

MAGYARORSZÁG VÍZGYŰJTŐ- GAZDÁLKODÁSI TERVE

A 2009. december 22-én közzétett

**„A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
VÍZGYŰJTŐ-GAZDÁLKODÁSI TERV”**

**dokumentumának összefoglaló,
rövidített változata**



TARTALOM

| | |
|--|-----------|
| BEVEZETŐ | 1 |
| 1 VÍZGYŰJTŐK ÉS VÍZTESTEK JELLEMZÉSE | 2 |
| 2 EMBERI TEVÉKENYSÉGBŐL EREDŐ TERHELÉSEK ÉS HATÁSOK | 7 |
| 3 VÉDELEM ALATT ÁLLÓ TERÜLETEK | 11 |
| 3.1 Ivóvízkivételek védőterületei..... | 11 |
| 3.2 Tápanyag- és nitrátérzékeny területek..... | 12 |
| 3.3 Természetes fürdőhelyek | 13 |
| 3.4 Természeti értékei miatt védett területek | 13 |
| 3.5 A halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizek..... | 14 |
| 4 MONITORING HÁLÓZATOK ÉS PROGRAMOK | 15 |
| 4.1 Felszíni vizek monitoringja | 15 |
| 4.2 Felszín alatti vizek monitoringja | 17 |
| 4.3 Védett területek monitoring programja..... | 17 |
| 5 A VIZEK ÁLLAPOTÁNAK ÉRTÉKELÉSE, JELENTŐS VÍZGAZDÁLKODÁSI KÉRDÉSEK AZONOSÍTÁSA | 18 |
| 5.1 Felszíni vizek állapotának minősítése..... | 19 |
| 5.1.1 Vízfolyás víztestek ökológiai és kémiai állapota | 20 |
| 5.1.2 Állóvíz víztestek ökológiai és kémiai minősítése..... | 23 |
| 5.2 Felszín alatti víztestek állapotának minősítése..... | 25 |
| 5.2.1 Felszín alatti víztestek mennyiségi állapotának minősítése | 27 |
| 5.2.2 Felszín alatti víztestek kémiai állapotának minősítése..... | 29 |
| 5.2.3 Felszín alatti víztestek állapotának összesített minősítése | 32 |
| 5.3 Védelem alatt álló területek állapotának értékelése | 32 |
| 5.3.1 Ivóvízkivételek védőterületei | 32 |
| 5.3.2 Tápanyag- és nitrátérzékeny területek..... | 35 |
| 5.3.3 Természetes fürdőhelyek..... | 36 |
| 5.3.4 Természeti értékei miatt védett területek | 36 |
| 5.3.5 A halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizek állapota | 38 |
| 5.4 A víztestek állapotával kapcsolatos jelentős problémák..... | 38 |
| 6 KÖRNYEZETI CÉLKITŰZÉSEK | 46 |
| 6.1 Mentességi vizsgálatok | 47 |
| 6.2 Döntési prioritások..... | 49 |
| 6.3 Környezeti célkitűzések elérésének ütemezése | 51 |
| 7 VÍZHASZNÁLATOK GAZDASÁGI ELEMZÉSE | 54 |
| 7.1 A költségmegtérülés értékelésével kapcsolatos elemzések összefoglalása | 54 |
| 7.1.1 Közütemi vízellátás, szennyvízelvezetés- és tisztítás költség-megtérülésének értékelése..... | 54 |
| 7.1.2 Mezőgazdasági vízszolgáltatások pénzügyi költségmegtérülésének értékelése | 56 |
| 7.1.3 A vízszolgáltatások külső költségeinek jelenlegi megfizetésének helyzete..... | 57 |
| 7.2 Egyéb gazdasági elemzések összefoglalása | 58 |
| 8 INTÉZKEDÉSI PROGRAM | 60 |
| 8.1 Átfogó intézkedések | 63 |
| 8.1.1 Jogalkotási és egyéb végrehajtási feladatok..... | 63 |
| 8.1.2 Igazgatási eszközök fejlesztése..... | 64 |



| | | |
|------------|---|------------|
| 8.1.3 | Hatósági és igazgatási munka erősítése | 65 |
| 8.1.4 | Monitoring hálózat és eszközök fejlesztése | 65 |
| 8.1.5 | Az informatikai rendszerek fejlesztése | 66 |
| 8.1.6 | Vízi szolgáltatások költségeinek visszatérülésére tett intézkedések..... | 67 |
| 8.1.7 | Pénzügyi ösztönzők (támogatások) alkalmazása | 69 |
| 8.1.8 | Kutatás, fejlesztés..... | 70 |
| 8.1.9 | Képességfejlesztés, szemléletformálás | 70 |
| 8.2 | Tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentését célzó intézkedések | 71 |
| 8.2.1 | Településekről összegyűjtött kommunális szennyvizek elvezetése, tisztítása, elhelyezése | 71 |
| 8.2.2 | Településekről származó egyéb szennyezésekkel kapcsolatos intézkedések | 73 |
| 8.2.3 | Ipari forrásból származó közvetlen szennyezések..... | 75 |
| 8.2.4 | Mezőgazdasági tevékenységből származó tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentése, illetve környezetfenntartó szerepének növelése | 75 |
| 8.2.5 | Jó halászati és horgászati gyakorlat kialakítása és elterjesztése | 78 |
| 8.2.6 | A Tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentését célzó intézkedések alkalmazása | 80 |
| 8.3 | Egyéb szennyezések megelőzése, illetve szennyezések kárelhárítása, kármentesítése..... | 83 |
| 8.4 | Vízfolyások és állóvizek hidromorfológiai állapotát javító intézkedések..... | 87 |
| 8.4.1 | Vízfolyások és állóvizek medrét érintő intézkedések | 87 |
| 8.4.2 | Vízfolyások árterére vagy hullámterére, valamint az állóvizek parti sávjára vonatkozó intézkedések..... | 89 |
| 8.4.3. | A hidromorfológiai viszonyokat jelentősen befolyásoló vízhasználatok módosítása..... | 90 |
| 8.4.4 | A vízfolyások és állóvizek hidromorfológiai állapotát javító intézkedések alkalmazása | 92 |
| 8.5 | Fenntartható vízhasználatok a vizek mennyiségi védelme érdekében | 93 |
| 8.6 | Megfelelő ivóvízminőséget biztosító intézkedések | 96 |
| 8.7 | Vizes élőhelyekre és védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések | 97 |
| 8.7.1 | Vizes élőhelyekre és természeti értékei miatt védett területekre vonatkozó intézkedések | 97 |
| 8.7.2 | A vizes élőhelyekre vonatkozó intézkedések alkalmazása | 99 |
| 8.7.3 | A halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizekre vonatkozó intézkedések | 101 |
| 8.7.4 | Természetes fürdőhelyekre vonatkozó speciális intézkedések..... | 101 |
| 8.8 | Finanszírozási igény, rendelkezésre álló források | 101 |
| 8.9 | Nemzetközi együttműködés, a határon átnyúló problémák kezelése | 105 |
| 8.9.1 | A Duna vízgyűjtő kerület vízgyűjtő-gazdálkodási terve | 105 |
| 8.9.2 | Konkrét nemzetközi kezelést igénylő problémák, és közös intézkedések | 106 |
| 9 | KAPCSOLÓDÓ PROGRAMOK ÉS TERVEK | 109 |
| 10 | A KÖZVÉLEMÉNY BEVONÁSA | 112 |
| 10.1 | A társadalom bevonásának folyamata..... | 112 |
| 10.2 | A társadalom bevonásának hatása a terv tartalmára | 114 |
| 10.3 | A társadalom bevonáshoz kapcsolódó anyagok elérhetősége | 115 |
| 11 | ÉGHAJLATVÁLTOZÁS..... | 116 |
| 11.1 | Az éghajlatváltozás várható hatásai..... | 116 |
| 11.2 | Az éghajlatváltozás kezelése a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben | 118 |



Mellékletek

1. melléklet: Felszín alatti víztestekre vonatkozó háttérértékek és küszöbértékek
2. melléklet: Célok, intézkedések
3. melléklet: Az intézkedési program összefoglaló táblázata

Térképmellékletek

- 1-3. térkép: Vízfolyás víztestek kategóriái
- 1-4. térkép: Vízfolyás víztestek típusai
- 1-5. térkép: Állóvíz víztestek kategóriái
- 1-6. térkép: Állóvíz víztestek típusai
- 1-7. térkép: Felszín alatti víztestek sekély porózus és sekély hegyvidéki
- 1-8. térkép: Felszín alatti víztestek porózus és hegyvidéki
- 1-9. térkép: Felszín alatti víztestek porózus termál
- 1-10. térkép: Felszín alatti víztestek karszt és termálkarszt
- 3-1. térkép: Ivóvízkivételek védőterületei
- 3-2. térkép: Tápanyag- és nitrátérzékeny területek
- 3-3. térkép: Természetes fürdőhelyek és fürdővizek
- 3-4. térkép: Védett természeti területek
- 3-5. térkép: Natura 2000 és egyéb védett területek
- 4-1. térkép: Felszíni vizek monitoringja
- 4-2. térkép: Felszín alatti vizek monitoringja sekély porózus és sekély hegyvidéki
- 4-3. térkép: Felszín alatti vizek monitoringja porózus és hegyvidéki
- 4-4. térkép: Felszín alatti vizek monitoringja porózus termál
- 4-5. térkép: Felszín alatti vizek monitoringja karszt és termálkarszt
- 4-6. térkép: Védett területek monitoringja
- 5-1. térkép: Felszíni víztestek ökológiai minősítése
- 5-5. térkép: Felszíni víztestek kémiai minősítése
- 5-6. térkép: Felszín alatti víztestek mennyiségi állapota sekély porózus és sekély hegyvidéki
- 5-7. térkép: Felszín alatti víztestek mennyiségi állapota porózus és hegyvidéki
- 5-8. térkép: Felszín alatti víztestek mennyiségi állapota porózus termál
- 5-9. térkép: Felszín alatti víztestek mennyiségi állapota karszt és termálkarszt
- 5-10. térkép: Felszín alatti víztestek kémiai állapota sekély porózus és sekély hegyvidéki
- 5-11. térkép: Felszín alatti víztestek kémiai állapota porózus és hegyvidéki
- 5-12. térkép: Felszín alatti víztestek kémiai állapota porózus termál
- 5-13. térkép: Felszín alatti víztestek kémiai állapota karszt és termálkarszt



Rövidítések jegyzéke

| | |
|---------|---|
| VKI | „Víz Keretirányelv” (2000/60/EK irányelv) |
| VGT | vízgyűjtő-gazdálkodási terv |
| FAVÖKO | felszín alatti víztől függő ökoszisztéma |
| ICPDR | Duna Védelmi Nemzetközi Bizottság (International Commission for the Protection of the Danube River) |
| KvVM | Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium |
| LE | lakosegyenérték |
| Rvgy | részvízgyűjtő |
| EKHE | egységes környezethasználati engedély |
| KEOP | Környezet és Energia operatív program |
| MePAR | Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer |
| EU | Európai Unió |
| ECOSTAT | ökológiai állapot |
| EQS | környezetminőségi határérték |
| CIS | számítógépes információs rendszer (Computer Information System) |
| TOC | összes szerves szén (total organic carbon) |
| KÁRINFO | Országos Kármentesítési Program adatbázisa |
| PAH | pol ciklusos aromás szénhidrogének (polycyclic aromatic hydrocarbons) |
| TPH | összes ásványolaj szénhidrogén (total petroleum hydrocarbons) |
| RSD | Ráckevei (Soroksári) – Duna-ág |
| KÖVIZIG | Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság |
| OVGT | Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv |
| VIZIR | Vízgazdálkodási Információs Rendszer |
| OKIR | Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer |
| TIR | Természetvédelmi Információs Rendszer |
| K+F | Kutatás és Fejlesztés |
| NKTH | Nemzeti Kutatás és Technológiai Hivatal |
| NPI | Nemzeti Park Igazgatóság |
| MgSzH | Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal |
| MME | Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület |
| MAKE | Magyar Agrárközgazdasági Egyesület |
| ÖM | Önkormányzati Minisztérium |
| FAV | felszín alatti vizek |
| FVM | Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium |
| ROP | Regionális Operatív Program |
| NFGM | Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Minisztérium |
| KHEM | Közlekedési, Hírközlési és Energiaügyi Minisztérium |
| BAT | legjobb elérhető technológia (Best Available Techniques) |
| REACH | vegyi anyagok regisztrációja, kiértékelése és engedélyezése (Registration Evaluation and Authorization Chemicals) |
| HMKÁ | helyes mezőgazdasági és környezeti állapot |
| AKG | agrár-környezetgazdálkodás |
| IPPC | Integrált Szennyezés Megelőzés és Ellenőrzés (Integrated Pollution Prevention and Control) |
| MTA | Magyar Tudományos Akadémia |
| VAHA | Változás Hatás Válaszadás (MTA projekt) |
| NÉS | Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia |
| IPCC | Intergovernmental Panel on Climate Change |
| A | Alapintézkedések |
| TA | további alapintézkedések |
| K | kiegészítő intézkedések |
| P | pótlólagos intézkedések |



Bevezető

A víz életünk nélkülözhetetlen feltétele. A vizek, különösen az édesvizek léte, állapota és használata életünk egyik legfontosabb tényezője. Miután a víz nem korlátlanul áll rendelkezésünkre, ezért ahhoz, hogy a jövőben is mindenkinek jusson tiszta ivóvíz, és a folyók, tavak tájaink, életünk meghatározó elemei maradhassanak, erőfeszítéseket kell tennünk a felszíni és a felszín alatti vizek megóvásáért, állapotuk javításáért. A víz használata költségekkel is jár. A folyók, patakok, tavak vize, valamint a felszín alatti víz nemcsak természeti, hanem társadalmi, gazdasági értékeket is hordoz, jövedelemszerzési és ráfordítási lehetőségeket kínál.

Ez a felismerés vezetett az Európai Unió új vízpolitikájának, a „Víz Keretirányelvnek” (2000/60/EK irányelve, továbbiakban VKI) kidolgozásához, mely 2000. december 22-én lépett hatályba.

A Víz Keretirányelv célja, hogy 2015-re a felszíni és felszín alatti vizek „jó állapotba” kerüljenek. A keretirányelv szerint a „jó állapot” nemcsak a víz tisztaságát jelenti, hanem a vízhez kötődő élőhelyek minél zavartalanabb állapotát, illetve a megfelelő vízmennyiséget is.

A Víz Keretirányelv általános célkitűzései a következők:

- ◆ a vizekkel kapcsolatban lévő élőhelyek védelme, állapotuk javítása,
- ◆ a fenntartható vízhasználat elősegítése a hasznosítható vízkészletek hosszú távú védelmével,
- ◆ a vízminőség javítása a szennyezőanyagok kibocsátásának csökkentésével,
- ◆ a felszín alatti vizek szennyezésének fokozatos csökkentése, és további szennyezésük megakadályozása,
- ◆ az árvizeknek és aszályoknak a vizek állapotára gyakorolt kedvezőtlen hatásainak mérséklése.

Magyarország – elhelyezkedése miatt – alapvetően érdekelt abban, hogy a Duna nemzetközi vízgyűjtőkerületben (azaz a teljes Duna- medencében) mielőbb teljesüljenek a VKI célkitűzései.

A célok eléréséhez szükséges intézkedéseket a vízgyűjtő-gazdálkodási terv foglalja össze.

A vízgyűjtő-gazdálkodási terv (továbbiakban VGT) tartalmazza az összes szükséges információt, amely a víztestekről rendelkezésre áll, az állapotértékelések eredményét, a tervezési területen jelentkező problémákat és ezek okait, továbbá, hogy milyen környezeti célokat tűzhetünk ki, és ezek eléréséhez milyen műszaki- és szabályozási intézkedésekre, illetve pénzügyi támogatásokra, ösztönzőkre van szükség. Jelen terv a *Duna-vízgyűjtő magyarországi részére készült vízgyűjtő-gazdálkodási terv és mellékletei, háttéranyagai* dokumentum alapján készült összefoglaló. A részletes terv mellékletei és háttéranyagai a www.euvki.hu, ill. www.vizeink.hu webhelyeken érhetők el.

A VKI gyökeres szemléletváltást jelent a vízgazdálkodás területén. A VGT elsősorban azoknak a szabályozásoknak és programoknak az összefoglalása, amelyek biztosítják a környezeti célkitűzések elérését (azaz a jó ökológiai, kémiai és mennyiségi állapot elérését). **A VGT nem kiviteli terv, hanem a vizek állapotát feltáró és annak „jó állapot”-ba hozását megalapozó koncepcionális és stratégiai terv. Célja az optimális intézkedések átfogó (műszaki, szabályozási és gazdasági-társadalmi szempontú) ismertetése, amely meghatározza az intézményi feladatokat, és amely alapján folytathatók, illetve elindíthatók a megvalósítást szolgáló programok.**



1 Vízgyűjtők és víztestek jellemzése

A Duna vízgyűjtő Európa második legnagyobb vízgyűjtője, területe 801 463 km². A Duna-medence összesen 19 országot érint. Magyarország teljes területével a vízgyűjtő közepén helyezkedik el.

A Duna, mint a legnagyobb Fekete-tengerbe ömlő folyó, jelentős mértékben hozzájárul annak eutrofizálódásához és szennyeződéséhez. A folyó hossza 2 780 km, vízhozama a Duna-deltánál átlagosan 6 550 m³/s. Két legnagyobb mellékfolyója a Tisza és a Száva. A Tisza-vízgyűjtő a Duna legnagyobb területű részvízgyűjtője (157 186 km²), amelyen öt ország osztozik. A Duna vízgyűjtőjén több mint 81 millió ember él.

A VKI szerint az EU tagállamoknak hatévenként kell vízgyűjtő-gazdálkodási tervet készíteniük a vízgyűjtő kerületekre. Az elsőt 2009.12.22-ig kellett összeállítani. A **Duna vízgyűjtőkerület** terve a Duna Védelmi Nemzetközi Bizottság (ICPDR) koordinálásával készült az érintett országok együttműködésében (ld. www.icpdr.org). E kerület magában foglalja a Duna vízgyűjtőt, a Fekete-tenger partmenti vizeit, illetve a romániai partvidéki vízgyűjtőket is (807 827 km²).

1-1. ábra: A tervezési terület – a Duna vízgyűjtő-kerület magyarországi része



A Duna vízgyűjtőkerületen belül – hazánkat is érintve – készül a Tisza nemzetközi részvízgyűjtő vízgazdálkodási terve, szintén az ICPDR koordinációjával.

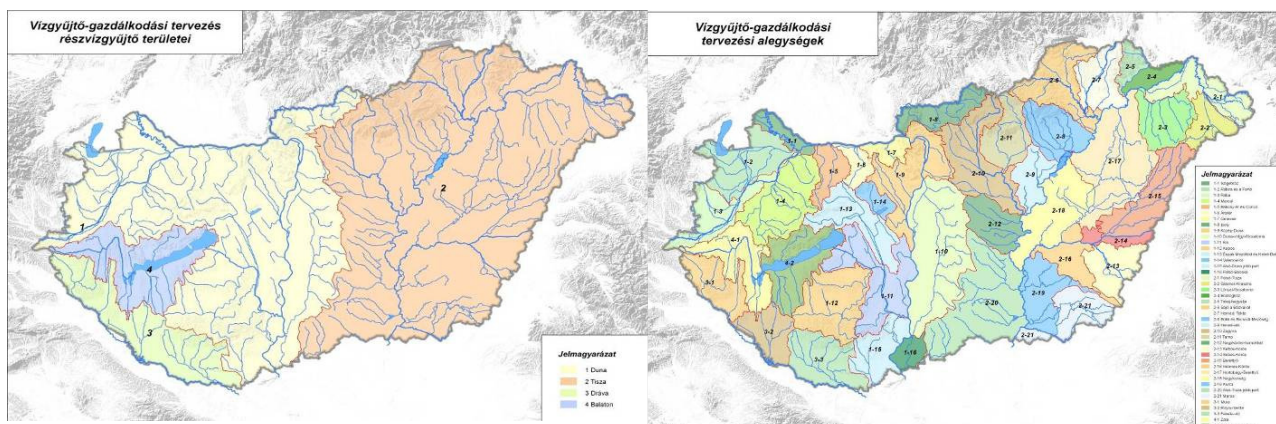
A nemzetközi és határvízi kapcsolatok Magyarország szempontjából létfontosságúak, hiszen felszíni vízkészleteink több mint 90%-a a határon túlról érkezik és felszín alatti vízkészletünk jó része is összefügg a szomszédos területekkel. A határral osztott vízgyűjtőkkel, víztestekkel kapcsolatos egyeztetések hivatalos testületei a Határvízi Bizottságok. A határral osztott vízgyűjtőkkel, víztestekkel kapcsolatos egyeztetések hivatalos testületei a mind a hét szomszédos állammal, kétoldalú megállapodás keretében működtetett Határvízi Bizottságok. A Bizottságok ülésein elhangzott javaslatokat a tervezés (pl. az intézkedési program kialakítása, illetve a mentességek meghatározása) során a tervezők figyelembe vették. Hazánkban a **VKI** végrehajtásának irányításáért a **Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium** (KvVM, H-1011 Budapest, Fő utca 44-50.) a felelős.

Az előírások kielégítése és a hatékony társadalmi részvétel érdekében a tervezés hazánkban több szinten valósult meg:

- ◆ **országos szinten** az országos vízgyűjtő-gazdálkodási terv,
- ◆ **részvízgyűjtő** - Duna-közvetlen, Tisza, Dráva, Balaton - **szinten** (4 részvízgyűjtő terv),
- ◆ **tervezési alegységek szintjén** (összesen 42 alegységi terv)
- ◆ víztestek szintjén.



1-2. ábra: Magyarország részvízgyűjtői és vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegységei



A Víz Keretirányelv a vizekkel kapcsolatos előírásait és elvárásait az ún. **víztesteken** keresztül érvényesíti, így a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés legkisebb alapelemei is a víztestek. Az irányelv – Magyarországra releváns – meghatározása szerint

- ◆ „**felszíni víztest**” a felszíni víznek egy olyan különálló és jelentős elemét jelenti, amelyen egy tó, egy tározó, egy vízfolyás, folyó vagy csatorna, illetve ezeknek valamely egységként kezelt része,
- ◆ “**felszín alatti víztest**” a felszín alatti víz térben lehatárolt része egy vagy több víztartó képződményen belül.

A vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés során különös figyelemmel kell lenni a vizekhez kapcsolható **védelem alatt álló területek** állapotára, ezeket a terv önállóan kezeli.

Magyarországon tehát, a VKI fogalom meghatározásait követve, a következő víztest kategóriák kerültek kijelölésre:

- ◆ **természetes** felszíni vizek: **vízfolyás** és **állóvíz** víztestek,
- ◆ **erősen módosított** víztestek olyan természetes eredetű felszíni vizek, amelyek az emberi fizikai tevékenység eredményeként jellegükben jelentősen megváltoztak, fenntartásuk e megváltozott formában azonban több szempont alapján is indokolt;
- ◆ a természetes felszíni vizekhez hasonló, de az ember által kialakított **mesterséges**; valamint
- ◆ felszín alatti víztestek.

Magyarország területét mind a **185 felszín alatti víztest**, mind a **952 felszíni** vízfolyás és állóvíz víztest közvetlen **vízgyűjtői** teljesen lefedik. A vízgyűjtőket és víztesteket az **1-1. – 1-10. térképmelléletek** mutatják be.

Az EU Víz Keretirányelv szerint a 10 km²-nél nagyobb vízgyűjtővel rendelkező **vízfolyásokat** kellett kijelölni víztestként, mint a vízhálózat jelentős elemét vagy elemeit. A magyarországi vízfolyások típusainak meghatározásakor a VKI által előírt kötelező tipológiai elemeket vették figyelembe: tengerszint feletti magasság, vízgyűjtőterület nagyság, a geológia valamint választott jellemzőként a mederanyag. Ezek alapján 25 típus került kijelölésre, ebből három a Duna vízgyűjtő kerület szintjén meghatározott, Duna-víztest típus.

Víztestként 1031 vízfolyást jelöltek ki a 10 km²-es vízgyűjtő méretbeli alsó korlát figyelembevételével. A kijelölt víztestek összes hossza 18 800 km. A kisebb vízfolyások egy



víztestbe történő összevonása miatt (pl. Aranyos-patak és mellékvízfolyásai) az 1 031 kijelölt folyóból, patakából, vagy csatornából **869 víztestet azonosítottak. Közülük 373 sorolható a természetes kategóriájú vízfolyás víztestek közé, a többi erősen módosított (350), vagy mesterséges (146) víztest.**

Természeti adottságainknak megfelelően viszonylag kevés, mindössze 51 db a természetes hegyvidéki vízfolyás víztest. Az alföldek ritkább vízhálózata miatt a természetes víztesteink száma a síkvidéken csak 95, szemben a 227 dombvidékivel, ahol sűrűbb az eloszlás. A vízgyűjtők kőzet és talajösszetétele miatt a hazai vizek geokémiai jellege eléggé hasonló. A természetes víztestek több mint 90%-a meszes, 3 vízfolyás víztest szerves (ezek mindegyike síkvidéken található) és 26 szilikátos jellegű (utóbbiak mind hegyvidéki vulkanikus területen folynak keresztül). A mederanyag szemcsemérete körülbelül a víztestek 40%-ánál durva, 60%-nál pedig közép-, vagy finomszemű. Nagyon nagy vízgyűjtővel rendelkeznek a Duna, a Tisza, a Mura, a Szamos, és a Sajó vízfolyások víztestjei. Nagy vízgyűjtőjű folyónk 9 van, ezek közé tartozik pl. az Ipoly, a Rába, a Zala, a Hernád. 159 víztest közepes és 190 kicsi vízgyűjtővel rendelkezik. A természetes eredetű vízfolyás víztesteink nagy része dombvidéki, meszes geokémiájú. Ezek közül is a legtöbb (84) a dombvidéki – meszes – közepes-finom szemcsés – kicsi vízgyűjtőjű típusba tartozik, illetve a második leggyakoribb a hasonló tulajdonságokkal rendelkező közepes vízgyűjtőjű típus.

Az **állóvizeknél** önálló víztestként az 50 hektárnál nagyobb tavakat azonosították, ez összesen 296 állóvizet jelent. A tipológiánál a vízfelület kiterjedését, az átlagmélységet, a tengerszint feletti magasságot, a hidrogeokémiai jellegét, a nyílt vízfelület arányát és a vízborítást vették figyelembe, így összesen 16 típust különítettek el. A kijelölt tó víztestek összes vízfelülete 1 267 km². (Ennek közel felét teszi ki a Balaton.) A kisebb tavakból álló tócsoportok (pl. Hortobágyi-öregtavak) egy víztestbe történő összevonása miatt a 296 kijelölt állóvízből **213 víztestet jelöltek ki, amelyből 69 sorolható a természetes kategóriájú állóvíz víztesthez (a többi erősen módosított, vagy mesterséges).** A vizes élőhelyek nem víztestként, hanem védett területként jelennek meg a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben.

A természetes állóvíz víztestek közül 40 meszes, 23 szikes és 6 szerves geokémiájú, mindegyik síkvidéken található. Magyarországon a természetes állóvíz víztestek között nincs mély tó, közepes mélységű a Balaton és 5 tiszai holtág, az összes többi víztest sekély mélységű (63 db). Nagy vízfelületű tavunk a Balaton és a Fertő, közepes méretű a Velencei-tó, valamint a dél-alföldi Csaj-tó, 64 állóvíz víztestünk kicsi méretű. Az alföldi szikes tavainkra jellemző, hogy a területük nagymértékben változik, nyáron összezsugorodnak, esetleg még ki is száradnak, ezért 21 víztestet időszakos, míg 48-at állandó típusba soroltak. Vízi növényzettel benőtt 22 természetes állóvizünk, míg 33%-uk kisebb benőttességű, azaz nyílt vízfelületű 47 tavunk. A legtöbb állóvíz víztest meszes - kis területű - sekély - nyílt vízfelületű - állandó típusba sorolható be. Természetszerűleg a Balatonnak és a Fertő tónak nincsen párja, de számos más víztest is egyedül képviseli a típusát, pl. Velencei-tó nyílt vizes terület, Kolon-tó. Államhatárral osztott a Fertő-tó, amely egyedülálló ebből a szempontból is.

Az **erősen módosított** kategóriába sorolt víztestek természetes eredetűek, azonban hidrológiájuk és/vagy morfológiájuk emberi beavatkozások, létesítmények hatására jelenleg jelentősen eltér saját természetes állapotuktól. Az ember által okozott változás olyan mértékű (és e módosítás az emberi igények miatt továbbra is fenntartandó), hogy a víztest vízfolyás/állóvíz kategóriát váltott és/ emiatt a jó állapot nem érhető el.

A **mesterséges** kategóriába azokat a víztesteket soroljuk, ahol a vízfelület létrehozása előtt szárazulat volt. Általában ebbe a csoportba sorolhatók a csatornák, a bányatavak, az oldaltározók, stb.

A mesterséges és az erősen módosított víztestek között a határvonal meghúzója nem könnyű feladat. Gyakori például, hogy a csatornát egy régi vízfolyás medrét követve alakítják ki, ezért csak nevében „mesterséges” a víztest, pl. Túr-belvíz-főcsatorna. Hasonló a helyzet a természetes és erősen módosított víztestek esetében is, hiszen érintetlen víztestet nemigen lehet találni, ezért az erősen módosított kategória megállapításához külön módszertani eljárás kidolgozását és alkalmazását írja elő a VKI.

Az **erősen módosított** víztesteknél a kiváló- vagy jó öko-potenciál a célállapot, melynek meghatározásánál irányadó lehet az adott erősen módosított víztesthez leginkább hasonlító



természetes víztípus jó állapota. A mesterséges víztesteknél a kiváló/jó öko-potenciál megállapításánál a funkció fenntartása az elsődleges szempont (pl. belvíz csatornánál a vízvezető képesség fenntartása, halastónál a haltenyésztéshez szükséges körülmények fenntartása). Ezért ezen elsődleges szempont alapján meghatározható környezeti célkitűzést főként a jó „üzemeltetési gyakorlattal” lehet elérni (pl. halastavak esetén „jó halászati gyakorlat”).

Az erősen módosított víztestek kijelölése több lépcsőben történt. A munkafolyamat során az alábbiakat kellett megfontolni:

- A víztest hidromorfológiai viszonyait jelentősen módosító beavatkozás azonosítása (a hazai értelmezés szerint az számít ilyen beavatkozásnak, ami a víztest eredeti típusa szerinti jó állapot elérését akadályozza).
- A beavatkozás megszüntetése veszélyezteti-e más cél/igény elérését vagy kielégítését, ha igen a veszélyeztetett cél/igény beletartozik-e a VKI által megadott körbe (környezeti cél, hajózás, tározás ivóvíz és öntözés célra, energiatermelés, ár- és belvízvédelem, rekreáció, egyéb fontos célok, igények).
- Az adott igény kielégítése megoldható-e más, a jó állapot elérését nem befolyásoló módon, illetve annak megvalósítása nem jár-e aránytalan költségekkel, illetve a társadalom támogatja-e?

A legtöbb vízfolyás jellegű erősen módosított víztest az Alföldön található. A nagyarányú befolyásoltságot elsősorban a lefolyás gyorsítása érdekében végzett szabályozások okozzák. A dombvidéki területeken az erősen módosított besorolás okai leggyakrabban a völgyzárógátas tározók miatt bekövetkező hidromorfológiai elváltozások. A tó jellegű erősen módosított víztestek (15 db) mindegyike sekély, 13 meszes, 2 szerves hidrogeokémiájú; 5 közepes, 10 kicsi méretű. Két halastó időszakos, mivel a halgazdálkodási használat miatt mesterségesen szabályozzák a tavak vízjárását, vízszintjét. Vízi növényzettel benőtt a Kis-Balaton II. tározó, a György-éri halastavak, a Tiszatarjáni Holt-Tisza.

Mesterséges kategóriájú víztestek, azaz csatornák, halastavak és bányatavak többsége síkvidéken létesült. A vízfolyásokhoz hasonló mesterséges víztestek helyzete számokban a következő: hegyvidéken nincs mesterséges csatorna, dombvidéken 1, míg síkvidéki területeken 145 elemet jelöltek ki. Az állóvizekhez hasonló mesterséges víztestek részaránya az összes tó víztestet figyelembe véve igen jelentős, hiszen az 50 hektárnál nagyobb vízfelülettel rendelkező 213 tó víztestből 129 mesterséges, ezek mindegyike síkvidéki.

A vízfolyáshoz hasonló mesterséges víztestek között a belvízvezető, illetve öntözőcsatornák jellegzetes tulajdonságai: síkvidéki - meszes geokémiájú - közép-finomszemcsés mederanyagú - kicsi vízgyűjtőjű és kis esésű.

A mesterséges tavak között 26 olyan víztest található, amelyhez hasonló típus a természetes eredetű tavaink között sincsen. A Balaton részvízgyűjtőn a hajdani mocsár és láp területén kialakított tározók, illetve halastavak geokémiája szerves, ugyan mindegyik sekély, de a természetestől eltérő módon vízinövény borítottságuk alacsony, ezért nyílt vízfelületűek. A tőzgebányászat eredményeként létrehozott mélyvízű, szerves geokémiájú bányatavak és a 7 méternél mélyebb, sőt helyenként 40-60 méter mély kavicsbánya tavak természetes körülmények között nem alakulnak ki. A Hortobágyi-öregtavak (halastó rendszer) viszonylag nagy összterületével és nyílt vízfelületével tér el a Magyarországon egyébként jellegzetes meszes – sekély - időszakos állóvizektől.

Magyarországon – szemben a felszíni vizekkel – valamennyi **felszín alatti víz** része valamely lehatárolt víztestnek. A felszín közeli víztestek felső határa a terepfelszínhez legközelebb található vízfelszín. A felszín alatti víztestek alsó határát pedig a már nem vizet, hanem szénhidrogéneket tároló kőzetek, vagy az úgynevezett „medence aljzat”, illetve alaphegység képezi.

A medencebeli törmelékes üledékes kőzetekben **sekély porózus, porózus** és **porózus termál** víztesteket, a karbonátos (csak a főkarsztba, azaz a triász korú dolomit és mészkő közé sorolható) kőzetekben **karszt** és **termál karszt** víztesteket, a hegyvidéki területek vegyes összetételű kőzeteiben **sekély hegyvidéki** és **hegyvidéki** víztesteket határoltak le.



A felszín alatti víztestek száma összesen 185, ezek közül 22 sekély hegyvidéki, 55 pedig sekély porózus víztest. A hegyvidéki víztestek száma 23, míg a porózus víztesteké 48. A karszt víztestek száma összesen 29, ezen belül 14 hideg karszt és 15 termál karszt víztest. A porózus termál víztestek száma: 8.

A felszín alatti víztestek átlagos területe 1511 km^2 , a legnagyobb elterjedésű a Délnyugat-Dunántúl porózus termál víztest (pt. 3.1) - 13602 km^2 , legkisebb a Kőszegi-hegység, Vas-hegy sekély hegyvidéki víztest (sh.1.11) - $16,74 \text{ km}^2$. A felszíni elterjedés szempontjából, a legnagyobb a Duna-Tisza köze – Közép-Tisza-völgy sekély porózus víztest (sp.2.10.2) - 5037 km^2 . A legkisebb kibukkanása a felszínre a Budapest környéki termálkarszt víztestnek (kt.1.3) - $0,26 \text{ km}^2$ -rével van, mivel az csak a források környezetére korlátozódik; a teljes víztest területének csak 0,015%-a kerül közvetlen kapcsolatba a felszínnel. A 185 felszín alatti víztest közül 72-t más víztest lefed, így a felszíni vizekkel nincs közvetlen kapcsolata. Összesen 113 víztestbe tud közvetlenül a felszínről beszivárogni a csapadékvíz, illetve szennyezőanyag. A felszínnel közvetlen kapcsolatban lévő víztestek közé tartozik az összes sekély víztest (77 db), valamint 22 hegyvidéki és 14 karszt víztest.

A sekély porózus és hegyvidéki víztestek általában egy-egy vízádot tartalmaznak, míg a porózus, a hegyvidéki és a porózus termál víztestek többet. A legtöbb vízádot összesen öt vízádot, a Körös-vidék, Sárrét, a Körös-Maros köze és a Duna-Tisza közti hátság – Tisza-völgy déli rész porózus víztestekben található.

A legmelegebb vizeket ($90 \text{ }^\circ\text{C}$ fölött) kitermelő kutakat a Dél-Alföld, az Észak-Alföld, a Délkelet-Alföld porózus termál és a Közép-dunántúli, illetve Nyugat-dunántúli termálkarszt víztestekben találhatjuk.



2 Emberi tevékenységből eredő terhelések és hatások

A vizek állapotát érintő emberi tevékenységekből eredő terhelések számbavételének és a hatások elemzésének célja, hogy a vizek állapota szempontjából **jelentős vízgazdálkodási kérdések** feltárása megtörténjen. A VGT-be foglalt intézkedésekkel az antropogén terheléssel, beavatkozással okozott problémákat kell megszüntetni, vagy csökkenteni. A problémákat enyhíthetik vagy súlyosbíthatják az éghajlatváltozás hatásai, így a tervezésnél ezzel is számolni kell.

Az emberi tevékenységből eredő jelentős terhelések számbavételéről a VKI VII. melléklete, míg a terhelések felszíni és felszín alatti vizek állapotára gyakorolt hatásainak vizsgálatáról az 5. cikk rendelkezik. A terhelések azonosításával kapcsolatban a VKI II. melléklete ad iránymutatást. A hazai szabályozásban ugyanezen előírások a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló 221/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 12. §-ában jelennek meg.

Az emberi tevékenységekből eredő terhelések és hatások számbavétele, azaz az adatgyűjtés a 2000-2008 közötti időszakra terjedt ki, kiemelt figyelemmel a 2004-2008 közötti évekre. Az adatok feldolgozása, a hatáselemzés országosan egységes módszertannal történt. A vizsgálatok elvégzését akadályozó (esetleg ellehetetlenítő) hiányosságok és problémák is feltárára kerültek.

Az egyes terhelések, hatások „fontosságát”, alapvető jellegzetességeit mutatják be a következő táblázatok. A fontosság mellett jeleztük a közeljövőben várható változást is (ahol ez felmerült), olyan okokra visszavezelve, mint az éghajlatváltozás, a feltételezett társadalmi-gazdasági-technológiai fejlődés.

2-1. táblázat: Felszíni vizeket érő jelentős emberi terhelések és hatások értékelése

| Terhelés típusa | Minősítés | Terhelés jellegzetességei | Területi jellegzetességek |
|---|----------------------------|--|--|
| Pontszerű szennyezőforrások | | | |
| Települési szennyvíz | Nagyon fontos, növekvő | Tápanyag és szervesanyag, valamint fém- és egyéb veszélyes anyagok különösen az ipari szennyvízzel is terhelt rendszereknél A kibocsátások 35%-a jelentős | Kiemelten Budapest (Központi Szennyvíztisztító üzembe helyezéseig), jelentős hatás általában a kis vízfolyásoknál, 25 db a Duna vízgyűjtőkerületben kiemelt (> 100 000 LE) szennyvíztelep, külföldi eredetű hatás is jelentkezik. |
| Települési szilárd hulladék | Lokálisan fontos, csökkenő | Elhagyott hulladékok (illegális hulladék elhelyezés), úszó hulladék | Az ország területén mindenhol lokálisan, külföldi származású hulladék jellemző a Felső-Tisza vízgyűjtőjén |
| Ipari szennyvíz és használt víz (hűtővíz) bevezetések | Nagyon fontos | Iparától függően tápanyag és szervesanyag, fém- és egyéb veszélyes anyagok, hőszennyezés 49 db kibocsátó lehet jelentős, vagy fontos | 46 db üzem a Duna vízgyűjtőkerület szintjén is kiemelt közvetlen, vagy közvetett kibocsátó, döntően a Duna és a Tisza részvízgyűjtőn, külföldi eredetű hatások (pl. Rába) |
| Bányászat | Kevésbé fontos, csökkenő | Nehézfém, só szennyezés | Lokálisan a felhagyott ércbányáknál (pl. Fekete-víz és Tarna vízgyűjtője) Külföldi eredetű hatás (pl. a teljes Tisza folyó kémiai állapota tekintetében) |
| Halászat | Fontos | Tápanyag és szervesanyag (Főleg intenzív haltermelés és tógazdaságok) | Nem megfelelő hígulást biztosító kis vízfolyásba, vagy egyéb bevezetések miatt már terhelt befogadóba kibocsátók Elsősorban Tisza részvízgyűjtő |
| Belvízelvezetés | Fontos, csökkenő | A belvízzel kimosott tápanyag és sok összegyűjtése, bevezetése | Elsősorban Tisza részvízgyűjtő |



| Terhelés típusa | Minősítés | Terhelés jellegzetességei | Területi jellegzetességek |
|---|---------------------------|---|--|
| Balesetszerű szennyezések | Fontos | Visszatérő káresemények: olaj-szennyezés, úszó hulladék, kagylópusztulás, oxigénhiány, túlzott vegetáció és habzás, valamint települési szennyvíz határérték feletti kibocsátása (városi csapadékvíz miatt) | Iparosított, sűrűn lakott területek, tápanyag, vagy szervesanyag túlterhelt vizek, egyes (városi csapadékvízzel terhelt) szennyvíztelepek, veszélyes anyag használatok Külföldi eredetű hatás is felmerül |
| Diffúz szennyezőforrások | | | |
| Települési diffúz szennyezés | Fontos | Tápanyag, hordalék, só, nehézfémek, olaj, szerves mikroszennyezők | Belterületek városi csapadékvize |
| Mezőgazdasági eredetű diffúz terhelés | Nagyon fontos, csökkenő | Foszfor (jelentős 14,3%, fontos 23,1%), valamint növényvédőszer és diffúz nitrogénterhelés | Hegy- és dombvidék erózióveszélyes területei, belvízelöntési területek Külföldi eredetű hatás is lehetséges |
| Hidromorfológiai beavatkozások | | | |
| Keresztirányú műtárgyak, duzzasztások | Nagyon fontos, növekvő | Hosszirányú átjárhatóság akadályozása, áramlási sebesség csökkenése, vízjárás megváltozása | Természetes vízfolyások 42%-a, ebből az erősen módosítottak 73%-a |
| Folyószabályozás és mederrendezés, árvédelmi töltések | Nagyon fontos | Lefolyás, vízsebesség növelése, kanyargósság, változatosság és az árterületek csökkentése, mellékágak, holtágak elszakítása a vízfolyástól, táj és különösen a parti sáv átalakítása | Természetes vízfolyások 73%-a, ebből az erősen módosítottak 98%-a és az állóvizek 29%-a (mederrendezés, parti sáv átalakítása), ebből az erősen módosítottak 60%-a |
| Vízjárást módosító beavatkozások, vízkormányzás | Fontos, növekvő | Lefolyás csökkentése, vízkészletek átrendezése térben és időben, vízszint szabályozása | Természetes vízfolyások 39%-a, ebből az erősen módosítottak 74%-a és az állóvizek 55%-a, ebből az erősen módosítottak 60%-a Külföldi eredetű hatás is jellemző (pl. Maros, Lajta, Ipoly, Körösök) |
| Meder fenntartási tevékenységek | Fontos | Meder bolygatása, kotrás, növényzet eltávolítása, átalakítása | Természetes vízfolyások 65%-a, ebből az erősen módosítottak 83%-a és az állóvizek 32%-a, ebből az erősen módosítottak 60%-a |
| Víz kivételek | | | |
| Kommunális vízkivételek | Kevésbé fontos | Vízelvonás a természetes élővilágtól, hasznosítható vízkészlet csökkentése, lefolyás csökkenése Jelentős 10 alegység, fontos 4 alegység esetében | 6 alegységben fontos: Ipoly, Sajó a Bódvával, Tarna, Hortobágy-Berettyó, Nagykunság, Balaton |
| Ipari vízkivételek | Kevésbé fontos | | Elsősorban a Tisza részvízgyűjtő Északi-középhegységi területén |
| Öntözési vízkivételek | Nagyon fontos, növekvő | | Tisza-részvízgyűjtő, a felszíni öntözővíz kivételek több mint 80%-a |
| Halastavi vízkivételek | Lokális fontos | | Minden részvízgyűjtőn |
| Energetikai vízkivételek | Kevésbé fontos | | Lokálisan, 65%-a Paksi Atomerőmű |
| Egyéb (ökológiai, rekreációs) vízkivételek | Kevésbé fontos, növekvő | | Lokálisan |
| Egyéb használatok | | | |
| Vízierőművi vízhasználatok | Fontos | A hatások részben a keresztirányú műtárgyknál | Tisza, Rába, Hernád, Sajó, Répce, Pinka, Lajta, Kis-Rába, Gyöngyös-patak |
| Hajózás | Lokálisan fontos, növekvő | Hidromorfológiai beavatkozások, kotrás, pontszerű potenciális szennyező-források, balesetszerű szennyezések | Kiemelten a Duna, másodlagosan a Tisza és a Balaton |



| Terhelés típusa | Minősítés | Terhelés jellegzetességei | Területi jellegzetességek |
|----------------------|---------------------------|--|---|
| Rekreáció | Lokálisan fontos, növekvő | Fürdőhely: parti sáv, meder bolygatása, elhagyott hulladék, közvetlen szennyezés Vízi turizmus: parti sáv, meder bolygatása, elhagyott hulladék, kikötők Horgászat: tápanyagterhelés, parti sáv bolygatása, haltelepítés Termálfürdő: só- és hőszennyezés | Fürdővizek, tavak, vízi turizmusra, horgászatra alkalmas vízfolyások, mellékágak, csatornák Termásvíz sóterhelés: a nem megfelelő hígulást biztosító kis vízfolyások, döntően a Tisza részvízgyűjtőn |
| Egyéb hatások | | | |
| Éghajlatváltozás* | Fontos, növekvő | Egyre súlyosabb és gyakoribb szélsőséges vízállapotok: árvíz, belvíz, aszály Hasznosítható vízkészletek csökkenése | Kiemelten Tisza-rvgy, majd Balaton-rvgy, Duna-rvgy, Dráva-rvgy |

* Elsősorban nem emberi hatás, de az emberi tevékenységeket is befolyásolja.

2-2. táblázat: Felszín alatti vizeket érő jelentős emberi terhelések és hatások értékelése

| Terhelés típusa | Minősítés | Terhelés jellegzetességei | Területi jellegzetességek |
|---------------------------------------|--------------------------|---|---|
| Pontszerű szennyezőforrások | | | |
| Települési szilárd hulladék | Fontos, csökkenő | Megfelelő műszaki védelem nélküli, régi (bezárt) lerakók, amelyek rekultivációja még nem valósult meg Elhagyott hulladékok (illegális hulladék elhelyezés) | Az ország területén mindenhol lokálisan |
| Ipari hulladékgazdálkodás | Fontos, csökkenő | Megfelelő műszaki védelem nélküli, régi (bezárt) lerakók és égetők, amelyeknél a kármentesítés még nem fejeződött be | Az ipari központok környezetében lokálisan |
| Bányászat | Kevésbé fontos, csökkenő | Szénhidrogén bányászatban visszasajtolt fluidumok, kőbányák tömedékelése hulladékkal | Bányatelkek területén lokálisan |
| Szennyezett területek | Fontos, csökkenő | Ivóvízbázis veszélyeztetés: 7 db Ivóvízbázis védőterületén: 17 db Jelentős. Évtizedekig tartó, elhúzódó kármentesítések | Kiemelten az ivóvízbázisok védőterületein, egyébként minden szennyezett terület a Nemzeti Kármentesítési Prioritási Listának megfelelően |
| Állattartó telepek | Fontos, csökkenő | Trágyatárolók megfelelő műszaki védelem nélkül, vagy elégtelen tárolási kapacitással (kb. az állattartó telepek 80%-a) | Nitrátérzékeny területek (nagy létszámú állattartó telepek közel 8500 db, amelyből EKHE 539 db) |
| Balesetszerű szennyezések | Lokálisan fontos | Leggyakoribb: olajszennyezés | Lokálisan, elsősorban olajvezetékek mentén |
| Diffúz szennyezőforrások | | | |
| Települési diffúz szennyezés | Nagyon fontos, csökkenő | Nitrát (kiugróan magas), só, szerves mikroszennyezők | Belterületek (ország területének 5%-a), csatornázatlan településrészek |
| Mezőgazdasági eredetű diffúz terhelés | Nagyon fontos, csökkenő | Nitrát, döntően múltbeli szennyezés, jelenleg jelentős terhelés 6 sekély porózus víztestnél Növényvédő szerek | Intenzív mezőgazdasági területek (ország területének 52%-a), elsősorban a Dunántúlon, sekély porózus, sekély hegyvidéki, hegyvidéki és karszt víztestek |



| Terhelés típusa | Minősítés | Terhelés jellegzetességei | Területi jellegzetességek |
|--|-------------------------|--|---|
| Vízkivételek | | | |
| Kommunális vízkivételek | Nagyon fontos | Vízelvonás a természetes élővilágtól (felszín alatti víztől függő ökoszisztémák kiszáradása), hasznosítható vízkészlet csökkentése Források elapadása, vízszint süllyedése, víz hőmérséklet változása, vízminőség változása jelentős 2 db víztestnél, fontos 13 db víztestnél | Kiemelten a karszt, porózus és hegyvidéki víztestek, másodsorban sekély porózus és sekély hegyvidéki víztestek, porózus termál víztestek Egyes víztesteknél külföldi hatás is feltételezhető, pl. Duna-Tisza köze déli része |
| Ipari vízkivételek | Fontos | | Kiemelten a porózus és hegyvidéki víztestek, sekély porózus és sekély hegyvidéki víztestek másodsorban karszt és porózus termál víztestek |
| Mezőgazdasági vízkivételek | Fontos, növekvő | | Sekély porózus, sekély hegyvidéki, porózus és hegyvidéki víztestek |
| Bányászati vízkivételek | Nagyon fontos, csökkenő | | Az Északi-középhegység peremvidék sekély porózus és porózus víztest, Múltbeli vízkivétel utóhatásai a Dunántúli-középhegységben |
| Fürdő vízkivétel | Fontos növekvő | | Termál karszt és porózus termál víztestek Egyes víztesteknél külföldi hatás is feltételezhető |
| Energetikai vízkivételek | Fontos | | Porózus termál víztestek Egyes víztesteknél külföldi hatás is feltételezhető |
| Egyéb (ökológiai, rekreációs) vízkivételek | Kevésbé fontos | | Lokálisan |
| Egyéb hatások | | | |
| Belvízelvezetés | Fontos, csökkenő | Közvetett vízkivétel, hasznosítható vízkészletek csökkentése, felszín alatti vizektől függő ökoszisztémák (FAVÓKO) problémái | Tisza-részvízgyűjtő, Duna-völgy, Hanság, Berek |
| Közlekedés | Kevésbé fontos | Diffúz és pontszerű szennyezések | közlekedési vonalak mentén és csomópontoknál, kiszolgáló területek |
| Éghajlatváltozás* | Fontos, növekvő | Egyre súlyosabb és gyakoribb szélsőséges vízállapotok: árvíz, belvíz, aszály, hasznosítható vízkészletek csökkenése | Kiemelten a regionális beszivárgási területek és a felszín alatti víztől függő ökoszisztémák (lokális feláramlási területek) |

* Elsősorban nem emberi hatás, de az emberi tevékenységeket is befolyásolja



3 Védelem alatt álló területek

A Víz Keretirányelv kiemelt figyelmet fordít a felszíni és felszín alatti vizek mellett a védett területekre is. A VKI szempontjából védettnek számít minden olyan terület, illetve felszín alatti tér, melyet a felszíni és/vagy a felszín alatti vizek védelme érdekében, vagy közvetlenül a víztől függő élőhelyek és fajok megőrzése céljából valamely jogszabály erre kijelöl. Ezek közé tartoznak: az ivóvízkivételek védőidomai, illetve védőterületei, a tápanyag- és nitrát-érzékeny területek, a természetes fürdőhelyek, a természeti értékei miatt védett területek és a halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizek. Ebben a fejezetben a védett területek kijelölésével, nyilvántartásával kapcsolatos információkat foglaljuk össze. A védett területek elhelyezkedését a **3-1. – 3-5. térképmelléklet** mutatják be.

3.1 Ivóvízkivételek védőterületei

A VKI szerint napi 10 m³ ivóvizet szolgáltató, vagy 50 fő ivóvízellátását biztosító (jelenleg működő vagy erre a célra távlatilag kijelölt) vízkivétel környezetét (az érintett víztestet vagy annak a tagállam által kijelölt részét) védelemben kell részesíteni. Ennek a hazai joggyakorlat a közcélú vízbázisok esetén megfelel.

Ivóvízkivételre használt, vagy ivóvízbázisnak kijelölt **felszíni vizek** védettségét a 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelet¹ mondja ki. **A rendeletben rögzített 16 felszíni vízkivétel** közül 4 közvetlenül vízfolyásból (Szolnok - Tisza, Balmazújváros - Keleti-főcsatorna, Borsodszirák – Bódva, Csatorna-patak), 5 ivóvízellátás céljára létesített völgyzárógátas tározóból (Lázbérci-tározó - Bán-patak, Komravölgyi-tározó - Komra-patak, Hasznosi-tározó - Kövicses-patak, Csórréti-tározó - Gyöngyös-patak, Kőszörűvölgyi-tározó - Kőszörű-patak), további 7 pedig a Balatonból történik.

Magyarországon az ivóvíz célú vízkivételek közel 95 %-a származik felszín alatti vízből (ezen belül a parti szűrésű vízkivételek aránya 38 %). A felszín alatti ivóvízbázisok védelmét a 123/1997 (VII.18.) Korm. rendelet² szabályozza, amely az üzemelő, a tartalék és a távlati vízbázisokra egyaránt vonatkozik és hatálya alá a jelenlegi nyilvántartás szerint **1754 közcélú felszín alatti ivóvízbázis** tartozik.

A vízbázisok védelmét biztosító védőidomok és védőterülete³ meghatározásának szükségességét ugyancsak a már idézett 123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet írja elő. Közcélú felszíni vízbázisok esetében a belső, külső és a hidrológiai védőterületeket, a közcélú, sérülékeny⁴ felszín alatti ivóvízbázisnál pedig a belső, külső és hidrogeológiai védőidomokat és védőterületeket hatósági határozattal is ki kell kijelölni. Egyéb ivóvízminőséget igénylő vízkivételi helyek esetében (pl.

¹ 6/2002. (XI. 5.) KvVM rendelet az ivóvízkivételre használt, vagy ivóvízbázisnak, valamint a halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizek szennyezettségi határértékeiről és azok ellenőrzéséről

² 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről

³ Védőidomok és védőterületek a vízkivételi hely környezetében fokozott védelemben részesítendő vízterek, illetve területek. A védőterület a védőidomok felszíni metszete. A belső védőterület célja a vízkivételi hely közvetlen védelme, a külső védőterületé a lebomló és bakteriális szennyezésekkel szembeni védelem, a hidrológiai, illetve hidrogeológiai védőterületek pedig a nem lebomló szennyezésekkel szemben védenek.

⁴ Sérülékenynek számít az összes felszíni vízbázis, illetve a felszín alattiak közül az, amelyekre igaz, hogy a felszíni eredetű szennyeződés 50 éven belül eljuthat a kútba vagy a forráshoz. A felszín alatti vízbázisok összes kapacitásának mintegy kétharmada sérülékeny ivóvízbázisokból származik.



ásványvíz kivételek) a külső és hidrogeológiai védőterületek kijelölése nem kötelező, de a tulajdonos kezdeményezheti a védelembe helyezést.

A kormányrendelet szerinti védőidomok és védőterületek meghatározására, az állapotértékelésre és a figyelőhálózat kiépítésére 1997-ben beruházási célprogram indult, amelybe előzetes szűrés alapján 614 üzemelő és 75 távlati vízbázis került. A program végrehajtása a 2052/2002. (II. 27.) Korm. határozatban 2009. december 31-re, majd később határidő nélkülire módosult a vonatkozó jogszabály módosításával együtt.

A program keretében 2009 végére 286 üzemelő és 57 távlati vízbázis esetében fejeződtek be a diagnosztikai vizsgálatok, és jelenleg még folyamatban van 21 üzemelő, illetve 3 távlati vízbázis vizsgálata. Nem a program keretében, de a kormányrendeletnek megfelelő módszerrel határozták meg további 251 üzemelő ivóvízbázis védőidomát, illetve védőterületét, 64 vízbázis pedig folyamatban van.

Közcélú sérülékeny ivóvízbázisok védőövezeteinek meghatározása a KEOP 2.2.3/A és /C konstrukcióban megpályázható, közös uniós és állami támogatással folytatódik. Ebből a keretből jelenleg 26 üzemelő, illetve 10 távlati vízbázis vizsgálata van folyamatban.

A VGT keretében kialakított nyilvántartás tartalmazza az ivóvízbázisok helyére, az érintett víztestekre, az üzemeltetőre, a védendő termelésre és a védőövezetek kijelölésére vonatkozó adatokat. 1467 felszíni és felszín alatti ivóvízbázis védőterületeinek és védőidomainak térképi állománya áll rendelkezésre.

Összesítve, eddig 3 felszíni és 716 felszín alatti ivóvízbázis védőidomát, illetve védőterületét határozták meg vagy a meghatározás folyamatban van. Ez az ivóvízbázisok 40%-át jelenti, azonban összkapacitásukhoz viszonyítva a teljesítés közel 90%-os. 395 közcélú sérülékeny ivóvízbázis esetén további, a KEOP 2.2.3 részprogram befejezéséig, azaz 2013 végéig végrehajtandó feladatot jelent a megfelelő védőidomok és védőterületek meghatározása, amely azonban sokszor – tekintettel a jellemzően kis kapacitásokra – egyszerűsített módon is elvégezhető. 266 ivóvízbázis esetében a sérülékenységet bizonytalan, és első lépésben csak ennek eldöntése a feladat. 390 nem sérülékeny ivóvízbázisnál csak a védőidomokat kell meghatározni.

A védőidomok és védőterületek kijelölési folyamata a hatósági határozat kiadásával és ennek következményeként a telekkönyvi bejegyzéssel ér véget. Ebben jelentős az elmaradás, jelenleg mindössze **400 közcélú vízbázis rendelkezik védőterületi határozattal**, beleértve azokat is, ahol a hatósági határozat kiadása folyamatban van. Ezek között 42 olyan található, amelyekre a kormányrendelet megjelenése (1997) előtt adták ki a hatósági határozatot. A védőterületek meghatározásával, illetve kijelölésével kapcsolatos további feladatokat a 8. fejezet határozza meg.

3.2 Tápanyag- és nitrátérzékeny területek

A tápanyag- és nitrát-érzékenység szempontjából kitüntetett területeket a 240/2000 (XII. 23.)⁵, illetve a 27/2006 (II. 7.)⁶ Korm. rendeletek határozzák meg.

Kijelölt tápanyag-érzékeny területek a Balaton, a Velencei-tó, és a Fertő tó vízgyűjtőterülete, amely egyben nitrátérzékeny terület is. A kijelölt területek az alábbiak szerint csoportosíthatók:

- a felszíni vizek védelme szempontjából: a Balaton, a Velencei-tó, és a Fertő-tó, valamint az ivóvízellátási célt szolgáló tározók vízgyűjtőterületei;
- a felszín alatti vizek sérülékenysége alapján kijelölt területek.

Ebbe a körbe tartoznak az üzemelő és távlati ivóvízbázisok, ásvány- és gyógyvízhasznosítást szolgáló vízkivételek külön jogszabály szerint kijelölt vagy lehatárolt védőterületei (lásd 3.1 fejezet), valamint a felszín alatti vizek védelme

⁵ 240/2000 (XII. 23.) Korm. rendelet a települési szennyvíztisztítás szempontjából érzékeny felszíni vizek és vízgyűjtőterületük kijelöléséről.

⁶ 27/2006 (II. 7.) Korm. rendelet a vizek mezőgazdasági eredetű nitrát-szennyezéssel szembeni védelméről.



szempontjából kiemelt egyéb területek: ahol a karsztos képződmények 100 m-nél kisebb mélységben találhatók, illetve ahol a fő porózus-vízadó összlet teteje a felszíntől számítva 50 m-nél kisebb mélységben van. Az ivóvízbázisvédelmi szempontok érvényesítése a hazai sajátosságokat és prioritásokat tükrözi.

A 27/2006 (II. 7) Korm. rendelet további nitrátérzékeny területeket jelöl ki⁷: települések belterülete (420 km²), bányatavak 300 méteres környezete (250 km²), állattartótelepek valamint a hozzájuk tartozó trágyatárolók (8380 db). Ezek MePAR⁸ szinten csak részben lettek kijelölve (a 2008. évi „Nitrát ország-jelentésben”, MePAR szinten kijelölt területek kiterjedése 42 564 km²), de adataik szerepelnek a VGT adatbázisában.

A nitrátérzékeny területek jelenleg összesen 43 186 km²-t tesznek ki, az ország területének 46,4 %-át.

A nitrátérzékeny területek kijelölése évente aktualizálható és négyévenként felülvizsgálható. Ez utóbbira legközelebb 2011-ben, a 2012-ben induló következő Nitrát Akcióprogram előkészítése-ként lesz lehetőség, figyelembe véve a felszíni és a felszín alatti víztestekre vonatkozó állapotértékelés eredményeit és a „Nitrát Irányelv” szempontjait.

3.3 Természetes fürdőhelyek

A fürdővizek kijelölésének elveit a 78/2008 (IV. 3.) Korm. rendelet⁹ határozza meg. A rendelet szabályozza a fürdőhely kijelölésének eljárási rendjét, a vízminőség ellenőrzésének szabályait, a minősítés és a védőterület kijelölésének módját.

Jelenleg 266 potenciális fürdőhelyet tartanak nyilván, ebből 234 állóvíz, 32 pedig folyók mentén található. Az állóvízi strandok túlnyomó többsége nagy tavaink vízpartján található (a Balatonon 154, a Velencei-tavon 9, a Tisza-tavon 4 strand). A többi fürdőhelyet holtágakon és kavicsbánya tavakon alakították ki. A folyóvízi strandok között 16 van a Tiszán, 5 a Körösökön, további 10 a Dunán és mellékágain, egy pedig a Dráván. Az említett fürdőhelyek összesen 14 állóvíz és 29 vízfolyás víztestet érintenek.

Fürdőhely kijelölésére – a fürdési szezont megelőzően - akkor kerülhet sor, ha a látogatottság és a közegészségügyi követelmények a jogszabály szerint teljesülnek. Számuk évente változik az aktuális igények és a feltételek teljesítése függvényében. **2008-ban a nyilvántartott 266 természetes fürdőhelyből 253-at jelöltek ki.** A kijelölt fürdőhelyek és a fürdővíz miatt érintett víztestek térképi állományban is rögzítésre kerültek.

3.4 Természeti értékei miatt védett területek

A vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló 221/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet szerint a víz jó állapota/potenciálja elérése és fenntartása a természetvédelmi célok egyidejű teljesítésével lehet eredményes.

A VGT szempontjából kiemelt területek:

- ◆ „A természet védelméről” szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt) alapján meghatározott országos jelentőségű védett természeti területek;
- ◆ az egyedi jogszabállyal védett természeti területek (nemzeti parkok, tájvédelmi körzetek, természetvédelmi területek);

⁷ A többletként megadott területek nem tartalmazzák a 2008-as jelentésben szereplő összefüggően kijelölt területeken belül található részterületeket.

⁸ MePAR: Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer

⁹ 78/2008 (IV. 3.) Korm. rendelet a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről



- a törvény erejénél fogva ("ex lege") védett természeti területek (lápok, szikes tavak), természeti emlékek (források, víznyelők, barlangok);
- az EU szabályozással összhangban kijelölt védettségi elemek (különleges madárvédelmi terület, különleges és kiemelt jelentőségű természet-megőrzési terület, jelölt Natura 2000 terület, jóváhagyott Natura 2000 terület);
- a Ramsari Egyezmény keretében kijelölt területek.

Az országos védelem alatt álló, illetve egyedi jogszabály által védett területeket, a Ramsari Egyezmény hatálya alá tartozó és a Natura 2000-es területeket térképen mutatja be a VGT. Az „ex-lege” védett természeti területek helyrajzi számos listái miniszteri tájékoztatóban hirdették ki. A listák felülvizsgálata és térképi állományainak összeállítása szükséges.

A víztestek érintettségét a VGT keretében elkészült nyilvántartás tartalmazza. A vízfolyás víztestek mintegy 6 400 km-en folynak keresztül védett területen, az állóvíz víztesteknél az érintett védett terület nagysága 2656 km². Ezen kívül, az érintettség összesítésekor a víztestekkel közvetlenül nem érintkező, a vízgyűjtőterületükön található jelentős védett területeket is figyelembe kell venni. Védett természeti területek a felszíni és a felszíni kapcsolattal rendelkező felszín alatti víztestek túlnyomó részét (91 víztest) érintik.

3.5 A halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizek

A vízi élőhelyek védelme szempontjából külön rendelet vonatkozik az ún. „halas vizekre”. A védettséget a 6/2002 (XI. 5.) KvVM rendelet¹⁰ mondja ki. Összesen 7 vízfolyás szakasról van szó, a következő csoportosításban:

- pisztrángos vizek: a Galla-patak és a Színva-patak;
- márnás-dévères átmeneti vizek: a Tisza Záhony és a Lónyay főcsatorna torkolata közötti szakasza;
- dévères vizek: a Tapolca-patak Hegymagas és Tapolca között, a Rába a Marcal torkolat alatt, a Keleti-főcsatorna, a Hármaskörös a Békésszentandrás duzzasztó felett.

¹⁰ 6/2002 (XI. 5.) KvVM rendelet az ivóvízkivételre használt, vagy ivóvízbázisnak, valamint a halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizek szennyezettségi határértékeiről és azok ellenőrzéséről



4 Monitoring hálózatok és programok

A VKI **monitoring** olyan rendszeres mintavételi, mérési, vizsgálati, észlelési tevékenységet jelent, mely a felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapotának megállapítását, jellemzését, illetve az állapot rövid és hosszú távú változásának leírását lehetővé teszi.

A VKI valamennyi célkitűzése, a vizeink jó állapotba helyezése, az ehhez szükséges intézkedések megalapozása mind **a monitoring hálózat működésén alapuló állapotértékelésen nyugszik. Egy jól kialakított, felesleges elemeket nem tartalmazó monitoring rendszer működtetési költségeinek sokszorosát lehet megtakarítani az intézkedések szintjén, mivel az segítséget nyújt az intézkedések megalapozásához és végrehajtásához, valamint az intézkedések hatékonyságának értékeléséhez.**

A Víz Keretirányelv szerint a tagállamoknak **2006. december 22-ig** gondoskodniuk kellett az irányelv követelményrendszerének megfelelő monitoring rendszerek megtervezéséről és működtetésük elindításáról, mind a felszíni, mind a felszín alatti vizek állapotának megfigyelése érdekében. A monitoring hálózat térképi bemutatása a **4-1. – 4-6. térképmelléklettel** történik. Magyarországon – a többi tagországhoz hasonlóan – a korábbi monitoring rendszerek átalakításával, továbbfejlesztésével történt meg a VKI szerinti, ún. többszintű monitoring rendszer kialakítása, mely az alábbiak szerint épül fel:

- ◆ A **feltáró monitoring** hasonlóan a korábbi országos és regionális törzshálózati monitoringhoz, alapvetően **a vizek általános állapotértékelését, jellemzését tűzi ki célul.**
- ◆ Az **operatív monitoring** az ökológiai és/vagy kémiai szempontból veszélyeztetettnek tekintett vizek vizsgálatát célozza, és az intézkedések eredményességét ellenőrzi.
- ◆ A felszíni vizek **vizsgálati monitoringjának** működtetése olyan bizonytalanságok esetében szükséges, ha valamilyen határérték túllépésének az oka ismeretlen, vagy rendkívüli események nagyságát, következményeit kell megismerni, vagy ahol operatív monitoring még nem üzemel, de az intézkedési program kidolgozásához információk gyűjtésére van szükség.

Bár a felszíni és felszín alatti vizek jelenlegi monitoring programja kielégíti a VKI előírásait, az állapotértékelés során nyilvánvalóvá vált, hogy a konkrét intézkedések tervezéséhez és a már beindított intézkedési programok hatásának ellenőrzéséhez a monitoring hálózat és programok bővítésére, megerősítésére van szükség.

4.1 Felszíni vizek monitoringja

A felszíni vizek esetén a monitoring kiterjed **az ökológiai és a kémiai** állapot szempontjából indikatív **biológiai elemek** és speciális **veszélyes anyagok** meghatározására, valamint azokra a **fizikai, kémiai paraméterekre** és **hidromorfológiai jellemzőkre**, amelyek az ökológiai állapotot befolyásolják.

A Víz Keretirányelv előírásai szerint üzemeltetett monitoringból nyert adatok és a korábbi hazai monitoringban gyűjtött adatok együttesen általában lehetővé teszik a víztestek jelentős részének értékelését. A kiemelten veszélyes anyagok vizsgálata azonban monitoring szempontból más megközelítést igényelt. A VKI miatt a felszíni vizek megfigyelésének jellege, az eddig alapvetően kémiai és hidrológiai orientáltságú hagyományos rendszer, kibővült biológiai és morfológiai vizsgálatokkal.



A **biológiai** vizsgálatok az alábbi élőlénycsoportokra terjednek ki:

- ◆ lebegő életmódot folytató algák (fitoplankton),
- ◆ makroszkópikus vízi légyszárú növényzet (makrofita),
- ◆ aljzaton, vagy egyéb szilárd felületen bevonatot képző algák (fitobenton),
- ◆ fenéklakó makroszkópikus vízi gerinctelenek (makrogerinctelenek), és
- ◆ halak.

A **hidromorfológiai** vizsgálatok elemei az alábbiak: hidrológiai viszonyok, az áramlás mértéke és dinamikája, a tartózkodási idő, a kapcsolat a felszín alatti víztestekkel, a folyó folytonossága, a morfológiai viszonyok, a folyó mélységének és szélességének változékonysága, a tó mélységének változékonysága, a mederágy mérete, szerkezete és anyaga, a parti sáv és tópart szerkezete.

A biológiai elemekre hatással lévő **fizikai, kémiai** elemek két nagy csoportja az általános összetevők és különleges szennyezőanyagok. Az általános jellemzők egy része a biológiai élethez nélkülözhetetlen alkotója az élő vizeknek, ilyenek például a tápanyagok, az oxigén, különféle sók, más része a vizekben keletkező, vagy azokba kívülről bekerülő szerves anyag mennyiségére jellemző paraméter.

A **kiemelten veszélyes anyagok**, illetve az **elsőbbségi anyagok** azok, amelyek a vízi környezetre vagy a vízi környezeten keresztül jelentős kockázatot jelentenek, beleértve az ivóvíz kitermelésére használt vizeket is. A VKI X. melléklet elsőbbségi anyagokat felsoroló listája 33 anyagot, vagy anyagcsoportot tartalmaz (ún. „33-as lista”).

A felszíni vizeknél összesen 2 feltáró és 8 operatív alprogram indult 2007-ben. A **feltáró monitoring** program alprogramjai a **tavak feltáró monitoringja** és a **folyók feltáró monitoringja**. A feltáró monitoring meglehetősen széles körű vizsgálatokat tartalmaz, de viszonylag kevés mintavételi ponton. A mintázott helyek száma 145, amelyből 22 állóvíz, 123 pedig vízfolyás víztesten található. A feltáró vizsgálatok kiternek mind az öt biológiai elemre, a biológiai szempontból nélkülözhetetlen kémiai alapparaméterekre, a veszélyes anyagokra illetve tartalmazzák a hidromorfológiai észleléseket is.

Az **operatív programokat** a víztestek veszélyeztetettsége alapján alakították ki, kettő az állóvizekre: a **tápanyagtartalom miatt kockázatos tavak** és a **hidromorfológiai beavatkozások miatt kockázatos tavak alprogramja**. 58 tavi monitoring pont közül 35-nél folyik operatív mérés eutrofizáció veszélye miatt. 16 állóvíz víztestnél, összesen 20 helyen végeznek operatív méréseket a hidromorfológiai kockázat fennállása okán.

A vízfolyás víztestekre hat különböző operatív alprogram meghatározása történt meg, amelyből kettő vízminőségi, négy hidromorfológiai problémák miatt szükséges: a **veszélyes anyag miatt kockázatos folyók alprogramja** például 81 víztestre, illetve 103 monitoring pontra vonatkozik, míg a **tápanyag és szervesanyag miatt kockázatos folyók alprogramja** 314 vízfolyás víztestre (kb. a víztestek negyede), illetve 366 monitoring pontra terjed ki. A hidromorfológiai okokra visszavezethető kockázatok esetében értelemszerűen a hidrológiai és morfológiai elemek operatív észlelése szükséges. Ezek a programok a következő beavatkozások hatásainak megfigyelését célozzák: **hosszanti átjárhatóság akadályozottsága, völgyzárógátas átfolyó tározó, duzzasztás, vízkivétel, vízmegosztás, keresztiszelvény menti elválások, szabályozással kapcsolatos elválások, kotrás, valamint burkolatok**. A folyóvizek hidromorfológiai kockázatosága miatt a négy programmal összesen 296 ponton 231 vízfolyás víztestet vizsgálnak.



Vizsgálati monitoringot előre nem lehet megtervezni, azonban annak működtetésére fel kell készülni: a szükséges mérések rövid időn belül elindíthatók legyenek ott, ahol ismerethiány felszámolására, rendkívüli esemény következményeinek kivizsgálására, vagy az operatív monitoring ideiglenes helyettesítésére van szükség (ilyen pl. a Rába habzásának kivizsgálása).

4.2 Felszín alatti vizek monitoringja

A felszín alatti vizeknél a programok a **kémiai** és a **mennyiségi** állapot megfigyelését célozzák. A felszín alatti vizek **mennyiségi feltáró** monitoringja a vízkészlet meghatározásához szükséges vízrajzi törzsállomásokból, helyi jelentőségű üzemi állomásokból, és a távlati vízbázisok megfigyelőkútjaiból kiválasztott mérési helyekből áll.

A **vízszint mérési program** keretében 1685 kútban mérik a vízszintet, a **vízhozammérési program** pedig elsősorban forrásokra vonatkozik, néhány esetben azonban termálkútból elfolyó vízmennyiség mérésére is szolgál. Országosan összesen 117 helyen mérnek vízhozamot évente legalább egyszer.

A felszín alatti víz minőségének meghatározása céljából működtetett **kémiai feltáró monitoring programok** a vízadó típusa, mélysége, védettsége szerint differenciáltak. A környezethasználók által végzett mérések, megfigyelések egy része is e programba tartozik, például vízművek termelőkútjainak vízminőségi vizsgálata. A **sérülékeny külterületi program** a sekély porózus, hegyvidéki és nyílt hideg karszt víztestekre vonatkozik. A mintavételi helyek 60%-a szántó, 17%-a erdő, 16 %-a rét-legelő és 7 %-a gyümölcsös, vagy szőlő művelésű területen található. A **sérülékeny belterületi program** ugyanezeket a víztest típusokat célozza, de a mérések ipari területeken, vagy településeken elhelyezkedő kutakban történnek. E két programban összesen 1134 monitoring hely van, amelynek döntő többsége (696 db) sekély porózus víztestet tár fel. A **védett rétegvíz programban** a vízminőségi mintavétel 786 monitoring ponton, évente egy alkalommal történik. A **termálvíz program** a porózus termál és a meleg vizű karszt víztestekre terjed ki, 85 monitoring ponton hatévenként egyszeri mintavétellel.

A gyenge kémiai állapotú felszín alatti víztesteken 2009. december 22-től **operatív monitoringot** kell üzemeltetni. Az állapotértékelés eredményeképpen számos víztest kapott gyenge minősítést, amelyet a kémiai alapparaméterek (pl. nitrát), és/vagy a peszticidek (diffúz terhelés) és/vagy klórozott szénhidrogének (pontoszerű szennyezések) küszöbértéket meghaladó jelenléte indokolt. Ennek megfelelően négyféle operatív kémiai program végrehajtása szükséges, ebből kettő a kémiai alapparaméterek évi 2, illetve évi 4 mérését (371 mintavételi hely), míg egy program a növényvédő-szerek (37 pont) és egy a klórozott szénhidrogének mérését (19 pont) célozza.

4.3 Védett területek monitoring programja

A védett területek esetén a felszíni és felszín alatti vizek megfigyelését olyan jellemzők egészítik ki, amelyeket az egyes védett terület kialakítását előíró jogszabály határoz meg. A védett területek monitoring-programja az **ivóvízkivételek védőterületeire**, a **tápanyag- és nitrátérzékeny területekre**, a **természetes fürdőhelyekre**, a **Natura2000 területekre** és az **öshonos halak életfeltételeinek biztosítása céljából védett területekre** terjed ki. Ezen területekre eső víztestek, víztest-szakaszok monitoringjára egyaránt jellemző, hogy az eddig leírt általános követelményrendszeren kívül a vizsgálati irányok és gyakoriságok terén a védett területeken külön-külön érvényes hazai és honosított nemzetközi jogszabályokban leírt követelményeket is teljesítik.



5 A vizek állapotának értékelése, jelentős vízgazdálkodási kérdések azonosítása

A VKI alapcélkitűzése a vizek jó állapotának, illetve a mesterséges és erősen módosított felszíni víztestek esetében a jó ökológiai potenciáljának elérése. A víztestek minősítésének alapvető célja annak bemutatása, hogy az egyes víztestek jelenlegi állapota milyen, a célul kitűzött állapothoz képest. A minősítés által jelzett problémák azonosítása, vagyis annak meghatározása, hogy a jó állapottól/potenciáltól való eltérésnek milyen okai vannak, az intézkedések tervezésének alapja. Az 5. fejezet a felszíni és a felszín alatti víztestek állapotának minősítését és a jelentős vízgazdálkodási kérdések (emberi hatásokból származó problémák) és a fő intézkedési irányok azonosítását mutatja be.

A minősítés elsősorban a 4. fejezetben bemutatott monitoring adataira épült, és az EU útmutatásainak megfelelő, Magyarországon kidolgozott vagy adaptált módszerek alkalmazásával készült. A tervezés tapasztalatai szerint **mind a monitoring, mind a minősítési rendszer jelentős fejlesztésre szorul a következő tervezési ciklusban.**

Az eredmények több tekintetben bizonytalanok. A monitoring nem elég részletes: sok az adathiányos víztest, esetenként a kijelölt pontok nem reprezentatívak, a mérések gyakorisága sok helyen nem elegendő az időbeli változékonyság követésére. Másfelől pedig a minősítési módszerek nem megfelelő érzékenységek, nem történt meg a szükséges részletességű ellenőrzésük (validációjuk, ill. kalibrációjuk), így esetenként a minősítések túl szigorúak, vagy túl enyhék.

A hiányosságok alapvető oka, hogy mind a felszíni, mind a felszín alatti vizek esetében új, az ökológiai szempontokat előtérbe helyező minősítési módszereket kellett bevezetni, illetve számottevően megnőtt a veszélyes anyagokkal kapcsolatos adatigény. A VKI-nak megfelelő monitoring 2007-ben indult, tehát igen rövid adatsorok álltak rendelkezésre. A minősítés módszerei és a monitoring is az újszerű követelményeknek való megfelelés első változata, amelyet a tervezés első ciklusában szerzett tapasztalatok alapján fejleszteni, módosítani kell. A feladat sürgős, mert el kell kerülni, hogy a VGT 2015. évi felülvizsgálatakor a fenti hiányosságok továbbra is akadályozzák a megfelelő biztonságú minősítést és ezen keresztül az intézkedések pontosítását.

A víztestek első, a kiinduló állapot rögzítését célzó minősítése az említett gondok ellenére elegendő alapot szolgáltatott az intézkedések tervezéséhez. Felhasználva a 2. fejezetben ismertetett, a terhelésekre és igénybevételekre vonatkozó információkat, a jelentős vízgazdálkodási problémák – a veszélyes anyagok kivételével –, így is megfelelő biztonsággal és a tervezés első fázisában szükséges pontossággal azonosíthatók voltak. (lásd **5.4. fejezet**).

A víztestek minősítésének módszereivel és az eredmények értékelésével az **5.1,** illetve **5.2 fejezet** foglalkozik, a védett területek állapotértékelésének eredményeit pedig az **5.3. fejezet** foglalja össze.

A részletek bemutatása előtt tekintsük át **a víztestek minősítésének végeredményét (5-1. táblázat)**. A minősítés mind a felszíni, mind a felszín alatti vizek esetében több minőségi elem vizsgálatára épül. Felszíni vizeknél az ökológiai és a kémiai állapot¹¹ szerint, míg felszín alatti vizeknél a mennyiségi és a kémiai állapot alapján kell minősíteni. Az egyes víztestek összesített minősítését a két rész-minősítés közül mindig a rosszabbik határozza meg. Adathiány esetén a minősítés nem, vagy csak részben végezhető el. A táblázat jól mutatja a hazai minősítési munka két fontos konklúzióját: **a felszín alatti vizeink viszonylagos jó állapota mellett a felszíni vizek zömében a mérsékelt osztályba tartoznak; és jelentős az adathiány, különösen a felszíni**

¹¹ A felszíni vizek esetében az ökológiai minősítés ötosztályos (kiváló, jó, mérsékelt, gyenge és rossz), míg a kémiai állapot két osztályos (jó vagy nem jó). Az összesített minősítésre az EU nem ad pontos útmutatást, Magyarország a többi tagállamhoz hasonlóan a következő módszert alkalmazta: ha az ökológiai minősítés kiváló és a kémiai jó, akkor a víztest kiváló, egyéb esetekben a kettő közül a gyengébbik határozza meg a minősítést (feltéve, hogy a nem jó kémiai minősítés „mérsékeltnek” tekinthető).



vizek kémiai minősítéshez szükséges veszélyes anyagok tekintetében. (A minősítés víztestenkénti eredményei a **2. mellékletben** találhatóak).

5-1. táblázat: Víztestek minősítésének összefoglaló jellemzői

| Víztestek minősítésének elemei | kiváló db / % | jó db / % | mérsékelt db / % | gyenge db / % | rossz db / % | adathiányos db / % |
|--|------------------|--------------|---------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| Vízfolyások (869 db víztest) | | | | | | |
| ökológiai állapot/potenciál | 0 / 0 | 68 / 8 | 295 / 34 | 184 / 21 | 37 / 4 | 285 / 33 |
| kémiai állapot | | 29 / 3 | 26 / 3 | | | 814 / 94 |
| összesített állapot | 0 / 0 | 5 / 1 | 39 / 4 | 10 / 1 | 0 / 0 | 815 / 94 |
| Állóvizek (213 db víztest) | | | | | | |
| ökológiai állapot/potenciál | 5 / 2 | 33 / 15 | 25 / 12 | 9 / 4 | 5 / 2 | 136 / 65* |
| kémiai állapot | | 4 / 2 | 0 / 0 | | | 209 / 98* |
| összesített állapot | 0 / 0 | 3 / 1 | 0 / 0 | 1 / 1 | 0 / 0 | 209 / 98 |
| Felszín alatti vizek (185 db víztest) | | | | | | |
| mennyiségi állapot | | 158 / 85 | | 27 / 15 | | 0 / 0 |
| kémiai állapot | | 151 / 80 | | 34 / 20 | | 0 / 0 |
| összesített állapot | | 126 / 68 | | 59 / 32 | | 0 / 0 |

* A mesterséges halastavak teszik ki az adathiányos víztestek nagy részét, a természetes állóvíztestek ökológiai állapotát tekintve például csak 20% adathiányos.

5.1 Felszíni vizek állapotának minősítése

A felszíni vizek esetében a minősítés a VKI-ban és a kapcsolódó útmutatóban előírt, részben közösségi, részben nemzeti szinten rögzített módszereket követi ¹² (**5-2. ábra**), ezek figyelembevételével készültek el a hazai **típus-specifikus minősítési rendszerek** is.

Tekintettel arra, hogy az első VGT tervezési időszakra nem állt még elegendő biológiai adat rendelkezésre, **az állapotértékelés módszertana a jövőben további felülvizsgálatra és fejlesztésre szorul**. A kevés adat miatt egyelőre nagy az osztályba sorolás bizonytalansága is, ezért a monitoring vizsgálatok bővítésére és a mérési gyakoriság növelésére is szükség van.

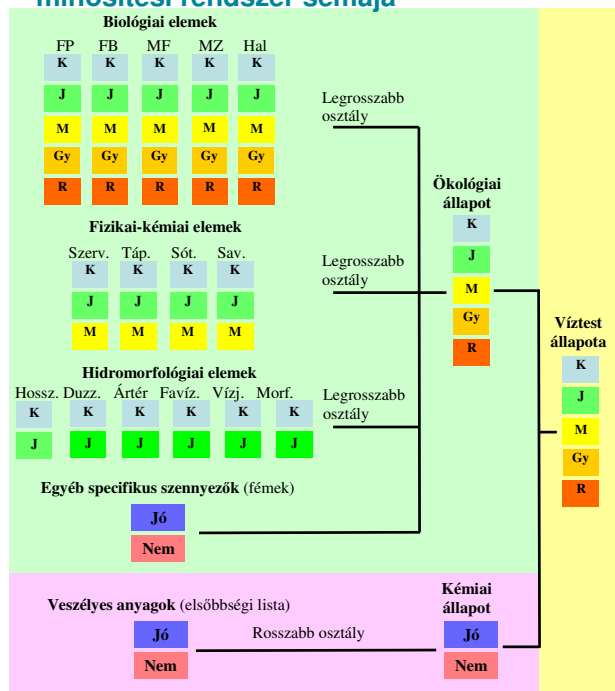
A módszertani fejlesztések során figyelembe kell venni azt a kötelezettséget, hogy 2012-ig végre kell hajtani az európai szintű ökológiai interkalibrációt. **Az emberi hatásokat érzékenyen jelző minősítési módszerekre van szükség**. A biológiai módszerek igazolását először hazai szinten indokolt elvégezni, statisztikai szempontból kielégítő részletességű adatgyűjtéssel (vizsgálati monitoring), adatelemzéssel, szakemberek széles körű bevonásával.

Az **ökológiai állapot minősítése** 5 osztályos skálán (kiváló, jó, mérsékelt, gyenge, rossz), a víztípusra jellemző, az antropogén szennyezésektől, hatásoktól kvázi mentesnek tekinthető ún. referencia állapothoz viszonyítva történik.

¹² A Víz Keretirányelv egységes szemléletű, ökológiai alapokon nyugvó, a vízi ökoszisztémák védelmét előtérbe helyező minősítési rendszert vezetett be, melyet az irányelv V. melléklete és az ECOSTAT útmutató pontosan rögzítenek.



5-2. ábra: A felszíni vizekre vonatkozó minősítési rendszer sémája



A figyelembe vett minőségi elemek:

- 5 élőlénycsoportra (fitoplankton, fitobenton, makrofiton, makrozoobentosz és halak) vonatkozó biológiai jellemzők,
- fizikai-kémiai elemek (szervesanyag, tápanyag, sótartalom és pH),
- egyéb specifikus kémiai jellemzők (pl. nehézfémek),
- hidromorfológiai jellemzők (hosszirányú átjárhatóság, vízszintek és sebességviszonyok, keresztirányú átjárhatóság és a parti sáv állapota, mederszinyok, felszín alatti vizekkel való kapcsolatot).

A több elemből álló minősítések esetén mindig a legrosszabb a mértékadó. Az ökológiai minősítés során a biológiai minősítés határozza meg az összesített minősítés eredményét, azzal, hogy kiváló ökológiai állapotú egy víztest csak abban az esetben lehet, ha a hidromorfológiai és a fizikai-kémiai osztályozás szerint is kiváló, jó állapotú pedig akkor, ha a fizikai-kémiai osztályozás is jó.

Az ún. kémiai állapot minősítése egy EU szinten rögzített veszélyes anyag lista (ún. „elsőbbségi lista”) alapján kétosztályos skálán történik (a víztest akkor jó állapotú, ha valamennyi anyag esetén megfelel az ugyancsak EU szinten rögzített határértékeknek¹³, és nem jó állapotú, ha ez akár csak egyetlen anyagra is nem teljesül).

A mesterséges és az erősen módosított állapotú víztestek esetén a minősítés kiindulási alapja a **maximális ökológiai potenciál**, amely egy hasonló természetes állapotú víztest referencia-állapotából, vagy a víztest fenntartandó funkciójából vezethető le, és a potenciálisan elérhető legjobb állapotot jelenti. Az osztályba sorolás is azonos felbontású, csak az ökológiai „állapot” helyett a megfelelő szintű „potenciál” kifejezést kell alkalmazni.

5.1.1 Vízfolyás víztestek ökológiai és kémiai állapota

5.1.1.1 Vízfolyások ökológiai állapotának minősítése

A 869 vízfolyás víztest közül 584-re (67 %) áll rendelkezésre ökológiai minősítés. Ebből 165 (28 %) esetében alacsony az osztályba sorolás megbízhatósága.

Az egyes víztesteken eltérő számú minőségi elem állt rendelkezésre az 5-2. ábra szerinti minősítéshez. Ez részben tudatos, a monitoring tervből következik, részben a mintavételi – mérési problémák okozta – hiányosságok miatt alakult így. A biológiai jellemzők közül a víztestek 75%-ára állt rendelkezésre a minősítés elvégzéséhez szükséges minimális adat, az osztályba sorolás azonban az esetek többségében két, maximum három élőlénycsoport alapján történt (mind az öt élőlénycsoportra csupán 33 víztesten volt felmérés).

Az emberi hatásokat közvetlenül tükröző hidromorfológiai és fizikai-kémiai jellemzők a víztestek túlnyomó részére rendelkezésre állnak. Ebben e két utóbbi minősítési elemmel az emberi hatások jellemezhetőek. A VKI azonban a biológiai jellemzőket előtérbe helyezi e két jellemzővel szemben. (Helyettesítésre csak kivételes esetben, hasonló típusok és azonos problémák esetében ad lehetőséget.) A hidromorfológiai és a fizikai-kémiai minőségi jellemzők esetén ugyancsak 5-osztályos minősítés készült, noha ezek az elemek az 5-1. ábra szerinti összesített ökológiai minősítésben támogató elemként, kevesebb osztállyal szerepelnek. A részletesebb minősítéshez kapcsolódó többletinformációk hozzájárultak a minősítés megbízhatóságához.

¹³ A különleges szennyezőanyagok körét és a rájuk vonatkozó környezetminőségi előírásokat (EQS) az Unió központilag és kötelezően meghatározta a Víz Keretirányelv IX. mellékletében és a 2009/105/EK irányelvben.



A hazai gyakorlat az adathiányos víztesteket nem minősítette terhelések vagy igénybevételek alapján, de ezeket az információkat – a hasonlóság elvéből kiindulva – az intézkedések tervezéséhez közvetlenül felhasználták.

A vízfolyások ökológiai állapotát (erősen módosított és mesterséges víztestek esetén potenciálját) és az egyes minőségi elemek szerinti minősítések eredményeit **5-1. – 5-4. térképmelléletek** mutatják be.

Az osztályba sorolás arányait elem csoportonként az **5-2. táblázat** foglalja össze, az összesített eredményeket pedig az **5-2. ábra** mutatja. Az ábra is jelzi, hogy az adathiány főleg a kisvízfolyásokra jellemző, hiszen az adathiány a víztestek összes hosszának arányában kedvezőbb, mint a víztestek darabszámára vetítve.

5-2. táblázat: Vízfolyás víztestek ökológiai minősítésének eredményei minőségi elemenként és összesítve, a víztestek darabszáma szerint

| Állapot/ potenciál /osztály | Biológiai osztályozás | | Hidromorfológiai osztályozás | | Fizikai-kémiai osztályozás | | Specifikus szennyezők (fémek) | | Ökológiai minősítés | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|---------------------------------|-----|-------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|------------------------|-----|
| | db | % | db | % | db | % | db | % | db | % |
| Kiváló | 11 | 1% | 4 | 0% | 52 | 6% | 38 | 4% | 0 | 0% |
| Jó | 134 | 15% | 56 | 6% | 309 | 36% | | | 68 | 8% |
| Mérsékelt | 284 | 33% | 491 | 57% | 306 | 35% | 76 | 9% | 295 | 34% |
| Gyenge | 186 | 21% | 282 | 32% | 50 | 6% | | | 184 | 21% |
| Rossz | 37 | 4% | 26 | 3% | 0 | 0% | | | 37 | 4% |
| Nincs adat | 217 | 25% | 10 | 1% | 152 | 17% | 755 | 87% | 285 | 33% |

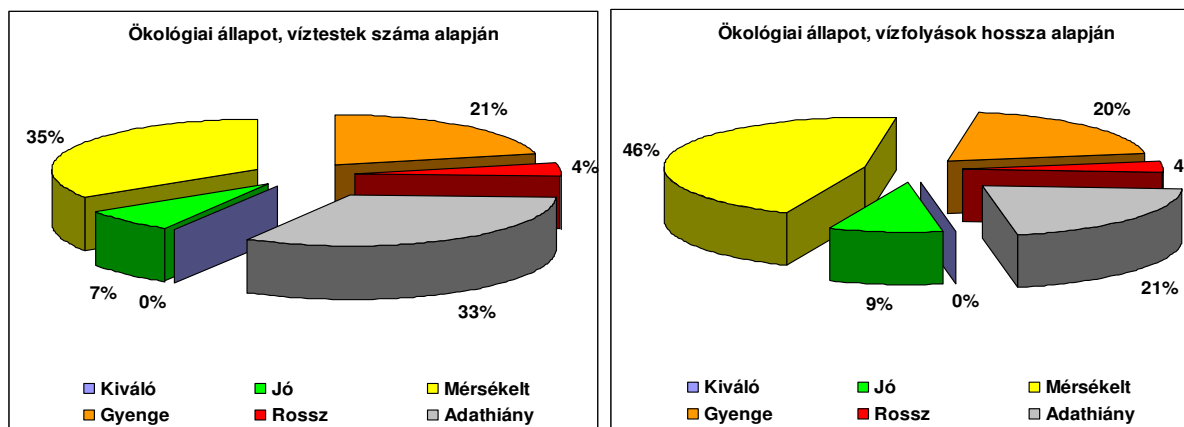
Megjegyzés: Az ökológiai minősítés az 5-1. ábra szerinti „egy rossz – mind rossz” elv alapján történik a fentiekben leírt szempontok figyelembevételével, tehát az egyes minőségi elemekre vonatkozó arányokból nem számítható az összesített arány. Az ökológiai minősítést a specifikus szennyezőkre vonatkozó adatok hiánya esetén is elvégezték.

Akármelyik megoszlást tekintjük azonban, **a vízfolyásoknak több mint 90 %-a nem éri el a jó állapotot/potenciált, vagy adathiány miatt nem minősíthető.** A legtöbb víztest a mérsékelt kategóriába tartozik, ami azt jelenti, hogy a jelenlegi állapot nincs nagyon távol a céltól. Általában igaz, hogy a nagy folyók állapota/potenciálja arányaiban kedvezőbb, mint a kis és közepes vízfolyásoké.

Utalva az emberi hatásokat bemutató **2. fejezetre**, kedvezőtlen minősítés leginkább **hidromorfológiai hatásokkal** magyarázható (a meder és a part szabályozottsága, a nem megfelelő hullámtéri művelés, az épített műtárgyak vagy a túlzott vízkivételek és a nem vízgazdálkodási célú tározás).



5-2. ábra: Vízfolyások ökológiai osztályai a víztestek száma és hossza szerinti megoszlásban



A vizek nem megfelelő **fizikai-kémiai állapota** a víztestek közelítőleg felénél „járult hozzá” a nem jó állapothoz/potenciálhoz. A szennyezési problémákat az esetek túlnyomó többségében **a vizek tápanyagterhelése** okozza (legnagyobb arányban foszfor határérték túllépés fordul elő), de a hegy- és dombvidéki kisvízfolyásokon gyakori (a vizsgált vízfolyások 20%-a) a határértéket meghaladó **szervesanyag-tartalom** is. Viszonylag sok vízfolyás (a vizsgáltak 26 %-a) a **sótartalom** miatt kifogásolt. A hazai vizek természetesen magas só-tartalma ellenére ezek az esetek kommunális szennyvízbevezetéssel, esetenként termásvíz bevezetéssel hozhatók kapcsolatba.

A vízfolyások fizikai-kémiai állapota a biológiai értékeléssel összehasonlítva lényegesen jobb, a vizsgált víztestek 50 %-a teljesíti a jó állapot követelményeit (7 %-ban a kiváló állapotét is). A fizikai-kémiai jellemzők is nagy arányban, a víztestek 83%-ára rendelkezésre állnak.

Az **egyéb specifikus szennyezők** közül Magyarország a Duna-medencében is jelentősnek számító négy fémet (oldott cink, réz, króm, arzén)¹⁴ vonta be a vizsgálandó jellemzők sorába, mivel egyelőre csak ezekre álltak rendelkezésre vízgyűjtőkerület szintű monitoring adatok. A jelentős adathiány miatt összességében így is csak a hazai víztestek 13%-ára készülhetett minősítés, melyek harmada nem jó minősítésű, elsősorban a **réz- és a cinkkoncentráció** miatt. Az egyéb specifikus szennyezők túlnyomó többségben a tiszai részvízgyűjtőre jellemzőek, elsősorban külföldi (részben geokémiai) eredetű szennyezés miatt.

5.1.1.2 Vízfolyások kémiai állapotának veszélyes anyagok szerinti minősítése

Az EU által meghatározott **elsőbbbségi anyagokra** (néhány kivételtől eltekintve) a hazai monitoring korábbi gyakorlatában nem végeztek rendszeres vizsgálatokat. 2006-2007 közötti időszakban készült az első felmérés, mely összesen 66 monitoring pontra terjedt ki. Ennek felhasználásával 55 víztestre lehetett elvégezni a minősítést. Az adathiány tehát 94%-os. A minősítés (gyér) eredményét az **5-5. térképmelléklet** szemlélteti. Az elsőbbbségi anyaglistából 9 elem, vegyület, vegyületcsoport határérték túllépése fordult elő, **legnagyobb arányban kadmium** (15 víztest, elsősorban a Tisza vízgyűjtőn). A szerves elsőbbbségi anyagok közül növényvédő szerek

¹⁴ Az „Egyezmény a Duna védelmére és fenntartható használatára irányuló együttműködésről (Szófiai Konvenció)” keretében a dunai országok megállapodtak, hogy a Duna-medencében a VKI elsőbbbségi anyagokon kívül releváns veszélyes anyag a króm, cink, arzén, réz, cianid.



(endoszulfán, diuron, izoproturon, trifluralin), többgyűrűs aromás szénhidrogének, oktifenolok és dietil-hexil-ftalát koncentrációja haladta meg határértéket.

A határértékeket meghaladó szennyezettség eredetére vonatkozó ismeretek hiányosak és bizonytalanok. A túllépések többségénél nem dönthető el egyértelműen, hogy valós szennyezésről, vagy analitikai problémáról van-e szó. A következő tervezési ciklusban sokkal nagyobb erőforrás szükséges erre a problémakörre, első lépésben **a monitoring megerősítésére (méréstechnika fejlesztése, mérések számának növelése), továbbá a speciális felmérő programokra.**

5.1.1.3 Vízfolyások állapotának összesített minősítése

Az összesített minősítés az **5-1. ábrán** feltüntetett módszertan szerint azt jelenti, hogy az ökológiai és a kémiai minősítés közül a rosszabbik dönti el a víztest állapotának minősítését. Gyakorlati szempontból azonban az összevonásnak a jelenlegi helyzetben nincs értelme, tekintve, hogy a kémiai állapotot mindössze a víztestek 6%-án lehetett meghatározni a veszélyes anyagokra vonatkozó ismeretek hiánya miatt. A minősített víztestek 94%-án tehát csak ökológiai minősítés áll rendelkezésre (mindössze egyetlen olyan víztest található, ahol van kémiai minősítés, és az rosszabb eredményt adott, mint az ökológiai minősítés).

5.1.2 Állóvíz víztestek ökológiai és kémiai minősítése

5.1.2.1 Állóvizek ökológiai állapota

A minősítés menete a vízfolyásoknál ismertetett módszerrel azonos, azonban az állóvizeknél a makrogerinctelenek és a halak (mérési adatok és módszertan hiányában) kimaradtak az értékelésből.

A 213 állóvíz víztest közül mindössze 77 esetében (35%) volt elegendő adat a minősítéshez. Ennek oka a mesterséges állóvizek (129 db), ezen belül is a halastavak nagy száma (85), amelyeket adat- és módszer hiányában nem lehetett minősíteni (ökológiai potenciáljukat a hasznosítás határozza meg). Bár adatok a nagy tavak kivételével csak szórványosan állnak rendelkezésre, a természetes víztestek 80%-ára készült minősítés (az elégtelen mintaszám miatt az eredmények megbízhatósága azonban alacsony). Az állóvizek ökológiai állapota (erősen módosított és mesterséges víztestek esetén potenciálja), valamint biológiai és fizikai-kémiai osztályozásának eredményei a vízfolyásokkal együtt az **5-1. – 5-3. térképmellékleteken** található (hidromorfológiai értékelés az állóvizekre nem készült).

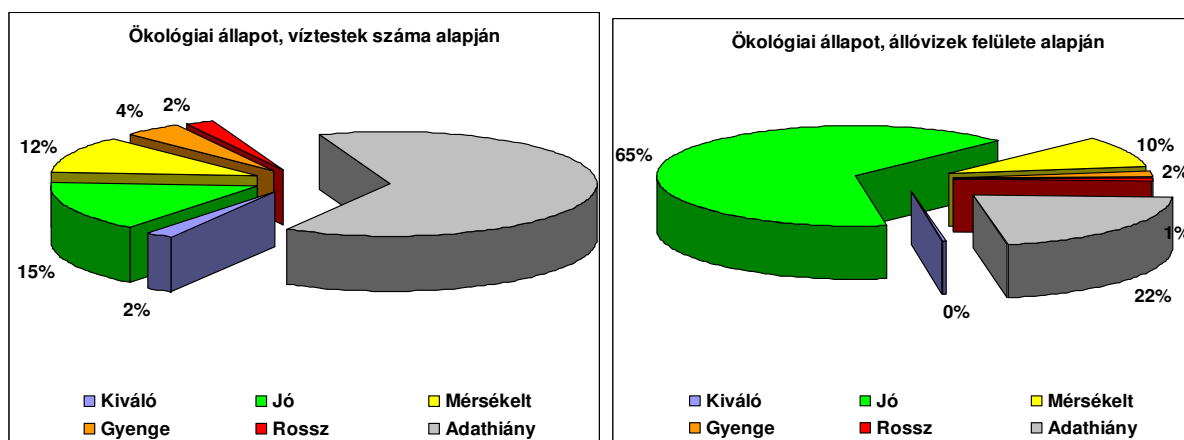
Az összesített eredményeket az **5-3. táblázat** és az **5-3. ábra** mutatja. A táblázat némileg eltér a vízfolyásoknál bemutatott táblázattól, mert célszerű a természetes eredetű tavakat külön bemutatni.



5-3. táblázat: Állóvíz víztestek ökológiai minősítésének eredményei minőségi elemenként és összesítve, a víztestek darabszáma szerint

| Állapot/ potenciál/ osztály | Természetes kategóriájú állóvíz víztestek | | | | | | Összes állóvíz, ökológiai minősítés | |
|-----------------------------------|---|-----|--------------------------|-----|------------------------|-----|---|-----|
| | Biológiai elemek | | Fizikai kémiai elemek | | Ökológiai minősítés | | | |
| | Db | % | db | % | db | % | db | % |
| Kiváló | 2 | 3% | 7 | 10% | 5 | 7% | 5 | 2% |
| Jó | 18 | 26% | 31 | 45% | 20 | 29% | 33 | 15% |
| Mérsékelt | 16 | 23% | 13 | 19% | 20 | 29% | 25 | 12% |
| Gyenge | 7 | 10% | | | 7 | 10% | 9 | 4% |
| Rossz | 3 | 4% | | | 3 | 4% | 5 | 2% |
| Nincs adat | 23 | 33% | 18 | 26% | 14 | 20% | 136 | 65% |

5-3. ábra: Állóvizek ökológiai osztályai a víztestek száma és felülete szerinti megoszlásban



A minősített víztesteken az eredmények kedvezőbbek a vízfolyásokon tapasztaltaknál, különösen, ha az arányokat a vízfelületre vonatkoztatjuk. Ez azzal magyarázható, hogy természetes nagytavaink közül **a Balaton, a Fertő-tó és a Velencei-tó nyílt vizes részének állapota jó.**

Tavaink többsége természetvédelmi szempontból is védettséget élvez. Ki kell emelni a víztestként is kijelölt **szikes tavakat, melyek ökológiai állapota többnyire kiváló/jó** (a fitoplankton a tó speciális jellegéből következően szélsőségesen nagy biomasszát is mutathat).

Az állóvizek között kijelölt dunai és tiszai holtágak állapota azonban az esetek nagyobb részében valamelyik élőlénycsoport alapján csak a mérsékelt állapotot éri el, ez belvízbevezetéseknek, horgászati/halászati hasznosításnak és üdülőterületeknek tulajdonítható.

Az állóvizek közül 15 kapott erősen módosított besorolást. Ide tartozik a Ráckevei (Soroksári) Duna-ág, melynek öko-potenciálja gyenge. A Tisza-tó négy medencéje közül az Abádszalóki-medence minősítése mérsékelt, a többi viszont megfelel a jó potenciál kritériumainak.



5.1.2.2 Állóvizek kémiai állapotának veszélyes anyagok szerinti minősítése

A veszélyes anyagok esetében nincs különbség az értékelési módszerben a folyóvizek és az állóvizek között. A környezetminőségi EQS határok minden víztípusra, így az állóvizekre is érvényesek, függetlenül azok kategóriájától.

Az állóvizek közül mindössze négyre, a Ráckevei (Soroksári)-Duna-ágra, a Velencei-tó nyílt vizes területére, a Fertő-tóra és a Balatonra készült közel teljes körű felmérés az elsőbbségi anyagokra és a fémekre. **Határérték túllépés nem volt, így állapotuk jó.**

Az adatokkal rendelkező víztestek kis száma azonban az eredményeket olyan mértékben bizonytalanná teszi, hogy ennek alapján az állóvíztestek kémiai állapotára vonatkozó következtetéseket levonni nem lehet. Fontos konklúzió itt is **a monitoring fejlesztésének szükségessége.**

5.1.2.3 Állóvizek állapotának összesített minősítése

A vízfolyásokhoz hasonlóan az összesített minősítést az ökológiai és a kémiai osztályozás közül a rosszabbik határozza meg. Mindössze négy víztesten lehetett a kémiai állapotot minősíteni, de ez mind jó eredményt adott, vagyis a kémiai minősítés sehol nem befolyásolja az ökológiai minősítés eredményét.

5.2 Felszín alatti víztestek állapotának minősítése

A felszín alatti vizek állapotának minősítését a 30/2004 KvVM rendelet¹⁵ alapján kell végrehajtani, amely egyaránt összhangban van a VKI előírásaival, a „Felszín alatti vizek védelme Irányelvvel”¹⁶ és az EU szinten kiadott útmutatóval¹⁷. A módszertani sémát az **5-4. ábra** mutatja. A módszerek alkalmazhatóságát a gyakorlat igazolta. Megbízhatóbb minősítési eredményeket a **részletesebb monitoring, illetve a pontosabb számítás** nyújthat, amelyre vonatkozó fejlesztések a következő tervezési ciklus sürgős feladatai közé tartoznak.

A felszín alatti vizek minősítése mennyiségi és kémiai (vízminőségi) szempontból történik, és a víztest állapotának minősítését a kettő közül a rosszabbik határozza meg. Az „egy rossz, mind rossz” elv a mennyiségi és a kémiai minősítésen belül is érvényesül: a különböző tesztek közül egyetlenegy nem megfelelő is elegendő az adott szempontból gyenge állapotú minősítéshez. Valamennyi minősítés egyébként kétosztályos: jó és gyenge.

A mennyiségi állapotra vonatkozó tesztek lényege a kutakból történő vízkivételek és az egyéb vízhasználatok által okozott vízelvonások (a felszín alatti víz túlzott mértékű megcsapolása mély medrű vízfolyások által, jelentős többletpárolgást igénylő telepített növényzet) hatásának értékelése

- ◆ a tárolt készletre (nem engedhető meg a víztest számottevő részére kiterjedő vízszintsüllyedés),
- ◆ a FAVÖKO-k víztest szintű vízigényének kielégítésére (a víztest vízmérlegének pozitívnak kell lennie: a vízkivétel nem haladhatja meg a hasznosítható készletet, ami a sokévi átlagos utánpótlódás csökkentve a FAVÖKO-k vízigényével),
- ◆ vízfolyások ökológiai kisvízi, források vízhozamára (a felszín alatti vízből származó táplálás csökkenése miatt a kisvízi hozam ill. forráshozam nem lehet kisebb, mint az ökológiai minimum),
- ◆ vizes és szárazföldi FAVÖKO-k állapotára (a felszín alatti víz állapotában bekövetkező változás nem okozhat jelentős károsodást),
- ◆ a vízminőség változására (a víz kémiai összetétele, szennyezettsége, hőmérséklete nem változhat számottevően a vízkivétel miatt megváltozó áramlási viszonyok következtében). (A hőmérséklet figyelembevétele hazai előírás).

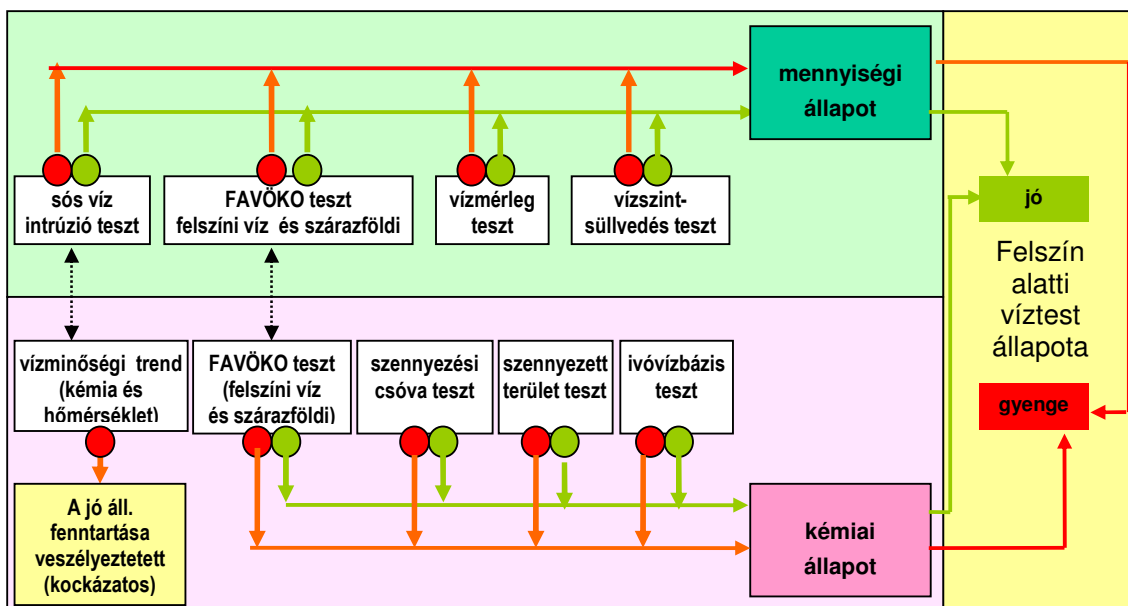
¹⁵ 30/2004 (XII.30.) KvVM rendelet: a felszín alatti vizek vizsgálatának egyes szabályairól

¹⁶ 2006/118/EK a felszín alatti vizek szennyezés és állapotromlás elleni védelméről

¹⁷ Guidance on Groundwater Status and Trend Assessment (EU, CIS Guidance Document No.18.), 2009



5-4. ábra: Felszín alatti vizek minősítésének módszere



* FAVÖKO: felszín alatti víztől függő ökoszisztéma. Típusai: vízfolyások vízi vagy vizes élőhelyei, sekély tavak vizes élőhelyei, szárazföldi élőhelyek.

Bizonyos víztesteken – ahol annak a víztest jellege, és az ismert igénybevételek/hatások miatt nincs értelme – nem kell minden tesztet elvégezni. A vízmérlegre, a vízfolyások ökológiai kisvizére, a vizes és a szárazföldi FAVÖKO-kra vonatkozó tesztek eredményei lehetnek bizonytalanok - ez azt jelzi, hogy a rendelkezésre álló információk nem elegendők a víztest gyenge állapotú minősítéséhez, de a bizonytalanság miatt kérdéses, hogy a jó állapot 2015-ig fenntartható-e.

A kémiai állapot minősítése a monitoring kutakban észlelt küszöbértéket¹⁸ meghaladó koncentrációk feltárásán alapul. A különböző tesztek célja ezeknek a szennyezéseknek a felszín alatti vízhasználatokra, illetve a felszín alatti vizektől függő ökoszisztémákra gyakorolt hatásának (veszélyességének) ellenőrzése. A kémiai minősítés akkor **jó**, ha:

- a termelőkutakban vagy észlelőkutakban tapasztalt túllépés nem vezet a vízmű bezárásához vagy az ivóvízkezelési technológia módosításához,
- a szennyezett felszín alatti víz kiterjedése nem korlátozza a vízkészletek jövőbeli hasznosítását (az arány <20%) – ez a teszt Magyarországon a nitrátra, ammóniumra és növényvédő szerekre készült,
- a szennyezés nem veszélyezteti vízfolyások ökológiai vagy kémiai állapotát
- a szennyezés nem veszélyeztet jelentős vizes vagy szárazföldi FAVÖKO-kat,
- jelentős pontszerű szennyezés továbbterjedése nem vezet az előző problémák bármelyikének kialakulásához.

A kémiai tesztekre is érvényes, hogy nem minden víztest esetében kell az összes tesztet elvégezni.

¹⁸ Küszöbérték: az a szennyezőanyag koncentráció, amely esetén fennáll a veszélye az ún. receptorok (ember az ivóvízen és az élelmiszeren keresztül, vízi, vizes és szárazföldi ökoszisztémák) káros mértékű szennyeződésének. Függ a receptorra vonatkozó határértéktől (ivóvíz határérték vagy ökotoxikológiai határérték, vagy öntözésre vonatkozó határérték, stb.), valamint a mérési pont és a receptor közötti keveredési és lebomlási folyamatoktól.

Európai Unió szinten két komponensre (nitrát és növényvédő szerek) rögzítettek határértéket. **Küszöbértéket Magyarországon** víztestenként és víztest-csoportonként a következő komponensekre határoztak meg: NO₃ (felszíni víz receptorra), NH₄, vezetőképesség, Cl és SO₄. TOC. Cd, Pb, Hg. Peszticidek, tri- és tetraklóretilén és AOX esetében országos szinten történt a küszöbérték meghatározása. Porózus termál, illetve zárt termál karszt víztestek esetében nem szükséges küszöbérték meghatározása. A küszöbértékeket az **1. melléklet** tartalmazza.



A jó állapot megőrzése szempontjából kockázatosnak számítanak azok a víztestek, ahol valamely szennyezőanyag víztestre vagy annak egy részére vonatkozó átlagkoncentrációja tartós emelkedő, vagy a hőmérséklet csökkenő tendenciát jelez. A **vízminőségi trendek** elemzésének célja, hogy jelezze azokat a problémákat, amelyek a jelenleg még jó állapotú víztestek esetében felléphetnek, a már most is kimutatható jelentős és tartós koncentráció- vagy hőmérsékletváltozás miatt.

5.2.1 Felszín alatti víztestek mennyiségi állapotának minősítése

A mennyiségi állapotra vonatkozó minősítést valamennyi felszín alatti víztestre el lehetett végezni, azzal a kiegészítéssel, hogy a vízmérleg teszt felszín alatti vízgyűjtőket jelentő víztest-csoportokra vonatkozott, és a teszt eredménye a csoport minden víztestjére érvényes.

A mennyiségi állapot minősítésének eredményeit foglalja össze az **5-4. táblázat** és az **5-5. ábra**, illetve az **5-6. - 5-9. térképmelléletek**.

5-4. táblázat: Felszín alatti víztestek mennyiségi állapotának minősítése tesztenként és víztest típusonként

| Víztestek típusa | Az egyes tesztek alapján nem megfelelő víztestek száma (db) | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | víztestek száma | vízszint-süllyedés | vízmérleg gyenge/bizonytalan | vízminőség-változás vízkivétel miatt | károsodott FAVÖKO gyenge/bizonytalan | összesített minősítés* gyenge/bizonytalan |
| sekély porózus | 55 | 7 | 3/15 | 0 | 9/14 | 11/17 |
| sekély hegyvidéki | 22 | 0 | 0/1 | 0 | 0/1 | 0/1 |
| porózus | 48 | 2 | 3/15 | 0 | 0 | 4/14 |
| hegyvidéki | 23 | 0 | 0/1 | 0 | 0 | 0/2 |
| porózus termál | 8 | 3 | 0/0 | 0 | 0 | 3/0 |
| karszt | 14 | 0 | 4/1 | 0 | 3/0 | 4/1 |
| termálkarszt | 15 | 2 | 3/0 | 0 | 0 | 5/0 |
| Összes | 185 | 14 | 13/33 | 0 | 12/15 | 27/35 |

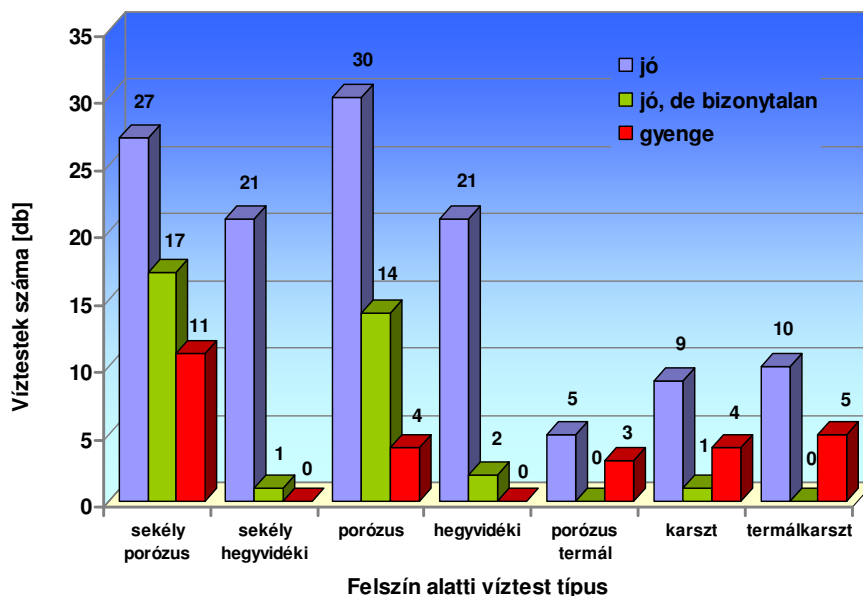
* **Megjegyzés:** Az összesített minősítés alapján jó, bizonytalan vagy gyenge állapotú víztestek száma kevesebb is lehet, mint az egyes tesztekénél szereplő számok összege, mert egy víztest több ok miatt is lehet gyenge vagy bizonytalan állapotú.

A 185 felszín alatti víztest közül 27 állapota gyenge (15%), 35 pedig bizonytalan (19%).

A gyenge állapotot okozó problémák között nagyjából azonos arányban szerepel a **vízszintsüllyedés (14 víztest)**, a **negatív vízmérleg (13 víztest)** és a **károsodott FAVÖKO (12 víztest)**. E két utóbbi ok a meghatározó a bizonytalan víztestek esetében is (33, illetve 15 víztesttel – a vízmérleg túlsúlya a terület szempontjából látszólagos, mert az általában víztest-csoportokra vonatkozik, míg a FAVÖKO-probléma csak sekély víztesteknél jelentkezik.) Ezek a hatások szoros kapcsolatban vannak egymással, így egy-egy víztestet ezek közül több is érint.



5-5. ábra: A felszín alatti víztestek mennyiségi állapotának összesített minősítése, víztest típusonként



A vízszintsüllyedés-teszt alapján 14 víztest gyenge állapotú, ezek fele sekély porózus víztest, de előfordul néhány rétegvíz, porózus termál és termálkarszt víztest is.

Alföldi sekély porózus víztestek esetében (Duna-Tisza közi hátság, a Nyírség déli része, a Hajdúság, a Nagykunság északi része és a Hortobágy területe) a süllyedés oka, hogy a vízkivételek nem illeszkednek a száraz időszakok kisebb utánpótlódásához, sőt általában ekkor növekszik meg az **öntözési célú vízkivétel, gyakran illegális formában**. A mélyebb rétegekből származó **ivóvíz célú vízkivételnek közvetett a hatása**, azzal, hogy intenzívebbé válik a mélyebb rétegekbe történő leszivárgás. A rétegvíz víztestek közül egyedül a Kígyós-vízgyűjtőjén tapasztalható számottevő süllyedés, amiben a hazai ivóvíz és öntözési célú vízkivételek mellett szerbiai vízkivételeknek is lehet szerepe.

Az alföldi porózus termál vízadókra általában jellemző, hogy egyes góciókban több monitoring kút, illetve maguk a termelőkutak is jelentős süllyedési trendet jeleznek. A porózus termál víztestekből kivett vízmennyiséget elsősorban **fürdővízként és energetikai céllal hasznosítják, az utóbbit túlnyomórészt visszasajtolás nélkül**. A monitoring adatok nem elegendőek a süllyedéssel jellemezhető területek kiterjedésnek megállapítására. **Monitoring fejlesztésre, pontosabb adatszolgáltatásra és megbízható termálvízadó-modellre van szükség**. A süllyedés miatt szintén gyenge állapotú két kisebb, önálló hidraulikai rendszerként jellemezhető, utánpótlással alig rendelkező termálkarszt víztest (a Sárospataki és a Recsk-Bükkszéki termálkarszt).

A Mátra- és Bükkalján a **külszíni lignitbányászat víztelenítéséhez** kapcsolódik a bányászattal együtt vándorló két jelentős süllyedési góc: Gyöngyösvisonta és Bükkábrány környezetében. Tartós változásról van szó, amely a bányászat folytatásáig jellemző lesz a területre. **A hatások enyhíthetők**.

A **vízmérleg teszt** miatt 13 víztest gyenge állapotú és 33 víztest bizonytalan. (A bizonytalan besorolás azt jelzi, hogy a vízkivétel és hasznosítható készlet csak $\pm 10\%$ -ban tér el egymástól, ezért, tekintve az adatok és a számítás hibáját, a jó/gyenge minősítés biztonsággal nem adható meg). Főként **sekély és mélyebb porózus víztestekről** van szó, megjelennek karszt víztestek is, a hegyvidéki víztestek aránya viszont elhanyagolható.

Gyenge állapotúak, azaz egyértelmű vízhiányt jeleznek a süllyedő trendet mutató tiszántúli területek, de szinte az egész Alföld bizonytalan (a 33-ból 30 víztest ide esik), tehát a felszín alatti vízkészletek kihasználtsága közel teljes (92 %) – a vízmérleg könnyen átfordulhat negatívba. A domináns ok **a kutakkal történő vízkivétel, amelyen belül az ivóvízkivétel 66 %-ot, az öntözés 3 %-ot, a szintén öntözésnek tekinthető illegális vízkivétel 22 %-ot jelent**. A mély csatornák miatti megcsapolás alföldi területi átlaga a teljes vízkivételen belül csak 30%, de a Nyírségben és



Duna-Tisza köze egyes részein és a Körös-vidéken (Sárréten) **a megcsapolás jelentősebb arányú (60% körüli érték). A lignit-bányászathoz kapcsolódó jelentős vízkivétel** hatása a vízmérlegben is megjelenik.

A Dunántúli-középhegység forrásvidékein a korábbi mélyművelésű bányászat utóhatásaként és **a jelenlegi – főként ivóvíz célú - vízkivételek** mellett a természetes források ökológiai szempontok szerint becsült hozama nem biztosítható (a magasán fekvő források nem fognak megszólalni, illetve a mélyebben fakadó hozama a vízkivételek környezetében kisebb, mint az ökológiailag kívánatos érték). A becslés az „ivóvíz vagy ökológiai érték” dilemmájának súlyához képest nem elég megbízható. A teszt kulcsfontosságú eleme **az ökoszisztémák célállapotához tartozó vízigények meghatározása**, ökológiai, gazdasági és társadalmi szempontok együttes figyelembevételével, ésszerű kompromisszumokkal. A 3 gyenge állapotú termálkarszt víztest esetében az ok a **fürdőzési célú vízkivétel**.

A hasznosítható készlet becslése (vízföldtani modellezéssel és az ökológiai vízigények pontosításával) **valamint a vízkivételek nyilvántartása** egyaránt pontosítást igényel, különösen a gyenge és a bizonytalan minősítésű víztestek esetében.

A FAVÖKO-k állapotára vonatkozó vizsgálatok szerint 12 víztest gyenge állapotú és további 15 víztest esetén beszélhetünk valószínű FAVÖKO-károsodásról. (A bizonytalanság egyrészt a károsodás mértékének és jelentőségének megítélésben van, másrészt helyenként nem egyértelmű a felszín alatti víztől való függés, illetve nehezen szétválasztható az éghajlati és az emberi hatás aránya). A probléma főként a **sekély porózus víztesteket** érinti, kisebb mértékben karszt víztestekre vonatkozik.

A Dunántúli-középhegységben, a Duna-Tisza közti hátságban és a Nyírségben a nem megfelelő vízmérleg által is jelzett regionális hatások élőhely szintű megjelenéséről van szó, amelyet **lokálisan súlyosbíthatnak vízkivételek vagy mély csatornák**. A Hanságban **a lecsapolás helyenként túlzottan mély szintje** jelenti a problémát.

A bizonytalanul megítélhető területek közé tartozik a Szigetköz, a Duna-völgy, az Ipoly völgye, a Marcal vízgyűjtőjének felső része, valamint a Jászság és a Tiszántúl jelentős része. A minősítés az ökoszisztémák állapotának feltárásával, vízforgalmuk és a talajvíz kapcsolatának pontosításával, a károsodás minősítésével és az ezzel összhangban lévő kritériumok kidolgozásával oldható meg.

A vízkivételeknek a kémiai állapotra és a hőmérsékletre nincs víztest szinten jelentősnek számító hatása.

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a porózus víztestek esetében a nitrát lefelé mozgása, zárt termál-karszt esetében a kémiai összetétel és egyes természetes melegvízű források hőmérséklete is mutatta a változás jeleit, de ezek egyik esetben sem érték el a víztest szinten jelentős mértéket. E változások arra figyelmeztetnek, hogy a mennyiségi igénybevételi korlátok meghatározásakor ezeket a lokálisan megjelenő változásokat is figyelembe kell venni.

5.2.2 Felszín alatti víztestek kémiai állapotának minősítése

A kémiai állapotra vonatkozó minősítést valamennyi víztestre el lehetett végezni. A trendvizsgálatok a rendelkezésre álló adatok alapján 27 víztest esetében voltak elvégezhetőek. Az eredményeket az **5-5. táblázat** és az **5-6. ábra**, illetve az **5-10. - 5-13. térképmelléletek** mutatják be.

A 185 db felszín alatti víztestből **38 gyenge kémiai állapotú**, valamint a trendvizsgálat alapján **4 víztest kockázatos állapotú**.

Sérülékeny vízbázisokat veszélyeztető szennyezőanyag túllépések miatt 13 (6 sekély porózus, 2 sekély hegyvidéki, 3 karszt, és 1-1 porózus és hegyvidéki) víztest gyenge állapotú. Jelentős károsodás összesen 16 vízbázist érint, ezek közül 7 esetében már a termelőkút is szennyeződött (részletesebben lásd az 5.3.1 fejezetben). Zömében települési vagy mezőgazdasági eredetű **nitrát-szennyezésről** van szó, de előfordulnak **ammónium**, növényvédő szer (triazin), és pontszerű forrásokból származó **klórozott szénhidrogén** szennyezések is, mint a gyenge állapot okai.



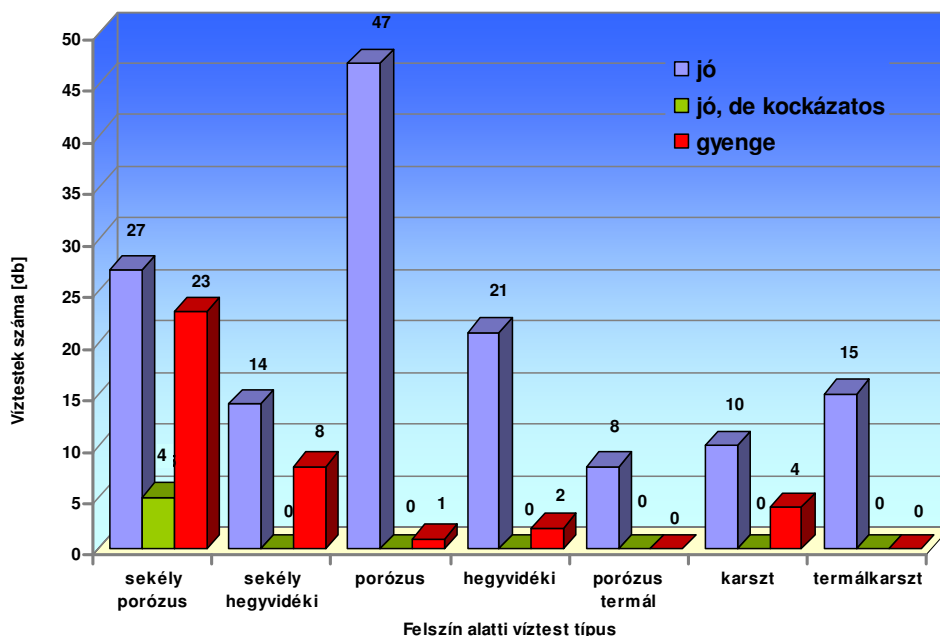
5-5. táblázat: Felszín alatti víztestek kémiai minősítése tesztenként és víztest típusonként

| Víztestek típusa | víztestek száma | Az egyes tesztek alapján gyenge kémiai állapotú víztestek száma | | | | |
|-------------------|-----------------|---|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| | | szennyezett vízbázisok | diffúz nitrát eredetű* szennyezettség | felszíni víz szennyezése | gyenge állapotú víztest összesen** | emelkedő trend (kockázat) |
| sekély porózus | 55 | 6 | 21 | 6 | 23 | 4 |
| sekély hegyvidéki | 22 | 2 | 5 | 3 | 8 | 0 |
| porózus | 48 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| hegyvidéki | 23 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| porózus termál | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| karszt | 14 | 3 | 3 | 1 | 4 | 0 |
| termálkarszt | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Összes | 185 | 13 | 30 | 10 | 38 | 4 |

* Általában nitrát-szennyezés, egy esetben növényvédő szer az indok.

** Az összesített minősítés szerint gyenge állapotú víztestek száma kisebb is lehet, mint az egyes tesztek szerinti minősítés összege, mert egy víztest több teszt szempontjából is lehet gyenge állapotú.

5-6. ábra: Felszín alatti víztestek kémiai állapotának összesített minősítése, víztest típusonként



A szennyezett ivóvízbázisok néhány nagyváros környezetében (Pécs, Szekszárd, Debrecen, a Duna Bp. feletti balparti területei), valamint az Ipoly-völgyben, a Sajó-Hernád völgyben, illetve a Dunántúli-középhegységben Veszprém környezetében fordulnak elő. (lásd részletesebben az 5.3.1 fejezetben).

A szennyeződött és már hivatalosan felhagyott vízbázisok miatt víztestet nem kell gyenge állapotúnak minősíteni, amennyiben a szennyeződés más, működő vízbázist nem veszélyeztet, vagy a szennyezett víz területe nem éri el a víztest 20%-át.



Diffúz eredetű nitrát szennyezések 30 víztestet érintenek, amelyek közül 8 a vízbázisok miatt gyenge állapotú víztestek között is szerepel. A probléma leggyakrabban **sekély porózus víztesteket** érinti (a 30-ból 21 víztest ebbe a csoportba tartozik). **A települések és a gyümölcsösök** alatti talajvíz általában nagyobb arányban szennyezett, mint a szántóterületek alatti, de nagyobb területi kiterjedésük miatt elsősorban **a szántóterületek szennyezettsége a döntő**. Az ammónium területileg jelentős előfordulásai természetes eredetű magas ammónium tartalmakhoz kapcsolódnak.

Ehhez az elemzéshez a VKI monitoring kutak adatain túlmenően felhasználták az összes 2000 utáni megbízható mérési adatot. A területi szennyezettségi arány számítása az egyes földhasználatokra (települések belterülete és üdülőövezetek, mezőgazdasági területek (szántóföldek, szőlők, gyümölcsösök, vegyes mezőgazdasági területek), erdő, rét, legelő és ipari területek) az egyes földhasználatokra megállapított arányok alapján, az adott földhasználat területi kiterjedésével súlyozva történt. A legjelentősebb szennyezett területek, ahol a sekély vagy karszt víztestek több mint 20 %-ban szennyezettek: a dunántúli dombvidéki és hegyvidéki víztestek általában, a Gödöllői domboság, valamint a Duna-Tisza közti hátság és a Nyírség déli előtere.

A mezőgazdasági szántóterületek szerepének tisztázásához **a mezőgazdasági és a vízminőségi monitoring összehangolására van szükség**. Annyi a rendelkezésre álló adatok alapján is megállapítható, hogy a mezőgazdasági területek nitrát-szennyezettsége mozaikos jellegű, nagymértékben függ a táblánként (termelőnként) változó trágyázási szokásoktól. Ezért a monitoring megközelítése is csak mintaterületi jellegű lehet, véletlenszerűen elhelyezkedő monitoring kutak alapján csak statisztikailag értelmezhető következtetések vonhatók le.

A diffúz forrásból származó növényvédő szerek elterjedését is vizsgálták (a VKI monitoring kutak egyharmadát érintő mérések alapján). A túllépés azonban egy-egy víztest esetében általában 1, esetleg 2 kútban jelentkezett, kivéve a **Zala-vízgyűjtő területét**, ahol a túllépések aránya 30 %-os.

125 hatóanyagot vizsgáltak. Jellemzően a triazinok (Atrazin, Simazin, Terbutrin, Terbutil-azin, Triazinok összes) jelentek meg küszöbérték fölött, elsősorban a ma már betiltott Atrazin, mely a 669 vizsgált pontból 35 pontban mutatott túllépést.

A felszíni vizek fizikai-kémiai állapotát veszélyeztető felszín alatti vizek elemzése gyakorlatilag a nitrátra egyszerűsödött. 22 vízfolyás víztest esetében merült fel, hogy nem jó kémiai állapotukat a tápláló felszín alatti víz okozza (állóvizek esetében ilyen indikáció nem volt). **Az érintett felszín alatti víztestek száma 10**. Túlnyomó részük a Dunántúli-középhegység területéhez és peremvidékeihez kapcsolódik, az Alföldön a Duna-Tisza közti hátság és a Nyírség egyes részei érintettek.

A rendelkezésre álló információk alapján **nem ismert olyan jelentős ökoszisztéma károsodás**, amelyet a felszín alatti víz nem megfelelő kémiai állapota okozott volna. **A rendelkezésre álló adatok ugyancsak nem jeleznek olyan jelentős pontszerű szennyezéseket**, amelyek kiterjedése víztest szinten is jelentős lenne.

Szennyezési trendek elemzése a kijelölt VKI monitoring kutak nitrát, ammónium, szulfát és vezetőképesség adataira épült. A nem minden víztestre kiterjedő vizsgálat alapján **4 sekély porózus víztest esetében lehetett a megfordítási pontot¹⁹ meghaladó koncentrációjú emelkedő trendet kimutatni**, ezek „a jó állapot fenntartása szempontjából kockázatos” besorolást kaptak. Három esetben **nitrát**, egy esetben az **ammónium** emelkedő tendenciájáról van szó.

Az EU útmutató²⁰ szigorú adatszűrési követelményei (víztestenként megfelelő számú pont és elegendően hosszú idősor) miatt a vizsgálatot csak 27 víztestre lehetett elvégezni. Ezek közül 17 esetben volt kimutatható növekvő trend

¹⁹ A megfordítási pont az a koncentráció, amelynek elérése esetén intézkedni kell a tendencia visszafordítására, ellenkező esetben a víztest nagy valószínűséggel gyenge állapotba kerül. Ez a koncentráció a sekély víztestek esetében nem lehet nagyobb, mint a küszöbérték 75 %-a.

²⁰ Guidance on Groundwater Status and Trend Assessment (EU, CIS Guidance Document No.18.), 2009



valamely szennyezőanyagra. A megfordítási pontot azonban csak négy esetben érte el az aktuális területi átlagkoncentráció: a nitrát a Duna-völgy déli részén, a Duna-Tisza közti hátság dél-keleti részén és a Nyírségben jelentkezik, az ammónium koncentrációjának emberi hatásra utaló növekedése az Alsó-Tisza völgyben jellemző,

Tekintettel a trendvizsgálatoknak a megelőzésben játszott fontos szerepére, a jövőben fokozott figyelmet kell fordítani **a módszertannak megfelelő számú és hosszúságú adatsor biztosításra** – azaz ki kell jelölni a rendszeresen észlelt kutak körét.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet értelmében a **vízminőségi paraméterek között a hőmérsékletet is vizsgálni kell**. Az ebből a szempontból lényeges termálvízartókra azonban kevés adat állt rendelkezésre, részletes víztestenkénti értékelést nem lehetett végezni. Előrelépést jelent majd, hogy a hőmérséklet folyamatos mérése - a 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet alapján - 2011-től kötelező lesz. A hőmérsékletváltozások főként a mennyiségi viszonyokban bekövetkező változásokhoz kapcsolódnak, ezért a jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján elvégezhető elemzések az erre vonatkozó mennyiségi tesztbe épültek be. A változások mértéke sehol nem indokolta a gyenge állapot minősítést.

5.2.3 Felszín alatti víztestek állapotának összesített minősítése

Felszín alatti víztestek összesített minősítését az **5-5. ábrán** bemutatott módszertan szerint a mennyiségi és a kémiai minősítés eredményei közül a rosszabbik határozza meg. A módszertanból adódóan mind a mennyiségihez, mind a minőségihez képest csökken a jó állapotú víztestek száma. Valamennyi vízáadó-típust összesítve **126 jó állapotú és 59 gyenge állapotú** víztest adódik. Ezek a számok az egyes vízáadó-típusokra: sekély hegyvidéki víztestek 14 jó és 8 gyenge, **sekély porózus víztestek**: 26-29, hegyvidéki víztestek: 21-2, porózus víztestek: 43-5, porózus termál víztestek: 5–3, karszt víztestek: 7-7, termálkarszt víztestek: 10-5.

A trend elemzés alapján veszélyeztetettnek minősített négy víztest közül 3 jó állapotú, de a diffúz nitrát-szennyezés szempontjából veszélyeztetett besorolást kap, egy pedig jó állapotú, de a diffúz ammónium-szennyezés szempontjából veszélyeztetett besorolást kap.

5.3 Védelem alatt álló területek állapotának értékelése

A védett területek kijelölésének leírása és térképi bemutatása a **3. fejezetben** található. Ebben a pontban a védett területek állapotára vonatkozó értékelést mutatjuk be.

5.3.1 Ivóvízkivételek védőterületei

A nyilvántartás szerinti 1770 ivóvízbázisból 16 felszíni, 92 partiszűrészű és 1662 felszín alatti vízbázis. (A forrásvízműveket védőterületük jellege miatt ebből a szempontból felszín alatti vízbázisnak tekintjük, a partiszűrészű vízbázisok pedig a felszíni és a felszín alatti hatások ötvözete miatt külön csoportot képeznek). A szennyeződéssel szembeni veszélyesség szempontjából sérülékenynek tekinthető az összes felszíni és partiszűrészű vízbázis, valamint 814 hasadékos-, karszt-, talajvíz- és sekély rétegvízbázis, 276 sekély rétegvízbázis esetében a sérülékenység bizonytalan. A VGT keretében kialakított adatbázisban 1467 vízbázis védőidomai, illetve védőterületei szerepelnek (lásd még a **3.1 fejezetben**).

A felszíni ivóvízbázisok védőterületein folyó tevékenységek jelenleg nem okozzák a felhasznált felszíni víz olyan mértékű károsodását, amely a vízbázisok működését veszélyeztetné.

A sérülékeny partiszűrészű és felszín alatti ivóvízbázisok veszélyeztetettsége háromféle információ alapján vizsgálható:

- ◆ termelőkutak vagy a védőterületen belül található megfigyelőkutak szennyezettsége,



- védőterületen belül feltárt (a megfigyelőkutak által nem feltétlenül jelzett) felszíni víz, talajvíz- vagy talajszennyezések
- területhasználathoz kapcsolódó potenciális diffúz szennyezőforrások.

A termelőkutakban és a megfigyelőkutakban kimutatott szennyezések alapján 16 vízbázis tekinthető szennyezettnek, ebből 7-ben a szennyezés már a termelőkutakat is elérte (lásd **5.2.2. fejezet**). Összes kapacitásuk közel **100.000 m³/nap**. A leggyakrabban előforduló szennyezőanyag a nitrát, de a növényvédő szer (triazin) és a pontszerű forrásokból származó klórozott szénhidrogének is többször szerepelnek az okok között. Egy kivétellel valamennyi vízbázis jogosult pályázni a biztonságba helyezési fázis végrehajtására, de kármentesítés csak néhány vízbázis esetében folyik.

Termelőkutakat elérő szennyeződés: Szekszárd (ammónium, nitrát és klórozott szénhidrogén), Verőcemaros (nitrát), Veszprém-Aranyosvölgyi (nitrát), Dunakeszi (nitrát), Fót (nitrát, triazin), Szikszó (nitrát, szulfát), Dejtár (nitrát).

Megfigyelőkutakban kimutatott szennyeződés: Debrecen I. (klórozott szénhidrogén), Pécs-Tortyogó (nitrát, triazin, szulfát), Bogádmindszent (triazin), Gödöllő Dél és Észak (nitrát, triazin), Edelény (nitrát, szulfát), Veszprém – városi vb. (nitrát), Litér (nitrát), Tótvázsony (nitrát).

A védőterületekre eső pontszerű talaj és talajvízszennyezések elemzése során a sérülékeny vízbázisok diagnosztikai vizsgálata²¹ és az országos KÁRINFO adatbázis²² alapján a már szennyezetteken felül **16 további olyan vízbázis található, ahol a feltárt pontszerű szennyezések veszélyt jelentenek az ivóvízbázis számára. Ezek összes kapacitása megközelítően 130 000 m³/nap.** (Két jelentős kapacitású partiszűrészű ivóvízbázis kapacitásnak csak 20%-át tekintve veszélyeztetettnek). A feltárt szennyezések nem olyan mértékűek, hogy jelenlegi kiterjedésükben a vízbázis működését veszélyeztetnék, ezért ezek a vízbázisok nem tekinthetők szennyezettnek. Az azonosított szennyezések kezelése érdekében **el kell indítani, illetve folytatni kell a 219/2004 Kormányrendelet²³ szerinti kármentesítési eljárást.** A pontszerű forrásokból származó szennyezőanyagok között sok a toxikus anyag, amelyre nem megoldás az ivóvízkezelési technológiaváltás, a szennyezőanyag kutakba való bejutását kell megakadályozni.

Diagnosztikai vizsgálatok során feltárt tényleges szennyezéseket okozó szennyezőforrások között előfordulnak ipartelepek és mezőgazdasági telephelyek, hulladéklerakók, és nagyszámban benzinkutak és üzemanyagtárolók. A leggyakrabban ásványi olajszennyezések fordulnak elő (ezek közül kiemelkednek a régi katonai repülőterek kerozin szennyezései), de jelentős az előfordulása a különböző szerves szénhidrogéneknek (pl. Zalaegerszeg Keleti vb., Sajóladai vb.), és a fémeknek (Halásztelki vb. Gödöllői vb.). A legnagyobb mértékű szennyezést a szekszárdi Lóteri vízbázis diklór-etilén szennyezése jelenti – ez a vízbázis szerepel a szennyezettek között.

A KÁRINFO-ban több száz olyan szennyezőforrásra vonatkozóan található adat, amelyek vízbázisok védőterületére esnek. Az adatok bizonyos esetekben átfednek a diagnosztikai vizsgálatokkal, de vannak kiegészítő, illetve frissebb adatok is. A nyilvántartott szennyezések jelentős része elhanyagolható veszélyt jelent a vízbázisok működésére. A szennyezett terület méretére, a szennyezőanyag mennyiségére, és a szennyezőanyag típusára vonatkozó szűrés alapján 21 szennyezés bizonyult a vízbázisok elszennyeződési veszélye miatt jelentősnek, de ezek részben átfednek a szennyezett vízbázisokkal, illetve a diagnosztikai vizsgálatok eredményeivel. A leggyakrabban előforduló szennyezőanyag az alifás szénhidrogén, 10 vízbázist érint (köztük: Kaposvár Fácánvárosi vb.). Négy vízbázison találtak halogénezett és klórozott szénhidrogéneket (köztük: Debrecen II. vízbázis, Szentendre Déli vb., Szekszárd), Egy vagy két vízbázison előforduló szennyezőanyagok az acenaftén, ásványolajok, benzol, szulfát.

²¹ Sérülékeny ivóvízbázisok diagnosztikai vizsgálata, kormányhatározat, 1997

²² KÁRINFO adatbázis: Az Országos Kármentesítési Program adatbázisa. Tartalmazza a szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezésekre vonatkozó, különböző részletességű feltárás adatait.

²³ 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről



Potenciális pontszerű szennyezőforrásokra vonatkozó információk, a diagnosztikai vizsgálat adatbázisában állnak rendelkezésre²⁴. A diagnosztikai vizsgálatokkal rendelkező vízbázisok adatai alapján a leggyakrabban előforduló potenciális veszélyt az üzemanyag/fűtőanyag tárolók, a nagy állatlétszámú, iparszerű állattartótelepek (sertés, baromfi, szarvasmarha) hígtrágya- és szennyvízkibocsátása, a növényvédő szer- és műtrágya raktárak, felhagyott TSZ géptelepek és az illegális hulladéklerakás jelentik. Ha nem is szennyezik a területet, a havária jellegű szennyezések lehetősége miatt fontos ezek ismerete. Veszélyesnek minősülő tevékenység esetén környezetvédelmi felülvizsgálat szükséges.

A diffúz eredetű szennyezések a diagnosztikai vizsgálatok alapján gyakori szennyezésnek számítanak. A **települési eredetű nitrát-szennyezések a vizsgált 577 vízbázis mintegy felén fordulnak elő**, főként a csatornázatlan települések, belterületi jellegű kiskertes övezetek, a vezetékes ivóvízzel ellátott üdülőterületek szennyvízszikkasztásából származóan. **Mezőgazdasági területekre eső szennyezettséget a vízbázisok 37%-án tártak fel.** Az egyes vízbázisok tényleges veszélyeztetettsége nagyon eltérő, sok esetben a hígulási viszonyok és a denitrifikáció miatt a kivett víz minőségét nem veszélyeztetik. A tényleges veszélyesség megállapítása nem történt meg, ezért ehhez a szennyezési formához nem rendelhető veszélyeztetett vízműkapacitás, de nagyságrendileg az érintett termelési kapacitás meghaladja az 1 millió m³/napot.

A diffúz szennyezőforrások (települések és szántóterületek) veszélyességét a diagnosztikai vizsgálatok eredményén kívül a nitráttal szennyezett területek aránya (lásd **5.2.2 fejezet**) is igazolja. Ezeknek a területeknek a védőterületen belüli aránya tehát a potenciális veszélyre utal. Területhasználati térképeket és a védőterületekre vonatkozó térképi állományt összevetve az 577 vizsgált vízbázisból **465 esetben (80%) a belterületek és a mezőgazdasági területek aránya nagyobb, mint 50%** és 317 vízbázison (55%) ez meghaladja a 75%-ot. 29 vízbázison (5%) a belterület aránya önmagában is meghaladja a 75%-ot.

A potenciális veszélyforrások közé tartozik a **partiszűrésű vízbázisok esetén a meder állapotában bekövetkező változás (medermélyülés vagy kavicskotrás), illetve a felszíni víz minősége**. A dunai partiszűrésű vízbázisokat kedvezőtlenül érintette a nagyarányú kavicskotrás, míg a szigetközi potenciális vízbázisokra a Duna elterelése volt kedvezőtlen hatással. A folyóból származó vízminőségi problémát eddig nem tártak fel.

Összevont értékelés

Az ivóvízbázisok veszélyeztetettsége a fenti szempontok szerint összevontan is értékelhető.

A vizsgált 557 (összes kapacitás 3,7 millió m³/nap) vízbázis egyes kategóriák közötti megoszlása:

- (1) jó állapotú vízbázis: 56 vízbázis, kapacitás: 170 em³/nap, feladat: biztonságban tartás: monitoring és a tevékenységek nyilvántartása, ellenőrzése,
- (2) mérsékelten veszélyeztetett vízbázis: 381 vízbázis, kapacitás: 2,8 millió m³/nap, feladat: biztonságba helyezési terv,
- (3) veszélyeztetett vízbázis: 32 vízbázis, kapacitás: 150 em³/nap, feladat: biztonságba helyezési terv, környezetvédelmi felülvizsgálatok, esetleg kármentesítés
- (4) szennyezett vízbázis: 9 vízbázis, kapacitás: 50 em³/nap, feladat: kármentesítés 2015-ig
- (5) szennyezett termelőkutak: 7 vízbázis, kapacitás: 50 em³/nap, feladat: sürgős kármentesítés.

Értelemszerűen a legmagasabb kategóriába kerültek azok a vízbázisok, ahol már a termelőkút is szennyeződött. A következő szint (szennyezett vízbázis), ha a védőterületen belüli megfigyelőkutak szennyezettek. Ez a két kategória

²⁴ A diagnosztikai fázis előtt álló vízbázisok esetében a felszín alatti vizeket veszélyeztető tevékenységek nyilvántartása, a **FAVI adatbázis** nyújt tájékoztatást.



volt az alapja a víztestek kémiai minősítésén belül végrehajtott ivóvízbázis tesztnak. A veszélyeztetett vízbázisok közé tartoznak azok, ahol jelentős pontszerű szennyezés található, de ennek jelenlegi kiterjedése még nem jelent közvetlen veszélyt a vízbázis működésére, valamint ahol a belterület aránya meghaladja a 75%-ot. A mérsékelten veszélyeztetett kategóriába akkor került egy vízbázis, ha van feltárt szennyezés, de nem jelentős, vagy van jelentős potenciális pontszerű szennyezőforrás, vagy a belterületek és a mezőgazdasági területek együttes aránya meghaladja az 50%-ot.

Ezek az információk lehetővé teszik a **prioritások megállapítását** a vízbázisok biztonságba helyezési programjának végrehajtásában. **A diagnosztika munkák elvégzése** mintegy további 500 vízbázis esetében szükséges (ennek egy része történhet egyszerűsített formában (lásd **3.1. fejezet**). Ez az alapja a veszélyesség értékelésének, és biztonságba helyezési terv csak így készíthető.

5.3.2 Tápanyag- és nitrátérzékeny területek

A nyilvántartott tápanyag-, illetve nitrátérzékeny területeket a **3.2 fejezet** mutatja be. Állapotukat aszerint kell értékelni, hogy milyen mértékben szennyezettek nitráttal, és a 2012-ben esedékes következő EU „Nitrát jelentés”-hez kapcsolódóan a területek állapota indokol-e valamilyen módosítást.

Az eutrofizációval szembeni veszélyeztetettségük miatt tápanyag-érzékenynek **kijelölt nagy tavak és az ivóvízellátási célt szolgáló tározók** állapota jó, de tápláló vízfolyásaik többségére igaz, hogy a tápanyagok koncentrációja meghaladja a jó állapotra megállapított típus-specifikus határértéket. Ezért a kijelölés, és ennek következményeként a helyes mezőgazdasági gyakorlat előírása az érzékenynek kijelölt állóvizek teljes vízgyűjtőjén továbbra is indokolt (elsősorban nem a nitrát, hanem a foszfor terhelés mérséklésére gyakorolt hatás miatt).

A bányatavak parti sávjának kijelölése szintén tápanyagérzékenyséjük miatt történt, ezt függetlenül attól fenn kell tartani, hogy az adott tóban vagy környezetében mennyi az aktuális nitrát-tartalom.

Egyéb felszíni vizekben az éves átlagban 50 mg/l-t meghaladó nitrát koncentráció csak elvétve fordul elő, a megbízható minősítéssel rendelkező víztestek közül mindössze két vízfolyás tartozik ide. Ez a két vízfolyás a már kijelölt nitrát-érzékeny területeken belül található.

A tápanyagok okozta probléma – a 2008-as „Nitrát jelentés”-ben bemutatottakkal összhangban - nagy arányban jellemző a jelenleg nitrátérzékenynek kijelölt területeken kívül eső felszíni vizek esetében is. **Az évi átlagos összes foszfor alapján a vízfolyások fele kifogásolt, ammóniumra, nitrátra és foszfátra; ezek az arányok rendre 33, 40, 48 %.** A „Nitrát jelentés” szerinti, 2011. évi felülvizsgálat során a jelenlegi kijelölés módosításának egyik szempontja kell legyen azoknak a vízfolyásoknak és vízgyűjtőknek a kijelölése, ahol a VKI-monitoring tápanyagproblémát jelöl.

A felszín alatti vizek szempontjából kijelölt nitrátérzékeny területeken belül a nitrát-szennyezettség mozaikszerűen változik, tehát nem minden kút szennyezett. A nitrát-monitoring alapján **a szennyezettségi arányok és a területhasználat kapcsolatát** vizsgálva megállapítható, hogy leginkább a települések belterületei és a gyümölcsösök a legszennyezettebbek, ennél kisebb mértékű a szántóterületeken belül és szinte elhanyagolható az erdő, rét, legelő területeken. A nitrátérzékeny területeken kívül eső monitoring kutak számottevően kisebb szennyezést mutatnak, csak néhány jelzett 50 mg/l-t meghaladó koncentrációt, zömében a Körös-Maros köze északi részén.

Az **állattartótelepekre** vonatkozóan nem áll rendelkezésre statisztikailag értékelhető mennyiségű adat, de a rendelet kiadásának időpontjához képest nem történt olyan változás, ami a kijelölés



módosítását indokolná. (Értelemszerűen azoknál a telepeknél, ahol a korszerűsítés megtörtént, már csak üzemelési feladatok jelentkeznek).

A VGT keretében elvégzett nitrát-szennyezettségi értékelés az összes, mintegy 30000 adat felhasználásával készült, a talajvíztartó egészére. A nitrát-jelentéshez kapcsolódó értékelésnél részletesebb vizsgálat olyan víztestek esetében is kimutatta a számottevő nitrát-szennyezettséget (a víztest területének > 20%-án), amelynek nem meghatározó része nitrát-érzékeny (területének < 50%-a). Ezek a területek a következők: a Dunántúl északi, középső és déli része, a Kígyós vízgyűjtő, a Hortobágy és a Nitrát-monitoring által is jelzett Körös-Maros köze (lásd **5.2. fejezet**).

A 2011. évi felülvizsgálat során figyelembe kell venni az ivóvízbázisok védőterületeire a VGT keretében kialakított új adatbázist és összhangba kell hozni a nitrát-szennyezettség miatt gyenge állapotú vagy veszélyeztetett helyzetben levő (emelkedő trendet mutató) víztestek területi elterjedését és a nitrátérzékeny területek kijelölését. A felülvizsgálat magába foglalja az adatok ellenőrzését is.

5.3.3 Természetes fürdőhelyek

A 2006-ban életbelépő új „fürdővíz” irányelv (2006/7/EK) a korábbi előírásoknál szigorúbb követelményeket támasztott a fürdővizek minőségével és azok monitorozásával szemben egyaránt. Az irányelv szerinti minőségi értékelést első alkalommal a 2011. évi fürdési idényt követően, de legkésőbb a 2015. évi fürdési idény végéig kell elvégezni. Jelenleg tehát még a régi irányelv szerinti értékelési kritériumok hatályosak.

A fürdővíz használat által érintett víztestek jellemzéséhez az Országos Közegészségügyi Intézet 2004-2008 közötti időszakra vonatkozó, évenkénti minősítési eredményei használhatók fel. 2008-ban a 253 fürdésre kijelölt vizünk 92 %-a megfelelt a kötelezően előírt határértékeknek. 62 %-ban az ennél szigorúbb, ún. ajánlott kritériumok is teljesültek. Az éves statisztikák szerint a tendencia javuló. (2005-2007 között a megfelelt minősítést kapott fürdővizek száma 39 %-ról 79 %-ra, a kiváló vizeké 26 %-ról 54 %-ra emelkedett). A nagy tavak és a fontosabb fürdőhelyek minősége megfelelő, a problémák a kisebb állóvizekkel és nagyobb folyókkal vannak, többnyire időszakosan. A vízfolyásokon lévő fürdőhelyek közül régóta rendszeresen kifogásoltak a Tisza-menti strandok, a Körösök, a Ráckevei (Soroksári)-Dunaág és néhány holtág.

Fontos megjegyezni, hogy a helyzet a bemutatott statisztikához képest kedvezőtlenebb, hiszen több olyan állóvizünk és vízfolyásunk is van, melyeken a vonatkozó szabályozás értelmében strand eleve ki sem jelölhető a nem megfelelő bakteriológiai vízminőség miatt.

5.3.4 Természeti értékei miatt védett területek

Hazánk természeti-ökológiai értékekben kiemelkedően gazdag ország, amit jól mutat az is, a **869 vízfolyás-víztest, 213 állóvíz víztest és a 185 felszín alatti víztest közül 683 db, 127, illetve 91 db van kapcsolatban védett területtel. Ezek közül a károsodott védőterület miatt intézkedést igénylő víztestek száma 512 (442 vízfolyás, 43 tó víztest és 27 felszín alatti víz víztest)**. Ennek ismeretében a vizek jó állapota szempontjából nagy hangsúlyt kap a víztől függő védett élőhelyek jó állapotának biztosítása.

A védett területekhez kapcsolódó víztől függő károsodás legfontosabb okai az alábbiakban foglalhatók össze:

- ◆ **A víztől függő élőhelyek vízzel kapcsolatos problémáinak legfontosabb oka a vízhiány**, melynek mértéke jelentős területi különbségeket mutat. A víztől függő



élőhelytípusok károsodásának jellege bár hasonló, az ország egyes védett területeken elhelyezkedő élőhelyek degradálódási folyamatai akár jelentős különbözőséget is mutathatnak. A vízhiány a klimatikus változások miatt a csapadék csökkenéséből, a túlzott mértékű vízkivételekből, a belvizeket elvezetni igyekvő, a talajvizet megcsapoló csatornahálózatból, és a kedvezőtlen mezőgazdasági gyakorlatból adódik. **Vízhiány szempontjából kiemelt problémát mutatnak** a kisvízfolyások, kisebb tavak és vizes (köztük „ex-lege” védett) területek, **melyek önálló víztestként nem jelennek meg.**

- ◆ Folyóinkkal kapcsolatos – az előzőhöz kapcsolódó - probléma a hullámtereken, mellékágakban, a korábban vízjárta területeken, a holtmedreken és más kapcsolódó értékes vizes élőhelyeken az ökológiailag szükséges vízmennyiség hiánya. Ez a Tiszán a szükségszerű árvízi védekezés következménye. Az ország vízkészletét meghatározó másik nagy folyónkon, a Dunán az árvízi védekezés mellett a nemzetközi és hazai hajózási igények kielégítése érdekében történő mederszabályozás, a nagyarányú kavicskotrás, valamint a felvízi országokban megvalósuló – a medersüllyedést elsődlegesen előidéző – használatok (váltározás, energetikai célú duzzasztás) rontják a Duna menti élőhelyek állapotát.
- ◆ A védett területek szempontjából is általános problémaként kell említeni a dombvidéki vízfolyások mederszabályozási, mederfenntartási **beavatkozásainak** következményeként a vizek gyors levezetése miatt előálló vízhiányt, valamint a változatos élőhely-mozaikok kialakulását és a természetközeli társulások megtelepedését lehetetlenné tevő, ökológiai szempontból sivár mederformákat és beszűkített ártereket. A medrek szabályozottsága a síkvidéki kisvízfolyásokon is csökkenti az élőhelyek változatosságát.
- ◆ Problémát okoz **(általában hegy- és dombvidéki) védett területeken az a kedvezőtlen erdőgazdálkodási gyakorlat** is, amely során egyszerre nagy területekről termelik le az erdőt (tarvágás), megfosztva ezzel a területet az erdő lombozata és talaja által raktározható és az élőlénytársulások által felhasználható vízmennyiségtől. A csapadékvíz ráadásul így, gyorsan és eróziót okozva fut le a területről.
- ◆ **A partok mederélig való szántása** is általános gyakorlat a mezőgazdasági területekkel övezett vízfolyások mentén, ahol a partmenti fasorok, erdők hiánya önmagában is kedvezőtlen ökológiailag, hiszen ezek a területek hivatottak a ligeterdőknek helyet adni. A partélig futó szántók másfelől vízminőségi problémákat is okoznak a területről a vízbe jutó diffúz szennyezés révén.
- ◆ Számos védett vagy védett területet összekötő vízfolyáson (Sajó, Tarna, Körösök, Rába, Kapos, stb.) **mesterséges akadályok gátolják az ökológiai folyosóként történő működést.**
- ◆ A vizek minőségéből jóval kevesebb ökológiai probléma származik. Ezek legtöbbje lokális, (pl. szennyvízkibocsátások, állattartó telepek, hulladéklerakók).
- ◆ Országos léptékben kisebb jelentőségű, de általános a **nem megfelelő halgazdálkodási gyakorlat**, amely a vízminőséget, illetve a vízi ökoszisztémák állapotát jellemzően befolyásoló tényező.
- ◆ Külön említést érdemelnek azok természetvédelmi problémák, melyek megoldása a **szomszédos országok Vízgyűjtő-gazdálkodási Terveinek harmonizálását igényli** (lásd pl. a Duna medermélyülése, a Dráván és a Murán épített, csúcsra-járatott vízerőművek, az eseti súlyos vízszennyezések a Rábán, a Tiszán, a felszín vizekből történő jelentős vízkivételek, vagy vízvisszatartások a kisvízes időszakokban a Körösökön).



5.3.5 A halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizek állapota

A kijelölt, védelem alatt álló vizeink igen vegyes képet mutatnak:

- ◆ a Szinva-patak felső vízrendszerének minősége kiváló,
- ◆ Tapolca-patak, a Hármas-Körös és a Keleti-főcsatorna vize megfelelő,
- ◆ a Rába torkolati szakaszon a fenol miatt nem felelt meg, a határérték túllépés eseti, tartós szennyezettségre utaló jel nincs,
- ◆ a Tiszán az oldott réz és cink koncentrációk határérték feletti, a szennyezés külföldi eredetű,
- ◆ a Galla-patak vize a felső szakaszon megfelelő, az alsó szakasz több komponens szempontjából is kifogásolt minősége elsősorban a korábbi ipari tevékenység hatásának és a vízgyűjtőn a belterület nagy arányának tudható be.

Noha egyedi esetekről van szó, annyi általános következtetés azért levonható, hogy az igen csekély számú (mindössze 7) „halas” vízfolyás-szakasz **mintegy felén szerves vagy szerves mikroszennyezők okoznak problémát**. Ez az arány figyelemre méltó.

5.4 A víztestek állapotával kapcsolatos jelentős problémák

A VKI végrehajtása szempontjából **jelentős vízgazdálkodási problémának** számítanak azok a vízi környezetet érő hatások és az ezeket okozó terhelések és igénybevételek, amelyek jelentős mértékben veszélyeztetik a környezeti célkitűzések elérését 2015-ig (*lásd 6. fejezet*). A 2008 novemberében kiadott erről szóló dokumentáció a Duna vízgyűjtőre vonatkozó elemzéssel összhangban a következő problémákat foglalta össze:

- ◆ **A felszíni vizek eutrofizálódása**, beleértve a Fekete-tengerre, mint végső befogóra gyakorolt hatást is.
- ◆ **A felszín alatti vizek nitrátosodása**, amely veszélyezteti az ivóvízminőséget, a táplált felszíni vizeket, esetenként a tápanyagtartalomra érzékeny vizes és szárazföldi élőhelyeket.
- ◆ **Felszíni vizekbe jutó veszélyes anyagok**, amelyek, különösen havária jellegű megjelenésük esetén az ökoszisztéma jelentős károsodását vagy pusztulását okozhatják.
- ◆ **Felszíni vizekbe bevezetett termálvizekből** származó hő- és szennyezőanyag-terhelés az állóvíz jellegű, illetve kis vízhozamú, azaz kis hígulást biztosító vizek esetében károsítja, átalakítja az ökoszisztémát.
- ◆ **A felszín alatti vizeket elérő veszélyes anyag terhelések** pontszerű előfordulásai elsősorban a vízbázisok védőterületein jelentenek fokozott veszélyt, de a felszín alatti vizek szennyeződése általában veszélyeztethet felszín alatti víztől függő élőhelyeket és korlátozza a felszín alatti vízkészlet hasznosítását. A veszély legfőbb forrását a múltban keletkezett szennyezések sokszor rejtett formái jelentik.
- ◆ **Árvízvédelmi céllal** átvágták a kanyarulatokat, így lerövidítették a medret és növelték a sebességet. A töltések elvágták a folyótól az árterületek jelentős részét, és a mentett oldalon az élő vízfolyástól elszakított mellékágak, holtágak keletkeztek, amelyek vízellátottsága jelentősen romlott. Az emberi beavatkozások a vízfolyások medrére, a hullámtérre és a parti sávra is kiterjedtek, így a vízfolyások nagy részénél hiányzik a parti növényzet és a szántóföldek gyakran egészen a vízpartokig húzódnak. Mindez kedvezőtlen hatást gyakorol a vizek ökológiai állapotára.
- ◆ Vízfolyásainkon számos olyan műtárgy található, amely elzárja a folyók medrét, anélkül, hogy lenne olyan kiegészítő létesítmény, amely biztosítaná az aktív helyváltoztatást végző vízi élőlények, elsősorban **halak szabad mozgását** a műtárgy alatti és feletti



víztér között. A hosszabb duzzasztott szakaszok hasonló hatásúak, mivel bizonyos makrogerintelenek vagy halfajok olyan mértékben kerülnek a lelassult vízmozgású szakaszokat, hogy számukra az egyenlő a fizikai átjárhatatlansággal.

- ◆ **A völgyzárógátas tározók**, céljukból és üzemeltetésükből adódóan, gyakran teljes egészében visszatartják a tápláló vízfolyáson érkező vizeket, így elvonják az alvízi vízfolyás-szakaszon az ökológiailag szükséges vízhozamot.
- ◆ A vízfolyások kisvízi hozamához viszonyítva **jelentős vízkivételek** (öntözés, halastavak frissvíz igénye) ökológiai vízhiányhoz vezethetnek, azaz tartósan vagy ismétlődően az ökológiailag szükséges vízhozamnál kevesebb víz folyik a mederben. Az **átvezetések** (vízerőtelepek üzemvízcsatornái, nemcsak árvíz idején „működő” árapasztó csatornák, vízpótlásra használt vízfolyások) általában a középvízi viszonyokat befolyásolják.
- ◆ Az ország alföldi területeinek természetes sajátossága a lefolyástalan jelleg, a lokális mélyedésekben rövidebb-hosszabb ideig megmaradó víz a táj fontos eleme, az ehhez kapcsolódó vizes élőhelyekkel együtt. A **belvízlevezető rendszer** jelentősen módosítja az érintett terület vízháztartási, lefolyási viszonyait: (i) a gyors vízlevezetéssel eltűnnek a mélyedésekben összegyülekező vizek és velük együtt az ehhez társuló vizes élőhelyek, (ii) nő az aszályérzékenység,
- ◆ **A felszín alóli vízkivételek, illetve a talajvizet tartósan megcsapoló csatornák** csökkentik a felszín alatti vízből táplálkozó ökoszisztémák (FAVÖKO-k) vízellátottságát (vizes és szárazföldi élőhelyek szárazodását, károsodását okozva).
- ◆ A jelentős, koncentrált, **visszasajtolás nélküli termálvízkivételek** az Alföld egyes részein folyamatos vízszintsüllyedést okoznak a termálvíztartóban, ami túltermelésre utal.
- ◆ **Az ivóvízellátásra használt felszín alatti vizek nem megfelelő vízminősége** nehezíti a biztonságos ivóvízellátást (természetes vízminőségi problémák: arzén, ammónium, bór, vas, mangán, stb., illetve sérülékeny ivóvízbázisok szennyeződési veszélye).
- ◆ **A külföldi hatások** által jelentősen befolyásolt határokkal metszett vízfolyások, ahol a környezeti célkitűzés külföldi intézkedések nélkül nem érhető el. A hatások egyaránt érinthetik a mennyiségi és minőségi viszonyokat.

A védett területek állapotértékeléséhez kapcsolódóan további jelentős problémaként jelenik meg:

- ◆ **Kijelölt fürdőhelyek nem megfelelő állapota**, amelyben a lokális szennyezések mellett szerepe van a kapcsolódó víztest általános állapotának is.
- ◆ **Természeti értékei miatt védett területek nagyarányú károsodása**, amely kapcsolatba hozható a vizek állapotjellemzőivel.

Az egyes problémákat kiváltó okok (terhelések, igénybevételek) víztestekhez kapcsolható előfordulásairól a **2. fejezet** ad összefoglalót. A továbbiakban az azonosított problémák szerint haladva mutatjuk be az állapotértékelés és a problémát kiváltó okok kapcsolatát.

A felszíni vizek vízminőségi problémáit az esetek túlnyomó többségében a **vizek szervesanyag és tápanyag terhelése** okozza, a vízfolyás víztestek kétharmadánál és (a halastavakat leszámítva) az állóvizek 80%-án fordul elő jelentősnek minősülő terhelés. Az összesített szennyvízterhelést és a modellel becsült diffúz tápanyagterhelést összevetve az arány 60 - 40%. A a szennyvízterhelés eloszlása azonban igen egyenlőtlen: elsősorban a főváros (a terhelés 40%-a) és néhány nagyváros szennyvíz kibocsátásában összpontosul. Egy víztestet általában többféle forrásból származó terhelés is ér, ezért statisztikai szempontból csak annyit lehet kijelenteni, hogy a pontszerű szennyvízbevezetések 27%-ban, a diffúz mezőgazdasági terhelések 35%-ban, a halászati és horgászati hasznosítás pedig 23%-ban szerepel az okok között (a települési csapadékvíz bevezetés, a szennyezett üledék és a szennyezett felszín alatti víz teszi ki a maradék



15%-ot). Az országos jellemzőkhöz képest a dombvidéken nagyobb a diffúz mezőgazdasági szennyezés aránya (a szántóterületekről bemosódó talaj növényi tápanyagokat esetenként növényvédő-szer maradványokat is szállít a vizekbe, míg síkvidéken a szennyvízbevezetések szerepe növekszik az átlaghoz képest (a szennyvízbevezetés hatása tartós és a kis vízhozam miatt jelentős is, valamint a belvíz ritkábban előforduló jelenség, mint dombvidéken a felszíni lefolyás). A talajban tárolódott, a vízfolyásba bemosódó tápanyag lehet korábbi tápanyaghasználat következménye is. A szennyeződni képes, sérülékeny felszín alatti víztestek 37%-a gyenge állapotú vagy veszélyeztetett, és minden esetben megjelenik a nitrát vagy az ammónium mint szennyezőanyag. A nitrogén-szennyezést – tekintve területi arányait – elsősorban a mezőgazdasági nitrogén felhasználás okozza: hazánk területének 52 %-án folyik intenzív mezőgazdasági művelés (szántó, szőlő, gyümölcsös, kert), és a jelentősként megjelölt szennyezési okok között kb. 28%-ban szerepel. A települések viszont gyakran jelennek meg, mint jelentős járulékos szennyezőforrások (az okok 55%-a települési eredetű), amelyek hozzájárulnak a víztest gyenge vagy veszélyeztetett állapotához: a talajvizek helyenként kiugróan magas belterületi nitrát szennyezésének eredete, a kommunális szennyvíz elszivárogtatása, a szabálytalan hulladékelhelyezés, az állattartás és a kiskerti növénytermelés. A nagyüzemi állattartás pedig 15%-ban szerepel, mint olyan ok, amely a víztest jó állapotának elérése vagy fenntartása érdekében intézkedést igényel. A felsorolt okok mindegyikének jelentősége csökkenőben van, a jelenleg tapasztalható nem megfelelő állapotot részben múltbeli szennyezések okozták. A felszíni vizek **veszélyes anyag** szennyezését a nagyarányú adathiány miatt statisztikai szempontból nem lehet értékelni. A szennyezőforrások elsősorban ipari kibocsátásokhoz kötődnek. Kevés olyan nagy ipari létesítmény van, amely közvetlenül felszíni vízbe bocsátja a használt vizet, többségük szennyvize a települési szennyvizekben jelentkezik, említendő ok még a szennyezett üledék és a kikötők. A veszélyes anyagok csoportjába tartozó szennyezők legjellemzőbb diffúz forrásai a belterületek, a közlekedési utak és a mezőgazdasági területek. Jelenlétükre csak a szórványos monitoring adatokból és célirányosan végzett kutatási jellegű felmérésekből következtetünk. A városi területeken az urbanizáció hatása többszörösen jelentkezik, melynek következtében a felszíni lefolyásában általában a szennyező anyagok széles skáláját találhatjuk (pl. nehézfémek, szénhidrogének, PAH-ok, bakteriális szennyezés).

A felszín alatti vizek pontszerű szennyezőforrásai főként a településeken és a korábbi iparosodott területeken okoznak tényleges vízkémiai kockázatot. A veszély legfőbb forrását a múltban keletkezett szennyezések sokszor rejtett formái jelentik. A triazin növényvédőszer 5 vízbázis esetén jelenik meg mint a vízbázis működését veszélyeztető szennyezőanyag, és mindössze egyetlen víztest esetén mutatható ki olyan arányú előfordulása, amely a víztest gyenge állapotát okozta.

A **hő speciális szennyezőforrás**. A hőszennyezés két forrása a termálvíz bevezetése és az erőművek hűtővíz vissza-vezetése a folyókba, tavakba. A termálvizek kémiai összetétele és hőmérséklete jelentősen eltér a felszíni vizekétől. Külön gondot okozhat egyes kutak esetében a termálvíz sótartalma, Na éé%-a, fenol, PAH és TPH tartalma. A probléma előfordulása nem gyakori, a termálvízbevezetés 63 vízfolyás és 2 állóvíz víztesten fordul elő, a hűtővíz bevezetés pedig 7 vízfolyás víztestet érint.

Hazánk alvízi helyzetéből adódóan vizeink minősége nagymértékben függ az **országhatáron túli hatásoktól**, a hazai kibocsátások csökkentése nagy folyóink esetében alig vezet javuláshoz, mozgásterünk szűk. A veszélyes anyagok vonatkozásában a hazai vízminőségi problémákat alapvetően az országhatáron túlról (jellemzően Ukrajnából és Romániából) belépő víz nehézfém-szennyezettsége jellemzi.



Csaknem minden vízfolyás rendelkezik valamilyen jelentős **morfológiai vagy az átjárhatósággal összefüggő problémával**, és ennek tulajdonítható, hogy a minősítés szerint is mindössze 8%-uk éri el a jó ökológiai állapotot. A települések biztonsága és a mezőgazdasági termelés számára való tényeres érdekében az elmúlt 150 évben végzett árvízvédelmi célú műszaki beavatkozások számítanak a leggyakoribb oknak (a mederszabályozás 41%-ban, a módosított ártér, illetve hullámtér 26%-ban fordul elő). A hosszirányú átjárhatóságot akadályozó műtárgyak pedig 22%-ban részesednek a jelentősnek számító morfológiai okokból. Az állóvíz víztestek 38 %-ára érvényes, hogy a jó ökológiai állapot elérését vagy fenntartását morfológiai okok akadályozzák, és ezek között a part és az azt övező parti sáv nem megfelelő állapota, növényzete dominál, és ez 75%-ban fordul elő mint jelentős ok.

A vízfolyások **vízjárását módosító emberi beavatkozások** (vízkivételek, vízátervezések, árapasztó csatornák, üzemvíz csatornák, völgyzárógátas tározók vízvisszatartása) a kis-, a közép- és a nagyvízi állapotokat egyaránt befolyásolják, és ez a probléma a víztestek 54%-át érinti. A vízkivételek, vízelvezetések és vízátervezések, valamint a völgyzárógátas tározók nem megfelelő vízleeresztése kb. 30 - 30%-át jelentik az okoknak, míg a belvízvédelemre és az öntözésre jut a maradék 40%. Az állóvíz víztestek esetében is a belvíz és az öntözés által befolyásolt vízszintváltozások dominálnak, ez teszi ki a jelentkező okok 82%-át.

A nem megfelelő vízhasználat miatt a felszín alatti víztestek 34%-án a jó mennyiségi állapot nem áll fenn, vagy megtartása veszélyeztetett. Az okok között kb. fele-fele arányban szerepelnek a közvetlen, kutakkal történő vízkivételek és a területhasználathoz, illetve belvízelvezetéshez, lecsapoláshoz kapcsolódó egyéb vízhasználatok. Az energia célú hasznosítással potenciálisan érintett 19 víztest közül 4 esetében jelent már jelenleg is problémát a **visszasajtolás nélküli vízkivétel**.

A fenti okokra, illetve azok lokális megjelenésére (nem szerepel a víztest szinten jelentős okok között) vezethető vissza **a vizektől függő élőhelyek károsodásának vagy veszélyeztetettségének** viszonylag magas aránya. A vízfolyás víztestek közel 80%-át érintik élőhelyek, amelyeken belül a károsodottak/veszélyeztetettek aránya 65%. Az állóvíz víztestek esetében ugyanezek az arányok 60%, illetve 34%, míg a felszín alatti víztestek esetében 49%, illetve 27%.

Az ok-okozati viszonyok és a minősítések összefoglalásának áttekinthetővé tétele céljából készült a következő oldalon található **problémafa**, amely azokat a folyamatokat kívánja bemutatni, amelyek a víztestek állapotának jelenlegi minősítéséhez vezettek. A meglévő hidromorfológiai és vízminőségi problémák jelentik a problémafa tengelyét. Előzményként ezek feltételezett okait mutatja be az első oszlop, nyilakkal jelezve a több irányba is kiterjedő folyamatot. Az utolsó oszlop a problémák következményeit jelzi a VKI adta víztest értékelési keretek között.



Vízfolyások: PROBLÉMAFA II. - Terhelések

| Okok | Problémás-állapotok | Jellemző-következmények-a-viztestekre |
|---|--|--|
| Hullámtéri- tevékenységek- elsősorban- növénytermesztés* | | Sok esetben műveit területek- szinte- a- partig- húzódnak- a- probléma- erősen- áthat- a- hidromorfológiára |
| Kommunális- szennyvíztelep- szennyvízbevezetés* | | Az- ökológiai- állapot- nem- jó- besorolását- alapvetően- befolyásoló- tényező, főleg- kisbefogadókánál- probléma |
| Belvízbevezetések* | | Jellemzően- az- Alföldön- okoznak- problémát |
| Halastavi- vízleeresztések* | | Több- mint- 100- helyen- okoz- problémát- főleg- a- Duna- és- a- Balaton- részvízgyűjtőn |
| A- tápláló- vízfolyásokon- érkező- túl- nagy- koncentrációjú- hozáfolyás* | | Előfordul- dombvidéki- területeken- az- erózió- is- hozzájárul |
| Mezőgazdaság- - szántóföldi- műtrágya- és- trágya- használat- - szennyvezett- lefolyás* | Tápanyag- és/vagy- szervesanyag- tartalom- túl- nagy | Jellemző- probléma, főleg- a- védősáv- hiánya- a- partmenti- művelés- miatt; a- Tisza- RV- nál- majd- 200- víztestnél- említve |
| Erózió* | A- vízfolyás- víztestek- jó- ökológiai- minősítése- nem- éri- el- a- 8- %-ot | 130- ezer- ha- szántó- fokozottan- erózió- veszélyes |
| Állattartó- telepek* | | Több- víztestnél- megjelenő- probléma; a- Tisza; Mura- és- a- Balaton- déli- vízgyűjtőn- jellemzően |
| Diffúz- telephelyi- források- (mezőgazdaság; hulladéklerakók; stb); * | | Rekultiválatlan- hulladéklerakók; - szennyvíz- iszaptartók- miatt- elsősorban |
| Belterületi- lefolyásból- származó- szennyvezetések* | | Több- víztestnél- megjelenő- probléma, bizonytalan- hatásokká |
| Ipari- szennyvízbevezetés* | | Eszaki- és- Dunántúli- parti- területekről; élelmiszeripari- üzemekből- minden- területen- előfordul; bányavíz- bevezetés |
| Mezőgazdaság; - növényvédőszer- - szennyvezett- lefolyás* | | Hatvan- körüli- víztestnél- megemlítve; de- a- feltételezett- hatás- több- helyen- említve |
| Határon- túli- eredetű* | Kémiai- kockázat- veszélyes- anyag | Nehézfém- problémák- a- Túr- és- a- Körösök- vízrendszereén; a- Tiszán- és- a- Szamoson- Romániai- eredetű; a- Rábán- osztrák- bányavíz- miatt- ezeknél- a- kémiai- állapot- is- nem- jó- besorolású |
| Hajózás; kikötők, utak, vasutak működése* | | Előfordul |
| Természetes- eredetű* | | Előfordul |
| Szennyezett- üledék- - belső- terhelés* | | Előfordul; jellemzően- a- Tisza- vízgyűjtőjén |
| Termálvíz- bevezetés* | Sótartalom- túl- nagy | Több- mint- 40- víztestnél- megjelenő- erősödő- probléma |
| Hűtővíz- bevezetések* | Túl- magas- hőmérséklet | Több- víztestnél- megjelenő- probléma |



Állóvizek: PROBLÉMAFA

| Oko | Probléma | Állapot | Jellemző következmények a víztestekre |
|---|--|---------|--|
| A: természetétől jelentősen eltérő vízszint-szabályozás; (leeresztés; tározókkal való szabályozás, zsilipek stb.) | Vízjárás nem megfelelő; vízszint (vízmélység); illetve ingadozása nem megfelelő; zavart/szabályozott vízszint. | ☐ | A Velencei-tó és a Balaton esetében a vízgyűjtőnek megfelelően szabályozott a vízszint, míg az RSD-ektől vált erősen módosítottá; más víztesteknél is előfordul. |
| Vízpótlás | | ☐ | Inkább a hiánya jelentett problémát. |
| Jelentős vízkivétel, vízelvezetés | Vizhiány, túl-alacsony vízszint | ☐ | Előfordul néhány víztestnél. |
| Kedvezőtlen földhasználati viszonyok és a mozaikosság hiánya, erózió | Feliszapolódás | ☐ | Előfordul néhány víztestnél. |
| Tápláló vízfolyások hordalékhozama | | ☐ | Az RSD-nél és a Tisza-tónál nagy probléma, de néhány más esetben is. |
| Partvédelem | Mederforma, mederállapot, parti-sáv nem megfelelő | ☐ | A Velencei-tó partvonalát teljes hosszának nagyobb része végelesen rendezték; a Balaton parti sávja a fokozott antropogén hatások miatt leromlott, a probléma a Tisza-tónál is fennáll. A kisebb rekreációs és belterületi érintettségű tavak esetében is előfordul. |
| Belterületi partszakaszok | Zavart parti sáv; zonáció; ökológiai problémák | ☐ | A parti sávok szabályozott részén gyakran hiányzik a zonáció, a bányatavak jó része nem jól karbantartott. |
| Üdülőtérületek, strandok léte | | ☐ | Az RSD-n nagyban hozzájárul a nem jó ökológiai besoroláshoz. |
| Nem megfelelő fenntartás; túlzott vagy elmaradt növényítés; a mederben és a parti-sávban, kotrás | | ☐ | Jelemző probléma szinte minden víztestnél. |
| Kommunális szennyvíztelep szennyvízbevezetése | | ☐ | A nagy tavaknál és más rekreációs helyeken. |
| Halászat, horgászat tápanyagbevétele | Tápanyag- és/vagy szervesanyag-tartalom túl-nagy | ☐ | Jelemző probléma, bár sokszor csak bizonytalansággal jelezve. |
| Strandok | | ☐ | Az RSD-n nagyban hozzájárul a nem jó ökológiai besoroláshoz. |
| Mezőgazdaság; szántóföldi műtrágya és trágya használat; szennyezett lefolyás | | ☐ | Előforduló probléma. |
| Szennyezett üledék; belső terhelés | | ☐ | Feltételezhető hatása. |
| Állattartó telepek | | ☐ | Velencei-tó nádas-lápi terület nem éri el a jó ökológiai állapotot, az RSD-n és a Balatonon is jellemző probléma. |
| Diffúz telephelyi források (mezőgazdaság, hulladéklerakók, stb.) | | ☐ | |
| A tápláló vízfolyásokon (víztestek) érkező túl-nagy koncentrációjú hozzáfolyás | | ☐ | |



Felszín alatti vizek: PROBLÉMAFA

| Oko | Problémás állapotok | Jellemző következmények a víztestekre |
|--|---|---|
| Beszívárgás-csökkenés: terület-használat miatt* | | Előfordul |
| Túlzott vízkivételek, akár határon átlépő hatásként* | Mennyiségi-csökkenés, hiány! 185. víztest közül 27 állapot gyenge, 35 pedig bizonytalan, ez utóbbiak jellemzően porózus víztestek, míg a termálvíztestek harmada kapott gyenge besorolást | Duna-Tisza közti Hátság fokozatos talajvízszint-süllyedés, kt.1.3 (Budapest környéki) termál karszt, Dunántúli-középhegység, Mátraalja, Bükkalja bányászati és vízkivételek, Alföldön, és a Bükk, és Sárospatak környékén túlzott termálvíz-kivételek, stb. sp.2.9.1 Északi-középhegység peremvidékek enyhítést is kellett alkalmazni |
| Korábbi túlzott vízkivételek hatása még érvényesül* | | A Duna medermélyülése, a mélyvezetésű-csatornák hatásai vannak a mennyiségre |
| Felszíni vízfolyások túlzott megcsapoló hatása emberi beavatkozások miatt* | | Előfordul főleg öntözésre, a Tisza vízgyűjtőn jellemzően |
| Illegális vízkivételek* | | Duna-Tisza közti Hátság állapota hosszú ideje problémás, valamint a Nyírség déli rész, Hajdúság, Hortobágy, Nagykunság, Bihar északi rész, Dunántúli középhegység karszt vízgyűjtője |
| Lokális talajvízkivételek* | Ökológiai-vízhiány-léte! Elsősorban sekély porózus víztestekben | Jellemzően a sekély víztesteken mutatkozik szennyezés, de probléma a karsztos víztesteknél is, elsősorban a Dunántúlon, és némileg az Alföldön |
| Belvíz elvezetés, drénezés* | | Előfordul |
| Mezőgazdaság - számtófolói műtrágya- és trágya használata | | Szikkasztók okoznak problémát, esetenként az állattartás |
| Felszín alatti vizet terhelő szennyvíziszap elhelyezés* | | Sekély víztesteken és karsztos víztestekben |
| Diffúz települési hatások* | -Nitrát- és/vagy- ammónium- szennyezettség-nagy! 185. víztestből 38 gyenge kémiai állapotú, 4 pedig kockázatos, de az 55 sekély porózus víztest fele tartozik ebbe a két csoportba | Szigetelés nélküli üzemelek, illetve felhagyott települési szilárd hulladéklerakók |
| Állattartó telepek* | | Említve a Duna és a Dráva rész vízgyűjtője |
| Diffúz települési források (mezőgazdaság, hulladéklerakók, stb.)* | | Említve |
| Szomszédos víztestről átadódó víz nem megfelelő minőségű* | | Említve, főleg a Duna rész vízgyűjtője |
| Bizonytalan okok* | | sp.1.13.1. Duna bal parti vízgyűjtő - Vác-Budapest, a kémiai állapot nem jó |
| Diffúz települési források (par)* | Egyéb-szennyezettség-nagy | |
| Mezőgazdaság - növényvédőszeres - szennyezett lefolyás* | | |



6 Környezeti célkitűzések

A Víz Keretirányelv a **felszíni vizekre** a következő környezeti célkitűzések elérését tűzi ki:

- ◆ a víztestek állapotromlásának megakadályozása;
- ◆ a természetes állapotú felszíni víztestek esetén a jó ökológiai és jó kémiai állapot megőrzése vagy elérése (vagy a kiváló állapot megőrzése);
- ◆ az erősen módosított vagy mesterséges felszíni víztestek esetén a jó ökológiai potenciál (a hatékony javító intézkedések eredményeként elérhető állapot) és jó kémiai állapot elérése;
- ◆ az elsőbbségi anyagok által okozott szennyeződések fokozatos csökkentése és a kiemelten veszélyes anyagok bevezetéseinek, kibocsátásainak és veszteségeinek megszüntetése vagy fokozatos kiiktatása.

A **felszín alatti vizekre** a VKI-ban előírt célok kiegészülnek a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó 2006/118/EK²⁵ irányelvben foglaltakkal:

- ◆ a felszín alatti vizek szennyeződésének korlátozása, illetve megakadályozása;
- ◆ a víztestek állapotromlásának megakadályozása;
- ◆ a víztestek jó mennyiségi és jó kémiai állapotának elérése;
- ◆ a szennyezettség fokozatos csökkentése, a szennyezettségi koncentráció bármely szignifikáns és tartós emelkedő tendenciájának megfordítása.

Mindezekon túlmenően a vizek állapotától függő, az egyes víztestekhez közvetlenül, vagy csak közvetetten kapcsolódó **védett területeken** (lásd **3. fejezet**) teljesíteni kell a védetté nyilvánításukhoz kapcsolódó speciális követelményekkel összefüggő célkitűzések eléréséhez szükséges intézkedéseket, a vizeket, illetve a vízgyűjtőket érintően. **A VKI alapkövetelménye szerint a megállapított célokat 2015-ig el kell érni.** A környezeti célkitűzés csak akkor érhető el, ha valamennyi intézkedés megvalósul és hatásuk meg is jelenik a vizek állapotában. Ez a gyakorlatban jellemzően így nem valósítható meg. Lehetnek olyan víztestek, ahol a jó állapot/potenciál csak a következő kétszer 6-éves tervciklusban érhető majd el (2021-es vagy 2027-es határidővel), illetve lehetnek olyan sajátos víztestek is, amelyek természetes állapota olyan, hogy hosszútávon is csak enyhébb környezeti célkitűzés I megvalósításának van realitása. Emiatt a VKI lehetővé teszi **mentességek alkalmazását megfelelő és alapos indoklás alapján.**

A mentességek lehetőségei:

- ◆ **időbeni mentesség** (VKI 4. cikk (4) bekezdés), amikor a célkitűzések teljesítése műszaki, vagy természeti okok, vagy aránytalan költség miatt a meghatározott határidőre nem érhető el, ezért annak határidejét 2021-re, vagy 2027-re lehet módosítani. (A 2027 utáni teljesítés abban az esetben fogadható el, ha minden intézkedés megtörtént 2027-ig, de ezek hatása még nem érvényesül)
- ◆ a természetes vizek esetében **enyhébb környezeti célkitűzések** megállapítása (VKI 4. cikk (5) bekezdés), ha a víztestet érintő emberi tevékenység által kielégített környezeti és társadalmi-gazdasági igények nem valósíthatók meg olyan módszerekkel, amelyek környezeti szempontból jelentősen jobb megoldások, és amelyeknek nem aránytalanul magasak a költségei. Ebben az esetben azt is igazolni kell, hogy az összes olyan intézkedés megtörtént, amely a hatásokat csökkenti.

²⁵ 2006/118/EK Irányelv a felszín alatti vizek szennyezés és állapotromlás elleni védelméről (2006. december 12.)



- ♦ **időbeni mentességet vagy enyhébb célkitűzést** egyaránt indokolhat kivételes vagy ésszerűen előre nem látható természetes ok, vagy vis major, illetve a felszíni víztest fizikai jellemzőiben, vagy egy felszín alatti víztest vízszintjében bekövetkezett új változások, illetve új emberi tevékenységek hatása. Az új változások, illetve új emberi tevékenységek hatásának kezeléséről részletesen a 9. fejezet szól.

A részletes intézkedési program **műszaki és gazdasági elemeinek tervezésével párhuzamosan, a különböző társadalmi egyeztetések (ld. 10. fejezet) eredményeinek figyelembevételével** került sor a célkitűzések pontosítására és a mentességek indoklásának véglegesítésére:

- ♦ Kiindulási alap azoknak az intézkedéseknek a listája, amelyek **szükségesek** a jó állapot (mesterséges és erősen módosított víztestek esetén a jó ökológiai potenciál) eléréséhez. Ez a lista tartalmazza a már eldöntött, folyamatban lévő, vagy tervezett intézkedéseket (kiemelten az alapintézkedéseket²⁶), és ha ezek nem elegendők, a szükséges kiegészítő intézkedéseket. A lista összeállításakor a költség-hatékonyaságra vonatkozó szempontokat is érvényesíteni kellett.
- ♦ A célkitűzések elérési időpontjának meghatározásához **a listán szereplő intézkedések 2015-ig való megvalósíthatóságának elemzése szükséges**. Ha a listáról valamely intézkedés indokoltan nem valósítható meg, illetve hatása nem érvényesülhet 2015-ig, akkor ún. „**mentességi indoklás**” **szükséges**. Ennek a lépésnek a fontosságát alátámasztja, hogy a célok elenyésző hányada érhető el 2015-ig.

Az intézkedések válogatásának, azok ütemezésének és a környezeti célkitűzések teljesítésének összehangolása **többlepcsős iteratív folyamat** eredménye, amelyben egyaránt szerepelnek a műszaki, a gazdasági és a társadalmi szempontok. Az iteráció mindkét irányban működött: voltak olyan esetek, amikor az intézkedés megvalósíthatósága és ütemezése határozta meg a célkitűzést, és előfordult ennek ellenkezője is, amikor az célkitűzés ütemezése determinálta a szükséges intézkedéseket. Ez a szempontrendszer végeredményben az intézkedések tervezésnek **döntési prioritásait** jelenti.

6.1 Mentességi vizsgálatok

A mentességi vizsgálatok célja azoknak az indokoknak a bemutatása, amelyek a VKI által megfogalmazott célkitűzések elérését megakadályozzák. A módszert az EU mentességekkel foglalkozó útmutató²⁷ alapján dolgozták ki, a hazai sajátosságok figyelembevételével.

A mentességeknek lehetnek műszaki (M jelű), aránytalan költségekkel²⁸ kapcsolatos (G jelű) és természeti (T jelű) okai. **A mentességi vizsgálatok lépései a következők:**

1. lépés: A víztesten 2015-ig műszakilag megvalósítható-e mindegyik szükséges intézkedés, azaz előfordul-e az M1, M2 okok valamelyike (részletes leírást lásd a **6-1. táblázatban**).

²⁶ Alapintézkedések a VKI VI. mellékletében felsorolt irányelvekben (pl. Települési Szennyvíz, Nitrát irányelv) foglalt előírások hazai megvalósítását szolgáló intézkedések.

²⁷ Guidance Document on Exemptions to the Environmental Objectives (CIS Guidance Document No. 20)

²⁸ Aránytalan költség: A szükséges beavatkozások költsége, ráfordítása nem áll arányban az állapotjavulás eredményeként jelentkező eredményekkel, haszonnal (mind a költség, mind a haszon nemcsak pénzben kifejezhető részekből áll.. Az aránytalan költségre vonatkozó elemzések, megfontolások a politikai döntéshozatalt segítő gazdasági információkat szolgáltatnak.



2. lépés: Ha műszakilag megvalósíthatóak az intézkedések 2015-ig, akkor vizsgálni kell, hogy a megvalósításuk aránytalanul költséges-e, azaz előfordul-e a G1, G2 okok valamelyike.
3. lépés: Ha műszakilag és gazdaságilag is megvalósíthatóak az intézkedések, akkor kérdés, hogy a természeti feltételek lehetővé teszik-e az állapotra vonatkozó célok elérését 2015-ig. Ha az intézkedések hatása 2015 után jelenik meg, akkor a választható okok: T1, T2.

Az aránytalan költségek igazolása különböző módon és szinteken történt. Jellemzően intézkedéstípusonkénti és megvalósító csoportonkénti elemzéssel.

A szükséges források ismeretében a nemzetgazdaság és a költségvetés teherviselő képessége jelentős szerepet játszik a mentességek igazolásában. A 2015. évi célkitűzések meghatározásakor figyelembe kellett venni, hogy az igénybe vehető források nagy része determinált (2007-2013 időszakban rendelkezésre álló források, figyelembe véve a megvalósításra vonatkozó 2 évet is).

Egy-egy víztestnél egyszerre több ok is felmerülhet és megadható.

A különböző mentességi indokok előfordulását foglalja össze a **6-1. táblázat**, a víztestenkénti mentességi indokokat a **2. melléklet** tartalmazza. A vízfolyások, állóvizek esetében a táblázatban szereplő mentességi ok az ökológiai állapot elérésére vonatkozik. A kémiai jó állapot/potenciál vonatkozásában minden víztestnél M1 a mentességi ok. A felszín alatti vizek esetében 6 víztestnél fordul elő, hogy mind mennyiségi, mind kémiai szempontból gyenge a minősítés. Itt a **2. melléklet** "K" oszlopában perjellel van elválasztva a mennyiségi és a kémiai célkitűzésekre vonatkozó mentességi indok. A többi esetben a mentességi indok értelemszerűen vagy a minőségi, vagy a mennyiségi állapotra vonatkozik.

6-1. táblázat: A mentességi vizsgálatok eredményei
(az ok előfordulása a mentességet igénylő víztestek %-ában)

| Mentességi okok | Vízfolyások % | Állóvizek % | Felszín alatti vizek % |
|---|------------------|----------------|---------------------------|
| M1: Jelenleg nem ismert megbízhatóan a víztest állapota, illetve a kedvezőtlen állapot oka | 62 | 84 | 25 |
| M2: A jó állapot eléréséhez a szomszédos országgal összehangolt intézkedésekre is szükség van | 6 | 0 | 3 |
| G1: Az intézkedéseket az adott víztesten nem éri meg megtenni a becsülhető pozitív és negatív közvetlen és közvetett hatások, illetve hasznok és károk, ráfordítások alapján, víztest szintű aránytalan költségek | 0 | 0 | 3 |
| G2: Az intézkedések 2015-ig történő megvalósítása aránytalanul magas terheket jelent a nemzetgazdaság, a társadalom bizonyos szereplői, vagy egyes gazdasági ágazatok számára, aránytalan költségek | 31 | 13 | 47 |
| T1: Ökológiai állapot helyreállása hosszabb időt vesz igénybe. | 6 | 2 | 0 |
| T2: A felszín alatti víz állapot helyreállításának ideje hosszabb | 0 | 0 | 22 |

Mentességi vizsgálat szükséges volt a 785 vízfolyásra, az összes vízfolyás víztest 90%-ára, 168 állóvízre, ami az összes állóvíz 79%-a és 58 felszín alatti víztestre, a felszín alatti víztestek 32%-ra.



A terv kettő, az Északi-középhegység peremén található felszín alatti víztest-csoportnál fogalmaz meg **enyhébb célkitűzést**, a Mátra- és Bükkaljai felszíni lignitbányák víztelenítése miatt (lásd **5.2.1 fejezet**), amelyre a VKI szerinti indoklás készült (a G1 indokra építve).

- ◆ A leggyakoribb **ok** (M1) az, hogy jelenleg nem ismert megbízhatóan a víztest állapota (ún. szürke víztestek), illetve a kedvezőtlen állapot oka és ezért további előkészítő munka (monitoring, felmérések, vizsgálatok) szükséges az intézkedések tervezéséhez. A jó állapot más országok intézkedéseinek függvénye M2-es indok akkor lenne következetesen használható, ha jelen pillanatban minden szomszédos országgal megegyeztünk volna abban, hogy az adott víztestet érintő hatások tekintetében egyetértve, mikorra terveznek olyan intézkedéseket, amelyek a mieinkkel együtt lehetővé teszik a jó állapot elérését. Az ehhez szükséges lépések azonban még országonként különböző fázisokban, de folyamatban vannak, így az **M2 most csak azt jelenti, hogy melyek azok a víztestek, amelyek érdekében nagy valószínűséggel szükség van a közös fellépésre**. Van több olyan víztest, amely ökológiailag jó állapotú ugyan, de kémiai szempontból adathiányos az állapot, viszont a szomszédos víztestek állapota jelzi a határ túl oldaláról származó problémát (pl. Tisza Tiszabábolnától Kisköréig), e víztesteknél is felmerülhet az M2 alkalmazása hiszen ezeknél az adathiány megszüntetése után nem számíthatunk jó állapotra, és csak az érintett szomszédos ország intézkedése lehet szükséges.
- ◆ Jellemző ok a G2, az **aránytalanul magas terheket jelentő beavatkozás**, ezen belül is az, hogy az intézkedések 2015-ig történő megvalósítása aránytalanul magas terhet jelenthet az egész nemzetgazdaság vagy egyes ágazatok számára.
- ◆ A **természeti okok** közül T1 a felszíni vizekre, T2 pedig a felszín alatti vizekre vonatkozik. Mégpedig olyan esetekre, amikor minden szükséges intézkedés megvalósul 2015-ig, de a víztestre meghatározott környezeti célkitűzés elérése, illetve a jó állapot helyreállítása várhatóan időben eltolódik. 50 vízfolyás, 6 állóvíz és 13 felszín alatti víztest esetében az összes intézkedés megvalósul 2015-ig, de a természeti folyamatok „lassúak”, ezek jó részénél tehát a szükséges szintű állapotváltozás csak 2021-re, vagy 2027-re következik be.

6.2 Döntési prioritások

Az előző pontban bemutatottak alapján látható, hogy nem lehet minden víztestre egyszerre, 2015-ig, de 2021-ig sem elérni a környezeti célkitűzést, ezért szükség volt szűrési kritérium rendszer felállítására, amely az intézkedésekre és a víztestekre vonatkozó időbeni rangsorolás szempontjait, azaz a prioritásokat rögzíti. Kétféle prioritást kell alkalmazni a VKI felépítéséből és logikájából következően:

- ◆ **intézkedési prioritást**, amely a különböző típusú intézkedéseket rangsorolja, a fontosságuk, a VKI-ban betöltött szerepük alapján,
- ◆ **területi prioritást**, amely a víztesteket rangsorol, a fontosságuk, illetve egymáshoz, vagy a védett területekhez való kapcsolódásuk alapján - ezeknél a prioritás úgy érvényesül, hogy az intézkedéseket a célkitűzésnek megfelelő ütemezéssel kell megadni.

Intézkedés típusú prioritások

- ◆ Elsődleges prioritása van a VKI szerinti **alapintézkedések** és az ún. további alapintézkedések, azaz a VKI céljait szolgáló, már hatályos tagállami szabályozási intézkedések, végrehajtásának. Ez független attól, hogy az intézkedések a VKI szempontjából szükségesek-e vagy elegendők-e célkitűzések eléréséhez.



- ◆ **A VGT végrehajtási feltételeit megteremtő, átfogó intézkedések** (jogalkotási feladatok, hatósági és igazgatási munka fejlesztése, valamint a monitoring és az információs rendszerek fejlesztése, a támogatási rendszerek fejlesztése, képességfejlesztés és szemléletformálás stb.). Az átfogó intézkedések közül azokat, amelyek elengedhetetlenül szükségesek az intézkedési program 2012. évi elindításához, már 2010-2012 között ütemezetten kell megvalósítani.
- ◆ **Egyes intézkedések alkalmazását elősegítő ún. előkészítő intézkedések**, azoknál a víztesteknél, ahol egyes nagy költségű intézkedések alkalmazásáról való döntés további információkat igényel.

Terület-víztest szintű prioritások

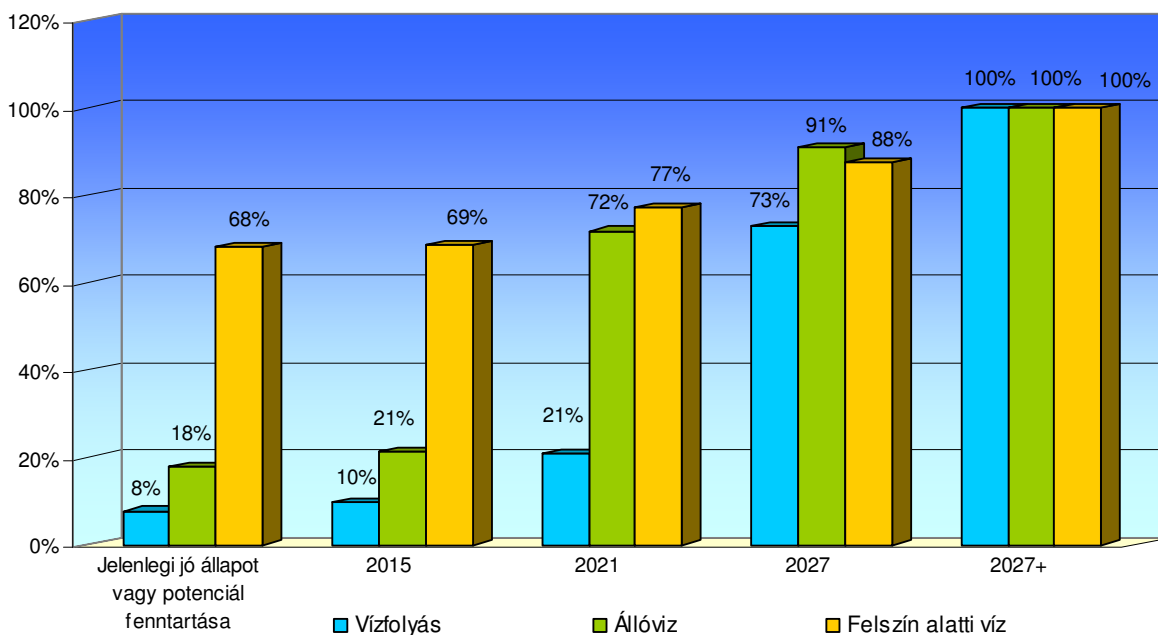
- ◆ Be kell illeszteni a terv első ciklusába azokat az intézkedéseket, amelyek elfogadott projekteknél szerepelnek és elősegítik egyes víztestek környezeti célkitűzéseinek elérését.
- ◆ Előnyben kell részesíteni a VKI 4. cikk 1. c) alá eső, nem megfelelő állapotú **védett területeket**, és a jó állapotuk eléréséhez szükséges intézkedéseket. A fürdő- és halas vizek esetében eleve 2015-ig kezelni kell a problémákat, a természeti értékei miatt védett területeken és az ivóvízbázisok védőterületein pedig mindenképpen meg kell akadályozni a további romlást, a természeti értékei miatt védett területek esetében a vizek nem megfelelő állapotát javító intézkedéseket legkésőbb 2021-ig meg kell valósítani, a 2015-ig esetleg szükséges monitoringgal és feltárással összehangolva.
- ◆ Az emelkedő szennyezőanyag-trendet mutató felszín alatti víztestek esetében a tendenciát megfordító intézkedéseket 2012-ig be kell vezetni, hogy állapotuk ne romoljon tovább.
- ◆ Azok a víztestek prioritást élveznek, ahol a jelenlegi támogatási ciklusban **2013-ig** finanszírozható intézkedésekkel (beleértve a szükséges, javasolt támogatási rendszerbeni változásokat) **elérhető a jó állapot**. A prioritás kiterjed azokra a jó állapotú víztestekre is, ahol a jó állapot fenntartása intézkedést igényel.
- ◆ A fentiekén túl, ha valamilyen speciális szempont indokolja, hogy a víztestre vonatkozó intézkedéseket 2015-ig vagy 2021-ig megvalósítsák – az előző, kötelezően alkalmazott szempontokkal szemben, az alábbi mérlegelési szempontokat kell figyelembe venni:
 - ⊗ A probléma megoldásának sürgőssége: a nem cselekvés komoly következményei és/vagy magas költségei, vészhelyzet kialakulásának lehetősége (pl. ivóvízbázis elszennyeződése);
 - ⊗ Azok a víztestek, ahol a szükséges intézkedések kiemelkedően hatásosak, azaz adott intézkedési kombináció kis költséggel nagy eredményt ér el;
 - ⊗ Minta jellegű, tapasztalatszerzésre alkalmas víztestek, illetve vizsgálandó intézkedések;
 - ⊗ Hasonló körülmények esetében a természetes jellegű víztestek prioritást élveznek az erősen módosítottakkal és a mesterségesekkel szemben;
 - ⊗ Az adott víztest ökológiai szerepe, fontossága kiemelkedő;
 - ⊗ A víztest célkitűzésének megvalósításához kapcsolódó, erős társadalmi igény (pl. sok embert pozitívan érint, idegenforgalom, éghajlatváltozás hatásának mérséklése);
 - ⊗ Azok az intézkedések, amelyek önmagukban is egyértelműen kedvező folyamatokat indítanak el az adott víztest esetében (pl. vízvédelmi zóna a parti sávban);
 - ⊗ A közepes ökológiai osztályba sorolt víztestek előnyben részesíthetők.



6.3 Környezeti célkitűzések elérésének ütemezése

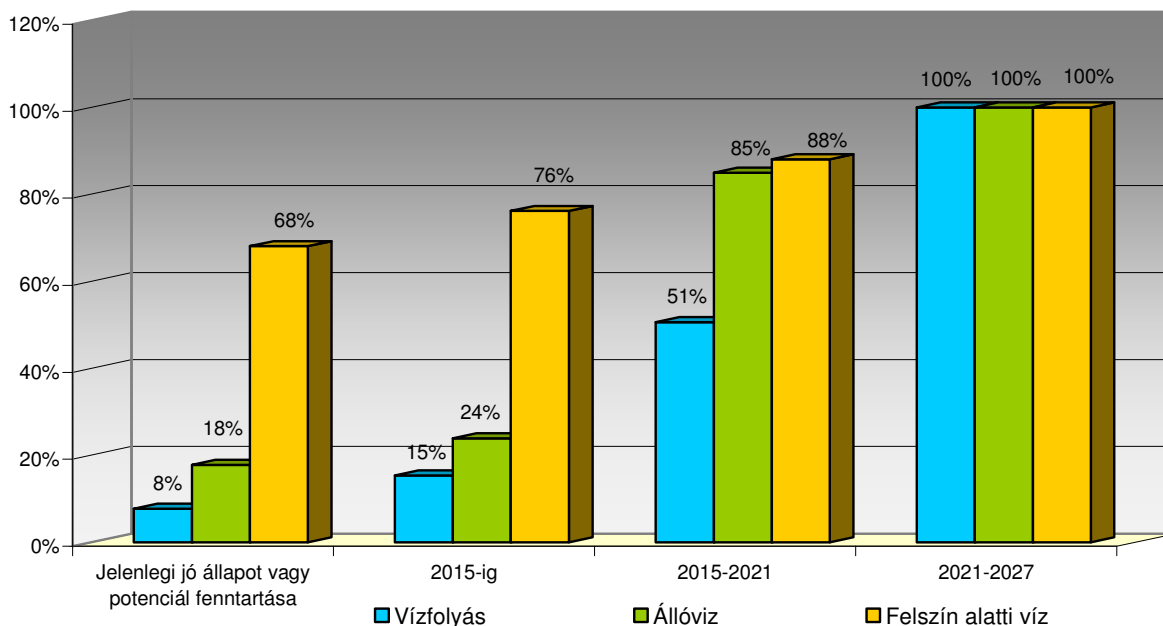
A fentiekben bemutatott tervezési folyamat eredményeként kialakult a víztestenkénti intézkedések és ehhez kapcsolódóan a célkitűzések elérésének ütemezése (2. melléklet). Ez utóbbi úgy történt, hogy intézkedésenként az alkalmazás időpontjához hozzáadták a kivitelezés és a hatás megjelenésének idejét. A célkitűzés teljesítésének időpontját az az intézkedés szabja meg, amelyik a legkésőbb fejt ki hatását. Az alábbi ábra (6-1. ábra) az ország összes víztestjére vonatkozó célkitűzések (a felszíni víztestek esetében a jó/kiváló ökológiai állapot/potenciál) elérésének ütemezését foglalja össze. A 6-2. ábra mutatja az intézkedések ütemezését is. Az összes intézkedés megtörténik 2027-ig, azonban vannak olyan víztestek is, ahol a természeti folyamatok időigénye miatt később következik be az állapotjavulás (ezt jelöli a 2027+ céldátum).

6-1. ábra: Víztestekre vonatkozó célkitűzések megvalósulása
(a megfelelő víztestek aránya az összes víztesthez viszonyítva %)





6-2. ábra: Víztestekre vonatkozó intézkedések megvalósulása
(a megfelelő víztestek aránya az összes víztesthez viszonyítva %)



A vízfolyásoknak mindössze 8 %-a éri el a jó ökológiai állapot/potenciált, és ez az arány 10%-ra nő az első ciklusban. Az intézkedések szempontjából megfelelő víztestek 7%-nyi növekedésének nagy része 2015-ig nem jelenik meg az állapot javulásában a hatás időbeli eltolódása miatt. A következő ciklusban (2021-ig) már a víztestek felén valósulnak meg a szükséges intézkedések, a célkitűzések teljesítése szempontjából azonban jelentős lesz a lemaradás. Ennek oka, hogy a „gyorsan ható” vízminőségi intézkedések súlya kicsi, sok a hidromorfológiai, illetve természetvédelmi célú intézkedés, amelyek a hatás szempontjából időigényesek. Valamivel kevesebb, mint a víztestek felét(!) érintő, maradék intézkedések ugyan megvalósulnak 2027-ig, de a víztestek mintegy negyedén a környezeti célkitűzés megvalósulása 2027 utánra nyúlik. A vízfolyások esetében nincs enyhébb célkitűzés.

Az állóvizekre vonatkozó intézkedések és célkitűzések ütemezése, a vízfolyásokkal összehasonlítva, a hasonló kezdet után (kevés kiváló ill. jó ökológiai állapotú/potenciálú víztest) némiképp más pályát fut be. A jórészt vízminőségi (elsősorban tápanyag) problémával küzdő állóvizek esetében az intézkedések hatásosabbak: az első ciklusban itt is van némi növekedés, majd a 2015 – 2021 közötti időszak hozza meg a látványos javulást (Ekkorra várható a halastavak jó gyakorlatának bevezetése és érvényesülése). A 2027 utánra maradó célkitűzések aránya kicsi, alig 10%. Az állóvizek esetében sincs enyhébb célkitűzés.

A legkedvezőbb kiindulási képet a **felszín alatti víztestek** mutatják. Eleve jó állapotú a víztestek 68%-a, majd az első ciklus (2015-ig) szerényebb növekedését követően az intézkedések megvalósulása egyenletes. A célkitűzések elérése pedig általában kb. egy ciklusnyi késéssel követi az intézkedéseket, a felszín alatti vizekben lejátszódó lassabb folyamatok miatt. A felszín alatti víztestek esetében két víztesten enyhébb környezeti célkitűzés került meghatározásra.



Hangsúlyozni kell, hogy gyakorlati **jelentősége a 2015-ig végrehajtandó intézkedéseknek van**, mert az ütemezést a következő tervben (2015-ben), a pontosabb állapotértékelés, az előkészítő vizsgálatok, a megvalósítás addigi tapasztalatai és a változó finanszírozási lehetőségek figyelembevételével felül kell vizsgálni és a megvalósíthatóságot újraértékelni.



7 Vízhasználatok gazdasági elemzése

7.1 A költségmegtérülés értékelésével kapcsolatos elemzések összefoglalása

A VKI szerint a tagállamoknak figyelembe kell venni a vízi szolgáltatások költségei megtérülésének elvét, beleértve a környezeti és a vízkészletek védelmével összefüggő költségeket is. Ezáltal 2010-re biztosítani kell, hogy a vízzel kapcsolatos árpolitika a készletek hatékony használatára ösztönözze a vízhasználókat, és a különböző vízhasználatok megfelelő mértékben hozzájáruljanak a vízi szolgáltatások költségeinek megtérítéséhez.

Ugyanakkor a VKI néhány esetben mérlegelési lehetőséget nyújt a konkrét intézkedések bevezetésére:

- ◆ A VKI megengedi a bevezetés és alkalmazás során a helyi társadalmi, környezeti, gazdasági körülmények figyelembevételét (9. cikk, 1. bekezdés).
- ◆ Nem javasolja a VKI a teljes költség-megtérülés olyan alkalmazását, amely veszélyeztetni a szükséges intézkedések finanszírozását, finanszírozhatóságát (9. cikk. 3. bek.).
- ◆ Alapos indoklás mellett (9. cikk 4. bekezdés) lehetőség van a teljes megtérülésre vonatkozó egyes intézkedések mellőzésére, ha ez veszélyeztetné az irányelv célkitűzéseinek elérését.

Ez a fejezet a költségmegtérülés értékelését, a 2009. évi bevezetett intézkedéseket tartalmazza, a vízárpoltika és a költségmegtérülés érvényesülésére vonatkozó további tervezett intézkedéseket, javaslatokat a 8. fejezet ismerteti.

A 2007. évben került sor azon elemzések és számítások elvégzésére a 2005. évi adatok alapján, amelyek a vízi szolgáltatások költségei visszatérítése elvének a 9. cikk szerinti figyelembevételéhez szükségesek.

7.1.1 Közüzemi vízellátás, szennyvízelvezetés- és tisztítás költségmegtérülésének értékelése

Díjak, állami támogatások

A jelenlegi finanszírozási rendszer elvi sémája a következő: az önkormányzat fejleszt (az állami, illetve EU támogatások segítségével), vagy állami művek esetén az állam fejleszt, a szolgáltató pedig felel a működtetésért, a szintentartásért.

Az árak megállapításáról szóló 1990. évi. LXXXVII. törvény értelmében az önkormányzati tulajdonú víziközművek esetében a tulajdonos települési önkormányzat képviselőtestülete, állami tulajdonlás esetén pedig a mindenkori „vízügyi miniszter” – a pénzügyminiszterrel egyetértésben – az ármegállapító. E szerint a legmagasabb árat úgy kell megállapítani, hogy a hatékonyan működő vállalkozó ráfordításaira és a működéséhez szükséges nyereségre fedezetet biztosítson

A VKI szempontjából az a lényeg, hogy az árhatóságnak a pénzügyi költség-megtérülés elvét érvényesíteni kell.

Az állam támogatási rendszert működtet a lakossági víz- és csatornaszolgáltatás területén a kiemelkedően magas költségek lakossági fogyasztókra való hatásának kiegyenlítése érdekében.



Az állami támogatás összege abszolút mértékben is 18%-al csökkent 2004 és 2009 között, a támogatás reálértéke 33%-al csökkent.

A díjak 3-4-szeresére növekedtek az utóbbi 10 évben, a növekedés mértéke messze meghaladta az inflációt (ami közel 60%-kal nőtt ebben az időszakban).

A nem lakossági átlagos vízdíjak 2009-ben 50%-kal, a csatornadíjak 43%-kal haladják meg a lakossági díjakat.

Az elmúlt évtizedekben a víziközmű szolgáltatások díja nem fedezte, a meglévő közművagyon megújítását, pótlását szolgáló beruházások jelentős részét, a vízbázisvédelem költségeit. Ezen túlmenően egyéb gazdálkodási (magas a kinnlévőségek aránya, alacsony a rákötési arány, kihasználatlan kapacitások vannak) és szervezeti problémák (szervezeti szétaprózódás közel 380 szolgáltató) is jelentkeztek. Az önkormányzati tulajdonban lévő tárgyi eszközök után fizetett bérleti díj nagysága sok esetben kisebb, mint az értékcsökkenés, e díjakat egyes önkormányzatok nem is forgatják vissza a tárgyi eszközök pótlására, hanem más célra, fejlesztési forrásként használják fel. Mindezek miatt szükséges a szabályozás továbbfejlesztése 2011-2012-ben.

A költségmegtérülési mutatók

Az egyes cégek, szolgáltatási csoportok helyzete rendkívüli módon eltérő. A nagy (pl. fővárosi, regionális cégek) mutatói nagyságrendjüknel fogva lényegesen módosítják a tendenciákat.

A kisebb szolgáltatói kategóriák felé haladva egyértelműen romlanak a mutatók. A legkisebb szolgáltatók esetében a bevételek nem érik el a költségek 70%-át, az elmaradt pótlási és fenntartási igényeket is beszámolva pedig 40%-ot sem haladják meg.

7-1. táblázat: Pénzügyi megtérülési mutató az elszámolt költségek alapján (nettó bevétel/üzemi ráfordítás) 2005. (%)

| Szolgáltatói csoport | Ivóvíz | Szennyvíz | Összesen |
|---|--------|-----------|----------|
| Ország összesen | 98,5 | 99,9 | 99,2 |
| Lakosság | 96,2 | 94,0 | 95,2 |
| Közület | 104,3 | 110,6 | 107,8 |
| Egyes szolgáltatói csoportok | | | |
| > 5000 em ³ /év szolgáltatók | 101,4 | 103,8 | 102,7 |
| < 100 em ³ /év szolgáltatók | 78,4 | 51,7 | 65,8 |

Amennyiben figyelembe vesszük az elmaradt pótlásokat és az elmaradt üzemeltetési és karbantartási munkákat, akkor a kép sokkal rosszabb. A módosított pénzügyi megtérülési mutató a 99,2%-ról, a két ágazat együttesére 81,6%-ra csökken.

Fizetőképesség alakulása

A lakossági díjak fizetőképességi elemzése a nemzetközi és hazai gyakorlatnak megfelelően a közüzemi vízszolgáltatásokra fordított kiadások és a nettó háztartási jövedelmek aránya alapján történt. Magyarország vonatkozásában a megfizethetőségi ráta felső korlátjának a 2,5-3,5%-ot tekintik. Az átlag díjak tekintetében már ma elérjük ezt a szintet, mert a víz- és csatornakiadások 2009-ben a magyar háztartások háztartási nettó jövedelmének 3,4%-át (1,8 % a vízdíj, 1,6 % a szennyvízdíj) teszik ki. Természetesen ez jelentősen változik az egyes térségekben és jövedelmi kategóriáktól is függően. A lakosság alsó jövedelemtizedének átlagos terhelése 5,7 % (3,1 % a vízdíj, 2,6 % a szennyvízdíj), még úgy is, hogy az átlagos vízfogyasztásnak csupán 70 %-át fogyasztják.



Megállapítható, hogy az elmaradott térségekben a vízre fordított kiadások meghaladják a jövedelmek 5%-át, a legszegényebb 10%-ban pedig a 10%-ot, de még a leggazdagabb térségekben (pl. Budapest) is lényegesen meghaladják a 2,5%-ot (2,9 %).

Amennyiben 2015-ig megvalósulnak az alapintézkedések, de a pótlási elmaradások nem kerülnek feltöltésre, akkor az országosan átlagos megfizethetőségi arány 4,1%-ra nőhet, a hátrányos kistérségekben pedig meghaladhatja a 6,7%-ot. Ha az elmaradt, szükséges pótlásokat is fedező díjak alakulnának ki, akkor az átlagos díjak 2015-ben már a jövedelmek 4,7%-át, a hátrányos helyzetű kistérségekben pedig 7,7%-át, a legszegényebb 10%-nál pedig 10-12%-át tennék ki. Amennyiben a fentiekén túlmenően a kiegészítő intézkedések is 2015-ig megvalósulnának, akkor ezek a mutatók még tovább romlanának, intézkedési típustól és területtől függő mértékben. Azokban a hátrányos helyzetű térségekben, ahol szükség van pl. denitrifikációra is, komoly pótlásokat kell megvalósítani, ott a megfizethetőségi mutató elérheti akár a 11%-ot is.

Mindebből az következik, hogy 2015-ig nem lehet olyan díjszintet kialakítani, ami az alapintézkedések miatti költségnövekedésen túlmenően teljes mértékben fedezi a pótlási igényeket. A megfizethetőségi korlátok miatt a kiegészítő intézkedések későbbi – 2015 utáni – ütemezése javasolt általában, kivéve, ha az vízvédelmi szempontból és megfizethetőségi szempontból reálisan megvalósítható.

7.1.2 Mezőgazdasági vízszolgáltatások pénzügyi költségmegtérülésének értékelése

A mezőgazdasági célú vízszolgáltatások a jogszabályi előírásokból következően szorosan összekapcsolódnak e szervezetek mezőgazdasági célú vízkárelhárítási feladataival, ugyanis a kizárólag öntözési célú csatornáktól, szivattyútelepektől eltekintve az érintett vízfolyások és vízi létesítmények, műszaki berendezések a mezőgazdasági célú vízgazdálkodás vízhasznosítási célja mellett a vízkárelhárítást is szolgálják, s a kezelt, illetve üzemeltetett vizek, vízi létesítmények jelentős része csak vízkárelhárítási funkciókat tölt be. Egy-egy vízrendszer által biztosítandó funkciók nagyobbik része – belvíz elvezetés, belvíz károk elleni védekezés, jóléti és természetvédelmi célú vízpótlás, egyéb ökológiai szolgáltatások – a vízhasználatok körébe tartozik. Az öntözés, a halastavi vízellátás vízszolgáltatás a VKI szemléletmódja szerint, tehát a költségmegtérülés elvét figyelembe vevő árpolitikát kell alkalmazni. A mezőgazdasági vízszolgáltatást a műveket üzemeltető szervezetek, a KÖVIZIG-ek és a társulatok végzik.

Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóságok

Maga a vízszolgáltatási díjmegállapítás nem tartozik a hatósági áras körbe, ez lényeges különbség a víz-és csatornadíjakhoz képest.

A KÖVIZIG-ek által alkalmazott vízszolgáltatási díjak képzésére központi előírás, irányelv nem vonatkozik. A díjak emelése az inflációhoz igazodik, a partnerek magasabb díjak térítésére általában nem képesek, a kihasználtság így is meglehetősen alacsony. A díjak mértéke, a díjképzés módja és struktúrája is eltérő az egyes igazgatóságoknál.

Előfordul területarányos alapdíj, lekötött mennyiség arányos rendelkezésre állási díj, változó díj, időszaktól függő díj, illetve vannak átalánydíjas megoldások. A költségkalkuláció és a kettős működésű csatornák esetén a vízszolgáltatásra eső költségek lehatárolása is különböző.

A KÖVIZIG-ek gazdálkodását jellemző dokumentumokban a hozzáférhető pénzügyi adatokból a pénzügyi költségmegtérülés helyzete nehezen ítélni meg. A pénzügyi megtérülési arányra tehát csak nagyvonalú szakértői becslés adható. A mezőgazdasági vízszolgáltatás pénzügyi megtérülési aránya az üzemelési és fenntartási költségek vonatkozásában, a KÖVIZIG-ek esetében 65% és 80% közé tehető. A beruházások, beleértve a pótlások és rekonstrukciók teljes egészében állami forrásokból valósulnak meg.



Társulatok

A VKI szerinti vízszolgáltatók másik nagy csoportját a **vízitársulatok** alkotják, amelyek eljuttatják az öntözési és halastavi célú vizet a gazdálkodók – a KÖVIZIG-ek által közvetlenül ellátottak kivételével – földjeire, az ezzel járó költségeiket a végső igénybevevőkre áthárítják, és térítik a KÖVIZIG-ek által meghatározott vízszolgáltatási díjokat.

A társulatok gazdálkodásának, vagyis szabad felhasználású bevételeinek, a közfeladatok finanszírozásának alapját az adó módjára behajtható társulati (érdekeltségi) **hozzájárulás befizetése** jelenti.

2010 januárjától a vízitársulatokról szóló (2009. évi CXLIV.) törvény értelmében a társulatok a mezőgazdasági vízhasznosítást is közfeladatként látják el, tehát a mezőgazdasági vízhasznosítási feladatokat is a társulati hozzájárulásokból lehet finanszírozni. A társulat dönthet úgy is, hogy a mezőgazdasági vízszolgáltatást nem közfeladatként, hanem szerződéses formában, öntözési díj ellenében látja el. Lehetőség van az alaphozzájárulás mellett differenciált hozzájárulás bevezetésére is. A törvény ezirányú módosítása nem írja felül a VKI azon követelményét, hogy a mezőgazdasági vízszolgáltatásra a költség fedezés elvét biztosítani kell. A közfeladatként való definiálás és a társulati hozzájárulásból való finanszírozás megteremti a lehetőséget annak, hogy a felmerült költségeket ne a használat, a szolgáltatással egyenes arányban fizessék meg, hanem a földterület használói körre terítsék szét valamilyen módon a költségeket.

A társulatoknál a mezőgazdasági vízszolgáltatás pénzügyi költségeinek megtérülése a jelenlegi finanszírozási rendszer alapján a vízszolgáltatási díjak, illetve az érdekeltségi hozzájáruláson keresztül elvileg biztosított. Hiszen a mezőgazdasági vízszolgáltatás támogatottsága minimális és a fejlesztésekhez kapcsolódik. A társulatok kiegyensúlyozott gazdálkodása ezért csak a szolgáltatás költségéhez igazodó érdekeltségi hozzájárulások és díjak alkalmazása esetén valósulhat meg.

A társulatoknál az átlagos szolgáltatási díj 6-12 Ft/m³, amely - mivel non-profit szervezetről van szó - megegyezik a költségszinttel és fedezi az állami műveknek (KÖVIZIG) fizetett díjakat is.

A táblán belüli tevékenységek (az elosztás, üzemeltetés) költsége, amit közvetlenül a gazdálkodók végeznek és finanszíroznak 60-100 Ft/m³. Tehát a szolgáltatási díjak a teljes öntözési költség 10-12%-át teszik ki.

Ehhez még 2005-ben mintegy 4,5 Ft/m³ vízkészletjárulék fizetési kötelezettség társult (ami 2006-tól megszűnt).

Itt sincs egységes költségkalkulációs rendszer, amelyre a díjképzés, illetve az érdekeltségi hozzájárulás rendszere épülhet. Jellemző azonban, hogy a pótlásra a díjak, illetve az érdekeltségi hozzájárulások nem nyújtanak elegendő fedezetet. Szakértői becslések szerint, ha a rekonstrukciós igényeket is fedező szolgáltatási díjak alakulnának ki, akkor a díjak 2-3-szorosára is nőhetnek.

7.1.3 A vízszolgáltatások külső költségeinek jelenlegi megfizetésének helyzete

Magyarországon 2004 óta a környezetterhelési díjak rendszere működik, amelyek VKI céljainak elérését, illetve a környezeti költségek internalizálását segítik elő. Ezek a vízterhelési díj és a talajterhelési díj.

A vízhasználatok után fizetendő vízkészlet-járulék intézménye a vízkészletek igénybe-vételének értékarányos szabályozása a vízhasználati céltól és a felhasznált víz típusától függően.

A környezet és a vízkészlet használatának költségmegtérítési rendszerei jó irányt adnak a fenntarthatóság biztosítására. A jelenlegi díjak mértéke ugyanakkor a valós környezeti és erőforrás költségeknek csak egy részét



fedezi. A díjak a központi költségvetés általános bevételeit képezik, nincs mechanizmus arra, hogy e bevételek és a járulékok a környezetvédelmi intézkedések közvetlen finanszírozását szolgálják.

A környezeti és készletköltségek súlya az árbevételhez, illetve a nyereséghez képest ténylegesen a közvetlenül és közvetetten viselt költségek összege alapján a mezőgazdaság, halászat esetén jelentősebb. Az ipar terhelése az adózott nyereséghez képest közelíti az 1 %-ot, bár jelentős különbségek húzódnak meg az egyes ágazatok között. A viszonylag kisebb nyereségeség miatt elsősorban az élelmiszeripar terhelése a legnagyobb. A másik leginkább érintett iparág a vegyipar, amely azonban igen jó jövedelmezőséggel termel.

A járulékok a vízkivétel költségének mind az iparban, mind a mezőgazdaságban, mind a közüzemi szektorban viszonylag kis hányadát teszi ki, ezért általános víztakarékossági hatása mérsékelt.

Az elmúlt évek tapasztalata mutatja a mezőgazdasági vízhasználatok esetében, hogy a nullás kulcs bevezetése a készletek felügyeletéhez szükséges nyomon követés lehetősége szempontjából káros volt. Ezért egy minimális, a hiteles mérésre ösztönző szorzó visszaállítása minden esetben javasolható.

A vizekkel, vízszolgáltatásokkal kapcsolatos teljes költség pénzügyi költségen kívüli részének egyik összetevője az erőforrás költség, vagy készlet költség (az elszalasztott lehetőségek költsége).

Magyarország eddig nem szembesült nagymértékű vízhiánnyal. Lokális jelenségek azonban már ma is felhívják a figyelmet, hogy az általában meglévő jó ellátottság nem a készletek végtelenségét jelentik, a vizsgálatok erre a differenciáltságra mutatnak rá. Ezekből az elemzésekből egyértelmű a víztestek kiaknáthatóságának korlátossága. Számos esetben a jelenlegi használat már túl van a fenntartható használat lehetőségét biztosító határon. A differenciált helyzetre szabályozói oldalról is meg kell adni a választ, a javaslatok a **8.1. fejezetben** találhatóak.

7.2 Egyéb gazdasági elemzések összefoglalása

Számos elemzés, értékelés a "Víz Keretirányelv végrehajtásának elősegítése II. fázis (2004-016-689-02-03)" projekt keretében történt (www.vkiprojekt.hu).

A **vízigények 2015-ig történő alakulásának előrejelzésekor** a bizonytalanságok kezelésére az öntözési vízigény és a fajlagos lakossági vízigény függvényében három scenárió készült (alacsony, valószínű és a magas). A lakossági vízfogyasztás reálisan valószínű esetben szinten marad.

Az ipari, szolgáltatási vízfogyasztás 2015-re kb. mintegy 10%-kal nő. Az ipari, szolgáltatási vízfogyasztás mérsékelt növekedése a fajlagos termelési vízigény csökkenésének köszönhető, ami ellensúlyozza a termelés növekedéséből adódó vízhasználat növekedést.

A mezőgazdasági vízigény alakulása a leginkább bizonytalan. Alacsony esetben 25%-kal, valószínű esetben 33%-kal és a magas forgatókönyv esetében 40%-kal növekedne. A kisebb 25%-os növekedés is csak akkor reális, ha az öntözés gazdasági (öntözési díjak nem növekednének) és adminisztratív (engedélyezési eljárások) feltételei javulnak. Az öntözés esetében még **egy negyedik alacsony forgatókönyv is elképzelhető, amikor a kapacitások növekedése ellenére a fizetőképességi problémák miatt egyfelől, másfelől a vízvisszatartást preferáló beavatkozások megvalósításával az öntözési igény általában nem emelkedne.**

A **költséghatékonysági elemzés** a vizek jó állapotának, illetve jó potenciáljának elérését szolgáló (az adott környezeti cél érdekében) leggazdaságosabb megoldások kiválasztására szolgál. Ehhez megfelelő módszertan is kialakításra került. Az optimális intézkedési kombinációk, intézkedési változatok közti választást az elvégzett elemzések segítették.

A szennyvízkezelés vonatkozásában a költségek összehasonlításán túl a megfizethetőség értékelésre is sor került. Emellett meghatározták a terhelés-csökkentési intézkedések költség-hatékonysági sorrendjét is. Számos esettanulmány is készült, melyek reprezentálják a VGT tervezés során várhatóan nagy számban előforduló típus-problémákat, szerepelnek bennük az



egy-egy területen leggyakoribb beavatkozásai (dombvidéki tározók, árvízvédelmi létesítmények és beavatkozások, belvízcsatornák és belvíztározók), valamint a térség nagy jelentőségű, egy-egy vízfolyást érintő komplex problémái.

A Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv társadalmi-gazdasági hatásainak számbavételének megalapozására kidolgozott módszertanon alapuló elemzések, eredmények, esettanulmányok születtek a közvetett hatások értékelése, a társadalmi hasznok feltárása és számszerűsítése, fizetési hajlandóság felmérése, a haszonátvitel alkalmazása és a költség-haszon elemzés területén is.

A legfontosabb társadalmi-gazdasági hatások a következők:

A Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv céljainak elérése egyben jelentősen hozzájárul – rövid és hosszú távon egyaránt – a gazdasági, társadalmi fejlődéshez. Sok térségben egyenesen az egyik **kitörési pontot** jelenti (pl. víziturizmus fejlesztése, a termálvizek költséghatékony felhasználása).

Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervnek jelentős hatása van az **agrárgazdaságra**. Mind a vízvédelmi puffer-sávval, mind a művelési ág, illetve művelési mód váltással összefüggő intézkedések biztosítják azokat a közösségi környezeti, tájfenntartó szolgáltatásokat, amelyek indokolják, hogy a mezőgazdasági termelők agrár-környezetgazdálkodási támogatásban részesüljenek. Ezen intézkedések megvalósítása minden olyan gazdálkodó érdeke, akinek magas környezeti potenciállal rendelkező területe van, viszont (ettől nem függetlenül) a szántóföldi növénytermesztésben a földje kevésbé jó adottságokkal rendelkezik. A Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv elősegíti a természeti adottságoknak jobban megfelelő, azzal együttműködő gazdálkodás kialakulását és fennmaradását. A VKI miatt szükséges területhasználati alkalmazkodás elemeinek döntő többsége a Víz Keretirányelvtől függetlenül is szükséges lenne, pont az érintettek hosszú távon is életképes mezőgazdasági tevékenységének fenntarthatóságának érdekében (pl. talajeróziót csökkentő, vízvisszatartást elősegítő intézkedések).

Meghatározó szerepe van a Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervben foglaltaknak az **éghajlatváltozás** hatásainak kezelésében, mérséklésében, ami jelentős gazdasági-társadalmi előnyt jelent.

Az intézkedések jellemzően pozitív **térségfejlesztési, népességmegtartó** hatással rendelkeznek (pl. turizmus, rekreáció fejlődése, a foglalkoztatottság növelése, ingatlanok értékének növekedése).

Számos intézkedés közvetlenül javítja a **közegészségi helyzetet**, illetve csökkenti a közegészségügyi kockázatokat (pl. szennyvízkezelés fejlesztése, ivóvízminőség-javítás, trágyatárolás korszerűsítése).

Hosszú távon a vízhasználatok lehetőségei javulnak, illetve bővülnek.

Sok esetben a gazdálkodók költségei csökkennek (pl. víztisztítási költségek), de más esetekben az új követelményekhez való alkalmazkodás költségekkel, illetve a közszolgáltatásoknál (pl. ivóvíz, szennyvíz) díjemeléssel jár. Éppen ezért a kitűzött célok elérésének és a szükséges intézkedések megvalósításának ütemezését a gazdálkodók, önkormányzatok és a költségvetés teherviselő-képességének, valamint a lakosság fizetőképességének a figyelembevételével állapították meg.

Mind ezek a gazdasági vizsgálatok támasztották alá a mentességek indoklását, ugyanakkor elősegítették az intézkedési programokról való döntések megalapozását is. Az intézkedési programok részletes tervezésekor a legtöbb esetben nem volt szükség a bemutatott példákhoz hasonló részletességű elemzésekre, hanem az előzetes vizsgálatok általánosítható eredményeit lehetett kiterjeszteni a vizsgált problémák szempontjából hasonló víztestekre, illetve területekre. Szükség esetén kiegészítő egyedi elemzésekre került sor.



8 Intézkedési program

A VGT távlati, stratégiai céljai

A Víz Keretirányelvnek az az alapcélja, hogy olyan keretet adjon a vizek védelmének, amelyet a VKI 1. cikkelye meghatároz (lásd 8-1 ábra első oszlop).

A VKI itt felsorolt céljai és hazai vizek jó állapotának elérésére illetve megőrzésére vonatkozó intézkedések alapján meghatározható egy olyan távlati stratégiai célrendszer, amely egyrészt egy **vízgazdálkodási politika alapját** jelentheti, másrészt alárendelve a jó állapotra vonatkozó átfogó célnak jelzi, hogy az intézkedések hatására a vízgazdálkodásban milyen állapotokat akarunk 2027-ig elérni.

A Duna-vízgyűjtő szintjén az ICPDR célként fogalmazta meg a jelentős vízgazdálkodási problémák megoldására vonatkozó legfontosabb víziókat, amelyek így az említett célrendszer egyik összetevőjét adják, és kapcsolatot jelentenek a két tervezési szint között. A célok és intézkedések összefüggéseinek tisztázására a stratégiai célokat egy **célfa** formájában mutatjuk be, ahol az első oszlop a VKI 1. cikkelyében szereplő célokat, a második oszlop a VGT stratégiai céljait jelenti. A kettő közötti összefüggéseket a nyilak jelzik. A hierarchiában átfogóbb VKI célok több stratégiai célt is meghatároznak. A harmadik oszlop a jelen fejezet felépítését jelentő intézkedés csoportokat jelöli, és nyilak itt azt érzékeltetik, hogy az egyes célokat mely intézkedés csoportok szolgálják. Az utolsó sorban lévő cél nem jelenik meg az 1. cikkelyben, hanem mint kapcsolódó direktívák teljesítési igénye jelenik meg a VKI-ban, erre az is magyarázat, hogy itt végeredményben nem víz, hanem közvetlenül az ember védelméről van szó, és az ivóvízminőségre vonatkozó célkitűzés természetes eredetű probléma esetében is végrehajtandó.

Az VKI és a VGT fő célja az összes víztest jó állapotának elérése.. A jó állapot itt természetesen minden olyan állapot jellemzőt fed, amit célkitűzésként előírtunk (a potenciálként megnevezettek is), és emellett azt is jelenti, hogy a védett területek sem károsodnak vizekre visszavezethető emberi eredetű okok miatt.



8-1. ábra: A VGT célfája

| VKI célok (1. csk.) | Az OVGT távlati stratégiai céljai | Intézkedések |
|--|---|--|
| A szennyezőanyagok kibocsátásának csökkentésével, a veszélyes anyagok kibocsátásainak megszüntetésével a vízminőség javítása | Tisztítatlan, vízminőségi problémát okozó szennyvíz nem kerül a vizekbe A pontszerű és nem-pontszerű forrásból származó tapanyag kibocsátások miatt a víztestek állapotát az eutrofizáció nem rontja. Veszélyes anyag okozta szennyezések nem jelentenek veszélyt a vizekre az, emberi egészségre és a vizes élőhelyek állapotára. | Tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentését célzó intézkedések Egyéb szennyezésének megelőzése, illetve a szennyezések kárelhárítása, kármentesítése |
| A felszín alatti vizek szennyezésének csökkentése, és további szennyezésük megakadályozása | A felszín alatti vizekbe történő veszélyes anyag kibocsátások megszűnnek, a szennyezőanyag kibocsátások nem rontják a felszín alatti vizek állapotát, és a múltbéli szennyezésekkel okozott károkat felszámolják. | Egyéb szennyezésének megelőzése, illetve a szennyezések kárelhárítása, kármentesítése |
| A fenntartható vízhasználat elősegítése a hasznosítható vízkészletek hosszú távú védelmével | A vízfolyások mederben hagyandó vízhozamához alkalmazkodnak a vízhasználatok. A felszín alatti vizek használata sehol sem haladja meg a rendelkezésre álló hasznosítható vízkészletet. A területihasználatok összehangoltak az adott területekkel, figyelembe véve az éghajlatváltozás hatásait is. | Fenntartható vízhasználatok a vizek mennyiségi védelme érdekében |
| Az árvizek és aszályok kedvezőtlen hatásainak mérséklése | Ahol ez lehetséges az árterületeket és a vizes élőhelyeket visszacsatolják a folyókhoz és rehabilitálják, ahol nem ott más módon biztosítják a szükséges víz rendelkezésre állását a céloknak megfelelően. A természeti eredetű haváriák (árvizek, heves záporok, aszály, talajeroszió) negatív hatásait az élektörülményekre, a tulajdonra és az emberi tevékenységekre elfogadható szintre csökkentik. A vizes élőhelyek állapota és változatossága nem károsodik emberi beavatkozások miatt. | Vízfolyások és állóvizek hidromorfológiai állapotát javító intézkedések |
| A vizekkel kapcsolatban lévő élőhelyek védelme, állapotuk javítása | A védett területek vizektől függő állapotjellemezői legalább annyira megfelelnek az előírásoknak, amennyire azt az éghajlatváltozás megengedi. Az emberi beavatkozások okozta hidromorfológiai változások jellemzően nem akadályozzák a vizi élővilág vándorlását és szaporodását, nem károsítják állapotát. | A vizes élőhelyekre és védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések |
| Az ivó- és fürdővíz megfelel a kapcsolódó irányelv követelményeinek. (nem az első cikkelyben szereplő cél) | Az ivóvíz és a fürdővíz minősége megfelel a követelményeknek, és sehol sem jár az egészség veszélyeztetésével. | Megfelelő ivóvízminőséget, fürdővíz minőséget biztosító intézkedések |

A vizek jó állapotúak



Az intézkedési program tervezése

Az **5-4. fejezetben** bemutatott **jelentős vízgazdálkodási problémák** okainak csökkentésére vagy megszüntetésére intézkedéseket kell kidolgozni. Az **intézkedések programja** tartalmazza a VKI céljainak megfelelően a vízfolyásokra, állóvizekre és felszín alatti vizekre, valamint a védett területekre vonatkozó **környezeti célkitűzések eléréséhez** szükséges szabályozási, műszaki, finanszírozási, intézményrendszeri feladatokat.

Az intézkedések tervezése (egyeztetése) különböző léptékben történt: a szabályozási és a finanszírozási háttér valamint az intézményi intézkedések tervezése **országos szinten**, a közvetlen állapotjavító intézkedéseké, pedig **víztest szinten**. Az utóbbi csoportba tartozó intézkedéseket az alegység, a részvízgyűjtő és az országos szintű tervek a léptéknek megfelelő hangsúlyokkal és részletességgel foglalják össze. A Duna–vízgyűjtő magyarországi részére készült vízgyűjtő-gazdálkodási terv – amely e terv alapját képezi – valamennyi intézkedést tartalmazza, részletesen bemutatja az intézkedések szabályozási háttérét és az intézményfejlesztéssel foglalkozó intézkedéseket, valamint összefoglalja az intézkedések víztest szintű alkalmazásának országos szintű jellemzőit, beleértve a finanszírozást is.

Az intézkedések programja iteratív szakmai és társadalmi egyeztetési folyamat eredményeként alakult ki. A környezeti célkitűzések és az intézkedések összehangolt tervezésének lépéseit a **6. fejezet** mutatja be. Ennek alapja **az intézkedések víztestenként kialakított listája**, amely az állapotjellemzőkre (minősítésre), a nem megfelelő állapotot (problémát) kiváltó okokra (terhelésekre és igénybevételekre), a felszíni vizek esetén a mesterséges vagy erősen módosított jellegre, valamint az intézkedések hatékonyságára vonatkozó információk együttes figyelembevételével alakult ki, és tartalmazza az intézkedések ütemezését 2015-ig, 2021-ig és 2027-ig (**2. melléklet**). Az intézkedések tartalmának és víztestenkénti alkalmazásának véglegesítésében kiemelt szerepe volt a többszintű társadalmi egyeztetés folyamatának (**lásd. 10. fejezet**).

Az intézkedések tervezése során – ahogy a többi európai országban is - számos bizonytalansággal kellett számolni: (a) VKI monitoring rendszer - 2007-es bevezetése óta - még nem szolgáltatott elegendő adatot a megbízható, VKI szerinti állapotértékeléshez; (b) az egyes problémák okai és az egyes intézkedések hatásmechanizmusai, a gazdasági, társadalmi következményeknek nem ismertek kellő mértékben. Alapelv, hogy nem szabad olyan intézkedést tervezni és megvalósítani, amelyek hatása bizonytalan. Ebből is adódik, hogy **nagy hangsúlyt kell helyezni a további tervezési, felmérési, vizsgálati és monitoring jellegű intézkedésekre**, amelyek a jelenlegi terv végrehajtásának előkészítését és a következő 2015-ig elkészítendő, felülvizsgált terv megalapozását szolgálják.

Ugyanakkor a felszíni vizekre vonatkozó tervezés során célszerű volt **felhasználni az összes rendelkezésre álló információt**, így a biológiai viszonyoknál sokkal nagyobb arányban ismert hidromorfológiai és a fizikai-kémiai jellemzők alapján azonosítható problémákat, vagy a felszín alatti vizeknél a mintaterületi elv alapján feltárt problémákat, valamint figyelembe lehetett venni az ezeket kiváltó emberi tevékenységeket (okokat) is. Az intézkedések meghatározását tehát nem kizárólag a minősítés eredményei határozták meg, hanem az is, hogy az intézkedést igénylő jelentős emberi hatás hol fordul elő. **Ezzel a hasonlóságon alapuló megközelítéssel elérhető volt, hogy a monitoring hiányosságai ellenére is tervezhetővé váltak az egyes víztestekre vonatkozó intézkedések**, így a nyilvánvalóan azonos problémákat (víztesteket) hasonló módon kezeli a terv. Ez összhangban van azzal az elvvel, hogy az intézkedések célja a jelentősnek számító emberi hatások, illetve ezek okainak csökkentése és megszüntetése. Ebben a megközelítésben **az egyes emberi tevékenységek, hatások jelentőségét nem víztestenként, hanem általában kell bizonyítani a biológiai elemekre hangsúlyt fektető monitoringnak, illetve ökológiai minősítésnek**. Ennek megfelelően a tervben vannak olyan nem minősített vagy jó állapotúnak (potenciálúnak) minősített víztestek, ahol megjelennek intézkedések. A hazai tervezésnek ez a gyakorlata egyébként nem mond ellent annak az elvnek, hogy bizonytalan információkra alapozva nem szabad intézkedéseket tervezni, mert ezek az esetek az okokra való hivatkozással igazolhatók.

A VGT koncepcionális terv, a víztestenként megadott intézkedések teljes körű alkalmazásával a kitűzött célok nagy valószínűséggel elérhetők. **Kiemelt jelentősége a 2015-ig tervezett intézkedéseknek van.** A terv koncepcionális jellegéhez igazodóan a 2015 utánra tervezett intézkedések indikatív jellegűek, azt jelzik, hogy az azonosított problémákat várhatóan milyen



típusú és mennyiségű intézkedéssel lehet megoldani. A megvalósítás előkészítő, kiegészítő vizsgálatokat igényelhet. Egyedi vizsgálatok, mérlegelés, megvalósíthatósági tanulmányok alapján a konkrét intézkedések a tervben szereplőktől eltérhetnek, feltéve, ha igazolható, hogy a célokat hatékonyabban el tudják érni. Másfelől a terv 2015. évi, majd 2021. évi felülvizsgálata során az intézkedések pontosíthatók.

A tervezés itt nem áll meg, legkésőbb **2012-ig meg kell teremteni az intézkedési program végrehajtásának feltételeit**, amelyben kimagasló szerepe lesz a monitoring rendszerek továbbfejlesztésének, a jogszabályi környezet megfelelő módosításának, a finanszírozási lehetőségek kialakításának és általában az ún. „átfogó”, az egész országra érvényes intézkedések elindításának. A **8-1. fejezet** ezeket az ún. átfogó intézkedéseket mutatja be. A **8-2. – 8-7. fejezetek** az intézkedéseket a jelentős vízgazdálkodási problémák és az azokat kiváltó okok szerinti felépítésben tárgyalja, ezen belül megjelennek a jelenleg érvényben lévő intézkedések és a további, megvalósítandó intézkedések. Az egyes intézkedéscsoportok egyaránt tartalmaznak **szabályozási feladatokat** (vannak dominánsan szabályozási jellegű intézkedések is), illetve a szabályozással összhangban megvalósuló **műszaki intézkedéseket**.

A szabályozás jellegű feladatokat a 3. mellékletben található táblázat foglalja össze, bemutatva a **felelősöket és határidőket**, illetve jelölve az EU terminológia által használatos „intézkedés kategóriákat”: alapintézkedés, további alapintézkedés, kiegészítő és pótlólagos intézkedések (a fogalmi meghatározásokat lásd a **3. mellékletben**).

A **8-9. fejezet** a finanszírozási igényeket és a várhatóan rendelkezésre álló forrásokat mutatja be. Az utolsó **8-10. fejezet** a nemzetközi együttműködéssel és a határon átnyúló problémák kezelésével foglalkozik.

8.1 Átfogó intézkedések

Az átfogó intézkedések jelentősége kimagasló mind a végrehajtás előkészítésében, mind a következő 2015-ben előírt terv felülvizsgálat során. **Az átfogó intézkedések nélkül a terv nem hajtható végre.** Ezekkel a lépésekkel lehet alkalmassá tenni az államigazgatást, önkormányzatokat, az érintett ágazatokat és a lakosságot a VKI újszerű követelményeinek megértésére és az alkalmazkodásra.

8.1.1 Jogalkotási és egyéb végrehajtási feladatok

A **megfelelő jogszabályi környezet biztosítása** egyik alapvető feltétel a VKI célkitűzéseinek eléréséhez. Az Intézkedési Programban megfogalmazott feladatokat 2012-ig be kell indítani. Az átfogó intézkedések és a műszaki beavatkozások megvalósulását szolgáló szabályozási feladatok ütemezett megvalósítására **kormányhatározatot szükséges előkészíteni**, amelynek során meg kell határozni a megvalósítandó államigazgatási feladatokat és azok forrásigényét (pénzügyi és tárgyi feltételek). Az intézkedések programjáról 2013 márciusában jelentést kell készíteni az Európai Bizottság számára.

A VGT teljes tervi életrajzát nyomon kell követni és értékelni: a terv intézkedéseinek előkészítése és megvalósítása, az intézkedések hatékonyságát ellenőrző folyamatos monitoring-értékelések visszacsatolása, majd ennek alapján a terv felülvizsgálatával a következő 6 éves terv elkészítése, amelynek személyi és tárgyi feltételeit biztosítani szükséges, beleértve a **megfelelő háttérintézményi bázis** kialakítását.



A vizek jó állapotának elérése érdekében különösen fontos az ágazati és területi szintű tervezés és programozási folyamatok összehangolása, a VGT által meghatározott feltételrendszer figyelembe vétele, különösen a területrendezés és területfejlesztés, a mezőgazdasági és vidékfejlesztési politika, illetve az Élőhelyvédelmi és az Árvízi Kockázatkezelési Irányelv tervezési dokumentumaiban, valamint a készülő Duna Régió stratégiában.

8.1.2 Igazgatási eszközök fejlesztése

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

Az EU Irányelv és hazai szabályozás alapján (**stratégiai környezeti vizsgálatra** köteles terv, illetve program elfogadásakor, illetőleg előterjesztésekor figyelembe kell venni a környezeti értékelést, valamint a környezeti vizsgálat során kapott véleményeket és észrevételeket, valamint a döntés eredményéről tájékoztatni kell mindazokat, akikre a terv illetve program környezeti hatása kihathat. (A vízgyűjtő-gazdálkodási tervre stratégiai vizsgálat készült.)

A vonatkozó EU Irányelv alapján a hazai jogrendbe átültetett **környezeti hatásvizsgálat** a beruházás tervezési folyamatának és engedélyezési eljárásának is része. A környezeti hatásvizsgálat egy előrejelzési módszer, amelynek célja, hogy valamilyen tervezett emberi tevékenység tényleges megvalósításának megkezdése előtt a várható környezeti hatásokat felmérje, meghatározza, értékelje, és ezek alapján befolyásoló tényezője legyen a megvalósítás engedélyezéséről való döntésnek.

A környezetvédelmi és vízügyi hatóság egyes tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának feltárására és megismerésére, valamint a környezetvédelmi követelményeknek való megfelelés ellenőrzésére az érdekelt **környezetvédelmi felülvizsgálat** készítésére kötelezheti, vagy ha környezet veszélyeztetést, illetve -szennyezést észlel, a szükséges intézkedések meghozatala céljából.

A környezetvédelmi igazgatásban a következő engedély típusok alkalmazhatók:

- ◆ környezetvédelmi engedély
- ◆ környezetvédelmi működési engedély
- ◆ egységes környezethasználati engedély
- ◆ elvi-, létesítési-, és üzemeltetési vízjogi engedély
- ◆ egyéb határozat.

A tevékenységekre vonatkozó engedélyk között több további olyan, nem a környezetvédelmi igazgatás szakmai kompetenciájába tartozó engedély is van, melyek a vizek jó állapotának alakulását közvetlenül, vagy közvetve befolyásolják. Ezen engedélyezési eljárásokban a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatóság szakhatósági hatáskört gyakorol (lásd pl. építési, bányahatósági vagy talajvédelmi eljárásokat).

b) további megvalósítandó intézkedések

- ◆ A környezeti vizsgálati eljárás módosítása oly módon, hogy az egyes tervek, programok vizsgálata térjen ki VGT-ben megfogalmazott célkitűzésekre gyakorolt hatásokra is.
- ◆ A környezetvédelmi és a vízjogi engedélyezési eljárásokban a VGT szempontok érvényesítésének biztosítása, a VKI 4. cikk (7) szerinti vizsgálatok elvégzésének előírása minden érintett fejlesztésre.
- ◆ Környezetvédelmi felülvizsgálat kezdeményezési lehetőségének megteremtése olyan létesítmények esetében, melyek üzemeltetése, vízhasználata, vízszennyező anyag kibocsátása veszélyezteti az érintett víztest környezeti célkitűzéseinek teljesítését.
- ◆ A vízjogi engedélyezési eljárás módosítása, az engedélyk felülvizsgálati lehetőségének változtatása (a VGT-ben meghatározott állapotértékelés és környezeti célkitűzések, valamint az egyéb vízvédelmi szabályozási előírások alapján az illetékes hatóság szükség esetén kezdeményezhesse a meglévő engedélyk felülvizsgálatát a célkitűzések teljesíthetősége érdekében).

A VKI 4. cikk (7) szerinti vizsgálatok követelményrendszerét és útmutatóját szükség esetén ki kell dolgozni.



8.1.3 Hatósági és igazgatási munka erősítése

A javasolt intézkedések megvalósításánál egyrészt többlet hatósági feladatok keletkeznek, másrészt a hatósági munka hatékonyságának növelése érdekében szükséges felülvizsgálni és összehangolni a különböző hatáskörrel, működési területtel és feladatokkal bíró szervezetek vízgazdálkodási feladatait és felelősségi körét.

A VGT végrehajtásában érintett intézményrendszer (zöldhatóság, mezőgazdasági szakigazgatás, vízügyi és természetvédelmi igazgatás, önkormányzat stb.) felkészültségének, kapacitási szintjének javítása, valamint az egységes szakmai megítélés kialakításához továbbképzések biztosítása szükséges. A hatékony hatósági munka alapja a jogszabályi előírások és szakmai fogalmak azonos értelmezése nemcsak az adott hatóságon, hanem a közigazgatás egészén belül. Az egységes jogalkalmazás érdekében szükséges a jogalkalmazási problémák feltárása és azok kiküszöbölése megfelelő útmutatókkal, a hatósági szakemberek továbbképzésével, szükség szerint a jogszabályok összehangolásával stb.

Az új közigazgatási törvény alapján a hatóságok pénzügyi felelősséggel is tartoznak az eljárási idők túllépése miatt. A megfelelő képzettségű személyi állomány növelése nélkül a többlet hatósági feladatok megfogalmazása a hatósági munka hatékonyságának további romlását, esetlegesen annak ellehetetlenülését is eredményezheti.

Az Intézkedési Program megvalósításában kiemelt jelentősége lesz a hatósági feltételrendszer – személyi, tárgyi és pénzügyi feltételek – biztosításának, amelyhez az intézményrendszer feladat finanszírozásának megoldása szükséges.

8.1.4 Monitoring hálózat és eszközök fejlesztése

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A VKI és a vonatkozó hazai szabályozás alapján a tagállamoknak gondoskodni kell a vizek állapotának ellenőrzésére irányuló monitoring programok kidolgozásáról, hogy a vizek állapota minden egyes vízgyűjtő kerületben összefüggő és átfogó módon áttekinthető legyen. A VKI végrehajtásához kapcsolódó monitoring hálózatok és mérőeszközök fejlesztését a KEOP uniós forrásokkal támogatja. Ugyanakkor a feladat bővüléséből következő működési többlet költségeket hazai forrásból kell biztosítani.

b) további megvalósítandó intézkedések

A VKI szerinti monitoring rendszer fejlesztése és működtetésének biztosítása, mely a felszíni és felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapotának megállapítását, jellemzését, illetve az állapot rövid és hosszú távú változásának leírását lehetővé teszi. A fejlesztésnek - ahol az szükséges - ki kell terjednie a Natura 2000 Irányelvben szereplő, víztől függő védett élőhelyek vizeinek monitorozására és a védett területek monitorozásával történő harmonizációjára.

Bővíteni kell a mérési hálózatot és meg kell erősíteni a kibocsátók mérésekkel egybekötött hatósági ellenőrzését. Megbízható és elegendő mérési adat hiányában az intézkedések nem tervezhetők kellő biztonsággal. A főbb feladatok:

- ◆ A monitoring mintavételi helyeinek bővítése
- ◆ A mintavételi, mérési gyakoriság növelése és a mért komponenskör kiterjesztése. Utóbbin belül különös hangsúlyt kell fektetni a veszélyes szerves mikroszennyezőkre.
- ◆ A monitoring végrehajtásához szükséges infrastruktúra, intézményi-laboratóriumi háttér fejlesztése;



- ◆ Speciális felmérési programok kidolgozása és végrehajtása az adat és információ hiány megszüntetésére;
- ◆ A monitoring üzemeltetés szervezeti, koordinációs hátterének megerősítése és a monitoring értékelési rendszerének;

A monitoring-hálózat bővítésére, a vizsgálandó komponenskör kiterjesztésére a jelenlegi monitoring-rendszer üzemeltetési, működtetési költségének jelentős növelése és a költségvetésben elkülönítetten történő biztosítása szükséges.

A monitoring adatok elemzése és az állapotértékelés jövőbeli elősegítése érdekében erősíteni kell az összhangot az ágazati, ágazatközi monitoring rendszerek között (pl. környezetvédelem, mezőgazdaság, egészségügy, természetvédelem, vízgazdálkodás stb.) annak érdekében, hogy költség-hatékony módon a megfelelő adatok álljanak rendelkezésre az intézkedések eredményességének értékelése céljából.

E feladat végrehajtása is szükségessé teszi egy komplex szakmai háttérintézmény működését, mely az EU közös végrehajtásában is magas szintű szakmai ismeretekkel képes részt venni.

8.1.5 Az informatikai rendszerek fejlesztése

A VKI-hoz kapcsolódó adatbázisok, informatikai rendszerek fejlesztése a vízgazdálkodás minden szakterületét érinti, valamint a vízzel kapcsolatba kerülő más szakterületekre is kiterjed.

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A VKI végrehajtásához kapcsolódó információs rendszerek fejlesztését a KEOP uniós forrásokkal támogatja. Ugyanakkor a feladat bővüléséből következő működési többlet költségeket hazai forrásból kell biztosítani. A VKI hatékony területi, nemzeti és vízgyűjtőkerület szintű végrehajtása érdekében a kapcsolódó terhelési-, monitoring-, állapotértékelési- és jelentési- adatbázisok fejlesztése, és harmonizálása, valamint a tájékoztatás és nyilvánosság biztosítása érdekében a vízügyi és környezetvédelmi információs rendszer, valamint a kapcsolódó vízre, védett területekre vonatkozó egyéb információs rendszerek fejlesztése szükséges.

b) további megvalósítandó intézkedések

Az ágazati információk rendelkezésre állásának biztosítása: Alapvető fontosságúak a monitoring hálózatokhoz kapcsolódó informatikai fejlesztések és az adatszolgáltatási kötelezettség fejlesztése és számonkérése. Biztosítani kell az adatok ellenőrzését, szakszerű tárolását. Ennek alapján szükséges:

1. az adatszolgáltatásra vonatkozó garanciák fejlesztése.
2. az adatok fogadása és ellenőrzése (beleértve a határidők betartását) feltételeinek kialakítása
3. a biztonságosan működő adattárolási és adatszolgáltatási rendszerek megteremtése
4. az adat- és metaadat leírások alkalmazása
5. az adathozzáférés korszerűsítése (pl. Internet)
6. az adatkezeléssel kapcsolatos feladatok prioritás elvű rendezése

Első lépésként a tárcán belül az ágazati rendszerek (VIZIR, OKIR és TIR) VKI információs követelményeinek megfelelő harmonizálására, van szükség. A VKI integrációs törekvéseit csak úgy lehet maradéktalanul teljesíteni, ha a vízzel kapcsolatos információk adatbázis szinten elérhetők és feldolgozhatók. A vízzel kapcsolatos adatok két nagy csoportja: az ún. területi szintű feltáró (immissziós, vízrajzi) és a környezethasználati/terhelési (emissziós, vízhasználat) adatok. Ezek részben elkülönülnek egymástól, hiszen az egyik előállításuk elsősorban államigazgatási



feladat, míg a másik a környezethasználók adat-szolgáltatása. Ugyanakkor az adatok feldolgozása igényli, hogy a különböző forrásból származó adatok együttesen elemezhetőek és értékelhetőek legyenek. Számos jól működő alrendszer található a tárca informatikai rendszerei között, de az alrendszerek közötti kapcsolatok csak ritkán vannak kialakítva. Feladatok:

- ◆ A VIZIR, OKIR, TIR összekapcsolási pontok felderítése és kiépítése, adatfelelősségi körök tisztázása és rögzítése (amely nem járhat a másik szakterület adatoktól való elzárásával).
- ◆ Mindhárom informatikai rendszeren belül a jelenlegi és további „vizes” szakrendszerek fejlesztése (pl. veszélyes anyagok emissziója és immissziója, öntözési és meliorált területek adatai, vízjogi engedélyek adatai (vízikönyvi nyilvántartás), ivóvízbázis védőterületek, vízkészletek nyilvántartása (vízrajzi adatok feldolgozása, valamint termelési adatok gyűjtése, nyilvántartása, városi csapadékvíz terhelési információk, stb.)

Az ágazatközi, műszaki, társadalomtudományi, gazdasági információk integrált rendszerének kialakítása, az információk rendelkezésre állásának biztosítása: Az egyes ágazatok keretében jelenleg is számos adat (terhelés, kibocsátás, szennyezés), háttérinformáció (pl. gazdálkodási, területhasználati tevékenység) gyűjtése folyik, azonban sokszor probléma, hogy a különböző adatbázisok, nyilvántartások nem kapcsolhatók össze, együttes elemzésük egyéb (intézményi, módszertani) problémák miatt nem lehetséges. A VKI végrehajtásához szükséges adatok elemzése és az állapotértékelés jövőbeli elősegítése érdekében, erősíteni kell az összhangot az ágazati, ágazatközi nyilvántartások között (pl. mezőgazdaság, természetvédelem, vízgazdálkodás, közegészségügy, KSH stb.), annak érdekében, hogy a megfelelő adatok költséghatékonyan álljanak rendelkezésre az intézkedések eredményességének értékelése.

8.1.6 Vízi szolgáltatások költségeinek visszatérülésére tett intézkedések

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A jelenleg érvényben lévő intézkedéseket a **7. fejezet** ismerteti.

b) további megvalósítandó intézkedések

Pénzügyi költségmegtérülés

Az elmúlt évtizedekben a **víziközmű szolgáltatások** díja nem fedezte, a meglévő közművagyon megújítását, pótlását szolgáló beruházásokat és egyéb gazdálkodási, szervezeti problémák is jelentkeztek.

- ◆ Szükséges olyan árszabályozás megalkotása, amely a kialakítandó felügyeleti és árképzési rendszer által várhatóan kikényszeríti a szükséges szervezeti átalakulásokat, a hatékonyságjavulást, és megakadályozza a forráskivonást és keresztfinanszírozást, megteremt a stabil színvonalas gazdálkodás pénzügyi alapjait.
- ◆ Az árakban érvényesíteni kell a vízbázisvédelem költségeit és fokozatosan az elmaradt és szükséges pótlás fedezetét is, valamint biztosítani kell a szolgáltatás pénzügyi fenntarthatóságát. Törekedni kell a fogyasztók (lakosság, ipar, közület) közötti indokolatlan megkülönböztetések csökkentésére.
- ◆ A díjtámogatási rendszer átalakítása fontos annak érdekében, hogy a szociálisan rászorulóknak képesek legyenek a szolgáltatásokat megfizetni.

A VKI követelményei (a víziközmű szolgáltatások pénzügyi megtérülésének biztosítása és a megfelelő vízárpolitika kialakítása) akkor tudnak megvalósulni, ha a tervezett víziközmű törvény,



vagy a vízgazdálkodási törvénymódosítás és a kapcsolódó vízárszabályozás és intézményrendszer fejlesztése VKI konform módon valósul meg.

A 7. fejezetben bemutatásra került a prognosztizált vízdíjnövekedés és a megfizethetőségi mutatók várható alakulása. E mutatók alakulása igazolja, hogy a teljes pénzügyi költségmegtérülés tényleges megvalósítása csak fokozatosan történhet. Az elmaradt rekonstrukciók megvalósítása nemcsak a szolgáltatási biztonság és a pénzügyi fenntarthatóság miatt fontos, hanem vízvédelmi szempontból is elengedhetetlen. Az elmaradt rekonstrukciók megvalósítására hosszú távú finanszírozási stratégiát kell kidolgozni, beleértve az EU-s és állami támogatások igénybevetését.

A **mezőgazdasági vízszolgáltatások** pénzügyi költségeinek teljes megtérülését a vízárpolitika hosszú távú céljaként célszerű kezelni, mely fokozatosan, a társadalmi, gazdasági, szervezeti, nyilvántartási, ellenőrzési feltételek megteremtésével párhuzamosan érhető el. A cél érvényesítésének összhangban kell haladnia a mezőgazdaságra vonatkozó hazai és EU-s ágazati célkitűzésekkel.

Ugyanakkor a mezőgazdasági vízszolgáltatások költségmegtérülésének érvényesítése akkor lehetséges optimális módon, ha a területi vízgazdálkodás egészének szervezeti, finanszírozási és érdekeltségi rendszere is átgondolásra, fejlesztésre, összehangolásra kerül. Jelenleg a VKI a területi vízgazdálkodás problémáinak feltárásában egy szempontrendszer, ami segítséget ad a területi vízgazdálkodás által nyújtott szolgáltatások és finanszírozási hátterük tisztázására.

Az első lépés a vízrendszerek köz és magánérdekű feladat ellátásának a lehatárolása kell legyen, ami a továbbiakban alapot adhat a finanszírozási terhek megosztására (a működési és fenntartási költségek esetében is). A költségek fedezetének biztosításához tartozik az egységes szemléletű és tartalmú árképzés kialakítása.

A környezeti költségek – vízterhelési díj, talajterhelési díj – már bevezetett fajtáit megtartva, azok módosítása javasolt (központi adóként történő elvonás, díjmértékek, visszaigénylés rendszere).

A duzzasztásokkal kapcsolatban megfogalmazott minimális ökológiai elvárások (pl. hosszirányú átjárhatóság és vízjárás szabályozás) érvényesítése érdekében meg kell vizsgálni annak a lehetőségét, hogy e feltételek teljesítése hogyan építhető be a megújuló energiaforrásokból termelt villamos áram számára biztosított kedvezményes kötelező átvétel feltételei közé (KÁT rendelet).

A belterületi vízviisszatartást elősegítő finanszírozási rendszer kialakítása, annak érdekében, hogy a közösségi rendszereket feleslegesen terhelők által okozott többlet költségeket vissza lehessen terhelni az érintettekre a szükséges alkalmazkodás ösztönzése érdekében.

A halastavak ökológiai szolgáltatásai, illetve közérdekű feladatainak elismerése a szolgáltatási díjakban, a vízkészlet-járulék mértékében és a támogatásokban.

Egyéb (pl. gazdasági célú tározás, duzzasztás, hajózás vízhasználatokra új gazdasági szabályozó eszköz bevezetése, az erre irányuló vizsgálatok eredményének függvényében).

Hosszú távon a megfelelő földhasználati arányok kialakítására vonatkozó komplex piaci alapú gazdasági ösztönző rendszer megalapozása szükséges (kvóta rendszer megvalósítása), ennek előkészítésébe az érintetteket be kell vonni.

Készletköltségek

A vízkészlet-járulék rendszer továbbfejlesztésének fő irányai:

- A leginkább kihasznált készletek esetén a felhasználás lehetőségének megőrzése és a hatékony felhasználás biztosítása;



- A mennyiségi szempontból már túlhasználatot mutató készletek esetében a gazdasági tevékenységek céljára fenntartott kitermelési jogok versenyelvű allokációs mechanizmusának kialakítása (pl. termálvizek és más szűkös felszíni és felszín alatti készletek esetében). A bevezetéshez szükséges feltételek megteremtése, így például az adott készletre szóló kitermelési jogok pontos nyilvántartása, a jogok alapján történő kitermelés mennyiségének pontos és naprakész figyelemmel kísérése, az illegális kitermelések felszámolása, a vízháztartás kedvezőtlen változása esetén a kitermelési jogok korlátozása (mely feltételek megteremtése e javaslat e részétől függetlenül is része az intézményi háttér szükséges megerősítésének);
- A kihasználatlan kapacitásokat mutató, de növekvő igénybevételű készletek esetén az ésszerű használat érvényesítése (réteg, karszt és partiszűrűsű vízbázisok);
- A kihasználatlan felszíni vízkészletek esetén a díjtételek időszaktól függő differenciálása, a gazdasági érdekeltség hiányából fakadó használat csökkenés közvetett, készlet hatásainak mérséklése;
- Vízkészletjárulékok bevételek felhasználása VKI céljait szolgáló vízgazdálkodási fejlesztésekre, a VKI állami feladatainak a készlet használatok és a terhelések nyomonkövetésének megerősítésére (monitoring, adatgyűjtés, ill. feldolgozás, ellenőrzés), az ehhez elengedhetetlenül fontos folyamatos finanszírozás biztosítására, illetve a tisztán hazai forrásból megvalósítandó fejlesztések támogatására, a különböző szintű vízgyűjtő-gazdálkodási tanácsok bevonásával;
- A vízbázisok biztonságba helyezésére, illetve ivóvízbiztonsági intézkedések finanszírozására lehessen a víz- és talajterhelési díj rendszerhez hasonló módon, közvetlenül visszaforgatni a fizetendő díjból, mert ez a feladat finanszírozási problémák miatt nagyon lassan halad;
- Az elmúlt években a mezőgazdasági vízhasználatok járulégmentességéből következő adatszolgáltatási gyakorlat megváltozása miatt a készletek használatának nyomon követése (számos részterületen) kérdésessé vált. Korrigáló lépések ezért ezen a területen is szükségesek (minimális, de nem nulla díjtételek).

8.1.7 Pénzügyi ösztönzők (támogatások) alkalmazása

A források rendelkezésre állásában kitüntetett szerepe van a **pénzügyi ösztönzőknek**, elsősorban az **EU támogatások** felhasználása területén, várhatóan e forrásokból lesz finanszírozható a vízgyűjtő-gazdálkodási tervekben meghatározott műszaki intézkedések jelentős része. A pénzügyi ösztönzők pozitív ösztönzőknek tekinthetők, amelyek csak bizonyos esetekben alkalmazhatók, mivel a szennyező fizet elv és költségmegtérülés alkalmazása a VKI szerint is alapkövetelmény. Ezért elsősorban állami, önkormányzati fejlesztések esetében alkalmazható, illetve alacsonyabb támogatási intenzitással bizonyos környezetvédelmi fejlesztések esetében.

A VGT számos jogi szabályozást tartalmaz, egyes eszközök bevezetése a pénzügyi források biztosítása nélkül nem valósítható meg. Ilyenek elsősorban a tulajdonjogi korlátozásokat, tiltásokat tartalmazó eszközök, illetve a pénzügyi forrásokat igénylő állami, önkormányzati építési és rehabilitációs projektek, fenntartási feladatok. A javasolt pénzügyi források többsége közösségi forrás, melynek összege és rendelkezésre állása 2014 utáni finanszírozási időszakra az EU döntésétől függ.

Jelenleg több beruházás esetében problémát jelent a támogatási rendszerek szétszabdaltsága, a támogatások igénybevételére vonatkozó szigorú feltételek és követelmények. A VKI hatékony megvalósítása szempontjából alapvető fontosságú, hogy a 2014-től megvalósuló, a VKI végrehajtását érintő pénzügyi programok esetében:



- legyen a végrehajtás tervezése központilag koordinált,
- szigorú forráskoordináció valósuljon meg,
- a forrás felhasználási szabályok támogassák a komplex megközelítéseket (pl. a közös vidékfejlesztési, természetvédelmi, energetikai, vízrendezési feladatok egy projekten belüli megvalósíthatóságát),
- a döntéshozatalban jelenjenek meg a helyi (regionális) igények,
- a finanszírozás legyen biztosított az állami és az önkormányzati (pl. önrész kérdése) projektek esetén is.

8.1.8 Kutatás, fejlesztés

A kutatás-fejlesztés és innováció területén többek között elő kell mozdítani a területi és a települési vízgazdálkodás, a szennyvízkezelés, a vízi ökológia és kémia, a felszín alatti vizek használatával összefüggő kérdések, a védett természeti területek és a víz kapcsolata, az éghajlatváltozás, a gazdasági, társadalmi elemzések témakörében végzett alkalmazott K+F tevékenységet. Célzott kutatási feladatok elvégzésére van szükség a terhelések/emberi beavatkozások és ezek hatása közti összefüggések megismerésére, vízhatékony ipari technológiák és víztakarékos öntözési eljárások kidolgozására és elterjesztésére, valamint a veszélyes anyagokkal kapcsolatos ismeretek bővítésére. Kiemelten fontos a minősítési, állapotértékelési rendszerek fejlesztése.

8.1.9 Képességfejlesztés, szemléletformálás

A VKI alapján a tagállamoknak biztosítaniuk kell az összes érdekelt fél bevonását nemcsak a vízgyűjtő gazdálkodási tervek elkészítésébe, felülvizsgálatába és korszerűsítésébe, hanem az irányelv teljesítésébe is. Ehhez elengedhetetlen az összes létező eszköz, lehetőség összehangolt felhasználása. Ezt a folyamatot fogja segíteni a Vízügyi Információs Központok működtetése, és szükség van a környezeti információk nyilvánossá tételére vonatkozó intézkedésekre is.

Javaslatok

- **Felsőfokú szakképzés fejlesztése:** A cél olyan korszerű természettudományos szemlélettel és ismeretanyaggal rendelkező műszaki felsőfokú végzettségű szakemberek képzése, akik elsősorban a vízügyi szolgálatban és a környezetvédelem, valamint az agrárium egyes területein mind az operatív munkában, mind az alap- és alkalmazott kutatási feladatok megoldásában képesek magas színvonalon, tevékenyen részt venni.
- **Szaktanácsadás fejlesztése:** Szaktanácsadó rendszerek, hálózatok kialakítása, a meglévők fejlesztése a zöldhatóság, KÖVIZIG-ek, NPI-k, MgSzH, kistérségek, civil szervezetek (pl. MME, vagy MAKE) bázisán.
- **Demonstrációs projektek megvalósítása:** A VKI által érintett EU és egyéb támogatási lehetőségek (intézkedések) mindegyikében 1-2 "VKI célokat megvalósító" demonstrációs projekt megvalósítása és közkinccsé tétele szükséges a jó gyakorlatok elterjesztése érdekében.
- **Tájékoztatás, nyilvánosság:** A víztestekre vonatkozó információk (állapot, főbb terhelést okozók) nyilvánosságra hozatala szükséges mindenki számára könnyen elérhető és közérthető módon (pl. az ún. „naming and shaming” módszer alkalmazásával).
- A VKI-val és a vizek fenntartható használatával kapcsolatos **környezeti nevelés, oktatás** fejlesztése.



- ◆ **Képzések, tréningek szervezése** a VKI végrehajtásában érintett szakemberek, hatóságok, döntéshozók és civil szervezetek számára
- ◆ **Tanúsítványok, címkézés** szélesebb körű alkalmazása a fenntartható vízhasználatok, víztakarékos technológiák és eljárások terén
- ◆ A VKI-val kapcsolatos tervezési munkákban és döntéshozatali eljárásokban a **társadalmi részvétel erősítése**
- ◆ **Civil szervezetek szerepének növelése** a szemléletformálásban. Szervezett szemléletformáló célú együttműködési programok kialakítása a médiumokkal
- ◆ A kialakításra kerülő jó gyakorlatok terjesztése céljából egy **kommunikációs stratégiát** kell kidolgozni és megvalósítani

8.2 Tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentését célzó intézkedések

A tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentését célzó intézkedések a kommunális és ipari szennyvízbevezetések, illetve a talajba szikkasztott szennyvizek; a zöldség- és gyümölcs-ültetvényekről, valamint az intenzíven művelt szántóföldekről történő bemosódás (beszivárgás, erózió és belvíz levezetés); a pontszerű (potenciális) szennyezőforrásként jelentkező állattartó telepek; az üledékből származó belső terhelés, illetve az átfolyásos és oldaltározók halászati hasznosításából származó tápanyag bevitelt mérséklő intézkedéseket foglalja magában.

8.2.1 Településekről összegyűjtött kommunális szennyvizek elvezetése, tisztítása, elhelyezése

A **felszín alatti vizek** szennyezésének, illetve a közegészségügyi kockázatoknak csökkentése érdekében szükséges a szennyvizek megfelelő gyűjtése és kezelése valamely gazdaságosan megvalósítható szennyvízelhelyezési móddal, beleértve a szennyvíziszapok ártalommentes kezelésének biztosítása is. A szennyvizek elvezetése és befogadóba történő bevezetése során figyelembe kell venni a befogadó, elsősorban **felszíni víz** terhelhetőségét, különösen a kis vízhozamú, lassú folyású, és/vagy időszakos vízfolyásoknál, melyek a koncentrált terhelésre különösen érzékenyek. Körültekintően kell eljárni, mert ez az intézkedés jórészt az egyetlen, amelynek a VKI szempontjából kedvezőtlen hatásai is lehetnek, hiszen a terhelést, ha kisebb mértékben is jellemzően egyik víztestről a másikra helyezi át. Az intézkedések hozzájárulnak a tápanyag és szervesanyag terhelések mérsékléséhez a megfelelő szabályozási környezet kialakításával, amelyek költséghatékonyak és gazdaságosak, és biztosítják a létrehozott rendszerek hosszútávú és biztonságos fenntartását.

Felelősök:

KvVM, ÖM

Végrehajtásban érintettek:

- ◆ víziközművek (szolgáltatók, önkormányzatok, állam, mint tulajdonos)
- ◆ szennyvízkibocsátó (lakosság, ipar)
- ◆ szennyvíziszap hasznosítók (mezőgazdaság, energiaipar, közszolgáltatók stb.)



a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

Szennyvíz Program (Szennyvíz Irányelv): Az EU által kötelezően előírt Irányelv célja, hogy megoldja a 2000 lakosegyenértéknél (LE)²⁹ nagyobb települések csatornázását és megfelelő szennyvíztisztítását. A kibocsátóknak technológiai, területi és egyedi határértékek alapján meghatározott tisztítási követelményeknek kell megfelelniük. Az Irányelv jogharmonizációja 2002-ben megtörtént. A kapcsolódó határértékrendszer a tisztításra vonatkozó technológiai, területi és egyedi határértékek alkalmazását írja elő. A technológiai határértékek szervesanyag és lebegőanyag eltávolítást, valamint – összhangban a Települési szennyvíz Irányelvvvel – az érzékeny területekre 10 000 LE felett tápanyag eltávolítást írnak elő. A szennyvízprogram keretében megoldandó további feladat a Duna vízgyűjtő szintjén tápanyagsökkentés megvalósítása a Duna-medence terhelését befogadó Fekete-tenger védelme miatt. Ezért a szükséges 75%-os terheléscsökkentésre Magyarország kötelezettséget vállalt.

Környezetminőségi határértékek nitrátra (FAV Irányelv): Az EU által kötelezően előírt Irányelv célja, hogy a felszín alatti vizeket megvédje a szennyezésektől és az állapot romlásával szemben. A direktíva a felszín alatti víz nitrát tartalmára minőségi előírást határoz meg, amely maximum 50 mg/l lehet, és egyben megtiltja a szennyezőanyag-koncentráció jelentős és tartós emelkedését. A jogharmonizáció 2008-ban megtörtént.

Szennyvíz-iszap mezőgazdasági felhasználásának szabályozása (Szennyvíz-iszap Irányelv): A mezőgazdaságban csak megfelelően kezelt szennyvíziszap helyezhető el, a jogszabályban meghatározott módon, mértékben és területen. A Szennyvíz Program alapján ugyanakkor gondoskodni kell a szennyvíztisztító telepekről kikerülő kezelt szennyvíziszap minél nagyobb arányú hasznosításáról, illetve ártalommentes elhelyezéséről. A közeljövőben a Szennyvíz Program előrehaladása következtében a szennyvíziszap mennyisége egyre nagyobb mértékben növekedni fog, miközben a mezőgazdasági felhasználás lehetősége egy bizonyos ponton túl korlátozott.

Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programja (további alapintézkedés): A felszín alatti vizek jó állapotának eléréséhez szükséges az Szennyvíz Irányelvben meghatározott kötelezettségek között nem szereplő 2000 LE érték alatti agglomerációkban keletkező szennyvizek egy részének megfelelő kezelése is. Magyarország a 2000 lakosegyenérték alatti települések szennyvízkezelésének megoldására megalkotta az Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programját, és előírta ehhez kapcsolódóan települési szennyvíztisztítási és -elhelyezési programok készítését. E program megszűnt, a kapcsolódó jogi szabályozási feladatokat a módosított 379/2007. (XII. 23.) Korm. rend veszi át. ... Az egyedi, és településszintű természet-közeli, megoldások hatékonyak, egyszerűek, általában olcsóbbak és alacsonyabb díjakkal járnak, miközben a felszíni vizek további terhelése is elkerülhető. Ezért a Szennyvíz Programban szereplő csatornázható kisebb településeken, és a gazdaságosan nem csatornázható településrészekben is e megoldásokat kell preferálni. A vizek helyben tartásával vízháztartási, klímavédelmi szerepük is jelentős.

b) további megvalósítandó intézkedések

Ott, ahol a Szennyvíz Program nem hat megfelelően a felszíni vizek minőségére a megfelelő műszaki intézkedések megvalósulása érdekében, szigorúbb szabályozási intézkedések lesznek szükségesek elsősorban a **környezeti célkitűzésekhez igazodó vízszennyezettségi (környezetminőségi és vízminőségi) határértékek alapján, ahol szükséges egyedi határértékek** meghatározásával, illetve felülvizsgálatával. Ahol a befogadó terhelhetősége indokolja, szükséges lehet a meglévő szennyvíztisztító telep hatásfokának növelése; a természetközeli utótisztítás (pl. nyárfás tisztítás, talajba történő szennyvízkibocsátás) megvalósítása, a terhelhetőség szempontjából a jelenleginél kedvezőbb befogadóba történő szennyvíz-átvezetés, vagy a kezelt szennyvíz más környezetkímélő elhelyezése. . A kommunális hálózatot túlterhelő ipari eredetű bevezetések csökkentése érdekében a technológia kiegészítése (előtisztítás), vagy önálló szennyvíz-tisztító létesítése válhat szükségessé.

Több, hazánkban is érvényben lévő közösségi irányelv előírása korlátozza a tápanyagok koncentrációját a felszíni vizekben. A Duna szintű vizsgálatok eredményei azonban azt mutatják, hogy a felszíni vizek eutrofizációjának megállítása érdekében a foszforbevitel további korlátozása

²⁹ Lakosegyenérték (LE): A település egy lakosa egy lakosegyenértéket képvisel. Mivel azonban a keletkező szennyvíz nem csak emberi (lakossági), de ipari vagy intézményi eredetű is, szükség van ezeknek a szennyezőforrásoknak a számszerűsítésére is. A becsült ipari és intézményi szervesanyag terhelést az egy lakosra jutó biológiai oxigénfogyasztással osztják, és ezt, mint lakosegyenértéket hozzáadják a lakosszámhoz.



szükséges a **mosó- és mosogatószer**ek foszfortartalmának mérséklésére vonatkozó szabályozás vagy önkéntes megállapodások bevezetésével.

A Szennyvíz Program keretén belül megvalósuló csatornázás és egyedi szennyvízkezelés és elhelyezésen túl egyes, a Szennyvíz Programban nem szereplő kisebb településeken és üdülőterületeken szintén szükséges lehet vízminőségvédelmi szempontból csatornázásra vagy olyan **szakszerű, gazdaságosan megvalósítható egyedi megoldások** alkalmazására, amelyek nem veszélyeztetik a talajvíz minőségét. Az egyedi szennyvízkezelés elterjesztésének elősegítése érdekében szükséges a működtetési háttér megteremtése. További feladat a szennyvíztisztító telepek alkalmassá tétele a települési folyékony hulladék fogadására. A meglévő csatornahálózatok esetében biztosítani kell a kapacitáskihasználtságuk növelését a kötelező rákötés előírásával, illetve a csatornarekonstrukciók megvalósulásának elősegítését az árszabályozás fejlesztésével, illetve állami támogatások biztosításával.

A szennyvíziszapok megfelelő elhelyezése és hasznosítása jövőben kulcsfontosságú feladat lesz, hiszen a lerakás lehetősége a vonatkozó hulladékos szabályok szerint megszűnik. Mivel a szennyvíziszapok mezőgazdasági kihelyezése meghatározott szennyezettség esetén korlátozott, **alternatív hasznosítási megoldások** (energetikai, rekultivációs stb.) preferálása is szükséges. A jelentős mennyiség miatt a szennyvíztisztító telepet üzemeltető önkormányzatoknak a szennyvíziszap megfelelő kezelésére és elhelyezésére vonatkozóan az önkormányzatok megújuló energia hasznosításra vonatkozó intézkedési tervének részét képező intézkedési program kidolgozása szükséges.

A kommunális szennyvizek kezelését szolgáló rendszer megfelelő kiépítése jelentős költségigényű, ezért szükséges **támogatási források** biztosítása a Szennyvíz Program befejezéséhez, illetve ezt követően további szennyvízkezelési feladatokra. A **támogatási rendszerbe** a VKI szempontokat be kell építeni (pl. vízminőségvédelmi, klímavédelmi szempontból legjobb változatok meghatározása, szennyvíziszapok energetikai, mezőgazdasági, rekultivációs stb. hasznosításának pénzügyi ösztönzése).

Az **illegális szennyvízbevezetések** megszüntetésére, amelyek továbbra is problémát jelentenek, a hatósági ellenőrzés fokozása (felderítés), szankciók szigorítása, illetve az önkormányzati hatósági ellenőrzési eljárásrend előírása szükséges.

8.2.2 Településekről származó egyéb szennyezésekkel kapcsolatos intézkedések

A településeken a települési infrastruktúra kialakításával és működtetésével kapcsolatos tevékenységek (települési hulladékgazdálkodás, belterületi csapadékvíz elvezetés, egyéb települési tevékenységek) hatással vannak **elsősorban a felszín alatti vizek** állapotára, de befogadóként a **felszíni vizek** állapotára is. A vizek állapotának javítása érdekében e tevékenységek VKI követelményeknek való megfelelését biztosítani kell.

Felelősök:

KvVM, ÖM, FVM

Végrehajtásban érintettek:

- ◆ önkormányzat, közszolgáltatók
- ◆ lakosság (környezethasználó)



a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

2009. július 16. után nem működhet olyan **hulladéklerakó**, amely nem rendelkezik az irányelv követelményeit ki nem elégítő műszaki védelemmel. Ugyanakkor nagy költségigényű és hosszútávú feladat az összes elavult hulladéklerakó rekultivációja, valamint – ha szükséges - a kármentesítési feladatok elvégzése. A hazai költségvetés EU hozzájárulással pénzügyi ösztönzést biztosít az önkormányzatok számára a szükséges beruházások megvalósítására (KEOP, ROP-ok). A hulladéklerakás jelenleg már olyan szigorúan szabályozott, hogy onnan jelentős mennyiségű veszélyes anyag (elvileg) nem kerülhet ki a megfelelő műszaki védelemmel létrejövő hulladéklerakók esetében. Problémát jelentenek azonban a bezárt, nem túl szigorú, előírásoknak megfelelően épített rekultiválandó lerakók, valamint az illegális hulladéklerakók.

A jelenlegi jogi szabályozás szerint a **belterületi vízrendezés** az önkormányzatok felelősségi körébe tartozik, de nem kötelező feladatként. A hazai költségvetés EU hozzájárulással pénzügyi ösztönzést biztosít az önkormányzatok számára a szükséges beruházások megvalósítására (ROP-ok). A belterületi csapadékvíz elvezetése számos helyen megoldatlan, bizonyos esetekben felszín alatti vizekben problémát okozhat, ahol megvalósul, ott a jelenlegi gyakorlat szerint még mindig alapvetően a vizek lehető leggyorsabb elvezetését tekintik a legfontosabb célnak. A **települési diffúz szennyezések** megakadályozására az önkormányzatok kötelezettsége állattartási rendelet megalkotása, illetve a települési környezetvédelmi program részeként talajvédelmi alprogram kidolgozása. A felszíni szennyezések azonban leszivárognak a felszín alatti vizekbe a csapadékvízzel, a szabályozás nem teljes körű.

b) további megvalósítandó intézkedések

Problémát jelentenek a már bezárt, nem túl szigorú, előírásoknak megfelelően épített **lakossági, valamint az illegális hulladéklerakók**. Az intézkedés a hulladéklerakók csurgalékvizének felszíni, vagy felszín alatti vizekbe jutásából származó problémák (elsősorban veszélyes anyagok vizekbe jutásának megakadályozását) megoldását segíti elő. Elhagyott hulladék összegyűjtése és lerakóba szállítása is szükséges, különösen a vízjárta területekről. A Hulladék Keretirányelv szabályozásának módosulása miatt, a települési folyékony hulladéokra vonatkozó nemzeti szabályozás felülvizsgálata szükséges.

A VGT szempontjából a **belterületi csapadékvíz gazdálkodásnak** olyan térségekben van jelentősége, ahol a belterületről származó terhelés csökkentésére vízminőség-védelmi okokból is szükség van (pl. a Balaton partmenti településein, sérülékeny felszín alatti vizek esetében). Előnyben részesítendőek azok a települések, ahol már van csatornahálózat. A belterületi lefolyás szabályozásnak többféle módja ismeretes, melyek részben a lefolyás szennyeződését csökkentik (tározók, hordalékfogó műtárgyak, szűrőmezők), részben a területi vízviasszatartást segítik elő (beszivárogtatás), de ezek nem veszélyeztethetik a felszín alatti vizeket. Amennyiben a természetes állapotú befogadó medre nem elég nagy ahhoz, hogy a vízgyűjtőre esett csapadékot egy hullámban rövid idő alatt levezesse, szükséges lehet puffer tározók kialakítása, amelyek a csapadékvíz lefolyását késleltetik, és a befogadót mentesítik a lökészerű szennyezőanyag terheléstől. Vizsgálni szükséges továbbá a csapadékvíz mennyiség lefolyását késleltetni képes növényzettel telepített tetők ún. zöldtetők kialakításának lehetőségét is. A csapadékvíz-gazdálkodási rendszer ökológiai és vízminőségvédelmi szempontú átalakításához szükséges egy Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Program kidolgozása, beleértve az ezzel kapcsolatos jó gyakorlat meghatározását. Ennek keretében vizsgálandó a belterületi csapadékvíz gazdálkodás kötelező önkormányzati feladattá tétele.

A felszín alatti vizek védelme érdekében a települési termőterületeken (kertek, zárt kertek, parkok) a műtrágyázás, trágyázás, valamint a növényvédelem környezetkímélő módjának, ütemezésének megvalósítása szükséges összhangban a felszíni vízelvezetés módjával (**belterületi jó vízvédelmi gyakorlatok kialakítása**). A közterületek tisztításának, tisztántartásának megvalósítása, valamint környezetkímélő temetkezési helyek kijelölése és létrehozása szükséges. Az önkormányzati utak vízelvezetésének jó gyakorlat szerinti megoldását lásd a **8.3. fejezetben**.



A települési környezetvédelmi programok felülvizsgálata szükséges a jó vízgazdálkodási, vízvédelmi gyakorlat kialakítása érdekében, amelyhez előzetesen szakmai módszertani útmutatót kell készíteni.

8.2.3 Ipari forrásból származó közvetlen szennyezések

Az ipari használt- és szennyvíz közvetlen bevezetések ebben az alfejezetben a szerves- és a tápanyagterheléssel összefüggésben tárgyaljuk, de a veszélyes anyagok szennyezésének csökkentésére is vonatkoznak, lásd lentebb a **8.3. fejezetben**.

Felelősök:

NFGM, KHEM, KvVM

Végrehajtásban érintettek:

- ◆ Környezethasználók (ipar, egyéb gazdasági szektorok)

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

Vízszennyező anyagok közvetlen bevezetésének szabályozása kibocsátási határértékek meghatározásával technológiai és területi határértékek figyelembevételével, szükség esetén egyedi határértékekkel történik.

A környezetminőségi előírásokra (elsőbbbségi anyagokra) vonatkozó új, 2008-as EU Irányelv hazai jogharmonizációja, valamint ez alapján a kibocsátás szabályozás továbbfejlesztése szükséges, amelynek határideje 2010. július 13.

b) további megvalósítandó intézkedések

Továbbiakban is szükséges a pontszerű bevezetések által okozott szennyezések csökkentése. Felül kell vizsgálni a kibocsátásokra és adatszolgáltatásokra vonatkozó jelenlegi jogszabályokat, annak érdekében, hogy a felszíni vizekben előforduló szennyező anyagok forrasi azonosíthatók legyenek. A szükséges intézkedés elsősorban szabályozás jellegű, a műszaki megvalósulást alapvetően a kibocsátónak előírások betartásához szükséges szennyezés-csökkentési, technológiai beavatkozásai jelentik. Az intézkedés jelentheti előírt technológia alkalmazását (BAT) vagy a kibocsátott szennyvízre vonatkozó határérték betartását, valamint a kibocsátás ütemezésére vonatkozó előírásokat (pl. tározó leeresztés). Európai Unió környezetminőségi határértékek hazai átültetése 2010-ben megvalósul (emissziós leltárak készítése, keveredési zóna kijelölés). A környezeti célkitűzések elérésének érdekében további intézkedések szükségesek az engedélyek felülvizsgálatára, emissziós határértékek meghatározására, adatszolgáltatási kötelezettség számonkérésére, BAT-ok felülvizsgálatára, valamint a REACH rendelet végrehajtására, a megfelelő hosszúságú türelmi idő biztosítása mellett.

Mivel az ipari üzemek működése során előfordulhatnak balesetszerű, hirtelen szennyezések, ami az élővilág pusztulását idézheti elő, ezért, amennyiben ez a veszély fennáll az ipari létesítmények mellé olyan puffertározókat célszerű létesíteni, amelyek havária esetben képesek tározni az esetleg mérgező anyagokat is tartalmazó szennyvizet. Továbbra is fokozottan támogatni szükséges a VKI céljait szolgáló vállalati technológia-fejlesztéseket.

8.2.4 Mezőgazdasági tevékenységből származó tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentése, illetve környezetfenntartó szerepének növelése

A szennyvizek hatékonyabb kezelésével egyidejűleg szükséges a mezőgazdasági tevékenységből származó tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentése. A **felszíni vizek** mezőgazdasággal kapcsolatos vízminőségi problémái főként a vízvisszatartás hiányából adódó eróziós bemosódásra,



a tápanyagban gazdag belvizek levezetésére és a vízfolyásokat övező puffer zónák hiányára vezethetők vissza, ezért az intézkedések ezeknek a hatásoknak a mérséklését célozzák. A vizek visszatartása tehát elsődleges, és nem csak azokban az időszakokban mikor többletvízzel rendelkezünk, hanem az átlagos, vagy a kevés csapadékot is szükséges megtartani (szemben a jelenlegi gyakorlattal). **A felszín alatti vizeknél** a nitrátszennyezés jelenti a legnagyobb gondot, melynek területi előfordulása jellemzően inhomogén. A meglévő problémák (melyek sok esetben még a múltbeli terhelésekre vezethetők vissza) csökkentése és a felszín alatti vizek jövőbeli megóvása érdekében ésszerű tápanyag-gazdálkodásra van szükség.

Figyelembe kell azonban venni, hogy a mezőgazdaság az élelmiszerbiztonság és a foglalkoztatottság terén stratégiai jelentőségű ágazat. A táji adottságokhoz alkalmazkodó, multifunkcionális mezőgazdaság azonban mindemellett az egyik legfőbb **karbantartója lehet a tájnak és az ökoszisztéma szolgáltatásoknak**. A VKI végrehajtása során az agrárium multifunkcionális jellegét kell alapul venni, és a jelenleginél sokkal erősebben támogatni kell a mezőgazdaság környezetfenntartó szerepét, illetve a mezőgazdasági tevékenységből származó szennyezéseket a megfelelő szintre szükséges mérsékelni. A vizek szennyezése a termelő számára sem gazdaságos, mivel a termőterületre kihelyezett tápanyag hasznosulásában érdekelt, ehhez azonban tudatos és szakszerűséget is igénylő tápanyag-gazdálkodás szükséges.

Felelősök:

FVM, KvVM

Végrehajtásban érintettek:

- ◆ (növénytermesztést, állattenyésztést végző) mezőgazdasági gazdálkodók
- ◆ belvízcsatornák és belvíztározók kezelője

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

Nitrát Akcióprogram keretében a vizek nitrát tartalma, valamint a veszélyesség mérlegelése alapján kijelölésre kerültek a **nitrát-érzékeny területek**. Az akcióprogram második fázisa zajlik a 2008-2011 közötti időszakban, amelynek célja, hogy a nitrát-érzékeny területeken a vizek nitrát-koncentrációja 50 mg/l alatt legyen. A nitrát-érzékeny területeken bevezetésre került a kötelezően alkalmazandó „helyes mezőgazdasági gyakorlat”. E szabályok betartása a közvetlen mezőgazdasági kifizetések feltétele.

A Program tartalmazza állattartótelepek trágyatárolásának, elhelyezésének korszerűsítését is. Az egységes környezethasználati engedélyköteles tevékenységi körben szintén előírás a nagy állattartótelepek korszerűsítése. Jelenleg az állattartó telepek (9334 db) mintegy 13 %-a rendelkezik megfelelő trágyatárolóval, a nagyok esetében is az arány mindössze 22 %. Az állattartó telepek korszerűsítésére EU támogatási forrás igényelhető, amelynek során mintegy 1000 állattartó telep korszerűsítése valósul meg. Az állattartó telepekre vonatkozó szigorú trágyatárolási szabályok betartását 2009-től nem csak hatósági ellenőrzés keretében vizsgálják, hanem a „kölcsönös megfeleltetés” rendszerén belül is. Ezek eredményeként a nagy állattartó telepek esetében a szükséges korszerűsítések várhatóan a VKI első időszakában megtörténnek, de a kisebb állattartó telepek esetében a jogszabályban vállalt határidő módosítása lesz szükséges.

Az erózió által érintett területek esetében a mezőgazdasági közvetlen kifizetések feltétele a helyes mezőgazdasági és környezeti állapot (HMKÁ) betartása, amelynek egyik fő eleme a 12 % lejtőszög feletti területeken betartandó vetésváltásra és agrár-technológiai/technikai eszközök alkalmazására (szintvonalra merőleges művelés vagy talajtakarás valamely módzata) vonatkozó szabályok.

Nitrát-érzékeny és az erózió által veszélyeztetett területeken az agrár-környezetvédelmi (AKG) célkitűzések megvalósulását az állam pénzügyi támogatásokkal segíti elő EU források igénybevételével, az előbbi az célprogramokon keresztül többletpontokkal történő előnyben részesítéssel, az utóbbit zónális célprogramon keresztül.

Összességében megállapítható, hogy a HMKÁ kötetmi előírásai ma is komoly színvonalat képviselnek – ha ezek betartásában sikerül megközelíteni az optimális jogkövetői magatartást országos szinten, az minden bizonnyal számos vízminőségi és ökológiai probléma megoldásához hozzájárul.



b) további megvalósítandó intézkedések

A dombvidéki vízgyűjtőkön az erózió szempontjából mintegy 440 ezer ha mezőgazdasági terület veszélyeztetett, ebből fokozottan érzékenynek tekinthető közelítőleg 130 ezer ha, ezen belül is a kiemelt fontosságú állóvizek (Balaton, Velencei-tó) és a dombvidéki vízfolyásokon létesült (vagy a jövőben létesítendő) tározók feletti vízgyűjtőkön (kb. 50 ezer ha) található mezőgazdasági területek.

Mivel a terhelés csökkentésében (a jelenlegi kismértékű – de növekvő - trágyahasználat mellett) a tápanyag bevitel korlátozásánál hatékonyabb a terjedési folyamatokba történő beavatkozás, kiemelt szerepe van a **művelési mód- és ágváltást** ösztönző, környezettudatos gazdálkodást elősegítő intézkedéseknek. Az alkalmazott eszközöktől függően a költséghatékonyság eltérő: erdősítéssel 45-70%-os, szintvonalas-sávos műveléssel 20-55%-os, talajtakarással (mulcsolás) 30-60%-os, tábla melletti szegélyek kialakításával 20-30%-os, a módszerek kombinálásával pedig 55-70%-os csökkenést érhetünk el. A tervezett intézkedések több probléma kezelésére alkalmas komplex lehetőségeket jelentenek.

Síkvidéki területeken a mezőgazdasági földhasználatból származó terhelés azokon a területeken lehet jelentős, ahol belvízelvezetés történik. Ebből adódóan az intézkedések között a belvizek területen való visszatartása a legfontosabb. A felszíni vizekben a tápanyag terhelés mérséklése gyakorlatilag a felszíni lefolyás csökkentésével arányos. A **talajlazítás alkalmazása** kötött talajú területeken hatékony víz- és ezzel egyidejűleg tápanyagterhelés visszatartó intézkedés, de nőhet a talajvíz szennyezésének veszélye. A vízvisszatartás történhet oly módon is, hogy a mély fekvésű területekről nem vezetik el a vizeket, ezáltal a területek fokozatosan **vizes élőhellyé alakulnak**, de támogatandó az erdő- és gyepterület művelési ágra történő áttérés is a kevésbé belvíz-veszélyes területeken. Ahol a belvízelvezetés nem váltható ki a fenti intézkedésekkel, a belvíz **tározókba** vezethető.

Amennyiben a vízfolyás, illetve tó medre és a mezőgazdasági terület között nincs természetes vagy mesterséges védősáv, a csapadék-események után a táblákról, vagy az állattartótelepekről lefolyó csapadékvíz növényi tápanyaggal szennyezi a felszíni vizet. A **part menti vízvédelmi puffersáv**³⁰ a lebegőanyag kiszűrésével és kiülepítésével, a növényi tápanyagok felvételével, illetve feldolgozásával ezt a folyamatot fékezi.

A vizek ökológiai állapota romlásának megelőzése, illetve javítása érdekében a **vízvédelmi területek rendszerének** bővítésére, kiegészítésére van szükség: nitrát- és erózió-érzékeny területek felülvizsgálata, belvíz-érzékeny, valamint ún. partmenti vízvédelmi puffersáv kijelölése, a kötelező és önkéntes előírások meghatározása a területi és időbeli prioritások meghatározásával és a rendelkezésre álló források figyelembe vételével. Szükséges továbbá a belvíz-elvezető rendszer vízvisszatartási szempontok szerinti átalakítására vonatkozó jó gyakorlatok meghatározása is.

A vizek jó állapotának elérése érdekében **kétszintű szabályozás bevezetésére van szükség** (kötelező alapszintű és önkéntes választható földhasználati előírások). Az alapszintű előírások olyan mezőgazdasági tevékenységekre vonatkozó korlátozásokat rögzítenek, melyek megakadályozzák a vizek állapotának további romlását. Az alapszintű követelményrendszer kidolgozásakor a hatályban lévő előírásokat szükség esetén ki kell egészíteni a vízminőség-

³⁰ A partmenti vízvédelmi puffersáv kialakítása a vízfolyások ökológiai állapotjavításának fontos eleme (részletesen lásd a **8.4.1 fejezet**ben), , de a tápanyag-visszatartásban betöltött szerepük is jelentős..



védelmi szempontból költség-hatékony megoldásokkal. Általános elv, hogy a jogszabályi tilalmak és korlátozások szintét úgy kell meghatározni, hogy a további támogatott önkéntes (emelt szintű) programokban meg lehessen fogalmazni a teljesítendő többletvállalásokat. Az alapszintű előírások hatálya a kijelölt területeken kötelező, amelyeken a 1698/2005/EK rendelet 38 §-a alapján megfelelő kompenzációt szükséges biztosítani a kezdeti ötéves időszakában. A kompenzáció meghatározása során figyelembe kell venni a keletkező hátrányok és kieső bevételek ellentételezését, illetve a földterület értékvesztését.

A kötelező (alap-szintű) földhasználati előírások mellett **önkéntes (emelt szintű) előírások** alkalmazásával lehet jelentős javulást elérni a vizek állapotában. Az emelt szintű előírások olyan önkéntesen választható földhasználati modelleket határoznak meg, amelyek a jelenlegi gyakorlathoz képest jelentősen csökkentik a mezőgazdasági tevékenységekből származó terhelést, akár teljesen meg is szüntetik azokat. Az emelt szintű intézkedések esetén az alábbi irányokról lehet szó:

- 1) A művelési ág megváltozásával járó előírások (elsősorban szántó-gyep, szántó-erdő, esetenként szántó-vizes élőhely konverzió)
- 2) A művelési mód megváltozásával járó előírások (a kötelező szinthez képest szigorúbb agrotechnikai technológiák)

A belvizek ideiglenes tározásának, mesterséges beszivárgásának feltétele a megfelelő terület-szerzés (kisajátítással vagy földcserével), vagy a területek ideiglenes „megszerzése” tározás céljára (pl. a terület bérlése a kieső bevételek és keletkező hátrányok kompenzációjával együttműködési - önkéntes - megállapodások keretében, azokon a területeken, ahol a belvízelöntés gyakorisága alacsonyabb). Az utóbbi előnye, hogy csak a belvizes időszakban szükséges a terület igénybevétele, a többi időszakban a területen a gazdálkodó által környezetkímélő, extenzív gazdálkodás folytatható.

8.2.5 Jó halászati és horgászati gyakorlat kialakítása és elterjesztése

A nem megfelelő halászati és horgászati gyakorlat hidromorfológiai és ökológiai problémákat okozhat a **felszíni vizekben**, ugyanakkor mint vizes élőhelyek ökológiai, természetvédelmi szerepük sem megkérdőjelezhető. Az intézkedések kidolgozása és végrehajtása során a halgazdálkodás, a vízminőség-védelem és az ökológia szempontjainak összehangolása szükséges. (Ez ma nem áll fenn, célszerű ezt az országos szabályozáson keresztül elérni.)

Felelősök:

FVM, KVVM

Végrehajtásban érintettek:

- ◆ gazdálkodók (halászat), üzemeltetők (horgásztavak)
- ◆ horgászok (lakosság)
- ◆ önkormányzatok

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A halastavi és a horgászati hasznosítás szabályait hazai jogszabályok rögzítik. A hazai vízjogi szabályozás továbbá engedélyezési eljáráson keresztül szabályozza a vizek igénybevételeivel, használatával és a vízi munkákkal kapcsolatos tevékenységeket. A jó tógazdálkodási gyakorlat kidolgozásra került (de jogszabályba még nem épült be), azonban a halastavi és a horgászati hasznosításra vonatkozó szabályozást ez nem tartalmazza. Ezért a halászattal és a horgászattal kapcsolatosan a VKI szempontjait figyelembe vevő kötelezően alkalmazandó jó gyakorlatok kidolgozására van szükség.



b) további megvalósítandó intézkedések

Az intézkedések lényege a jó halászati és horgászati gyakorlatok kidolgozása és megvalósítása.

A VKI céljainak teljesítéséhez szükséges jó gyakorlatok - a VKI szempontjai szerint - az érintett víztér (víztest) jellegétől függően eltérőek. A különbségek abból adódnak, hogy a halászati és horgászati hasznosítású víztér (víztest) más-más módon illeszkedik a vizek természetes rendszerébe, és ezt a halászati és horgászati tevékenység során figyelembe kell venni. Ezért külön előírások kidolgozására van szükség:

- ◆ **A körtöltéssel vagy természetes mélyedésekben mesterségesen kialakított halastavakra és horgásztavakra**, amelyek a természetes vizekhez a vízbevezetésen és vízleeresztésen keresztül kapcsolódnak, és a leeresztés nem folyamatosan, hanem ősszel, a vegetációs időszakon kívül történik. A szabályozás lényege a halászat és ökológiai szempontok összehangolásával kialakítható jó tógazdálkodási gyakorlat, amelynek figyelembe kell vennie, hogy a leeresztések nem ronthatják a befogadó ökológiai állapotát;
- ◆ **A vízfolyások völgyzárógáttal elzárt és ez által jellegében megváltoztatott szakaszaira, az ún. völgyzárógátas tározókra**, ahol a haltermelés által érintett tározótér a vízfolyás részét képezi. A jó gyakorlatnak olyan vízleeresztési előírásokat kell tartalmaznia, amelyek illeszkednek a völgyzárógát alatti vízfolyásszakasz ökológiai követelményeihez és ettől csak a VKI szabályai szerint lehet eltérni. (Emiatt a völgyzárógátas tározóknál a hivatalos terminológiában a halastó, horgásztó, tógazdaság elnevezések helyett halászati vagy horgászati hasznosítású tározó elnevezést célszerű alkalmazni.);
- ◆ **A természetes vizekre**, ahol a halászati vagy horgászati tevékenység a teljes vízteret (víztestet) érinti (pl. holtágak, tavak, folyók, ahol ezeknek a természetes vizeknek a halászati vagy horgászati hasznosításáról van szó) – a jó gyakorlatnak a víztest jó ökológiai állapotához kell illeszkednie, a halászati, horgászati tevékenység technológiáját ennek kell alárendelni, és ez alól kivételt szintén csak a VKI szabályai szerint lehet tenni.

A fenti jó gyakorlatok nem minden elemükben különböznek egymástól, tehát akár egymásra épülve, a halászat és horgászat „logikája” szerinti szerkezetben is kidolgozhatók, azonban a VKI szemléletéből adódó különbségeket világosan rögzíteni kell. Ebben a megközelítésben a jó tógazdasági gyakorlatra vonatkozó javaslatok főként a körtöltéses, mesterséges halastavakra vonatkoznak, de elemei nagymértékben felhasználhatók a horgásztavakra és a völgyzárógátas tározók halászati és horgászati hasznosítására vonatkozó jó gyakorlatok kidolgozásakor is.

A jó gyakorlatok kidolgozásakor, illetve a halászati és horgászati hasznosítást érintő egyéb, (átfogó) intézkedések alkalmazásakor figyelembe kell venni az alábbiakat:

- ◆ a tógazdasági haltermelés extenzív jellegű;
- ◆ a mesterségesen létrehozott körtöltéses halastavak síkvidéki területen hozzájárulnak a terület vízháztartási viszonyainak javításához, növelve a folyószabályozások és a belvízrendezés miatt lecsökkent, a tájra korábban jellemző vízfelületek nagyságát;
- ◆ a halastavakban élőhelyek alakulnak ki, és az ökológiai szempontból kedvező gazdálkodásból (elismert ökológiai szolgáltatásból) adódó jövedelem csökkenést a mezőgazdasági támogatási rendszerekhez hasonló módon kell kezelni (kompenzálni);
- ◆ a víz tározásához kapcsolódó, más felhasználók számára is hozzáférhető vízkészlet biztosításának költségeit a további felhasználóknak meg kell téríteniük;



- a halastó működtetéséhez szükséges víz árát és a víz biztosításával kapcsolatos szolgáltatási díjakat országosan egységes szempontrendszer szerint kell megállapítani, figyelembe véve a készletek bőségét, minőségét, az igénybevétel időszakát;
- a tápvíz minőségének ki kell elégítenie a tógazdaság igényeit (ezek a követelmények nem lehetnek szigorúbbak a VKI jó ökológiai és kémiai állapotára vonatkozó kritériumoknál), ha mégis, akkor ezt külön jogszabályban kell rögzíteni;
- a szabályozás következtében egyes vízhasználók esetében terheléscsökkentő beruházások megvalósítása válhat szükségessé (a vízminőség-javító halszerkezet telepítése és az ahhoz szükséges műszaki feltételek biztosítása stb.), amelyhez támogatósi forrásokat kell biztosítani.

8.2.6 A Tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentését célzó intézkedések alkalmazása

Az intézkedések megfelelően kialakított jogszabályi háttér alapján történő alkalmazását foglalja össze a **8-1, 8-2. és 8-3. táblázat**, a vízfolyásokra, az állóvizekre és a felszín alatti vizekre.

A táblázatok egyes oszlopaiban található %-os arányok magyarázata:

- **Előkészítés:** azoknak a víztesteknek az aránya, ahol az intézkedés alkalmazása előkészítő vizsgálatokat igényel (ez vonatkozhat az intézkedés víztestenkénti tartalmának pontosításra, esetleg szükségességének igazolására). A viszonyítási alap az adott problémával jelentős mértékben³¹ érintett víztestek száma.
- **A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások:** azoknak a víztesteknek az aránya, ahol az intézkedés alkalmazására a környezeti célkitűzés elérése érdekében szükség van (az intézkedés elmaradása esetén a jó állapot/potenciál nem érhető el, illetve valószínű a jelenlegi állapot romlása). A viszonyítási alap ugyancsak az adott problémával jelentős mértékben érintett víztestek száma. A táblázat külön mutatja a 2015-ig és azután tervezett alkalmazások arányát.
- **Az összes alkalmazás:** azoknak a víztesteknek az aránya, ahol az intézkedést alkalmazzák. Az előzőhöz képest itt azok a víztestek is megjelennek, ahol az intézkedés alkalmazására azért kerül sor, mert az intézkedési program vagy a jogszabály az alkalmazást nem a környezeti célkitűzéshez köti, hanem a feltételeket általánosan fogalmazza meg (PI. Szennyvíz Program, Nitrát Akcióprogram, illegális tevékenységek megszüntetése), tehát ezeket az intézkedéseket alkalmazhatják olyan víztestek esetében is, ahol a környezeti célkitűzés ezt nem igényelné. Természetesen az intézkedés ebben az esetben is hozzájárul a víztest állapotának javításához, csak ennek mértéke a környezeti célkitűzés szempontjából nem szignifikáns. A viszonyítási alap azoknak a víztesteknek száma, ahol az adott probléma egyáltalán felléphet. Vannak olyan általánosan alkalmazott intézkedések, amelyek vagy minden potenciálisan szóba jöhető víztesten alkalmazhatók, vagy azok a víztestek, ahol alkalmazni fogják az intézkedést még nem ismertek. A szürke cella azt jelzi, hogy az adott intézkedést csak a célkitűzések megvalósítása érdekében alkalmazzák, így az ebben az oszlopban lévő számok csak amiatt változnak, mert más a viszonyítási alap.

³¹ Jelentősnek – a 2. fejezettel összhangban – az a terhelés számít, amely a víztest nem jó kémiai fizikai-kémiai állapotát okozhatja. Más igénybevételek esetén - hasonlóképpen - a nem jó ökológiai vagy , mennyiségi állapotot/potenciált okozó mérték számít jelentősnek. Az adott probléma által jelentősen érintett víztestek száma általában nagyobb, mint a vonatkozó minősítés szerint jó állapotot/potenciált el nem érő víztestek száma, mert ennél az értékelésnél a terhelésre/igénybevételre vonatkozó mérték számít (akkor is, ha az adott víztest esetében nem történt minősítés vagy az nem megbízható).



Az összes alkalmazás esetén is külön jelennek meg a 2015-ig és a 2015 után végrehajtandó intézkedések.

8-1. táblázat: Tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentését célzó intézkedések alkalmazása a vízfolyás víztesteknél

A probléma által jelentősen érintett vízfolyás víztestek száma: 594, aránya az összes víztesthez (869) képest 68%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes víztest %-ában) | |
|---|--|--|-----------|---|-----------------------------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| TA1: Erózió-érzékeny területeken művelési mód- és művelési ágváltás | | 14 | 24 | 10 | 35 |
| TA2: Nitrát-érzékeny területekre vonatkozó jó mezőgazdasági gyakorlat | | 0 | 0 | 12 | 0 |
| TA3: Belvíz-érzékeny területekre vonatkozó intézkedések (vízviisszatartás a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód- és ágváltás) | 23 | 1 | 22 | 1 | Függ az előkészítő fázistól |
| TA7: Állattartótelepek korszerűsítése, a trágya elhelyezés és hasznosítás megoldása | | 17 | 0 | Az összes állattartótelepre. | 0 |
| TE1, TE2, TE3: Települési intézkedések (hulladéklerakók rekultivációja, csapadékvíz elvezetés, jó települési vízgazdálkodási gyakorlat) | | 0 | 0 | Minden településen alkalmazzák. | |
| F11, F12: Jó halászati és horgászati gyakorlat megvalósítása mesterséges állóvizekben | | 0 | 11 | Az összes mesterséges halastóra és horgásztóra érvényes. Ennek következtében minden befogadóként szóba jöhető vízfolyás víztestre vonatkozik. | |
| F13: Jó halászati és horgászati gyakorlat. völgyzárógátas tározókban | | 0 | 29 | 0 | 27 |
| F14: Jó halászati és horgászati gyakorlat természetes vizekben | | 1 | 6 | Az összes halászati hasznosítású vízfolyásra alkalmazzák. | |
| HA2: Vízfolyások mellett vízvédelmi puffersáv kialakítása és fenntartása | 45 | 12 | 39 | Az ökológiai célú alkalmazás a szélesebb körű (lásd. 8.6. táblázat). | |
| HM4: Üledék egyszeri eltávolítása vízfolyásokból | | 2 | 10 | 1 | 7 |
| SZ1: Szennyvíztisztítás megoldása a Szennyvíz Program szerint | | 28 | 0 | 31 | 0 |
| SZ2: Szennyvíztisztítás megoldása a Szennyvíz Programban előírtakon felül: | | 0,3 | 30 | 0 | 21 |
| SZ3, SZ4: Szennyvízelhelyezéssel kapcsolatos intézkedések (ipari bevezetések módosítása, illegális bevezetések felszámolása) | | 20 | 0 | Általánosan alkalmazzák, víztestenként nem adható meg. | |



| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes víztest %-ában) | |
|-----------------------------|--|--|-----------|--|-----------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| PT5: Szűrőmezők kialakítása | | 0,3 | 11 | Egyéb intézkedésekhez kapcsolva általánosan alkalmazzák | |

8-2. táblázat: Tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentését célzó intézkedések alkalmazása az állóvíz víztesteknél

A probléma által jelentősen érintett állóvíz víztestek száma: 188, aránya az összes víztesthez (213) képest: 88%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes víztest %-ában) | |
|---|--|--|-----------|--|-----------------------------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| TA1: Erózió-érzékeny területeken művelési mód- és művelési ágváltás | | 2 | 0 | 2 | 1 |
| TA2: Nitrát-érzékeny területekre vonatkozó jó mezőgazdasági gyakorlat | | 0 | 0 | 3 | 0 |
| TA3: Belvíz-érzékeny területekre vonatkozó intézkedések (vízviisszatartás a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód- és ágváltás) | 6 | 0 | 8 | 5 | Függ az előkészítő fázistól |
| TA7: Állattartótelepek korszerűsítése, a trágya elhelyezés és hasznosítás megoldása | | 4 | 0 | Az összes állattartótelepre | 0 |
| TE1, TE2, TE3: Települési intézkedések (hulladéklerakók rekultivációja, csapadékvíz elvezetés, jó települési vízgazdálkodási gyakorlat) | | 0 | 0 | Minden településen alkalmazzák | |
| FI1, FI2: Jó halászati és horgászati gyakorlat megvalósítása mesterséges állóvizekben | | 0 | 59 | 0 | 56 |
| FI4: Jó halászati és horgászati gyakorlat természetes vizekben | | 2 | 15 | 2 | 21 |
| HA3: Állóvizek part menti sávjában a vízvédelmi puffersáv kialakítása és fenntartása | | 6 | 25 | Az ökológiai célú alkalmazás a szélesebb körű (lásd. 8.7. táblázat). | |
| HM8: Üledék egyszeri eltávolítása állóvizekből | | 5 | 22 | 4 | 19 |
| SZ1: Szennyvíztisztítás megoldása a Szennyvíz Program szerint | | 3 | 0 | 2 | 0 |
| SZ2: Szennyvíztisztítás megoldása a Szennyvíz Programban előírtakon felül: | | 1 | 3 | 1 | 2 |
| SZ3, SZ4: Szennyvízelhelyezéssel kapcsolatos intézkedések (ipari bevezetések módosítása, illegális bevezetések felszámolása) | | 3 | 0 | Általánosan alkalmazzák, helye víztestenként nem adható meg. | |
| PT5: Szűrőmezők kialakítása | | 0 | 10 | Egyéb intézkedésekhez kapcsolva általánosan alkalmazzák | |



8-3. táblázat: Tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentését célzó intézkedések alkalmazása a felszín alatti víztesteknél

Az összes alkalmazás viszonyítási alapját a sérülékeny víztestek adják, ahol ezekkel a szennyezésekkel szemben intézkedni lehet, azaz a sekély víztestek és a felszíni kibúvással rendelkező hegyvidéki és karszt víztestek, számuk 114. A probléma által jelentősen érintett felszín alatti víztestek száma: 48, aránya a sérülékeny víztestekhez képest 42%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (a sérülékeny víztestek %-ában) | |
|---|---------------------|--|-----------|---|-----------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| TA2: Nitrát-érzékeny területekre vonatkozó intézkedések (művelési mód és művelési ágváltás) | | 79 | 0 | 96 | 0 |
| TA7: Állattartótelepek korszerűsítése, a trágya elhelyezés és hasznosítás megoldása | | 44 | 0 | 96 | 0 |
| TE1, TE2, TE3: Települési intézkedések (hulladéklerakók rekultivációja, csapadékvíz elvezetés, jó települési vízgazdálkodási gyakorlat) | | 23 | 67 | Minden településen alkalmazzák. | |
| CS1: Csatornázás, vagy szakszerű egyedi szennyvíztisztítás és -elhelyezés megoldása a Szennyvíz Programban szereplő agglomerációkban | | 69 | 0 | 54 | 0 |
| CS2: Csatornázás vagy szakszerű egyedi vagy település szintű szennyvíztisztítás és -elhelyezés megoldása a Szennyvíz Programba nem tartozó településeken: | | 0 | 71 | 0 | 64 |
| CS3, CS4: Csatornahálózattal kapcsolatos intézkedések (további csatormarákötések megvalósítása, csatornahálózatok rekonstrukciója) | | 77 | 13 | Általánosan alkalmazzák, gyakorlatilag az összes felszín közeli víztestet érinti | |
| KÁ4: Szakszerű kút kiképzés, kút rekonstrukció | | 0 | 6 | 0 | 95 |

8.3 Egyéb szennyezések megelőzése, illetve szennyezések kárelhárítása, kármentesítése

Az egyéb szennyezésekkel kapcsolatos intézkedések felölelik a veszélyes anyagok által okozott szennyeződések kiküszöbölésével kapcsolatos intézkedéseket, a balesetszerű szennyezési események (beleértve az árvizeket is) megelőzését, illetve a növényvédő szerek fenntartható használatát. Biztosítani szükséges továbbá a használt termálvizek okozta terhelések csökkentését a felszíni vizeknél. További feladatot jelent a kutak rossz állapotából adódó jelenlegi és potenciális szennyezések megakadályozása, valamint a közlekedésből származó szennyezések mérséklése.

Felelősök:

KvVM, NFGM, KHEM, ÖM, FVM

Végrehajtásban érintettek:

- szennyezett területek tulajdonosa, kezelője (ipar, önkormányzat, állam)
- kötelezett üzemek, védelmi szervezetek
- vízhasználó
- utak, vasutak kezelője



a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

Veszélyes és egyéb szennyező anyagok vízbe jutásának megakadályozása

A veszélyes és egyéb szennyező anyagokra vonatkozó alapintézkedések alapvetően szabályozás jellegűek, melyek mindenekelőtt a szennyezés-csökkentést, illetve a szennyezés tiltását célozzák, és a terhelések és azok vízminőségi következményeinek feltárását (monitoring) kell, hogy elősegítsék.

A hazai szabályozás értelmében tilos a **felszíni vizekbe**, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízi létesítményen bevezetett kibocsátási határérték alatti kibocsátások kivételével.

A felszíni vízbe történő használt termásvíz bevezetés csak akkor lehetséges, ha hőfoka és sótartalma megfelelő, nincsenek benne ökotoxikus mikroszennyezők. Az elsőbbségi anyagnak minősített szennyezőanyagokra a felszíni víztestekre vonatkozó környezetminőségi határértékeket (EQS értékeket) közösségi szinten határozzák meg (**Irányelv a környezetminőségi határértékekről**), ezt Magyarország is tudomásul vette és alkalmazta már a vizek kémiai állapotának jellemzésekor. Ezen túlmenően, az „Egyezmény a Duna védelmére és fenntartható használatára irányuló együttműködésről (Szófiai Konvenció)” keretében a dunai országok megállapodtak, hogy a Duna-medencében a VKI elsőbbségi anyagokon kívül releváns veszélyes anyag a króm, cink, arzén, réz és a cianid.

A veszélyes anyagok **felszín alatti vízbe** juttatását tiltó hazai rendelkezések akár közvetlen, akár közvetett bevezetésekkel, az egyéb (kevésbé veszélyes) anyagok esetében teljesen összhangban vannak az EU szabályokkal. A hazai jogszabályok tartalmazzák a felszín alatti vizek szennyezésének megelőzése érdekében a közvetlen bevezetések tiltását (kivéve, ha az nem szennyez pl. emberi eredetű szennyezőanyagot nem tartalmazó visszasajtolás, talajvízdúsítás), valamint a közvetett szennyezés szempontjából potenciális tevékenységek korlátozását, a tevékenység veszélyessége és a felszín alatti víz sérülékenysége függvényében. A hazai szabályozás továbbá kiterjed a felszín alatti vizek kitermelésével, visszatáplálásával, dúsításával, továbbá megfigyelésével kapcsolatos vízi létesítményekre (így pl. kutakra, foglalt forrásokra, hévízművekre), valamint vízi munkákra vonatkozó előírásokra.

Az **EU felszín alatti vizek védelmére vonatkozó irányelv** tartalmazza a jó kémiai állapot megállapításának kritériumait, rendelkezéseket tartalmaz a szennyező anyagok felszín alatti vízbe jutásának megakadályozására vagy korlátozására vonatkozóan, illetve előírja a tagállamok számára a saját felszín alatti víz minőségi előírásai megállapítását (ún. „küszöbértékek”), figyelembe véve az azonosított kockázatokat és az irányelv II. mellékletében meghatározott anyagok listáját.

Az **IPPC Irányelvben** előírt „elérhető legjobb technika” bevezetéséhez, az irányelv hatálya alá tartozó létesítmények környezeti tevékenységének szabályozására az illetékes hatóságok (Magyarországon a területi környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségek) egységes környezethasználati engedélyt adtak ki. Az egységes környezethasználati engedély (IPPC) köteles üzemek részére a határértékek teljesítésének határideje 2007 volt, jelenleg már az Irányelv szerint meghatározott üzemeltetést folytatnak.

A **SEVESO Irányelv** alapján a vonatkozó hazai jogszabály kijelöli, azon felső és alsó küszöbértékű veszélyes ipari üzemeket, amelyeknek belső védelmi tervet kell készíteniük a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek megelőzése érdekében. 2009-ben Magyarországon 97 alsó és 67 felső küszöbértékű veszélyes ipari üzemet tartottak nyilván. A veszélyes ipari üzemeknek biztonsági jelentést és belső védelmi tervet kell készíteniük. Ezek alapján készülnek a települések **külső védelmi tervei**, a **lakossági tájékoztatók**. A **településrendezési tervezés** során figyelembe kell venni azokat az intézkedéseket, melyek tartalmazzák mind az új, mind a régi veszélyes üzemekre vonatkozó biztonsági intézkedéseket. További alapintézkedés, hogy meghatározott **környezetre kockázatot jelentő további üzemek** üzemi terv készítésére kötelesek (jogszabályban meghatározott tartalommal). Az üzemi tervek alapján a vízügyi igazgatóságoknak területi kárelhárítási tervet kell készíteni, és kárelhárítási gyakorlatokat tartani.

A katasztrófavédelmi törvény rendelkezik a **Katasztrófavédelmi Országos Információs Rendszer** kiépítéséről is. E rendszer az egész ország területét lefedő informatikai hálózatot jelent, amely magában foglalja valamennyi katasztrófavédelemben érintett szervezetet.

Növényvédő szer használat

EU tagságunk által a szabályozás a mezőgazdasági kemikáliák használata terén megszigorodott, és a jövőben további jelentős változások, bizonyos szerek forgalmazásának tiltása várható. A régebben használt, mára már kivont peszticidek maradványai (pl. DDT, atrazin) azonban még hazai vizeinkben (főként a mezőgazdasági területek alatti talajvizekben) kimutathatóak.

A monitoring által kimutatott határértéket meghaladó szennyezés ritka. A szórványosan előforduló (és inkább településekhez kapcsolódó kis koncentrációk) növényvédő szer szennyezések elkerülése érdekében, amelyek elsősorban a szabálytalan használatból vagy a múltból megmaradt maradványokból származnak, szükséges az ellenőrzés fokozása, illetve a monitoring rendszer további fejlesztése.



E célt szolgálja, hogy a növényvédő szer használatát 2011-től a közvetlen kifizetések feltételeként ellenőrzik. A gazdálkodónak többek között az elvégzett növényvédő szerek kezelésekről permetezési naplót kell vezetnie, amelynek alapján ellenőrizhetik a növényvédő szerek nyilvántartását, tárolását és engedélyeknek megfelelő felhasználását.

Kármentesítés

Az 1996 óta működő **Országos Környezeti Kármentesítési Program** célja a szennyezések számbavétele, az ezzel kapcsolatos információk gyűjtése és közreadása, valamint az állami felelősségi körbe tartozó, feltárt szennyezések káros hatásainak csökkentése, illetve felszámolása. A prioritási lista alapján eddig 500 területen csaknem 150 Mrd Ft értékben valósult meg kármentesítés. A program folytatódik, finanszírozására a KEOP biztosít forrásokat. Ezen kívül számos olyan veszélyes szennyezés létezik, amely nem tartozik állami felelősségi körbe. Ezek felszámolása a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet alapján a szennyező önkéntes jogkövetésével, vagy hatósági kényszerítő intézkedéssel történik.

b) további megvalósítandó intézkedések

Az intézkedések a veszélyes anyagot gyártók vagy használók lehetséges szennyezéseinek megakadályozását, illetve a múltbéli környezeti szennyezések felszámolását szolgálják. A lehetséges szennyezések megakadályozásához kapcsolódó jövőbeli feladat a területi kárelhárítási tervek kidolgozása. A **múltbéli szennyezések felszámolására** a jövőben is forrásokat kell biztosítani a VKI prioritásainak megfelelő ütemezésben.

További problémát jelentenek a **nem megfelelő kiképzéssel kialakított kutak**, amelyek a szennyezés leszivárgását eredményezhetik a vízbázis és a vízadó rétegek elszennyezésével, ezért biztosítani kell ezek visszaszorítását. A szakszerű kútkiképzés, kútrekonstrukció megvalósítása érdekében fokozni kell a hatósági tevékenységet, illetve az önkormányzatok hatósági ellenőrzési jogkörének szabályait meg kell alkotni (ellenőrzési ütemterv alapján történő hatósági ellenőrzés, amely meghatározza az ellenőrizendő tevékenységet végzők körét, ellenőrzések gyakoriságát stb.)

A nem megfelelően üzemeltetett **utak, vasutak** felszín alatti vizek állapotát ronthatják, az elvezetett és nem kellően tisztított vizek pedig a felszíni vizekben (a szabályozás nem biztosítja a szükséges védelmi intézkedések megvalósulását) A további intézkedések célja a közlekedési út felületéről a csapadékvízzel lemosódó TPH, PAH és nehézfémek (Pb, Cu, Zn, Cd, Ni, Cr) megfelelő összegyűjtésének és kezelésének biztosítása.

A **használt termálvíz** megfelelőségének biztosítása érdekében ösztönözni szükséges a költséghatékony megoldások megvalósulását (pl. komplex hasznosítás, komplex hőhasznosítás, sótalanítási eljárások alkalmazása). A használt termálvíz felszíni vizekbe történő bevezetésének szabályozását a befogadó ökológiai állapotának kell alárendelni.

Az egyéb szennyezések megelőzése, illetve a kárelhárítás, kármentesítés érdekében tett intézkedések alkalmazása

Az intézkedések vízfolyás és felszín alatti víz víztestenkénti alkalmazásának statisztikai adatait mutatja be a **8-4. és 8-5. táblázat**. Az állóvizek esetében olyan sok az adathiány (állapotjellemző és terhelés egyaránt), hogy az egyéb szennyezésekre vonatkozó intézkedések, néhány kivételes esettől eltekintve, gyakorlatilag nem tervezhetők.

A táblázatok értelmezésével kapcsolatban lásd a **8.2.6 fejezetet**.



8-4. táblázat: Az egyéb szennyezések megelőzése, kárelhárítása, kármentesítése érdekében tett intézkedések alkalmazása a vízfolyás víztesteknél

A probléma által jelentősen érintett vízfolyás víztestek száma 241, aránya az összes víztesthez (869) képest: 28%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes víztest %-ában) | |
|--|--|--|-----------|--|-----------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| PT1: Ipari szennyvíz, közvetlen bevezetésének módosítása | | 17 | 0 | A mindenkori szennyezésekhez igazodva alkalmazzák. | |
| TE1, TE2, TE3: Települési intézkedések (hulladéklerakók rekultivációja, csapadékvíz elvezetés, jó települési vízgazdálkodási gyakorlat) | | 0 | 0 | Minden településen alkalmazzák. | |
| HA2: Vízfolyások mellett vízvédelmi puffersáv kialakítása és fenntartása | 5 | 3 | 2 | Az ökológiai célú alkalmazás a szélesebb körű (lásd. 8.6. táblázat). | |
| HM8: Üledék egyszeri eltávolítása állóvizekből | | 5 | 26 | 1,3 | |
| TA3: Belvíz-érzékeny területekre vonatkozó intézkedések (vízviasztartás a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód és ágváltás) | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| KK1, KK2: Ökológiai szempontok érvényesítése a hajózásban, kikötők korszerűsítése | | 1 | 4 | 0,3 | 1 |
| SZ3, SZ4: Szennyvízelhelyezéssel kapcsolatos intézkedések (ipari bevezetések módosítása, illegális bevezetések felszámolása) | | 42 | 0 | Általánosan alkalmazzák, helye víztestenként nem adható meg. | |
| PT5: Szűrőmezők kialakítása | | 1 | 13 | Egyéb intézkedésekhez kapcsolódva általánosan alkalmazzák. | |
| KÁ1: A vizek állapotát veszélyeztető szennyezett területek kármentesítése | | 4 | 0 | A szennyezésekhez kapcsolódva alkalmazzák. | |
| KÁ2: Kárelhárítási tervek kidolgozása és megvalósítása | | 0 | 0 | A nagy folyókra és alegység szintű vízgyűjtőkre készül, víztestenként nem adható meg. | |

8-5. táblázat: Az egyéb szennyezések megelőzése, kárelhárítása, kármentesítése érdekében tett intézkedések alkalmazása a felszín alatti víztesteknél

A viszonyítási alap ebben az esetben is a sérülékeny víztesteket jelenti, azaz számuk 114. A probléma által jelentősen érintett felszín alatti víztestek száma: 37, aránya a viszonyítási alaphoz képest: 32%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (a sérülékeny víztestek %-ában) | |
|---|--|--|-----------|---|-----------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| TE1, TE2, TE3: Települési intézkedések (hulladéklerakók rekultivációja, csapadékvíz elvezetés, jó települési vízgazdálkodási gyakorlat) | | 30 | 86 | Minden településen alkalmazzák | |
| KÁ1: A vizek állapotát veszélyeztető szennyezett területek kármentesítése (Kármentesítési Program) | | 38 | 14 | A tényleges szennyezésekhez kapcsolódva alkalmazzák. | |



| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (a sérülékeny víztestek %-ában) | |
|--|--|--|-----------|---|-----------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| KÁ3: Felszín alatti vizek szennyeződésének megakadályozása | | 0 | 0 | 96 | 0 |
| KÁ4: Szakszerű kútkiképzés, kútrekonstrukció | | 0 | 8 | 0 | 95 |
| KÁ5: Utak-vasutak vízelvezető rendszerének korszerűsítése | | 0 | 0 | Általánosan alkalmazzák, helye víztestenként nem adható meg | |

8.4 Vízfolyások és állóvizek hidromorfológiai állapotát javító intézkedések

A hidromorfológiai intézkedések célja a vízfolyások és állóvizek morfológiai és hidrológiai viszonyaiban bekövetkezett olyan mértékű változások megszüntetése, amelyek akadályozzák a jó ökológiai állapot elérését. Az intézkedések három csoportját alkotják a (i) a meder morfológiai viszonyait javító intézkedések, (ii) a hullámtéri/ártéri, illetve partmenti területhasználat módosítását szolgáló intézkedések, valamint (iii) a mederben épült műtárgyakra vonatkozó intézkedések. (A vízjárást módosító vízhasználatok hatásának enyhítését szolgáló intézkedésekkel a 8.5 fejezet foglalkozik). Az intézkedések tervezése során figyelembe kell venni az emberi igényeket, vagyis a víztestek erősen módosított állapotából következő, fenntartható hidromorfológiai elváltozásokat nem kell intézkedésekkel megszüntetni.

8.4.1 Vízfolyások és állóvizek medrét érintő intézkedések

A mederrehabilitációs intézkedések célja a hossz- és keresztirányban szabályozott meder természetes állapotának (változékonyságának, mozaikosságának) helyreállítása, amilyen mértékben ez műszaki szempontból, reális költségek mellett – társadalmi konszenzus alapján - megvalósítható. Az intézkedés magába foglalhatja a mederforma és meder vonalvezetésének módosítását, kiöblösödések kialakítását, kisebb műtárgyak és burkolatok átalakítását vagy megszüntetését, a meder és part ökológiai szempontot is figyelembe vevő fenntartását. Ezek közül egy-egy vízfolyáson a részletes tervezés során kiválasztott részintézkedések valósulnak meg.

Felelősök:

KvVM, FVM, ÖM, KHEM

Végrehajtásban érintettek:

- állóvíz, vízfolyás kezelője (KÖVIZIG, önkormányzat, társulat stb.)

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

Az egyes ökológiai követelményeket hazai jogszabályok, műszaki irányelvek tartalmazzák (EU Irányelv nincs). A hazai műszaki és engedélyezési szabályok meglehetősen általánosak, a szabályozás továbbfejlesztéséhez további kiegészítő intézkedések bevezetése szükséges.



b) további megvalósítandó intézkedések

A további feladatokat az ökológiai szempontú **vízfolyás és állóvíz rehabilitációs** beruházások megvalósítása jelenti, amelyhez egyrészt megfelelő jogszabályi háttér kialakítása, másrészt megfelelő támogatási rendszer biztosítása is szükséges.

A vízfolyások és az állóvizek rehabilitációs munkáit, **ökológiai szemlélettel**, egyedileg kell megtervezni és kivitelezni. A következő megjegyzések a munkák jellegét csak általában jellemzik.

A dombvidéki vízfolyásokon A dombvidéki vízfolyásokon a szabályozott trapézmeder természetesebbé tétele elsősorban a meder természetes oldalirányú mozgásának biztosításával valósulhat meg. (A természetes folyamatok elindításához szükség lehet földmunkára, illetve természetes jellegű akadályok elhelyezésére).

Síkvidéken a szűk hullámtérrel kialakított, és új töltés (jelentős földmunka) építése nélkül nem szélesíthető hullámtérű vízfolyások esetében nincs megfelelő tér a keresztirányú medermozgások számára, így a középvízi meder általában egyenes marad, változatossága gyakorlatilag csak mesterséges kiöblősődésekkel javítható. Széles mederfenék esetén a kisvízi meanderezés kialakulhat, illetve természetes akadályokkal elősegíthető,

Feliszapolódott, benőtt medrek esetében szükséges lehet az üledék egyszeri eltávolítása és a ökológiai szempontokat is érvényre juttató módon történő növényzet irtása. .

Települési szakaszokon a fenti intézkedések csak a belterületi sajátságok figyelembevételével valósíthatók meg, amelyek speciális megoldásokat és szabályozást igényelnek.

Nagy folyók esetében a szabályozottság csökkentése az jelenti, hogy a lehetőségek szerint hagyni kell a folyók medrének szabad fejlődését. A meglévő töltések, műtárgyak részleges vagy teljes lebontására, áthelyezésére csak nagyon korlátozottak a lehetőségek, ezért az emiatt jelentősen befolyásolt folyószakaszok általában erősen módosított besorolást kaptak. A medermélyülés vagy tartós vízszintsüllyedés miatt a nem megfelelő vízellátottságú hullámtéri holtágak és mellékágak rendszeres vízpótlása a mellékág kotrásával vagy a – nemzetközi vízi utak kivételével - főmeder fenékszintjének emelésével (mederanyag visszatöltéssel) vagy a főmederből történő vízátemeléssel, esetleg vízszintemeléssel, illetve – ökológiailag indokolt esetben – a mellékág kotrásával oldható meg. **Erősen módosított állapotú vízfolyáson** abban az esetben, ha a szabályozottság az aránytalan költségek miatt nem csökkenthető az ökológiai jó állapothoz szükséges mértékben az állapotjavító intézkedéseket az árvízvédelmi célú vagy a duzzasztást, vízpótlást szolgáló művek által megszabott kereteken belül kell végrehajtani..

A mederrehabilitáció során figyelembe kell venni az árvízi kockázatot, tehát a megoldások tervezését az árvíz kockázat kezelési stratégiával és tervekkel összhangban kell megvalósítani. A mederrehabilitáció szükségessé teheti a környező területhasználatok módosítását is, igazítva azt a természetesebb vízjárás adta körülményekhez

Általában érvényes, hogy a rehabilitációs munkák hatására nem növekedhet az árvízi vagy belvízi kár kockázata. A megfelelő megoldás a levezetőképességet módosító egyéb intézkedésekkel összhangban dolgozható ki (hullámtér szélessége, földhasználata, műtárgyak, árhullámcsökkentő tározók).

Állóvizek esetében a mederrehabilitáció célja főként a megfelelő parti növényzónák kialakítása, a vízfolyásokhoz hasonlóan a természetes fejlődési folyamatok kereteinek biztosításával, amihez esetenként a partvonal, illetve a kívánatos rézsűhajlás (vízmélység-változás) biztosításához földmunkákra is szükség lehet. Az üledék egyszeri kotrásának általában vízminőségi okai vannak,



de jelentős mértékben feliszapolódott állóvizek esetén szükség lehet hidromorfológiai (ökológiai) célú kotrásra is.

A jó ökológiai állapot biztosításának alapvető feltétele a **fenntartási munkák** rendszeres elvégzése is, ezért az állami, társulati fenntartású víztestek esetében szükséges a megfelelő finanszírozási források biztosítása..

8.4.2 Vízfolyások árterére vagy hullámterére, valamint az állóvizek parti sávjára vonatkozó intézkedések

A felszíni vizek parti sávja és ártere (vagy a töltésekkel, depóniákkal kialakított hullámtere) vízminőségi és ökológiai szempontból egyaránt jelentős szerepet játszik a víztest állapotának alakulásában. Az intézkedések célja a természetes ártér helyreállítása, vagy ha ez nem lehetséges, akkor ennek közelítése a hullámtér szélesítésével, a mentett oldali területek rendszeres vízpótlásával, az ártéri/hullámtéri területhasználat módosításával, védősávok kialakításával (az intézkedések részben átfednek a magas tápanyagtartalom csökkentése érdekében alkalmazott vízvédelmi pufferzóna kialakításával).

Felelősök:

KvVM, ÖM, FVM, KHEM

Végrehajtásban érintettek:

- vízfolyás kezelője (KÖVIZIG, társulat, önkormányzat)
- mezőgazdasági gazdálkodók

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A nagyvízi mederre és parti sávra vonatkozó hazai szabályok elsősorban az árvizek biztonságos levezetését szolgálják. A parti sávban külterületen csak gyepgazdálkodás folytatható. A 21/2006. számú Kormányrendelet szabályozza a szabadon hagyandó parti sávok szélességét. A nagyvízi-mederre kezelési tervet kell készíteni, de azok jelenleg még nem készültek el. A hazai műszaki és engedélyezési szabályok meglehetősen általánosak, a szabályozás továbbfejlesztéséhez, az ökológiai célokkal való összhang megteremtéséhez további kiegészítő intézkedések bevezetése szükséges. Nyílt árterek kialakítása a támogatási rendszerekből nehezen támogatható, ezért általában csak természetvédelmi célú beruházások valósulnak meg.

b) további megvalósítandó intézkedések

Kis- és közepes dombvidéki vízfolyások esetében a meglévő árvízvédelmi töltések, depóniák teljes, vagy részleges visszabontásával az ártér sok vízfolyás esetében helyreállítható. Ennek feltétele az elöntésre kerülő területeken a területhasználat megfelelő módosítása. A nyílt ártér helyreállítása ökológiai, vízminőségi és árvízvédelmi szempontból egyaránt kedvező.

Síkvidéken, illetve nagy folyók esetén a nyílt ártér helyreállításának általában árvízvédelmi akadályai vannak, a hullámtér szélesítése pedig a költséges földmunkák miatt csak kevés esetben megvalósítható. Ezért **a** megoldás két irányban történhet: egyrészt a jelenlegi hullámtéren belül a megfelelő területhasználat kialakítása, másrészt a mentett oldali holtágak, mellékágak, mélyfekvésű területek rendszeres vízpótlása/elárasztása.

Az ártéren/hullámtéren a cél az árvízvédelmi és a természetvédelmi szempontokat harmonizáló **speciális ártéri gazdálkodási formák** kialakítása: a szántóföldi művelés vagy az elvadult, sűrű fás-bokros területek felváltása ártéri gyep- vagy erdőgazdálkodással, gyümölcsösökkel, de szóba



kerülhet az időnkénti elöntésekhez alkalmazkodó szántóföldi művelési mód alkalmazása is. A módosított művelési ág függ a hullámtér szélességétől is: a **vízminőségvédelmi pufferzóna szerepkör** miatt minél keskenyebb területről van szó, annál sűrűbb növényzet kialakítására van szükség. A parti zónában ökológiai, vízminőségi és a meder benőttsége szempontjából egyaránt kedvező fás sáv kialakítása preferált, amelyet viszont össze kell hangolni az árvízvédelmi szempontokkal (jogsabály módosítást is igényel). E gazdálkodási formák, illetve növényzónák létrejöttét meghatározott előírásrendszerrel rendelkező támogatásokkal szükséges ösztönözni. A földcsere (az állami földalap bevonásával) és a kisajátítás, elsősorban azokon a területeken alkalmazandó, ahol a tulajdonosok nem érdeklődnek a váltás iránt, vagy az elaprózott tulajdonviszonyok akadályozzák a megvalósítást.

A mentett oldali mellékágak, holtágak vízpótlása, mélyárterek rendszeres lefelszerű elárasztása a töltések fennmaradása esetén is megoldható a középvíznél magasabb vízállások idején, akár évente több alkalommal, a főmederből a mentett oldalra kivezetett vízzel. A kivezetett víz mennyiségétől és a terület vízfolyás rendszerétől függően a víz nagyobb területekre is elvezethető. Lényegében a töltések miatt megszűnt ártér ökológiai szempontból kedvező helyettesítéséről van szó. A megvalósítás kapcsolódhat árvízvédelmi projektekhez is, de létrejöhet attól függetlenül is (lényeges különbség a szükségtározókhoz képest, hogy ebben az esetben gyakori elöntések biztosításáról van szó). Amennyiben a mentett oldalon található, vízpótlást igénylő területek rendszeres vízpótlása műszakilag vagy a költségek miatt nem oldható meg, a víztest az árvízvédelmi szempontokra tekintettel erősen módosított besorolást kap, és csak a hullámtéri állapotjavító intézkedéseket végrehajtani. Az **Árvízi Kockázatkezelési Irányelv** (2007/60/EK) előírja, hogy az árvízvédelmi kockázati tervek készítése során (határidő 2015) figyelembe kell venni a VKI jó állapotra vonatkozó előírásait. A VKI alkalmazásakor, a rehabilitációs intézkedések tervezése során pedig az árvízi biztonság szempontjaira kell tekintettel lenni. A VKI tehát egyrészt ökológiai követelményeket fogalmaz meg az árvízvédelem számára, másrészt viszont az árterületek és hullámterek helyreállítása segíti az árvizek levezetését.

Állóvizek parti sávjában elsősorban a pufferzóna kialakításával kapcsolatos szempontok dominálnak (lásd 8.2.4. fejezet).

Az intézkedések alkalmazása előtt alegységenként (részvízgyűjtőnként) előkészítő vizsgálatokra van szükség, amelyek célja annak feltárása, hogy az egyes víztesteken a vázolt alternatív megoldások közül melyik felel meg leginkább a helyi viszonyoknak, illetve a támogatási rendszerhez milyen prioritások, kiegészítő előírások kapcsolhatók.

8.4.3 A hidromorfológiai viszonyokat jelentősen befolyásoló vízhasználatok módosítása

Völgyzárógátas tározók létesítése, vízfolyások duzzasztása vagy zsilipekkel történő elzárása, állóvizek vízszintszabályozása, a hajózást biztosító és kiszolgáló tevékenységek és létesítmények olyan vízhasználatok, amelyek jelentősen befolyásolhatják a víztest ökológiai állapotát. Az intézkedések célja a hosszirányú átjárhatóság, a vízállás és sebességviszonyok és az alvízi szakaszok megfelelő vízjárásának helyreállítása érdekében ezeknek a vízhasználatoknak a felülvizsgálata és szükség esetén módosítása/megszüntetése.

Felelősök:

KvVM, FVM, ÖM, NFGM, KHEM



Végrehajtásban érintettek:

- a vízfolyás és/vagy műtárgy, kezelője (KÖVIZIG, társulat, önkormányzat)
- vízhasználók (energiaipar, halászat, közlekedés)

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A fenntartható vízhasználatra hazai jogszabályok vonatkoznak, EU Irányelv nincs. Egyes állapotjavító projektek megvalósítására a ROP-okból támogatás igénybe vehető, , illetve a természetvédelmi célú projektek a KEOP-ból támogathatók.

b) további megvalósítandó intézkedések

A vízfolyások igénybevétele, használata során olyan emberi igényeket kielégítő funkciók kerültek kialakításra, amelyek az ökológiai állapot fenntartását veszélyeztetik

Völgyzárógátas tározók esetében a hosszirányú átjárhatóság csak kivételes esetekben biztosítható. A felülvizsgálat elsősorban a tározó funkciójának és üzemelési rendjének ellenőrzésére, értékelésére, illetve módosítására vonatkozik. A vízleeresztés felülvizsgálata is ennek az intézkedésnek a része, de a probléma a fenntartható vízhasználatok körébe tartozik (lásd 8.5. fejezet).

Nagy műtárgyak esetében részletes biológiai feltárás, és költség-haszon elemzés alapján egyedileg kell döntenie az átjárhatóság biztosításáról, illetve annak módjáról (előkészítő fázis). Ebbe a körbe tartoznak a mellékfolyókra épült torkolati műtárgyak is. Megvalósításuk a helyigény miatt műszaki akadályokba is ütközhet.

A duzzasztóművek, duzzasztott szakaszok általában jelentős emberi igények kielégítését szolgálják (energiatermelés, vízkivezetés, medertározás), ezért elsősorban azt kell megvizsgálni, hogy az üzemelési rend módosításával és a műtárgy korszerűsítésével megoldható-e az átjárhatóság. Nagy síkvidéki folyókon a folyó hosszához képest jelentős szakaszt befolyásoló duzzasztás általában indok az erősen módosított állapot alkalmazására.

Több elzárással is rendelkező kisebb vízgyűjtőkön (< 1000 km²) az egész vízrendszer átjárhatósági viszonyait kell vizsgálni (zsilipek, fenékküszöbök, fenékgátak hatása), és ennek alapján kell meghatározni a javasolt intézkedéseket (előkészítő fázis). A fenékküszöbök, fenékgátak surrantó jellegű átalakítását a vízfolyások rehabilitációja keretében célszerű megoldani (lásd **8.4.1. fejezet**).

Állóvizek vízszintszabályozásának felülvizsgálata kiterjed a szabályozás céljára (indokoltságára) és természetes állóvizek esetén az ökológiai – és ha védett területről van szó, a természetvédelmi – szempontok figyelembevételére.

Az intézkedések egy másik csoportját alkotják a **kikötők és hajózási tevékenység ökológiai szempontú átalakítását** célzó intézkedések, illetve új fejlesztések esetén ezeknek a szempontoknak az érvényesítése.



8.4.4 A vízfolyások és állóvizek hidromorfológiai állapotát javító intézkedések alkalmazása

Az intézkedések alkalmazásának statisztikai adatait mutatja be a **8-6.** és **8-7. táblázat**. A táblázatok értelmezésével kapcsolatban lásd a **8.2.6 fejezetet**.

8-6. táblázat: Vízfolyások hidromorfológiai állapotát javító intézkedések alkalmazása

A probléma által jelentősen érintett vízfolyás víztestek száma: 868, aránya az összes víztesthez (869) képest: 100%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes víztest %-ában) | |
|---|--|--|-----------|--|-----------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| HA1: Árterek helyreállítása töltések elbontásával, áthelyezésével, illetve mentett oldali vízkivezetéssel | 6 | 2 | 5 | 2 | 5 |
| HA2: Vízfolyások mellett vízvédelmi puffersáv kialakítása és fenntartása | 69 | 21 | 57 | 21 | 74 |
| HM1 – HM5: Ökológiai szemléletű mederrehabilitáció és fenntartás (meder, parti sáv) | | 19 | 70 | 19 | 70 |
| HM6: Vízfolyások medrének és parti sávjának fenntartása ökológiai szempontok szerint | | 11 | 0 | 16 | 0 |
| DU1, DU2, DU3, DU4: Duzzasztók, zsilipek üzemeltetésének módosítása, hallépcsők építése | 35 | 10 | 36 | 10 | 36 |
| KK1, KK2: Ökológiai szempontok érvényesítése a hajózásban, kikötők korszerűsítése | | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 |

8-7. táblázat: Állóvizek hidromorfológiai állapotát javító intézkedések alkalmazása

A probléma által jelentősen érintett állóvíz víztestek száma: 81, aránya az összes víztesthez (213) képest: 38%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes víztest %-ában) | |
|--|--|--|-----------|--|-----------------------------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| HA3: Állóvizek part menti sávjában a vízvédelmi puffersáv kialakítása és fenntartása | | 15 | 61 | 6 | Függ az előkészítő fázistól |
| HM7, HM9 Állóvizek partjának rehabilitációja és fenntartása | | 6 | 55 | 2 | 21 |
| HM10: Állóvizek medrének fenntartása | | 11 | 10 | 27 | 4 |
| DU1, DU2, DU3: Duzzasztók, zsilipek üzemeltetésének módosítása, hallépcsők építése | | 4 | 3 | 1 | 1 |
| KK1: KK1, KK2: Ökológiai szempontok érvényesítése a hajózásban, kikötők korszerűsítése | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 |



8.5 Fenntartható vízhasználatok a vizek mennyiségi védelme érdekében

A fenntartható vízhasználatok elősegítése alapvetően szabályozáson keresztül valósítható meg. Ennek célja az ökológiai szempontok érvényesítése, a felszín alatti vizek esetében a víztestek jó mennyiségi állapotának elérése és megtartása érdekében a hatékonyság és takarékoság ösztönzése egyrészt a jelenlegi víz- és kapcsolódó területhasználatok felülvizsgálatával és szükség esetén módosításával, másrészt gazdasági szabályozókkal. Ide tartozó intézkedések: a vízfolyásokat, állóvizeket és felszín alatti vizeket érintő közvetlen vízkivételek szabályozása, a területi vízvisszatartás növelése, a csatornák felszín alatti vizeket megcsapoló hatásának csökkentése, a tározók üzemeltetése az alvízre vonatkozó ökológiai szempontok figyelembevételével és a takarékos vízhasználati módok elterjesztése. A vízhasználatok engedélyezése vonatkozásában figyelemmel kell lenni az ökológiai állapotra, a vízhasználatoknak azzal összhangban kell történni.

Felelősök:

KvVM, FVM, ÖM, NFGM

Végrehajtásban érintettek:

- ♦ vízfolyások kezelője (KÖVIZIG, társulat, önkormányzat),
- ♦ ipar, mezőgazdaság, víziközművek, egyéb vízhasználók

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A fenntartható vízhasználatok ökológiai alapelveit a VKI rögzíti: mind a felszíni, mind a felszín alatti vizek esetében érvényes, hogy a vízhasználatok (vízkivételek vagy egyéb vízelvonással járó vízhasználatok) nem befolyásolhatják jelentős mértékben a víztől függő ökoszisztémák állapotát. A hazai jogszabályok közül a Vízgazdálkodásról szóló Törvény már a VKI hatályba lépése előtt rögzítette az alapelveket, valamint a vízigények kielégítésének sorrendjét, 2004-től a termálvizek esetében a visszasajtolási kötelezettséget is. A hazai szabályozás előírja a felszín alatti víztestek jó mennyiségi állapotának biztosítását, és ennek érdekében víztestenkénti és ezeken belüli igénybevételi korlátok meghatározását, valamint a Természetvédelmi Törvény az ökológiai vízkészlet biztosítását. 2008-tól hatályos a felszín alatti vizek kitermelésével, visszatáplálásával, dúsításával, továbbá megfigyelésével kapcsolatos vízi létesítményekre (így pl. kutakra, foglalt forrásokra, hévízművekre), valamint vízi munkákra vonatkozó szabályozás. A vizek használatát szabályozó eszköz a vízkészlet-járulék.

b) további megvalósítandó intézkedések

A vízhasználatok szabályozásának egyik részfeladata a **gazdasági szabályozók** rendszerének felülvizsgálata és módosítása (lásd részletesen a **8.1 fejezetben**), másik részfeladata pedig a vízjogi engedélyezés alapjául szolgáló **igénybevételi határértékek** meghatározása.

A **felszíni vizek** esetén a mederben hagyandó vízhozam, meghatározására van szükség. A becslés fő szempontja, hogy az ökológiai kisvíz biztosítsa azt a vízborítottságot, illetve sebességet, amely a mederbeli ökoszisztémák károsodás nélküli fennmaradásához kisvízi időszakban is szükséges. A **felszín alatti vizek** esetében az igénybevételi határértékek a víztest-csoportokra, a mennyiségi állapotértékelés vízmérleg tesztje keretében megállapított hasznosítható készletek területi megoszlásának pontosítását jelentik, figyelembe véve a jelenleg tartós süllyedéssel jellemezhető területeket, a jelenlegi vízhasználatokat, a vízadóképesség területi változásait és a sekély víztestek esetében a felszín alatti vizektől függő ökoszisztémák (FAVÖKO) területi elhelyezkedését. **Az előbbi szempontoknak megfelelő igénybevételi határértékeket 2012 végéig kell kidolgozni.** Jelentős vízkivételek – szabad készletek esetén is – környezetvédelmi, vízjogi engedélyezési eljárás keretében engedélyezhetők, amelyben igazolni kell, hogy megvalósuló új vízkivételek nem károsítanak jelentős FAVÖKO-kat, és/vagy nem okoznak tartós vízszintsüllyedést.

A vízhasználat korlátozása esetén az új vízkivételi helyek igénybevétele vagy víztakarékos eljárás alkalmazása a vízhasználó feladata, a „használó fizet” elv alapján. A vízhasználók teherviselő



képességét figyelembe véve az új jogszabályi feltételekhez történő alkalmazkodást segíteni szükséges (pl. türelmi idővel, pénzügyi ösztönzéssel).

A magas talajvízállású területeken található **belvízelvezető és megcsapoló csatornák működését** felül kell vizsgálni, és ennek alapján módosítani kell azoknak a csatornáknak a működését, amelyek a felszín alatti vizeket a vízvédelem által indokoltnál nagyobb mértékben csapolják meg.

A takarékos vízhasználat megvalósítása egyaránt jelenti az öntözési vízigények csökkentését szárazságtűrő növények termesztésével, a területen visszatartott víz mennyiségének növelésével (talajban, lokális mélyedésekben, tározókban), és víztakarékos öntözési technológiák alkalmazásával, valamint a lakossági vízhasználatban a takarékos szerelvények beépítését. A víztakarékos megoldások alkalmazását államilag kell támogatni (lásd részletesebben a **8.1 fejezetben**).

Az **engedély nélküli tevékenységek**, kockáztatják a felszín alatti vizek megfelelő állapotát, ugyanakkor ezeket a jelenlegi hatósági eszközök nem minden esetben képesek visszaszorítani. További feladat az engedély nélküli vízkivételek megszüntetése, lehetőség szerint az engedélyezett körbe való bevonásuk.

A termálvizek és egyéb geotermikus céllal hasznosított vizek használatára és védelmére vonatkozó jó gyakorlatok továbbfejlesztése indokolt, különösen annak fényében, hogy e megújuló erőforrás gazdasági hasznosítására egyre nagyobb az igény. Ennek lényege a takarékos () és környezetkímélő (biztonságos) használat elterjesztése. A takarékos vízhasználat elérése érdekében elsőként a termálvíz termelés vízmérővel történő mérését és megfelelő adatszolgáltatást kell bevezetni. Továbbá bővíteni kell a termálvizekkel kapcsolatos állami, szakhatósági ismereteket, egyszerűsíteni és átláthatóvá kell tenni a hatósági és szakhatósági feladatokat, díjakat.

A völgyzárógátas tározók esetében vizsgálni kell, hogy a vízleeresztések mennyire felelnek meg az alvízi mederszakasz ökológiai követelményeinek. Kisvízi időszakban a tápláló vízfolyáson érkező vízhozamnak megfelelő mennyiséget az alvíz felé tovább kell engedni. A tápláló vízhozam teljes visszatartása (horgászati és halászati hasznosítású tározók esetében igen gyakori probléma) csak a VKI követelményei szerinti, a mentességekre vonatkozó elemzések alapján engedhető meg hosszú távon.



A fenntartható vízhasználatokra vonatkozó intézkedések alkalmazása

Az intézkedések alkalmazásának statisztikai adatait mutatja be a **8-8, 8-9. és 8-10. táblázat**. A táblázatok értelmezésével kapcsolatban lásd a **8.2.6 fejezetet**.

8-8. táblázat: A fenntartható vízhasználatokra vonatkozó intézkedések alkalmazása vízfolyás víztesteknél

A probléma által jelentősen érintett vízfolyás víztestek száma: 465, aránya az összes víztesthez (869) képest: 54%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes víztest %-ában) | |
|---|--|--|-----------|--|-----------------------------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| TA3: Belvív-érzékeny területekre vonatkozó intézkedések (víz visszatartás a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód- és ágváltás) | 31 | 2 | 29 | 1 | Függ az előkészítő fázistól |
| TA5: A belvíz-rendszer módosítása a víz-visszatartás szempontjait figyelembe véve | 40 | 5 | 37 | 3 | Függ az előkészítő fázistól |
| TA6: Víztakarékos növénytermesztési módok alkalmazása | | 0 | 14 | Az éghajlatváltozástól függő mértékben az egész országra | |
| FE1, FE3: Vízhasználatok módosítása, ellenőrzése, illegális használatok megszüntetése | | 6 | 25 | Mindenhol alkalmazzák. | |
| FE2: Ökológiai és vízminőségvédelmi célú vízkormányzás, átvezetések, gravitációs kapcsolatok helyreállítása | | 2 | 11 | 1 | 6 |
| DU4: Völgyzárógátas tározó üzemeltetésének (leeresztés) felülvizsgálata | | 0 | 37 | | |

8-9. táblázat: A fenntartható vízhasználatokra vonatkozó intézkedések alkalmazása az állóvíz víztesteknél

A probléma által jelentősen érintett állóvíz víztestek száma: 44, aránya az összes víztesthez (213) képest: 21%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes víztest %-ában) | |
|---|--|--|-----------|--|-----------------------------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| TA3: Belvív-érzékeny területekre vonatkozó intézkedések (víz visszatartás a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód- és ágváltás) | 25 | 0 | 30 | 0,5 | Függ az előkészítő fázistól |
| TA5: A belvíz-rendszer módosítása a víz-visszatartás szempontjait figyelembe véve | 21 | 2 | 21 | 0,5 | Függ az előkészítő fázistól |
| TA6: Víztakarékos növénytermesztési módok alkalmazása | | 16 | 2 | Az éghajlatváltozástól függő mértékben az egész országra | |
| FE1, FE3: Vízhasználatok módosítása, ellenőrzése, illegális használatok megszüntetése | | 2 | 5 | Mindenhol alkalmazzák | |
| FE2: Ökológiai és vízminőségvédelmi célú vízkormányzás, átvezetések, gravitációs kapcsolatok helyreállítása | | 5 | 9 | 1 | 2 |



8-10. táblázat: A fenntartható vízhasználatokra vonatkozó intézkedések alkalmazása a felszín alatti víztesteknél

A probléma által jelentősen érintett felszín alatti víztestek száma: 63, aránya az összes víztesthez (185) képest: 34%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes víztest %- ában) | |
|--|--|--|-----------|---|-----------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| TA4: Csapadék-gazdálkodás, beszivárgás növelése nem belvíz érzékeny területeken | | 30 | 0 | 10 | 16 |
| TA5: A belvíz-rendszer módosítása a víz-visszatartás szempontjait figyelembe véve (...megcsapolás csökkentése) | | 0 | 32 | 0 | 11 |
| TA6: Víztakarékos növénytermesztési módok alkalmazása | | 35 | 5 | Az éghajlatváltozástól függő mértékben az egész országra | |
| FE1, FE3: Vízhasználatok módosítása, ellenőrzése, illegális használatok megszüntetése | | 64 | 35 | Mindenhol alkalmazzák | |
| FE4: Energetikai célra hasznosított vizek visszasajtolása, visszasajtolási technológia fejlesztése | | 6 | 0 | 2 | 8 |

8.6 Megfelelő ivóvízminőséget biztosító intézkedések

Felelősök:

KvVM, EüM, ÖM, FVM, NFGM

Végrehajtásban érintettek:

- vízi közmű tulajdonos, szolgáltató (önkormányzat, állam, gazdálkodók),
- Vízhasználók, szennyezők (ipar, mezőgazdaság, önkormányzat, lakosság)

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A geológiai eredetű vízminőségi problémák kezelésére Magyarország 2001-ben vezette be az *Ivóvízminőség-javító Programot* az EU Ivóvíz Irányelvének végrehajtása érdekében. A távlati cél az, hogy 2013-ig az egész ország közüzemi vízellátásában felszámoljuk az egészséget befolyásoló valamennyi ivóvízminőségi problémát³². A program keretében különböző megoldásokkal (vízkezelési technológia vagy kistérségi rendszerek alkalmazása vagy áttérés másik vízbázisra) lehet a megfelelő ivóvízminőséget biztosítani. Az ivóvízminőség-javító program reális céldátuma: 2012-2013.

Az ivóvízbázis-védelem célja az emberi tevékenységből származó szennyezések megelőzése, a természetes (jó) vízminőség megőrzése az ivóvíz termelés céljára kiépített vízművek környezetében és a jövőben emberi fogyasztásra szánt távlati vízbázisok területén. A Sérülékeny Ivóvízbázisok Biztonságba Helyezése Program keretében megkezdődött a vízbázisok diagnosztikai vizsgálata és biztonságba helyezési terveinek elkészítése, amely alapján megvalósulhat a vízbázisok biztonságba helyezése. A diagnosztikai vizsgálatok alapján kiadott, védőövezet kijelölő határozatok száma viszont alacsony. Nagy elmaradás van az Észak-magyarországi, a Közép-Duna-völgyi, és a Közép-dunántúli régióban, ahol a legsérülékenyebb vízbázisok találhatóak.

³² A vas és a mangán nem okoz egészségügyi problémát, így azok a vízművek, ahol „csak” ez esik kifogás alá, nem tartoznak az EU által támogatott Ivóvíz-minőség-javító Program kereteibe.



A határozatok hiányának több esetben az az oka, hogy a vízbázisok védelmét jelenleg szabályozó védőterületi rendelet sok esetben túl szigorú előírásokat tartalmaz (pl. kisajátítási kötelezettség, mezőgazdaságra vonatkozó egyes követelmények, létesítményekre vonatkozó tilalmak a megfelelő műszaki védelem biztosítása helyett). Jelentős az önkormányzatok ellenérdekeltsége, korlátozások a források, nem méltányosak a költségviselésre vonatkozó szabályok, az eljárásrend is meglehetősen bonyolult, valamint jelenleg nincs végrehajtási határidő, nincsenek megfelelő szankciók.

A lezáratlan – hatósági határozattal, földhivatali bejegyzéssel nem rendelkező – védőterületek hiányában a tulajdonosok/üzemeltetők nem tudnak intézkedni, ami viszont veszélyezteti a vízbázisok biztonságba helyezésének folyamatát. Problémát jelent az is, hogy a biztonságba helyezési feladatokat többféle fejlesztési forrás támogatja, így a végrehajtásnak több egymástól független végrehajtója van. A forrás koordináció hiánya és az önerő előteremtésének problémája hátráltathatja a célok ütemezett elérését.

b) további megvalósítandó intézkedések

Szükséges a vízbázis-védelemre vonatkozó szabályozás továbbfejlesztése, amely figyelembe veszi az 1997 óta bekövetkezett kapcsolódó szabályozásokat, kellően rugalmas és az elfogadott követelmények betartása megvalósítható. Rendezni kell a használó/szennyező fizet elv alapján a költségviselési szabályokat. A vízbázis-védelem költségeit a vízdíjakban érvényesíteni kell.

8.7 Vizes élőhelyekre és védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések

Ezen fejezet tartalmazza a védett területekkel kapcsolatos speciális intézkedéseket (kivéve az ivóvízbázisok védőterületeit és a nitrát- és tápanyag-érzékeny területeket).

8.7.1 Vizes élőhelyekre és természeti értékei miatt védett területekre vonatkozó intézkedések

Felelősök:

KvVM, ÖM

Végrehajtásban érintettek:

- ◆ állam (Nemzeti Parkok), önkormányzatok
- ◆ vízfolyások, állóvizek, mellékágak, hullámtéri holtmedrek kezelője
- ◆ vízhasználók, gazdálkodók

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A **madárvédelmi irányelvben** foglaltaknak megfelelően hazánkban rendszeresen előforduló fajok élőhelyeit figyelembe véve jelölték ki a Különleges Madárvédelmi Területeket. A Különleges Természetmegőrzési Területek kijelölése pedig az **élőhely-védelmi irányelvnek** megfelelően történt, az élőhelyek, növény-, illetve állatfajok előfordulása alapján.

Natura2000 területen bizonyos tevékenységek végzéséhez a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges, így többek között a gyepek feltöréséhez, átalakításához; bizonyos fakivágásokhoz, száznál több fő részvételével zajló sportesemény rendezéséhez, vagy sporttevékenység folytatásához.

Az intézkedés megvalósítása folyamatban van, az alábbi intézkedések végrehajtása szükséges a továbbiakban:

- ◆ Natura 2000 fenntartási tervek készítésére, készítőjére és tartalmára vonatkozó szabályok megalkotása,
- ◆ NATURA2000 területekre vonatkozóan fenntartási tervek kidolgozása a kormányrendelet szerinti, a területhasználóval egyeztetett tartalommal (ezek megvalósítására az ÚMVP forrást biztosít).

A gyepterületek fenntartására vonatkozó korlátozások ellentételezésére a Natura2000 gyepterületeken gazdálkodók számára az ÚMVP kompenzációt biztosít.



b) további megvalósítandó intézkedések

A védett területekkel kapcsolatos problémák kezeléséhez számos korábban bemutatott intézkedés is hozzájárul. Kiemelkedő az árterek revitalizációja, partmenti védősávok kialakítása, a területi agrár intézkedések közül a művelési ág és mód váltás, valamint a belvízrendszerek módosítása. Nagyon komoly természetvédelmi jelentősége van a mederrehabilitációnak, mert a természetes mederfejlődés érvényesülésének biztosítása, illetve a revitalizáció „természetközeli” állapotok kialakítása érdekében (pl. kanyarulatok, mélyedések, változatos vízsebesség létrehozása) a biodiverzitás növelésének fontos eszköze.

A megvalósuló intézkedések tényleges hatásainak előjele és mértéke azonban nagyban függ a megvalósítás, kivitelezés módjától, ezért az intézkedési programok kidolgozásakor, majd a tervek elkészítésekor és a megvalósítás során is a természetvédelmi, ökológiai szempontokat a megvalósítás alapvető szempontjaként kell figyelembe venni. Védett területeken, vagy azok érintettsége esetén a beavatkozásokat egyeztetni kell a nemzeti park igazgatósággal.

Ezen intézkedések igen hatékonyak a védett területek állapotának javításában, azonban szükséges további **ún. egyedi intézkedések** alkalmazása is, amelyek kisléptékűek, többnyire nem vonatkoznak a víztest egészére, hanem annak a védett, vagy védett területtel érintett, esetleg védett területre hatással lévő részére, szakaszára, amelyek a következőkben foglalhatók össze.

A védett területen húzódó vízfolyás víztestek közel negyede, az állóvíz víztestek több, mint háromnegyede olyan területen található, vagy olyan területet érint, ahol alapállapot felmérések nem voltak. A fölmerült problémák megoldásának tervezéséhez ismerni kell a kiváltó okokat. Ezek meghatározása csak a területek állapotának és az ott lejátszódó ökológiai folyamatoknak az ismeretében lehetséges. Ez azt jelenti, hogy ott, ahol ezt a károsodás mértékében és okaiban jelentkező bizonytalanságok szükségessé teszik, elengedhetetlen a védett területek állapotjavításához szükséges intézkedések kiválasztásához, illetve pontosításához, **a védett területek alapállapotának felmérése**, és az általában elkészítendő **kezelési/fenntartási tervek eszerinti kiegészítése**.

A védett területeken lévő vízfolyások kb. negyedén, az állóvíz víztestek 10 %-án és néhány felszín alatti víztől függő élőhely esetében is, problémát okoz a védettségi állapot fenntartásánál, hogy a meglévő vízkészleteket más célokra használják fel, ami károsítja az élőhelyeket. Az ökológiai vízkészlet igénybevétellel kapcsolatos problémák nagyrészt a vízkivételekhez kötődnek. Károsodott, felszíni vagy felszín alatti víztől függő védett élőhelyek védelme, rehabilitációja érdekében szükség lehet **a vízhasználatok lokális korlátozására** (esetleg megszüntetésére), illetve szükség esetén **vízátvezetéssel** és **vízpótlással** lehet elérni a védett területek szárazodásának megállítását. A legproblémásabbnak jelzett területek a Kiskunsági, a Bükki és a Duna-Ipoly Nemzeti Park működési területén belül helyezkednek el.

A **mélyárterek, mentett oldali holtmedrek, hullámtéri holtmedrek és mellékágak** hasonló szárazodási problémáit **speciális megoldásokkal** - pl. elárasztás, holtmeder önálló vízpótlása rendszeres vagy időleges módon - lehet kezelni.

A **művelési ág (esetleg mód) megváltoztatása** rendkívül hatékony eszköz a védett területek állapotának kedvező irányú befolyásolására. A művelési ág váltás eredménye lehet új élőhelyek kialakulása, élőhelyek vízellátásának javulása, esetleg szerves terhelésük csökkenése. Mindezekre tekintettel védett területeken a megfelelő művelési formák kialakulását a szabályozás eszközeivel is elő kell segíteni pl. a jó erdőgazdálkodási gyakorlat, vagy vizes élőhelyek fenntartására vonatkozó szabályok kialakítása.



Fontos kiemelni, hogy az egyszeri beavatkozások általában nem elegendőek, **a hosszú távú fenntartás elengedhetetlen.** Emiatt is a természetes rendszerek öfenntartó képességére jobban támaszkodó rendszerek felé kell elmozdulni, így csökkentve a fenntartó intézkedések szükségességét. Mind a rehabilitációs tevékenység, mind a területhasználat váltás, ha magára hagyják akár visszajára is fordulhat, például, ha az invazív, gyomosító fajoknak teret biztosít a honos fajok hátrányára.

8.7.2 A vizes élőhelyekre vonatkozó intézkedések alkalmazása

A vizes élőhelyekre vonatkozó intézkedések alkalmazásának statisztikai adatait mutatja be a **8-11, 8-12. és 8-13. táblázat.** A táblázatok értelmezésével kapcsolatban lásd a **8.2.6 fejezetet.**

8-11. táblázat: A vizes élőhelyekre vonatkozó intézkedések alkalmazása a vízfolyás víztesteknél

Az összes alkalmazás viszonyítási alapja azoknak a víztesteknek a száma, amelynek vízgyűjtőjén védett természeti terület található: száma 683. A károsodott védett területtel érintett vízfolyás víztestek száma: 442, aránya a viszonyítási alaphoz képest: 65%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes védett term. területtel érintett víztest %-ában) | |
|---|--|--|-----------|--|-----------------------------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| VT1: Élőhelyek állapotának felmérése, a károsodás okainak feltárása, kezelési, fenntartási terveik kiegészítése | 69 | 69 | 0 | 45 | 0 |
| VT3: Károsodott élőhely védelme, rehabilitációja érdekében felszíni vízhasználatot érintő intézkedés. | 0 | 14 | 35 | 9 | 24 |
| VT4: Mentett oldali holtmedrekhez és mélyárterekhez kapcsolódó élőhelyek vízpótlása, vízellátása | 1 | 4 | 16 | 3 | 10 |
| VT5: Mellékágak és hullámtéri holtmedrek élőhelyeinek vízpótlása, vízellátása, fenékszint emelése | 0 | 3 | 8 | 2 | 6 |
| VT9: Természetvédelmi célú agrárintézkedések | 0 | 15 | 0 | 10 | 0 |
| FI4: Természetes vizekre vonatkozó jó halászati és horgászati gyakorlat megvalósítása | | 2 | 14 | Az összes halászati hasznosítású folyóvízre alkalmazzák | |
| HA2, TA5, HM1, HM2, HM6: a vízfolyás medrére és hullámterére vonatkozó intézkedések | | 6 | 16 | 4 | Függ az előkészítő fázistól |
| DU1, DU2, DU3, DU4: Duzzasztóművek, zsilipek völgyzárógátas tározók üzemeltetése, hallépcsők építése | | 1 | 3 | 1 | Függ az előkészítő fázistól |



8-12. táblázat: A vizes élőhelyekre vonatkozó intézkedések alkalmazása az állóvíz víztesteknél

Az összes alkalmazás viszonyítási alapja azoknak a víztesteknek a száma, amelynek vízgyűjtőjén védett természeti terület található: száma 127. A károsodott védett területtel érintett állóvíz víztestek száma: 43, aránya a viszonyítási alaphoz képest: 34%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (az összes védett term. területtel érintett víztest %-ában) | |
|---|--|--|-----------|---|-----------------------------|
| | | 2015-ig | 2015 után | | |
| VT1: Élőhelyek állapotának felmérése, a károsodás okainak feltárása, kezelési, fenntartási terveik kiegészítése | 80 | 80 | 0 | 27 | 0 |
| VT4: Mentett oldali holtmedrekhez és mélyárterekhez kapcsolódó élőhelyek vízpótlása, vízellátása | | 2 | 0 | 1 | 0 |
| VT6: Károsodott élőhely védelme, rehabilitációja érdekében állóvíz vízpótlása vagy vízszintszabályozása | | 15 | 27 | 5 | 10 |
| VT9: Természetvédelmi célú agrárintézkedések. | | 3 | 18 | 1 | 6 |
| FI4: Természetes vizekre vonatkozó jó halászati és horgászati gyakorlat megvalósítása | | 1 | 0 | 1 | 0 |
| HA2, TA5, HM1, HM2, HM6: a vízfolyás medrére és hullámterére vonatkozó intézkedések | | 4 | 0 | 2 | Függ az előkészítő fázistól |

8-13. táblázat: A vizes élőhelyekre vonatkozó intézkedések alkalmazása a felszín alatti víztesteknél

Az élőhelyek (FAVÖKO-k) szempontjából figyelembe veendő víztestek száma 91. A károsodott FAVÖKO-val érintett, vagy ebből a szempontból bizonytalan megítélésű felszín alatti víztestek száma: 27, aránya a FAVÖKO-val érintett víztestekhez képest: 30%.

| Intézkedés | Előkészítés 2012-ig (az érintett víztestek %-ában) | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges alkalmazások (az érintett víztestek %-ában) | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló összes alkalmazás (a FAVÖKO-val érintett víztestek %-ában) | |
|---|--|--|-----------|--|-----------------------------|
| | | 2015-ig | 2015 után | 2015-ig | 2015 után |
| VT1: Élőhelyek állapotának felmérése, a károsodás okainak feltárása, kezelési, fenntartási terveik kiegészítése | 89 | 89 | 0 | 29 | 0 |
| VT2: Károsodott élőhely védelme, rehabilitációja érdekében felszín alatti vízhasználatot érintő intézkedés. | | 22 | 41 | 7 | 14 |
| FE1, TA3, ill. TA5: A vízhasználatokat, illetve belvíztározó esetén a belvízrendszert érintő intézkedések | | 4 | 11 | 1 | Függ az előkészítő fázistól |



8.7.3 A halak életfeltételeinek biztosítására kijelölt felszíni vizekre vonatkozó intézkedések

Végrehajtásban érintettek:

- vízfolyás, állóvíz kezelője
- vízhasználók

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A halak élőhelyének megóvása érdekében védelmet vagy javítást igénylő édesvizek minőségéről EU Irányelv rendelkezik, amelynek alapján kijelölésre kerültek a magyarországi „halas” vizek. A halas vizek megfelelő vízminőségének biztosítása érdekében vízszennyezettségi határértékek kerültek meghatározásra. A halas vizek vízminőségi követelményeinek biztosításához vízvédelmi intézkedési programot kell készíteni a kibocsátók szennyezés-csökkentési intézkedési tervei alapján. A környezetvédelmi hatóság a jogszabályban meghatározott (és az EU Irányelvnek megfelelő) gyakorisággal ellenőrzi a vízszennyezettségi határértékek teljesítését. A szükséges szennyezés-csökkentési intézkedések megvalósítására a Halászati Operatív Program (HOP) források igénybe vehetők.

b) további megvalósítandó intézkedések

A jelenleg érvényben lévő intézkedések végrehajtásán túl nincs szükség további intézkedésre.

8.7.4 Természetes fürdőhelyekre vonatkozó speciális intézkedések

Felelősök:

KvVM, ÖM, EüM

Végrehajtásban érintettek:

- fürdőhely üzemeltetője,
- vízhasználók

a) jelenleg érvényben lévő intézkedések

A fürdővizek minőségéről EU Irányelv rendelkezik. A hazai szabályozás – összhangban az EU irányelvével – meghatározott szabályok alapján kijelöli a fürdővizeket és védőterületeit, környezetminőségi határértékeken alapulva biztosítja a fürdővizek megfelelő minőségét, és biztosítja a megfelelő tájékoztatást.

b) további megvalósítandó intézkedések

Folyamatos feladat a fürdővizek minőségének biztosítása, a fürdővízként kijelölt vizek megfelelő vízminőségének elérése illetve fenntartása, illetve a fürdővíz-gazdálkodási intézkedések meghatározása és végrehajtása. Ide tartozik a szennyvíz bevezetésekre vonatkozó szabályozás kiegészítése (elsősorban többlet-fertőtlenítés), üdülőterületek csatornázása, a védőterületek kijelölése a jelenlegi szabályozás alapján, valamint a fürdővíz minőségének biztosítása, ill. az eliszaposodás lelassítása érdekében megvalósítandó kotrás, szárazulat kialakítás, esetleg műtárgyak létesítése. Újabb szabályozási intézkedés nem szükséges.

8.8 Finanszírozási igény, rendelkezésre álló források

A VGT a gazdaság és a társadalom széles körét érinti egyrészt a megvalósítói oldalról, költségviselés szempontjából, másrészt az eredmények (hasznok), közvetett, társadalmi hatások "élvezőjeként". Az intézkedések jelentős része állami, közösségi finanszírozást igényel.



A terv tartalmazza azon intézkedések előzetes költségbecslését három tervezési időszakra 2015-ig, 2021-ig és 2027-ig, amelyek állami/EU forrásokat igényelnek. A terv nem tartalmaz költségbecslést azokra az intézkedésekre (főként szabályozás), amelyekhez az érintettek alkalmazkodnak és ezt saját forrásból finanszírozzák a szennyező fizet elv, vagy a felhasználó fizet elv alapján.

A 2015-ig megvalósuló VGT intézkedések főbb finanszírozási lehetőségét 2015-ig a 2007-2013 közötti időszakra vonatkozó EU támogatások és a kapcsolódó hazai társfinanszírozási összegek jelentik. E források két részre oszthatók. A források döntő hányada már determinált, így ezen források a VGT céljaira rendelkezésre állónak tekinthetők. A másik, kisebb résznél feltételezhető, hogy a VGT-ben foglalt szempontrendszereket érvényesítik majd az új pályázati kiírásokban, várhatóan ezen források is figyelembe vehetők a jó állapot eléréséhez rendelkezésre álló források tekintetében.

A 2015-ig elérhető eredményeket a 2014-2021 közötti költségvetési tervezési időszak finanszírozási lehetőségei is befolyásolják, ugyanakkor a 2021-ig elérhető eredmények fő forrását jelentik.

Alap- és további alapintézkedések

Az alap- és további alapintézkedések megvalósításához szükséges becsült finanszírozási igényt és a rendelkezésre álló, valamint tervezett forrásokat foglalja össze a következő táblázat:

8-14. táblázat: Az alapintézkedések beruházási költsége, Mrd Ft

| Alapintézkedések | 2007-2013 ¹ | 2014-2015 ² | 2016-2021 | 2022-2027 | További igény 2014-2027 |
|---|------------------------|------------------------|------------|-----------|-------------------------|
| Szennyvíz Program¹ (A), 2007-2015 | 422,4 | 106 | | | 106 |
| Ivóvízminőség-javító Program² (A) | 196,2 | - | - | - | |
| Vízbázisvédelem szolgáltatói feladatai (TA), 2015-ig | 5,6 ⁴ | 36 | 26 | | 62 |
| Országos Kármentesítési Program³ (TA) | 38,1 | 12 | 38 | 50 | 100 |
| Hulladékgazdálkodás (TA) – rekultiváció+rendszerek | 236,4 | | | | |
| Nitrát Akcióprogram (A) és felülvizsgálata | 252,7 ⁴ | | | | |
| Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot (TA) | - | - | - | - | - |
| Natura 2000 és természeti értékei miatt védett területek | | | | | |
| Vízfolyásokat érintő beavatkozások | | 11 | 29 | | 40 |
| Állóvizeket, holtmedreket és mellékágakat érintő beavatkozások | 28,6 | 5 | 10 | | 15 |
| Összesen | 1 180,0 | 170 | 103 | 50 | 323 |

¹ A program teljes költsége **783,9 Mrd Ft**. A VKI időszakára eső forrásigény a lezárt; ill. folyamatban lévő beruházás 2007. 12. 31-ig történt figyelembe vételével, a Budapesti Központi Szennyvíztisztító 3. fokozatának kiépítése nélkül

² Az Ivóvízminőség-javító Program teljes költsége **246 Mrd Ft**.

³ Az Országos Környezeti Kármentesítési Program teljes becsült költsége **1 000 Mrd Ft**. Becsült időtartama: 40 év, amennyiben a programra évente 25 Mrd Ft rendelkezésre állhat. Ennek alapján a források függvényében mintegy **350 Mrd Ft** lenne a szükséges forrásigény.

⁴ egyes ÚMVP célprogramok (agrár-környezetvédelmi, erdősítési stb.) előnyben részesítik a nitrát-érzékeny és ezen belül is a víz bázisvédelmi védőterületen gazdálkodókat, ezen források 60 %-ával számolva.

Az alap- és további alapintézkedések megvalósítására 2007-2013 között rendelkezésre álló teljes forrás mintegy 1 180 Mrd Forint (amely tartalmazza a pályázatok kedvezményezett önrészét is).



Az alap- és további alapintézkedések megvalósításához további források lesznek szükségesek a 2014-2020 költségvetési időszakban mintegy 270 Mrd forint értékben. Különösen a Szennyvíz Program végrehajtásához, a vízbázis-védelmi feladatok, a kár-mentesítés és a természetvédelmi feladatok megvalósításához van szükség többletforrásokra.

Kiegészítő intézkedések

a) Intézkedések előkészítése és átfogó intézkedések

Az előkészítő és átfogó intézkedések forrásigénye (fejlesztés és működtetés együtt) 2010-2027-ig 18 év alatt, meghaladja a 70 Mrd Ft-ot, a fejlesztési forrásszükséglet mintegy 5,5 %-a, amelynek mintegy felét szükséges 2015-ig megvalósítani. Ennek is jelentős része (pl. monitoring és információs rendszerek fejlesztése, előkészítő vizsgálatok, jogalkotási feladatok) már 2010-2012 között elvégzendő feladatok megvalósításához kell. Tehát szükséges lenne már a 2007-2013-as forrásokból, illetve a költségvetésből e célokra forrásokat összpontosítani. Ezen **források megléte alapvető fontosságú a terv végrehajtásához.**

8-15. táblázat: Előkészítő és átfogó intézkedések költségei, Mrd Ft¹

| Előkészítő és átfogó intézkedések | 2007-2013 | 2010-2015 | 2016-2021 | 2022-2027 | Összesen 2010-2027 |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
| A) Előkészítő vizsgálatok | | | | | |
| Intézkedések előkészítése | | 0,9 | 0,1 | | 1,0 |
| Természeti értékei miatt védett területekre vonatkozó előkészítő vizsgálatok | | 1,6 | 0,2 | | 1,8 |
| B) Átfogó intézkedések | | | | | |
| Jogalkotási feladatok | | 0,3 | | | 0,3 |
| Vízgyűjtő-gazdálkodási tervezéssel kapcsolatos feladatok | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 1,9 | 7,3 |
| Hatósági és igazgatási munka erősítése | | 5,9 | 1,8 | 1,8 | 9,5 |
| Monitoring rendszerek | | | | | |
| - fejlesztése, egyszeri felmérések | 3,2 | 10,7 | | | 10,7 |
| - működtetési többletköltsége | | 2,9 | 10,6 | 10,6 | 24,1 |
| Informatikai rendszerek | | | | | |
| - fejlesztése | 1,2 | 0,9 | | | 0,9 |
| - működtetési többletköltsége | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| K+F feladatok | | 4,5 | 0,4 | | 4,9 |
| Képességfejlesztés, szemléletformálás | | 3,9 | 3,0 | 2,0 | 8,9 |
| C) Egyéb tervezési feladat | | | | | |
| Területi vízminőségi kárelhárítási tervek kidolgozása | | 0,5 | | | 0,5 |
| Mindösszesen | 6,9 | 34,9 | 18,9 | 16,4 | 70,2 |

b) beruházások, fejlesztések

A jó állapot/potenciál eléréséhez szükséges kiegészítő intézkedésekre 2007-2013 év között rendelkezésre áll mintegy 286 Mrd forint.

A jó állapot/potenciál eléréséhez szükséges beruházási, fejlesztési jellegű **kiegészítő intézkedések várható forrásigénye 2014-2027 között mintegy 987 Mrd Ft-ra tehető**, amely figyelembe véve, hogy ezen időszakra két EU támogatási időszak esik (2014-2020, 2021-2027), a



kiegészítő intézkedések forrásigénye mintegy fele a 2007-2013 időszakban alapintézkedésekre rendelkezésre álló forrásoknak.

8-16. táblázat: A beruházási, fejlesztési jellegű kiegészítő intézkedések költsége, Mrd Ft¹

| Intézkedések | 2007-2013 ¹ | 2014-2015 ² | 2016-2021 | 2022-2027 | Összesen 2014-2027 |
|--|------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------|
| A) Környezeti infrastruktúra rendszerek | | | | | |
| Szennyvízkezelés a Szennyvíz Programon felül | | | 48 | 8 | 56 |
| Csatornázás vagy szakszerű egyedi, ill. település szintű szennyvíztisztítás és – elhelyezés megoldása ³ | 43,1 ⁴ | | 63 | 95 | 158 |
| Vízellátó rendszerek rekonstrukciója ⁵ | | | n.a | n.a | n.a |
| Csatorna rendszerek rekonstrukciója ⁵ | | | n.a | n.a | n.a |
| Belterületi csapadékvíz-gazdálkodás a VKI szerint ⁶ | | | n.a | n.a | n.a |
| Hulladéklerakók rekultivációja ⁷ | | 20 | 20 | n.a | 40 |
| B) Vízfolyások és állóvizek hidromorfológiai állapotát javító intézkedések | | | | | |
| Vízfolyások | 74,8 ⁸ | 31 | 78 | 29 | 138 |
| Állóvizek | | 43 | 34 | 4 | 81 |
| C) Vízvédelmi zónarendszer kialakítása, területi agrár-intézkedések | | | | | |
| Kötelező (kompenzáció 5 évre) | | | | | |
| erózió-érzékeny területek ⁹ | | 7 | 11 | | 18 |
| belvíz-érzékeny területek | | 3 | 7 | | 10 |
| part menti védősáv | | 2 | 5 | | 7 |
| ártéri/hullámtéri gazdálkodás a vízvédelmi puffersávban | | 1 | 1 | | 2 |
| Önkéntes | | | | | |
| erózió-érzékeny területek | 168,5 | 26 | 64 | 79 | 168 |
| belvíz-érzékeny területek | | 38 | 95 | 138 | 271 |
| part menti védősáv | | 2 | 5 | 0 | 7 |
| ártéri/hullámtéri gazdálkodás a vízvédelmi puffersávban | | 5 | 13 | 13 | 31 |
| Összesen 2007-2013 | 286,4 | | | | |
| Összesen 2014-2027 | | 178 | 444 | 366 | 987 |
| Mindösszesen | | | | | 1273,4 |

¹ Az EU támogatási források megegyeznek a tervezési dokumentumokban található összegekkel, az abban használt árfolyamon (245,5 Ft/EUR) kerültek bemutatásra.

² A 2015-ig megjelölt forrásigény alapvetően a 2014-2020-ig tartó EU támogatási időszak forrásaiból finanszírozható, hasonlóképpen a 2021-ig szükséges becsült forrásokhoz. Amennyiben azonban lehetőség nyílik a 2007-2013 időszakban rendelkezésre álló források átcsoportosítására, úgy ezen forrásokat is fel lehet használni a VKI célok finanszírozására.

³ Amennyiben a tervezett kiegészítő fejlesztések ott, ahol ez műszakilag megengedett egyedi megoldások, akkor kisebb összeg szükséges, mint akkor ha mindenhol csatornázás valósul meg, ekkor a költségek közel 40%-al nőnek. Feltételezésünk szerint a 2016-201 között 63 Mrd Ft, később 95 Mrd Ft szükséges. A teljes összegből kifejezetten a felszín alatti vizek jó állapotba hozása érdekében szükséges intézkedések a 2021-ig terjedő időszakra lettek ütemezve, a többi elsősorban közegészségügyi és társadalmi igény miatt szükséges megvalósítani ezeket a 3. ciklusra lehetett csak ütemezni.

⁴ ROP-ok (2007-2013) 2000 LE alatti települések szennyvízkezelése

⁵ Az elmaradt rekonstrukciók finanszírozási rendszerének kidolgozása után (2012) becsülhető.

⁶ A VKI miatti követelmények esetleges többletköltségei, amelynek forrásigénye a program-alkotás és szabályrendszer kidolgozása során becsülhető meg.

⁷ Az OHT alapján a teljes forrásigény 80 Mrd Ft volt 2003. évi áron, amelynek megvalósításához a KEOP forrásokat biztosít.

⁸ KEOP (2007-2013) Komplex vízvédelmi beruházások 100 %-a, valamint a ROP-ok Regionális vízvédelmi intézkedések 20 %-a figyelembe véve

⁹ Az erózió-érzékeny területeken a meglévő kötelező előírásokon kívül (HMKÁ, JFGK) a VGT nem tervez további intézkedést. A becsült költség a többlet területként bevont terület átállításához 5 évre biztosítható kompenzáció összege.



A szennyvízkezeléssel, elhelyezéssel kapcsolatos költségek mintegy 210 Mrd forintot tesznek ki.

A vízfolyások hidromorfológiai állapotát javító intézkedések becsült forrásigénye, amit 2027-ig ütemezetten kell végrehajtani, várhatóan mintegy 138 Mrd Ft. E költségek döntő része, mintegy 80%-a mederrehabilitáció. A mederrehabilitációra vonatkozóan az itt szerepelő összeg felső költségbecslésnek tekinthető, a részletes tervek készítésekor várhatóan az összeg akár 20-30%-al is csökkenhet. Az állóvizekre vonatkozóan is a hidromorfológiai beavatkozások mintegy 80 milliárd forintba fognak kerülni.

Az agrár-intézkedéseket érintő teljes forrásigény 2027-ig két EU költségvetési időszakra megközelítik az 515 Mrd forintot, amely összeg a vízvédelmi területek lehatárolásával pontosodni fog. A tervezett forrásigény a 2007-2013 időszakra becsült VKI célú ÚMVP forrásoknál kevesebb ugyan, azonban a források jelentős részét kitevő agrár-környezetvédelmi intézkedések jelenlegi összege nem minden célprogram esetében VKI szempontok szerint kerül felhasználásra, ezért a jövőben a vízvédelmi zónarendszerre vonatkozó intézkedések hangsúlyosabb támogatása szükséges, kiemelten az erdő-, gyep- és vizes élőhely művelési ágváltások, környezetkímélő agrotechnikai módszerek elterjesztése.

c) működtetési források

A források tervezésekor nem elégséges a fejlesztési, beruházási jellegű források felmérése, hanem a működési, fenntartási (beleértve a tisztán működési, fenntartási jellegű és a beruházások eredményeinek megőrzését biztosító működési, fenntartási forrásokat is) forrás-igény felmérése is szükséges. Az előzetes költségbecslés szerint, ahogy ütemezetten megvalósulnak a hidromorfológiai beavatkozások, akkor a 2010-2015 közötti időszakban már összesen 5,5 Mrd forint körüli fenntartási költség merül fel. Ez a fenntartási igény 2016-2021 között évi 9 Mrd forint lesz

E költségeket a hidromorfológiai beavatkozások megvalósítói, azaz a KÖVIZIG-ek, Nemzeti Parkok, társulatok és önkormányzatok költségvetésében biztosítani kell. A jelentős összegű pénzigényből látható, hogy nemcsak a fejlesztési források megszerzése a fontos, hanem a költségvetési intézmények működtetési forrásainak stabil, államilag garantált finanszírozási rendszerének kialakítása, illetve a társulatok megfelelő érdekeltségi rendszerének megteremtése is elengedhetetlen.

8.9 Nemzetközi együttműködés, a határon átnyúló problémák kezelése

8.9.1 A Duna vízgyűjtő kerület vízgyűjtő-gazdálkodási terve

A Duna vízgyűjtő kerületében van több olyan jelentős vízgazdálkodási kérdés, amelyet a vízgyűjtőn osztozó országok csak közösen tudnak megoldani. A Duna Védelmi Egyezmény és a VKI előírásainak megfelelően a Duna vízgyűjtő országainak összefogásával elkészült a Duna vízgyűjtő kerület vízgyűjtő-gazdálkodási terve (Danube River Basin Management Plan, <http://www.icpdr.org>). A tervhez a Duna vízgyűjtő országai szolgáltatották az információt. A terv a 2009. szeptember 14-ig beérkezett adatokat vette figyelembe. A vízgyűjtő kerület szintű tervet az ICPDR 2009. december 10-én fogadta el, 2010. február 16-án pedig miniszteri szintű találkozón került elfogadásra.

A Duna vízgyűjtő-gazdálkodási tervének készítése során az egész Duna vízgyűjtőn 681 darab 4000 km²-nél nagyobb felszíni folyóvíztestet jelöltek ki, 25117 fkm hosszúságban. A Duna folyót magát 45 víztestre osztották, ebből 4 víztest a magyar Duna szakasz. Hat 100 km²-nél nagyobb



felületű tó-víztestet tekintettek Duna vízgyűjtő szintű jelentőségűnek, köztük az egyik átmeneti víztest. Az így meghatározott tó víztestek közé tartozik a Balaton és a Fertő tó.

A Duna első állapotértékelésének eredményeként a folyó teljes hosszának 58%-át sorolták kockázatos kategóriába a szerves szennyezés, 65%-át a tápanyag terhelés és 74%-át a veszélyes anyagok miatt. A folyó hosszának 65%-át találták kockázatosnak vagy lehet, hogy kockázatosnak a hidromorfológiai változások miatt abból a szempontból, hogy el lehet-e érni a VKI-ben előírt környezeti célkitűzéseket. A Duna teljes hosszából (2857 km) 1592 km hosszúságú részt (56%) nyilvánítottak erősen módosított víztestnek. A teljes hosszon a 45 víztestből háromnak (4%) jó az ökológiai állapota és harmincnak (67%) jó a kémiai állapota állapota (ebből 2 magyarországi Duna víztest). A hat édesvízi tó közül háromnak jó az ökológiai állapota (a Balatonnak és a Fertő-tónak is) és mindkettőnek jó a kémiai állapota is.

Fontos érdekünk az, hogy az országos jelentőségű vízgazdálkodási kérdések azonosításának folyamatában figyelembe vegyünk azt, hogy a Duna vízgyűjtő szintjén mit tekintenek jelentős vízgazdálkodási kérdésnek, hiszen ezek megoldására a vízgyűjtő országaival közös tervet kell készítenünk. Ez a felettünk lévő országoktól való függőségünk miatt számos vízgazdálkodási problémánk megoldását is jelentheti. A Duna vízgyűjtő szintű jelentés készítésében Magyarország képviselői is részt vettek, ez megkönnyíthette a különböző szintű folyamatok összehangolását.

Jelen VGT adatai alapján a hazai felszíni vizek rosszabb állapotban vannak a Duna vízgyűjtő többi országának vizeinél vagy az értékelési rendszerünk túl szigorú. Az eredmények felvetik az osztályozó rendszerünk felülvizsgálatának kérdését is, elsősorban a hidromorfológiai hatásokra érzékeny minőségi elemek osztályhatárainak átgondolására vonatkozóan. Erre az elkövetkező tervezési ciklusban, az interkalibrációs eredmények tükrében kell sort keríteni.

8.9.2 Konkrét nemzetközi kezelést igénylő problémák, és közös intézkedések

A víztestek minősítése során több olyan problémával találkozhatunk, amely esetében a közös, határokkal osztott víztestek, vagy a határon kapcsolódó víztestek jó állapotának elérése csak valamelyik szomszédos ország intézkedései, vagy Magyarországgal közös intézkedései révén lehetséges. Mindkét esetben fontos kérdés, hogy a szomszédos ország:

- ismeri-e a problémát, illetve ha EU tagország, az adott kapcsolódó víztest minősítése alapján beazonosítható-e a hazai minősítésnél figyelembe vett állapotrontó probléma,
- tervez-e intézkedéseket a számunkra fontos probléma kezelésére,
- illetve tagország esetében mikorra kívánja a jó állapotot elérni.

A fentiek alapján lehet a hazai VGT-ben meghatározni, hogy

- szükségesek-e kiegészítő intézkedések vagy akár közös programok a jó állapot elérésére,
- a tervezett intézkedések alapján mikorra tervezhető a jó állapot, vagy potenciál.

A fentiek mindenképpen igénylik az elkészülő országos illetve részvízgyűjtő VGT-k határmenti összehangolását és egyeztetését. Ennek hiányában egy sor vállalásunk nem teljesíthető, hiszen a jó állapotot hazai intézkedésekkel elérni nem lehet. Problémát jelenthet, ha a külföldi fél az adott víztestet másképpen minősítve nem tervez intézkedéseket. Ekkor egyeztetni kell a mérések és az osztályozás módszertanát is.

A kapcsolódó kétoldalú nemzetközi egyezmények keretében az együttműködés elsősorban a Határvízi Bizottságok kezében van az egyezményeknek megfelelően. Jellemzően kétoldalú szerződések tartalmaznak a következőhöz hasonló előírásokat: *A Szerződő Felek kötelezik*



magukat arra, hogy a határvizeken egyoldalúan - a másik Szerződő Fél hozzájárulása nélkül - nem tesznek olyan intézkedést és nem végeznek olyan munkát, amely a Szerződő Felek valamelyikének területén a víz viszonyokat hátrányosan befolyásolná. A hozzájárulást csak kellően alátámasztott indokok alapján lehet megtagadni.

A legfontosabb nemzetközi kezelést, vagy a szomszédos országok beavatkozásait igénylő olyan problémák, amelyek kezelése nélkül nem érhető el a jó állapot az alábbiak:

- ◆ Általános probléma, hogy a Duna hazánk feletti szakaszainak vízlépcsőzése miatt a görgetett hordalék-szállítás megszűnt, így a folyó hordalékmozgatásra alkalmas energiapotenciálja medererózióra fordítódik, intenzitásának növekedésével a kisvízi meder folyamatosan rágódik be egyre mélyebbre. A **medersüllyedés** miatt egyrészt a mellékvízfolyások kis vízszintjei is sok esetben radikálisan lecsökkentek, másrészt a Duna megcsapoló hatást gyakorol a partmenti talajvízviszonyokra. A probléma azt is jelenti, hogy Magyarországnak érdeke, hogy a hordalékmozgás változásait a következő vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési ciklusban már jelenetős vízgazdálkodási problémaként kezeljék a Duna vízgyűjtő-gazdálkodási tervében.
- ◆ A **Duna szigetközi szakaszára** vonatkozó megfelelő rehabilitációs beavatkozás kiválasztását illetően a Magyar Köztársaság és a Szlovák Köztársaság **közös vizsgálat** lebonyolításában egyezett meg. A nemzeti és független szakértőkből álló munkacsoport által javasolt változatok végleges értékelése még nem ismert. A VKI 4.3. cikk alapján szigetközi Duna-szakasz erősen módosított víztest. A környezeti célkitűzés tehát a jó ökológiai potenciál elérése, olyan vízállapot megteremtése, amely leginkább közelíti a természetes állapotot. A szlovák VGT a problémás víztestek vízjárásának javítása érdekében a vízlépcsők üzemeltetési szabályzatainak felülvizsgálata elnevezésű intézkedést tervezi a dunacsúni duzzasztógát esetére, jelezve, hogy ezeket az intézkedéseket az érintett másik féllel is egyeztetni kell, és hogy a Dunával összefüggő kérdések megoldása a Hágai Nemzetközi Bíróság ítéletének végrehajtásáról tárgyaló magyar és szlovák kormányküldöttségek szintjén történik.
- ◆ A **Lajta vízhasználatainak, a vízkészletek megosztását** felül kell vizsgálni mivel a folyón gyakran jelentkeznek vízkészlet problémák, s a jelentős vízhasználatok az ausztriai vízgyűjtőn találhatóak. Ezt a problémát Magyar-Osztrák Határvízi Bizottság keretében szükséges megoldani.
- ◆ A **Rába folyó Ausztriából érkező szennyezések** miatti állapota osztrák intézkedéseket igényel. A Rába Akcióprogram végrehajtását ill. annak monitorozását a Bizottság keretében, a feladatra létrehozott Rába ad hoc Munkacsoport végzi. A két ország célul tűzte ki az Osztrák-Magyar Rába szakaszok **ökológiai rehabilitációját**. A rábai duzzasztók átjárhatóságának biztosítása Osztrák-Magyar közös projekt keretében oldódik meg.
- ◆ Az **Ipoly folyó** szlovák magyar határszakaszának, az Ipoly-völgy rendszerének kérdéseit a Magyar-Szlovák Határvízi Bizottság keretében létrehozott Ipoly munkabizottság tárgyalja, és javaslatokat készít elő a Bizottság számára elfogadásra. Az Ipoly **feszített vízgazdálkodási helyzetben van**. A vízgyűjtőn nagy számban jelenlévő tározók vízviSSzatartása jelentős, a környező talajvízszintet megemelik, emellett a tározók alatti szakaszokon vízhiányos állapotot okoznak, valamint a medermélyülés miatt a talajvizet itt leszívják. A folyó határszakaszának és környezetének közös felmérése 2010 végére elkészül, és ugyanennek az évnek az elején indul a lefolyási modell kialakítása a vízgyűjtőn.
- ◆ A **Tisza és a Túr a vízminőségét** alapvetően a **belépő víz romániai eredetű nehézfém-szennyezettsége és a havária jellegű szennyezések** (pl. úszó szemét, nehézfémek) határozzák meg. Szintén határon túli eredettel a **Krasznán** a szerves, a **Szamoson** pedig majd minden szennyezés jellemző. A **Sebes-Körös** vízminőségi problémáját az országhatáron túlról érkező vizek nehézfém szennyezése okozza. A Tisza vízminőségének nem jó kémiai besorolása az elsőbbségi anyagok tekintetében jórészt a romániai, bányászati eredetű kadmium, a fémek tekintetében az ugyaninnen származó cink és réz terhelésnek köszönhető. A jó állapot elérésére Magyarország csak a román féllel együtt tehet vállalkásokat a vízminőség több komponense tekintetében. A nehézfémek, veszélyes anyagok tekintetében tőlünk teljesen független a megoldás. A tápanyag és szervesanyag terheléscsökkentésére vonatkozó hazai lépések is csak akkor lehetnek elégségesek, ha a határon túl is megfelelő intézkedések valósulnak meg.
- ◆ A **Körösök és a Maros** vízrendszerében jelentkező legnagyobb probléma a **vízkészletek hiánya**. A Kettős,- és Sebes-Körös alegység területén a legtöbb víztest esetében a megoldást a Romániával történő megegyezés után érkező megfelelő mennyiségű és minőségű friss víz jelentheti. Magyar-Román vízügyi egyezmény van érvényben a két ország közötti vízgazdálkodási együttműködés szabályozására. Közös projektek vannak folyamatban a vízforgalom átalakítására, ugyanakkor tárgyalások szükségesek a Maros folyón mederben hagyandó készletét, illetve a határ túl oldalán működő tározók üzemeltetési rendjének tekintetében. A térségben a vízkészletek pótlására vízátvezetés szükséges Románia területéről.
- ◆ A **Dráva** vízjárását a **horvát erőművek léte és csúcsra járatásának** üzemrendje jelentősen befolyásolja, ez felső szakaszon részben napi vízszíntingadozást (Az őrtílosi szelvényben (235 fkm) ez 100-130 cm-es vízjätéket jelent a kisvízes időszakban), részben medermélyülést eredményezett. A Dráva folyó alsó szakaszán magyar oldalon 83, míg horvát oldalon 63 szabályozási mű épült. az utóbbi következtében a mellék- és holtágak vízutánpótlása és kapcsolatuk a főmederrel gyakorlatilag megszűnt, és ezek újra bekapcsolása a rendszerbe



fontos feladattá vált. Itt szükség lenne határon túli beavatkozásokra, miután az üzemeltetést lehetőség szerint módosítani kell az ökológiai igények figyelembevételével.



9 Kapcsolódó programok és tervek

A Víz Keretirányelv előírása szerint a vízgyűjtőkhöz kapcsolódó, a vizek állapotát befolyásoló programokat és terveket figyelembe kell venni vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés során annak érdekében, hogy az intézkedési terv hozzájáruljon a régiók kiegyensúlyozott fejlődéséhez, de annak érdekében is, hogy ezek ne akadályozzák meg a kívánt állapotok elérését.

A vízgyűjtő-gazdálkodási tervek készítésekor alkalmazkodni kell más direktívák által meghatározott szakpolitikai előírásokhoz is, hiszen azok jogilag egyenrangúak a vízügyi politikát meghatározó VKI-val. Célszerű ezért a víz védelmének és a fenntartható gazdálkodásnak a közösségi politika más, olyan területeibe való integrálása, mint az energia-, a közlekedés-, a mezőgazdasági, a halászati, a regionális és idegenforgalmi politika. Ennek a tervnek alapot kell biztosítania a folyamatos párbeszédhez és a fokozottabb integrációra törekvő ágazati stratégiák fejlesztéséhez.

A szakterületi politikák elemzése során, miután a VKI szempontjából nem releváns politikák kizárásra kerültek, a stratégiák és a tervek, vagy esetenként a projektek vizsgálata a VKI-ban előírt környezeti célkitűzések teljesíthetőségére terjedt ki. A vizsgálat eredményeként megállapítható, hogy a stratégiák, illetve programok elemzése ezen az általános szinten félrevezető lehet, hiszen annak értékelése, hogy az adott ágazati célkitűzés milyen mértékben befolyásolja a vizek állapotát csak az egyes projektek részletes hatásvizsgálatával lehetséges. Általában még egy projekten belül is több elem, tevékenység valósul meg, amelyek hatása különböző lehet. Az viszont ma már minden programról elmondható, hogy a környezet védelme és a fenntartható fejlődés kötelezően alkalmazott horizontális elvárás.

A vizsgálatok során a komplex, több programot is érintő fejlesztések esetében feltételezték, hogy a különböző elemek mindegyike megvalósul még akkor is, ha a források és a finanszírozási lehetőségek eltérőek. Példaként említhető a Vásárhelyi Terv Továbbfejlesztése (VTT) program, amely árvízvédelmi, terület- és vidékfejlesztési, valamint infrastruktúra-fejlesztési elemeket egyaránt tartalmazott. A VTT teljes körű megvalósítása esetében a VKI célkitűzéseit támogató program lehetne, azonban a vizek állapotának javítását is célzó elemek elhagyásával semleges, vagy akár a VKI célkitűzéseinek elérését akadályozó fejlesztéssé is válhat. A jelenleg megvalósuló VTT az eredeti komplexitását jórészt elveszítette, így a tájgazdálkodást érintő elemek visszavétele és megerősítése szolgálná a VKI célkitűzéseit.

Abban az esetben amennyiben egy adott stratégia, program, vagy projekt VKI szempontjából vizsgálendő minősítést kapott, akkor feltételezhető, hogy az a fejlesztés, vagy annak valamilyen eleme esetleg akadályozza, vagy megghiúsítja a vizek jó állapotának elérését, ezért a VKI 4. cikkely 7. pontjában biztosított kivételek egyikének alkalmazása, azaz VKI szerinti hatásbecslés szükséges. A VKI 4. cikk 7. pontja szerinti vizsgálat, illetve igazolás eredménye alapján megvalósított fejlesztés nem jelenti a Víz Keretirányelv előírásainak megszegését még akkor sem, ha az érintett vizek jó állapotát emiatt nem lehet elérni.

Több olyan jelentős, a fenntartható vízhasználatok keretébe illeszthető igény és probléma van Magyarországon, amelyek megoldásához a jövőben új létesítményeket kell megvalósítani.

A VKI (4. cikk (7)) szerint szükség esetén igazolni kell, hogy a tervezett tevékenységek megvalósítása elsőrendű közérdek, és/vagy a környezet és a társadalom számára a VKI célkitűzéseinek teljesítésével elérhető előnyöket felülmúlják az emberi egészség és biztonság megőrzésében, vagy a fenntartható fejlődésben jelentkező előnyök.

A VKI 4. cikk 7. szerint nem történik meg a keretirányelvi célok megszegése a következő esetekben:

1. A felszíni víztest fizikai jellemzőiben (hidrológiai, morfológiai jellemzők változása), vagy egy felszín alatti víztest vízszintjében bekövetkezett változást okozó új beavatkozás (new modification) következményeként megengedhető - az előírt feltételek teljesülése esetén -, hogy a jó állapotot/potenciált ne érje el az adott víztest. Az állapot romlása (osztályhatár átlépés) is



bekövetkezhet. A 4. cikk 7. szerint továbbá megengedett olyan fejlesztés megvalósítása, amelynek következtében a negatív hatás/romlás az osztályhatárokon belül marad, ekkor a 4.7 cikk szerinti mentesség alkalmazására nem kerül sor.

2. Új fenntartható fejlesztési tevékenységek következtében – amennyiben nem előzhető meg és az előírt feltételek teljesülnek, – megengedhető az állapot romlása, igaz, hogy csak a kiválóról a jóra, viszont a jó állapotból mérsékeltbe, vagy mérsékeltből gyengébe kerülés kizárt (azaz a vízminőségi paraméterek csak annyira romolhatnak le, hogy a víztest állapota a minősítésének megfelelő osztályhatáron belül maradjon).

A vizsgálandó fejlesztések például:

- ◆ egyes árvízvédelmi létesítmények (ártéri beavatkozások, árvíztározók, műtárgyak),
- ◆ a hajózhatóságot biztosító folyószabályozási beavatkozások, kikötőfejlesztések,
- ◆ dombvidéki tározók építése (vízgazdálkodási és árvízbiztonsági céllal),
- ◆ egyes belvízvédelmi létesítmények,
- ◆ a vízerő-hasznosításhoz szükséges egyes műtárgyak,
- ◆ új vízbázisok igénybevétele közüzemi ivóvízellátás céljából.
- ◆ új, vagy nagyobb kapacitású szennyvíztisztító-telepek
- ◆ ipari szennyvízbevezetések
- ◆ turisztikai létesítmények

Mindkét esetben (a VKI 4. cikk (7) szerint) a vízgyűjtő-gazdálkodási terv(ek)ben igazolni kell az alábbi feltételek teljesülését. A terv(ek) jóváhagyói

- ◆ mindent megtesznek az állapotra gyakorolt kedvezőtlen hatás mérséklésére, és
- ◆ a célkitűzéseket 6 évente felülvizsgálják, ill.
- ◆ az új változással járó beavatkozás, vagy fejlesztési cél elsőrendű közérdek, és/vagy a környezet és a társadalom számára a VKI célkitűzéseinek teljesítésével elérhető előnyöket felülmúlják az emberi egészség terén bekövetkező új változások vagy módosulások, valamint az emberek biztonságának megőrzésében vagy a fenntartható fejlődésben jelentkező előnyök (pl. az árvízvédekezés, a belvizek elvezetése élet és vagyonszabadsági szempontból esetenként elkerülhetetlen), valamint
- ◆ a beavatkozással vagy fejlesztéssel érintett víztest állapotának megváltoztatását eredményező fent említett előnyös célkitűzések a műszaki megvalósíthatóság, vagy az aránytalan költségek miatt nem érhetőek el más, jelentős mértékben jobb környezeti állapotot eredményező eszközökkel.
- ◆ a beavatkozás vagy fejlesztés más víztestre vonatkozó VKI célok elérését állandó jelleggel nem zárja ki, vagy nem veszélyezteti.

E tervekre nézve a fent megadott szempontok szerinti környezeti-, társadalmi-, gazdasági vizsgálatok kötelezőek. Igazolni kell, hogy **minden megvalósítható lépést megtettek-e** annak érdekében, hogy csökkentsék a víztest állapotára gyakorolt kedvezőtlen hatást. Tehát a VGT-be akkor kerülhet be egy új projekt (nem mint VKI intézkedés), ha a kötelező vizsgálatokat elvégezték. Ilyen vizsgálat még nem történt egyes nagy jelentőségű infrastrukturális terveknel, mint pl. Csongrádi vízlépcső, Duna hajózhatóság. Ha a szükséges vizsgálat megtörtént, és az eredményei kedvezőek akkor a projekt, mint új fejlesztés a mentességek egyik indokaként kerülhet be a VGT-be. Egy, a VGT-be nem került projekt megvalósítására akkor és csak akkor kerülhet sor, ha ezeket a vizsgálatokat elvégzik és dokumentálják, a megfelelő módosításokat végrehajtják a projekten. Szélső esetben előfordulhat, hogy szükség esetén elállnak a projekt végrehajtásáról. A vizsgálatok hiányában a terv csak a következő VGT felülvizsgálatkor 2015-ben szerepelhet, mint



új fejlesztés. A VKI nem zárja ki egy a vizek állapotát nem javító, esetleg rontó új fejlesztés megvalósulását, ha a szükséges igazolás megtörtént. A fenti vizsgálatok elvégzése és beépítése az engedélyezési eljárásba eredményezni fogja a negatív hatások elkerülését, illetve minimalizálását. A VKI 4. cikk 7. szerinti vizsgálatok kötelezőek, amelyre vonatkozó szabályozási javaslatot az **Intézkedési Program (8. fejezet)** tartalmaz.



10 A közvélemény bevonása

A Víz Keretirányelv kimondja, hogy a társadalmat be kell vonni a vízgyűjtő gazdálkodási tervezésbe, mivel vizeink védelme hatékonyabb lesz, ha az állampolgárok, az érdekelt társadalmi csoportok, a civil szervezetek is részt vesznek a vizekkel való gazdálkodás folyamatában, az erre vonatkozó tervek készítésében és végrehajtásában. A közös gondolkodás, a problémák, a célok, a lehetséges intézkedések és azok várható költségeinek megvitatása, ezek alapján a tervek átdolgozása, továbbfejlesztése, és ezek szerinti megvalósítása a társadalmi részvétel lényege és eredménye. A társadalom bevonás célja, hogy az érintettek ismeretei, nézetei, szempontjai időben felszínre kerüljenek, a döntések közös tudáson alapuljanak, és reálisan végrehajtható, közösen elfogadott intézkedések alkossák majd a tervet. A Víz Keretirányelv a társadalom bevonás három szintje közül az információ átadást és a konzultációt kötelezően írja elő, míg az aktív bevonást támogatandónak tartja.

10.1 A társadalom bevonásának folyamata

Magyarországon a VKI-val kapcsolatos **társadalom bevonás stratégiáját** és módszertanát 2006-ban dolgozták ki, majd az ún. első konzultációs fázis során szerzett tapasztalatok alapján véglegesítették 2007-ben. A kidolgozott stratégia országos, részvízgyűjtő és területi szinten megvalósuló aktív társadalom-bevonásra adott javaslatot.

2007. első félévében a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés ütemtervének és munkaprogramjának véleményezésében számos szakmai és civil szervezett vett részt, és összesen 62 írásos vélemény érkezett különböző szervezetektől, bizottságoktól, érdekcsoportoktól és egyénektől. Az egyes csoportok mögötti tagságot is figyelembe véve több ezer érdekelt akarata tükröződik az észrevételekben, melynek alapján született meg az 5/2009(IV.14.) KvVM rendelet a Vízgazdálkodási Tanácsokról.

2008. első félévében a „Vitaanyag Magyarország jelentős vízgazdálkodási kérdéseiről” című dokumentum megvitatására került sor. A vitaanyag a hazai adottságok és meghatározó folyamatok áttekintése után Magyarországnak a Duna medencében elfoglalt helyzetét figyelembe véve foglalta össze az ország, illetve a négy hazai részvízgyűjtő jelentős vízgazdálkodási kérdéseit. Az írásos konzultáció során 59 írásbeli észrevétel érkezett. Az írásbeli véleményt megfogalmazók részére a Vízügyi és Környezetvédelmi Központi Igazgatóság 2008 őszén vitafórum keretében adott válaszokat, illetve a fórum eredményeként alakult ki a dokumentum végső változata. Emellett a 42 hazai tervezési alegységre vonatkozóan a Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóságok további rövid konzultációs anyagokat készítettek, melyeket szintén írásban lehetett véleményezni.

A konzultáció legfontosabb szakasza, az intézkedési programok társadalmi vitája 2009-ben, a tervezéssel párhuzamosan folyt.

A társadalom-bevonás első szintjét, az **információ átadását** a tervezés mindenki által elérhető honlapja, a www.vizeink.hu, és a széles nyilvánosság folyamatos tájékoztatása biztosította az írott és elektronikus médián keresztül. 2009 májusában egy országos és több regionális sajtótájékoztatót szerveztek a téma megismertetése érdekében. Ezt több tucat sajtóanyag kiadása követte, amelyek minden alkalommal felhívták a figyelmet a honlapra és a hozzászólási lehetőségekre.

A második szint, a **társadalmi konzultáció** folyamata négy lehetőséget kínált a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezésbe való bekapcsolódásra. A konzultáció elsősorban a vízgazdálkodásban, illetve bármilyen víz- vagy területhasználatban érdekelt szervezetek, intézmények, szövetségek, civil szervezetekre koncentrált, másodsorban általában az állampolgárokra.

- Írásbeli konzultáció: Folyamatos internetes írásbeli véleményezési lehetőség az elkészült anyagokról, tervezetekről, amelyek az erre a célra kifejlesztett www.vizeink.hu honlapon kerültek közzétételre. A beérkezett véleményeket ugyanitt folyamatosan meg lehetett tekinteni.



- ⊗ 2008. december 22-től a honlapon elérhető volt a „Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási terve. Az országos terv háttéranyaga” című dokumentum, amelyhez a véleményeket 2009. január 31-ig lehetett beküldeni.
 - ⊗ 2009. április 22-től szintén elérhető volt a honlapon az “Országos Szintű Intézkedési Programok – Országos vízgyűjtő-gazdálkodási Terv 8. Fejezetének munkaközi anyaga”, amely az országos háttéranyagra beérkezett véleményeket is beépítve készült el, és az érdekeltek számára bemutatta a VGT gerincét alkotó intézkedési programok tervezetét. A dokumentum véleményezhető volt 2009. július végéig.
 - ⊗ 2009. május végére elkészültek a 42 tervezési alegység vízgyűjtő-gazdálkodási terv tervezetét bemutató közérthető vitaanyagok (ún. alegységi konzultációs anyagok), amelyek elérhetőek és véleményezhetőek voltak a honlapon 2009. július 31-ig.
 - ⊗ 2009. augusztus végéig felkerültek a honlapra az országos és részvízgyűjtő VGT tervek komplett kéziratai, majd szeptember elején az alegységi tervek kéziratai is. Mindezeket – a zöld civil szervezetek kérésére meghosszabbított határidőig – 2009. november 18-ig lehetett véleményezni.
 - ⊗ Az írásbeli véleményezés a területi és tematikus fórumokon (lásd lentebb) elinduló szóbeli vitát is kiegészítette. A fórumokon felvetődött kérdéskörök megtárgyalása, a javaslatok megfogalmazása nem ért véget a helyszínen, hanem folytatódott tovább az internetes honlapon elérhető témaspecifikus fórum-felületeken.
- ◆ Területi (alegységi) fórumok
 - ⊗ Mind a 42 vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegységen sor került ún. területi fórum megtartására 2009. június 30. és július 29. között. Ezekre meghívták a szakmai közigazgatási szervezeteket (pl. MgSzH, ÁNTSz, fejlesztési ügynökségek, állami erdészetek, stb.) az önkormányzatokat, az önkormányzati szövetségeket, a kistérségi társulásokat, a helyi civil szervezeteket, a gazdasági szektor civil és érdekvédelmi szervezeteinek területi szervezeteit, a vízgazdálkodási ágazat szereplőit és a tudományos és oktatási intézményeket és szervezeteket.
 - ⊗ A területi fórumok szakmai alapja a honlapon közzétett és az érdekeltek körében meghirdetett alegységi konzultációs anyag volt, amit kiegészítettek a fórumon elhangzott előadások. Az alegységi fórumokon átlagosan 37 fő vett részt, jelentős számú szervezetet képviselve. Az elhangzott kérdésekre, véleményekre a tervezők helyben reagáltak, majd az alegységi tervekben válaszoltak. A tervezők a fórumok eredményeit is figyelembe vették a tervek véglegesítésekor. Az emlékeztetők felkerültek a vizeink.hu honlapra.
 - ◆ Tematikus fórumok

A tematikus fórumok a társadalmi véleményezési folyamatban kiegészítik az alegység szintű területi lefedettséget (területi fórumokat). Ezeken a résztvevők a VGT által érintett témákat tartalmuk és fontosságuk szerint csoportosítva vitatták meg. A rendezvénysorozat megtartására a teljes kéziratok nyilvánosságra hozatalát követően, de az írásbeli véleményezési határidő lezárulását megelőzően került sor, három csoportban:

 - ⊗ **országos szinten fontos témakörök** (pl. mezőgazdaság, természetvédelem, erdőgazdálkodás, önkormányzati feladatok, termálvizek, halászat, horgászat, szabályozási és átfogó intézkedések, intézményfejlesztés, finanszírozás),
 - ⊗ **földrajzilag lehatárolható és különös figyelmet igénylő területek** (pl. Alföld felszín alatti vizei, Tisza tó, Körösök és TIKEVIR, Fertő-tó és a Hanság, Dunántúli-középhegységi és a kapcsolódó Budapest környéki hideg és termál karsztvizek),
 - ⊗ **4 részvízgyűjtő** (Duna, Tisza, Dráva, Balaton) szintjén jelentkező kérdések.



A 2009. augusztus 31 - szeptember 18-a közötti időszakban 18 témakörben 25 db 3 órás egyeztetésre került sor, amelyeken mindösszesen 723 szervezet (átfedésekkel) képviselőiben 1 109 fő résztvevő (átfedésekkel) vett részt. A megjelentek a VGT vezető tervezőivel személyesen vitathatták meg álláspontjukat, illetve a felmerült kérdésekre közvetlenül vagy utólag kaptak tőlük választ. A rendezvényeken összesen 1 547 db vélemény, kérdés, hozzászólás és válasz fogalmazódott meg.

Aktív bevonás:

A tervezői konzorcium és a VGT-ért felelős szakmai szervek a VGT legfontosabb, koncepcionális kérdéseinek megvitatásába aktívan bevonták a leginkább érintett érdekképviselői és szakmai szervezetek, szövetségek képviselőit. Emellett az újonnan létrehozott Országos, Részvízgyűjtő és Területi Vízgazdálkodási Tanácsok, illetve utóbbiak vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési bizottságai szolgáltatták a VGT tervezés és megvalósítás során a társadalmi kontroll intézményesített keretét.

A 5/2009(IV.14.) KvVM rendelet alapján következő testületek jöttek létre:

- 1) 12 Területi Vízgazdálkodási Tanács egyenként 15 fővel (40% az államigazgatás - 6 fő, 20%-20% a társadalmi szervezetek, a gazdasági szereplők (vízhasználók), és a tudományos-szakmai terület képviselői – 3-3 fő).
- 2) A részvízgyűjtőkkel azonos működési területtel 4 Részvízgyűjtő Vízgazdálkodási Tanács, egyrészt a területi tanácsokkal egyező összetételű 15 fővel plusz egy-egy tag a részvízgyűjtőn működési területtel rendelkező területi vízgazdálkodási tanácsokból.
- 3) Országos Vízgazdálkodási Tanács 34 fős létszámmal. Tagjai a felelős szervek (KvVM három szakterületről, VKKI, OKTVF, Észak-dunántúli, Közép-dunántúli, Dél- dunántúli és a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság, összesen 9 fő). További 24 fő a fentiekhez közel hasonló 40-20-20-20%-os összetételű, azaz államigazgatás 9 fő; társadalmi szervezetek 5 fő; gazdasági szereplők 5 fő; és tudományos-szakmai terület képviselői 5 fő. Elnöke (további tagként) a miniszter által kijelölt állami vezető.

A tervek véglegesítését követően, 2009. december 11. és 2010. január 18. között valamennyi bizottság és tanács összeült, hogy az átdolgozott terveket megvitassa és jóváhagyja. A jogszabályi előírásoknak megfelelően a bizottságok és tanácsok állásfoglalásai és ajánlásai alulról felfelé integrálódtak, vagyis a TVT-k határozatait a RVT-khez, onnan pedig az Országos Vízgazdálkodási Tanácshoz továbbították. A 2010. március 1-n az OVT által elfogadott Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv rövid összefoglaló változata kormányhatározattal kerül kihirdetésre.

A tanácsoknak és bizottságoknak a szerepe a VGT elkészültével nem ér véget. Éppen ellenkezőleg, a 2012-ig zajló részletes tervezés, és az intézkedési programok beindítása során ezeknek, a társadalom széles rétegeit lefedő testületeknek az aktív részvétele szükséges. A vízgyűjtő-gazdálkodási tervek 6 évenkénti felülvizsgálatában és a további részletes tervek kidolgozásában is fontos szerepük lesz.

10.2 A társadalom bevonásának hatása a terv tartalmára

A jelentős vízgazdálkodási kérdésekkel kapcsolatos véleményt beküldöket a VKKI 2008. szeptember 22-én fórumra hívta össze, annak érdekében, hogy közös álláspont alakuljon ki a jelentős vízgazdálkodási kérdések véglegesítéséről. A 2009-ben sorra került harmadik konzultációs folyamat fókuszában a VGT tervezetek álltak. A konzultáció lehetőséget biztosított a az intézkedések különböző változatainak megvitatására, az egyes alternatívák előnyeinek,



hátrányainak elemzésére és a felmerült javaslatok mérlegelésére. A vízgyűjtő-gazdálkodási tervek kéziratára 2009. évi konzultációs folyamatban szóban, vagy írásban érkezett alegységi, részvízgyűjtő, országos szintet érintő véleményeket, elemi észrevételekre, témakörökre bontva a tervezők feldolgozták, írásban megválaszolták és dokumentálták. Lehetőség volt interaktív kommunikációra is. Az alegységi vélemények feldolgozása az alegységi tervek melléklete, a részvízgyűjtőre érkezett észrevételek a részvízgyűjtő tervek melléklete lett. A tematikus fórumok feldolgozása és az Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási terv Kéziratára érkezett észrevételekre adott válaszok az országos terv mellékletét képezik.

10.3 A társadalom bevonáshoz kapcsolódó anyagok elérhetősége

A KvVM honlapján (www.kvvm.hu) 2006. óta elérhetőek rendszeresen frissített információk a VKI végrehajtásának aktuális hazai és Duna-vízgyűjtőkerületi helyzetéről, míg az ún. hivatalos magyar VKI honlap, a www.euvki.hu bemutatja a hivatalos dokumentumokat (ország-jelentéseket), melyeket hazánk az Európai Bizottság felé küld. A korábban a „VKI végrehajtásának elősegítése, II. fázis” projekt keretében létrehozott www.vizeink.hu honlap a vízgyűjtő-gazdálkodási tervezés társadalmi bevonás folyamatainak internetes portáljává vált 2008-ban mind információs, mind konzultációs szinten. Ezen a **honlapon érhető el minden, a társadalom bevonásához kapcsolódó dokumentum**. A honlap „linkek” menüpontjában további, a témát érintő fontos és hasznos weblap címek találhatóak.



11 Éghajlatváltozás

11.1 Az éghajlatváltozás várható hatásai

Az **éghajlatváltozás** a magyar társadalmat, a nemzetgazdaságot, és a vizek célként megjelölt állapotát fenyegető, cselekvésre **kényszerítő tényező**. A tudományos elemzések alapján várható, hogy az elkövetkező évtizedekben jelentős mértékben megváltozó hőmérséklet- és csapadékviszonyok, az évszakok lehetséges eltolódása, egyes szélsőséges időjárási jelenségek erősödése és gyakoriságuk növekedése veszélyezteti a természeti értékeket (többek között a vizeket, hazánk élővilágát, leginkább az erdőket), a mezőgazdasági terméshozamokat, az építményeket és a lakókörnyezetet, valamint a lakosság egészségét és életminőségét. Az ENSZ IPCC tudóscsoportja megállapította, hogy a klímaváltozás biológiai sokszínűsége, azaz az élővilág fajgazdagságára gyakorolt hatása szempontjából Magyarország Európa egyik legsérülékenyebb országa³³.

A meteorológiai viszonyok statisztikai jellemzőinek változása már jelenleg is kimutatható: országos átlagban az utóbbi 50 évben kb. 0,1 °C/évtized hőmérsékletemelkedés, és megközelítően stagnáló éves csapadék mellett kb. 10 mm/évtized lefolyáscsökkenés tapasztalható. A tudományos közösség megállapítása szerint a 20. század második felében végbement mintegy fél Celsius fokos melegedésben jelentős az emberi hatások szerepe. A legfrissebb vizsgálatok szerint Magyarország klímája valószínűleg mediterrán irányba fog eltolódni,

- ◆ magasabb átlaghőmérséklettel (a 21. század első harmadában kb. 1,5 °C, a század végére akár 4-6 fokos növekedés lehetséges),
- ◆ kismértékben csökkenő éves csapadékkal (a század első harmadában 4,5%-os téli félévi növekedéshez 5%-os nyári félévi csökkenés tartozik, de a nyári csökkenés akár a 10%-ot is elérheti; a hosszú távú előrejelzések feltételezik a hőmérsékletnövekedéssel arányos változásokat, de ez 4 °C felett már bizonytalan),
- ◆ nagyobb potenciális párolgással (a várható változás a téli félévben 15%/°C, illetve a nyári félévben 10%/°C),
- ◆ a csapadék extrémindexek esetén évszakai viszonylatban gyakran egymással ellentétes, jelentős mértékű változásokra számíthatunk. Télen növekedést, nyáron csökkenést valószínűsítene. Az 1 mm-nél nagyobb csapadékú napok száma várhatóan csökkenni fog, míg a 10 mm-nél nagyobb csapadékú napok számában növekedés várható (ETH regionális modell) Az extrém nagy (napi 20 mm feletti) csapadékos napok száma a leginkább januárban nőhet, míg a legnagyobb, közel 50%-os visszaesés a júliusi hónapokban következhet be.

Mindezek nyomán kisebb felszíni lefolyással és felszín alatti vizeket tápláló beszivárgással kell számolni. Emellett várható a szélsőséges időjárási események gyakoriságának és intenzitásának növekedése is.

Az éghajlatváltozás vízgazdálkodási következményeit a vízkészletek mennyiségére és minőségére, valamint az aszályos időszakokra, illetve a belvizekre és árvizekre gyakorolt hatás mértéke határozza meg.

A szélsőséges jelenségek növelik az árvízi és belvízi kockázatot. A jövőben várható extremitások miatt, főleg kis vízfolyásokon helyi jelentőséggel megváltozik az árvizek gyakorisága. Az elmúlt évek helyi vízkár előfordulásai eseteiből következtetve kiemelkedő az Északi-középhegység – elsősorban a Mátra, a Cserehát, a Zempléni-hegység és a Hernád-völgye – településeinek veszélyeztetettsége. A csapadék várható időbeli átrendeződése miatt változni fog a felszínen aktivizálódó vízmennyiség is. A téli csapadék egyre nagyobb mértékben fog eső formájában hullni, amely a téli lefolyás növekedését okozza és a jelenleginél korábbi és magasabban tetőző árhullámokat eredményezhet, miután a korábban hóban tárolt vízkészlet késleltetés nélkül fog lefolyni. A **belvíz-kérdést** az éghajlatváltozás alapvetően nem befolyásolja, a csapadék éven belüli eloszlásának megváltozása miatt azonban továbbra is fel kell készülni tél végén, tavasz elején szélsőséges belvizek kialakulására.

³³ Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia



A korábbinál kisebb nyári csapadék és jelentősebb potenciális párolgás hatására a **nyári kisvizek számottevő csökkenése** prognosztizálható, amely jelentősen csökkentheti a tározás nélkül hasznosítható felszíni vízkészleteket (A kisvízi készlet csökkenése várhatóan a Duna esetében is érezhető mértékű lesz). A tározók méretét korlátozhatja a feltöltésüket meghatározó téli időszak szélsőségei, illetve párolgás-növekedés miatt bekövetkező vízvesztés. Hasonló okok miatt **csökken a tavak természetes vízkészlete** is. Azaz, a jövőben a tavakban gyakrabban fog előfordulni tartósan alacsonyabb vízállás. Vizsgálatok szerint a Balaton 2003-as évben előállt vízszintcsökkenéséhez hasonló változás a jövőben 20-30 évente előfordulhat.

A kisvízi hozamok csökkenése érzékenyebbé teszi a vízfolyásokat a **szennyezőanyag-terhelésekkel** szemben is. A kisebb vízmennyiség miatt a vizek öntisztuló képessége csökkenhet, ilyen módon egyes szennyezések lebomlása lassabban megy végbe. A hirtelen keletkező, gyors árvizek által a vízgyűjtőkről nagyobb mennyiségben mosódik le szennyezőanyag, és romlik a vízfolyások tápanyagmérlege. Növekszik a havária események kockázata is.

A klímaváltozás hatása a felszín alatti vizek mennyiségét és minőségét is érinti. A szárazabb időjáráshoz kapcsolható romló ökológiai állapot az ország több tájegységében már ma is tapasztalható (kiemelkedik a Duna-Tisza közti hátság). Mindez tovább fog erősödni: további vizes élőhelyek, szikes tavak, felszín alatti vizektől függő ökoszisztémák válhatnak veszélyeztetetté a klímaváltozás következtében.

A csapadékban, a potenciális párolgásban és az általánosan érvényes szárazabb talajállapotok miatt a felszín alatti vizeket tápláló csapadék-utánpótlódás általános csökkenése várható, arányaiban ez az Alföldön lesz a legnagyobb mértékű. Az Alföldön jelentősen csökken az öntözésre fordítható felszín alatti víz mennyisége, és 50 – 100 év távlatában veszélyeztetheti a nagy arányban felszín alatti vízkészletekre épülő ivóvízellátást is. A kisebb beszivárgás miatt, a korábbival azonos beoldódó szennyezőanyag mennyiség mellett növekszik a beszivárgó víz szennyezőanyag koncentrációja. Ez a hatás a terhelések csökkentésével kompenzálható.

Az **aszály** előfordulásának valószínűsége Magyarország egyes területein növekvő tendenciát mutat. Az elmúlt években a mérsékelt aszály előfordulásának valószínűsége - feltehetően az egyre markánsabban jelentkező klimatikus változások jeleként és következményeként - minden évszakban jelentősen nőtt, és emellett a tavaszi és téli időszakokban a rendkívüli aszályok előfordulásának valószínűsége is nagyobb lett. Aszály előfordulására átlagosan minden második évben számítani kell majd Magyarország valamelyik részén, a súlyos aszályok átlagos visszatérési ideje az Alföldön 10 év körül várható. A tartós aszályos időszakok kialakulására az Alföld érzékenyen reagál majd, kiemelten sérülékenyek a Duna-Tisza közti Homokhátság, a Közép-Tisza vidék, a Berettyó-Körös vidék, a Nagykunság, a Hevesi-sík, a Borsodi-mezőség és a Nyírség.

A fentiek alapján a vízgazdálkodás területén fel kell készülni az egyre nagyobb gyakorisággal és váltakozó jelleggel előforduló vízbőségre, illetve vízhiányra. Magyarországon az aszályos és belvizes évek gyakorisága, nagysága és kárvetkezménye eltérő. A nagy kiterjedésű aszályos területek jövőbeni valószínűsége nagyobb, mint a lokális vagy kisebb területeket érintő bel- vagy árvizeknek. Ennek ellenére a gyakoribbá váló rendkívüli időjárási események, a lezúduló nagy esőzések, veszélyes helyzeteket és komoly károkat okozhatnak.

Az éghajlatváltozással összefüggő **biodiverzitás csökkenés** várható területi megoszlását elsősorban a meteorológiai vízmérleg változásának várható területi eltérései, az egyes élőhelyek éghajlatváltozással szembeni érzékenysége határozza meg. A vízháztartásban bekövetkező változások – eltérő formában és mértékben – de lényegében az ország teljes területét érintik, vagyis a víztől függő élőhelyek állapotára is általában hatnak. A változás jellege függ a terület



adottságaitól. Ezek alapján döntően az ország középhegységi és dombvidéki részein koncentrálódnak azok az összefüggő, nagy kiterjedésű térségek, amelyek kiemelten vagy fokozottan sérülékenyek az éghajlatváltozással valószínűsíthetően kiváltott biodiverzitás csökkenéssel szemben. Az e szempontból legsérülékenyebb területek a Magas-Bakony, a Kőszegi-hegység, a Vendvidék, illetve az Északi-középhegység és annak északi előtere. A Dráva részvízgyűjtőn már kismértékű éghajlatváltozás is jelentősen csökkentheti a biológiai sokféleséget. A Balaton részvízgyűjtő területén a Balaton-felvidék és a Balaton déli partján az egykori nagy kiterjedésű lápok területe kiemelten sérülékeny.

11.2 Az éghajlatváltozás kezelése a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben

A MTA-KvVM együttműködés keretében készült VAHAVA projekt eredményeire, valamint az éghajlatváltozással foglalkozó nemzetközi szervezet (IPCC) újabb jelentésére alapozva jelent meg a **Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia** (NÉS) 2008-ban, amely a vízgazdálkodást érintő fontos célkitűzéseket is tartalmaz, illetve a védett területek, mezőgazdaság és erdőgazdaság esetében is fogalmaz meg olyan intézkedéseket, amelyek hozzájárulnak a vizekkel kapcsolatos változásokra való felkészüléshez (hatások mérsékléséhez, alkalmazkodáshoz). A vizek állapotával kapcsolatos, NÉS-ben megfogalmazott feladatokat a vízgyűjtő-gazdálkodási terv is tartalmazza. A VGT – összhangban a NÉS-sel - az alábbi, az éghajlatváltozással összefüggő intézkedéseket tartalmazza:

- A vízgazdálkodásban feltétlen szükséges új, **víztakarékossági módszereket** (szárazságtűrő növények, víztakarékos öntözési technológiák és szerelvények) alkalmazni illetve kidolgozni, és ezzel a vízhasználat hatékonyságát növelni: azaz biztosítani az adottságokhoz alkalmazkodó fenntartható vízhasználatokat (**8.5. és 8.6. fejezet**).
- A gyors vízelvezetésen alapuló szemléletet fel kell váltani **a csapadék az árvizek visszatartására** való törekvés, amely egyaránt megjelenik az **árvíz- és belvíz kockázati tervek** módszertanában, illetve a VGT agrár-intézkedéseinek, csapadékvíz-gazdálkodással és belvíz-rendszerekkel kapcsolatos intézkedéseiben. A vízminőség-védelmi szempontból javasolt vízvédelmi zónarendszer bővíthető az aszály-érzékeny területek kijelölésével, és az azokra vonatkozó intézkedések – fenti szempontok szerinti – meghatározásával és alkalmazásával (**8.2.4. fejezet**).
- Növelni kell a tisztított szennyvizek helyben tartását (**8.2.1. fejezet**).
- A csökkenő kisvízi készletek miatt a vízfolyások hígítókapacitása is csökken, ami a terhelések csökkentésével ellensúlyozható. Ilyen intézkedéseket tartalmaz a VGT, jelentőségüket az éghajlatváltozás várható hatása növeli (**8.2.1. fejezet**).
- Az ártéri vízgazdálkodást közelíteni kell a természeteshez (pl. fokgazdálkodás); a VGT hidromorfológiai intézkedései az árterek – részbeni – helyreállítását, illetve a hullámtéri területhasználatok ökológiai és árvízi szempontok szerinti alakítását irányozzák elő, amely rugalmas eszköz a szélsőséges árhullámok kezelésére is (**8.4.2. fejezet**);
- Kiemelten fontos a vizes élőhelyek és erdőterületek területének növelése, az eredetileg vízjárta, jelenleg belvizes területeken (**8.2.4. fejezet**); Biztosítani kell az élőhelyek vízmegtartó képességének helyreállítását, ezért komplex vízgazdálkodási rendszereket kell kialakítani, szükség esetén lokális vízpótlással,) az ökológiai előírások, a természetvédelmi szempontok figyelembevételével. Ezt szolgálják a víztől függő ökoszisztémák védelme érdekében hozott intézkedések (**8.7.1. fejezet**);
- Az éghajlatváltozás miatt várhatóan jelentősen csökkenő kisvízi készletek növelése tározással lehetséges. A vízkészlet-gazdálkodási célú víztározás szerepe várhatóan növekszik, létesítésük és üzemeltetésük során azonban figyelembe kell venni a VKI ökológiai szempontú előírásait. (**8.4.3 fejezet**)



- A vízhiányt elsősorban a helyi viszonyokhoz való - fentiek szerinti – alkalmazkodással kell kezelni. Az éghajlatváltozás hatása azonban elérhet olyan mértéket, amikor a készleteket jelentősen meghaladó és át nem csoportosítható igények kielégítése csak más terület készleteinek igénybevételével lehetséges. Az ilyen rendszerek (pl. regionális ivóvízellátó rendszerek kialakítása, öntözési célú átvezetések) megvalósításakor figyelembe kell venni a VKI előírásait: törekedni kell a káros ökológiai hatások mellőzésére, és amennyiben ez nem lehetséges, a projekt gazdasági-társadalmi szükségességét a VKI 4.7 cikke alapján kell igazolni. A VGT ilyen célú intézkedéseket nem tartalmaz, tartalmaz viszont olyan intézkedést, amely a vízkészletek hatékony, és a jelenleginél kisebb környezeti hatásokkal járó hasznosításának lehetőségeire vonatkozik (**8.6. fejezet**).
- A szélsőségesen nagy csapadékok által okozott árvizeket a Víz Keretirányelv szellemében elsősorban a területi lefolyás mérséklésével és záportározókkal (kevésbé a vízvezető rendszerek kapacitásának növelésével) kell kezelni. A települési csapadékvíz elvezető rendszerek kialakításakor figyelembe kell venni a vízminőségi követelményeket is – a befogadó vízfolyásokba történő bevezetés előtt, a jelentősen szennyezett árhullám visszatartására szűrőmezők alkalmazása javasolt. (**8.2.2. és 8.2.4 fejezet**);

Összességében megállapítható, hogy akár a mennyiséget, akár a minőséget érintő intézkedésekről van szó, a **VKI-val kapcsolatos állapotjavító intézkedések kedvezőek az éghajlatváltozásra való felkészülésben**: csökken a terhelés, takarékosabbá válik a vízhasználat, növekszik az ökológiai rendszerek tűrőképessége, pufferkapacitása. Az éghajlatváltozás fentiekben ismertetett hatásai ugyanakkor fokozni fogják **a VGT-ben bemutatott problémákat, nehezíteni fogják a megoldásokat és az egyre fontosabbá váló határmenti együttműködéseket**.

A terv hatévenkénti felülvizsgálati ciklusai lehetővé teszik az intézkedések módosítását, vagyis a menetekben pontosabbá váló ismeretekhez és előrejelzett hatásokhoz való rugalmas alkalmazkodást.

1. Melléklet Felszín alatti víztestekre vonatkozó háttérértékek és küszöbértékek

| A víztest | | | Nitrát | | | Ammónium | | Fajlagos | | Szulfát | | Klorid | | Arzén | | Kadmium | | Ólom | | Higany | | TOC |
|-----------|--------|---|--------|------------|----------|----------|---|----------|------|---------|-----|--------|-----|--------|---|---------|---|--------|----|--------|---|------|
| | | | háttér | K ökológia | K ivóvíz | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | K |
| VOR-kódja | jele | neve | mg/l | | | mg/l | | µS/cm | | mg/l | | mg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | mg/l |
| AIQ554 | h.1.1 | Dunántúli-középhegység - Marcal-vízgyűjtő | 12,0 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1022 | 2500 | 184,0 | 250 | 74,0 | 250 | 2,6 | N | 0,17 | 5 | 2 | 10 | 0,17 | 1 | 5 |
| AIQ557 | h.1.2 | Dunántúli-középhegység - Séd-Nádor-vízgyűjtő | 5,0 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1234 | 2500 | 103,0 | 250 | 38,4 | 250 | 5,4 | N | 0,14 | 5 | 0,005 | 10 | 0,14 | 1 | 5 |
| AIQ549 | h.1.3 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Mosoni-Duna - Által-ér-torkolat | 3,5 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 997 | 2500 | 83,9 | 250 | 40,8 | 250 | 3,8 | N | 0,07* | 5 | 2,0* | 10 | 0,5* | 1 | 5 |
| AIQ545 | h.1.4 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Által-ér-torkolat - Visegrád | 8,6 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 801 | 2500 | 177,0 | 250 | 31,3 | 250 | 6,1 | N | 0,007 | 5 | 0,6 | 10 | 0,5* | 1 | 5 |
| AIQ547 | h.1.5 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Budapest alatt | 6,4 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 2180 | 2500 | 200* | 250 | 39,4 | 250 | 11,7 | N | 0,03 | 5 | 1,5 | 10 | 0,11 | 1 | 5 |
| AIQ551 | h.1.6 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Visegrád - Budapest | 6,2 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1451 | 2500 | 226,0 | 250 | 44,2 | 250 | 5,8 | N | 0,009 | 5 | 0,56 | 10 | 0,5* | 1 | 5 |
| AIQ502 | h.1.7 | Börzsöny, Gödöllői-dombvidék - Duna-vízgyűjtő | 7,4 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1386 | 2500 | 214,0 | 250 | 49* | 250 | 25,5 | N | 0,32 | 5 | 0,39 | 10 | 0,41 | 1 | 5 |
| AIQ499 | h.1.8 | Börzsöny, Cserhát - Ipoly-vízgyűjtő | 6,2 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 863 | 2500 | 240,0 | 250 | 26,0 | 250 | 11,5 | N | 0,12 | 5 | 2,6 | 10 | 0,65 | 1 | 5 |
| AIQ656 | h.1.9 | Velencei-hegység | 9,3 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1240* | 2500 | 200* | 250 | 12,8 | 250 | 13,6* | N | 0,07* | 5 | 2,0* | 10 | 0,5* | 1 | 5 |
| AIQ644 | h.1.10 | Soproni-hegység, Fertő-vidék | 11,5 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1236 | 2500 | 142,0 | 250 | 112,0 | 250 | 8,4 | N | 0,06 | 5 | 2 | 10 | 0,18 | 1 | 5 |
| AIQ598 | h.1.11 | Kőszegi-hegység, Vas-hegy | 8,9 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 442 | 2500 | 36,0 | 250 | 5,9 | 250 | 0,5 | N | 0,005 | 5 | 0,31 | 10 | 0,5* | 1 | 5 |
| AIQ610 | h.1.12 | Mecsek | 8,9 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1401 | 2500 | 158,0 | 250 | 50,0 | 250 | 2,7 | N | 0,06 | 5 | 4,5 | 10 | 0,03 | 1 | 5 |
| AIQ512 | h.2.1 | Cserhát, Karancs, Medves - Zagyva-vízgyűjtő | 6,9 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1555 | 2500 | 201,0 | 250 | 65,0 | 250 | 6,3 | N | 0,18 | 5 | 5,4 | 10 | 0,5 | 1 | 5 |
| AIQ607 | h.2.2 | Mátra | 6,9 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 835 | 2500 | 205,0 | 250 | 44,5 | 250 | 8,7 | N | 0,008 | 5 | 0,86 | 10 | 0,04 | 1 | 5 |
| AIQ577 | h.2.3 | Hevesi-dombság - Tarna-vízgyűjtő | 0,7 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1100 | 2500 | 200,0 | 250 | 100,0 | 250 | 4,9 | N | 0,01 | 5 | 0,005 | 10 | 0,07 | 1 | 5 |
| AIQ505 | h.2.4 | Bükk - Tisza-vízgyűjtő | 8,0 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1128 | 2500 | 162,0 | 250 | 39,9 | 250 | 4,1 | N | 0,06 | 5 | 1,2 | 10 | 0,13 | 1 | 5 |
| AIQ509 | h.2.5 | Bükk, Borsodi-dombság - Sajó-, Hernád-vízgyűjtő | 8,4 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1206 | 2500 | 113,0 | 250 | 32,5 | 250 | 4,5 | N | 0,39 | 5 | 2,4 | 10 | 0,87 | 1 | 5 |
| AIQ667 | h.2.6 | Zempléni-hegység - Hernád-vízgyűjtő | 6,1 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 746 | 2500 | 93,9 | 250 | 23,5 | 250 | 32,4 | N | 0,01 | 5 | 0,005 | 10 | 0,7 | 1 | 5 |
| AIQ666 | h.2.7 | Zempléni-hegység - Bodrog-vízgyűjtő | 12,4 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 525 | 2500 | 43,6 | 250 | 16,9 | 250 | 39,1 | N | 0,11 | 5 | 0,16 | 10 | 0,5* | 1 | 5 |
| AIQ575 | h.2.8 | Cserehát - Hernád-vízgyűjtő | 2,6 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 831 | 2500 | 78,1 | 250 | 17,0 | 250 | 10,8 | N | 0,07* | 5 | 2,0* | 10 | 0,5* | 1 | 5 |
| AIQ658 | h.3.1 | Villányi-hegység | 9,3 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1240* | 2500 | 200* | 250 | 49* | 250 | 13,6* | N | 0,07* | 5 | 2,0* | 10 | 0,5* | 1 | 5 |
| AIQ542 | h.4.1 | Dunántúli-középhegység - Balaton északi-nyugati-vízgyűjtő | 13,3 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 829 | 2500 | 87,3 | 250 | 20,7 | 250 | 7,0 | N | 0,008 | 5 | 6,3 | 10 | 0,5* | 1 | 5 |
| AIQ490 | h.4.2 | Balaton-felvidék | 9,8 | 50 | 50 | 1.7* | 2 | 1642 | 2500 | 195,0 | 250 | 45,9 | 250 | 20,0 | N | 0,03 | 5 | 3,6 | 10 | 0,57 | 1 | 5 |

Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási terve

| A víztest | | | Nitrát | | | Ammónium | | Fajlagos | | Szulfát | | Klorid | | Arzén | | Kadmium | | Ólom | | Higany | | TOC |
|-----------|---------|---|--------|------------|----------|------------------|-----|----------|------|---------|-----|---------|-----|-------|---|---------|---|-------|----|--------|---|------|
| | | | hátér | K ökológia | K ivóvíz | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | K |
| VOR-kódja | jele | neve | mg/l | | | mg/l | | µS/cm | | mg/l | | mg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | mg/l |
| AIQ559 | k.1.1 | Dunántúli-középhegység -Veszprém, Várpalota, Vértes déli források vízgyűjtője | 12,5 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 880 | 2500 | 94,5 | 250 | 26,9 | 250 | 6,0 | N | 0,19 | 5 | 5,1 | 10 | 0,46 | 1 | 3,5 |
| AIQ558 | k.1.2 | Dunántúli-középhegység - Tatai- és Fényes-források vízgyűjtője | 8,2 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 1043 | 2500 | 124,0 | 250 | 64,0 | 250 | 3,7 | N | 0,08 | 5 | 2 | 10 | 0,21 | 1 | 3,5 |
| AIQ543 | k.1.3 | Dunántúli-középhegység - Budai-források vízgyűjtője | 7,5 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 1156 | 2500 | 123* | 250 | 46,3 | 250 | 30,8 | N | 0,13 | 5 | 0,7 | 10 | 0,02 | 1 | 3,5 |
| AIQ552 | k.1.4 | Dunántúli-középhegység - Esztergomi-források vízgyűjtője | 5,1 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 884 | 2500 | 227,0 | 250 | 35,0 | 250 | 7,7 | N | 0,18 | 5 | 3 | 10 | 0,29 | 1 | 3,5 |
| AIQ615 | k.1.5 | Naszály, Nógrádi-rögök | 10,2 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 963* | 2500 | 123* | 250 | 34* | 250 | 5,9* | N | 0,21* | 5 | 3,5* | 10 | 0,7* | 1 | 3,5 |
| AIQ647 | k.1.6 | Szabadbattyányi-karsztrögök | 10,2 | N | 50 | 0.48* | 0,5 | 963* | N | 123* | 250 | 34* | 250 | 5,9* | N | 0,21* | 5 | 3,5* | 10 | 0,7* | 1 | 3,5 |
| AIQ608 | k.1.8 | Mecsek - karszt | 9,3 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 996 | 2500 | 75,8 | 250 | 21,6 | 250 | 4,6 | N | 0,02 | 5 | 3,7 | 10 | 0,46 | 1 | 3,5 |
| AIQ612 | k.1.9 | Mohácsi-rögök | 9,9 | N | 50 | 3.7 [#] | 5 | 1258 | N | 68,0 | 250 | 69,8 | 250 | 29,5 | N | 0,11 | 5 | 5,1 | 10 | 0,39 | 1 | 3,5 |
| AIQ508 | k.2.1 | Bükk nyugati karszt | 8,3 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 658 | 2500 | 44,0 | 250 | 14,6 | 250 | 3,1 | N | 0,08 | 5 | 0,98 | 10 | 0,28 | 1 | 3,5 |
| AIQ485 | k.2.2 | Aggteleki-hegység | 8,4 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 732 | 2500 | 123* | 250 | 88,0 | 250 | 0,5 | N | 0,02 | 5 | 0,7 | 10 | 0,49 | 1 | 3,5 |
| AIQ507 | k.2.3 | Bükk keleti karszt | 11,1 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 608 | 2500 | 60,5 | 250 | 13,8 | 250 | 2,3 | N | 0,2 | 5 | 2 | 10 | 0,58 | 1 | 3,5 |
| AIQ657 | k.3.1 | Villányi-hegység - karszt | 13,5 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 928 | 2500 | 102,0 | 250 | 27,5 | 250 | 5,1 | N | 0,46 | 5 | 4 | 10 | 1 | 1 | 3,5 |
| AIQ553 | k.4.1 | Dunántúli-középhegység - Hévízi-, Tapolcai-, Tapolcafő-források vízgyűjtője | 9,6 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 835 | 2500 | 104,0 | 250 | 27,3 | 250 | 4,5 | N | 0,3 | 5 | 4,1 | 10 | 0,58 | 1 | 3,5 |
| AIQ491 | k.4.2 | Balaton-felvidéki karszt | 13,9 | 25 | 50 | 0.48* | 0,5 | 860 | 2500 | 90,2 | 250 | 18,3 | 250 | 5,4 | N | 0,17 | 5 | 3,3 | 10 | 0,76 | 1 | 3,5 |
| AIQ564 | kt.1.2 | Észak-dunántúli termálkarszt | <1 | 25 | 50 | 16,7 | N | 5097 | N | 266,0 | N | 627,0 | N | 24* | N | 0,1* | N | 3,42* | N | 0,5* | 1 | N |
| AIQ503 | kt.1.3 | Budapest környéki termálkarszt | <1 | 25 | 50 | 0,86 | N | 1720 | N | 371,0 | N | 196,0 | N | 16,8 | N | 0,09 | N | 2,7 | N | 0,07 | 1 | N |
| AIQ660 | kt.1.4 | Visegrád-Veresegyháza termálkarszt | <1 | 25 | 50 | 0,39 | N | 3239 | N | 138,0 | N | 107,0 | N | 13,9 | N | 0,02 | N | 3 | N | 0,5* | 1 | N |
| AIQ616 | kt.1.5 | Nógrádi termálkarszt | <1 | 25 | 50 | 0,99 | N | 2850* | N | 126,0 | N | 121,0 | N | 24* | N | 0,1* | N | 3,42* | N | 0,5* | 1 | N |
| AIQ646 | kt.1.6 | Szabadbattyányi termálkarszt | <1 | N | N | 2,2 | N | 2904 | N | 637,0 | N | 462,0 | N | 20,8 | N | 0,21 | N | 3,6 | N | 0,48 | N | N |
| AIQ599 | kt.1.7 | Közép-dunántúli termálkarszt | <1 | N | N | 15,9 | N | 11805 | N | 48,4 | N | 5098,0 | N | 34,9 | N | 0,13 | N | 1 | N | 0,5* | N | N |
| AIQ611 | kt.1.8 | Mecseki termálkarszt | <1 | 25 | 50 | 5,6 | N | 1560 | N | 519,0 | N | 1271,0 | N | 155,0 | N | 0,06 | N | 1,8 | N | 0,16 | 1 | N |
| AIQ515 | kt.1.9 | Dél-Baranya, Bácska termálkarszt | <1 | N | N | 7,4 | N | 2460 | N | 38,4 | N | 456,0 | N | 6,8 | N | 0,1* | N | 3,42* | N | 0,5* | N | N |
| AIQ639 | kt.1.10 | Sárvári termálkarszt | <1 | N | N | 7,1* | N | 2850* | N | 1160,0 | N | 23991,0 | N | 24* | N | 0,1* | N | 3,42* | N | 0,5* | N | N |
| AIQ504 | kt.1.11 | Büki termálkarszt | <1 | N | N | 16 | N | 6761 | N | 271,0 | N | 1127,0 | N | 1,6 | N | 0,17 | N | 2,9 | N | 0,5* | N | N |
| AIQ511 | kt.2.1 | Bükk termálkarszt | 1,1 | 25 | 50 | 4,2 | N | 2038 | N | 64,4 | N | 246,0 | N | 60,0 | N | 0,06 | N | 0,9 | N | 0,5 | 1 | N |
| AIQ638 | kt.2.3 | Sárospataki termálkarszt | <1 | N | N | 0,19 | N | 2850* | N | 601,0 | N | 95,9 | N | 24* | N | 0,1* | N | 3,42* | N | 0,5* | N | N |
| AIQ629 | kt.2.5 | Recsk-Bükkszék termálkarszt | <1 | N | N | 12,1 | N | 19501 | N | 373,0 | N | 2580,0 | N | 11,2 | N | 0,16 | N | 3,42* | N | 0,5* | N | N |
| AIQ574 | kt.3.1 | Harkány és környezete termálkarszt | <1 | 25 | 50 | 2,3 | N | 1448 | N | 27,7 | N | 113,0 | N | 1,3 | N | 0,1* | N | 3,42* | N | 0,5* | N | N |
| AIQ624 | kt.4.1 | Nyugat-dunántúli termálkarszt | 1,0 | 25 | 50 | 0,77 | N | 854 | N | 107,0 | N | 50,7 | N | 1,2 | N | 0,07 | N | 4 | N | 0,11 | N | N |
| AIQ654 | p.1.1.1 | Szigetköz | 7,1 | N | 50 | 0,67 | 2 | 695 | 2500 | 103,0 | 250 | 31,8 | 250 | 3,9 | N | 1,1 | 5 | 1,9 | 10 | 0,07 | 1 | 10 |
| AIQ572 | p.1.1.2 | Hanság, Rábca-völgy északi része | 2,9 | N | 50 | 0,52 | 2 | 657 | 2500 | 88,8 | 250 | 30,0 | 250 | 2,0 | N | 0,17 | 5 | 3,1 | 10 | 0,2 | 1 | 10 |
| AIQ582 | p.1.2.1 | Ikva-vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője | 6,0 | N | 50 | 0,7* | 2 | 700 | 2500 | 23,7 | 250 | 9,0 | 250 | 15,6 | N | 0,1 | 5 | 2 | 10 | 0,2 | 1 | 10 |

Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási terve

| A víztest | | | Nitrát | | | Ammónium | | Fajlagos | | Szulfát | | Klorid | | Arzén | | Kadmium | | Ólom | | Higany | | TOC |
|-----------|----------|--|--------|------------|----------|--------------------|-----|----------|------|---------|-----|--------|-----|--------|---|---------|---|--------|----|--------|---|--------|
| | | | háttér | K ökológia | K ivóvíz | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér |
| VOR-kódja | jele | neve | mg/l | | | mg/l | | µS/cm | | mg/l | | mg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | mg/l |
| AIQ627 | p.1.2.2 | Rábca-völgy déli része | 3,3 | N | 50 | 0,67 | 2 | 575 | 2500 | 35,4 | 250 | 9,8 | 250 | 10,3 | N | 0,13 | 5 | 2,9 | 10 | 0,19 | 1 | 10 |
| AIQ626 | p.1.3.1 | Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő | 5,0 | N | 50 | 0,7* | 2 | 611 | 2500 | 26,6 | 250 | 9,3 | 250 | 13,6 | N | 0,03 | 5 | 5 | 10 | 0,12 | 1 | 10 |
| AIQ561 | p.1.4.1 | Dunántúli-középhegység északi peremvidéke | 2,5 | N | 50 | 1,95* | 2 | 754 | 2500 | 74,9 | 250 | 17,0 | 250 | 3,9 | N | 0,04 | 5 | 4 | 10 | 0,25 | 1 | 10 |
| AIQ602 | p.1.5.1 | Marcal-völgy | 1,6 | N | 50 | 1,3 | 2 | 760 | 2500 | 60,0 | 250 | 18,0 | 250 | 2,8 | N | 0,03 | 5 | 1,5 | 10 | 0,005 | 1 | 10 |
| AIQ587 | p.1.6.1 | Kapos-vízgyűjtő | 3,5 | N | 50 | 1,95* | 2,5 | 777 | 2500 | 27,0 | 250 | 13,0 | 250 | 5,0 | N | 0,13 | 5 | 2,1 | 10 | 0,56 | 1 | 10 |
| AIQ642 | p.1.7.1 | Séd-Nádor-Sárvíz-vízgyűjtő | 3,6 | N | 50 | 1,2 | 2 | 1167 | 2500 | 74,5 | 250 | 55,2 | 250 | 9,4 | N | 0,25 | 5 | 3,2 | 10 | 0,12 | 1 | 10 |
| AIQ641 | p.1.8.1 | Sárvíz, Sió-vízgyűjtő | 4,7 | N | 50 | 1,95* | 2,5 | 936 | 2500 | 23,0 | 250 | 48,2 | 250 | 7,9 | N | 0,3 | 5 | 3,9 | 10 | 0,1 | 1 | 10 |
| AIQ538 | p.1.9.1 | Duna jobb parti vízgyűjtő - Budapest-Paks | 5,3 | N | 50 | 1,1 | 2 | 1160 | 2500 | 200,0 | 250 | 35,6 | 250 | 18,9 | N | 0,2 | 5 | 6,6 | 10 | 0,73 | 1 | 10 |
| AIQ539 | p.1.10.1 | Duna jobb parti vízgyűjtő - Paks alatt | 5,3 | N | 50 | 0,89 | 2 | 813 | 2500 | 27,8 | 250 | 51,2 | 250 | 8,2 | N | 0,13 | 5 | 3,8 | 10 | 0,005 | 1 | 10 |
| AIQ497 | p.1.10.2 | Sárköz, Madocsai-öblözet | 2,9 | N | 50 | 1,5 | 2 | 1014 | 2500 | 57,3 | 250 | 184,0 | 250 | 77,8 | N | 0,21 | 5 | 0,78 | 10 | 0,8 | 1 | 10 |
| AIQ588 | p.1.11.1 | Karasica-vízgyűjtő | 5,0 | N | 50 | 2 | 2 | 889 | 2500 | 101,0 | 250 | 46,9 | 250 | 8,9 | N | 0,008 | 5 | 0,84 | 10 | 0,78 | 1 | 10 |
| AIQ650 | p.1.11.2 | Szekszárd-Bátai- és Kőlkedi-öblözet | 8,0 | N | 50 | 1,9 | 2,5 | 1270 | 2500 | 70,0 | 250 | 50,6 | 250 | 19,5 | N | 0,2* | 5 | 3,1* | 10 | 0,31* | 1 | 10 |
| AIQ530 | p.1.14.1 | Duna-Tisza közí hátság - Duna-vízgyűjtő északi rész | 6,0 | N | 50 | 1,4 | 2 | 680 | 2500 | 40,0 | 250 | 27,0 | 250 | 34,2 | N | 0,12 | 5 | 1,9 | 10 | 0,15 | 1 | 10 |
| AIQ524 | p.1.14.2 | Duna-Tisza köze - Duna-völgy északi rész | 1,3 | N | 50 | 1 | 2 | 1267 | 2500 | 44,0 | 250 | 195,0 | 250 | 32,8 | N | 0,09 | 5 | 0,98 | 10 | 0,005 | 1 | 10 |
| AIQ528 | p.1.15.1 | Duna-Tisza közí hátság - Duna-vízgyűjtő déli rész | 1,1 | N | 50 | 1,4* | 2 | 748 | 2500 | 20,0 | 250 | 18,0 | 250 | 49,8 | N | 0,1 | 5 | 6 | 10 | 0,2 | 1 | 10 |
| AIQ523 | p.1.15.2 | Duna-Tisza köze - Duna-völgy déli rész | 1,0 | N | 50 | 2,1 | 2,5 | 1129 | 2500 | 40,0 | 250 | 159,0 | 250 | 20,0 | N | 0,2 | 5 | 3,7 | 10 | 0,32 | 1 | 10 |
| AIQ648 | p.2.1.2 | Szatmári sík | 0,5 | N | 50 | 1,79 ^{##} | 2,5 | 649 | 2500 | 17,5 | 250 | 21,0 | 250 | 12,4 | N | 0,008 | 5 | 3,1 | 10 | 0,005 | 1 | 10 |
| AIQ834 | p.2.2.2 | Tiszahát | 1,3 | N | 50 | 1,79 ^{##} | 2,5 | 580 | 2500 | 11,1 | 250 | 28,4 | 250 | 25,1 | N | 0,27 | 5 | 3,9 | 10 | 1 | 1 | 10 |
| AIQ622 | p.2.3.1 | Nyírség keleti perem | 1,1 | N | 50 | 2 | 2 | 601 | 2500 | 11,0 | 250 | 9,1 | 250 | 35,4 | N | 0,34 | 5 | 7,4 | 10 | 1 | 1 | 10 |
| AIQ601 | p.2.3.2 | Kraszna-völgy, Szamos-völgy | 1,1 | N | 50 | 1,9 [#] | 2,5 | 723 | 2500 | 26,0 | 250 | 20,7 | 250 | 31,4 | N | 0,16 | 5 | 4,6 | 10 | 0,005 | 1 | 10 |
| AIQ617 | p.2.4.1 | Nyírség - Lónyay-főcsatorna-vízgyűjtő | 0,7 | N | 50 | 1,9 | 2 | 635 | 2500 | 21,0 | 250 | 13,0 | 250 | 39,8 | N | 0,01 | 5 | 3,1 | 10 | 0,55 | 1 | 10 |
| AIQ631 | p.2.4.2 | Rétköz | 0,6 | N | 50 | 2,3 [#] | 5 | 678 | 2500 | 33,0 | 250 | 16,2 | 250 | 66,5 | N | 0,02 | 5 | 1,8 | 10 | 0,38 | 1 | 10 |
| AIQ495 | p.2.5.2 | Bodrogköz | 1,2 | N | 50 | 1,79 ^{##} | 2,5 | 1394 | 2500 | 22,7 | 250 | 214,0 | 250 | 6,1 | N | 1 | 5 | 3,5 | 10 | 0,19 | 1 | 10 |
| AIQ619 | p.2.6.1 | Nyírség déli rész, Hajdúság | 1,9 | N | 50 | 1,7 | 2 | 690 | 2500 | 25,4 | 250 | 23,0 | 250 | 53,3 | N | 0,2 | 5 | 2,1 | 10 | 0,18 | 1 | 10 |
| AIQ580 | p.2.6.2 | Hortobágy, Nagykunság, Bihar északi rész | 1,5 | N | 50 | 2,4 [#] | 5 | 971 | 2500 | 18,0 | 250 | 35,4 | 250 | 52,1 | N | 0,25 | 5 | 4,3 | 10 | 0,17 | 1 | 10 |
| AIQ635 | p.2.8.1 | Sajó-Hernád-völgy | 3,9 | N | 50 | 2 | 2 | 861 | 2500 | 123,0 | 250 | 39,0 | 250 | 18,6 | N | 0,07 | 5 | 1,9 | 10 | 0,2 | 1 | 10 |
| AIQ636 | p.2.8.2 | Sajó-Takta-völgy, Hortobágy | 2,3 | N | 50 | 3,4 [#] | 5 | 1213 | 2500 | 50,0 | 250 | 88,1 | 250 | 38,0 | N | 0,45 | 5 | 4,9 | 10 | 0,31 | 1 | 10 |
| AIQ567 | p.2.9.1 | Északi-középhegység peremvidék | 4,0 | N | 50 | 1,1 | 2 | 773 | 2500 | 100,0 | 250 | 39,0 | 250 | 5,0 | N | 0,13 | 5 | 3,4 | 10 | 0,2 | 1 | 10 |
| AIQ584 | p.2.9.2 | Jászság, Nagykunság | 1,7 | N | 50 | 2,8 [#] | 5 | 1210 | 2500 | 47,4 | 250 | 34,9 | 250 | 93,0 | N | 0,32 | 5 | 4 | 10 | 0,38 | 1 | 10 |
| AIQ534 | p.2.10.1 | Duna-Tisza közí hátság - Tisza-vízgyűjtő északi rész | 5,7 | N | 50 | 0,78 | 2 | 580 | 2500 | 18,6 | 250 | 12,5 | 250 | 53,3 | N | 0,4 | 5 | 3 | 10 | 0,09 | 1 | 10 |
| AIQ527 | p.2.10.2 | Duna-Tisza köze - Közép-Tisza-völgy | 1,0 | N | 50 | 3,6 ^{##} | 5 | 1324 | 2500 | 40,0 | 250 | 33,0 | 250 | 43,7 | N | 0,3 | 5 | 5,4 | 10 | 0,26 | 1 | 10 |

Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási terve

| A víztest | | | Nitrát | | | Ammónium | | Fajlagos | | Szulfát | | Klorid | | Arzén | | Kadmium | | Ólom | | Higany | | TOC |
|-----------|----------|---|--------|------------|----------|-------------------|---|----------|------|---------|-----|--------|-----|--------|---|---------|---|--------|----|--------|---|--------|
| | | | háttér | K ökológia | K ivóvíz | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér |
| VOR-kódja | jele | neve | mg/l | | | mg/l | | µS/cm | | mg/l | | mg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | mg/l |
| AIQ532 | p.2.11.1 | Duna-Tisza közti hátság - Tisza-vízgyűjtő déli rész | 0,5 | N | 50 | 1,6 | 2 | 565 | 2500 | 5,6 | 250 | 8,0 | 250 | 86,0 | N | 0,1 | 5 | 1 | 10 | 0,39 | 1 | 10 |
| AIQ487 | p.2.11.2 | Alsó-Tisza-völgy | 0,8 | N | 50 | 3,6 ^{##} | 5 | 591 | 2500 | 5,6 | 250 | 8,5 | 250 | 45,6 | N | 0,01 | 5 | 3 | 10 | 0,52 | 1 | 10 |
| AIQ595 | p.2.12.2 | Körös-vidék, Sárret | 1,2 | N | 50 | 3,6 ^{##} | 5 | 1286 | 2500 | 13,0 | 250 | 32,8 | 250 | 148,0 | N | 0,2 | 5 | 2 | 10 | 0,3 | 1 | 10 |
| AIQ604 | p.2.13.1 | Maros-hordalékkúp | 1,0 | N | 50 | 2 | 2 | 1216 | 2500 | 36,0 | 250 | 60,2 | 250 | 45,8 | N | 0,27 | 5 | 2,7 | 10 | 0,39 | 1 | 10 |
| AIQ593 | p.2.13.2 | Körös-Maros köze | 0,5 | N | 50 | 3,6 ^{##} | 5 | 1210 | 2500 | 10,0 | 250 | 32,5 | 250 | 120,0 | N | 0,33 | 5 | 3 | 10 | 0,45 | 1 | 10 |
| AIQ590 | p.2.16.1 | Kígyós-vízgyűjtő | 1,6 | N | 50 | 1,3 | 2 | 685 | 2500 | 10,9 | 250 | 8,2 | 250 | 106,0 | N | 0,01 | 5 | 1,1 | 10 | 0,06 | 1 | 10 |
| AIQ614 | p.3.1.1 | Mura-vidék | 2,5 | N | 50 | 0,7* | 2 | 716 | 2500 | 22,0 | 250 | 10,0 | 250 | 8,6 | N | 0,01 | 5 | 0,69 | 10 | 0,88 | 1 | 10 |
| AIQ632 | p.3.2.1 | Rinya-mente - vízgyűjtő | 2,5 | N | 50 | 0,86 | 2 | 675 | 2500 | 23,8 | 250 | 8,4 | 250 | 13,0 | N | 0,11 | 5 | 2 | 10 | 0,21 | 1 | 10 |
| AIQ520 | p.3.2.2 | Dráva-völgy Barcs felett | 1,1 | N | 50 | 1,6 [#] | 2 | 692 | 2500 | 25,2 | 250 | 9,2 | 250 | 23,9 | N | 0,14 | 5 | 3,1 | 10 | 1 | 1 | 10 |
| AIQ571 | p.3.3.1 | Feketevíz - vízgyűjtő | 8,6 | N | 50 | 1,7 | 2 | 870 | 2500 | 100,0 | 250 | 50,9 | 250 | 17,0 | N | 0,18 | 5 | 2,4 | 10 | 0,29 | 1 | 10 |
| AIQ519 | p.3.3.2 | Dráva-völgy Barcs alatt | 2,1 | N | 50 | 2,8 [#] | 5 | 1090 | 2500 | 39,2 | 250 | 28,4 | 250 | 69,7 | N | 0,3 | 5 | 4,9 | 10 | 0,92 | 1 | 10 |
| AIQ661 | p.4.1.1 | Zala-vízgyűjtő | 1,7 | N | 50 | 0,7* | 2 | 830 | 2500 | 40,0 | 250 | 12,0 | 250 | 7,4 | N | 0,18 | 5 | 5,3 | 10 | 0,3 | 1 | 10 |
| AIQ663 | p.4.2.1 | Zalai-, Somogyi-dombság, Balaton-vízgyűjtő | 2,3 | N | 50 | 0,9 | 2 | 856 | 2500 | 50,0 | 250 | 12,0 | 250 | 18,2 | N | 0,05 | 5 | 5 | 10 | 0,44 | 1 | 10 |
| AIQ493 | p.4.3.1 | Balaton déli vízgyűjtő | 1,0 | N | 50 | 1,6 | 2 | 1108 | 2500 | 80,3 | 250 | 55,4 | 250 | 5,0 | N | 0,34 | 5 | 1,8 | 10 | 0,17 | 1 | 10 |
| AIQ569 | pt.1.1 | Északnyugat-Dunántúl | <1 | N | N | 28,4 | N | 6846 | N | 87,8 | 250 | 1640,0 | N | 35,2 | N | 0,12 | N | 2,3 | N | 0,11 | N | N |
| AIQ623 | pt.1.2 | Nyugat-Alföld | <1 | N | N | 25,2 | N | 8624 | N | 27,2 | 250 | 3391,0 | N | 13,9 | N | 0,1 | N | 6 | N | 0,45 | N | N |
| AIQ514 | pt.2.1 | Dél-Alföld | <1 | N | N | 14 | N | 3055 | N | 32,0 | 250 | 96,2 | N | 28,2 | N | 0,1 | N | 2 | N | 0,03 | N | N |
| AIQ563 | pt.2.2 | Észak-Alföld | <1 | N | N | 11,7 | N | 3134 | N | 25,0 | 250 | 500,0 | N | 49,2 | N | 0,24 | N | 5,1 | N | 0,32 | N | N |
| AIQ516 | pt.2.3 | Délkelet-Alföld | <1 | N | N | 16,1 | N | 3279 | N | 56,7 | 250 | 271,0 | N | 98,0 | N | 0,23 | N | 3,3 | N | 0,28 | N | N |
| AIQ568 | pt.2.4 | Északkelet-Alföld | <1 | N | N | 11,5 | N | 9430 | N | 28,2 | 250 | 2197,0 | N | 43,0 | N | 0,11 | N | 2,5 | N | 0,48 | N | N |
| AIQ565 | pt.2.5 | Északi-középhegység medencéi | <1 | N | N | 5,2 | N | 5778 | N | 137,0 | 250 | 1651,0 | N | 1,4 | N | 0,16 | N | 3,07* | N | 0,23* | N | N |
| AIQ517 | pt.3.1 | Délnyugat-Dunántúl | <1 | N | N | 12,1 | N | 3212 | N | 42,4 | 250 | 1192,0 | N | 8,1 | N | 0,1 | N | 2,4 | N | 0,1 | N | N |
| AIQ555 | sh.1.1 | Dunántúli-középhegység - Marcal-vízgyűjtő | 5,2 | 50 | 50 | 1,1* | 2 | 997 | 2500 | 164,0 | 600 | 56,4 | 250 | 3,8* | N | 0,2* | 5 | 3,8* | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ556 | sh.1.2 | Dunántúli-középhegység - Séd-Nádor-vízgyűjtő | 8,4 | 50 | 50 | 1,1* | 2 | 895 | 2500 | 83,4 | 600 | 22,7 | 250 | 14,2 | N | 0,2 | 5 | 0,07 | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ548 | sh.1.3 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Mosoni-Duna - Által-ér-torkolat | 12,6 | 50 | 50 | 1,1* | 2 | 1851* | 2500 | 447,0 | 600 | 90,6 | 250 | 5,2 | N | 0,12 | 5 | 0,52 | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ544 | sh.1.4 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Által-ér-torkolat - Visegrád | 12,0 | 50 | 50 | 1,1* | 2 | 2061 | 2500 | 440,0 | 600 | 97,2 | 250 | 8,0 | N | 0,16 | 5 | 2 | 10 | 0,13 | 1 | 5 |
| AIQ546 | sh.1.5 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Budapest alatt | 9,4 | 50 | 50 | 1,1* | 2 | 1851* | 2500 | 382* | 600 | 160,0 | 250 | 26,6 | N | 0,02 | 5 | 0,37 | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ550 | sh.1.6 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Visegrád - Budapest | 11,4 | 50 | 50 | 1,1* | 2 | 1188 | 2500 | 257,0 | 600 | 71,8 | 250 | 3,8 | N | 0,04 | 5 | 5,2 | 10 | 0,37 | 1 | 5 |
| AIQ501 | sh.1.7 | Börzsöny, Gödöllői-dombság - Duna-vízgyűjtő | 10,0 | 50 | 50 | 1,1* | 2 | 1262 | 2500 | 305,0 | 600 | 37,3 | 250 | 22,2 | N | 0,01 | 5 | 4,1 | 10 | 0,13 | 1 | 5 |
| AIQ500 | sh.1.8 | Börzsöny, Cserhát - Ipoly-vízgyűjtő | 8,0 | 50 | 50 | 1,1* | 2 | 1579 | 2500 | 238,0 | 600 | 71,9 | 250 | 6,4 | N | 0,15 | 5 | 1,6 | 10 | 0,44* | 1 | 5 |

Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási terve

| A víztest | | | Nitrát | | | Ammónium | | Fajlagos | | Szulfát | | Klorid | | Arzén | | Kadmium | | Ólom | | Higany | | TOC |
|-----------|-----------|--|--------|------------|----------|----------|-----|----------|------|---------|-----|--------|-----|-------|---|---------|---|-------|----|--------|---|------|
| | | | hátér | K ökológia | K ivóvíz | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | K |
| VOR-kódja | jele | neve | mg/l | | | mg/l | | µS/cm | | mg/l | | mg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | mg/l |
| AIQ655 | sh.1.9 | Velencei-hegység | 11,9 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1335 | 2500 | 255,0 | 600 | 78,3 | 250 | 14,0 | N | 0,18 | 5 | 3,8* | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ645 | sh.1.10 | Soproni-hegység, Fertő-vidék | 11,8 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1718 | 2500 | 283,0 | 600 | 126,0 | 250 | 1,6 | N | 0,005 | 5 | 0,15 | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ597 | sh.1.11 | Kőszegi-hegység, Vas-hegy | 5,3 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 498 | 2500 | 60,8 | 600 | 32,2 | 250 | 7,7 | N | 0,007 | 5 | 1,5 | 10 | 0,33 | 1 | 5 |
| AIQ609 | sh.1.12 | Mecsek | 8,4 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1851* | 2500 | 382* | 600 | 199,0 | 250 | 0,5 | N | 0,23 | 5 | 2,2 | 10 | 0,39 | 1 | 5 |
| AIQ513 | sh.2.1 | Cserhát, Karancs, Medves - Zagyva-vízgyűjtő | 10,0 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1680 | 2500 | 228,0 | 600 | 67,0 | 250 | 11,0 | N | 0,51 | 5 | 3,8 | 10 | 0,28 | 1 | 5 |
| AIQ606 | sh.2.2 | Mátra | 10,0 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1362 | 2500 | 204,0 | 600 | 53,5 | 250 | 6,7 | N | 0,29 | 5 | 3,8* | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ578 | sh.2.3 | Hevesi-dombság - Tarna-vízgyűjtő | 4,8 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1743 | 2500 | 297,0 | 600 | 283,0 | 250 | 1,3 | N | 0,54 | 5 | 6 | 10 | 0,1 | 1 | 5 |
| AIQ506 | sh.2.4 | Bükk - Tisza-vízgyűjtő | 13,1 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1028 | 2500 | 182,0 | 600 | 61,6 | 250 | 7,6 | N | 1,2 | 5 | 6,6 | 10 | 0,12 | 1 | 5 |
| AIQ510 | sh.2.5 | Bükk, Borsodi-dombság - Sajó-vízgyűjtő | 10,2 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1535 | 2500 | 404,0 | 600 | 49,0 | 250 | 5,3 | N | 1 | 5 | 2,7 | 10 | 0,4 | 1 | 5 |
| AIQ668 | sh.2.6 | Zempléni-hegység - Hernád-vízgyűjtő | 1,2 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1375 | 2500 | 254,0 | 600 | 139,0 | 250 | 3,8* | N | 0,2* | 5 | 3,8* | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ665 | sh.2.7 | Zempléni-hegység - Bodrog-vízgyűjtő | 7,3 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 302 | 2500 | 53,7 | 600 | 10,1 | 250 | 16,0 | N | 0,28 | 5 | 2,6 | 10 | 0,6 | 1 | 5 |
| AIQ659 | sh.3.1 | Villányi-hegység | 10,4 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1851* | 2500 | 382* | 600 | 82* | 250 | 3,8* | N | 0,2* | 5 | 3,8* | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ541 | sh.4.1 | Dunántúli-középhegység - Balaton északnyugati-vízgyűjtő | 7,8 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1756 | 2500 | 382* | 600 | 69,7 | 250 | 0,5 | N | 0,04 | 5 | 0,64 | 10 | 0,19 | 1 | 5 |
| AIQ489 | sh.4.2 | Balaton-felvidék | 5,7 | 50 | 50 | 1.1* | 2 | 1438 | 2500 | 183,0 | 600 | 99,1 | 250 | 3,8* | N | 0,2* | 5 | 3,8* | 10 | 0,44* | 1 | 5 |
| AIQ653 | sp.1.1.1 | Szigetköz | 7,5 | 50 | 50 | 0,4 | 0,5 | 800 | 2500 | 161,0 | 600 | 45,3 | 250 | 3,6 | N | 0,4 | 5 | 2,4 | 10 | 0,2 | 1 | 5 |
| AIQ573 | sp.1.1.2 | Hanság, Rábca-völgy északi része | 6,9 | 50 | 50 | 0,68 | 2 | 895 | 2500 | 220,0 | 600 | 49,7 | 250 | 3,2 | N | 0,4 | 5 | 2,6 | 10 | 0,14 | 1 | 5 |
| AIQ581 | sp.1.2.1 | Ikva-vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője | 10,0 | 50 | 50 | 0,42 | 0,5 | 1377 | 2500 | 165,0 | 250 | 89,2 | 250 | 11,6 | N | 0,35 | 5 | 4,3 | 10 | 0,35 | 1 | 5 |
| AIQ628 | sp.1.2.2 | Rábca-völgy déli része | 10,0 | 50 | 50 | 0,47 | 0,5 | 1405 | 2500 | 282,0 | 600 | 99,0 | 250 | 23,4 | N | 0,06 | 5 | 2,1 | 10 | 0,09 | 1 | 5 |
| AIQ625 | sp.1.3.1 | Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő | 11,3 | 50 | 50 | 0,44 | 0,5 | 1043 | 2500 | 142,0 | 250 | 51,0 | 250 | 8,4 | N | 0,19 | 5 | 6,2 | 10 | 0,33 | 1 | 5 |
| AIQ560 | sp.1.4.1 | Dunántúli-középhegység északi peremvidéke | 11,9 | 50 | 50 | 1,4 | 2 | 1614 | 2500 | 280,0 | 600 | 79,4 | 250 | 3,9 | N | 0,01 | 5 | 1,8 | 10 | 0,8 | 1 | 5 |
| AIQ562 | sp.1.4.2 | Dunántúli-középhegység északi peremvidéke hordalékterasz | 11,2 | 50 | 50 | 0,61 | 2 | 1233 | 2500 | 301,0 | 600 | 54,9 | 250 | 6,8 | N | 0,38 | 5 | 3,3 | 10 | 0,17 | 1 | 5 |
| AIQ603 | sp.1.5.1 | Marcal-völgy | 7,9 | 50 | 50 | 0,97 | 2 | 1283 | 2500 | 306,0 | 600 | 74,4 | 250 | 2,3 | N | 0,12 | 5 | 5,7 | 10 | 0,17 | 1 | 5 |
| AIQ586 | sp.1.6.1 | Kapos-vízgyűjtő | 11,7 | 50 | 50 | 0,64 | 2 | 1220 | 2500 | 105,0 | 600 | 66,0 | 250 | 4,0 | N | 0,04 | 5 | 1,6 | 10 | 0,23 | 1 | 5 |
| AIQ643 | sp.1.7.1 | Séd-Nádor-Sárvíz-vízgyűjtő | 9,9 | 50 | 50 | 0,62 | 2 | 1707 | 2500 | 275,0 | 600 | 58,9 | 250 | 144,0 | N | 0,15 | 5 | 9 | 10 | 0,1* | 1 | 5 |
| AIQ640 | sp.1.8.1 | Sárvíz, Sió-vízgyűjtő | 7,0 | 50 | 50 | 1,9 | 2 | 1079 | 2500 | 143,0 | 600 | 27,1 | 250 | 2,3 | N | 0,009 | 5 | 3,5* | 10 | 0,1* | 1 | 5 |
| AIQ537 | sp.1.9.1 | Duna jobb parti vízgyűjtő - Budapest-Paks | 8,4 | 50 | 50 | 0,58 | 2 | 1806 | 2500 | 291,0 | 600 | 83,9 | 250 | 10,5 | N | 0,7 | 5 | 5,2 | 10 | 0,2 | 1 | 5 |
| AIQ540 | sp.1.10.1 | Duna jobb parti vízgyűjtő - Paks alatt | 12 | 50 | 50 | 0,69 | 2 | 1102 | 2500 | 188 | 600 | 83 | 250 | 6 | N | 0,04 | 5 | 7,6 | 10 | 0,1* | 1 | 5 |
| AIQ498 | sp.1.10.2 | Bölcske-Bogviszlói-öblözet | 3,1 | 50 | 50 | 1,6 | 2 | 1140 | 2500 | 181 | 600 | 54,3 | 250 | 13,9 | N | 0,41 | 5 | 7,1 | 10 | 0,5 | 1 | 5 |
| AIQ589 | sp.1.11.1 | Karasica-vízgyűjtő | 9,5 | 50 | 50 | 0,72 | 2 | 1645 | 2500 | 175 | 600 | 68,6 | 250 | 3 | N | 0,92 | 5 | 6,5 | 10 | 0,005 | 1 | 5 |
| AIQ651 | sp.1.11.2 | Szekszárd-Bátai- és Kolkedi-öblözet | 5,5 | 50 | 50 | 2 | 2 | 2104 | 2500 | 356 | 600 | 169 | 250 | 5,4 | N | 0,19 | 5 | 2,4 | 10 | 0,005 | 1 | 5 |
| AIQ583 | sp.1.12.2 | Ipoly-völgy | 7,6 | 50 | 50 | 1,1 | 2 | 1455 | 2500 | 176 | 250 | 68,8 | 250 | 5 | N | 0,03 | 5 | 6,9 | 10 | 0,24 | 1 | 5 |
| AIQ536 | sp.1.13.1 | Duna bal parti vízgyűjtő - Vác-Budapest | 10 | 50 | 50 | 0,5 | 0,5 | 1531 | 2500 | 250* | 250 | 138,3 | 250 | 5,6 | N | 0,14 | 5 | 4 | 10 | 0,05 | 1 | 5 |
| AIQ652 | sp.1.13.2 | Szentendrei-sziget és egyéb szigetek | 13 | 50 | 50 | 0,41 | 0,5 | 702 | 2500 | 108 | 250 | 30,6 | 250 | 2,5 | N | 0,14 | 5 | 1,8 | 10 | 0,005 | 1 | 5 |

Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási terve

| A víztest | | | Nitrát | | | Ammónium | | Fajlagos | | Szulfát | | Klorid | | Arzén | | Kadmium | | Ólom | | Higany | | TOC |
|-----------|-----------|---|--------|------------|----------|----------|-----|----------|------|---------|-----|--------|-----|-------|---|---------|---|-------|----|--------|---|-------|
| | | | hátér | K ökológia | K ivóvíz | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér | K | hátér |
| VOR-kódja | jele | neve | mg/l | | | mg/l | | µS/cm | | mg/l | | mg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | mg/l |
| AIQ531 | sp.1.14.1 | Duna-Tisza közti hátság - Duna-vízgyűjtő északi rész | 8,3 | 50 | 50 | 1,7 | 2 | 1371 | 2500 | 102 | 250 | 77,4 | 250 | 29,4 | N | 0,01 | 5 | 2,5 | 10 | 0,005 | 1 | 5 |
| AIQ525 | sp.1.14.2 | Duna-Tisza köze - Duna-völgy északi rész | 10,4 | 50 | 50 | 0,9 | 2 | 1619 | 2500 | 245 | 600 | 92 | 250 | 7,4 | N | 0,13 | 5 | 1 | 10 | 0,2 | 1 | 5 |
| AIQ529 | sp.1.15.1 | Duna-Tisza közti hátság - Duna-vízgyűjtő déli rész | 6,1 | 50 | 50 | 1,9 | 2 | 990 | 2500 | 91,4 | 250 | 104 | 250 | 33,4 | N | 0,2 | 5 | 4,8 | 10 | 0,13 | 1 | 5 |
| AIQ522 | sp.1.15.2 | Duna-Tisza köze - Duna-völgy déli rész | 1,9 | 50 | 50 | 2,4 | 5 | 1256 | 2500 | 185 | 600 | 73,2 | 250 | 10 | N | 0,3 | 5 | 3 | 10 | 0,45 | 1 | 5 |
| AIQ649 | sp.2.1.2 | Szatmári-sík | 2,4 | 50 | 50 | 1,5 | 2 | 1508 | 2500 | 184,0 | 250 | 62,4 | 250 | 8,0 | N | 0,04 | 5 | 4,7 | 10 | 0,18* | 1 | 5 |
| AIQ835 | sp.2.2.2 | Beregi-sík | 2,8 | 50 | 50 | 1,4 | 2 | 750 | 2500 | 67,0 | 250 | 43,8 | 250 | 6,8 | N | 0,46 | 5 | 5,3 | 10 | 0,29 | 1 | 5 |
| AIQ621 | sp.2.3.1 | Nyírség keleti perem | 4,6 | 50 | 50 | 1,95 | 2 | 670 | 2500 | 63,8 | 600 | 49,7 | 250 | 9,4 | N | 0,09 | 5 | 6,8 | 10 | 0,16 | 1 | 5 |
| AIQ600 | sp.2.3.2 | Kraszna-völgy, Szamos-völgy | 4,2 | 50 | 50 | 3,3* | 5 | 904 | 5000 | 74,9 | 600 | 36,2 | 600 | 1,7 | N | 0,07 | 5 | 0,38 | 10 | 0,21* | 1 | 5 |
| AIQ618 | sp.2.4.1 | Nyírség - Lónyay-főcsatorna-vízgyűjtő | 4,1 | 50 | 50 | 2 | 2 | 734 | 2500 | 81,8 | 600 | 42,0 | 250 | 22,4 | N | 0,06 | 5 | 6,3 | 10 | 0,19 | 1 | 5 |
| AIQ630 | sp.2.4.2 | Rétköz | 4,9 | 50 | 50 | 3,3* | 5 | 1003 | 5000 | 160,0 | 600 | 74,8 | 600 | 21,5 | N | 0,01 | 5 | 4,9 | 10 | 0,06 | 1 | 5 |
| AIQ496 | sp.2.5.2 | Bodrogek | 11,4 | 50 | 50 | 3,6 | 5 | 1243 | 2500 | 112,0 | 250 | 135,0 | 250 | 8,1 | N | 0,03 | 5 | 4,1 | 10 | 0,1 | 1 | 5 |
| AIQ620 | sp.2.6.1 | Nyírség déli rész, Hajdúság | 5,7 | 50 | 50 | 1,69 | 2 | 1537 | 2500 | 186,0 | 600 | 144,0 | 250 | 53,9 | N | 0,1 | 5 | 3,8 | 10 | 0,35 | 1 | 5 |
| AIQ579 | sp.2.6.2 | Hortobágy, Nagyunság, Bihar északi rész | 6,0 | 50 | 50 | 3,3* | 5 | 1965 | 5000 | 296,0 | 600 | 142,0 | 600 | 124,0 | N | 0,24 | 5 | 6,4 | 10 | 0,2 | 1 | 5 |
| AIQ576 | sp.2.7.1 | Cserehát | 8,4 | 50 | 50 | 1,1 | 2 | 853 | 2500 | 75,9 | 600 | 24,4 | 250 | 6,7 | N | 0,48 | 5 | 6,3 | 10 | 0,1* | 1 | 5 |
| AIQ634 | sp.2.8.1 | Sajó-Hernád-völgy | 11,0 | 50 | 50 | 0,82 | 2 | 1428 | 2500 | 351,0 | 600 | 72,0 | 250 | 7,0 | N | 0,48 | 5 | 3,7 | 10 | 0,2 | 1 | 5 |
| AIQ637 | sp.2.8.2 | Sajó-Takta-völgy, Hortobágy | 5,3 | 50 | 50 | 3,3* | 5 | 1283 | 5000 | 223,0 | 600 | 91,3 | 600 | 15,0 | N | 0,21 | 5 | 3,6 | 10 | 0,2 | 1 | 5 |
| AIQ566 | sp.2.9.1 | Északi-középhegység peremvidék | 12,0 | 50 | 50 | 1 | 2 | 1618 | 2500 | 236,0 | 600 | 100,0 | 250 | 14,4 | N | 0,19 | 5 | 5,3 | 10 | 0,27 | 1 | 5 |
| AIQ585 | sp.2.9.2 | Jászság, Nagyunság | 8,2 | 50 | 50 | 3,3* | 5 | 2150 | 5000 | 211,0 | 600 | 177,0 | 600 | 34,6 | N | 0,19 | 5 | 7,8 | 10 | 0,2 | 1 | 5 |
| AIQ535 | sp.2.10.1 | Duna-Tisza közti hátság - Tisza-vízgyűjtő északi rész | 5,9 | 50 | 50 | 1,9 | 2 | 1586 | 2500 | 102,0 | 250 | 149,0 | 250 | 40,7 | N | 0,03 | 5 | 3 | 10 | 0,28 | 1 | 5 |
| AIQ526 | sp.2.10.2 | Duna-Tisza köze - Közép-Tisza-völgy | 5,0 | 50 | 50 | 3,3* | 5 | 1352 | 5000 | 116,0 | 600 | 70,0 | 600 | 39,0 | N | 0,01 | 5 | 4,8 | 10 | 0,14 | 1 | 5 |
| AIQ533 | sp.2.11.1 | Duna-Tisza közti hátság - Tisza-vízgyűjtő déli rész | 4,9 | 50 | 50 | 1,7 | 2 | 1706 | 2500 | 112,0 | 250 | 108,0 | 250 | 79,0 | N | 0,01 | 5 | 8,2 | 10 | 0,19 | 1 | 5 |
| AIQ486 | sp.2.11.2 | Alsó-Tisza-völgy | 4,1 | 50 | 50 | 3,3* | 5 | 1710 | 5000 | 333,0 | 600 | 120,0 | 600 | 37,0 | N | 0,22 | 5 | 1,8 | 10 | 0,005 | 1 | 5 |
| AIQ596 | sp.2.12.2 | Körös-vidék, Sárret | 6,1 | 50 | 50 | 3,3* | 5 | 2123 | 5000 | 200,0 | 600 | 184,0 | 600 | 37,2 | N | 0,26 | 5 | 2,8 | 10 | 0,3 | 1 | 5 |
| AIQ605 | sp.2.13.1 | Maros-hordalékkúp | 8,8 | 50 | 50 | 1,97 | 2 | 2500** | 2500 | 475,0 | 600 | 240,0 | 250 | 31,8 | N | 0,2 | 5 | 5 | 10 | 0,49 | 1 | 5 |
| AIQ594 | sp.2.13.2 | Maros-Körös köze | 3,7 | 50 | 50 | 3,3* | 5 | 2077 | 5000 | 245,0 | 600 | 167,0 | 600 | 107,0 | N | 0,01 | 5 | 3,1 | 10 | 0,49 | 1 | 5 |
| AIQ591 | sp.2.16.1 | Kígyós-vízgyűjtő | 4,5 | 50 | 50 | 1,9 | 2 | 1018 | 2500 | 109,0 | 250 | 54,1 | 250 | 86,5 | N | 0,03 | 5 | 2,5 | 10 | 0,18* | 1 | 5 |
| AIQ613 | sp.3.1.1 | Mura-vidék | 8,8 | 50 | 50 | 0,28 | 0,5 | 789 | 2500 | 88,0 | 250 | 42,6 | 250 | 6,0 | N | 0,2 | 5 | 2 | 10 | 0,18 | 1 | 5 |
| AIQ633 | sp.3.2.1 | Rinya-mente - vízgyűjtő | 12,5 | 50 | 50 | 0,78* | 2 | 921 | 2500 | 92,8 | 600 | 45,3 | 250 | 5,8 | N | 0,01 | 5 | 1,3 | 10 | 0,38 | 1 | 5 |
| AIQ521 | sp.3.2.2 | Dráva-völgy Barcs felett | 2,1 | 50 | 50 | 1,1 | 2 | 1310 | 2500 | 118,0 | 250 | 60,9 | 250 | 10,0 | N | 0,04 | 5 | 7,7 | 10 | 0,09 | 1 | 5 |
| AIQ570 | sp.3.3.1 | Feketevíz-vízgyűjtő | 10,5 | 50 | 50 | 1,9 | 2 | 1385 | 2500 | 288,0 | 600 | 104,0 | 250 | 3,2 | N | 0,04 | 5 | 5 | 10 | 0,1* | 1 | 5 |
| AIQ518 | sp.3.3.2 | Dráva-völgy Barcs alatt | 6,2 | 50 | 50 | 4,3 | 5 | 1022 | 2500 | 90,7 | 250 | 39,9 | 250 | 32,5 | N | 0,59 | 5 | 5,4 | 10 | 0,44 | 1 | 5 |
| AIQ662 | sp.4.1.1 | Zala-vízgyűjtő | 11,1 | 50 | 50 | 0,47* | 0,5 | 1100 | 2500 | 140,0 | 250 | 49,1 | 250 | 8,0 | N | 0,11 | 5 | 6,9 | 10 | 0,19 | 1 | 5 |
| AIQ664 | sp.4.2.1 | Zalai-dombság, Balaton-vízgyűjtő | 12,5 | 50 | 50 | 0,98 | 2 | 1216 | 2500 | 237,0 | 600 | 62,8 | 250 | 2,3 | N | 0,006 | 5 | 6 | 10 | 0,1 | 1 | 5 |

Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási terve

| A víztest | | | Nitrát | | | Ammónium | | Fajlagos | | Szulfát | | Klorid | | Arzén | | Kadmium | | Ólom | | Higany | | TOC |
|-----------|----------|------------------------|--------|------------|----------|----------|---|----------|------|---------|-----|--------|-----|--------|---|---------|---|--------|----|--------|---|------|
| | | | háttér | K ökológia | K ivóvíz | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | háttér | K | K |
| VOR-kódja | jele | neve | mg/l | | | mg/l | | µS/cm | | mg/l | | mg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | µg/l | | mg/l |
| AIQ592 | sp.4.2.2 | Kis-Balaton | 8,4 | 50 | 50 | 1,69* | 2 | 1467* | 2500 | 225,0 | 250 | 67,8 | 250 | 1,2* | N | 0,9* | 5 | 8,1* | 10 | 0,2* | 1 | 5 |
| AIQ494 | sp.4.3.1 | Balaton déli vízgyűjtő | 3,1 | 50 | 50 | 1,6 | 2 | 1405 | 2500 | 172,0 | 600 | 73,0 | 250 | 3,2 | N | 0,19 | 5 | 0,77 | 10 | 0,3* | 1 | 5 |
| AIQ492 | sp.4.3.2 | Balaton a Berekkel | 3,8 | 50 | 50 | 1,7 | 2 | 1796 | 2500 | 408,0 | 600 | 78,3 | 250 | 1,2 | N | 0,9 | 5 | 0,005 | 10 | 0,1* | 1 | 5 |

Jelmagyarázat:

K – küszöbérték; N – nincs küszöbérték

TOC – összes oldott szén; háttér érték meghatározása nem volt lehetsége:

Egyéb országos szintű küszöbértékek: triklór-etilén és tetraklór-etilén 10µg/l; AOX 20 µg/l; komponensenkénti peszticidek 0,1 µg/l; összes peszticid 0,5 µg/l

* A víztest csoportra vonatkozó 90%-os percentilis érték; # 95%-os percentilis érték; ## A víztest csoportra vonatkozó 95%-os percentilis érték; **A háttér érték a párolgás hatását is tükrözheti

2. melléklet:

Célok, intézkedések - Vízfolyás víztestek

| Víztest kódja | Víztest neve | Közig | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | |
|---------------|---------------------------------------|-------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|-----------------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halás víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | |
| AEP256 | Ablánc-patak | 6 | 1-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP257 | Abodi-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP258 | Adony-északi-övcsatarna (Cikolai-víz) | 4 | 1-9 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP259 | Ágói-patak | 8 | 2-11 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP260 | Alap-Cecei-vízfolyás ésHardi-ér | 4 | 1-13 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP261 | Algyői-főcsatarna | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP262 | Almás-patak alsó | 5 | 3-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP263 | Almás-patak felső | 5 | 3-3 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP264 | Almás-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 3-3 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP265 | Alpár-Nyárlőrinci-csatarna | 11 | 2-20 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP266 | Alsó-Öreg-Túr | 7 | 2-1 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP267 | Alsó-Tápió felső | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP268 | Alsó-Tápió középső | 2 | 2-10 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP269 | Alsó-Tápió alsó | 2 | 2-10 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP270 | Alsó-Válicka alsó | 6 | 3-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP271 | Alsó-Válicka felső | 6 | 3-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP272 | Által-ér felső | 1 | 1-6 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP273 | Által-ér alsó | 1 | 1-6 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | ah. | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP274 | Ándocsi-patak | 5 | 1-12 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP275 | Apát-kúti-patak | 2 | 1-9 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP276 | Arácsi-Séd | 4 | 4-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | jó | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP277 | Arany-patak | 1 | 1-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP278 | Arany-patak és vízrendszere | 6 | 1-3 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP279 | Aranyhegyi- és Határréti-patakok | 2 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP280 | Aranyos-patak alsó | 8 | 2-7 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP281 | Aranyos-patak felső | 8 | 2-7 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP282 | Aranyos-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 4-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | mérsékelt | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP283 | Árendás-patak | 1 | 1-6 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP285 | Aszai-árok | 5 | 3-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP286 | Attala-Csomai-határárok | 5 | 1-12 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP287 | Attala-Inámi vízfolyás és mellékvízfolyásai | 5 | 1-12 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP288 | Babócsai-Rinya | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP289 | Babócsai-Rinya és mellékvízfolyásai | 5 | 3-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP290 | Bábony-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP291 | Bácsbokodi-Kigyós-csatorna felső | 3 | 2-20 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP292 | Bácsbokodi-Kigyós-csatorna alsó | 3 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP293 | Bajóti-patak | 1 | 1-7 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP294 | Bakónaki-patak és vízrendszere | 6 | 3-1 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP296 | Balla-patak | 8 | 2-11 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP297 | Bán-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP298 | Bán-patak felső vízrendszere | 8 | 2-6 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | megfelelő | mérsékelt | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP299 | Bárándi-patak | 6 | 4-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | jó | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP300 | Baranya-csatorna | 5 | 1-12 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP301 | Baranya-csatorna felső és Kaszánya-patak | 5 | 1-12 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP302 | Barapusztai-patak | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP303 | Barát-patak alsó | 2 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP304 | Barát-patak felső | 2 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP305 | Barcs-Komlósi-Rinya | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP306 | Bársonyos-öntöző-főcsatorna | 8 | 2-7 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP307 | Batár-patak | 7 | 2-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP308 | Baté-Magyaratádi vízfolyás | 5 | 1-12 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP309 | Bátöny-patak és mellékágai | 2 | 2-10 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP310 | Béci- és Zajki-patakok | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP311 | Bedegkéri-és Somogyegresi-árok | 5 | 1-12 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP312 | Békás- ,Kigyós- és Sajgó-patakok | 2 | 1-9 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | |
|---------------|-------------------------------------|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|---------------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | |
| AEP313 | Belfő-csatorna | 7 | 2-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP314 | Belsőréti-patak | 5 | 1-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP315 | Bene-patak | 8 | 2-11 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP316 | Bene-patak középső | 8 | 2-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP317 | Benta-patak felső | 2 | 1-9 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP318 | Benta-patak alsó | 2 | 1-9 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP319 | Bényei-patak | 8 | 2-5 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP320 | Bér- és Ordas-patak | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP321 | Bér-patak | 2 | 2-10 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP322 | Berettyó | 9 | 2-15 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP323 | Berki-patak | 6 | 1-3 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP324 | Berki-patak (Dráva vízgyűjtő) | 6 | 3-1 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP325 | Bernecei-patak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP326 | Bibicszéki-ág és Kerektői-árok | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP327 | Bicsérdi-vízfolyás | 5 | 3-3 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP328 | Bikol-patak | 1 | 1-7 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP329 | Birki-tői-árok | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP330 | Bitva-patak és Pápasalamoni-árok | 4 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP331 | Bitva-patak alsó | 4 | 1-4 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP332 | Bitva-patak felső vízgyűjtője | 4 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP333 | Bócsa-Bugaci-csatorna | 11 | 2-20 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP334 | Bodrog | 8 | 2-4 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP335 | Bódva felső | 8 | 2-6 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | | védtet | a jó állapot fenntartandó |
| AEP336 | Bódva alsó | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | megfelelő | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP337 | Bodvaj-patak | 7 | 2-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP339 | Boldogasszony-patak | 6 | 1-2 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP340 | Boldogkőváraljai-és Tekerés-patak | 8 | 2-7 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP341 | Boldogkőváraljai-patak | 8 | 2-7 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP342 | Bornát-ér és mellékvízfolyásai | 1 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP343 | Boronkai-patak | 5 | 4-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | jó | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP344 | Boronkai-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 4-2 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | jó | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---------------------------------------|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP345 | Borsfai-patak | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP346 | Borza-patak | 5 | 1-15 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP347 | Bozót-patak | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP348 | Bózsva-patak | 8 | 2-5 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP349 | Bózsva-patak felső vízgyűjtője | 8 | 2-5 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP350 | Bőrszőny- és Hosszúvölgyi-patak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP351 | Bősárkány-Réti-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP352 | Bőszobi-patak | 2 | 1-9 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP353 | Bujáki-patak | 2 | 2-10 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP354 | Burján-árok | 4 | 1-14 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | állapota bizonytalan | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP355 | Burnót-patak | 4 | 4-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | jó | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP356 | Büdösgáti-víz alsó | 5 | 4-2 | erősen módosított | jó | adathiány | | jó | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP357 | Büdösgáti-víz felső | 5 | 4-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | mérsékelt | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP358 | Büdösszéki-csatorna | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP359 | Bükkös-patak alsó | 2 | 1-9 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP360 | Bükkös-patak felső | 2 | 1-9 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP361 | Bükkösi-árapasztó | 5 | 3-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP362 | Bükkösi-víz | 5 | 3-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP363 | Bükkösi-víz és mellékvízfolyásai | 5 | 3-3 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP364 | Büngösi-csatorna | 12 | 2-13 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP365 | Nógrád (Vanyarci)-patak alsó | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP366 | Nógrád (Vanyarci)-patak felső | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP367 | Cikolai-víz | 4 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP368 | Cinca-Csikgát-patak | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP369 | Cinca-Csikgát-patak felső vízgyűjtője | 4 | 1-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP370 | Cinca | 6 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP371 | Concó-alsó | 1 | 1-5 | természetes jellegű | mérsékelt | nem jó | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP372 | Concó-felső és mellékágai | 1 | 1-5 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP374 | Cuha (Bakony-ér) felső | 4 | 1-5 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP375 | Cuhai-Bakonyér mellékágai | 1 | 1-5 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP376 | Cuha (Bakony-ér) alsó | 1 | 1-5 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP377 | Cupi-patak és vízrendszere | 6 | 3-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP378 | Csángota-ér és Szalmavári-árok | 1 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP379 | Csaronda-főcsatorna | 7 | 2-1 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP380 | Császár-víz (Zámolyi- és Pátkai víztározóval) | 4 | 1-14 | erősen módosított | adathiány | adathiány | mérsékelt | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP381 | Császár-víz felső vízgyűjtője | 4 | 1-14 | erősen módosított | gyenge | adathiány | mérsékelt | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP382 | Császár-víz alsó | 4 | 1-14 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | mérsékelt | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP383 | Csele-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 1-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP384 | Csencsi- és Mindszenti-patakok | 6 | 1-3 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP385 | Csenke-patak | 1 | 1-7 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP386 | Csenkő-patak | 8 | 2-7 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védett | a jó állapot fenntartandó |
| AEP387 | Csépi- és Császár-ér | 1 | 1-5 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP388 | Cserta | 6 | 3-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP389 | Cserta és felső vízgyűjtője | 6 | 3-1 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP390 | Csigere-patak és Széles-víz | 4 | 1-4 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP391 | Csikvándi-Bakony-ér és mellékvízfolyásai | 4 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP392 | Csincse-övcSATORNA | 8 | 2-8 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP393 | Csincse-patak és Kis-Csincse | 8 | 2-8 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP394 | Csitári-patak alsó | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP395 | Csitári-patak felső | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP396 | Csókakő-patak | 6 | 4-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | mérsékelt | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP397 | Csomata-csatorna | 7 | 2-1 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP398 | Csorna-Foktó-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP399 | Csömödéri-patak | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|-----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP400 | Csörgető-patak (Zala vízgyűjtőn) | 6 | 4-1 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | állapota bizonytalan | | megfelelő | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP401 | Csörgető-patak | 1 | 1-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP402 | Csörgős-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP403 | Csörnóc-Herpenyő alsó | 6 | 1-3 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP404 | Csörnóc-Herpenyő felső | 6 | 1-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP405 | Csukás-Csábor-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP406 | Csukás-éri-főcsatorna felső | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP407 | Csukás-éri-főcsatorna alsó | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP408 | Csukásér-Nyárlőrinci összekötő-csatorna | 11 | 2-20 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP410 | Csurgó-Alsóréhelyi-csatorna | 12 | 2-17 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP411 | Damásdi-patak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP412 | Darázsdoi- és Lóci-patak | 2 | 1-8 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP413 | Darza-patak | 4 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP414 | Dédai-Mitz-csatorna | 7 | 2-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP415 | Dégi-Bozót-patak felső vízgyűjtője | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP416 | Déli-keresztcsatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | mérsékelt | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP418 | Dera- és Kovács-patak | 2 | 1-9 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP419 | Dera-patak | 2 | 1-9 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP420 | Derek-patak és mellékvízei | 2 | 1-8 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP421 | Deseda-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 1-12 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | megfelelő | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP422 | Deszk-Fehértói-főcsatorna | 11 | 2-21 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP423 | Dinyés-Kajtori-csatorna | 4 | 1-13 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP424 | Doba-csatorna | 10 | 2-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP425 | Dobroba-patak-alsó | 2 | 1-8 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP426 | Dobroda-patak és mellékvízei | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP427 | Dombó-csatorna felső | 5 | 3-2 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP428 | Dombó-csatorna alsó | 5 | 3-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP429 | Donát-patak felső | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP430 | Donát-patak alsó | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | |
| AEP431 | Dong-éri-főcsatorna felső | 11 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP432 | Dong-éri-főcsatorna alsó | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP433 | Dorozma-Majsai-főcsatorna alsó | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP434 | Dorozma-Majsai-főcsatorna felső | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP435 | Dögös-Kákafoki-csatorna | 12 | 2-16 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP436 | Dömösi-Malom-patak | 1 | 1-7 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP437 | Dörgő-hídi-árok | 5 | 3-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP438 | Dráva alsó | 5 | 3-3 | erősen módosított | jó | jó | | | | megfelelő | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP439 | Dráva felső | 5 | 3-2 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP440 | Duna-Tisza-csatorna | 2 | 1-10 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP441 | Duna-völgyi-főcsatorna alsó | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | jó | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP442 | Duna-völgyi-főcsatorna felső | 2 | 1-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP443 | Duna Szigetköznél | 1 | 1-1 | erősen módosított | mérsékelt | jó | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP444 | Duna Szob-Baja között | 3 | 1-10 | természetes jellegű | mérsékelt | jó | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP445 | Duna Bajától délre | 3 | 1-16 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP446 | Duna Gönyű-Szob között | 1 | 1-7 | természetes jellegű | mérsékelt | jó | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP447 | Dunakömlödi-csatorna és mellékvízfolyásai | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP449 | Eger-patak | 8 | 2-8 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP450 | Eger-patak felső vízgyűjtője | 8 | 2-8 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP451 | Eger-víz alsó | 4 | 4-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | mérsékelt | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP452 | Eger-víz felső | 4 | 4-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | jó | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP453 | Egerszegi-csatorna | 5 | 3-3 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP454 | Egres-patak | 2 | 2-10 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | időszakosan kifogásolt | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|-----------------------------------|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|------------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP455 | Egres-patak (Kakasdi-á.) | 4 | 1-4 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP456 | Egyesített-övcSATORNA | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | jó | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP457 | Egyesült-Gyöngyös | 5 | 3-3 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP458 | Egyesült-Tápió | 2 | 2-10 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP459 | Élővíz-csatorna (Kettős-Körös) | 12 | 2-13 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP460 | Élővíz-csatorna (Maros) | 11 | 2-21 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP461 | Endrédi-patak | 5 | 4-2 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | mérsékelt | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP462 | Ér-főcsatorna | 9 | 2-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP463 | Éri-patak | 4 | 1-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP464 | Érpatak (VIII.sz.) főfolyás alsó | 7 | 2-3 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP465 | Érpatak (VIII.sz.) főfolyás felső | 7 | 2-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP466 | Északi-főcsatorna | 7 | 2-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP467 | Északi-keresztcsatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | jó | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP468 | Esztergályi-patak | 6 | 4-1 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | jó | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP469 | Hásságy–Ellendi-vízfolyás | 5 | 1-15 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP470 | Fazekaszugi-csatorna | 12 | 2-16 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP471 | Fehér-Körös | 12 | 2-13 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP472 | Fehértó-Majjai-főcsatorna alsó | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP473 | Fehértó-Majjai-főcsatorna felső | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP474 | Fekete-árok | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP475 | Fekete-Körös | 12 | 2-13 | erősen módosított | jó | jó | | | | kifogásolt | védt | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP476 | Fekete-víz alsó | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP477 | Fekete-víz felső és mellékágai | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP478 | Fekete-víz | 5 | 3-3 | erősen módosított | gyenge | jó | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP479 | Félegyházi-vízfolyás | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP480 | Felső-főcsatorna | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP481 | Felső-Tápió-patak | 2 | 2-10 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | |
|---------------|--------------------------------------|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|------------|----------|---|---|-----------------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | |
| AEP482 | Felső-Válicka és felső vízgyűjtője | 6 | 4-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | mérsékelt | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP483 | Felsőmindszenti-vízfolyás | 5 | 1-12 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP484 | Felsőréhelyi-főcsatorna | 12 | 2-17 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP486 | Fennsík-csatorna vízrendszere | 8 | 2-7 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP487 | Fényes-patak és Csever-árok | 1 | 1-6 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP489 | Fenyősi-patak | 6 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP490 | Ferenc-tápcsatorna | 3 | 1-16 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | kíváló | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP491 | Foglár-csatorna | 6 | 4-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | mérsékelt | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP492 | Folyáséri-főcsatorna | 12 | 2-14 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP493 | Fülőpi-ér | 9 | 2-15 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP494 | Fürgedi-patak és mellékvízfolyásai | 4 | 1-12 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP495 | Füzes-patak | 2 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP496 | Fűzfői Séd | 4 | 4-2 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | mérsékelt | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP497 | Fűzvölgyi- és Szelidi-tavi csatornák | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP498 | Gaja-patak felső | 4 | 1-13 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot fenntartandó |
| AEP499 | Gaja-patak középső | 4 | 1-13 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP500 | Gaja-patak alsó | 4 | 1-13 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP501 | Galambos-éri-csatorna | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP502 | Galga-patak felső és mellékvizei | 2 | 2-10 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP503 | Galga-patak középső | 2 | 2-10 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP504 | Galga-patak alsó | 2 | 2-10 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP505 | Galla-patak alsó | 1 | 1-6 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | kifogásolt | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP506 | Galla-patak felső | 1 | 1-6 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP507 | Ganádi-patak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP508 | Garadna-patak | 8 | 2-7 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP509 | Garand-Felső-csatorna | 7 | 2-1 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP512 | Gerence-patak középső | 4 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP513 | Gerence-patak alsó | 4 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP514 | Gerence-patak felső | 4 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|-----------------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | |
| AEP515 | Gerje | 10 | 2-12 | erősen módosított | mérsékelt | jó | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP516 | Gerlai-Holtág | 12 | 2-13 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP517 | Gilip-patak | 8 | 2-7 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP518 | Gojdár-Pamukéri-csatorna | 11 | 2-19 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP519 | Gombai- és Úri-patak | 2 | 2-10 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP520 | Gombai-patak | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP521 | Gombás- és Cselöte-patakok | 2 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP522 | Gonozdi- és Iregi-patakok | 4 | 1-12 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP523 | Gordisai-csatorna és mellékvízfolyásai | 5 | 3-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP524 | Gödrei-vízfolyás és mellékvízfolyásai | 5 | 1-12 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP525 | Göög-Szenke-főcsatorna és vízgyűjtője | 7 | 2-1 | erősen módosított | gyenge | nem jó | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP526 | Gönci-patak felső | 8 | 2-7 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP527 | Gönci-patak alsó | 8 | 2-7 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP528 | Görgetegi-Rinya | 5 | 3-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP529 | Gyalai-határ-csatorna | 11 | 2-21 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP530 | Gyáli 1., 2.-főcsatorna és Szilassy-csatorna | 2 | 1-10 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP531 | Gyepes-főcsatorna felső | 12 | 2-13 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP532 | Gyepes-főcsatorna alsó | 12 | 2-13 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP533 | Gyöngyös-folyás középső | 6 | 4-1 | erősen módosított | rossz | adathiány | állapota bizonytalan | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP534 | Gyöngyös-folyás felső | 6 | 4-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | állapota bizonytalan | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP535 | Gyöngyös-folyás alsó | 6 | 4-1 | mesterséges | jó | adathiány | jó | | | | | | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP536 | Gyöngyös-folyás és Csetényi-patak | 6 | 4-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | mérsékelt | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP537 | Gyöngyös-műcsatorna | 6 | 1-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP538 | Gyöngyös-patak középső | 8 | 2-11 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP539 | Gyöngyös-patak (Rába vízgyűjtő) | 6 | 1-3 | természetes jellegű | mérsékelt | jó | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP540 | Gyöngyös-patak felső | 8 | 2-11 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | megfelelő | jó | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP541 | Gyöngyös-patak alsó | 8 | 2-11 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP542 | Gyöngyös (főág) felső | 5 | 3-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP543 | Gyöngyös (főág) alsó | 5 | 3-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|------------|---|---|-----------------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | |
| AEP544 | Gyöngyös (főág) és mellékvízfolyásai | 5 | 3-3 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP545 | Gyöngyös (Keleti ág) | 5 | 3-3 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP546 | Gyöngyös (Nyugati ág) felső | 5 | 3-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető |
| AEP547 | Gyöngyös (Nyugati ág) alsó | 5 | 3-3 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP548 | Gyöngyösi-patak és Róka-hegyi-patak | 5 | 3-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP549 | Györköny-Bikácsi-vízfolyás | 4 | 1-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védtett | a jó állapot elérhető |
| AEP550 | Gyulai-árok | 4 | 1-12 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP551 | Gyúli-csatorna | 11 | 2-19 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP552 | Hábi-csatorna | 5 | 1-12 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP553 | Hábi-csatorna és mellékvízfolyásai | 5 | 1-12 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP554 | Hajagos-patak és mellékvízfolyásai | 4 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett | a jó állapot elérhető |
| AEP555 | Hajdú-ér-Ottlakai-csatorna | 11 | 2-19 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP556 | Hajta-patak-felső és Dányi-ág | 2 | 2-10 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP557 | Hajta-patak | 2 | 2-10 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP558 | Halsok-árok | 5 | 4-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | mérsékelt | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP559 | Hamvas-főcsatorna | 9 | 2-17 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP560 | Hamvasréti-főcsatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | kiváló | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP561 | Hangony-patak | 8 | 2-6 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető |
| AEP562 | Hangony-patak felső és Hódos-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett | a jó állapot elérhető |
| AEP563 | Hanság-főcsatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP564 | Hanyi-csatorna | 10 | 2-9 | erősen módosított | mérsékelt | jó | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP565 | Harangod-ér vízrendszere | 8 | 2-7 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP566 | Harangzug-I. csatorna | 10 | 2-18 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető |
| AEP567 | Hármas-Körös | 12 | 2-16 | erősen módosított | jó | jó | | | megfelelő | kifogásolt | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó | |
| AEP568 | Hársas-patak | 6 | 1-3 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | megfelelő | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | |
| AEP569 | Hársasberki-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 1-12 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP570 | Hegydó-patak-felső és Ócsárdi-patak | 5 | 3-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP571 | Hegydó-patak | 5 | 3-3 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető |
| AEP572 | Hejő-főcsatorna | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtett | a jó állapot elérhető |
| AEP573 | Hejő-patak | 8 | 2-6 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---------------------------------------|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP574 | Hejő-Szarda-övcSATORNA | 8 | 2-6 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP576 | Hercegkúti-patak alsó | 8 | 2-5 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP577 | Hercegkúti-patak felső | 8 | 2-5 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP578 | Herédi-Bér-patak | 2 | 2-10 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP579 | Hernád alsó | 8 | 2-7 | természetes jellegű | mérsékelt | jó | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP580 | Hernád felső | 8 | 2-7 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP581 | Hévíz-folyás | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | kiváló | | kiváló | védett | | a jó potenciál elérhető |
| AEP582 | Hévíz-Páhoki-belvízcsatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | mérsékelt | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP583 | Hévíz-Páhoki-csatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | mérsékelt | | | védett | | a jó potenciál elérhető |
| AEP584 | Hévíz-patak | 2 | 1-8 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP585 | Hidas-patak | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP586 | Hódtó-Kistisza-csatorna | 11 | 2-19 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP587 | Holt-Marcal | 1 | 1-4 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP589 | Holt-Sebes-Körös | 12 | 2-14 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP591 | Homok-Sarródi-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP592 | Hór-patak felső | 8 | 2-8 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP593 | Hór-patak alsó | 8 | 2-8 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP594 | Hortobágy-Berettyó | 12 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP595 | Hortobágy-főcsatorna | 9 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP596 | Hortobágy-főcsatorna dél | 9 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP597 | Hortobágy-főcsatorna észak | 9 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP598 | Hosszú-víz és Rátka-patak | 6 | 1-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP599 | Hosszúfok-Határér-Köleséri-főcsatorna | 12 | 2-13 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP600 | Hosszúhetény-Hirdi-vízfolyás alsó | 5 | 1-15 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP601 | Hosszúhetény-Hirdi-vízfolyás felső | 5 | 1-15 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP602 | Hosszúréti-patak | 2 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP603 | Hunyor-patak | 4 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP604 | Huszászi-patak | 6 | 1-3 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|----------|---|---|-----------------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | |
| AEP605 | I. övcsatorna (Kurjantói) | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP606 | Igali gravitációs-főcsatorna | 3 | 1-16 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP607 | II. övcsatorna (Kisiszáki) | 3 | 1-10 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP608 | III. övcsatorna (Kolontói) | 3 | 1-10 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP609 | Ikrény-Lesvár-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP610 | Ikva alsó | 1 | 1-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP611 | Ikva középső | 1 | 1-2 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP612 | Ikvafelső és Sós-patak | 1 | 1-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP613 | Iloccskai-árok (Lapáncsai-árok) | 5 | 1-15 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP614 | Ipoly | 2 | 1-8 | természetes jellegű | mérsékelt | nem jó | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP615 | Izmény-Györek vízfolyás | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP616 | Jaba-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 1-11 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP617 | Jáki-Sorok és vízrendszere | 6 | 1-3 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP618 | Jamai-patak torkolat | 5 | 4-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | jó | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP619 | Jamai-patak | 5 | 4-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | mérsékelt | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP620 | Jászsági-főcsatorna | 10 | 2-9 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP621 | Jósva-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP622 | Kácsi-patak vízrendszere | 8 | 2-8 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP623 | Kadarcs-Karácsonyfoki-csatorna | 9 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP624 | Kakat-csatorna | 10 | 2-18 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP625 | Kálló-ér | 9 | 2-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP626 | Kállay (VII.sz.)-főfolyás alsó | 7 | 2-3 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP627 | Kállay (VII.sz.)-főfolyás felső | 7 | 2-3 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP628 | Kánya-ér | 4 | 1-12 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP629 | Kánya-patak alsó | 8 | 2-8 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP630 | Kánya-patak felső | 8 | 2-8 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP631 | Kapos alsó | 4 | 1-12 | erősen módosított | gyenge | jó | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP632 | Kapos közép | 5 | 1-12 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP633 | Kapos felső és Bárdi-patak | 5 | 1-12 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP634 | Kapuvár-Bősárkányi- és Tordosa-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP635 | Karapancsai-főcsatorna | 3 | 1-16 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP636 | Karasica | 5 | 1-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP637 | Karasica és mellékvízfolyásai | 5 | 1-15 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP638 | Karcagi-I. csatorna | 10 | 2-18 | erősen módosított | rossz | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP639 | Kardos-ér alsó | 1 | 1-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP640 | Kardos-ér felső | 1 | 1-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP641 | Károlyi-folyás | 7 | 2-2 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP642 | Kartalvölgyi-patak | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP643 | Kati- és Gúti-ér | 9 | 2-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP644 | Kazár-patak | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP645 | Kebele-patak | 6 | 3-1 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP646 | Kebele-patak felső vízgyűjtője | 6 | 3-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP648 | Kéki-Séd | 4 | 4-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | mérsékelt | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP649 | Keleméri-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP650 | Keleti-főcsatorna dél | 9 | 2-17 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | megfelelő | | megfelelő | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP651 | Keleti-főcsatorna észak | 9 | 2-17 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | megfelelő | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP652 | Keleti-övcatorna | 7 | 2-2 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP653 | Kemence- és Csarnó-patakok | 2 | 1-8 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP654 | Kemence-patak észak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP655 | Kemence-patak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védett | a jó állapot fenntartandó |
| AEP656 | Kenyere-ér | 11 | 2-19 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP657 | Kenyérmezei-patak és mellékága | 1 | 1-7 | természetes jellegű | gyenge | nem jó | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP658 | Kepés-Lesvári-csatorna (Rózsás-csatorna) | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP659 | Kerca | 6 | 3-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP660 | Keresztúri-patak | 6 | 4-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | állapota bizonytalan | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP661 | Kerka | 6 | 3-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP662 | Keszeg-ér alsó | 1 | 1-2 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP663 | Keszeg-ér felső | 1 | 1-2 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|------------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP664 | Kétdobonyi-patak | 2 | 1-8 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP665 | Kétöles-patak (Viszlói-patak) alsó | 4 | 4-2 | mesterséges | gyenge | adathiány | | jó | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP666 | Kétöles-patak (Viszlói-patak) felső | 4 | 4-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | jó | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP667 | Kétöles-patak (Viszlói-patak) középső | 4 | 4-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | mérsékelt | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP668 | Kettős-Körös | 12 | 2-13 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | kifogásolt | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP669 | Kigyós-főcsatorna alsó | 3 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP670 | Kigyós-főcsatorna felső | 3 | 2-20 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP671 | Kigyós-patak (Tarna-vízgyűjtő) | 8 | 2-11 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP672 | Kigyós-patak alsó | 4 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP673 | Kigyós-patak felső | 4 | 1-4 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP674 | Király-ér és Tiszakeszi-főcsatorna | 9 | 2-17 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP676 | Kis-Hernád a Bélus-patakkal | 8 | 2-7 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP677 | Kis-Koppány alsó | 5 | 1-11 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP678 | Kis-Koppány felső | 5 | 1-11 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP679 | Kis-Körös-főcsatorna és mellékvízfolyásai | 9 | 2-15 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP680 | Kis-Pándzsa ér | 1 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP681 | Kis-Rába | 1 | 1-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP682 | Kis-Répcse | 1 | 1-2 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP683 | Kis-Sajó | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP684 | Kis-Zagyva-patak | 2 | 2-10 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP685 | Kis-Zala-övcatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | mérsékelt | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP686 | Kis-Zala | 6 | 4-1 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | mérsékelt | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP687 | Kiskomáromi-csatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | jó | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP688 | Kiskomáromi-csatorna és felső vízrendszere | 6 | 4-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | jó | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP689 | Kiskonda-patak | 4 | 1-12 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP690 | Kiskunsági-főcsatorna Kigyós-érrel | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP691 | Kismetszés-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP692 | Kisvaszari-vízfolyás | 5 | 1-12 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP693 | Kiszombor-Csipkési-főcsatorna | 11 | 2-21 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP694 | Kivadári-határág | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP696 | Kocs–Mocsai-vízfolyás | 1 | 1-6 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP697 | Kocsód-patak | 6 | 1-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP698 | Kócsóhát-Porgány-éri-főcsatorna | 11 | 2-21 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP699 | Kodó és vízrendszere | 6 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP700 | Kondoros-csatorna felső | 9 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP701 | Kondoros-csatorna alsó | 9 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP702 | Kopáncs-Kistiszai-csatorna | 11 | 2-19 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP703 | Koppány | 4 | 1-12 | természetes jellegű | gyenge | nem jó | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP704 | Koppány és mellékvízfolyásai | 5 | 1-12 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP705 | Korcsina-főcsatorna és mellékvízfolyásai | 5 | 3-3 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP706 | Korhány-csatorna | 12 | 2-13 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP707 | Kórógy-ér | 11 | 2-19 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP708 | Koroknai vízfolyás (Határkúlvíz) középső | 5 | 4-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | mérsékelt | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP709 | Koroknai vízfolyás (Határkúlvíz) alsó | 5 | 4-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | jó | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP710 | Koroknai vízfolyás (Határkúlvíz) és mellékvízfolyásai | 5 | 4-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | jó | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP711 | Kozár-Borzó és vízrendszere | 6 | 1-3 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP712 | Kökényes-patak-alsó és Márvás-patak | 5 | 3-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP713 | Köles-ér | 1 | 1-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP714 | Kölesmajor-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP715 | Kölkedi-főcsatorna | 5 | 1-15 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP716 | Körcsönye-csatorna | 5 | 3-3 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP717 | Kőrís- és Mocsony-patakok | 6 | 1-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP718 | Kőrís-patak | 1 | 1-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP719 | Körös-ér | 10 | 2-12 | erősen módosított | gyenge | jó | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP720 | Körös-éri-főcsatorna | 11 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP721 | Köröshegyi-Séd | 5 | 4-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | jó | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP722 | Kösely-főcsatorna | 9 | 2-17 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP723 | Kövágó-éri-csatorna | 11 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP724 | Köves-patak | 4 | 1-12 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|------------------------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP725 | Kővicses-patak felső | 2 | 2-10 | erősen módosított | gyenge | adathiány | megfelelő | mérsékelt | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP726 | Kővicses-patak alsó | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP727 | Középső-keresztcsatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | mérsékelt | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP728 | Közös-csatorna | 10 | 2-12 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP729 | Kraszna | 7 | 2-2 | erősen módosított | gyenge | nem jó | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP730 | Kulcsár-völgyi-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP731 | Kurca-csatorna | 11 | 2-19 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP732 | Kurjantó-Kondortói-összekötő-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP733 | Kutas-, Ölyvös-, és Kódombiszegeti-főcsatorna, Szöcskőd-Komádi-I-II-csatorna | 9 | 2-15 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP734 | Kutas-főcsatorna | 9 | 2-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP735 | Külső-Mérgecs-patak | 8 | 2-11 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP736 | Kürtös-patak | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP737 | Lábodi-Rinya felső | 5 | 3-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP738 | Lábodi-Rinya alsó | 5 | 3-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP739 | Lajta | 1 | 1-1 | erősen módosított | mérsékelt | jó | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP740 | Lajvér-patak alsó | 4 | 1-15 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP741 | Lajvér-patak felső | 4 | 1-15 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | időszakosan kifogásolt | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP745 | Lánycsók-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 1-15 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP746 | Lápi-főcsatorna és Lápi-mellékcatorna | 7 | 2-2 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP748 | Lapincs | 6 | 1-3 | erősen módosított | mérsékelt | jó | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP749 | Laskó-patak felső | 8 | 2-8 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP750 | Laskó-patak alsó | 8 | 2-8 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP751 | Laskó-patak középső | 8 | 2-8 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP753 | Lébény-hanyi-csatornák | 1 | 1-2 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP754 | Leleszi-Tarna-patak | 8 | 2-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP755 | Lendva | 6 | 3-1 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP756 | Lepence-patak | 2 | 1-9 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP757 | Lesence-patak felső | 4 | 4-2 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | jó | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP758 | Lesence-patak alsó | 4 | 4-2 | mesterséges | gyenge | adathiány | | jó | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP759 | Létai-ér | 9 | 2-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|------------------------|---|---|-----------------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | |
| AEP760 | Letkés-patak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP761 | Liget–Oroszlói-vízfolyás és mellékvízfolyásai | 5 | 1-12 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP762 | Linkó-patak | 1 | 1-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP763 | Lóki-patak | 4 | 1-13 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP764 | Lókos-patak-felső és Jenői-patak | 2 | 1-8 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP765 | Lókos-patak | 2 | 1-8 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP766 | Lónyay-főcsatorna | 7 | 2-3 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP767 | Ludas-ér | 11 | 2-19 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP768 | Lúdvár-vidéki szorítógátás felső-csatorna | 11 | 2-19 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP769 | Lugos-patak | 6 | 1-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP770 | Mágocs-ér | 11 | 2-19 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP771 | Makócsa-főcsatorna | 7 | 2-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP773 | Malom-völgyi- és Kis-Hanta-patak | 2 | 1-9 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP774 | Malomzug-Décspusztai-csatorna | 12 | 2-16 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP775 | Mántai-patak | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP776 | Marcál forrásvidék | 6 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP777 | Marcál torkolati része | 1 | 1-4 | erősen módosított | mérsékelt | jó | | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP778 | Marcál Torna-patakig | 6 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP779 | Marcál Gerence-patakig | 6 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP780 | Máriapócsi (IV.sz.)-főfolyás alsó | 7 | 2-3 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | időszakosan kifogásolt | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP781 | Máriapócsi (IV.sz.)-főfolyás felső | 7 | 2-3 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP782 | Mároki-vízfolyás | 5 | 1-15 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP783 | Maros torkolat | 11 | 2-21 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | ah. | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP784 | Maros kelet | 11 | 2-21 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP785 | Marót-völgyi-csatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | jó | adathiány | jó | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP786 | Marót-völgyi-csatorna és felső vízgyűjtője | 6 | 4-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | jó | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP787 | Mátételki-Kigyós felső | 3 | 2-20 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP788 | Mátételki-Kigyós alsó | 3 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP789 | Mátyáshalmi-csatorna | 11 | 2-19 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP790 | Matyér-Fehértói-csatorna | 11 | 2-20 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP791 | Matyér-Subasai-főcsatorna | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP792 | Mecseknádasdi-Öreg-patak | 5 | 1-11 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP793 | Medvogy-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 4-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | mérsékelt | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP794 | Méhész-patak | 5 | 1-12 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP795 | Meleg-víz | 4 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP796 | Ménes-patak-felső és Nógrádmegyeri-patak | 2 | 1-8 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP797 | Ménes-patak (Ipoly-vízgyűjtő) | 2 | 1-8 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP798 | Ménes-patak (Jósza-vízgyűjtő) | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP799 | Mercse-patak vízrendszere | 8 | 2-6 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP800 | Metőc- és Pős-patakok | 6 | 1-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP802 | Mezőlaki-(Kis)-Séd | 4 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP804 | Millér-csatorna | 10 | 2-9 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP805 | Mirhó-Gyolcsi-csatorna | 10 | 2-18 | erősen módosított | adathiány | jó | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP806 | Mór-Bodajki-vízfolyás | 4 | 1-13 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP807 | Mór-Bodajki-vízfolyás és felső vízgyűjtője | 4 | 1-13 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP808 | Morgó- és Lósi-patakok | 2 | 1-9 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP809 | Mosó-árok | 6 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP810 | Mosoni-Duna alsó | 1 | 1-1 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP811 | Mosoni-Duna felső | 1 | 1-1 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | megfelelő | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP812 | Mosoni-Duna középső | 1 | 1-1 | erősen módosított | mérsékelt | jó | | | megfelelő | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP813 | Mucsi-Hidasi-patak és Nagyvejkei-árok | 4 | 1-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP815 | Mulonya-patak | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP816 | Mura | 6 | 3-1 | természetes jellegű | mérsékelt | jó | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP817 | Műrét-Kistisza-csatorna | 11 | 2-20 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP818 | Nádas-patak | 6 | 4-1 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | jó | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP819 | Nádor-csatorna (Sárvíz) felső | 4 | 1-13 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP820 | Nádor-csatorna (Sárvíz) középső | 4 | 1-13 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP821 | Nagy-ér felső | 9 | 2-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP822 | Nagy-ér alsó | 9 | 2-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP823 | Nagy-Pándzsa alsó | 1 | 1-4 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP824 | Nagy-Pándzsa felső és Vezseny-ér | 1 | 1-4 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP825 | Nagy-Ördög-árok alsó | 2 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP826 | Nagy-Ördög-árok felső | 2 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP828 | Nagyfa-Hódói-összekötő-csatorna | 11 | 2-19 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP829 | Nagyfoki-I. csatorna | 10 | 2-18 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP831 | Nagyhalász-Pátróhai-csatorna | 7 | 2-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP832 | Nagykarácsonyi-vízfolyás | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP833 | Nagykarácsonyi-vízfolyás felső vízgyűjtője | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP834 | Nagykunsági-főcsatorna | 10 | 2-18 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP835 | Nagykunsági-főcsatorna keleti ág | 10 | 2-18 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP836 | Nagytilaj-patak | 6 | 4-1 | erősen módosított | adathiány | adathiány | állapota bizonytalan | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP837 | Nagytóti-Toprongyos-csatorna dél | 12 | 2-14 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP838 | Nagytóti-Toprongyos-csatorna észak | 12 | 2-14 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP839 | Nagyvenyim-Baracsi-ér | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP840 | Okorköz-csatorna és mellékvízfolyásai | 5 | 3-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP841 | Naszály-Grébicsi-vízfolyás | 1 | 1-6 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP842 | Nemesvitai-övärok | 4 | 4-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | jó | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP843 | Német-ér | 10 | 2-18 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP844 | NK-III-2. öntözőcsatorna | 10 | 2-18 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP846 | Nyerges-patak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP847 | Nyerges-patak felső | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP848 | Nyűgő-és Harca-patakok | 8 | 2-6 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP849 | Nyugati-főcsatorna | 9 | 2-17 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP850 | Nyugati-övcatorna | 5 | 4-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | mérsékelt | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP851 | Öberek-csatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | jó | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP852 | Okor-Bükkösi-víz | 5 | 3-3 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP853 | Okrádi- és Kulcsár-patakok | 4 | 1-12 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP854 | Orci-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 1-12 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP855 | Orfűi-patak | 5 | 1-12 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | megfelelő | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP856 | Orosziány-Kecsédi-vízfolyás és mellékága | 1 | 1-6 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP857 | Orosztonyi-patak | 6 | 4-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | jó | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP858 | Ostoros-patak | 8 | 2-8 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP859 | Ószentiváni-csatorna | 11 | 2-21 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP860 | Óreg-Hajta | 2 | 2-10 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP861 | Örvényesi-Séd és mellékága | 4 | 4-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | jó | | | | védt | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP863 | Padragi-víz | 4 | 1-4 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP864 | Páhoki-övcstorna észak | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | kiváló | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP865 | Páhoki-övcstorna dél | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | kiváló | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP868 | Paks-Faddi-főcsatorna | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP869 | Csámpa-patak | 4 | 1-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP871 | Palád-Csécsel-főcsatorna | 7 | 2-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP872 | Pap-halmi-főcsatorna | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP873 | Parádi-Tarna felső vízrendszere | 8 | 2-11 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | megfelelő | jó | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP874 | Parádi-Tarna alsó | 8 | 2-11 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP875 | Pécsi-víz középső | 5 | 3-3 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP876 | Pécsi-víz alsó | 5 | 3-3 | erősen módosított | mérsékelt | jó | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP877 | Pécsi-víz és mellékvízfolyásai | 5 | 3-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP878 | Peitsik-csatorna | 10 | 2-12 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP879 | Péli-víz | 4 | 1-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP880 | Penészléki-I.-csatorna | 9 | 2-15 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP881 | Pércsi-ér | 9 | 2-15 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP882 | Percsori-főcsatorna | 11 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEP883 | Perje | 10 | 2-12 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP884 | Percec-patak | 5 | 1-12 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP885 | Pilis-Piricsei-folyás | 7 | 2-2 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP886 | Pilismaróti-Malom-patak | 1 | 1-7 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP887 | Pinka torkolati szakasz | 6 | 1-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP888 | Pinka | 6 | 1-3 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP889 | Pogányvölgyi-vízfolyás (Keleti-Bozót-csatorna) torkolati szakasz | 5 | 4-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | jó | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP890 | Pogányvölgyi-vízfolyás (Keleti-Bozót-csatorna) középső | 5 | 4-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | mérsékelt | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP891 | Pogányvölgyi-vízfolyás (Keleti-Bozót-csatorna) és mellékvízfolyásai | 5 | 4-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | mérsékelt | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP893 | Pornópáti-patak | 6 | 1-3 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP894 | Pörös-árok | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | jó | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP895 | Principális-csatorna alsó | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEP896 | Principális-csatorna felső | 6 | 3-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|------------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP897 | Principális-csatorna és Kaloncai-patak | 6 | 3-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP898 | Rába (Kis-Rábától) | 1 | 1-3 | erősen módosított | jó | nem jó | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP899 | Rába (Csörnőc-Herpenyőtől) | 1 | 1-3 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP900 | Rába (Lapincstől) | 6 | 1-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP901 | Rába (ÉDÁSZ-üzemvízcsatornától) | 6 | 1-3 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP902 | Rába torkolati szakasz | 1 | 1-3 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | kifogásolt | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP903 | Rába (határtól) | 6 | 1-3 | természetes jellegű | mérsékelt | nem jó | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP904 | Rábca | 1 | 1-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP905 | Rák-patak | 4 | 1-11 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető |
| AEP906 | Rák-patak (Ikva-vízgyűjtő) | 1 | 1-2 | természetes jellegű | jó | jó | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEP907 | Rakaca- és Bátor-patakok | 8 | 2-6 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtett | a jó állapot elérhető |
| AEP908 | Rakaca-patak | 8 | 2-6 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető |
| AEP909 | Rákos-patak felső | 2 | 1-9 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP910 | Rákos-patak (Fertő-tónál) | 1 | 1-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | mérsékelt | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP911 | Rákos-patak alsó | 2 | 1-9 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP912 | Rédei-patak alsó | 8 | 2-11 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP913 | Rédei-patak felső | 8 | 2-11 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP914 | Régi-Fekete-víz | 5 | 3-3 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető |
| AEP915 | Rekettye-Bogárczó-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP916 | Répcse- jv.-főcsatorna | 6 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP917 | Répcse-árapasztó | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető |
| AEP919 | Répcse felső | 6 | 1-2 | természetes jellegű | gyenge | jó | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP920 | Répcse alsó | 1 | 1-2 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP921 | Répcse középső | 1 | 1-2 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP922 | Rét-árok | 1 | 1-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP924 | Rigócz-patak (Somogybükkkösd-patak) | 5 | 3-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP925 | Rigócz-patak | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP926 | Rigyáci- és Újkúti-patakok | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP927 | Rima | 8 | 2-8 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP928 | Ronyva-patak | 8 | 2-5 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP929 | Rovákja-patak | 4 | 1-14 | erősen módosított | adathiány | adathiány | mérsékelt | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP930 | Sajfoki-csatorna | 10 | 2-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP931 | Sajó felső | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP932 | Sajó alsó | 8 | 2-6 | természetes jellegű | mérsékelt | nem jó | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP933 | Sámson-Apátfalvi-Szárzár-csatorna | 11 | 2-21 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP935 | Sándor-árok | 5 | 3-3 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP936 | Sár-Éger-csatorna | 7 | 2-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP938 | Sárgái-árok | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP940 | Sári-csatorna észak | 5 | 4-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | mérsékelt | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP941 | Sári-csatorna dél | 5 | 4-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | gyenge | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP942 | Sarkad-Mérges-Sáros-ér és Arkus-főcsatorna | 9 | 2-17 | erősen módosított | rossz | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP943 | Sárközi-I.-főcsatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP944 | Sárközi-II.-főcsatorna és csatornái | 3 | 1-10 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP945 | Sárközi-III.-főcsatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP946 | Sármelléki-belvízcsatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | állapota bizonytalan | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP947 | Sárosd-Seregélyesi-vízfolyás észak | 4 | 1-13 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP948 | Sárosd-Seregélyesi-vízfolyás dél | 4 | 1-13 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP949 | Sárréti-főcsatorna | 9 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP950 | Sárvíz- és Verna-patakok | 6 | 4-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | mérsékelt | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP951 | Sárvíz-patak | 6 | 4-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | jó | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP952 | Sas-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot fenntartandó |
| AEP953 | Sebes-Körös felső | 12 | 2-14 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|-----------------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | |
| AEP954 | Sebes-Körös alsó | 12 | 2-14 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP955 | Séd-Sárvízi-malomcsatorna | 4 | 1-13 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP956 | Sellyei-Gűrű-csatorna | 5 | 3-3 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP957 | Simai(IX.számé) főfolyás | 7 | 2-3 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP958 | Sió felső | 4 | 1-11 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP959 | Sió alsó | 4 | 1-11 | mesterséges | mérsékelt | jó | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP961 | Sorok-Perint felső | 6 | 1-3 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP962 | Sorok-Perint alsó | 6 | 1-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP964 | Sósos-ér | 1 | 1-4 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP965 | Sövényház-Fehér-tői-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP966 | Strém | 6 | 1-3 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP967 | Surján-patak | 5 | 1-12 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP968 | Szabadegyházi-vízfolyás ésHippolit-Keleti-ér | 4 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP969 | Szajoli-I. csatorna (Tinóka-ér) | 10 | 2-18 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP970 | Szakáli-patak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP971 | Szamos | 7 | 2-2 | természetes jellegű | mérsékelt | nem jó | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP972 | Szaplányos-patak | 6 | 3-1 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP973 | Szapud-ér és Szapud-Öszhegyi-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP974 | Szaput-árok | 6 | 1-3 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP975 | Szárazér-Porgányi-főcsatorna | 11 | 2-19 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP976 | Szartos-patak | 8 | 2-7 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEP977 | Szarv-ágy-patak | 8 | 2-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP979 | Szarvasdi-árok | 4 | 1-12 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP980 | Szegedi-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP981 | Szeghalmi-főcsatorna | 12 | 2-15 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEP982 | Szegvár-MindszentiHátrácsatorna | 11 | 2-19 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEP983 | Székes-patak | 1 | 1-5 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP984 | Széksóstói-főcsatorna felső | 11 | 2-20 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|------------------------|-----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEP985 | Széksőtői-főcsatorna alsó | 11 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP987 | Szekszárd-Bátai-főcsatorna és mellékvízfolyásai | 4 | 1-15 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP989 | Szélvíz | 6 | 4-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | állapota bizonytalan | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEP991 | Peterd-Szemelyi-vízfolyás | 5 | 1-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEP992 | Szendi-ér | 1 | 1-5 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP993 | Szennaberki-patak | 5 | 1-12 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEP994 | Szent László-patak középső | 4 | 1-9 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP995 | Szent László-patak felső | 4 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP996 | Szent László-patak alsó | 4 | 1-9 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEP997 | Szentadorjáni-patak | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEP998 | Szentjakabi- és Magyarórsdi-patakok | 6 | 4-1 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | mérsékelt | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEP999 | Szentlélek-patak | 2 | 1-8 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ000 | Szentlélek-patak alsó | 1 | 1-7 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ001 | Szentlélek-patak felső | 1 | 1-7 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ002 | Szentmártoni- és Ságodi-patakok | 6 | 4-1 | erősen módosított | adathiány | adathiány | állapota bizonytalan | | kiváló | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEQ003 | Szentmihályi- és Pálosfai-patakok | 6 | 4-1 | természetes jellegű | jó | adathiány | állapota bizonytalan | | | | védtet | a jó állapot fenntartandó |
| AEQ004 | Széplaki- és Kánya- patakok | 6 | 4-1 | természetes jellegű | jó | adathiány | állapota bizonytalan | | | | védtet | a jó állapot fenntartandó |
| AEQ005 | Szerdahelyi-patak | 6 | 1-3 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ006 | Szerencs-patak felső | 8 | 2-7 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ007 | Szerencs-patak alsó | 8 | 2-7 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEQ008 | Szévíz-alsó | 6 | 4-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | mérsékelt | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ009 | Szévíz és felső vízgyűjtője | 6 | 4-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | jó | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ010 | Szigetközi Mentett Oldali Vízpótló Rendszer | 1 | 1-1 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | megfelelő | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ011 | Szilágy-berkesdi-vízfolyás | 5 | 1-15 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ012 | Szilas-patak és vízgyűjtője | 2 | 1-9 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ013 | Szinva-patak | 8 | 2-6 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEQ014 | Szinva-patak felső vízrendszere | 8 | 2-6 | természetes jellegű | jó | adathiány | | megfelelő | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEQ015 | Szipa-főcsatorna, és kivezetője | 7 | 2-1 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ016 | Szivárgócsatorna | 1 | 1-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ017 | Szóláti-patak | 8 | 2-8 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ018 | Szőcei-patak | 6 | 4-1 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | jó | | megfelelő | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ019 | Szöd-Rákos- és Hartyán-patak | 2 | 1-9 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | időszakosan kifogásolt | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ020 | Szöd-Rákos-patak | 2 | 1-9 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ021 | Szólnóki-patak | 6 | 1-3 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|------------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEQ022 | Szőny-Füzitői-csatorna | 1 | 1-6 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ023 | Szőreg-Deszk Kúbekházi-főcsatorna | 11 | 2-21 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEQ024 | Szuha-patak-felső és Zsunyi-patak | 2 | 2-10 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEQ025 | Szuha-patak alsó (Sajó-vízgyűjtő) | 8 | 2-6 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEQ026 | Szuha-patak felső (Sajó-vízgyűjtő) | 8 | 2-6 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védt | a jó állapot fenntartandó |
| AEQ027 | Szuha-patak alsó (Zagyva-vízgyűjtő) | 2 | 2-10 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ028 | Szuha-patak felső (Zagyva-vízgyűjtő) | 2 | 2-10 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | | a jó állapot fenntartandó |
| AEQ029 | Takta-övcatorna észak | 8 | 2-7 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEQ030 | Takta-övcatorna dél | 8 | 2-7 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ031 | Taktaközi-öntöző-főcsatorna | 8 | 2-7 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEQ032 | Tapolca-patak | 4 | 4-2 | természetes jellegű | gyenge | nem jó | jó | megfelelő | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ033 | Tapolnok-főcsatorna | 7 | 2-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ034 | Taranyi-Rinya | 5 | 3-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ035 | Taranyi-Rinya és mellékvízfolyásai | 5 | 3-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ036 | Tardona-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEQ037 | Tarján-patak (Zagyva-vízgyűjtő) | 2 | 2-10 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ038 | Tarján-patak | 8 | 2-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ039 | Tarna középső | 8 | 2-11 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ040 | Tarna alsó | 8 | 2-11 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ041 | Tarna felső | 8 | 2-11 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ042 | Tarnóca-patak-felső és Domoszlói-patak | 8 | 2-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ043 | Tarnóca-patak | 8 | 2-11 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ044 | Táskai-külvízi-csatorna | 5 | 4-2 | erősen módosított | adathiány | adathiány | mérsékelt | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ045 | Tavankéti-csatorna | 3 | 2-20 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ046 | Tekeres-berki-patak és mellékvízfolyásai | 5 | 3-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ047 | Telekes-patak | 8 | 2-6 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEQ049 | Terehalom-Mucsihát-Körögy-összekötő-csatorna | 11 | 2-19 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ050 | Terehalom-Mucsihát-csatorna | 11 | 2-19 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ051 | Babócsai-malomárok és Terézmajori-ág | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ052 | Tetves-patak torkolat | 5 | 4-2 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | jó | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ053 | Tetves-patak | 5 | 4-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | mérsékelt | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ054 | Tisza Túrától Szipa-főcsatornáig | 7 | 2-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | kifogásolt | kifogásolt | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|------------------------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEQ055 | Tisza országhatártól Túríg | 7 | 2-1 | természetes jellegű | mérsékelt | nem jó | | | | | védett | a jó állapot elérhető |
| AEQ056 | Tisza-Hármas-Köröstől déli országhatárig | 11 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | kifogásolt | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ057 | Tisza Szipa-főcsatornától Belfő-csatornáig | 7 | 2-1 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | kifogásolt | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ058 | Tisza Belfő-csatornától Keleti-főcsatornáig | 7 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | időszakosan kifogásolt | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ059 | Tisza Keleti-főcsatornától Tiszabólnáig | 8 | 2-8 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEQ060 | Tisza Kiskörétől Hármas-Körösig | 10 | 2-18 | természetes jellegű | mérsékelt | nem jó | megfelelő | | | kifogásolt | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ061 | Tiszabői-csatorna | 10 | 2-18 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető |
| AEQ062 | Tiszaderzsi-csatorna | 10 | 2-18 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ063 | Tiszafüredi öntöző-főcsatorna | 10 | 2-18 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ064 | Tiszakarádi-főcsatorna | 8 | 2-4 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ065 | Tiszavalki-főcsatorna | 8 | 2-8 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ066 | Tisztaberki-Sár-csatorna | 7 | 2-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ067 | Tócó alsó | 9 | 2-17 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ068 | Tócó felső | 9 | 2-17 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ069 | Toka-patak alsó | 8 | 2-11 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ070 | Toka-patak felső | 8 | 2-11 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ071 | Tolcsva-patak | 8 | 2-5 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ072 | Tolcsva-patak felső vízrendszere | 8 | 2-5 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ073 | Torna-és Csinger-patakok | 4 | 1-4 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ074 | Torna-patak alsó | 4 | 1-4 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ075 | Torna-patak középső | 4 | 1-4 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ076 | Török-patak-felső és Nagy-Vasfazék-patak | 2 | 1-9 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEQ077 | Török-patak | 2 | 1-9 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ078 | Törökéri-főcsatorna | 8 | 2-4 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ079 | Töröszneki-patak | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ080 | Túr-Belvíz-főcsatorna | 7 | 2-1 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ081 | Túr-víz | 4 | 1-12 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ082 | Túr alsó | 7 | 2-1 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ083 | Túr felső | 7 | 2-1 | erősen módosított | mérsékelt | nem jó | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ084 | Únyí-patak alsó | 1 | 1-7 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEQ085 | Únyi-patak felső és mellékágai | 1 | 1-7 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ086 | V. Vargahosszai-főcsatorna | 12 | 2-13 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ087 | V. csatorna (Sós-ér) | 3 | 1-10 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ088 | Vadász-patak | 8 | 2-7 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEQ089 | Vadász-patak felső vízrendszere | 8 | 2-7 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ090 | Vajai-(III.) főfolyás alsó | 7 | 2-3 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ091 | Vajai-(III.) főfolyás felső | 7 | 2-3 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ092 | Váli-víz alsó | 4 | 1-9 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEQ093 | Váli-víz középső | 4 | 1-9 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ094 | Váli-víz felső és vízgyűjtője | 4 | 1-9 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ095 | Vályogvető-árok | 5 | 3-3 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ096 | Vámház-ér | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ097 | Varasdi-víz | 4 | 1-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ098 | Vasas-Belvárdi vízfolyás alsó | 5 | 1-15 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ099 | Vasas-Belvárdi vízfolyás felső | 5 | 1-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ100 | Vasonca-patak | 8 | 2-7 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ101 | Vázsonyi Séd | 4 | 4-2 | természetes jellegű | rossz | adathiány | mérsékelt | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ102 | Veker-ér-csatorna | 11 | 2-19 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ103 | Véménd-Bári-vízfolyás | 5 | 1-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEQ104 | Vereb-Pázmándi-vízfolyás | 4 | 1-14 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | mérsékelt | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ105 | Vereskereszt-Madarasztói-főcsatorna | 11 | 2-20 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ106 | Versegi-patak | 2 | 2-10 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ107 | Veszprémi-Séd középső | 4 | 1-13 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ108 | Veszprémi-Séd alsó | 4 | 1-13 | erősen módosított | gyenge | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ109 | Veszprémi-Séd felső | 4 | 1-13 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ110 | VI.-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ111 | Vidi-ér és Hortobágy-Kadarc-összekötő-csatorna | 9 | 2-17 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ112 | VII.-(Büdöstői) csatorna alsó | 3 | 1-10 | mesterséges | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ113 | VII.-(Büdöstői) csatorna felső | 3 | 1-10 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ114 | VIII.-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | gyenge | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|--|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEQ115 | Villány-Pogányi vízfolyás | 5 | 1-15 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ116 | Villány-Pogányi vízfolyás és mellékvízfolyásai | 5 | 1-15 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEQ117 | Villogó-csatorna | 10 | 2-18 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető |
| AEQ118 | Villogó-ér (6) | 9 | 2-15 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ119 | Vindornya-csatorna | 6 | 4-1 | mesterséges | adathiány | adathiány | mérsékelt | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ120 | Visszafolyó-patak | 6 | 3-1 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ121 | Vizslaki-főcsatorna és mellékvízfolyásai | 5 | 1-15 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ122 | Völgységi-Malom-árok és Aparhanti-patak | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ123 | Völgységi-patak | 5 | 1-11 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ124 | Völgységi-patak forrásvidéke | 5 | 1-11 | természetes jellegű | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEQ125 | Völgységi-patak Rák-patakig | 4 | 1-11 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ126 | Völgységi-patak torkolati szakasz | 4 | 1-11 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ127 | Vörös-patak és Lahn-patak vízrendszere | 6 | 1-3 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ128 | XVII.-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ129 | XVIII.-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ130 | XX. (Örkényi)-csatorna | 2 | 1-10 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ131 | XXI.-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ132 | XXIII.-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ133 | XXX.-csatorna | 3 | 1-10 | mesterséges | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AEQ134 | XXXI. Apaji-csatorna (Átok-csatorna) alsó | 3 | 1-10 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ135 | XXXI. Apaji-csatorna (Átok-csatorna) felső | 2 | 1-10 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ136 | Zadravár keleti és nyugati lecsapoló | 5 | 4-2 | erősen módosított | gyenge | adathiány | jó | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ137 | Zagyva-patak-alsó | 2 | 2-10 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AEQ138 | Zagyva-patak felső és Bárna-patak | 2 | 2-10 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védt | a jó állapot elérhető |
| AEQ139 | Zagyva felső | 10 | 2-10 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ140 | Zagyva alsó | 10 | 2-10 | erősen módosított | mérsékelt | jó | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ141 | Zala-Somogyi-határárok | 6 | 4-1 | mesterséges | jó | adathiány | jó | | | | védt | a jó potenciál fenntartandó |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Alegység | Kategória | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések |
|---------------|---|--------|----------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|-----------|---|---|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrát-érzékeny vízfolyás (fizikai-kémiai + fitobentosz osztályozás szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | |
| AEQ142 | Zala-Somogyi-határárok és felső vízgyűjtője | 6 | 4-1 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | mérsékelt | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AEQ143 | Zala-Somogyi-határárok és vízrendszere | 6 | 4-1 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | jó | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ144 | Zala forrásvidék | 6 | 4-1 | természetes jellegű | jó | adathiány | | jó | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó |
| AEQ146 | Zala (Széplaki-patakig) | 6 | 4-1 | természetes jellegű | mérsékelt | jó | | mérsékelt | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ147 | Zala (Bárándi-patakig) | 6 | 4-1 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | mérsékelt | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AEQ148 | Zalacsányi-patak | 6 | 4-1 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | mérsékelt | | kiváló | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AEQ149 | Zámori-patak | 2 | 1-9 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ150 | Zics-Miklósi-patak | 5 | 1-12 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AEQ151 | Zimóna-patak | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ152 | Zsdála-árok alsó | 5 | 3-2 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ153 | Zsdála-árok felső | 5 | 3-2 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AEQ154 | Zselic-patak | 5 | 1-12 | természetes jellegű | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető |
| AIH272 | Bene-patak felső vízrendszere | 8 | 2-11 | természetes jellegű | gyenge | adathiány | megfelelő | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AIH292 | Nyiget-patak | 8 | 2-11 | természetes jellegű | rossz | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető |
| AIH317 | Komra-patak | 2 | 1-8 | erősen módosított | adathiány | adathiány | megfelelő | állapota bizonytalan | | | | a jó potenciál elérhető |
| AIL656 | Nádor-csatorna (Sárvíz) alsó | 4 | 1-11 | erősen módosított | gyenge | nem jó | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AIP763 | Dióéri-főcsatorna | 12 | 2-14 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AIP764 | Kigyósi-főcsatorna | 12 | 2-13 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AIP765 | Mezőberényi-főcsatorna | 12 | 2-13 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AIP859 | Adonyi-főcsatorna | 4 | 1-9 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AIQ079 | Cigánykaér-csatorna | 11 | 2-21 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AIQ081 | Királyhegyesi-Szárazér-csatorna | 11 | 2-21 | erősen módosított | mérsékelt | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AIQ083 | Kutaséri-csatorna | 11 | 2-21 | természetes jellegű | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó állapot elérhető |
| AIQ774 | Pápai-Bakony-ér | 4 | 1-4 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | kiváló | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AIQ841 | Bácsbokodi-Kigyós-csatorna középső | 3 | 2-20 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető |
| AIR508 | Répece (Csepregi)-árapasztó | 6 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |
| AIR509 | Szakonyi-övcatorna és vízrendszere | 6 | 1-2 | erősen módosított | adathiány | adathiány | | | | | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető |
| AIW389 | Tisza Tiszabólnától Kiskőréig | 10 | 2-18 | erősen módosított | jó | adathiány | | | | megfelelő | védtet, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó |
| AIY430 | Vág-Sárdosér-Megág-csatorna | 1 | 1-2 | mesterséges | adathiány | adathiány | | | | | védtet | a jó potenciál elérhető |

2. melléklet
Célok, intéz

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|-------------------------------------|----------------------|--|--------------------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP256 | 2027 | G2 | HA2, DU2 | | | HA2, HM1, (DU2), FI4, SZ2 | | SZ1 | TA1 | HA2, HM1, (DU2), FI4, SZ2 TA1, SZ1 | |
| AEP257 | 2027 | M1 | HA2 | | | HA2, HM1 | | | TA1 | HA2, HM1 TA1 | |
| AEP258 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2 | SZ1 | | | (TA3), TA5, HA2, HM2 | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ1 | |
| AEP259 | 2021 | T1 | HA2 | SZ1 | HM6, HA2 | | | | TA1, TA3, TA5, FI3 | HA2, HM6, SZ1 TA1, TA3, TA5, FI3 | |
| AEP260 | 2021 | M1 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM2) | VT3 | | SZ1 | TA1, TA3, TA5 | VT1 (HA2, HM2), VT3 TA1, TA3, TA5, SZ1 | |
| AEP261 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | TA7, VT1 | | (TA3), HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ2 | TA5 | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ2, VT1 | |
| AEP262 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | VT9 | HA2, HM2 | | | | HA2, HM2, VT1, VT9 | |
| AEP263 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | | PT2 | HA2, HM2 | (DU4), FE1, FI3 | | TA1 | HA2, HM2, (DU4), FI3, PT2, FE1 TA1 | |
| AEP264 | | | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1, HA2 | HM1 | (DU4), FI3 | | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1 |
| AEP265 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | SZ1, VT1 | | (TA3), TA6, HA2, HM2, (DU2), VT3 | TA5 | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, (DU2), SZ1, VT1, VT3 | |
| AEP266 | 2027 | M1 | DU2, VT1 | VT1 | (HA2), (HM2) | VT3 | (DU2) | | TA3, TA5 | (DU2), VT1 (HA2, HM2), VT3 TA3, TA5 | |
| AEP267 | 2027 + | M1 | HA2 | | HA2, HM1, HM4 | TA1, SZ2 | HM5 | | | TA1, HA2, HM1, HM4, HM5, SZ2 | |
| AEP268 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM2, HM4, HM5, FE2, VT3, VT4 | | | TA1, TA3, TA5 | HA2, HM2, HM4, HM5, FE2, VT3, VT4 TA1, TA3, TA5 | |
| AEP269 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM2, HM4, HM5, FE2, VT3 | | | TA1 | HA2, HM2, HM4, HM5, FE2, VT3 TA1 | |
| AEP270 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | SZ1, VT1 | TA1, HA2, SZ3 | HM1, SZ2, (VT3) | | | | TA1, HA2, HM1, SZ1, SZ2, SZ3, VT1 (VT3) | |
| AEP271 | 2027 + | G2 | HA2, DU1 | | TA1, HA2, DU4, PT2 | (DU1), VT3 | HM1 | | | TA1, HA2, HM1, (DU1), DU4, PT2, VT3 | |
| AEP272 | 2021 | T1 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM1), FE3, SZ2, VT3, VT9 | | | | | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | SZ2, FE3, VT1 (HA2, HM1), VT3, VT9 |
| AEP273 | 2027 | M1 | HA2, DU3 | SZ1, VT8 | TA1, HA2, HM4, HM5, DU4, FE3, KÁ1 | HM2, (DU3), FI2, SZ2, PT5, FE1, VT3 | FI3 | | | TA1, HA2, HM2, HM4, HM5, (DU3), DU4, FI2, FI3, SZ1, SZ2, PT5, FE1, FE3, KÁ1, VT3, VT8 | |
| AEP274 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2, HM1 | (DU4), FI3, PT5 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, PT5 | |
| AEP275 | | | VT1, DU1 | VT1 | (HM1), SZ4 | SZ2, (DU2) | (DU1), FI3 | | HA2 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | (DU1), FI3, SZ2, SZ4, VT1 (HM1, DU2) HA2 |
| AEP276 | 2027 + | M1 | HA2, DU2 | | | HA2 | HM1, HM5, (DU2) | TA2 | | HA2, HM1, HM5, (DU2) TA2 | |
| AEP277 | 2021 | T1 | HA2 | | TA1, HA2, HM1, VT3 | | | | | TA1, HA2, HM1, VT3 | |
| AEP278 | 2027 | M1, M2 | HA1, HA2 | | SZ4 | TA1, HA1, HA2, HM1, HM4, FI2 | | | | TA1, HA1, HA2, HM1, HM4, FI2, SZ4 | |
| AEP279 | 2027 | M1 | DU1, DU4, VT1 | VT1 | SZ3, SZ4 | HM1, HM4, HM5, SZ2 | (DU1), (DU4), FI3 | | TA1, HA2 | HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU4), FI3, SZ2, SZ3, SZ4, VT1 TA1, HA2 | |
| AEP280 | 2027 | M1 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 | |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|----------|--|--|---------------|---|---|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP281 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | HA2 | Bizonytalan HM minősítés, intézkedés analógia alapján (víztest kód: AEP340 Boldogkőváraljai és Telekes p.,) | HM1 HA2 |
| AEP282 | 2021 | T1 | VT1 | SZ1, VT1 | HM1, VT3 | | | | TA2 | | HM1, SZ1, VT1, VT3 TA2, HA2 |
| AEP283 | 2027 | M1 | VT1 | SZ1, VT1 | (HA2), (HM1), DU4, SZ4 | SZ2, VT3 | FI3 | | | | DU4, FI3, SZ1, SZ2, SZ4, VT1 (HA2, HM1), VT3 |
| AEP285 | 2027 | G2 | HA2 | | | | TA1, HA2, HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 |
| AEP286 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | | HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | HA2, HM1, (DU4), FI3 |
| AEP287 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | | TA1, HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3 |
| AEP288 | 2021 | M1 | DU1, VT1 | SZ1, VT1 | HM1, (FE1), VT9 | | FI1, (DU1) | | | | HM1, (DU1), FI1, SZ1, VT1 (FE1), VT9 |
| AEP289 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, HM1, VT9 | | (DU4) | FI3 | | | HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, VT1, VT9 |
| AEP290 | 2027 | G2 | | | SZ4, PT1 | | TA1, HM1, HM5 | | HA2 | | TA1, HM1, HM5, SZ4, PT1 HA2 |
| AEP291 | 2027 | M1 | TA3, TA5 | TA7 | SZ4 | | (TA3), TA6, SZ2 | TA5 | HM6 | | (TA3), TA5, TA6, TA7, SZ2, SZ4 HA2, HM6 |
| AEP292 | 2027 | G2 | HA2, TA3, TA5 | | TA5, DU1 | | (TA3), TA6, HA2, HM2, HM4, SZ2 | | | FI3 | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, HM4, DU1, SZ2 FI3 |
| AEP293 | 2021 | M1 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM1), (HM5) | | FI2 | | | TA1 | FI2, VT1 (HA2, HM1, HM5) TA1 |
| AEP294 | 2027 | M1 | HA1, HA2, DU1, DU2, DU3 | | TA1, DU4, FE3, PT2, PT4 | | TA6, HA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), (DU3), SZ2, FE2, VT3 | (DU2), FE1, FI3, PT5 | | | TA1, TA6, HA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), (DU2), (DU3), DU4, FI3, SZ2, PT2, PT4, PT5, FE1, FE2, FE3, VT3 |
| AEP296 | 2027 | G2 | HA2 | | | | TA1, HA2, HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 |
| AEP297 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | SZ1 | TA1, HA2, FI3 | | HM1 TA1, HA2, FI3, SZ1 |
| AEP298 | 2021 | M1 | DU4, VT1 | VT1 | TA1 | | (DU4), FE1 | | TA2, HM6, IV4 | HA2, FI3 | TA1, (DU4), FE1, VT1 TA2, HA2, HM6, FI3, IV4 |
| AEP299 | 2027 | M1 | HA2, DU1 | | TA1 | | HA2, HM1, (DU1), VT4, VT5 | FI3 | TA2, SZ1 | | TA1, HA2, HM1, (DU1), FI3, VT4, VT5 TA2, SZ1 |
| AEP300 | 2027 + | G2 | HA2 | TA7, SZ1 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | TA1, TA7, HA2, HM1, SZ1 |
| AEP301 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | TA1 | | HA2, HM1, HM5, (VT3) | | | | TA1, HA2, HM1, HM5, VT1 (VT3) |
| AEP302 | 2027 | G2 | HA2 | | | | HA2, HM1 | | | | HA2, HM1 |
| AEP303 | 2027 + | M1 | HA2 | | SZ4 | | HM5 | HA2, HM1 | | | HA2, HM1, HM5, SZ4 |
| AEP304 | 2027 + | M1 | HA1, HA2 | | | | TA1, HA2, HM5 | HA1, HM1 | | | TA1, HA1, HA2, HM1, HM5 |
| AEP305 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | VT9 | | HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1, VT9 |
| AEP306 | | | | | DU2 | | FI4 | HM2, FE1 | HA2 | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján | HM2, DU2, FI4, FE1 HA2 |
| AEP307 | 2021 | T1 | | | HM2 | | | | HA2 | A jó ökológiai állapot elérése külföldi intézkedéseket is igényel | HM2 HA2 |
| AEP308 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FI3 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3 |
| AEP309 | 2027 | M1 | HA1, HA2, DU1, DU2 | | | | HA1, HA2, HM1, HM5 | (DU1), (DU2) | | | HA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), (DU2) |
| AEP310 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1, PT2 | | HA2, HM1, HM5, (DU4), SZ2 | FI3, PT5 | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU4), FI3, SZ2, PT2, PT5, VT1 |
| AEP311 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1 | | HA2, HM1, (VT3) | (DU4), FI3 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1 (VT3) |
| AEP312 | 2027 | M1 | HA2 | | SZ3 | | HA2, HM1, HM4, SZ2 | | TA1, FI3 | | HA2, HM1, HM4, SZ2, SZ3 TA1, FI3 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---------------------------------------|------------|--|--------------------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP313 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HM6, PT2 | (TA3), TA5, SZ2, PT5, (VT3) | HA2 | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, SZ1, SZ2, PT2, PT5, VT1 (VT3) | |
| AEP314 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3 | |
| AEP315 | 2021 | T1 | | | HM6, PT1 | | | SZ1 | HA2 | HM6, PT1 HA2, SZ1 | |
| AEP316 | 2027 | M1 | | SZ1 | | HM1, SZ2 | | | TA1, HA2 | HM1, SZ1, SZ2 TA1, HA2 | |
| AEP317 | 2021 | M1 | HA2, DU1 | | HA2, HM1 | (DU1) | | | TA1 | HA2, HM1, (DU1) TA1 | |
| AEP318 | 2027 | M1 | TA3 | | HM4 | (TA3), HM2 | | | TA5, HA2 | (TA3), HM2, HM4 TA5, HA2 | |
| AEP319 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | TA1, HA2 | HM1 TA1, HA2 | |
| AEP320 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | TA1, HA2 | HM1 TA1, HA2 | |
| AEP321 | 2027 | M1 | HA1, HA2 | | | HA1, HA2, HM1, HM5 | | | TA1 | HA1, HA2, HM1, HM5 TA1 | |
| AEP322 | 2027 | M1, M2 | HA2, VT1 | VT1 | (HA1), HA2, (HM2), VT3, VT9 | VT4 | | | | HA2, VT1 (HA1, HM2), VT3, VT4, VT9 | |
| AEP323 | 2027 | M1 | HA2 | | | HA2, HM1, FE1, FI2 | | | | HA2, HM1, FI2, FE1 | |
| AEP324 | 2027 | M1 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1, HM5, VT4, VT5 | FI3, PT5 | | | TA1, HA2, HM1, HM5, FI3, PT5, VT4, VT5 | |
| AEP325 | | | | | SZ4 | HM1, SZ2 | | | HA2 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HM1, SZ2, SZ4 HA2 |
| AEP326 | 2027 | M1 | HA2 | | PT2 | HA2, HM2, FE2, VT3 | | | | HA2, HM2, PT2, FE2, VT3 | |
| AEP327 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | TA7 | | TA1, HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | TA1, TA7, HA2, HM1, (DU4), FI3 | |
| AEP328 | 2027 | M1 | VT1 | SZ1, VT1 | (HM1), DU4 | SZ2 | FI3 | | TA1, HA2 | DU4, FI3, SZ1, SZ2, VT1 (HM1) TA1, HA2 | |
| AEP329 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | VT4 | TA1, HA2, HM2, SZ2 | | SZ1 | TA3, TA5 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | TA1, HA2, HM2, SZ2, VT1, VT4 TA3, TA5, SZ1 |
| AEP330 | 2027 + | M1 | HA2 | TA7 | | HA2, FI1 | HM1, FE1 | | FI3 | TA7, HA2, HM1, FI1, FE1 FI3 | |
| AEP331 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM2 | | | FI3 | HA2, HM2 FI3 | |
| AEP332 | 2027 | G2 | DU1 | | | HM1 | (DU1), FE1 | | TA1, FI3 | HM1, (DU1), FE1 TA1, FI3 | |
| AEP333 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | VT1 | | (TA3), TA6, HA2, HM2, (DU2), SZ2, VT3 | TA5 | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, (DU2), SZ2, VT1, VT3 | |
| AEP334 | 2027 | M1 | VT4 | | SZ3, PT1 | FI4, VT4 | | HM6 | TA1, TA3, TA5, HA2 | FI4, SZ3, PT1, VT4 TA1, TA3, TA5, HA2, HM6 | |
| AEP335 | | | | | | FI4, VT4, VT5 | HM1 | | TA1, HA2 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HM1, FI4, VT4, VT5 TA1, HA2 |
| AEP336 | 2027 + | M1 | HA2, DU3 | | PT4 | (DU3), FI4, VT4, VT5 | HA2, HM1 | IV2, IV4 | TA1 | HA2, HM1, (DU3), FI4, PT4, VT4, VT5 TA1, IV2, IV4 | |
| AEP337 | 2021 | M1 | TA5, VT1 | VT1 | (HA2), (HM2) | TA5, (VT3) | | | TA3, FI3 | TA5, VT1 (HA2, HM2, VT3) TA3, FI3 | |
| AEP339 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | | HA2, HM4, HM5, (DU4) | HM1, FI3 | | TA1 | HA2, HM1, HM4, HM5, (DU4), FI3 TA1 | |
| AEP340 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | TA1, HA2 | HM1 TA1, HA2 | |
| AEP341 | 2027 + | G2 | | | | | | HM1 | HA2 | HM1 HA2 | |
| AEP342 | 2027 + | G2 | HA2 | | DU4 | TA1, HA2 | HM1, FI3 | SZ1 | | TA1, HA2, HM1, DU4, FI3 SZ1 | |
| AEP343 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | HA2 | HM2, (VT3) | (DU4), FI3 | TA2 | | HA2, HM2, (DU4), FI3, VT1 (VT3) TA2 | |
| AEP344 | 2027 | M1 | DU4, VT1 | VT1 | | HM1, (VT3) | (DU4), FI3 | TA2 | HA2 | HM1, (DU4), FI3, VT1 (VT3) TA2, HA2 | |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|--|---------------------------------------|--|----------|--|--------------|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP345 | 2027 | M1 | HA2, DU1, DU2 | | SZ4 | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), FI2, VT4, VT5 | (DU2) | | | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), (DU2), FI2, SZ4, VT4, VT5 | |
| AEP346 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | HA2, HM2 | | (DU4), FI3 | | | TA1, HA2, HM2, (DU4), FI3 | |
| AEP347 | 2027 + | M1 | HA2, DU1, DU4 | SZ1 | | FI1 | HA2, HM2, HM5, (DU1), (DU4), FE1, FI3 | | TA1 | HA2, HM2, HM5, (DU1), (DU4), FI1, FI3, SZ1, FE1 TA1 | |
| AEP348 | 2027 | G2 | | | | HM1, FI4, SZ2 | | | HA2 | HM1, FI4, SZ2 HA2 | |
| AEP349 | | | | | HM1, FI4, PT1 | SZ2 | | SZ1 | TA1, HA2 | A HM minősítés bizonytalan, intézkedések analógia alapján (víztest kód: AEQ072 Tolcsva patak felső vízrendszere) Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint HM1, FI4, SZ2, PT1 TA1, HA2, SZ1 | |
| AEP350 | | | HA2, DU1, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, VT9 | HM1, HM5, (DU1), SZ2, VT3, VT4 | | | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint HA2, HM1, HM5, (DU1), SZ1, SZ2, VT1, VT3, VT4, VT9 | |
| AEP351 | 2027 | M1 | HA2 | | HM6 | TA6, HA2, FE2, VT3 | | | TA3, TA5 | TA6, HA2, HM6, FE2, VT3 TA3, TA5 | |
| AEP352 | 2021 | M1 | VT1 | SZ1, VT1 | (HA2), (HM1), SZ4, VT9 | TA1, SZ2, VT3 | | | | TA1, SZ1, SZ2, SZ4, VT1 (HA2, HM1), VT3, VT9 | |
| AEP353 | 2027 | G2 | HA2, DU1, DU4 | | | HA2, HM1, HM4, HM5, PT5 | (DU1), (DU4), FI3 | SZ1 | TA1 | HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU4), FI3, PT5 TA1, SZ1 | |
| AEP354 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | | HA2, HM1, HM5, (DU4), SZ2, VT3 | FI3, PT5 | TA2 | TA1 | HA2, HM1, HM5, (DU4), FI3, SZ1, SZ2, PT5, VT3 TA1, TA2 | |
| AEP355 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | TA1 | HA2, HM5 | HM1, (DU4), FI3 | TA2 | | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU4), FI3 TA2 | |
| AEP356 | | | HA2, VT1 | VT1 | TA1, HA2 | HM2, VT3 | | TA2 | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján vagy analógia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint TA1, HA2, HM2, VT1, VT3 TA2 | |
| AEP357 | 2027 + | G2 | HA2 | | TA1 | HA2 | HM1 | TA2 | | TA1, HA2, HM1 TA2 | |
| AEP358 | 2027 | M1 | TA3, TA5, DU2, VT1 | VT1 | (HA2), (HM2), VT3 | (TA3), TA6, (DU2), SZ2 | TA5 | | | (TA3), TA5, TA6, (DU2), SZ2, VT1 (HA2, HM2), VT3 | |
| AEP359 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | (HM1), SZ3, SZ4 | HM2, HM5 | | | HA2 | HM2, HM5, SZ3, SZ4, VT1 (HM1) HA2 | |
| AEP360 | 2027 + | M1 | HA1, HA2 | | HA2, HM1, SZ4 | SZ2 | HA1 | | | HA1, HA2, HM1, SZ2, SZ4 | |
| AEP361 | 2027 + | G2 | HA2 | | | HA2 | HM2 | | | HA2, HM2 | |
| AEP362 | 2027 + | G2 | HA2 | SZ1 | | TA1, HA2 | HM1 | | | TA1, HA2, HM1, SZ1 | |
| AEP363 | 2027 | G2 | | | | TA1, HM1 | | | | TA1, HM1 | |
| AEP364 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2 | | HM6, DU2 | (TA3), TA5, HA2, FE2, FI1, VT4 | FE1 | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, DU2, FI1, FE1, FE2, VT4 | |
| AEP365 | 2027 | M1 | TA3, HA2 | | | (TA3), HA2, HM2, SZ2 | | SZ1 | TA5 | (TA3), HA2, HM2, SZ2 TA5, SZ1 | |
| AEP366 | 2027 | M1 | HA1, HA2 | | | TA1, HA1, HA2, HM1 | | | | TA1, HA1, HA2, HM1 | |
| AEP367 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | TA7 | | TA6, HA2 | HM2, (DU4), FE1, FI3 | | TA1 | TA6, TA7, HA2, HM2, (DU4), FI3, FE1 TA1 | |
| AEP368 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | TA7, SZ1 | | HA2, HM5, SZ2 | HM2, (DU4), FE1, FI3 | | TA1 | TA7, HA2, HM2, HM5, (DU4), FI3, SZ1, SZ2, FE1 TA1 | |
| AEP369 | 2027 + | M1 | HA2 | TA7, SZ1 | | HA2, FI1, SZ2 | HM2, HM5 | | TA1 | TA7, HA2, HM2, HM5, FI1, SZ1, SZ2 TA1 | |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|--|--------------------|--|---|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP370 | 2027 | M1 | TA3, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | SZ3, PT2 | (TA3), HA2, HM2, HM5, SZ2 | | | TA1, TA5 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | (TA3), HA2, HM2, HM5, SZ1, SZ2, SZ3, PT2, VT1 TA1, TA5 |
| AEP371 | 2021 | M1 | HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, (HM2), DU1, (FE1), VT9 | FI1, SZ2, VT3 | | | TA1 | | HA2, DU1, FI1, SZ1, SZ2, VT1 (HM2, FE1), VT3, VT9 TA1 |
| AEP372 | 2027 | G2 | HA2 | SZ1 | DU1, DU4 | TA1, HA2, HM1, FI2 | FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, DU1, DU4, FI2, FI3, SZ1, FE1 |
| AEP374 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | SZ1, VT1 | SZ4, VT9 | HA2, HM1, (DU4), FI4, VT3 | FI3 | | | | HA2, HM1, (DU4), FI3, FI4, SZ1, SZ4, VT1, VT3, VT9 |
| AEP375 | 2027 | M1 | HA2, DU2 | | DU4 | TA1, HA2 | (DU2), FI3 | HM6 | | | TA1, HA2, (DU2), DU4, FI3 HM6 |
| AEP376 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, VT9 | TA1, HM2, FI4, SZ2 | | | | | TA1, HA2, HM2, FI4, SZ1, SZ2, VT1, VT9 |
| AEP377 | 2027 | M1 | DU2, VT1 | VT1 | (HA1), (HA2), (HM1), (FE2), VT9 | (DU2), VT3, VT4, VT5 | | | | | (DU2), VT1 (HA1, HA2, HM1, FE2), VT3, VT4, VT5, VT9 |
| AEP378 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | | TA1, HM4, SZ2 | HA2, HM1, (DU4), FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, HM4, (DU4), FI3, SZ1, SZ2 |
| AEP379 | 2021 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | VT1 | HA2, HM2 | (TA3), TA5, VT3 | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, VT1, VT3 |
| AEP380 | 2027 | M1 | | | DU4 | HM1 | FI3 | TA2 | TA1 | | HM1, DU4, FI3 TA1, TA2 |
| AEP381 | 2027 | M1 | DU1, DU2, DU4, VT1 | TA7, VT1 | (HA2), VT3 | HM1, HM4 | (DU1), (DU2), (DU4), FI3, PT5 | TA2 | | | TA7, HM1, HM4, (DU1), (DU2), (DU4), FI3, PT5, VT1 (HA2), VT3 TA2 |
| AEP382 | 2027 | M1 | HA1, HA2, DU1 | TA7 | | TA6, HA1, HA2, HM2, (DU1) | FE1 | TA2 | TA1 | | TA6, TA7, HA1, HA2, HM2, (DU1), FE1 TA1, TA2 |
| AEP383 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | SZ1 | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, FE1 |
| AEP384 | 2027 | M1, M2 | HA2 | SZ1 | | HA2, HM1 | | | | | HA2, HM1, SZ1 |
| AEP385 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | DU4 | HA2, HM1 | FI3 | | TA1 | | HA2, HM1, DU4, FI3, VT1 TA1 |
| AEP386 | | | | | | HM1 | HM5 | | TA1, HA2, FI3 | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések, analógia alapján (víztest kód: AEP340 Boldogkőváraljai és Telekes p.) | HM1, HM5 TA1, HA2, FI3 |
| AEP387 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, DU1, DU4, VT9 | TA1, HM2, HM4 | FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM2, HM4, DU1, DU4, FI3, SZ1, FE1, VT1, VT9 |
| AEP388 | 2027 | G2 | HA1, HA2 | | TA1 | HA1, HA2, HM1, FI4 | | | | | TA1, HA1, HA2, HM1, FI4 |
| AEP389 | 2027 | G2 | HA2 | TA7 | TA1, DU4, SZ4, PT1 | HA2, HM1, SZ2, VT3 | FI3 | | | | TA1, TA7, HA2, HM1, DU4, FI3, SZ2, SZ4, PT1, VT3 |
| AEP390 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | TA7 | | TA1, HA2, HM4, SZ2, VT3 | HM1, (DU4), FI3, PT5 | | | | TA1, TA7, HA2, HM1, HM4, (DU4), FI3, SZ2, PT5, VT3 |
| AEP391 | 2027 | M1 | HA2 | | PT1 | HA2, HM2 | | | | | HA2, HM2, PT1 |
| AEP392 | 2027 + | G2 | DU2 | | | | HM2, (DU2) | SZ1 | TA1, TA3, TA5, HA2 | | HM2, (DU2) TA1, TA3, TA5, HA2, SZ1 |
| AEP393 | 2027 + | G2 | DU4 | | | TA1 | HM1, (DU4), FI3 | | HA2 | | TA1, HM1, (DU4), FI3 HA2 |
| AEP394 | 2027 + | M1 | HA2 | | | HA2, HM2 | HM5 | | TA1 | | HA2, HM2, HM5 TA1 |
| AEP395 | 2027 | M1 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1 | | | | | TA1, HA2, HM1 |
| AEP396 | 2027 | M1 | HA2 | | TA1, SZ4 | HA2, HM1, HM5 | | TA2 | | | TA1, HA2, HM1, HM5, SZ4 TA2 |
| AEP397 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | TA7, VT1 | | (TA3), TA5, HA2, HM2, (VT3) | | | FI3 | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, VT1 (VT3) FI3 |
| AEP398 | 2027 | G2 | TA5, HA2 | | | HA2, HM2, TA5 | | | TA3 | | TA5, HA2, HM2 TA3 |
| AEP399 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | TA1, (HA2), (HM1), (DU4) | (VT3), VT5 | FI3 | | | | TA1, FI3, VT1 (HA2, HM1, DU4, VT3), VT5 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|--|-------------------------------|--|----------|--|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP400 | 2027 | M1 | | SZ1 | DU4 | HA2, HM1, FI1, VT4 | FI3 | TA2 | | Bizonytalan HM minősítés, intézkedés analógia alapján (víztest kód: AEP818) | HA2, HM1, DU4, FI1, FI3, SZ1, VT4 TA2 |
| AEP401 | 2027 | M1 | DU2, VT1 | VT1 | | TA1, HM1, FI1, VT3 | (DU2), FE1 | | | | TA1, HM1, (DU2), FI1, FE1, VT1, VT3 |
| AEP402 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | TA1, HA2 | | HM1 TA1, HA2 |
| AEP403 | | | HA2, DU1, VT1 | VT1 | HA2, VT3 | HM2, (TA3), (DU1), FI4 | | | TA1, TA5 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HA2, HM2, (DU1), FI4, VT1 (TA3), VT3 TA1, TA5 |
| AEP404 | 2027 | M1 | DU1, DU4, VT1 | VT1 | (HA2), (HM2), PT2, VT3, VT9 | HM1, (DU1), (DU4), FI4 | FE1, FI3 | SZ1 | TA1 | | HM1, (DU1), (DU4), FI3, FI4, PT2, FE1, VT1 (HA2, HM2), VT3, VT9 TA1, SZ1 |
| AEP405 | | | TA5, HA2 | | | HA2, HM2, TA5 | | | TA3 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HA2, HM2 TA3 |
| AEP406 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2 | TA7, SZ1 | | (TA3), TA6, HM4, (DU2), SZ2 | TA5, HA2, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ1, SZ2 |
| AEP407 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2 | | | (TA3), TA6, HM4, (DU2) | TA5, HA2, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, HM4, (DU2) |
| AEP408 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | VT1 | | TA6 | (TA3), TA5, HA2, HM2 | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, VT1 |
| AEP410 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP411 | 2021 | M1 | HA2, DU1, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, (HM1), FE3 | TA1, (DU1), SZ2 | | | | | TA1, HA2, (DU1), SZ1, SZ2, FE3, VT1 (HM1) |
| AEP412 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | | HA2 | HM1, (DU4), FI3 | | TA1 | | HA2, HM1, (DU4), FI3 TA1 |
| AEP413 | 2027 | M1 | HA2 | | | HA2, HM2 | | | | | HA2, HM2 |
| AEP414 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | | (TA5), (HA2), HM2, (VT3) | PT5 | | TA3 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HM2, PT5, VT1 (TA5, HA2, VT3) TA3 |
| AEP415 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | | HA2 | HM2, HM5, (DU4), FI3 | SZ1 | TA1 | | HA2, HM2, HM5, (DU4), FI3 TA1, SZ1 |
| AEP416 | 2021 | T1 | TA3, TA5 | | (TA3), TA5, HM6 | | | TA2 | HA2 | | (TA3), TA5, HM6 TA2, HA2 |
| AEP418 | 2027 | G2 | HA2 | | SZ4 | HA2, HM1, HM4, HM5, SZ2 | | SZ1 | TA1 | | HA2, HM1, HM4, HM5, SZ2, SZ4 TA1, SZ1 |
| AEP419 | 2027 + | G2 | HA2, DU1, DU2, DU4 | | SZ4 | HA2, HM4, HM5, SZ2, PT5 | HM2, (DU1), (DU2), (DU4), FI3 | | TA1 | | HA2, HM2, HM4, HM5, (DU1), (DU2), (DU4), FI3, SZ2, SZ4, PT5 TA1 |
| AEP420 | | | HA2, DU1, DU4, VT1 | SZ1, VT1 | SZ3, VT9 | HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), SZ2, VT3, VT4 | (DU4), FI3 | | | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot. Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU4), FI3, SZ1, SZ2, SZ3, VT1, VT3, VT4, VT9 |
| AEP421 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1 | HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1 |
| AEP422 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | TA7, VT1 | | (TA3), SZ2 | TA5, HA2, HM2, FE1 | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, SZ2, FE1, VT1 |
| AEP423 | 2027 + | M1 | VT1 | VT1 | (HA2), DU1, DU2, VT3 | FI1, PT5 | HM2, FE1 | | TA1 | | HM2, DU1, DU2, FI1, PT5, FE1, VT1 (HA2), VT3 TA1 |
| AEP424 | 2027 | M1 | TA3, HA2, TA5 | SZ1 | HA2, HM2 | (TA3), TA5, TA6, FI1, PT5 | | | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, FI1, SZ1, PT5 |
| AEP425 | 2027 | G2 | HA2 | SZ1 | | HA2, HM1, HM4, SZ2 | | | TA1 | | HA2, HM1, HM4, SZ1, SZ2 TA1 |
| AEP426 | 2027 | M1 | HA2 | SZ1 | | TA1, HA2, HM1, HM4, SZ2 | | | | | TA1, HA2, HM1, HM4, SZ1, SZ2 |
| AEP427 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | TA1, HA2, HM2 | | | | | TA1, HA2, HM2, VT1 |
| AEP428 | 2021 | T1 | HA2 | | HA2, HM2 | | | | | | HA2, HM2 |
| AEP429 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | SZ4 | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, SZ4, FE1 |
| AEP430 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | SZ4 | TA1, HA2, FI1, PT5 | HM1, (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI1, FI3, SZ1, SZ4, PT5, FE1 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|---|---|-----------------------------|--|---------------|--|--------------|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP431 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | HA2, PT2 | (TA3), TA6, HM2, HM4, (DU2), SZ2, (VT3) | TA5 | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ1, SZ2, PT2, VT1 (VT3) | |
| AEP432 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | | (TA3), TA6, HM4, (DU2), SZ2, (VT3) | TA5, HA2, HM2, FE1 | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ1, SZ2, FE1, VT1 (VT3) | |
| AEP433 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2 | | | (TA3), TA6, HM4, (DU2) | TA5, HA2, HM2 | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, HM4, (DU2) | |
| AEP434 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2 | TA7, SZ1 | PT2 | (TA3), TA6, HM4, (DU2), SZ2 | TA5, HA2, HM2 | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ1, SZ2, PT2 | |
| AEP435 | 2027 + | G2 | HA2 | SZ1 | HM6, SZ3 | HM4, FE2, FI4 | HA2 | | TA3, TA5 | HA2, HM4, HM6, FI4, SZ1, SZ3, FE2 TA3, TA5 | |
| AEP436 | | | VT1 | VT1 | (HM1) | | | | | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | |
| AEP437 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | TA1, HA2, HM1 | | | | TA1, HA2, HM1, VT1 | |
| AEP438 | | | VT1 | VT1 | HM3, VT5 | VT4 | | | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján vagy analógia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | |
| AEP439 | | | | | | HM6, VT4, VT5 | | | TA1 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot (horvátországi erőmű hatása). A jó potenciál elérése a horvátországi szakaszon igényel intézkedéseket Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | |
| AEP440 | 2027 + | M1 | VT1 | VT1 | VT9 | DU2, VT3 | HM2 | SZ1 | HA2 | HM2, DU2, VT1, VT3, VT9 HA2, SZ1 | |
| AEP441 | | | HA2, VT1 | VT1 | HA2, HM6, VT3 | | | SZ1 | TA1, TA3, TA5 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | |
| AEP442 | 2027 + | M1 | HA2 | | | HA2, SZ2 | HM2 | SZ1 | TA3, TA5 | HA2, HM2, SZ2 TA3, TA5, SZ1 | |
| AEP443 | 2027 | T1 | | | HM3, DU1, DU3, KK1, KK2, FE1, VT3, VT4, VT5 | | | | | HM3, DU1, DU3, KK1, KK2, FE1, VT3, VT4, VT5 | |
| AEP444 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | (HM3), KK2, PT1, PT3 | KK1, SZ2, VT4, VT5 | | SZ1 | TA1, TA3, TA5 | KK1, KK2, SZ2, PT1, PT3, VT1 (HM3), VT4, VT5 TA1, TA3, TA5, SZ1 | |
| AEP445 | 2027 + | M1 | VT1 | VT1 | VT4, VT5 | HM3 | | | TA1 | HM3, VT1, VT4, VT5 TA1 | |
| AEP446 | 2021 | T1 | | | KK2, PT1, VT5 | | | HM6, SZ1 | | A jó ökológiai állapot, Szlovákiával együttműködésre érhető el | |
| AEP447 | 2027 | M1 | TA3, HA2, DU1, DU4, VT1 | VT1 | VT3 | TA1, (TA3), HA2, HM2, FI1, PT5 | (DU1), (DU4), FI3 | | TA5 | TA1, (TA3), HA2, HM2, (DU1), (DU4), FI1, FI3, PT5, VT1, VT3 TA5 | |
| AEP449 | 2027 + | M1 | DU3 | SZ1 | DU1, SZ4, PT1, PT2 | TA1, SZ2 | HM1, HM5, (DU3) | | HA2 | TA1, HM1, HM5, DU1, (DU3), SZ1, SZ2, SZ4, PT1, PT2 HA2 | |
| AEP450 | 2027 + | M1 | VT1 | SZ1, VT1 | VT9 | | HM1, (FE1) | | HA2, FI3 | HM1, SZ1, VT1 (FE1), VT9 HA2, FI3 | |
| AEP451 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | SZ1 | SZ3 | HA2, (DU4) | HM1, FE1, FI3 | TA2 | TA1 | HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, SZ3, FE1 TA1, TA2 | |
| AEP452 | 2027 | G2 | HA2 | | TA1 | HA2, HM1 | | TA2 | | TA1, HA2, HM1 TA2 | |
| AEP453 | 2027 + | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, FE2 | HM2 | | | TA1, HA2, HM2, FE2 | |
| AEP454 | 2027 + | M1 | HA1, HA2, DU1, DU4 | VT8 | | HA2, HM4, HM5, PT5, VT3 | HA1, HM1, (DU1), (DU4), FI3 | | TA1 | HA1, HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU4), FI3, PT5, VT3, VT8 TA1 | |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---|-----------------|--|----------|---|---|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP455 | 2027 + | G2 | HA2 | | | HA2 | | HM1 | | | HA2, HM1 |
| AEP456 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | HM6 | TA5, HA2, (VT3) | | | TA2 | TA3 | TA5, HA2, HM6, VT1 (VT3) TA2, TA3 |
| AEP457 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | VT9 | HA2, HM2 | | | | | HA2, HM2, VT1, VT9 |
| AEP458 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM2, DU1, FE2, VT3 | | | SZ1 | TA3, TA5 | HA2, HM2, DU1, FE2, VT3 TA3, TA5, SZ1 |
| AEP459 | 2027 | M2, G2 | TA3, TA5, HA2 | SZ1 | HM5, HM6, DU2, SZ3, SZ4, PT1, PT2 | (TA3), TA5, TA6, HA2, KK1, FE2, FI1, FI4, VT4 | | FE1 | | | A jó ökológiai potenciál elérése külföldi intézkedéseket is igényel (TA3), TA5, TA6, HA2, HM5, HM6, DU2, KK1, FI1, FI4, SZ1, SZ3, SZ4, PT1, PT2, FE1, FE2, VT4 |
| AEP460 | 2027 + | M1 | TA5, HA2, DU2, VT1 | VT1 | | (DU2) | | TA5, HA2, HM2 | SZ1 | TA3 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges TA5, HA2, HM2, (DU2), VT1 TA3, SZ1 |
| AEP461 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | TA1 | HA2, HM2, VT3 | | | TA2 | | TA1, HA2, HM2, VT1, VT3 TA2 |
| AEP462 | 2027 | M1, M2 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | | TA5, HA2, HM2, (VT3) | | | SZ1 | TA3 | A jó ökológiai potenciál elérése külföldi intézkedéseket is igényel TA5, HA2, HM2, VT1 (VT3) TA3, SZ1 |
| AEP463 | 2021 | M1 | TA3, HA2, DU4, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, HM2, VT3 | (TA3), (DU4), FI1 | | | | TA5, FI3 | (TA3), HA2, HM2, (DU4), FI1, SZ1, VT1, VT3 TA5, FI3 |
| AEP464 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | TA7, VT1 | HM6, SZ3, PT2 | (TA3), TA5, HA2, (HM2), FI1, SZ2 | | | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM6, FI1, SZ2, SZ3, PT2, VT1 (HM2) |
| AEP465 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, HM6 | (TA3), TA5, (HM2), SZ2 | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, SZ1, SZ2, VT1 (HM2) |
| AEP466 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | SZ1 | HM6 | (TA3), HA2, SZ2 | TA5 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, SZ1, SZ2 |
| AEP467 | 2021 | M1 | TA5 | | TA1, HM6 | TA5 | | | TA2, SZ1 | TA3, HA2 | TA1, TA5, HM6 TA2, TA3, HA2, SZ1 |
| AEP468 | 2027 | M1 | HA2, DU1, DU4 | | TA1 | HA2, HM1, (DU1), VT4, VT5 | (DU4), FE1, FI3 | | TA2, SZ1 | | TA1, HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI3, FE1, VT4, VT5 TA2, SZ1 |
| AEP469 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2, HM1 | (DU4), FI3, PT5 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, PT5 |
| AEP470 | 2027 + | G2 | HA2 | | HM4, HM6, FE2 | FI1, FI4 | HA2 | | | TA3, TA5 | HA2, HM4, HM6, FI1, FI4, FE2 TA3, TA5 |
| AEP471 | 2027 | M1, M2 | HA1, VT1, DU1 | VT1 | | HA1, (DU1), (DU3), KK1, FI4, VT4 | | | HM6 | TA3, TA5, HA2 | A jó ökológiai potenciál elérése a romániai szakaszon is igényel intézkedéseket HA1, (DU1), KK1, FI4, VT1 (DU3), VT4 TA3, TA5, HA2, HM6 |
| AEP472 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | SZ1, VT1 | | (TA3), TA6, HM4, (DU2), SZ2 | TA5, HA2, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ1, SZ2, VT1 |
| AEP473 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | PT2 | (TA3), TA6, HM4, (DU2), SZ2, VT3 | TA5, HA2, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ1, SZ2, PT2, VT1, VT3 |
| AEP474 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | VT9 | HA2, HM1 | | | | | HA2, HM1, VT1, VT9 |
| AEP475 | | | HA1 | VT8 | HA1 | KK1, FI4, VT4 | | | HM6 | TA3, TA5, HA2 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján HA1, KK1, FI4, VT4, VT8 TA3, TA5, HA2, HM6 |
| AEP476 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | | TA1, HA2, HM1, SZ2 | (DU4), FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, SZ2 |
| AEP477 | 2027 | M1 | HA1, HA2, DU4 | | | TA1, HA1, HA2, HM1, HM5 | (DU4), FI3 | | | | TA1, HA1, HA2, HM1, HM5, (DU4), FI3 |
| AEP478 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | PT1, VT9 | HA2, HM2 | | | | | HA2, HM2, PT1, VT1, VT9 |
| AEP479 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | TA7, VT1 | | (TA3), TA6, HM4, (DU2), SZ2, VT3 | TA5, HA2, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ2, VT1, VT3 |
| AEP480 | 2027 | M1 | TA5, HA2, DU2, VT1 | TA7, VT1 | | TA6, HA2, HM2, (DU2), SZ2, VT3 | TA5 | | | TA3 | TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, (DU2), SZ2, VT1, VT3 TA3 |
| AEP481 | 2027 | G2 | TA3, HA2, DU1 | | HA2, HM1 | (TA3), FE2, VT3 | (DU1) | | | TA5 | (TA3), HA2, HM1, (DU1), FE2, VT3 TA5 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---|----------------------|--|---------------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP482 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | TA1, DU2, DU4 | HA2, HM1, FI4, VT4, VT5 | FE1, FI3 | TA2 | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | TA1, TA7, HA2, HM1, DU2, DU4, FI3, FI4, SZ1, FE1, VT1, VT4, VT5 TA2 |
| AEP483 | 2027 | G2 | HA2 | TA7 | | TA1, HA2, HM1 | PT5 | | | | TA1, TA7, HA2, HM1, PT5 |
| AEP484 | 2027 + | G2 | HA2 | | HM6 | FE2 | HA2 | | TA3, TA5 | | HA2, HM6, FE2 TA3, TA5 |
| AEP486 | 2027 + | G2 | | | TA1 | | HM1 | | HA2, FI3 | | TA1, HM1 HA2, FI3 |
| AEP487 | 2027 | M1 | HA2, DU1, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, HM2, (FE1) | (DU1), FE2, FI1, SZ2, VT3 | | | | | HA2, HM2, (DU1), FI1, SZ1, SZ2, FE2, VT1 (FE1), VT3 |
| AEP489 | 2027 | M1 | HA2 | | | HA2, HM1 | | | TA1 | | HA2, HM1 TA1 |
| AEP490 | 2027 | G2 | | SZ1 | HM6 | FI4, SZ2, VT4 | | | TA3, TA5, HA2 | | HM6, FI4, SZ1, SZ2, VT4 TA3, TA5, HA2 |
| AEP491 | 2027 | M1 | HA2, DU1, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | TA1, SZ4 | HA2, HM1, (DU1), FE2, FI2 | | TA2 | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | TA1, TA7, HA2, HM1, (DU1), FI2, SZ1, SZ4, FE2, VT1 TA2 |
| AEP492 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | | (TA3), TA5, HA2, HM2, DU2, FE2, FI4, SZ2, (VT3) | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, DU2, FI4, SZ1, SZ2, FE2, VT1 (VT3) |
| AEP493 | | | TA5, HA2 | | TA5, HA2, VT3 | HM2 | | | TA3, FI3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HA2, HM2, VT3 TA3, FI3 |
| AEP494 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | | HA2, (DU4) | HM1, FE1, FI3, PT5 | | TA1 | | HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, PT5, FE1 TA1 |
| AEP495 | 2027 | M1 | HA1, HA2 | | | HA1, HA2, HM1, HM5 | | SZ1 | TA1 | | HA1, HA2, HM1, HM5 TA1, SZ1 |
| AEP496 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP497 | | | TA5, HA2, VT1 | VT1 | TA5, HA2, HM6 | FI4, (VT3) | | | TA3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HA2, HM6, FI4, VT1 (VT3) TA3 |
| AEP498 | | | HA2 | | TA1, HA2 | SZ2 | | SZ1, HM6 | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések analógia alapján (víztest kód.: AEP512) | TA1, HA2, SZ2 HM6, SZ1 |
| AEP499 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | | TA1, HA2, FI1, SZ2, PT5 | HM1, (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI1, FI3, SZ1, SZ2, PT5, FE1 |
| AEP500 | 2027 | M1 | TA3, DU1, VT1 | TA7, VT1 | (HA2), (HM2), SZ3 | (TA3), HM5, (DU1), FI1, SZ2, VT3 | FE1 | | TA1, TA5 | | (TA3), TA7, HM5, (DU1), FI1, SZ2, SZ3, FE1, VT1 (HA2, HM2), VT3 TA1, TA5 |
| AEP501 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP502 | 2027 | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1, HM5, SZ2, VT3 | | SZ1 | FI3 | | TA1, HA2, HM1, HM5, SZ2, VT3 FI3, SZ1 |
| AEP503 | 2027 | G2 | HA2 | TA7 | | TA1, HA2, HM1, HM4, HM5, SZ2 | | SZ1 | | | TA1, TA7, HA2, HM1, HM4, HM5, SZ2 SZ1 |
| AEP504 | 2027 + | G2 | TA3, HA2 | | | (TA3), HA2, HM2, HM4 | HM5 | SZ1 | TA1, TA5 | | (TA3), HA2, HM2, HM4, HM5 TA1, TA5, SZ1 |
| AEP505 | 2027 + | M1 | | VT7 | | HM5 | HM1 | | TA1 | | HM1, HM5, VT7 TA1 |
| AEP506 | 2021 | M1 | VT1 | VT1, VT7 | (HM1), (HM5) | VT3 | | | TA1, HA2 | | VT1 (HM1, HM5), VT3, VT7 TA1, HA2 |
| AEP507 | 2027 + | M1 | HA2, DU1, DU3 | SZ1 | HA2, HM1, VT9 | (DU1), SZ2, VT3, VT4 | (DU3) | | FI3 | | HA2, HM1, (DU1), (DU3), SZ1, SZ2, VT3, VT4, VT9 FI3 |
| AEP508 | 2027 + | G2 | HA2 | | | | HA2, HM1, HM5 | | TA1 | | HA2, HM1, HM5 TA1 |
| AEP509 | 2027 | M1, M2 | TA3, TA5, HA2, VT1 | TA7, VT1 | | (TA3), TA5, HA2, HM2 | | | | A jó ökológiai potenciál ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, VT1 |
| AEP512 | 2015 | | | | SZ2 | | | HM6 | TA1 | | SZ2 TA1, HM6 |
| AEP513 | 2027 | G2 | HA2 | | PT1 | HA2, HM2, SZ2 | | | TA1 | | HA2, HM2, SZ2, PT1 TA1 |
| AEP514 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4) | FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---|----------------------|--|----------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP515 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2, DU1 | SZ1 | HA2, SZ3 | (TA3), TA5, HM2, HM5, PT5 | (DU1) | | TA1 | | (TA3), TA5, HA2, HM2, HM5, (DU1), SZ1, SZ3, PT5 TA1 |
| AEP516 | 2027 + | M1, M2 | HA2 | | HM6, DU2 | FE2, FI4 | HA2, FE1 | | TA3, TA5 | A jó ökológiai állapot ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | HA2, HM6, DU2, FI4, FE1, FE2 TA3, TA5 |
| AEP517 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | | HA2, HM1, (DU4), FI3 | | TA1 | | HA2, HM1, (DU4), FI3 TA1 |
| AEP518 | 2027 | M1 | TA3, TA5, VT1 | VT1 | | (TA3), HA2, HM2 | TA5 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, VT1 |
| AEP519 | 2027 | M1 | HA1, HA2, DU4 | | VT9 | HA1, HA2, HM1, FE2 | (DU4) | | FI3 | | HA1, HA2, HM1, (DU4), FE2, VT9 FI3 |
| AEP520 | 2027 | M1 | TA3, HA2 | | | TA1, (TA3), HA2, HM2, FE2, PT5, VT3 | | | TA5 | | TA1, (TA3), HA2, HM2, PT5, FE2, VT3 TA5 |
| AEP521 | 2027 | M1 | HA1, HA2, DU4 | SZ1 | SZ4, VT9 | TA1, HA1, HA2, HM1, HM4, SZ2, VT5 | (DU4), FI3 | | | | TA1, HA1, HA2, HM1, HM4, (DU4), FI3, SZ1, SZ2, SZ4, VT5, VT9 |
| AEP522 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | SZ4 | HA2, (DU4) | HM1, FE1, FI3, PT5 | | TA1 | | HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, SZ4, PT5, FE1 TA1 |
| AEP523 | 2027 | G2 | HA2, DU2 | | | HA2, HM2 | (DU2) | SZ1 | TA1 | | HA2, HM2, (DU2) TA1, SZ1 |
| AEP524 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | TA7 | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FI3, PT5 | | | | TA1, TA7, HA2, HM1, (DU4), FI3, PT5 |
| AEP525 | 2021 | M1 | TA3, TA5, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | (HA2), (HM2), HM4, SZ3, PT2, PT5 | (TA3), TA5, SZ2, (VT3) | | | FI3 | | (TA3), TA5, TA7, HM4, SZ1, SZ2, SZ3, PT2, PT5, VT1 (HA2, HM2, VT3) FI3 |
| AEP526 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | HA2 | | HM1 HA2 |
| AEP527 | 2027 + | G2 | HA2 | SZ1 | SZ4 | | HA2, HM1, HM5 | | TA1 | | HA2, HM1, HM5, SZ1, SZ4 TA1 |
| AEP528 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | HA2 | HM1, (DU4), FI3 | | | | HA2, HM1, (DU4), FI3 |
| AEP529 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP530 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2 | TA7 | SZ3 | HA2, HM2, HM5 (TA3), SZ2 | TA5 | SZ1 | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, HM5, SZ2, SZ3 SZ1 |
| AEP531 | 2027 + | M2, G2 | TA3, TA5, HA2 | SZ1 | HM6, DU2, FE2, SZ4 | (TA3), TA5, TA6, HM5 | HA2, FE1 | | | A jó ökológiai állapot ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM5, HM6, DU2, SZ1, SZ4, FE1, FE2 |
| AEP532 | 2027 + | M2, G2 | TA3, HA2 | SZ1 | HM5, HM6, SZ4 | (TA3), DU2, FE1, FE2 | HA2, FE1 | | TA5 | A jó ökológiai potenciál, ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | (TA3), HA2, HM5, HM6, DU2, SZ1, SZ4, FE1, FE2 TA5 |
| AEP533 | 2027 + | M1 | HA2, VT1 | VT1 | TA1 | SZ2, VT4 | HA2, HM1 | TA2, SZ1 | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | TA1, HA2, HM1, SZ2, VT1, VT4 TA2, SZ1 |
| AEP534 | 2027 | G2 | HA2 | | TA1, PT2 | HA2, HM1 | | TA2, SZ1 | FI3 | | TA1, HA2, HM1, PT2 TA2, FI3, SZ1 |
| AEP535 | | | TA5, HA2 | | HM6, PT2 | TA5, HA2 | | TA2 | TA3 | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológiáján alapítva | TA5, HA2, HM6, PT2 TA2, TA3 |
| AEP536 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | | TA1 | HA2, HM1, SZ2, VT3 | (DU4) | TA2 | FI3 | | TA1, HA2, HM1, (DU4), SZ2, VT3 TA2, FI3 |
| AEP537 | 2027 + | M1 | HA1, HA2, DU1, DU2, DU3, VT1 | VT1 | HA1, HA2, FE3, PT2, PT4, VT3, VT9 | TA6, HM1, (DU1), (DU2), (DU3), SZ2, FE1 | HM5 | | | | TA6, HA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), (DU2), (DU3), SZ2, PT2, PT4, FE1, FE3, VT1, VT3, VT9 |
| AEP538 | 2021 | T1 | | | HM1, HM5 | | | | HA2, FI3 | | HM1, HM5 HA2, FI3 |
| AEP539 | 2027 | M1, M2 | HA1, DU2, VT1 | VT1 | HA1, (HA2), (HM1) | HM5, (DU2), FI4, VT3 | FE1 | | TA1 | | HA1, HM5, (DU2), FI4, FE1, VT1 (HA2, HM1), VT3 TA1 |
| AEP540 | 2027 | G2 | | | | HM1, PT4 | | TA2, IV4 | HA2, FI3 | | HM1, PT4 TA2, HA2, FI3, IV4 |
| AEP541 | 2027 | G2 | HA2 | | HM6 | HA2 | | | | | HA2, HM6 |
| AEP542 | 2027 | G2 | HA2, DU1 | | | HA2, HM1 | (DU1), FE1 | | | | HA2, HM1, (DU1), FE1 |
| AEP543 | 2027 + | G2 | HA2 | | | HA2 | HM2 | | | | HA2, HM2 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiany esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|-------------------------------|--------------------------|--|---------------|--|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP544 | | | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1, HA2 | HM1 | (DU4), F3 | | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján vagy analógia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA1, HA2, HM1, (DU4), F3, VT1 |
| AEP545 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1 | HA2, HM1 | (DU4), F3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), F3, VT1 |
| AEP546 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | HA2 | HM1, (DU4), F3 | | | | HA2, HM1, (DU4), F3 |
| AEP547 | 2027 | M1 | DU1, VT1 | VT1 | VT9 | HM2 | (DU1) | | TA1, HA2 | | HM2, (DU1), VT1, VT9 TA1, HA2 |
| AEP548 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | HA2, VT9 | HM1 | (DU4), F3 | | | | HA2, HM1, (DU4), F3, VT1, VT9 |
| AEP549 | 2027 + | M1 | TA3, HA2, DU4 | | | HA2 | (TA3), HM2, (DU4), F3 | | TA5 | | (TA3), HA2, HM2, (DU4), F3 TA5 |
| AEP550 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | SZ4 | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FE1, F3, PT5 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), F3, SZ4, PT5, FE1 |
| AEP551 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP552 | 2027 + | G2 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 |
| AEP553 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), F3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), F3 |
| AEP554 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1 | | SZ1 | TA1, F3 | | HA2, HM1 TA1, F3, SZ1 |
| AEP555 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | | (TA3), SZ2 | TA5, HA2, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, SZ1, SZ2, VT1 |
| AEP556 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | | SZ4, PT2 | HA2, HM2, FE2, VT4 | (DU4) | | TA1, F3 | | HA2, HM2, (DU4), SZ4, PT2, FE2, VT4 TA1, F3 |
| AEP557 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | HA2, HM2, HM4, FE2, VT3 | (DU4), F3 | | | | HA2, HM2, HM4, (DU4), F3, FE2, VT3 |
| AEP558 | 2027 + | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1 | HA2, (VT3) | HM1, (DU4), F3 | TA2 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), F3, VT1 (VT3) TA2 |
| AEP559 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | SZ1 | PT1, PT2, KÁ1 | (TA3), TA5, HA2, HM2, VT3 | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ1, PT1, PT2, KÁ1, VT3 |
| AEP560 | 2021 | M1 | TA5 | | HM6 | TA5 | | TA2 | TA3, HA2 | | TA5, HM6 TA2, TA3, HA2 |
| AEP561 | 2021 | T1 | | SZ1 | TA1, HM1, HM5, PT1 | | | | HA2 | | TA1, HM1, HM5, SZ1, PT1 HA2 |
| AEP562 | 2027 + | G2 | | | | TA1 | HM1 | SZ1 | HA2, F3 | | TA1, HM1 HA2, F3, SZ1 |
| AEP563 | 2027 | M1, M2 | TA3, DU1, VT1 | VT1 | SZ4 | (TA3), HM2 | (DU1) | | TA5, HA2 | | (TA3), HM2, (DU1), SZ4, VT1 TA5, HA2 |
| AEP564 | 2021 | M1 | TA3, TA5, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, HM2 | (TA3), TA5, PT5 | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ1, PT5, VT1 |
| AEP565 | 2027 | M1 | HA2 | | | HA2, HM1 | | | TA1 | | HA2, HM1 TA1 |
| AEP566 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU1 | SZ1 | HA2, HM2 | (TA3), TA6, PT5 | TA5, (DU1) | | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, (DU1), SZ1, PT5 |
| AEP567 | | | HA1, HA2, DU1, VT1 | VT1, VT8 | HA2, DU3, FE2, FE3, VT3, (VT4), VT5, VT9 | TA6, HA1, (DU1), KK1, KK2, F4 | FE1 | SZ1, HM6 | | A HM minősítés bizonytalan, intézkedések analógia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA6, HA1, HA2, (DU1), DU3, KK1, KK2, F4, FE1, FE2, FE3, VT1 (VT4), VT3, VT5, VT8, VT9 HM6, SZ1 |
| AEP568 | 2027 | M1 | DU3, DU4, VT1 | VT1 | (HA2), (HM1), SZ4, VT3, VT9 | (DU3) | (DU4), F3 | | | | (DU3), (DU4), F3, SZ4, VT1 (HA2, HM1), VT3, VT9 |
| AEP569 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2, HM1 | (DU4), F3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), F3 |
| AEP570 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | HA2, TA1 | HM1 | | | | | TA1, HA2, HM1, VT1 |
| AEP571 | 2027 + | G2 | HA2 | | | HA2 | HM2 | | TA1 | | HA2, HM2 TA1 |
| AEP572 | 2021 | T1 | | | | HM2 | | | TA3, TA5, HA2 | | HM2 TA3, TA5, HA2 |
| AEP573 | 2021 | G2 | | | HM6, PT2 | TA1 | | | HA2 | | TA1, HM6, PT2 HA2 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések | |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|--|---------|---|--|---|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | | 2015-ig |
| AEP574 | | | | | DU2 | | | HM2 | SZ1 | HA2 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések, analógia alapján (víztest kód: AEP572 Hejő főcsatorna,) | HM2, DU2 HA2, SZ1 |
| AEP576 | 2027 | G2 | | | | | HM1 | | | TA1, HA2 | Bizonytalan HM minősítés, intézkedés analógia alapján (víztest kód: AEO072 Tolcsva patak felső vízrendszere) Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HM1 TA1, HA2 |
| AEP577 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | | HA2 | | HM1 HA2 |
| AEP578 | 2027 | G2 | TA3, HA2 | | | | (TA3), HA2, HM1, HM4, HM5 | | SZ1 | TA1, TA5 | | (TA3), HA2, HM1, HM4, HM5 TA1, TA5, SZ1 |
| AEP579 | 2027 + | M1 | DU3 | | | | HM3, DU1, F4 | (DU3) | | TA1, HA2 | | HM3, DU1, (DU3), F4 TA1, HA2 |
| AEP580 | 2027 + | M1 | DU3 | | | | HM3, (DU3), F4 | | SZ1 | TA1, HA2 | | HM3, (DU3), F4 TA1, HA2, SZ1 |
| AEP581 | 2021 | M1 | TA5 | | HM6 | TA5, FE1 | | | TA2 | TA3, HA2 | | TA5, HM6, FE1 TA2, TA3, HA2 |
| AEP582 | 2021 | M1 | TA3, TA5 | | HM6 | (TA3), TA5 | | | TA2 | HA2 | | (TA3), TA5, HM6 TA2, HA2 |
| AEP583 | 2021 | M1 | TA3, TA5 | | HM6 | (TA3), TA5 | | | TA2 | HA2 | | (TA3), TA5, HM6 TA2, HA2 |
| AEP584 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | | TA1, HM1, HM5 | | | | | | TA1, HM1, HM5, VT1 |
| AEP585 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2, PT5 | HM1, HM5, (DU4), FE1, F3 | | | | | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU4), F3, PT5, FE1 |
| AEP586 | 2027 | M1 | TA3, TA5 | TA7, SZ1 | PT1, PT2 | (TA3), HA2, HM2, SZ2 | TA5 | | | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, SZ1, SZ2, PT1, PT2 |
| AEP587 | 2027 + | M1 | TA5, HA2, DU3 | | DU2, SZ4 | TA5, HA2, HM4, F4, VT4 | (DU3), FE1 | HM6 | | TA3 | | TA5, HA2, HM4, DU2, (DU3), F4, SZ4, FE1, VT4 TA3, HM6 |
| AEP589 | 2027 | M1, M2 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | (TA3), TA5, HM5, DU2, FE3, SZ4, VT3, VT4 | TA6, HA2, HM2, FE2 | FE1 | | | | A jó ökológiai állapot ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, HM5, DU2, SZ1, SZ4, FE1, FE2, FE3, VT1, VT3, VT4 |
| AEP591 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | | VT3 | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2 | | | | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, VT3 |
| AEP592 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | TA1 | HM1, SZ2 | | | | HA2 | | TA1, HM1, SZ2, VT1 HA2 |
| AEP593 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | PT2 | | | HA2, HM1, (DU4) | | TA1, F3 | | HA2, HM1, (DU4), PT2 TA1, F3 |
| AEP594 | 2027 | M1 | TA3, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | HM6, (FE1), FE2 | (TA3), HA1, F1, PT5, (VT3), VT4 | | | | TA5, HA2 | | (TA3), TA7, HA1, HM6, F1, SZ1, PT5, FE2, VT1 (FE1, VT3), VT4 TA5, HA2 |
| AEP595 | 2027 | M1 | TA3, TA5, DU1, DU2, DU3, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | (HM2), SZ3, PT2, VT3 | (TA3), TA5, (DU3), SZ2, VT5 | (DU1), (DU2) | | | | | (TA3), TA5, TA7, (DU1), (DU2), (DU3), SZ1, SZ2, SZ3, PT2, VT1 (HM2), VT3, VT5 |
| AEP596 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | VT1 | (HM2), VT3, VT5 | (TA3), TA5, SZ2 | HA2 | | | | | (TA3), TA5, HA2, SZ2, VT1 (HM2), VT3, VT5 |
| AEP597 | 2021 | M1 | TA3, TA5, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | (HM2), SZ3, VT3, VT5 | (TA3), TA5, SZ2 | | | | HA2 | | (TA3), TA5, TA7, SZ1, SZ2, SZ3, VT1 (HM2), VT3, VT5 HA2 |
| AEP598 | 2027 | G2 | HA2 | SZ1 | SZ4 | HA2, HM1, HM5 | | | | | | HA2, HM1, HM5, SZ1, SZ4 |
| AEP599 | 2027 + | M2, G2 | HA2 | | | DU2, FE1, FE2, F4 | HA2, HM2, FE1 | | | TA3, TA5 | A jó ökológiai állapot ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | HA2, HM2, DU2, F4, FE1, FE2 TA3, TA5 |
| AEP600 | 2027 | G2 | HA2 | | SZ4 | TA1, HA2, HM1, HM5 | | | | | | TA1, HA2, HM1, HM5, SZ4 |
| AEP601 | 2027 + | M1 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1, HM5 | | | | | TA1, HA2, HM1, HM5 |
| AEP602 | 2027 + | M1 | HA2, DU1, DU2, DU4 | SZ1 | | HA2, HM4, SZ2 | HM1, HM5, (DU1), (DU2), (DU4) | | | TA1 | | HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU2), (DU4), SZ1, SZ2 TA1 |
| AEP603 | 2027 + | M1 | HA2 | | | HA2 | HM2 | | | | | HA2, HM2 |
| AEP604 | 2021 | T1 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM1), VT3 | | | | | | | VT1 (HA2, HM1), VT3 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathányi esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|--------------------------------|---------------------------|--|---------------|---|---|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP605 | | | TA5 | | VT3 | TA5, HM2 | FE1 | | | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HM2, FE1, VT3 TA3, HA2 |
| AEP606 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | HM6 | (TA3), TA5, TA6, HA2, SZ2 | | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM6, SZ1, SZ2, VT1 |
| AEP607 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | SZ3, (VT3) | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ2 | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ1, SZ2, SZ3, VT1 (VT3) |
| AEP608 | 2021 | T1 | TA3, TA5, VT1 | VT1 | (TA3), TA5, HM2, VT3 | | | | HA2 | | (TA3), TA5, HM2, VT1, VT3 HA2 |
| AEP609 | 2027 | M1 | TA3 | | HM6 | | (TA3) | | TA5 | | (TA3), HM6 TA5 |
| AEP610 | 2027 + | M1 | HA1, HA2 | SZ1 | HM6 | HA2 | HA1 | | TA3, TA5 | | HA1, HA2, HM6, SZ1 TA3, TA5 |
| AEP611 | 2027 + | G2 | HA2, DU2 | SZ1 | PT2, PT4 | HA2, SZ2, VT4 | HM2, HM5, (DU2) | | | | HA2, HM2, HM5, (DU2), SZ1, SZ2, PT2, PT4, VT4 |
| AEP612 | 2027 + | M1, M2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM5 | HM1 | | | | TA1, HA2, HM1, HM5 |
| AEP613 | 2021 | T1 | HA2 | | HA2, HM2 | | | | TA1 | | HA2, HM2 TA1 |
| AEP614 | 2027 + | M1, M2 | DU2, VT1 | VT1 | (HA2), VT9 | HM3, (DU2), DU3, FI4, VT3 | | | | | HM3, (DU2), DU3, FI4, VT1 (HA2), VT3, VT9 |
| AEP615 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | SZ4 | TA1, HA2, FI1, PT5 | HM1, (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI1, FI3, SZ4, PT5, FE1 |
| AEP616 | | | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1, HA2 | HM1 | (DU4), FI3 | | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1 |
| AEP617 | 2027 | G2 | HA2 | | SZ4 | HA2, HM1, HM5, SZ2 | | | | | HA2, HM1, HM5, SZ2, SZ4 |
| AEP618 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | HA2, HM2, (VT3) | | TA2 | | | HA2, HM2, VT1 (VT3) TA2 |
| AEP619 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | TA1 | HA2 | HM1, HM5, (DU4), FE1, FI3 | TA2 | | | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU4), FI3, FE1 TA2 |
| AEP620 | 2027 + | G2 | | | HM6 | | HA2 | | | | HA2, HM6 |
| AEP621 | 2021 | T1 | | | HM1, FI4 | | | | TA1, HA2 | | HM1, FI4 TA1, HA2 |
| AEP622 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | HA2, HM1, (DU4) | FI3 | SZ1 | TA1, TA3, TA5 | | HA2, HM1, (DU4), FI3 TA1, TA3, TA5, SZ1 |
| AEP623 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | SZ3, PT1, PT2, VT3 | (TA3), TA5, HA2, HM2, HM4, SZ2 | | | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, HM4, SZ1, SZ2, SZ3, PT1, PT2, VT1, VT3 |
| AEP624 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2, DU1, DU2 | TA7, SZ1 | HA2, HM2 | (TA3), TA5, TA6, FI1, PT5 | (DU1), (DU2) | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, (DU1), (DU2), FI1, SZ1, PT5. |
| AEP625 | 2027 | G2 | TA5, HA2 | | PT2 | HA2, HM2, HM5 | TA5 | | TA3 | | TA5, HA2, HM2, HM5, PT2 TA3 |
| AEP626 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | HM6, PT2 | TA5, HA2, (HM2), SZ2, (VT3) | FI3 | SZ1 | TA3 | | TA5, HA2, HM6, FI3, SZ2, PT2, VT1 (HM2, VT3) TA3, SZ1 |
| AEP627 | | | TA5, HA2, VT1 | VT1 | HA2, HM6 | TA5, (HM2), SZ2, (VT3) | | SZ1 | TA3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HA2, HM6, SZ2, VT1 (HM2, VT3) TA3, SZ1 |
| AEP628 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | SZ4 | TA1, HA2, (DU4) | HM1, FE1, FI3, PT5 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ4, PT5, FE1 |
| AEP629 | 2027 + | G2 | | | | | HM2 | | TA3, TA5, HA2 | | HM2 TA3, TA5, HA2 |
| AEP630 | 2027 | G2 | DU4 | | SZ4 | HM1 | (DU4) | | TA1, HA2 | | HM1, (DU4), SZ4 TA1, HA2 |
| AEP631 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2, DU4 | TA7, SZ1 | TA5, HA2, HM1, SZ4, PT1 | TA1, (TA3), (DU4) | FI3 | | | | TA1, (TA3), TA5, TA7, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, SZ4, PT1 |
| AEP632 | 2027 + | G2 | HA2 | SZ1 | | TA1, HA2 | HM1 | | | | TA1, HA2, HM1, SZ1 |
| AEP633 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | | TA1, HA2, HM1, FI1, PT5 | (DU4), FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI1, FI3, PT5, VT1 |
| AEP634 | 2027 | M1 | TA5, HA2, DU1 | | VT3 | TA5, TA6, HA2, HM2, FE2 | (DU1) | | TA3 | | TA5, TA6, HA2, HM2, (DU1), FE2, VT3 TA3 |
| AEP635 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2 | | HM6 | (TA3), TA5, HA2, VT4 | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, VT4 |
| AEP636 | 2027 | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1 | | | | | TA1, HA2, HM1 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---|----------------------|--|---------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP637 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, FE1 |
| AEP638 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | VT1 | SZ3, PT2 | (TA3), TA5, HA2, PT5 | HM2 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ3, PT2, PT5, VT1 |
| AEP639 | 2027 + | M1 | DU1, VT1 | VT1 | (HA2), VT3 | VT4 | HM2, (DU1) | | | TA3, TA5 | HM2, (DU1), VT1 (HA2), VT3, VT4 TA3, TA5 |
| AEP640 | 2027 | M1, M2 | VT1 | VT1, SZ1 | TA1, (HA2), (HM1) | VT3, VT4 | | | | | TA1, SZ1, VT1 (HA2, HM1), VT3, VT4 |
| AEP641 | 2027 | M1, M2 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | TA5, HM6 | HA2, (HM2) | | | TA3 | A jó ökológiai potenciál elérése külföldi intézkedéseket is igényel | TA5, HA2, HM6, VT1 (HM2) TA3 |
| AEP642 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP643 | 2027 | M1 | TA5, HA2, DU1, VT1 | VT1 | HA2 | TA5, HM2 | (DU1) | SZ1 | | | TA5, HA2, HM2, (DU1), VT1 TA3, FI3, SZ1 |
| AEP644 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP645 | 2021 | M1 | VT1 | VT1 | (HA1), (HA2), (HM1), FI4, VT9 | VT3 | | | | | FI4, VT1 (HA1, HA2, HM1), VT3, VT9 |
| AEP646 | 2021 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | (HA1), HA2, HM1, HM5, VT4, VT5, VT9 | VT3 | | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | HA2, HM1, HM5, VT1 (HA1), VT3, VT4, VT5, VT9 |
| AEP648 | 2027 + | M1 | HA2 | | TA1 | HA2 | HM1, HM5 | TA2 | | | TA1, HA2, HM1, HM5 TA2 |
| AEP649 | 2027 | G2 | HA2 | | HA2 | HM1 | | | TA1 | | HA2, HM1 TA1 |
| AEP650 | 2027 | G2 | DU2 | | HM2 | SZ2, FE2 | (DU2) | SZ1, IV4 | | | HM2, (DU2), SZ2, FE2 SZ1, IV4 |
| AEP651 | 2021 | T1 | | | HM2 | | | | | | HM2 |
| AEP652 | | | TA5, HA2, VT1 | VT1 | HM6 | HA2, TA5 | | | TA3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HA2, HM6, VT1 TA3 |
| AEP653 | | | DU1, VT1 | VT1 | SZ4 | SZ2 | HM1, (DU1) | | HA2 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HM1, (DU1), SZ2, SZ4, VT1 HA2 |
| AEP654 | 2027 | G2 | | | | HM1, HM5 | | | HA2 | | HM1, HM5 HA2 |
| AEP655 | | | HA1, HA2, DU1 | | HA2, HM1 | | HA1, HM5, (DU1) | | FI3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján | HA1, HA2, HM1, HM5, (DU1) FI3 |
| AEP656 | 2027 | M1 | TA3, TA5, DU2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | | (TA3), TA6, HA2, HM2, (DU2) | TA5 | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, (DU2), SZ1, VT1 |
| AEP657 | 2021 | M1 | VT1 | SZ1, VT1 | (HA2), (HM1), (FE1), PT1 | SZ2 | | | TA1 | | SZ1, SZ2, PT1, VT1 (HA2, HM1, FE1) TA1 |
| AEP658 | 2027 | M1 | TA5, HA2 | | VT3 | TA5, TA6, HA2, HM2, FE2, VT5 | | | TA3 | | TA5, TA6, HA2, HM2, FE2, VT3, VT5 TA3 |
| AEP659 | 2021 | G2 | HA2 | | HA2, HM1 | VT3 | | | | | HA2, HM1, VT3 |
| AEP660 | 2027 | M1 | HA2 | SZ1 | TA1 | HA2, HM1 | | TA2 | | | TA1, HA2, HM1, SZ1 TA2 |
| AEP661 | 2027 | M1 | HA1, DU1, DU2, DU3, VT1 | VT1 | HA1, (HA2), (HM1), SZ3, PT2, VT3, VT9 | (DU1), (DU2), (DU3), FI2, FI4, VT4, VT5 | | | | | HA1, (DU1), (DU2), (DU3), FI2, FI4, SZ3, PT2, VT1 (HA2, HM1), VT3, VT4, VT5, VT9 |
| AEP662 | | | TA5, DU2, VT1 | VT1 | (HA2), VT3 | TA5, TA6, HM2, FE2, VT4, VT5 | (DU2) | SZ1 | TA3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, TA6, HM2, (DU2), FE2, VT1 (HA2), VT3, VT4, VT5 TA3, SZ1 |
| AEP663 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU1 | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, FE2, VT3, VT4, VT5 | (DU1) | | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, (DU1), FE2, VT3, VT4, VT5 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések | | |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|--|--------------------------|--|----------|---|---|---|---|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | | 2015-ig | 2015 után |
| AEP664 | 2027 | M1 | HA1, HA2, DU1, DU2, DU4 | | | TA1, HA1, HA2, HM1, HM4, HM5 | (DU1), (DU2), (DU4), F13 | | | TA1, HA1, HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU2), (DU4), F13 | | | |
| AEP665 | 2027 | M1 | DU2 | | | | (DU2) | FE1 | TA2 | HA2 | (DU2), FE1 TA2, HA2 | | |
| AEP666 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | TA2 | HA2 | Bizonytalan HM minősítés, a meder helyenként felismerhetetlen, zonáció hiányos | HM1 TA2, HA2 | |
| AEP667 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | HA2, HM1, VT3 | | | TA2 | | | HA2, HM1, VT1, VT3 TA2 | |
| AEP668 | 2027 | M1, M2 | HA1, HA2, DU1, VT1 | VT1, VT8 | HA1 | TA6, HA2, (DU1), (DU3), KK1, KK2, F14, VT4 | | | SZ1, HM6 | TA3, TA5 | A jó ökológiai potenciál elérése, a Fehér Körös hatása miatt, külföldi intézkedéseket is igényel | TA6, HA1, HA2, (DU1), KK1, KK2, F14, VT1 (DU3), VT4, VT8 TA3, TA5, HM6, SZ1 | |
| AEP669 | 2027 | G2 | TA3, HA2 | TA7, SZ1 | DU1 | (TA3), TA6, HA2, HM2, SZ2 | | | | TA1, TA5 | | (TA3), TA6, TA7, HA2, HM2, DU1, SZ1, SZ2 TA1, TA5 | |
| AEP670 | 2027 | M1 | TA3 | TA7 | | (TA3), TA6, SZ2 | | HM6 | | TA5 HA2 | | (TA3), TA6, TA7, SZ2 TA5, HA2, HM6 | |
| AEP671 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | HA2, HM1, (DU4) | | | | TA1, F13 | | HA2, HM1, (DU4) TA1, F13 | |
| AEP672 | 2027 | G2 | HA2, DU1 | | | HA2, HM1, (DU1), F11 | FE1 | | | F13 | | HA2, HM1, (DU1), F11, FE1 F13 | |
| AEP673 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | HA2, SZ2 | HM1, (DU4), F13 | | | | | HA2, HM1, (DU4), F13, SZ2 | |
| AEP674 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2 | SZ1 | PT2 | (TA3), HA2, HM2, SZ2 | TA5 | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ1, SZ2, PT2 | |
| AEP676 | 2027 | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1, F14 | | | | | | TA1, HA2, HM1, F14 | |
| AEP677 | 2027 + | G2 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | | | TA1, HA2, HM1 | |
| AEP678 | 2027 + | G2 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | | | TA1, HA2, HM1 | |
| AEP679 | | | TA5, HA2 | | | HA2 | TA5 | HM6 | TA3 | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HA2 TA3, HM6 | |
| AEP680 | 2027 | M1 | TA3, HA2 | | | TA1, HA2, HM2 | (TA3) | | | TA5 | | TA1, (TA3), HA2, HM2 TA5 | |
| AEP681 | 2027 + | M1 | HA2, DU1, DU2, DU3 | | | HA2, HM2, HM5, F14, VT3, VT4 | (DU1), (DU2), (DU3), FE1 | SZ1 | | TA3, TA5 | | HA2, HM2, HM5, (DU1), (DU2), (DU3), F14, FE1, VT3, VT4 TA3, TA5, SZ1 | |
| AEP682 | 2027 + | G2 | TA3, HA2, DU2 | | | (TA3), HA2, VT3 | HM2, (DU2) | | | TA5 | | (TA3), HA2, HM2, (DU2), VT3 TA5 | |
| AEP683 | 2027 | G2 | HA2, DU2 | | | HA2, HM2, (DU2), F14 | | | | TA1 | | HA2, HM2, (DU2), F14 TA1 | |
| AEP684 | | | HA1, HA2, DU1, DU2 | | HA2, HM1 | TA1 | HA1, (DU1), (DU2) | | | | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján | TA1, HA1, HA2, HM1, (DU1), (DU2) |
| AEP685 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2 | | TA1, (TA3), TA5 | HA2 | HM2 | TA2 | | | | TA1, (TA3), TA5, HA2, HM2 TA2 | |
| AEP686 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | VT1 | | (TA3), HA2, TA5, (VT3) | HM2 | TA2 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, VT1 (VT3) TA2 | |
| AEP687 | 2027 + | M1 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | TA1, HA2 | TA5, (VT3) | HM2 | TA2 | | TA3 | | TA1, TA5, HA2, HM2, VT1 (VT3) TA2, TA3 | |
| AEP688 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1 | HA2, HM1, HM5 | (DU4), F13 | TA2 | | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU4), F13, VT1 TA2 |
| AEP689 | 2027 + | M1 | HA2, DU1, DU4 | | SZ4 | TA1, HA2, (DU1), (DU4), F11, PT5 | HM1, FE1, F13 | | | | | TA1, HA2, HM1, (DU1), (DU4), F11, F13, SZ4, PT5, FE1 | |
| AEP690 | | | VT1 | VT1 | (HA2) | (VT3) | | HM6 | TA3, TA5 | | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | VT1 (HA2, VT3) TA3, TA5, HM6 | |
| AEP691 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | (HA2), DU2, VT3 | VT4 | | HM6 | TA3, TA5 | | | DU2, VT1 (HA2), VT3, VT4 TA3, TA5, HM6 | |
| AEP692 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | HA2 | TA1, HM1, (VT3) | | | | | | TA1, HA2, HM1, VT1 (VT3) | |
| AEP693 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | VT1 | | HM4 | (TA3), TA5, HA2, HM2 | | | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | (TA3), TA5, HA2, HM2, HM4, VT1 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---------|-------------------------------------|--|---------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP694 | 2027 | G2 | HA2 | | | | HA2, HM1 | | | | HA2, HM1 |
| AEP696 | 2027 + | G2 | HA2 | TA7, SZ1 | TA1, DU4 | | HA2, FI2, SZ2 | HM2, FE1, FI3 | | | TA1, TA7, HA2, HM2, DU4, FI2, FI3, SZ1, SZ2, FE1 |
| AEP697 | 2027 | M1 | HA1, HA2 | | | | HA1, HA2, HM1, VT4 | | | | HA1, HA2, HM1, VT4 |
| AEP698 | 2027 | M1 | TA3, HA2, DU2, VT1 | VT1 | | | (TA3), HA2, HM2, HM4, (DU2) | | TA5 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | (TA3), HA2, HM2, HM4, (DU2), VT1 TA5 |
| AEP699 | 2027 | M1 | HA2, DU2, VT1 | VT1 | PT2 | | HA2, HM1, (DU2), (VT3) | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | HA2, HM1, (DU2), PT2, VT1 (VT3) |
| AEP700 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | KÁ1 | | (TA3), TA5, HA2, HM2, HM5, VT3, VT4 | | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, HM5, SZ1, KÁ1, VT1, VT3, VT4 |
| AEP701 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2 | TA7 | KÁ1 | | (TA3), HA2, HM2, HM5 | TA5 | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, HM5, KÁ1 |
| AEP702 | 2027 | M1 | TA3, TA5, VT1 | VT1 | | | (TA3), HA2, HM2 | TA5 | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, VT1 |
| AEP703 | 2027 | M1 | HA2, DU1, DU4, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | TA1, SZ3, SZ4, PT1, VT3 | | HA2, HM1, FI1 | (DU1), (DU4), FI3 | | | TA1, TA7, HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI1, FI3, SZ1, SZ3, SZ4, PT1, VT1, VT3 |
| AEP704 | 2027 + | M1 | HA2 | SZ1 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | TA1, HA2, HM1, SZ1 |
| AEP705 | 2027 | M1 | TA3, HA2, VT1 | VT1 | | | (TA3), HA2, HM2 | | TA5 | | (TA3), HA2, HM2, VT1 TA5 |
| AEP706 | 2027 + | M2, G2 | TA3, TA5, HA2 | | HM6, DU2 | | (TA3), FE2 | TA5, HA2 | | A jó ökológiai állapot ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | (TA3), TA5, HA2, HM6, DU2, FE2 |
| AEP707 | 2027 | M1 | TA5, DU2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | PT2 | | TA6, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ2 | TA5 | | | TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ1, SZ2, PT2, VT1 TA3 |
| AEP708 | 2027 + | G2 | HA2, DU1 | | | | HA2 | HM1, (DU1) | TA2 | | HA2, HM1, (DU1) TA2 |
| AEP709 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | | HA2, HM2, VT3 | | TA2 | | HA2, HM2, VT1, VT3 TA2 |
| AEP710 | 2027 + | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | | | HA2, VT3 | HM1, (DU4), FI3 | TA2 | | HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1, VT3 TA2 |
| AEP711 | 2027 | G2 | HA2, DU2 | | | | HA2, HM1, HM5 | (DU2) | | | HA2, HM1, HM5, (DU2) TA1 |
| AEP712 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | HA2 | | TA1, HM1, HM5 | | SZ1 | | TA1, HA2, HM1, HM5, VT1 SZ1 |
| AEP713 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM2) | | TA6, VT3 | | | | TA6, VT1 (HA2, HM2), VT3 TA3, TA5 |
| AEP714 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | | HM6, VT3 | | (TA3), TA5, TA6, HA2, FE2 | | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM6, FE2, VT3 |
| AEP715 | 2027 + | M1 | HA2, DU2 | | | | | HA2, (DU2) | HM6 | | HA2, (DU2) TA3, TA5, HM6 |
| AEP716 | 2027 | M1 | TA3, VT1 | VT1 | | | (TA3), HM2 | | | | (TA3), HM2, VT1 TA5, HA2 |
| AEP717 | 2027 | M1 | HA2 | | PT2 | | HA2, HM1, SZ2 | | | | HA2, HM1, SZ2, PT2 |
| AEP718 | 2027 | G2 | TA3, HA2, DU2 | | HA2 | | (TA3), TA6, HM2, VT3, (DU2) | | TA5 | | (TA3), TA6, HA2, HM2, (DU2), VT3 TA5 |
| AEP719 | 2021 | G2 | TA3, TA5, HA2 | SZ1 | HA2, HM2, SZ3 | | (TA3), TA5, PT5 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ1, SZ3, PT5 |
| AEP720 | 2027 | M1 | HA2, DU2, VT1 | VT1 | HA2 | | TA6, HM2, (DU2), SZ2, VT3 | TA5, FE1 | SZ1 | | TA5, TA6, HA2, HM2, (DU2), SZ2, FE1, VT1, VT3 TA3, SZ1 |
| AEP721 | 2027 + | G2 | HA2, DU1, DU4 | | TA1 | | HA2 | HM2, (DU1), (DU4), FI3 | TA2 | | TA1, HA2, HM2, (DU1), (DU4), FI3 TA2 |
| AEP722 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | SZ3, PT1, KÁ1 | | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ2, VT4, VT5 | | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, SZ1, SZ2, SZ3, PT1, KÁ1, VT1, VT4, VT5 |
| AEP723 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | TA7, VT1 | | | (TA3), TA6, SZ2 | TA5, HA2, HM2 | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, SZ2, VT1 |
| AEP724 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | | TA1, HA2, (DU4), PT5 | HM1, FE1, FI3 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, PT5, FE1 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|----------------------|-----------------------------|--|---------------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP725 | 2027 + | M1 | HA2, DU1, DU3, DU4 | | HA2, HM1 | | | HM5, (DU1), (DU3), (DU4) | TA2, IV2, IV4 | FI3 | HA2, HM1, HM5, (DU1), (DU3), (DU4) TA2, FI3, IV2, IV4 |
| AEP726 | 2027 | M1 | HA2 | | | | TA1, HA2, HM1, HM5 | | | | TA1, HA2, HM1, HM5 |
| AEP727 | 2021 | T1 | TA3, TA5 | | (TA3), TA5, HM6 | | | | TA2 | HA2 | (TA3), TA5, HM6 TA2, HA2 |
| AEP728 | 2027 + | G2 | TA3, TA5, HA2 | | HA2 | (TA3), TA5 | HM2 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2 |
| AEP729 | 2027 | M1, M2 | VT1 | TA7, SZ1, VT1 | (HA2), PT2 | SZ2, VT4, VT5 | | HM6 | | TA3, TA5 | A jó kémiai állapot elérése a romániai szakaszon igényel vízminőségvédelmi intézkedéseket TA7, SZ1, SZ2, PT2, VT1 (HA2), VT4, VT5 TA3, TA5, HM6 |
| AEP730 | 2027 | G2 | DU4 | | | | TA1, HM1, HM5 (DU4) | | | HA2 | TA1, HM1, HM5, (DU4) HA2 |
| AEP731 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, DU2, VT1 | SZ1, VT1 | HM2, HM4, PT2 | (TA3), (DU2) | TA5, HA2 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ1, PT2, VT1 |
| AEP732 | 2021 | T1 | TA5, VT1 | VT1 | (TA3), TA5, VT3 | | | HM6 | HA2 | | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint TA5, VT1 (TA3), VT3 HA2, HM6 |
| AEP733 | 2021 | T1 | VT1 | VT1 | HM2 | | | SZ1 | | TA3, TA5 | HM2, VT1 TA3, TA5, SZ1 |
| AEP734 | 2027 | G2 | TA5, HA2 | | | HA2, HM2, HM5 | TA5 | | | TA3 | TA5, HA2, HM2, HM5 TA3 |
| AEP735 | 2027 | G2 | HA2 | | SZ4, HA2 | HM1, FI1 | | | | TA1 | HA2, HM1, FI1, SZ4 TA1 |
| AEP736 | 2027 | M1 | HA2, DU1 | | TA1 | HA2, HM1, (DU1) | | SZ1 | | | TA1, HA2, HM1, (DU1) SZ1 |
| AEP737 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | HA2, HM1 | | (DU4), FE1, FI3 | | | | HA2, HM1, (DU4), FI3, FE1 |
| AEP738 | 2027 | M1 | HA2, DU1, DU4, VT1 | VT1 | HA2, HM1, VT9 | | (DU1), (DU4), FE1, FI3 | | | | HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI3, FE1, VT1, VT9 |
| AEP739 | 2027 | M1, M2 | HA2, DU3 | | HA2, HM2, HM5, DU1 | (DU3), VT4 | FE1 | | | | HA2, HM2, HM5, DU1, (DU3), FE1, VT4 |
| AEP740 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2 | TA7, SZ1 | SZ4 | TA1, (TA3), TA5, HA2 | HM2 | | | | TA1, (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, SZ1, SZ4 |
| AEP741 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | TA7, VT8 | TA1 | HA2, SZ2 | HM1, (DU4), FI3 | | | | TA1, TA7, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ2, VT8 |
| AEP745 | 2027 + | G2 | HA2, DU1, DU4 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU1), (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI3, FE1 |
| AEP746 | 2027 + | M1, M2 | TA5, HA2 | | HM6 | | TA5, HA2 | SZ1 | | TA1, TA3 | A jó ökológiai potenciál ellérése külföldi intézkedéseket is igényel TA5, HA2, HM6 TA1, TA3, SZ1 |
| AEP748 | 2027 + | M2, G2 | HA2 | | HA2, PT4 | HM3, HM5, FI4 | | | | | HA2, HM3, HM5, FI4, PT4 |
| AEP749 | 2027 | G2 | | | | TA1, HM1, HM5, SZ2 | | | | HA2 | TA1, HM1, HM5, SZ2 HA2 |
| AEP750 | 2027 + | G2 | | SZ1 | PT4 | | | HM2 | | TA3, TA5, HA2 | HM2, SZ1, PT4 TA3, TA5, HA2 |
| AEP751 | 2027 | G2 | HA2 | | HA2, HM1, DU4, PT2 | | | FI3 | | TA1 | HA2, HM1, DU4, FI3, PT2 TA1 |
| AEP753 | | | TA5, HA2, DU2, VT1 | VT1 | HA2, VT3 | HM2, TA5, FE2 | (DU2) | SZ1 | | TA3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint TA5, HA2, HM2, (DU2), FE2, VT1, VT3 TA3, SZ1 |
| AEP754 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | | TA1, HA2 | HM1 TA1, HA2 |
| AEP755 | 2027 | M1, M2 | HA2, VT1 | VT1 | HA2, VT9 | HM2, FI4, (VT3), VT4 | | | | | HA2, HM2, FI4, VT1 (VT3), VT4, VT9 |
| AEP756 | 2021 | T1 | VT1 | VT1 | (HM1), PT2 | | | | | HA2 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint PT2, VT1 (HM1) HA2 |
| AEP757 | 2027 | G2 | HA2 | | TA1 | HA2, HM1 | | TA2 | | | TA1, HA2, HM1 TA2 |
| AEP758 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2 | | TA2 | | | HA2 TA2 |
| AEP759 | 2027 | G2 | TA5, HA2 | | | HA2, HM2 | TA5 | SZ1 | | TA3 | TA5, HA2, HM2 TA3, SZ1 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--|---------------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP760 | 2021 | M1 | HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, (HM1), VT9 | SZ2, VT3 | | | | HA2, SZ1, SZ2, VT1 (HM1), VT3, VT9 | |
| AEP761 | 2027 + | G2 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1, PT5 | | | TA1, HA2, HM1, PT5 | |
| AEP762 | 2027 | M1 | TA3, HA2 | | | TA6, HA2, HM2, FE2, VT4 | (TA3) | | TA5 | (TA3), TA6, HA2, HM2, FE2, VT4 TA5 | |
| AEP763 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | VT3 | HA2, HM2, (DU4) | FI3 | | TA1 | HA2, HM2, (DU4), FI3, VT1, VT3 TA1 | |
| AEP764 | 2027 | M1 | HA1, HA2, DU1, DU2, DU4 | SZ1 | SZ3 | HA1, HA2, HM1, HM4, SZ2 | (DU1), (DU2), (DU4), FI3 | | TA1 | HA1, HA2, HM1, HM4, (DU1), (DU2), (DU4), FI3, SZ1, SZ2, SZ3 TA1 | |
| AEP765 | 2027 + | M1 | HA1, HA2, DU1, DU2, DU4, VT1 | SZ1, VT1 | FE3, SZ3, PT1 | HA2, HM4, (DU1), SZ2, VT3 | HA1, HM1, (DU2), (DU4), FI3 | | TA1 | HA1, HA2, HM1, HM4, (DU1), (DU2), (DU4), FI3, SZ1, SZ2, SZ3, PT1, FE3, VT1, VT3 TA1 | |
| AEP766 | 2027 | M1 | VT1 | TA7, SZ1, VT1 | HM6 | (HM2), SZ2, (VT3) | | | TA3, TA5, HA2 | TA7, HM6, SZ1, SZ2, VT1 (HM2, VT3) TA3, TA5, HA2 | |
| AEP767 | 2027 | M1 | TA5, DU2, VT1 | TA7, VT1 | | HA2, HM2, (DU2) | TA5 | | TA3 | TA5, TA7, HA2, HM2, (DU2), VT1 TA3 | |
| AEP768 | 2015 | | | | HM6 | | | | | HM6 | |
| AEP769 | 2021 | T1 | VT1 | VT1 | (HA2), HM1, VT3 | | | | | HM1, VT1 (HA2), VT3 | |
| AEP770 | 2027 | M1 | TA3, TA5, DU2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | PT2 | (TA3), HA2, HM2, (DU2), SZ2 | TA5 | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, (DU2), SZ1, SZ2, PT2, VT1 | |
| AEP771 | 2021 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | HA2, (HM2) | (TA5), (VT3) | | SZ1 | TA3 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HA2, VT1 (TA5, HM2, VT3) TA3, SZ1 |
| AEP773 | 2027 | M1 | HA2 | SZ1 | SZ4, VT9 | HA2, HM1, SZ2, VT3 | | | FI3 | HA2, HM1, SZ1, SZ2, SZ4, VT3, VT9 FI3 | |
| AEP774 | 2027 + | G2 | HA2 | | HM6, SZ3 | FE2 | HA2 | | | HA2, HM6, SZ3, FE2 | |
| AEP775 | 2021 | T1 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM1), SZ4, VT3, VT9 | | | | | SZ4, VT1 (HA2, HM1), VT3, VT9 | |
| AEP776 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1, SZ2 | | | TA1 | HA2, HM1, SZ2 TA1 | |
| AEP777 | 2027 | M1 | TA3, HA1, HA2, DU3 | | DU1 | (TA3), HA1, HA2, HM2, (DU3), VT4 | FE1 | | TA5 | (TA3), HA1, HA2, HM2, DU1, (DU3), FE1, VT4 TA5 | |
| AEP778 | 2027 | G2 | HA2 | | HA2 | HM1, FI4, VT4 | | | TA1 | HA2, HM1, FI4, VT4 TA1 | |
| AEP779 | 2027 | G2 | HA1, HA2 | | HA2 | HA1, HM2, FI4, VT4 | | SZ1 | TA3, TA5 | HA1, HA2, HM2, FI4, VT4 TA3, TA5, SZ1 | |
| AEP780 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | VT1, VT8 | HM6 | TA5, HA2, (HM2) | FI3 | SZ1 | TA3 | TA5, HA2, HM6, FI3, VT1 (HM2), VT8 TA3, SZ1 | |
| AEP781 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | HM6 | TA5, HA2, (HM2) | | SZ1 | TA3 | TA5, HA2, HM6, VT1 (HM2) TA3, SZ1 | |
| AEP782 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | VT9 | HA2, HM2 | (DU4), FI3 | | | HA2, HM2, (DU4), FI3, VT9 | |
| AEP783 | 2027 + | M1, M2 | HA2, VT1 | VT1 | | VT4 | HA2, HM2, HM5 | | TA3, TA5 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | HA2, HM2, HM5, VT1, VT4 TA3, TA5 |
| AEP784 | 2027 + | M2, G2 | HA2, VT1 | VT1 | | | HA2, HM2 | | TA3, TA5 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | HA2, HM2, VT1 TA3, TA5 |
| AEP785 | | | TA5, VT1 | VT1 | TA5, (HA2), HM6, VT9 | (VT3) | | TA2 | TA3 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HM6, VT1 (HA2, VT3), VT9 TA2, TA3 |
| AEP786 | 2027 | G2 | HA2, DU1 | | TA1 | HA2, HM1 | (DU1) | TA2, SZ1 | | TA1, HA2, HM1, (DU1) TA2, SZ1 | |
| AEP787 | 2027 | M1 | TA3 | TA7 | | (TA3), TA6, SZ2 | HM6 | TA5, HA2 | | (TA3), TA6, TA7, SZ2 TA5, HA2, HM6 | |
| AEP788 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | TA7 | (TA3), TA5, DU1 | TA6, HA2, HM2 | | | TA1 | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, DU1 TA1 | |
| AEP789 | 2027 | M1 | TA5, DU2, VT1 | TA7, VT1 | | HA2, HM2, (DU2) | TA5 | | TA3 | TA5, TA7, HA2, HM2, (DU2), VT1 TA3 | |
| AEP790 | 2027 + | M1 | TA5, HA2, DU2 | | | HM4, (DU2) | TA5, HA2, HM2 | | TA3 | TA5, HA2, HM2, HM4, (DU2) TA3 | |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---------------------------|--------------------------------|--|---------------|---|--------------|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP791 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2 | TA7 | | (TA3), TA6, (DU2), SZ2 | TA5, HA2, HM2 | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, (DU2), SZ2 | |
| AEP792 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | TA1, HA2, HM1, (VT3) | | SZ1 | | TA1, HA2, HM1, VT1 (VT3) SZ1 | |
| AEP793 | 2027 + | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | HA2, (VT3) | HM1 | TA2 | | HA2, HM1, VT1 (VT3) TA2 | |
| AEP794 | 2027 + | G2 | HA2, DU1, DU4 | | | TA1, HA2, FI1 | HM1, (DU1), (DU4), FI3 | | | TA1, HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI1, FI3 | |
| AEP795 | 2027 | M1 | HA2, DU2 | | | HA2, HM1, (DU2), FI1 | | | | HA2, HM1, (DU2), FI1 | |
| AEP796 | 2027 | M1 | HA1, HA2, DU1 | SZ1 | SZ3 | TA1, HA1, HA2, HM1, HM5 | (DU1) | | | TA1, HA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), SZ1, SZ3 | |
| AEP797 | 2027 | G2 | HA1, HA2 | | | HA1, HA2, HM1, HM4 | | | | HA1, HA2, HM1, HM4 | |
| AEP798 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | TA1, HA2, FI3 | HM1 TA1, HA2, FI3 | |
| AEP799 | 2027 + | M1 | | | | | HM1 | | TA1, HA2 | HM1 TA1, HA2 | |
| AEP800 | 2027 | M1, M2 | TA3, HA2 | | SZ4 | (TA3), HA2, HM2, VT3 | | | TA5 | (TA3), HA2, HM2, SZ4, VT3 TA5 | |
| AEP802 | 2027 + | M1 | HA2 | | | HA2, SZ2 | HM2, FI3 | | | HA2, HM2, FI3, SZ2 | |
| AEP804 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU1, VT1 | VT1 | HA2, HM2 | (TA3), TA5, TA6, PT5 | (DU1) | SZ1 | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, (DU1), PT5, VT1 SZ1 | |
| AEP805 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | SZ1 | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, SZ1 | |
| AEP806 | 2027 + | M1 | HA2, DU1 | | | HA2, FI1, SZ2 | HM1, HM5, (DU1), FE1 | | TA1 | HA2, HM1, HM5, (DU1), FI1, SZ2, FE1 TA1 | |
| AEP807 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | | TA1, HA2, HM4, SZ2 | HM1, HM5, (DU4), FE1, FI3, PT5 | | | TA1, HA2, HM1, HM4, HM5, (DU4), FI3, SZ1, SZ2, PT5, FE1 | |
| AEP808 | 2027 + | M1 | HA1, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, (HM1), SZ4, VT9 | SZ2, VT3, VT4 | HA1 | | FI3 | HA1, HA2, SZ1, SZ2, SZ4, VT1 (HM1), VT3, VT4, VT9 FI3 | |
| AEP809 | 2027 | M1 | TA3, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | SZ3, PT1 | (TA3), HA2, HM2, SZ2 | | | TA5 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges (TA3), HA2, HM2, SZ1, SZ2, SZ3, PT1, VT1 TA5 | |
| AEP810 | 2027 | G2 | HA2 | | HA2, HM5, DU2, SZ4 | VT3, VT4, VT5 | FE1 | HM6 | | HA2, HM5, DU2, SZ4, FE1, VT3, VT4, VT5 HM6 | |
| AEP811 | 2027 | M1 | DU3 | | HM5, DU2 | (DU3), VT4, VT5 | FE1 | HM6, SZ1 | HA2 | HM5, DU2, (DU3), FE1, VT4, VT5 HA2, HM6, SZ1 | |
| AEP812 | 2027 | M1 | DU3 | | HM3, HM5, DU1 | HM4, (DU3), VT4, VT5 | FE1 | SZ1 | TA3, HA2 | HM3, HM4, HM5, DU1, (DU3), FE1, VT4, VT5 TA3, HA2, SZ1 | |
| AEP813 | 2027 + | M1 | HA2, DU1 | | SZ4 | TA1, HA2, FI1 | HM1, (DU1), FE1 | | | TA1, HA2, HM1, (DU1), FI1, SZ4, FE1 | |
| AEP815 | 2027 | M1 | HA2 | | VT9 | HA2, HM1 | | | | HA2, HM1, VT9 | |
| AEP816 | 2027 + | M2, G2 | HA2, VT1 | VT1 | (HA1), HA2, VT9 | HM3, FI4, VT4, VT5 | | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges HA2, HM3, FI4, VT1 (HA1), VT4, VT5, VT9 | |
| AEP817 | 2015 | | | | HM6 | | | | | HM6 | |
| AEP818 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | DU4 | HA2, HM1, HM5 | FI3 | TA2 | TA1 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges HA2, HM1, HM5, DU4, FI3, VT1 TA1, TA2 | |
| AEP819 | 2021 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU1, VT1 | VT1 | (TA3), TA5, HA2, HM2, PT1 | (DU1), VT3 | | | TA1 | (TA3), TA5, HA2, HM2, (DU1), PT1, VT1, VT3 TA1 | |
| AEP820 | 2027 | M1 | TA3, HA2, DU1, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | | (TA3), HA2, HM2, FI1, VT3 | (DU1), FE1 | | TA1, TA5 | (TA3), TA7, HA2, HM2, (DU1), FI1, SZ1, FE1, VT1, VT3 TA1, TA5 | |
| AEP821 | 2027 | M1 | TA5, HA2 | | HA2 | TA5, HM2 | | | TA3, FI3 | TA5, HA2, HM2 TA3, FI3 | |
| AEP822 | 2027 | M1 | TA5, HA2 | | HA2 | TA5, HM2 | | SZ1 | TA1, TA3, FI3 | TA5, HA2, HM2 TA1, TA3, FI3, SZ1 | |
| AEP823 | 2027 + | M1 | TA3, HA2, DU3 | | HA2, HM2, HM4, VT4 | (TA3) | (DU3) | | TA5 | (TA3), HA2, HM2, HM4, (DU3), VT4 TA5 | |
| AEP824 | 2027 + | M1 | HA2, DU3 | SZ1 | HA2, HM1, HM4, DU4 | TA1, FI1, PT5 | (DU3), FI3 | | | TA1, HA2, HM1, HM4, (DU3), DU4, FI1, FI3, SZ1, PT5 | |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|---|--------------|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP825 | 2027 + | M1 | HA1, HA2 | | SZ4 | | | HA1, HA2, HM1, HM5, PT5 | | HA1, HA2, HM1, HM5, SZ4, PT5 | |
| AEP826 | 2027 + | M1 | HA1, HA2 | | | | | HA1, HA2, HM1, HM5, PT5 | TA1 | HA1, HA2, HM1, HM5, PT5 TA1 | |
| AEP828 | 2027 + | G2 | TA3, TA5 | | | (TA3) | TA5, HA2, HM2 | | | (TA3), TA5, HA2, HM2 | |
| AEP829 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | | PT2 | (TA3), HA2, HM2, PT5 | TA5 | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, PT2, PT5 | |
| AEP831 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2 | TA7 | HM6 | (TA3) | TA5, HA2 | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM6 | |
| AEP832 | 2027 + | M1 | HA2, DU1, DU4 | | | HA2, PT5 | HM2, (DU1), (DU4), FE1, FI3 | SZ1 | TA1, TA3, TA5 | HA2, HM2, (DU1), (DU4), FI3, PT5, FE1 TA1, TA3, TA5, SZ1 | |
| AEP833 | 2027 + | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | | HA2, SZ2 | HM2, (DU4), FE1, FI3, PT5 | | TA1 | HA2, HM2, (DU4), FI3, SZ2, PT5, FE1, VT1 TA1 | |
| AEP834 | 2021 | T1 | HA2 | | HA2, HM6 | | | | | HA2, HM6 | |
| AEP835 | 2027 | M1 | HA2 | | HM6 | HA2 | | | | HA2, HM6 | |
| AEP836 | 2027 | M1 | HA2 | | DU4 | HA2, HM1, HM5 | FI3 | TA2 | | HA2, HM1, HM5, DU4, FI3 TA2 | |
| AEP837 | 2027 | M1, M2 | TA3, TA5, HA2, VT1 | VT1 | HM6, DU2, FE3 | (TA3), TA5, TA6, HA2, FI1, VT3 | | | A jó ökológiai állapot ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM6, DU2, FI1, FE3, VT1, VT3 | |
| AEP838 | 2027 + | G2 | TA3, TA5, HA2 | | HM6 | (TA3), FE2, VT4 | TA5, HA2 | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, FE2, VT4 | |
| AEP839 | 2027 + | M1 | TA5, HA2, DU2, DU4 | | TA5, PT1, PT5 | HA2 | HM2, (DU2), (DU4), FE1, FI3 | | TA3 | TA5, HA2, HM2, (DU2), (DU4), FI3, PT1, PT5, FE1 TA3 | |
| AEP840 | 2027 | G2 | HA2, DU1 | | | HA2, HM2 | (DU1) | | TA1 | HA2, HM2, (DU1) TA1 | |
| AEP841 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | TA1, (HA2), (HM2), DU4, (FE1), VT9 | VT3 | FI3 | | | TA1, DU4, FI3, VT1 (HA2, HM2, FE1), VT3, VT9 | |
| AEP842 | 2015 | | | | HM6 | | | | | HM6 | |
| AEP843 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HM6 | (TA3), TA5, HA2, PT5 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, SZ1, PT5, VT1 | |
| AEP844 | 2027 + | M1 | HA2 | | HM6 | | HA2 | | | HA2, HM6 | |
| AEP846 | 2015 | | | | HM6 | | | | | HM6 | |
| AEP847 | 2015 | | | | HM6 | | | | | HM6 | |
| AEP848 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | | HA2, HM1 | TA1 | (DU4) | | FI3 | TA1, HA2, HM1, (DU4) FI3 | |
| AEP849 | 2027 + | G2 | | | | | HM2 | | | HM2 | |
| AEP850 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | SZ1, VT1 | | HA2, HM2, VT3 | | TA2 | TA1 | HA2, HM2, SZ1, VT1, VT3 TA1, TA2 | |
| AEP851 | 2027 | M1 | | | TA1 | HM2 | | TA2 | HA2 | TA1, HM2 TA2, HA2 | |
| AEP852 | 2027 + | G2 | HA2, DU1 | | | HA2 | HM2, (DU1), FE1 | | | HA2, HM2, (DU1), FE1 | |
| AEP853 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | SZ4 | TA1, HA2, (DU4) | HM1, FI3, PT5 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ4, PT5 | |
| AEP854 | 2027 + | G2 | HA2, DU1 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU1) | | | TA1, HA2, HM1, (DU1) | |
| AEP855 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | TA1 | HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3 | |
| AEP856 | 2027 | M1 | HA2 | SZ1 | TA1, DU4, SZ3 | FI2, PT5, HA2, HM1, HM5, FE1, VT3 | FI3 | | | TA1, HA2, HM1, HM5, DU4, FI2, FI3, SZ1, SZ3, PT5, FE1, VT3 | |
| AEP857 | 2027 | M1 | DU4, VT1 | VT1 | TA1, (HA2), (HM1) | VT3, FE1 | (DU4), FI3 | TA2 | | TA1, (DU4), FI3, FE1, VT1 (HA2, HM1), VT3 TA2 | |
| AEP858 | 2027 | G2 | DU4 | | SZ4 | HM1, PT2 | (DU4) | | TA1, TA3, TA5, HA2, FI3 | HM1, (DU4), SZ4, PT2 TA1, TA3, TA5, HA2, FI3 | |
| AEP859 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2, DU2 | TA7 | PT2 | (TA3), HA2, HM2, (DU2) | TA5 | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, (DU2), PT2 | |
| AEP860 | 2027 | M1 | HA2 | | | HA2, HM2, DU2, FE2, VT3 | | | TA3, TA5 | HA2, HM2, DU2, FE2, VT3 TA3, TA5 | |
| AEP861 | 2027 + | G2 | HA2 | | TA1 | HA2 | HM1, FE1 | TA2 | | TA1, HA2, HM1, FE1 TA2 | |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az Ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|-----------------------------|-----------------------|--|----------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP863 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), F3 | | | Bizonytalan HM minősítés, intézkedés analógia alapján (víztest kód: AEP865) | TA1, HA2, HM1, (DU4), F3 |
| AEP864 | 2027 + | M1 | | | TA1, PT2 | | HM2 | TA2 | HA2 | | TA1, HM2, PT2 TA2, HA2 |
| AEP865 | 2021 | M1 | TA5 | | HM6 | TA5 | | TA2 | TA3, HA2 | | TA5, HM6 TA2, TA3, HA2 |
| AEP868 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | VT1 | VT3 | (TA3), TA5, HA2, HM2, (DU2) | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, (DU2), VT1, VT3 |
| AEP869 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP871 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | | TA5, HA2, HM2, (VT3) | | SZ1 | TA3 | | TA5, HA2, HM2, VT1 (VT3) TA3, SZ1 |
| AEP872 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2 | TA7 | | (TA3), TA6, (DU2) | TA5, HA2, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, (DU2) |
| AEP873 | 2021 | T1 | | | TA1, HM1, PT1, PT2 | | | TA2, IV4 | HA2, F3 | | TA1, HM1, PT1, PT2 TA2, HA2, F3, IV4 |
| AEP874 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1 | | | TA1 | | HA2, HM1 TA1 |
| AEP875 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | PT1, VT9 | HA2, HM1, SZ2 | PT5 | | | | HA2, HM1, SZ2, PT1, PT5, VT1, VT9 |
| AEP876 | 2027 | M1 | TA3, HA2, VT1 | VT1 | HA2 | (TA3), HM2 | | | TA1, TA5 | | (TA3), HA2, HM2, VT1 TA1, TA5 |
| AEP877 | 2027 | M1 | HA2, DU1, VT1 | VT1 | TA1, HA2, PT1, PT3 | HM1, HM5, FI1 | (DU1) | | | | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), FI1, PT1, PT3, VT1 |
| AEP878 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2 | | TA5 | (TA3), HA2, HM2, PT5 | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, PT5 |
| AEP879 | 2027 + | M1 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 |
| AEP880 | 2027 | G2 | TA5, HA2 | | | HA2, HM2 | TA5 | | TA3, F3 | | TA5, HA2, HM2 TA3, F3 |
| AEP881 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | | | HA2, HM2 | (TA3), TA5 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2 |
| AEP882 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | VT1 | | (TA3), TA6, (DU2), SZ2 | TA5, HA2, HM2 | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM2, (DU2), SZ2, VT1 |
| AEP883 | 2027 + | G2 | TA3, TA5, HA2, DU1 | SZ1 | TA5, HA2, SZ3, PT2 | (TA3), PT5 | HM2, (DU1) | | TA1 | | (TA3), TA5, HA2, HM2, (DU1), SZ1, SZ3, PT2, PT5 TA1 |
| AEP884 | 2027 | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1 | | | | | TA1, HA2, HM1 |
| AEP885 | | | TA5, HA2, VT1 | VT1 | TA5, HA2, PT1 | HM2, (VT3) | | | TA3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HA2, HM2, PT1, VT1 (VT3) TA3 |
| AEP886 | | | | | HM5 | | | HM6 | | | HM5 HM6 |
| AEP887 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | (HA2) | HM1, F4 | | | | | HM1, F4, VT1 (HA2) |
| AEP888 | 2027 | M1, M2 | DU1, VT1 | VT1 | TA1, (HA1), (HA2), DU2, DU3, FE2, VT4 | HM1, (DU1), F4 | FE1 | | | | TA1, HM1, (DU1), DU2, DU3, F4, FE1, FE2, VT1 (HA1, HA2), VT4 |
| AEP889 | 2027 + | M1 | HA2, VT1 | VT1 | VT9 | HA2, VT3 | HM2 | TA2 | | | HA2, HM2, VT1, VT3, VT9 TA2 |
| AEP890 | 2027 | M1 | HA2, DU1, DU4, VT1 | VT1 | VT9 | HA2, HM1, FI1, VT3 | (DU1), (DU4), FE1, F3 | TA2 | TA1 | | HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI1, F3, FE1, VT1, VT3, VT9 TA1, TA2 |
| AEP891 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | VT9 | HA2, HM1, (VT3) | (DU4), F3 | TA2 | TA1 | | HA2, HM1, (DU4), F3, VT1 (VT3), VT9 TA1, TA2 |
| AEP893 | 2021 | M1 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM1) | VT3 | | | | | VT1 (HA2, HM1), VT3 |
| AEP894 | 2027 | M1 | TA5, VT1 | VT1 | | (HA2), TA5, HM2 | | TA2 | TA3 | | TA5, HM2, VT1 (HA2) TA2, TA3 |
| AEP895 | 2027 | M1 | HA1, HA2 | | HA1, HA2 | HM1, F4 | | | | | HA1, HA2, HM1, F4 |
| AEP896 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | TA1, (HA1), HA2, HM1, SZ3, SZ4, PT2, VT3 | F4, SZ2, VT5 | | | | | TA1, TA7, HA2, HM1, F4, SZ1, SZ2, SZ3, SZ4, PT2, VT1 (HA1), VT3, VT5 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---|--------------------------|--|----------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP897 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | TA7, SZ1 | TA1, SZ3, SZ4, PT2, VT3 | HA2, HM1, (DU4), SZ2 | FI3 | | | TA1, TA7, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, SZ2, SZ3, SZ4, PT2, VT3 | |
| AEP898 | 2027 | T1 | VT1 | VT1 | (HA2),(HM3), (FE1), FI4, VT4, VT5 | | | SZ1 | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológiai alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | FI4, VT1 (HA2, HM3, FE1), VT4, VT5 SZ1 |
| AEP899 | | | HA2 | | HA2, FI4, VT4 | FE1 | | HM6 | | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HA2, FI4, FE1, VT4 HM6 |
| AEP900 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | (HA2),(HM3), (DU3), (FE1), (FE2), PT1, VT9 | FI4, VT4, VT5 | | SZ1 | | | FI4, PT1, VT1 (HA2, HM3, DU3, FE1, FE2), VT4, VT5, VT9 SZ1 |
| AEP901 | | | HA1, VT1 | VT1 | (HA2), DU3, (FE1), (FE2), VT3, VT9 | HA1, HM3, FI4, VT4, VT5 | | | | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HA1, HM3, DU3, FI4, VT1 (HA2, FE1, FE2), VT3, VT4, VT5, VT9 |
| AEP902 | 2027 | M1 | HA1, VT1 | VT1 | (HM3), FI4, VT3, VT4, VT5, VT9 | HA1 | FE1 | SZ1 | HA2 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | HA1, FI4, FE1, VT1 (HM3), VT3, VT4, VT5, VT9 HA2, SZ1 |
| AEP903 | 2027 | M1, M2 | VT1 | VT1 | (HA2), HM3, DU3, (FE1), (FE2), VT4, VT9 | FI4, VT5 | | | | | HM3, DU3, FI4, VT1 (HA2, FE1, FE2), VT4, VT5, VT9 |
| AEP904 | 2027 | G2 | TA3, HA2 | | DU1, VT3 | (TA3), HA2, HM2, FE2, FI1, VT4, VT5 | FE1 | | TA5 | | (TA3), HA2, HM2, DU1, FI1, FE1, FE2, VT3, VT4, VT5 TA5 |
| AEP905 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | TA7 | SZ4 | TA1, HA2, FI1, PT5 | HM1, (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, TA7, HA2, HM1, (DU4), FI1, FI3, SZ4, PT5, FE1 |
| AEP906 | | | | | HM5, DU4 | HM1 | | | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológiai alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HM1, HM5, DU4 |
| AEP907 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1, FI4, VT4, VT5 | | | TA1 | | HA2, HM1, FI4, VT4, VT5 TA1 |
| AEP908 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | HA2, HM1, (DU4) | FI3 | | TA1 | | HA2, HM1, (DU4), FI3 TA1 |
| AEP909 | 2027 + | M1 | HA2, DU1, DU3, DU4 | TA7 | SZ4, VT9 | HA2, HM1, HM4, SZ2, PT5 | (DU1), (DU3), (DU4), FI3 | SZ1 | | | TA7, HA2, HM1, HM4, (DU1), (DU3), (DU4), FI3, SZ2, SZ4, PT5, VT9 SZ1 |
| AEP910 | 2021 | T1 | HA2 | | TA1, HA2, HM1, KÁ1 | | | | TA2 | | TA1, HA2, HM1, KÁ1 TA2 |
| AEP911 | 2027 | G2 | HA2 | | SZ4, PT2 | HA2, HM2, HM4, HM5 | | | | | HA2, HM2, HM4, HM5, SZ4, PT2 |
| AEP912 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | HA2, SZ4 | HM1, (DU4) | | | TA1, FI3 | | HA2, HM1, (DU4), SZ4 TA1, FI3 |
| AEP913 | 2027 | G2 | HA2 | | HM6, SZ4 | HA2 | | | TA1 | | HA2, HM6, SZ4 TA1 |
| AEP914 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM2 | FE1 | | | | HA2, HM2, FE1 |
| AEP915 | | | VT1 | VT1 | | (TA5), (HA2), HM2 | | | TA3 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HM2, VT1 (TA5, HA2) TA3 |
| AEP916 | 2027 | M1 | TA3, TA5 | | SZ4 | (TA3), TA5, HM2 | | | HA2 | | (TA3), TA5, HM2, SZ4 HA2 |
| AEP917 | 2027 + | M1 | TA3, DU3 | SZ1 | PT1 | (TA3) | (DU3) | HM6 | TA5 | | (TA3), (DU3), SZ1, PT1 TA5, HM6 |
| AEP919 | 2027 | M2, G2 | HA1, HA2, DU1, DU2 | | PT2 | HA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), (DU2), VT3, VT4, VT5 | | SZ1 | TA1 | | HA1, HA2, HM1, HM5, (DU1), (DU2), PT2, VT3, VT4, VT5 TA1, SZ1 |
| AEP920 | 2027 | M1 | TA3, HA2 | | HA2, HM2, DU1 | (TA3), VT4 | FE1 | | TA5 | | (TA3), HA2, HM2, DU1, FE1, VT4 TA5 |
| AEP921 | 2027 | G2 | HA2, DU2 | | HA2, HM2, DU1 | | (DU2), FE1 | | TA3, TA5 | | HA2, HM2, DU1, (DU2), FE1 TA3, TA5 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|----------------------------------|--------------------------|--|---------------|--|--------------|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP922 | 2027 | M1, M2 | HA2 | | | HA2, HM2, VT3 | | | | HA2, HM2, VT3 | |
| AEP924 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | TA1, HA2, HM1 | | | | TA1, HA2, HM1, VT1 | |
| AEP925 | 2027 | M1 | DU4, VT1 | VT1 | VT9 | HM1 | (DU4), F3 | | | HM1, (DU4), F3, VT1, VT9 | |
| AEP926 | 2027 | M1 | HA2 | SZ1 | SZ3 | TA1, HA2, HM1, HM5, SZ2 | | | | TA1, HA2, HM1, HM5, SZ1, SZ2, SZ3 | |
| AEP927 | 2021 | T1 | | | HM6, SZ4 | | | | TA3, TA5, HA2 | HM6, SZ4 TA3, TA5, HA2 | |
| AEP928 | 2027 | G2 | | SZ1 | SZ3, SZ4, PT1 | HM2, F4 | | | TA1, HA2 | HM2, F4, SZ1, SZ3, SZ4, PT1 TA1, HA2 | |
| AEP929 | 2027 | M1 | HA2, DU1, DU4 | TA7 | TA1 | HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU4) | FE1, F3, PT5 | TA2 | | TA1, TA7, HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU4), F3, PT5, FE1 TA2 | |
| AEP930 | 2021 | M1 | TA5, VT1 | VT1 | (HA2), HM2 | TA5, PT5 | | | TA3 | TA5, HM2, PT5, VT1 (HA2) TA3 | |
| AEP931 | 2027 | M1 | HA2, DU3 | | PT1, PT3 | TA1, HA2, (DU3), F4 | | SZ1, HM6 | | TA1, HA2, (DU3), F4, PT1, PT3 HM6, SZ1 | |
| AEP932 | 2027 | M1 | TA3, HA2, DU3 | SZ1 | PT1 | (TA3), HA2, (DU3), F4, SZ2 | | HM6 | TA1, TA5 | (TA3), HA2, (DU3), F4, SZ1, SZ2, PT1 TA1, TA5, HM6 | |
| AEP933 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2 | TA7, SZ1 | PT2 | (TA3), HA2, HM2, HM4, SZ2 | TA5 | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, HM4, SZ1, SZ2, PT2 | |
| AEP935 | 2027 | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM2 | | | | TA1, HA2, HM2 | |
| AEP936 | 2021 | M1, M2 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM2), VT9 | (VT3) | | | | A jó ökológiai potenciál ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | |
| AEP938 | 2027 + | M1 | HA2, VT1 | VT1 | VT9 | HA2 | HM1 | | | VT1 (HA2, HM2, VT3), VT9 | |
| AEP940 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | TA1 | HA2, HM2, (VT3) | (DU4), F3 | TA2 | | HA2, HM1, VT1, VT9 | |
| AEP941 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | TA1 | HA2, HM1, SZ2 | (DU4), F3 | TA2 | | TA1, HA2, HM2, (DU4), F3, VT1 (VT3) TA2 | |
| AEP942 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | TA7, VT1 | VT3 | TA5, HA2, HM2, SZ2 | | | TA3 | TA1, HA2, HM1, (DU4), F3, SZ2 TA2 | |
| AEP943 | | | HA2 | | HM6 | HA2 | | | TA3, TA5 | TA5, TA7, HA2, HM2, SZ2, VT1, VT3 TA3 | |
| AEP944 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | HA2, (HM2) | TA5, TA6, (VT3) | | | TA3 | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján | |
| AEP945 | | | HA2 | | | HA2, HM2 | | | TA3, TA5 | HA2, HM6 TA3, TA5 | |
| AEP946 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2 | | | TA5, HA2 | (TA3), HM2 | TA2 | | HA2, HM2 TA3, TA5 | |
| AEP947 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | TA7 | | HA2, FI1 | HM2, HM5, (DU4), FE1, F3 | | | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján | |
| AEP948 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | TA7, SZ1 | | HA2 | HM2, (DU4), FE1, F3 | | TA1 | (TA3), TA5, HA2, HM2 TA2 | |
| AEP949 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | VT3 | TA5, HA2, HM2, SZ2 | | | TA3 | TA7, HA2, HM2, HM5, (DU4), FI1, F3, FE1 | |
| AEP950 | 2027 | M1 | HA2, DU3 | SZ1 | TA1, HA2, DU4, SZ4 | HM1, (DU3), SZ2, VT3 | FI3 | TA2 | | TA7, HA2, HM2, (DU4), F3, SZ1, FE1 TA1 | |
| AEP951 | 2027 | G2 | HA2 | | TA1, HA2 | HM1, SZ2, VT3 | | TA2, SZ1 | | TA5, HA2, HM2, SZ1, SZ2, VT1, VT3 TA3 | |
| AEP952 | | | HA2 | | HA2, HM1 | | | | | TA1, HA2, HM1, (DU3), DU4, F3, SZ1, SZ2, SZ4, VT3 TA2 | |
| AEP953 | 2027 | M1, M2 | HA1, HA2, VT1 | VT1, VT8 | DU1, DU3, VT4 | HA1, HA2, F4 | FE1 | HM6 | TA3, TA5 | TA1, HA2, HM1, SZ2, VT3 TA2, SZ1 | |
| | | | | | | | | | | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések, analógia alapján (víztest kód: AEP907 Rakaca, és Bátor patak,) | |
| | | | | | | | | | | A jó ökológiai potenciál ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | |
| | | | | | | | | | | Távolban fürdőhelyként kívánják kijelölni | |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---|------------------------------------|--|---------------|---|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP954 | | | HA1 | VT8 | DU1, DU3 | HA1, KK1, KK2, FI4, VT4 | FE1 | HM6 | TA3, TA5, HA2 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Távlatban fürdőhelyként kívánják kijelölni | HA1, DU1, DU3, KK1, KK2, FI4, FE1, VT4, VT8 TA3, TA5, HA2, HM6 |
| AEP955 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | VT1 | HA2, HM2, HM5, DU1, VT3 | (TA3), TA5, FI1 | FE1 | | TA1 | | (TA3), TA5, HA2, HM2, HM5, DU1, FI1, FE1, VT1, VT3 TA1 |
| AEP956 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | HA2, HM2 | | | TA3, TA5 | | HA2, HM2, VT1 TA3, TA5 |
| AEP957 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | HM6 | HA2, SZ2, VT3 | | | TA3, TA5 | | TA7, HA2, HM6, SZ1, SZ2, VT1, VT3 TA3, TA5 |
| AEP958 | 2027 | M1 | TA3, HA2, DU1, DU2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | KK2, SZ4 | (TA3), HA2, HM2, HM5, (DU1), (DU2), KK1, SZ2 | FE1, FI3 | | TA1, TA5 | | (TA3), TA7, HA2, HM2, HM5, (DU1), (DU2), KK1, KK2, FI3, SZ1, SZ2, SZ4, FE1, VT1 TA1, TA5 |
| AEP959 | 2027 | M1 | TA3, DU1, DU2, DU3, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | SZ3, KÁ1 | TA1, (TA3), HM2, (DU1), (DU2), (DU3) | | | TA5, HA2 | | TA1, (TA3), TA7, HM2, (DU1), (DU2), (DU3), SZ1, SZ3, KÁ1, VT1 TA5, HA2 |
| AEP961 | 2027 | M1 | HA2 | | HA2 | TA1, HM1, HM5, SZ2, FE2 | FE1 | | | | TA1, HA2, HM1, HM5, SZ2, FE1, FE2 |
| AEP962 | 2027 | M1 | HA2, DU1, VT1 | VT1 | SZ4, PT2, | HA2, HM1, (DU1), (FE2), FI4, SZ2, VT3, VT4, VT5 | FE1 | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | HA2, HM1, (DU1), FI4, SZ2, SZ4, PT2, FE1, VT1 (FE2), VT3, VT4, VT5 |
| AEP964 | 2027 + | M1 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 |
| AEP965 | 2027 | M1 | TA3, HA2, VT1 | VT1 | HM6 | (TA3), TA6, HA2, VT3 | | | TA5 | | (TA3), TA6, HA2, HM6, VT1, VT3 TA5 |
| AEP966 | 2027 | M2, G2 | HA2 | | | HA2, HM1 | | | | | HA2, HM1 |
| AEP967 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | | TA1, HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1 |
| AEP968 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | | HA2, SZ2 | HM2, (DU4), FE1, FI3 | | | | HA2, HM2, (DU4), FI3, SZ1, SZ2, FE1 |
| AEP969 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | | HA2, HM2 | (TA3), PT5 | TA5 | | | | (TA3), TA5, HA2, HM2, PT5 |
| AEP970 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP971 | 2027 | M2, G2 | | TA7, SZ1 | | SZ2, VT4 | | HM6 | TA3, TA5, HA2 | A jó ökológiai állapot ellérése külföldi intézkedéseket is igényel | TA7, SZ1, SZ2, VT4 TA3, TA5, HA2, HM6 |
| AEP972 | 2027 + | M1 | HA2, DU2, DU3, DU4 | | | TA1, HA2, HM5, PT5, FE2 | HM1, (DU2), (DU3), (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU2), (DU3), (DU4), FI3, PT5, FE1, FE2 |
| AEP973 | 2027 | M1 | TA3, HA2 | | HM6 | TA6, HA2, FE2 | (TA3) | | TA5 | | (TA3), TA6, HA2, HM6, FE2 TA5 |
| AEP974 | 2027 | G2 | HA1, HA2 | SZ1 | PT2 | HA1, HA2, HM2, HM5, SZ2 | | | | | HA1, HA2, HM2, HM5, SZ1, SZ2, PT2 |
| AEP975 | 2027 | M1 | TA3, TA5, DU2, VT1 | TA7, VT1 | | (TA3), TA6, HA2, HM2, (DU2), SZ2 | TA5 | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, (DU2), SZ2, VT1 |
| AEP976 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1 | | | | | HA2, HM1 |
| AEP977 | 2027 | M1 | | | PT2 | HM2, SZ2 | | | HA2 | | HM2, SZ2, PT2 HA2 |
| AEP979 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | | TA1, HA2, (DU4) | HM1, FE1, FI3, PT5 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, PT5, FE1 |
| AEP980 | 2027 | M1 | TA5, HA2 | | HM6 | TA5, TA6, HA2, FE2, VT3 | | | TA3 | | TA5, TA6, HA2, HM6, FE2, VT3 TA3 |
| AEP981 | 2021 | G2 | TA3, TA5 | SZ1 | | (TA3), FI1 | | | HA2 | | (TA3), TA5, HM6, DU2, FI1, SZ1, FE2 HA2 |
| AEP982 | | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEP983 | 2021 | M1 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM2), DU1, PT2, VT9 | VT3 | | | | | DU1, PT2, VT1 (HA2, HM2), VT3, VT9 |
| AEP984 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | TA7, VT1 | | (TA3), TA6, (DU2), SZ2 | TA5, HA2, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, (DU2), SZ2, VT1 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|------------------------|-----------------------------|--|----------|--|--------------|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEP985 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2 | TA7 | | (TA3), TA6, (DU2), SZ2 | TA5, HA2, HM2 | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, (DU2), SZ2 | |
| AEP987 | 2021 | G2 | TA3, HA2 | TA7, SZ1 | HA2, HM2 | TA1, (TA3), SZ2 | | | TA5 | TA1, (TA3), TA7, HA2, HM2, SZ1, SZ2 TA5 | |
| AEP989 | 2027 | G2 | HA2, DU1 | | TA1, DU4, PT2, PT4 | HA2, HM1 | (DU1), F13 | TA2, SZ1 | | TA1, HA2, HM1, (DU1), DU4, F13, PT2, PT4 TA2, SZ1 | |
| AEP991 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FE1, F13 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), F13, FE1 | |
| AEP992 | 2027 | M1 | VT1 | SZ1, VT1 | TA1, (HA2), (HM2), DU4, (FE1), VT9 | SZ2, VT3 | F13 | | | TA1, DU4, F13, SZ1, SZ2, VT1 (HA2, HM2, FE1), VT3, VT9 | |
| AEP993 | 2027 | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 | |
| AEP994 | 2027 + | G2 | HA2, DU1, DU4 | | SZ3 | HA2, HM4, (DU1), SZ2 | HM1, (DU4), FE1, F13, PT5 | | TA1 | HA2, HM1, HM4, (DU1), (DU4), F13, SZ2, SZ3, PT5, FE1 TA1 | |
| AEP995 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | | TA1, HA2, HM4 | HM1, (DU4), F13, PT5 | | | TA1, HA2, HM1, HM4, (DU4), F13, SZ1, PT5 | |
| AEP996 | 2027 + | G2 | HA2, DU1, DU4 | TA7, SZ1 | | F11, SZ2 | HA2, HM2, (DU1), (DU4), FE1 | | TA1, F13 | TA7, HA2, HM2, (DU1), (DU4), F11, SZ1, SZ2, FE1 TA1, F13 | |
| AEP997 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | TA1, (HA2), (HM1), SZ4 | HMS, F14, VT5 | | | | TA1, HMS, F14, SZ4, VT1 (HA2, HM1), VT5 | |
| AEP998 | 2027 | M1 | DU3, DU4, VT1 | SZ1, VT1 | (HA2), SZ4 | HM1, (DU3), SZ2, VT3 | (DU4), F13 | TA2 | | HM1, (DU3), (DU4), F13, SZ1, SZ2, SZ4, VT1 (HA2), VT3 TA2 | |
| AEP999 | 2027 | M1 | | SZ1 | | HM1, SZ2 | | | HA2 | HM1, SZ1, SZ2 HA2 | |
| AEQ000 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | | HM2, VT3 | | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges HM2, VT1, VT3 | |
| AEQ001 | 2027 | M1 | VT1 | VT1 | | HM1 | | | TA1, HA2 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint HM1, VT1 TA1, HA2 | |
| AEQ002 | 2027 | M1 | HA2 | | TA1, DU4 | HA2, HM1 | F13, PT5 | TA2 | | TA1, HA2, HM1, DU4, F13, PT5 TA2 | |
| AEQ003 | | | HA2 | | TA1 | HA2, HM1, HM5 | | TA2 | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések analógia alapján (víztest kód: AEP950) TA1, HA2, HM1, HM5 TA2 | |
| AEQ004 | | | HA2 | | | HA2, HM1 | | TA2, SZ1 | | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések analógia alapján (víztest kód: AEP950) HA2, HM1 TA2, SZ1 | |
| AEQ005 | 2027 | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 | |
| AEQ006 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1, F14 | | | TA1 | HA2, HM1, F14 TA1 | |
| AEQ007 | 2027 + | M1 | HA2, DU3 | | DU1 | TA1, F14 | HA2, HM1, HMS, (DU3) | | | TA1, HA2, HM1, HMS, DU1, (DU3), F14 | |
| AEQ008 | 2027 | G2 | HA2 | TA7 | TA1 | HA2, HM1, F12 | | | | TA1, TA7, HA2, HM1, F12 | |
| AEQ009 | 2027 | G2 | HA2 | | TA1 | HA2, HM2 | | TA2, SZ1 | TA3, TA5 | TA1, HA2, HM2 TA2, TA3, TA5, SZ1 | |
| AEQ010 | 2027 + | M1 | TA5, HA2, DU3, VT1 | VT1 | TA5, HA2, HM2, DU2, VT4 | TA6, HM4 | (DU3) | | TA3 | TA5, TA6, HA2, HM2, HM4, DU2, (DU3), VT1, VT4 TA3 | |
| AEQ011 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2, HM1 | (DU4), F13 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), F13 | |
| AEQ012 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1, HM4, HM5 | | SZ1 | F13 | HA2, HM1, HM4, HM5 F13, SZ1 | |
| AEQ013 | 2021 | G2 | | | HM6, PT2 | TA1 | | | HA2 | TA1, HM6, PT2 HA2 | |
| AEQ014 | | | DU4, VT1 | VT1 | TA1, HM1 | (DU4), (FE2) | HMS, (FE1) | | HA2, F13 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint TA1, HM1, HMS, (DU4), VT1 (FE1, FE2) HA2, F13 | |
| AEQ015 | 2021 | M1, M2 | TA3, TA5, VT1 | VT1 | (HA2), HM2, HM4 | (TA3), TA5 | | | | (TA3), TA5, HM2, HM4, VT1 (HA2) | |
| AEQ016 | 2027 | M1 | | | | HM2 | | | | HM2 | |
| AEQ017 | 2027 | G2 | DU4 | | | TA1, HM1 | (DU4) | | HA2, F13 | TA1, HM1, (DU4) HA2, F13 | |
| AEQ018 | 2027 | M1 | HA2, DU3 | | HA2, DU4 | HM1, (DU3), VT3 | F13, PT5 | TA2 | | HA2, HM1, (DU3), DU4, F13, PT5, VT3 TA2 | |
| AEQ019 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1, VT8 | HA2, (HM2) | HM1, HMS, SZ2 | | SZ1 | TA1, F13 | HA2, HM1, HMS, SZ2, VT1 (HM2), VT8 TA1, F13, SZ1 | |
| AEQ020 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, (HM1), SZ4, VT9 | HMS, SZ2, VT3 | | | | HA2, HMS, SZ1, SZ2, SZ4, VT1 (HM1), VT3, VT9 | |
| AEQ021 | 2021 | M1, M2 | DU2, VT1 | VT1 | (HA2), (HM1), VT3 | TA1, (DU2) | | | | TA1, (DU2), VT1 (HA2, HM1), VT3 | |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|------------------------|-----------------------------|--|--------------------|---|---|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEQ022 | 2027 + | M1 | TA3 | TA7 | | (TA3) | HM2 | | TA5 | | (TA3), TA7, HM2 TA5 |
| AEQ023 | 2027 | M1 | TA3, HA2, DU2, VT1 | VT1 | | (TA3), HA2, HM2, (DU2) | | | TA5 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | (TA3), HA2, HM2, (DU2), VT1 TA5 |
| AEQ024 | 2027 + | G2 | HA2 | | HA2, HM1 | | HM5 | | TA1 | | HA2, HM1, HM5 TA1 |
| AEQ025 | 2021 | T1 | HA2 | SZ1 | HA2, HM1, FI4 | | | | TA1 | | HA2, HM1, FI4, SZ1 TA1 |
| AEQ026 | | | | | HM1, FI4 | | | | TA1, HA2 | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján | HM1, FI4 TA1, HA2 |
| AEQ027 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1, HM4, HM5 | | SZ1 | TA1 | | HA2, HM1, HM4, HM5 TA1, SZ1 |
| AEQ028 | | | HA1, HA2 | | HA2, HM1, HM4 | | HA1 | | TA1 | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján | HA1, HA2, HM1, HM4 TA1 |
| AEQ029 | 2027 + | M1 | HA2 | SZ1 | | FI4 | HA2, HM1, HM5 | | TA3, TA5 | | HA2, HM1, HM5, FI4, SZ1 TA3, TA5 |
| AEQ030 | 2021 | T1 | VT1 | VT1 | HM2 | | | | HA2 | | HM2, VT1 HA2 |
| AEQ031 | 2027 + | G2 | | | DU2 | FI4 | HM2 | SZ1 | TA1, TA3, TA5, HA2 | | HM2, DU2, FI4 TA1, TA3, TA5, HA2, SZ1 |
| AEQ032 | 2027 | M1 | HA2, DU2, VT1 | SZ1, VT1 | TA1 | HA2, HM2, (DU2), VT3 | FE1 | TA2 | TA3, TA5, FI3 | | TA1, HA2, HM2, (DU2), SZ1, FE1, VT1, VT3 TA2, TA3, TA5, FI3 |
| AEQ033 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | TA7, SZ1 | VT3 | (TA3), TA5, HA2, HM2 | | | | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, SZ1, VT3 |
| AEQ034 | 2027 + | G2 | HA2, DU1, DU4 | | | HA2 | HM1, (DU1), (DU4), FE1, FI3 | | | | HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI3, FE1 |
| AEQ035 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | SZ1, VT1 | PT1, VT9 | HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | | HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ1, PT1, VT1, VT9 |
| AEQ036 | 2027 + | G2 | | | PT3 | TA1 | HM1, HM5 | | HA2 | | TA1, HM1, HM5, PT3 HA2 |
| AEQ037 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | SZ1 | | HA2, HM1, SZ2 | (DU4) | | TA1, FI3 | | HA2, HM1, (DU4), SZ1, SZ2 TA1, FI3 |
| AEQ038 | 2027 | M1 | HA2 | SZ1 | DU4 | HA2, HM1 | FI3 | | | | HA2, HM1, DU4, FI3, SZ1 |
| AEQ039 | 2027 | G2 | | | | HM1, SZ2 | | | TA1, HA2 | | HM1, SZ2 TA1, HA2 |
| AEQ040 | 2027 | G2 | | SZ1 | | HM2 | | | TA1, TA3, TA5, HA2 | | HM2, SZ1 TA1, TA3, TA5, HA2 |
| AEQ041 | 2027 | G2 | | | | TA1, HM1 | | | HA2 | | TA1, HM1 HA2 |
| AEQ042 | 2027 | M1 | HA2 | | | HA2, HM1 | | | TA1 | | HA2, HM1 TA1 |
| AEQ043 | | | | | HM6 | | | | HA2 | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HM6 HA2 |
| AEQ044 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | HA2, HM1, (VT3) | | TA2 | | | HA2, HM1, VT1 (VT3) TA2 |
| AEQ045 | 2027 | M1 | TA3 | | | TA6, SZ2 | (TA3) | HM6 | TA5, HA2 | | (TA3), TA6, SZ2 TA5, HA2, HM6 |
| AEQ046 | 2027 | M1 | HA2, DU4, VT1 | VT1 | | HA2, HM1 | (DU4), FI3 | | | | HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1 |
| AEQ047 | 2027 + | G2 | | | | | HM1, HM5 | | TA1, HA2 | | HM1, HM5 TA1, HA2 |
| AEQ049 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEQ050 | 2027 + | M1 | TA5, DU2, VT1 | VT1 | | (DU2) | TA5, HA2, HM2 | | TA3 | | TA5, HA2, HM2, (DU2), VT1 TA3 |
| AEQ051 | 2021 | T1 | VT1 | VT1 | HM1, VT9 | | | | HA2 | | HM1, VT1, VT9 HA2 |
| AEQ052 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | HA2, HM2, VT3 | FE1 | TA2 | | | HA2, HM2, FE1, VT1, VT3 TA2 |
| AEQ053 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | SZ1, VT1 | TA1 | HA2, HM1, (VT3) | PT5 | TA2 | | | TA1, HA2, HM1, SZ1, PT5, VT1 (VT3) TA2 |
| AEQ054 | 2027 | M1, M2 | HA2, VT1 | VT1, VT8 | HA2, VT4, VT9 | VT5 | | SZ1, HM6 | | A jó ökológiai állapot elérése külföldi intézkedéseket is igényel | HA2, VT1, VT4, VT5, VT8, VT9 HM6, SZ1 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|------------------------------|---------------------------|--|---------------|---|---|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEQ055 | 2027 | M2, G2 | | | | VT5 | | HM6 | TA3, TA5, HA2 | A jó ökológiai állapot elérése külföldi intézkedéseket is igényel | VT5 TA3, TA5, HA2, HM6 |
| AEQ056 | 2027 + | M1, M2 | VT1 | VT1, VT8 | (HA2) | KK1, KK2, SZ2, VT3, VT4, VT5 | HM2, FE1 | | TA3, TA5 | | HM2, KK1, KK2, SZ2, FE1, VT1 (HA2), VT3, VT4, VT5, VT8 TA3, TA5 |
| AEQ057 | 2027 | M1, M2 | HA2, VT1 | VT1, VT7, VT8 | HA2, VT9 | VT5 | | SZ1, HM6 | | A jó ökológiai állapot elérése külföldi intézkedéseket is igényel | HA2, VT1, VT5, VT7, VT8, VT9 HM6, SZ1 |
| AEQ058 | 2021 | M1, M2 | HA2 | VT7, VT8 | HA2, SZ3, VT9 | VT3 | | HM6 | | | HA2, SZ3, VT3, VT7, VT8, VT9 HM6 |
| AEQ059 | 2027 + | M1, M2 | DU3, VT4 | | PT1, PT3 | | (DU3), VT4 | SZ1, HM6 | TA3, TA5, HA2 | | (DU3), PT1, PT3, VT4 TA3, TA5, HA2, HM6, SZ1 |
| AEQ060 | 2027 | M1, M2 | TA5, VT1, VT4, VT5, VT8 | VT1, VT8 | HA2, VT5 | TA5, VT4 | | SZ1, IV4, HM6 | TA3 | | TA5, HA2, VT1, VT4, VT5, VT8 TA3, HM6, SZ1, IV4 |
| AEQ061 | 2027 + | M1 | TA5, HA2, DU1 | | | TA5, HA2 | HM2, (DU1) | | TA3 | | TA5, HA2, HM2, (DU1) TA3 |
| AEQ062 | 2027 + | M1 | TA5, HA2 | | | TA5, HA2 | HM2 | | TA3 | | TA5, HA2, HM2 TA3 |
| AEQ063 | 2027 + | M1 | HA2 | | HM6 | | HA2 | | | | HA2, HM6 |
| AEQ064 | 2027 | G2 | | | | HM2, FI4, VT3 | | | TA3, TA5, HA2 | | HM2, FI4, VT3 TA3, TA5, HA2 |
| AEQ065 | 2027 | G2 | | | | HM2, FE2 | | | TA3, TA5, HA2 | | HM2, FE2 TA3, TA5, HA2 |
| AEQ066 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HM6 | (TA3), TA5, HA2, (HM2) | | | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, SZ1, VT1 (HM2) |
| AEQ067 | 2027 | G2 | TA3, TA5, HA2 | TA7, SZ1 | KÁ1 | (TA3), HA2, HM2, SZ2 | TA5 | | FI3 | | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, SZ1, SZ2, KÁ1 FI3 |
| AEQ068 | 2027 + | G2 | TA5, HA2 | | HA2, KÁ1 | TA5, HM2 | HM5 | | TA3, FI3 | | TA5, HA2, HM2, HM5, KÁ1 TA3, FI3 |
| AEQ069 | 2027 | G2 | HA2 | | HA2, DU4 | HM1 | FI3 | | TA1 | | HA2, HM1, DU4, FI3 TA1 |
| AEQ070 | 2021 | T1 | | | DU4 | | | HM6 | HA2, FI3 | | DU4 HA2, HM6, FI3 |
| AEQ071 | 2027 | G2 | | | PT1 | HM1, HM5, FI4 | | | TA1, HA2 | | HM1, HM5, FI4, PT1 TA1, HA2 |
| AEQ072 | 2021 | T1 | | | HM1, FI4 | | | | TA1, HA2 | | HM1, FI4 TA1, HA2 |
| AEQ073 | 2027 + | G2 | HA2 | | PT1 | TA1, HA2 | HM1, HM5 | SZ1 | | | TA1, HA2, HM1, HM5, PT1 SZ1 |
| AEQ074 | 2027 | G2 | HA2 | TA7 | | HA2, HM2, VT4 | | | TA1 | | TA7, HA2, HM2, VT4 TA1 |
| AEQ075 | 2027 + | G2 | HA2 | SZ1 | | HA2 | HM1, HM5 | | | | HA2, HM1, HM5, SZ1 |
| AEQ076 | | | HA2 | SZ1 | HA2, HM1, SZ4, VT3, VT9 | SZ2 | | | | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HA2, HM1, SZ1, SZ2, SZ4, VT3, VT9 |
| AEQ077 | 2027 + | G2 | HA1, HA2 | | HA2, HM1 | TA1 | HA1 | | | | TA1, HA1, HA2, HM1 |
| AEQ078 | 2027 | G2 | | | | HM2, FI4, VT3 | | | TA3, TA5, HA2 | | HM2, FI4, VT3 TA3, TA5, HA2 |
| AEQ079 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2, HM1, (DU4) | FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3 |
| AEQ080 | | | TA5, HA2, VT1 | VT1 | HM2 | TA5, HA2, (FE2) | | SZ1 | TA3 | Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HA2, HM2, VT1 (FE2) TA3, SZ1 |
| AEQ081 | 2027 + | M1 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FE1, FI3, PT5 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, PT5, FE1 |
| AEQ082 | | | VT1 | VT1 | | (HA2), (HM2) | | | TA3, TA5 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | VT1 (HA2, HM2) TA3, TA5 |
| AEQ083 | 2021 | T1 | VT1 | VT1, VT8 | (HA1), (HM2), VT4 | | | | TA3, TA5, HA2 | A jó kémiai állapot elérése a romániai szakaszon igényel vízminőségvédelmi intézkedéseket Távlatban fürdőhelyként kívánják kijelölni | VT1 (HA1, HM2), VT4, VT8 TA3, TA5, HA2 |
| AEQ084 | 2021 | M1 | VT1 | SZ1, VT1 | (HA2), (HM1), (FE1), PT1, VT9 | FI2, SZ2 | | | | | FI2, SZ1, SZ2, PT1, VT1 (HA2, HM1, FE1), VT9 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|---|----------------------|--|----------|---|---|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEQ085 | 2027 | M1 | VT1 | SZ1, VT1 | TA1, (HA2), (HM1), (FE1), PT1 | FI2, SZ2 | FI3 | | | | TA1, FI2, FI3, SZ1, SZ2, PT1, VT1 (HA2, HM1, FE1) |
| AEQ086 | 2027 + | G2 | TA5, HA2 | SZ1 | HM5, HM6, DU2, SZ4 | TA5, FE2, VT4 | HA2, FE1 | | TA3 | | TA5, HA2, HM5, HM6, DU2, SZ1, SZ4, FE1, FE2, VT4 TA3 |
| AEQ087 | 2021 | M1 | VT1 | VT1 | (HM2) | (TA5), (VT3) | | | TA3, HA2 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | VT1 (TA5, HM2, VT3) TA3, HA2 |
| AEQ088 | 2021 | G2 | HA2 | SZ1 | HA2, HM1 | TA1 | | | | | TA1, HA2, HM1, SZ1 |
| AEQ089 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1 | | | TA1 | | HA2, HM1 TA1 |
| AEQ090 | | | TA5, HA2, VT1 | VT1 | HM6 | TA5, HA2, (HM2) | | SZ1 | TA3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HA2, HM6, VT1 (HM2) TA3, SZ1 |
| AEQ091 | | | VT1 | VT1 | (HA2), HM6 | (TA5), (HM2), (HM4), (VT3) | FI3 | | TA3 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | HM6, FI3, VT1 (TA5, HA2, HM2, HM4, VT3) TA3 |
| AEQ092 | 2027 | G2 | HA2, DU1 | TA7 | | HA2, HM2, (DU1), FI1, SZ2 | FE1 | | TA1 | | TA7, HA2, HM2, (DU1), FI1, SZ2, FE1 TA1 |
| AEQ093 | 2027 | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1 | | | | | TA1, HA2, HM1 |
| AEQ094 | 2027 | G2 | HA2, DU1, DU2, DU4 | SZ1 | | TA1, HA2, HM1, HM4, (DU1), (DU2), FI1, SZ2, PT5 | (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, HM4, (DU1), (DU2), (DU4), FI1, FI3, SZ1, SZ2, PT5, FE1 |
| AEQ095 | 2027 + | G2 | HA2 | | | HA2 | HM2 | | TA1 | | HA2, HM2 TA1 |
| AEQ096 | 2027 | M1 | TA3, HA2, DU2 | | HM6, VT3 | (TA3), TA6, HA2 | (DU2) | | TA5 | | (TA3), TA6, HA2, HM6, (DU2), VT3 TA5 |
| AEQ097 | 2027 + | M1 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 |
| AEQ098 | 2021 | G2 | HA2 | | HA2, HM1 | TA1 | | | FI3 | | TA1, HA2, HM1 FI3 |
| AEQ099 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3 |
| AEQ100 | 2027 | G2 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1, HM5 | | | | | TA1, HA2, HM1, HM5 |
| AEQ101 | 2027 | G2 | HA2, DU4 | | | HA2, HM1, (DU4) | FI3 | TA2 | TA1 | | HA2, HM1, (DU4), FI3 TA1, TA2 |
| AEQ102 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, DU2, VT1 | TA7, VT1 | (HA2), (HM4), PT2 | (TA3), TA6, (DU2) | TA5, HM2 | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HM2, (DU2), PT2, VT1 (HA2, HM4) |
| AEQ103 | 2027 + | G2 | HA2, DU4 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU4), FE1, FI3 | | | | TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, FE1 |
| AEQ104 | 2027 | G2 | HA2 | TA7 | TA1, SZ4, PT3 | HA2, HM2, HM5 | | TA2 | | | TA1, TA7, HA2, HM2, HM5, SZ4, PT3 TA2 |
| AEQ105 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, DU2, VT1 | TA7, VT1 | HA2 | (TA3), TA6, HM2, HM4, (DU2), SZ2, VT3 | TA5 | | | | (TA3), TA5, TA6, TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ2, VT1, VT3 |
| AEQ106 | 2015 | | | | HM6 | | | | | | HM6 |
| AEQ107 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | DU2, SZ4, VT3 | HA2, HM1, HM5, FI1, FI4, SZ2 | | | TA1 | | HA2, HM1, HM5, DU2, FI1, FI4, SZ2, SZ4, VT1, VT3 TA1 |
| AEQ108 | 2027 | G2 | HA2 | SZ1 | HA2, HM2, DU1, DU2, PT1 | | FE1 | | TA1 | | HA2, HM2, DU1, DU2, SZ1, PT1, FE1 TA1 |
| AEQ109 | 2027 | G2 | HA2, DU2 | TA7 | TA1 | HA2, HM1, HM5, (DU2), FE1, FI1, SZ2 | | | | | TA1, TA7, HA2, HM1, HM5, (DU2), FI1, SZ2, FE1 |
| AEQ110 | | | VT1 | VT1 | | (TA5), (HM2), (VT3) | | | TA3, HA2 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | VT1 (TA5, HM2, VT3) TA3, HA2 |
| AEQ111 | 2027 | M1 | TA5, HA2 | | PT2 | TA5, HA2, HM2 | | | TA3, FI3 | | TA5, HA2, HM2, PT2 TA3, FI3 |
| AEQ112 | 2021 | M1 | TA3, TA5, VT1 | SZ1, VT1 | (HM2), SZ3 | (TA3), TA5, SZ2, (VT3) | | | HA2 | | (TA3), TA5, SZ1, SZ2, SZ3, VT1 (HM2, VT3) HA2 |
| AEQ113 | 2021 | M1 | TA5, VT1 | VT1 | | TA5, (VT3) | | HM6 | TA3, HA2 | | TA5, VT1 (VT3) TA3, HA2, HM6 |
| AEQ114 | 2021 | M1 | TA3, TA5, VT1 | SZ1, VT1 | HM6, SZ3, SZ4 | (TA3), TA5, SZ2 | | | HA2 | | (TA3), TA5, HM6, SZ1, SZ2, SZ3, SZ4, VT1 HA2 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|--|-----------------------------|--|----------|--|--|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEQ115 | 2027 + | G2 | HA2, DU1 | | | TA1, HA2 | HM1, (DU1) | | | TA1, HA2, HM1, (DU1) | |
| AEQ116 | 2027 | G2 | DU4 | | | TA1, HM1 | (DU4), FE1, FI3 | | | TA1, HM1, (DU4), FI3, FE1 | |
| AEQ117 | 2027 + | M1 | TA5, HA2, DU1, DU2 | | | TA6, HA2 | TA5, HM2, (DU1), (DU2) | | TA3 | TA5, TA6, HA2, HM2, (DU1), (DU2) TA3 | |
| AEQ118 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2 | SZ1 | SZ3, HA2 | (TA3), TA5, HM2, SZ2 | | | FI3 | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ1, SZ2, SZ3 FI3 | |
| AEQ119 | 2027 | M1 | HA2 | | TA1, VT3 | HA2, HM2 | | TA2 | | TA1, HA2, HM2, VT3 TA2 | |
| AEQ120 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | | HA2 | HM1 HA2 | |
| AEQ121 | 2027 + | M1 | TA3, HA2, VT1 | VT1 | | (TA3) | HA2 | HM6 | TA5 | (TA3), HA2, VT1 TA5, HM6 | |
| AEQ122 | 2027 + | M1 | HA2, DU1, DU4 | | SZ4 | TA1, HA2, FI1, PT5 | HM1, (DU1), (DU4), FE1, FI3 | | | TA1, HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI1, FI3, SZ4, PT5, FE1 | |
| AEQ123 | 2027 | M1 | HA2 | | | TA1, HA2, HM1 | | | | TA1, HA2, HM1 | |
| AEQ124 | | | HA2, VT1 | VT1 | HA2 | TA1, HM1, (VT3) | | | FI3 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján vagy analógia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA1, HA2, HM1, VT1 (VT3) FI3 |
| AEQ125 | 2027 + | G2 | HA2 | TA7, SZ1 | SZ4 | TA1, HA2, FI1 | HM1 | | | TA1, TA7, HA2, HM1, FI1, SZ1, SZ4 | |
| AEQ126 | 2027 | M1 | HA2 | | | TA1, HA2, HM2 | | | | TA1, HA2, HM2 | |
| AEQ127 | 2027 | M1, M2 | HA1, VT1 | VT1 | (HA2), VT3, VT5, VT9 | HA1, HM1 | | | | HA1, HM1, VT1 (HA2), VT3, VT5, VT9 | |
| AEQ128 | | | VT1 | VT1 | | (TA5), (HA2), (HM2), (VT3) | | | TA3 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | VT1 (TA5, HA2, HM2, VT3) TA3 |
| AEQ129 | 2021 | M1 | VT1 | VT1 | | (TA5), SZ2, (VT3) | | SZ1, HM6 | TA3, HA2 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | SZ2, VT1 (TA5, VT3) TA3, HA2, HM6, SZ1 |
| AEQ130 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | | TA5, HA2, HM2 | | | TA3 | TA5, HA2, HM2, VT1 TA3 | |
| AEQ131 | | | VT1 | VT1 | (TA5), (TA6), (HM2) | | | | TA3, HA2 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | VT1 (TA5, TA6, HM2) TA3, HA2 |
| AEQ132 | | | VT1 | VT1 | | (TA5), (HM2), (VT3) | | | TA3, HA2 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | VT1 (TA5, HM2, VT3) TA3, HA2 |
| AEQ133 | | | TA5, VT1 | VT1 | (TA3), TA5, HM2, VT3 | | | | HA2 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint | TA5, HM2, VT1 (TA3), VT3 HA2 |
| AEQ134 | 2021 | T1 | TA5, VT1 | VT1 | TA5, HM2, VT3 | | | SZ1 | TA3, HA2 | TA5, HM2, VT1, VT3 TA3, HA2, SZ1 | |
| AEQ135 | 2027 | M1 | TA5, HA2, VT1 | VT1 | | TA5, HA2, HM2 | | SZ1 | TA3 | TA5, HA2, HM2, VT1 TA3, SZ1 | |
| AEQ136 | 2027 | M1 | HA2, VT1 | VT1 | | HA2, HM2, VT3 | | TA2 | | HA2, HM2, VT1, VT3 TA2 | |
| AEQ137 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM1, HM4, HM5 | | SZ1 | TA1, FI3 | HA2, HM1, HM4, HM5 TA1, FI3, SZ1 | |
| AEQ138 | 2021 | T1 | HA2 | | HA2, HM1 | | | | TA1, FI3 | HA2, HM1 TA1, FI3 | |
| AEQ139 | 2027 | M1 | TA3, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HA2, HM1, DU1, FE3, SZ3 | (TA3), HM2, FI2, SZ2, (VT3) | FE1 | | TA1 | (TA3), HA2, HM1, HM2, DU1, FI2, SZ1, SZ2, SZ3, FE1, FE3, VT1 (VT3) TA1 | |
| AEQ140 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | HM6, FE3, SZ3 | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM5, FE2, SZ2, VT4 | FE1 | | | (TA3), TA5, TA6, HA2, HM5, HM6, SZ1, SZ2, SZ3, FE1, FE2, FE3, VT1, VT4 | |
| AEQ141 | | | TA5 | | HM6 | TA5 | | TA2 | TA3, HA2 | Az OKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések, analógia alapján (víztest kód: AEP687) | TA5, HM6 TA2, TA3, HA2 |

| Víztest kódja | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása (jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések). | Intézkedések |
|---------------|---|--------------------|--|------------------|--|--|----------------------|--|---------------|--|--------------|
| | | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, FI1, FI2, FI4, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AEQ142 | 2027 | M1 | HA2, DU1 | SZ1 | DU4, SZ4 | HA2, HM1, FI1, VT3 | (DU1), FE1 | TA2 | FI3 | HA2, HM1, (DU1), DU4, FI1, SZ1, SZ4, FE1, VT3 TA2, FI3 | |
| AEQ143 | 2021 | M1 | VT1 | VT1 | (HA2), (HM1) | VT3 | | TA2, SZ1 | | VT1 (HA2, HM1), VT3 TA2, SZ1 | |
| AEQ144 | | | HA2 | | VT3 | HA2, HM1, SZ2 | | TA2 | TA1 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint HA2, HM1, SZ2, VT3 TA1, TA2 | |
| AEQ146 | 2027 + | M1 | HA1, HA2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | TA1, HA2, DU4, PT2 | HA1, HM3, HM5, (DU3), SZ2, VT3, VT4, VT5 | FI3 | TA2 | | TA1, TA7, HA1, HA2, HM3, HM5, DU4, FI3, SZ1, SZ2, PT2, VT1 (DU3), VT3, VT4, VT5 TA2 | |
| AEQ147 | 2027 + | G2 | HA1, HA2, DU2 | TA7, SZ1 | TA1, PT1, PT2 | HA1, HA2, HM3, HM5, SZ2, VT3, VT4 | (DU2), FI3 | TA2 | | TA1, TA7, HA1, HA2, HM3, HM5, (DU2), FI3, SZ1, SZ2, PT1, PT2, VT3, VT4 TA2 | |
| AEQ148 | 2027 | M1 | HA2, DU4 | SZ1 | TA1 | HA2, HM1, HM5 | (DU4), FI3 | TA2 | | TA1, HA2, HM1, HM5, (DU4), FI3, SZ1 TA2 | |
| AEQ149 | 2027 | M1 | HA1, HA2 | SZ1 | | HA1, HA2, HM1, HM5 | | | TA1 | HA1, HA2, HM1, HM5, SZ1 TA1 | |
| AEQ150 | 2027 + | G2 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | TA1, HA2, HM1 | |
| AEQ151 | 2027 + | G2 | DU4 | | | | SZ2 | HM1, (DU4), FI3 | | HM1, (DU4), FI3, SZ2 | |
| AEQ152 | 2027 | G2 | HA2 | | | HA2, HM2 | | | | HA2, HM2 | |
| AEQ153 | 2027 + | M1 | HA2 | | | HA2 | HM2 | | | HA2, HM2 | |
| AEQ154 | 2027 + | G2 | HA2 | | | TA1, HA2 | HM1 | | | TA1, HA2, HM1 | |
| AIH272 | 2021 | T1 | | | HM1 | | | TA2, IV2, IV4 | HA2 | HM1 TA2, HA2, IV2, IV4 | |
| AIH292 | 2027 | G2 | | | SZ4, PT3 | HM1 | | | TA1, HA2, FI3 | HM1, SZ4, PT3 TA1, HA2, FI3 | |
| AIH317 | 2027 + | M1 | HA1, DU4 | | HM1 | | HA1, (DU4) | TA2, IV2, IV4 | HA2, FI3 | kvízirtározó védelme HA1, HM1, (DU4) TA2, HA2, FI3, IV2, IV4 | |
| AIL656 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | SZ4, VT3 | (TA3), TA5, HA2, HM2 | | | TA1 | (TA3), TA5, HA2, HM2, SZ1, SZ4, VT1, VT3 TA1 | |
| AIP763 | 2027 | M1 | TA3, TA5 | | HM6, DU2 | (TA3), TA5, HA2, FE2 | | | | Intézkedés analógia alapján: AEP589 Holt Sebes Körös (TA3), TA5, HA2, HM6, DU2, FE2 | |
| AIP764 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | SZ1, VT1 | TA5, HM6, DU2, FE1, SZ4 | (TA3), FE2, FI1, (VT3) | HA2 | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, DU2, FI1, SZ1, SZ4, FE1, FE2, VT1 (VT3) | |
| AIP765 | 2027 | M1 | TA3, TA5, HA2, VT1 | VT1 | HM6, DU2 | (TA3), TA5, HA2, FE2, PT5, (VT3) | | | | (TA3), TA5, HA2, HM6, DU2, PT5, FE2, VT1 (VT3) | |
| AIP859 | 2027 + | M1 | TA3, TA5, HA2 | TA7, SZ1 | | (TA3), TA5, FI1, SZ2 | HA2, HM2 | | TA1 | (TA3), TA5, TA7, HA2, HM2, FI1, SZ1, SZ2 TA1 | |
| AIQ079 | 2027 | M1 | HA2, DU2, VT1 | TA7, VT1 | | HA2, HM2, (DU2) | | | TA3, TA5 | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges TA7, HA2, HM2, (DU2), VT1 TA3, TA5 | |
| AIQ081 | 2027 | M1 | TA3, HA2, DU2, VT1 | TA7, SZ1, VT1 | HA2, PT2 | (TA3), HM2, HM4, (DU2), SZ2 | | | TA5 | (TA3), TA7, HA2, HM2, HM4, (DU2), SZ1, SZ2, PT2, VT1 TA5 | |
| AIQ083 | 2027 | M1 | VT1 | TA7, VT1 | PT2 | HM2, HM4, SZ2 | | | TA3, TA5, HA2 | Intézkedés analógia alapján A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges TA7, HM2, HM4, SZ2, PT2, VT1 TA3, TA5, HA2 | |
| AIQ774 | 2027 + | M1 | DU4 | | SZ4, PT2 | SZ2 | HM1, HM5, (DU4), FI3 | | HA2 | Intézkedés analógia alapján: HM1, HM5, (DU4), FI3, SZ2, SZ4, PT2 HA2 | |
| AIQ841 | 2021 | M1 | | | DU1 | FI1, SZ2 | | HM6 | HA2 | Bizonytalan HM minősítés, intézkedés analógia alapján DU1, FI1, SZ2 HA2, HM6 | |
| AIR508 | 2027 | M1 | HA2 | | | HA2, HM2, FE2 | | | | HA2, HM2, FE2 | |
| AIR509 | 2027 | M1, M2 | VT1 | VT1 | | HM1, HM5, FE2, VT3 | | | HA2 | Intézkedés analógia alapján (víztest kód: AEP961) HM1, HM5, FE2, VT1, VT3 HA2 | |
| AIW389 | | | DU1, VT1, VT5 | VT1 | DU3, VT5, VT8 | | (DU1) | HM6 | TA3, TA5 | Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint (DU1), DU3, VT1, VT5, VT8 TA3, TA5, HM6 | |
| AIY430 | 2027 | M1 | TA5, HA2 | | HM6 | TA5, TA6, HA2, FE2 | | | TA3 | TA5, TA6, HA2, HM6, FE2 TA3 | |

2. melléklet: Célok, intézkedések - Állóvíz víztestek

| Víztest kódja | Víztest neve | Közig | Alagság | Kategória és hasznosítás | Minősítések | | Védett területek és állapotok | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok | |
|---------------|----------------------------------|-------|---------|--|-------------------|----------------|-------------------------------|--|-----------|-----------|---|---|---|--------------------|----|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | hővízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrátrétegen állóvíz (ökológiai minősítés szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékei miatt védett terület | | | | |
| AI923 | Adácsi víztározó | 8 | 2-11 | mesterséges Horgászat, öntözés | jó | adathiány | | | | | | | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AI924 | Alsószolca I. kavicsbánya | 8 | 2-7 | mesterséges Bányató (üzemelő) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AI925 | Ártándi kavicsbánya | 9 | 2-15 | mesterséges Bányató (üzemelő) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AI926 | Bégekői Halastavak | 12 | 2-14 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI927 | Békai halastavak (Mágocs) | 5 | 1-12 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI928 | Béke Szövetkezet halastava | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI929 | Biai halastavak | 2 | 1-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI930 | Biharugrai halastavak | 12 | 2-14 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI932 | Bivalyhalmi halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI933 | Bodakajlói tavak | 4 | 1-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AI934 | Borsósi halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI935 | Csécsmocsári halastavak | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI937 | Csepeli Kavicsos-tó | 2 | 1-10 | mesterséges Bányató (felhagyott, rekreáció, horgászat) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AI938 | Csorbatelepi tó | 8 | 2-6 | mesterséges Bányató (felhagyott, rekreáció, horgászat) | jó | adathiány | | | | | | | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AI939 | Csökmői halastó | 9 | 2-15 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI940 | Darvasi Halastavak | 12 | 2-15 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI941 | Délegyházi-tavak | 2 | 1-10 | mesterséges Bányató (túrós, rekreáció, horgászat) | adathiány | adathiány | | | | megfelelő | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AI942 | Demcsák halastó | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI943 | Dénesmaji halastó | 12 | 2-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI944 | Dimnyési Ivadéknévelő tógazdaság | 4 | 1-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI945 | Dömsödi halastó | 2 | 1-10 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI946 | Ecsegfalvi halastavak | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI947 | Elepi halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI948 | Eurofish Kft. halastava | 3 | 1-10 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI949 | Faluréti halastó | 10 | 2-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI950 | Fancsika-I. tározó | 9 | 2-15 | mesterséges Balvíztározás, horgászat, rekreáció | mérsékelt | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | G2 |
| AI952 | Fehérgyarmati halastó | 7 | 2-1 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI953 | Fehérhalmi halastavak | 12 | 2-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI954 | Fényestői halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI955 | Ferenccsajói halastavak | 1 | 1-6 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI956 | Folyási halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI957 | Fonyód-Zardavári halastavak | 5 | 4-2 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |

| Víztest kódja | Víztest neve | Közig. | Alegység | Kategória és hasznosítás | Minősítések | | Védett területek és állapotok | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok |
|---------------|----------------------------|--------|----------|---|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|---|--------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | hővízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrátterékény állóvíz (ökológiai minősítés szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékek miatt védett terület | | | |
| AI9958 | Fűztes tavak (Zdb) | 4 | 1-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9959 | Gácsaháti halastó | 12 | 2-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9960 | Gelei halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9961 | Geleji víztározó | 8 | 2-8 | mesterséges Árvízcúcs csökkentés, halászat | jó | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AI9962 | Gyékérfüti halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9965 | Hatvani cukorgyári tavak | 2 | 2-10 | mesterséges Ipari (szennyvíztisztító, horgászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | T1 |
| AI9966 | Hegyesalmi kavicsbányató | 1 | 1-2 | mesterséges Bányató (üzemelő) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AI9967 | Hortobágyi őregtavak | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9968 | Horvátpusztai halastavak | 12 | 2-16 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9969 | Irapusztai halastórendszer | 5 | 4-2 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9970 | Iskolaföldi Halastavak | 12 | 2-16 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9971 | Ivadéknévelő halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9972 | Jásziséri halastó | 10 | 2-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9973 | Józsefházi halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9974 | K-XI tározó | 9 | 2-15 | mesterséges Természetvédelmi terület, NATURA 2000 terület, vízállás öntözésre | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AI9975 | Kajászói ivadéknévelő | 4 | 1-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9977 | Kecskeri-tározó | 10 | 2-18 | mesterséges Belvíztározás, halászat, természetvédelem | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9978 | Kemecei halastavak | 7 | 2-1 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9979 | Kengyeli halastó | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9981 | Kolbaszéri halastó | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9982 | Kónyai halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat), horgászat | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AI9983 | Körmöspusztai tározó | 9 | 2-15 | mesterséges Belvíztározás, ökológiai cél | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AI9984 | Kötelki halastó | 10 | 2-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9985 | Kungyörgy tó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9986 | Kunhegyesi halastó | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9988 | Livai tavak (4 db) | 4 | 1-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9989 | Magyarkai halastó | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9991 | Malomházi halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védtett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9992 | Martfői halastó | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI9993 | Mátravideki Erdőmű tavai | 2 | 2-10 | mesterséges Ipari (hűtő), horgászat | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | T1 |
| AI9994 | Mézeshegyi tó | 9 | 2-15 | mesterséges Horgászat, belvíztározás | jó | adathiány | | | | | | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AI9995 | Miléri halastó | 10 | 2-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |

| Víztest kódja | Víztest neve | Közig | Agyáság | Kategória és hasznosítás | Minősítések | | Védett területek és állapotok | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok |
|---------------|------------------------------|-------|---------|---|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|---|--------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Íróvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrátterékény állóvíz (ökológiai minősítés szerint) | Halas víz | Füldóvíz | Természeti értékei miatt védett terület | | | |
| AI0996 | Munka Tsz. halastava I. | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI0997 | Nádasládiányi bányatavak | 4 | 1-13 | mesterséges Bányató (üzemelő, eqvík szennvíz/üzleplítő) | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AI0998 | Tiszaszentlimeri halastavak | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AI0999 | Nagybaracscai Hal Kft II. tó | 3 | 1-16 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH000 | Nagyréti víztározó | 7 | 2-3 | mesterséges Belvíztározás, öntözés, halászat | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 | G2 |
| AIH001 | Nyékáldháza kavicsbányák | 8 | 2-6 | mesterséges Bányató (üzemelő) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIH002 | Oláhréti víztározó | 7 | 2-3 | mesterséges Belvíztározás, öntözés | jó | adathiány | | | | | | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AIH003 | Ózei víztározó | 7 | 2-3 | mesterséges Horgászat, belvíztározás, ökológia | jó | adathiány | | | | | | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AIH004 | Pacsmagi tavak | 4 | 1-12 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH005 | Paks PA HE Halastavak | 4 | 1-11 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH006 | Peitendi halastavak | 5 | 3-3 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH007 | Peitői MGT SZ halastava | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH008 | Pósa tó | 4 | 1-11 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH009 | Póloskei K-i tározó | 6 | 4-1 | mesterséges Horgászat | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AIH010 | Pöttréti D-i tó | 6 | 4-1 | mesterséges Horgászat | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AIH011 | Pöttréti É-i tó | 6 | 4-1 | mesterséges Horgászat | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AIH012 | Pusztagegri környéki tavak | 4 | 1-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH013 | Réti tavak | 1 | 1-6 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH014 | Rétközi tó | 7 | 2-1 | mesterséges Belvíztározás, öntözés, halászat, horgászat | jó | adathiány | | | | | | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AIH018 | Sámgyi halastó | 10 | 2-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH019 | Sándorfalvi halastavak | 11 | 2-20 | erősen módosított Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH020 | Sárszentmihályi tározó | 4 | 1-13 | mesterséges Horgászat | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH021 | Simongáti halastavak | 5 | 3-2 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH022 | Soponyai tavak és tározó | 4 | 1-13 | mesterséges Horgászat, öntözés | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH023 | Soskúti halastó | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH024 | Sumonyi halastórendszer | 5 | 3-3 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH025 | Szabó József halastavai | 3 | 1-10 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH026 | Szamosmenti tározó | 7 | 2-1 | mesterséges Belvíztározás, halászat, horgászat, ökológia | jó | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AIH027 | Székesfehérvári tavak I-XI. | 4 | 1-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |

| Víztest kódja | Víztest neve | Közig | Alagység | Kategória és hasznosítás | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok |
|---------------|---------------------------------|-------|----------|---|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|----------|---|---|---|--------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékek miatt védett terület | | | |
| AIH028 | Táci tavak | 4 | 1-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH029 | Tápiószecsei halastavak | 2 | 2-10 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH030 | Taranyi halastórendszert | 5 | 3-2 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH031 | Telekhalmi halastavak | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH032 | Tinólaposi halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH033 | Csengeri halastavak | 10 | 2-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH034 | Tiszasülyi Tiszaháiker halastó | 10 | 2-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH035 | Jászkarajenői halastó | 10 | 2-12 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH036 | Tiszavasvári I. halastó | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH037 | Túrkevei halastó | 10 | 2-18 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH039 | Varaszlói halastó-csoport | 6 | 4-1 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH040 | Várpalotai bányászüllédek tavak | 4 | 1-13 | mesterséges Bányató (horgászat, ezvük szennvízlelőítő) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIH041 | X. tározó | 10 | 2-18 | mesterséges Belvíztározás, halászat | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH042 | Zalaszentihályi horgásztó | 6 | 4-1 | mesterséges Horgászat | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AIH045 | Aicsi Holt-Tisza | 10 | 2-18 | természetes jellegű Belvíztározás, öntözés, rekreáció, horgászat, | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH047 | Aikai Holt-Tisza | 11 | 2-20 | természetes jellegű Belvíztározás, öntözés, rekreáció, horgászat, | jó | adathiány | | | | | védett | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH048 | Bábe-szék | 3 | 1-10 | természetes jellegű Természetvédelem | kiváló | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH049 | Balaton | 4 | 4-2 | természetes jellegű Fürdés, ivóvíz, rekreáció, hajózás | jó | jó | jó | jó | | | kiváló | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH050 | Belső-Béda holtág | 5 | 1-15 | természetes jellegű Belvíztározás, extenzív halászat, rekreáció, | jó | adathiány | | | | | védett | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH051 | Bogyszlói Holt-Duna | 4 | 1-11 | természetes jellegű Belvíztározás, horgászat, nádgazdálkodás, | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH052 | Bóddi-szék | 3 | 1-10 | természetes jellegű Természetvédelem | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH053 | Cibakházi Holt-Tisza | 10 | 2-18 | természetes jellegű Belvíztározás, öntözés, extenzív halászat, | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH054 | Csaj-tó | 11 | 2-20 | természetes jellegű Tógazdaság (halászat) | rossz | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIH055 | Csanyteleki-halastó | 11 | 2-20 | erősen módosított Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH056 | Cserkői Holt-Tisza | 10 | 2-18 | természetes jellegű Belvíztározás, horgászat, természetvédelem | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH057 | Csikóspusztai-tó | 11 | 2-21 | természetes jellegű Természetvédelem | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2015 | |

| Víztest kódja | Víztest neve | Közig | Agyasság | Kategória és hasznosítás | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok |
|---------------|--|-------|----------|---|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|------------------------|---|---|---|--------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | hóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint) | Halas víz | Füldóvíz | Természeti értékai miatt védett terület | | | |
| AIH059 | Csongrád-Bokrosi Sós-tó | 11 | 2-20 | természetes jellegű Belvíztározás, természetvédelem (Natura 2000 Spa) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIH063 | Énekes-ér | 8 | 2-8 | természetes jellegű Belvíztározás, nádgazdálkodás, horgászat, vadászat | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2021 | M1 |
| AIH064 | Észak-Bödői | 3 | 1-10 | természetes jellegű Természetvédelem | kiváló | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH066 | Faddi Holt-Duna | 4 | 1-11 | természetes jellegű Fürdés, rekreáció, horgászat, nádgazdálkodás, belvíztározás | adathiány | adathiány | | | | időszakosan kifogásolt | | a jó állapot elérhető | 2021 | M1 |
| AIH067 | Fegyvermei Holt-Tisza | 10 | 2-18 | természetes jellegű Belvíztározás, öntözés, extenzív halászat, rekreáció, horgászat | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH068 | Félhalmi-holtágrendszer (Félhalmi-, Danzugi-, Torzsási-holtág) | 12 | 2-16 | erősen módosított Belvíztározó, mezőgazdasági vízszolgáltatás, halászat, természetvédelem | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIH069 | Felső-Morotva | 8 | 2-8 | természetes jellegű Belvíztározás, extenzív halászat, horgászat, természetvédelem | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2021 | M1 |
| AIH070 | Fertő | 1 | 1-2 | természetes jellegű Fürdés, rekreáció, természetvédelem | jó | jó | jó | | | kiváló | védett | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH075 | Gyalai Holt-Tisza | 11 | 2-20 | természetes jellegű Belvíztározás, Szegeő záporvizeinek befogadása, öntözés, horgászat | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH076 | Gyova-Mámai Holt-Tisza | 10 | 2-18 | természetes jellegű Belvíztározás, öntözés, extenzív halászat, horgászat, rekreáció | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH077 | Halásztelek-Türtő-Harcász Holt-Körös | 10 | 2-18 | természetes jellegű Belvíztározás, öntözés, horgászat, extenzív halászat, rekreáció | jó | adathiány | | | | | | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH078 | Harangzugi Holt-Körös | 10 | 2-18 | természetes jellegű Belvíztározás, halászat (extenzív), rekreáció, horgászat | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH079 | Harkai-tó | 11 | 2-20 | erősen módosított Tározás | rossz | adathiány | | | | | védett | a jó potenciál elérhető | 2021 | T1 |
| AIH080 | György-éri halastavak | 10 | 2-9 | erősen módosított Tározás (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH081 | Kadia Ó-Duna | 3 | 1-16 | természetes jellegű Természetvédelem, belvíztározás | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH082 | Kakasszéki-tó | 11 | 2-19 | természetes jellegű Belvíztározás, természetvédelem | rossz | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIH083 | Kanyari Holt-Tisza | 10 | 2-9 | természetes jellegű Belvíztározás, extenzív halászat, horgászat | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH084 | Kardoskúti Fehér-tó | 11 | 2-21 | természetes jellegű Természetvédelem | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH085 | Kelebiai-halastavak | 11 | 2-20 | természetes jellegű Tározás (halászat) | mérsékelt | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2015 | |
| AIH086 | Kelemenszék | 3 | 1-10 | természetes jellegű Természetvédelem | kiváló | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH087 | Keleti-holtág | 8 | 2-4 | természetes jellegű Rekreáció, horgászat | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH088 | Kengyel-tó | 8 | 2-7 | természetes jellegű Természetvédelem | jó | adathiány | | | | | védett | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH089 | Kis-rét | 3 | 1-10 | természetes jellegű Természetvédelem | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH090 | Kiskunhalasi Sós-tó | 11 | 2-20 | természetes jellegű Belvíztározás, csapadékvíz-tározás, horgászat, rekreáció | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2021 | T1 |

| Víztest kódja | Víztest neve | Közig | Alegység | Kategória és hasznosítás | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok |
|---------------|--|-------|----------|--|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|-----------|---|---|---|--------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | Ivízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrátterékény állóvíz (ökológiai minősítés szerint) | Halas víz | Füldóvíz | Természeti értékek miatt védett terület | | | |
| AIH091 | Kisteleki Müller-szék | 11 | 2-20 | természetes jellegű Természetvédelem, víztározás | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2015 | |
| AIH092 | Kolon-tó | 3 | 1-10 | természetes jellegű Természetvédelem | jó | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH098 | Lipósi-morotvató | 1 | 1-1 | természetes jellegű Természetvédelem | jó | adathiány | | | | | védett | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH099 | Lódn-tó | 11 | 2-20 | természetes jellegű Természetvédelem | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2015 | |
| AIH101 | Madarász-tó | 11 | 2-20 | természetes jellegű Tógazdaság (halászat) | rossz | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2021 | G2 |
| AIH104 | Montaj-tó | 8 | 2-8 | természetes jellegű Belvíztározás, horgászat, természetvédelem | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 + | M1 |
| AIH105 | Nádas-tó | 11 | 2-20 | természetes jellegű Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2021 | M1 |
| AIH107 | Nagy-Széksóstó | 11 | 2-20 | természetes jellegű Természetvédelem, turizmus | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2015 | |
| AIH108 | Nagyfai-hollág | 11 | 2-19 | természetes jellegű Belvíztározás, öntözés, extenzív halászat | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH109 | Nagyvadas-tó | 7 | 2-3 | természetes jellegű Ökológia, Horgászat | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIH113 | Ósze-szék | 11 | 2-20 | természetes jellegű Horgászat | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2015 | |
| AIH114 | Pély-tó | 8 | 2-8 | természetes jellegű vadászat | adathiány | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2015 | |
| AIH115 | Peresi holtágrendszer (Kecskészugi-, Templomzugi-, Bónomzugi-, Soczózugi-, Peresi- holtág) | 12 | 2-16 | erősen módosított belvíztározás, fürdés, rekreáció, turizmus, öntözés, természetvédelem | rossz | adathiány | | | | megfelelő | védett | a jó potenciál elérhető | 2027 + | G2 |
| AIH116 | Péteri-tó | 11 | 2-20 | természetes jellegű Hallyenszítés (természetvédelmi cél is), turizmus | gyenge | adathiány | | | | | védett | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH118 | Pusztaszeri Búdósszék | 11 | 2-20 | természetes jellegű Természetvédelem | kiváló | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH119 | Riha-tó | 3 | 1-16 | természetes jellegű Természetvédelem | mérsékelt | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2021 | M1 |
| AIH120 | Sárszentgötai-sóstó | 4 | 1-13 | természetes jellegű Természetvédelem, horgászat (engedély nélkül) | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIH121 | Serházzugi Holt-Tisza | 11 | 2-20 | természetes jellegű Belvíztározás, csapadékvíz-tározás, halászat | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH122 | Szabadszállási Búdósszék | 3 | 1-10 | (extenzív), rekreáció természetvédelem | kiváló | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH123 | Szajóli Holt-Tisza | 10 | 2-18 | természetes jellegű Belvíztározás, halászat (extenzív), horgászat | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH124 | Szamossály-tározó | 7 | 2-2 | természetes jellegű Belvíztározás, öntözés, extenzív halászat, rekreáció | jó | adathiány | | | | | | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH125 | Szarvas-Békésszentandrási holtágrendszer (Siratói- és Békésszentandrási holtág) | 12 | 2-16 | erősen módosított Belvíztározás, csapadékvíz-vezetés, öntözés, tisztított szennyvíz használat, közvetett befogadó, halászat, rekreáció, fürdés, természetvédelem; Natura 2000-as területek | mérsékelt | adathiány | | | | megfelelő | védett | a jó potenciál elérhető | 2027 | G2 |
| AIH126 | Szarvas-tó | 3 | 1-10 | természetes jellegű Belvíztározás, természetvédelem (Evlige védett "szikes tó") | jó | adathiány | | | | | védett | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH127 | Szegedi Fehér-tó | 11 | 2-20 | erősen módosított Természetvédelmi terület (Natura 2000 Spa) | adathiány | adathiány | | | | | védett, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |

| Víztest kódja | Víztest neve | Kövízg | Aragység | Kategória és hasznosítás | Minősítések | | Védett területek és állapotuk | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok |
|---------------|---|--------|----------|---|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|------------------------|---|---|---|--------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | hóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint) | Halas víz | Fürdővíz | Természeti értékek miatt védett terület | | | |
| AIH128 | Szeldi-tó | 3 | 1-10 | természetes jellegű Természetvédelem, fürdés, horgászat | mérsékelt | adathiány | | | | megfelelő | védelem, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIH129 | Tiszacsegei Holt-Tisza | 9 | 2-17 | természetes jellegű Belvíztározás, öntözés | jó | adathiány | | | | | védelem, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH130 | Tiszadobi Holt-Tisza | 9 | 2-17 | természetes jellegű Természetvédelem, rekreáció, horgászat, vízisport | jó | adathiány | | | | időszakosan kifogásolt | védelem, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH131 | Tiszakécskai Holt-Tisza | 10 | 2-12 | természetes jellegű Belvíztározás, horgászat, rekreáció | gyenge | adathiány | | | | | védelem, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH132 | Tiszaluci Holt-Tisza | 8 | 2-7 | természetes jellegű Rekreáció, horgászat, árvízi szűkejtározó | jó | adathiány | | | | | védelem, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH133 | Tiszatárjáni holtág | 9 | 2-17 | erősen módosított Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védelem, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH134 | Tiszaugi Holt-Tisza | 10 | 2-18 | természetes jellegű Belvíztározás, extenzív halászat, rekreáció, horgászat | mérsékelt | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH135 | Tolnai Déli Holt-Duna | 4 | 1-11 | természetes jellegű Belvíztározás, extenzív halászat, rekreáció | adathiány | adathiány | | | | | védelem | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIH136 | Tolnai Északi Holt-Duna | 4 | 1-11 | természetes jellegű Belvíztározás, extenzív halászat, horgászat, öntözés, rekreáció | adathiány | adathiány | | | | | védelem | a jó állapot elérhető | 2021 | M1 |
| AIH137 | Tunyogmatolcsi-tározó | 7 | 2-2 | természetes jellegű Belvíztározás, horgászat, extenzív halászat, természetvédelem | mérsékelt | adathiány | | | | | védelem, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIH138 | Vadkeri-tó (Nagy-Büdös-tó) | 3 | 1-10 | természetes jellegű Fürdés, horgászat, rekreáció, belvíztározás | mérsékelt | adathiány | | | | időszakosan kifogásolt | | a jó állapot elérhető | 2027 | G2 |
| AIH140 | Vidre-éri halastavak | 11 | 2-20 | természetes jellegű Tógazdaság (halászat) | gyenge | adathiány | | | | | | a jó állapot elérhető | 2021 | G2 |
| AIH142 | Zabszék | 3 | 1-10 | természetes jellegű Természetvédelem | jó | adathiány | | | | | védelem, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |
| AIH143 | Belmajori-tavak | 4 | 1-13 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védelem, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AIH144 | Bocskai HTSZ halastava I. II. III. tömegség | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védelem | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIH145 | K-V-1-2-3 tározó | 9 | 2-17 | mesterséges jellegű Öntözés, hallenvesztés | adathiány | adathiány | | | | | védelem | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIP519 | Délegyháza I. | 2 | 1-10 | mesterséges Bányató (felhagyott), horgászat | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIP524 | I-II-III. tó | 2 | 1-10 | mesterséges Bányató (felhagyott), horgászat | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIP525 | I. tó | 2 | 2-10 | mesterséges Bányató (üzemelő) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIP526 | II. Spicwald | 2 | 1-10 | mesterséges Bányató (üzemelő), horgászat | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIP532 | Óregállás II. tó | 2 | 1-10 | mesterséges Bányató (üzemelő), horgászat | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIP533 | Óregállás III. tó | 2 | 1-10 | mesterséges Bányató (felhagyott), horgászat | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIP534 | Óregállás V. tó | 2 | 1-10 | mesterséges Bányató (üzemelő), horgászat | adathiány | adathiány | | | | | védelem | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |

| Víztest kódja | Víztest neve | Közig | Agyásfő | Kategória és hasznosítás | Minősítések | | Védett területek és állapotok | | | | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzés elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | Mentességi indokok |
|---------------|---------------------------------|-------|---------|---|-------------------|----------------|-------------------------------|---|-----------|------------------------|---|---|---|--------------------|
| | | | | | Ökológiai állapot | Kémiai állapot | hóvízbázis védőterülete | Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint) | Halás víz | Füldóvíz | Természeti értékek miatt védett terület | | | |
| AIP536 | Százhatombattai ivadéknévelő | 2 | 1-9 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIP539 | Tripolisz | 2 | 1-10 | mesterséges Bányató (üzemelő), horgászat | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIP954 | Békéscsaba Téglyagyári tavak | 12 | 2-13 | mesterséges Horgászat | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIP955 | Dávodpusztai halastavak | 5 | 4-2 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIQ005 | Egyeki-Holt-Tisza | 9 | 2-17 | természetes jellegű Természetvédelem | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIQ006 | Kis-Balaton I. tározó | 6 | 4-1 | mesterséges Természetvédelem, vízminőségvédelem | mérsékelt | adathiány | | mérsékelt | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIQ007 | Kis-Balaton II. tározó | 6 | 4-1 | erősen módosított Természetvédelem, vízminőségvédelem | mérsékelt | adathiány | | mérsékelt | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIQ008 | Lábodi halastórendszer | 5 | 3-2 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIQ009 | Mónichelyi halastó-csoport | 6 | 3-1 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIQ010 | Nagybaracscai Hal Kft. I. tó | 3 | 1-16 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIQ011 | Nagybaracscai Holt-Duna | 3 | 1-16 | természetes jellegű Természetvédelem | mérsékelt | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2027 | M1 |
| AIQ012 | Lupa-szigeti bányatavak | 2 | 1-9 | mesterséges Bányató (vízsport, illegális) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 + | M1 |
| AIQ013 | Szomor Dezső halastavai | 2 | 1-10 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | védt | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIQ014 | Ráckevei-Soroksári Dunaág | 2 | 1-10 | erősen módosított Fürdés, rekreáció, horgászat, öntözés | gyenge | jó | | | | időszakosan kifogásolt | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál elérhető | 2021 | T1 |
| AIQ015 | Szalkszentmártoni kavicsbányák | 3 | 1-10 | mesterséges Horgászat, rekreáció | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AIQ017 | Tiszafüredi magán halastavak | 9 | 2-17 | mesterséges Tógazdaság (halászat) | adathiány | adathiány | | | | | | a jó potenciál elérhető | 2021 | M1 |
| AIQ018 | Vasúti (Velenca) kavicsbánya | 5 | 3-2 | mesterséges Bányató (felhagyott), horgászat | jó | adathiány | | | | | | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AIQ955 | Tisza-tó - Abádszalóki-öböl | 10 | 2-18 | erősen módosított Fürdés, rekreáció, természetvédelem, horgászat, öntözővíz biztosítása | mérsékelt | adathiány | | | | ah. | védt | a jó potenciál elérhető | 2027 | M1 |
| AIQ956 | Tisza-tó - Poroszlói-medence | 10 | 2-18 | erősen módosított Természetvédelem, fürdés, rekreáció, horgászat | jó | adathiány | | | | megfelelő | védt | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AIQ957 | Tisza-tó - Sarudi-medence | 10 | 2-18 | erősen módosított Természetvédelem, fürdés, rekreáció, horgászat | jó | adathiány | | | | megfelelő | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AIQ958 | Tisza-tó - Tiszavalki-medence | 10 | 2-18 | erősen módosított Rekreáció, természetvédelem, horgászat | jó | adathiány | | | | | védt, jelentősen károsodott | a jó potenciál fenntartandó | | |
| AIQ959 | Velencei-tó nádás-tápi terület | 4 | 1-14 | természetes jellegű Természetvédelem | mérsékelt | adathiány | | mérsékelt | | | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot elérhető | 2021 | T1 |
| AIQ960 | Velencei-tó nyílt vizes terület | 4 | 1-14 | természetes jellegű Fürdés, rekreáció | jó | jó | | jó | | megfelelő | védt, jelentősen károsodott | a jó állapot fenntartandó | | |

2. melléklet: Célok, intézkedések - Állóvíz

| Víztest kódja | Víztest neve | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú, illetve jó potenciálú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések | Intézkedések |
|---------------|----------------------------------|---|------------------|--|----------|---------|--|----------|--|-------------------------|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap-és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KÁ2, PTS intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AI923 | Adácsi víztározó | | | | FE2 | | | FI2 | A táppatak elégtelen vízhozama miatt a tározón évek óta csak részleges feltöltést lehet elérni | FE2 FI2 |
| AI924 | Alsószolca I. kavicsbánya | | | | | | HA3, HM7 | | Kavicsbánya fő parti sávjának rendezéséhez szükséges intézkedések. | HA3, HM7 |
| AI925 | Ártándi kavicsbánya | | VT8 | | HM7, HA3 | | | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve) | HA3, HM7, VT8 |
| AI926 | Bégécsi Halastavak | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI927 | Békai halastavak (Mágocs) | | | | FI1 | | | HA3 | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 HA3 |
| AI928 | Béke Szövetkezet halastava | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI929 | Biai halastavak | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI930 | Biharugrai halastavak | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI932 | Bivalyhalmi halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI933 | Bodakajlói tavak | | | | HA3, FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | HA3, FI1 |
| AI934 | Borsósi halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI935 | Csécsmocsári halastavak | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI937 | Csepeli Kavicsos-tó | | VT8 | | | | HA3, HM7, HM8, HM9 | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve) | HA3, HM7, HM8, HM9, VT8 |
| AI938 | Csorbatelepi tó | | | | | | HA3, HM7 | FI2 | A jó ökológiai állapot nem tükrözi a parti zóna állapotát, amely rehabilitációra szorul. | HA3, HM7 FI2 |
| AI939 | Csákmói halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI940 | Darvasi Halastavak | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI941 | Délegyházi-tavak | | VT8 | | HM8 | | HA3, HM7, HM9 | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve) | HA3, HM7, HM8, HM9, VT8 |
| AI942 | Demcsák halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI943 | Dénesmajori halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI944 | Dimnyési Ivadéknévelő tógazdaság | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI945 | Dömsödi halastó | | | | FI1 | | | HA3 | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 HA3 |
| AI946 | Ecsegfalvi halastavak | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI947 | Elepi halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI948 | Eurofish Kft. halastava | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI949 | Faluréti halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI950 | Fancsika-I. tározó | | | | FI2 | | HM10 | TA3, TA5 | | FI2 TA3, TA5, HM10 |
| AI952 | Fehérgyarmati halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI953 | Fehérléti-halastavak | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI954 | Fényestói halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI955 | Ferenccmajori halastavak | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI956 | Folyási halastó | | | | FI1 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 |
| AI957 | Fonyód-Zardavári halastavak | | | | FI1 | | | HA3 | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | FI1 HA3 |

| Víztest kódja | Víztest neve | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú, illetve jó potenciálú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések | Intézkedések | |
|------------------|-----------------------------|---|------------------|--|----------|----------|--|---------|---|--|-------------------|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap-és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KÁ2, PT5 intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | | |
| | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | | 2015-ig |
| AI9958 | Fűtés tavak (2db) | | | | F11 | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 | |
| AI9959 | Gácsaháti halastó | | | | F11 | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 | |
| AI9960 | Gelei halastó | | | | F11 | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 | |
| AI9961 | Geleji víztározó | | | | | | | HM10 | F11 | HM10, F11 | |
| AI9962 | Gyékérkúti halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9965 | Hatvani cukorgyári tavak | | | HM10 | | | | | | A part fenntartása mindenképpen szükséges | HM10 |
| AI9966 | Hegyesalmi kavicsbányató | | | | | HA3, HM7 | | | | Kavicsbánya tó parti sávjának rendezéséhez szükséges intézkedések. | HA3, HM7 |
| AI9967 | Hortobágyi öregtavak | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9968 | Horvátpusztai halastavak | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9969 | Imrapusztai halastórendszer | | | | F11 | | | | HA3 | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 HA3 |
| AI9970 | Iskolaföldi Halastavak | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9971 | Ivadéknvelő halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9972 | Jásziséri halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9973 | Józsefházi halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9974 | K-XI tározó | | | | HM8 | HM7 | | | | Vízminőségi okok miatt kotrás szükséges | HM7, HM8 |
| AI9975 | Kajászói ivadéknvelő | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9977 | Kecskeri-tározó | | | | F11 | | | HM10 | TA5 | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 TA5, HM10 |
| AI9978 | Kemecei halastavak | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9979 | Kengyel halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9981 | Kolbaszéli halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9982 | Könyri halastó | | | | F11, FE2 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11, FE2 |
| AI9983 | Körmösdpusztai tározó | | | | FE2 | | | HM10 | TA5 | Rekreációs funkciójának betöltéséhez szükséges a vízátvezetés. | FE2 TA5, HM10 |
| AI9984 | Kötelki halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9985 | Kungyörgy tó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9986 | Kunhegyesi halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9988 | Livai tavak (4 db) | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9989 | Magyarkai halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9991 | Malomházi halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9992 | Martfői halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AI9993 | Mátravidéki Erdőmú tavai | | | HM10 | | | | | | A part fenntartása mindenképpen szükséges | HM10 |
| AI9994 | Mézeshegy tó | | | | FE2 | HM7 | | | TA5, F12 | Rekreációs funkciójának betöltéséhez szükséges a vízátvezetés. | HM7, FE2 TA5, F12 |
| AI9995 | Miléri halastó | | | | F11 | | | | | A jó tágazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |

| Víztest kódja | Víztest neve | A környezeti célkitűzése eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú, illetve jó potenciálú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések | Intézkedések |
|------------------|------------------------------|--|------------------|--|---------------|----------|--|----------|---|--------------------|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap-és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KÁ2, PT5 intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AIH996 | Munka Tsz. halastava I. | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH997 | Nádasdádányi bányatavak | VT1 | VT1 | | HA3, HM7, F12 | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. | HA3, HM7, F12, VT1 |
| AIH998 | Tiszaszentimrei halastavak | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH999 | Nagybaracscai Hal Kft II. tó | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH000 | Nagyréti víztározó | | | | HA3, F11 | | HM10 | TA5 | | HA3, F11 TA5, HM10 |
| AIH001 | Nyékáldháza kavicsbányák | | | | | HA3, HM7 | | | Kavicsbánya tó parti sávjának rendezéséhez szükséges intézkedések. | HA3, HM7 |
| AIH002 | Oláhréti víztározó | | | | | | HM10 | TA5 | | TA5, HM10 |
| AIH003 | Ózei víztározó | | | | | | | TA5, F12 | | TA5, F12 |
| AIH004 | Pacsmagi tavak | | | | PT5, F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11, PT5 |
| AIH005 | Paks PA HE Halastavak | | | | PT5, F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11, PT5 |
| AIH006 | Pellicendi halastavak | | | | F11 | | | HA3 | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 HA3 |
| AIH007 | Petőfi MGT SZ halastava | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH008 | Pósa tó | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH009 | Póloskei K-i tározó | VT1 | VT1 | | HM7, F12 | | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | HM7, F12, VT1 |
| AIH010 | Pótréti D-i tó | | | | HM7, F12, VT6 | | | | Veszélyeztetett vízminőség és ökológiai állapot miatt szükséges intézkedések. | HM7, F12, VT6 |
| AIH011 | Pótréti É-i tó | | TA7, SZ1 | | HM7, F12 | | | | A rossz vízminőség oka: sertéstelep és szennyvízbevezetés. | TA7, HM7, F12, SZ1 |
| AIH012 | Pusztagegyes környéki tavak | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH013 | Réti tavak | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH014 | Rétközi tó | | | | | | HM10 | TA5, F11 | | TA5, HM10, F11 |
| AIH018 | Sámágyi halastó | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH019 | Sándorfalvi halastavak | | | | F11 | | HM10 | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 HM10 |
| AIH020 | Sárszentmihályi tározó | | | | F12 | | | | A jó horgászati gyakorlat bevezetése szükséges. | F12 |
| AIH021 | Simongáti halastavak | | | | F11 | | | HA3 | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 HA3 |
| AIH022 | Soponyai tavak és tározó | VT1 | VT1 | | F12, (VT9) | | | HA3 | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. | F12, VT1 (VT9) HA3 |
| AIH023 | Sóskúti halastó | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH024 | Sumonyi halastórendszer | | | | F11 | | | HA3 | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 HA3 |
| AIH025 | Szabó József halastavai | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH026 | Szamosmenti tározó | | | | | | HM10 | TA5, F11 | | TA5, HM10, F11 |
| AIH027 | Székesfehérvári tavak I-XI. | | | | HA3, F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | HA3, F11 |

| Víztest kódja | Víztest neve | A környezeti célkitűzése eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú, illetve jó potenciálú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések | Intézkedések |
|------------------|----------------------------------|--|------------------|---|----------------------------------|----------|--|---------------|---|--|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap-és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KA2, PT5 intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AIH028 | Táci tavak | | | | F11 | | | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH029 | Tápiószecsei halastavak | | | | DU2, F11 | | | HA3 | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | DU2, F11 HA3 |
| AIH030 | Taranyi halastórendszer | | | | F11 | | | HA3 | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 HA3 |
| AIH031 | Telekhalmi halastavak | | | | F11 | | | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH032 | Tindolaposi halastó | | | | F11 | | | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH033 | Csengeri halastavak | | | | F11 | | | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH034 | Tiszasülyi Tiszaháker halastó | | | | F11 | | | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH035 | Jászkarajenői halastó | | | | F11 | | | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH036 | Tiszavasvári I. halastó | | | | F11 | | | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH037 | Túrkevei halastó | | | | F11 | | | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH039 | Varászlói halastó-csoport | | | | F11 | | | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIH040 | Várpalotai bányásülyedékes tavak | | | | HM8, SZ2, F12 | HA3, HM7 | | | Kavicsbánya tó rehabilitációjához szükséges intézkedések. | HA3, HM7, HM8, F12, SZ2 |
| AIH041 | X. tározó | | | | F11 | | HM10 | TA5 | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 TA5, HM10 |
| AIH042 | Zalaszentmihályi horgásztó | | | | HM7, F12 | | | | A jó horgásztó gyakorlat bevezetése szükséges. Veszélyeztetett ökológiai állapot miatt szükséges további intézkedések. | HM7, F12 |
| AIH045 | Aicsi Holt-Tisza | TA5, IV2 | | TA6, (IV2), SZ4 | TA5, HA3, HM8, HM9, HM10, F14 | PT5 | TA3 | TA3 | | TA5, TA6, HA3, HM8, HM9, HM10, F14, SZ4, PT5 TA3 |
| AIH047 | Aikai Holt-Tisza | | | | HM8 | | HM10 | TA3, TA5, F14 | Vízminőségi okok miatt kotrás szükséges | HM8 TA3, TA5, HM10, F14 |
| AIH048 | Bábe-szék | VT1 | VT1 | (TA6) | (HA3), (VT9) | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. | VT1 (TA6, HA3, VT9) |
| AIH049 | Balaton | VT1 | SZ1, VT1, VT8 | TA1, HA3, HM7, DU3, KK1, KK2, IV2, VT6 | PT5 | | TA2, IV2, IV4 | F14 | Az üdülés szempontjait figyelembe vevő vízminőségvédelmi intézkedések, ivóvízbiztonság és vízszintszabályozás, természetvédelmi szempontok | TA1, HA3, HM7, DU3, KK1, KK2, SZ1, PT5, IV2, VT1, VT6, VT8 TA2, F14, IV2, IV4 |
| AIH050 | Belső-Béda holtág | VT1 | VT1 | | HM8, F14 | | HM10 | TA5 | Természetvédelmi szempontból (megőrzés) szükséges intézkedések. | HM8, F14, VT1 TA5, HM10 |
| AIH051 | Bogyszlói Holt-Duna | VT1 | VT1 | VT9 | HM7 | | | TA5, F14 | Természetvédelmi szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges, amely a parti sáv gyenge állapota miatt magába foglalja a HM7 intézkedést is. | HM7, VT1, VT9 TA5, F14 |
| AIH052 | Böddi-szék | VT1 | VT1 | (TA6), HA3 | (VT9) | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. | HA3, VT1 (TA6, VT9) |
| AIH053 | Cibakházi Holt-Tisza | TA5 | TA7 | TA6 | TA5, HA3, HM8, HM9, HM10, F14 | PT5 | | TA3 | | TA5, TA6, TA7, HA3, HM8, HM9, HM10, F14, PT5 TA3 |
| AIH054 | Csaj-tó | VT1 | VT1 | | HM7, F11, VT6 | HM8 | | | | HM7, HM8, F11, VT1, VT6 |
| AIH055 | Csanyteleki-halastó | | | | F11 | | HM10 | | A jó tározókövetési gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 HM10 |
| AIH056 | Cserétközi Holt-Tisza | TA3 | | HA3 | (TA3), HM8, F14 | DU2, PT5 | HM10 | TA5 | | (TA3), HA3, HM8, DU2, F14, PT5 TA5, HM10 |
| AIH057 | Csikóspusztai-tó | VT1 | VT1 | | | | HM10 | TA3 | Természetvédelmi szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges. | VT1 TA3, HM10 |

| Víztest kódja | Víztest neve | A környezeti célkitűzése eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú, illetve jó potenciálú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések | Intézkedések |
|---------------|--|--|------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|---|----------|---|--|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KÁ2, PT5 intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AIH059 | Csongrád-Bokrosi Sós-tó | VT1 | VT1 | | (HM7) | | | TA5 | Természetvédelmi szempontok (megőrzés) miatt szükséges intézkedések | VT1 (HM7) TA5 |
| AIH063 | Énekes-ér | VT1 | VT1 | | HM8, PT5, (VT6) | | HM10 | TA5, F14 | Elborított műtárgyak helyreállítása, áttöltések megszüntetése, vízpótlás. Természetvédelmi szempontból (megőrzés miatt) szükséges intézkedések | HM8, PT5, VT1 (VT6) TA5, HM10, F14 |
| AIH064 | Észak-Böddi | VT1 | VT1 | (TA6) | (HA3), (VT9) | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések | VT1 (TA6, HA3, VT9) |
| AIH066 | Faddi Holt-Duna | | VT8 | HA3, HM7 | HM8 | | | TA5, F14 | A holtág rehabilitációja sürős intézkedéseket igényel. | HA3, HM7, HM8, VT8 TA5, F14 |
| AIH067 | Fegyvermei Holt-Tisza | TA5 | SZ1 | TA6, HM10 | TA5, HA3, HM8, HM9, SZ2, F14 | PT5 | | TA3 | | TA5, TA6, HA3, HM8, HM9, HM10, F14, SZ1, SZ2, PT5 TA3 |
| AIH068 | Félhalmi-holtágrendszer (Félhalmi-, Danzugi-, Torzsási-holtág) | VT1 | VT1 | VT6 | HM8, HM10, F14 | HA3, HM7, HM9, FE1, PT5 | | TA3, TA5 | Természetvédelmi szempontok (megőrzés) miatt szükséges intézkedések | HA3, HM7, HM8, HM9, HM10, F14, PT5, FE1, VT1, VT6 TA3, TA5 |
| AIH069 | Felső-Morotva | TA5, VT1 | VT1 | (VT6) | TA5 | | HM10 | F14 | Természetvédelmi szempontok (megőrzés) miatt szükséges intézkedések. Vízpótló rendszer helyreállítása. | TA5, VT1 (VT6) HM10, F14 |
| AIH070 | Fertő | VT1 | VT1 | TA1 | HA3, (VT6) | PT5 | TA2, HM10 | F14 | Rekreációs és természetvédelmi szempontok (megőrzés) szerinti intézkedések | TA1, HA3, PT5, VT1 (VT6) TA2, HM10, F14 |
| AIH075 | Gyálai Holt-Tisza | TA3 | | PT1, PT2 | (TA3), HA3, HM7, HM8, SZ2 | | | TA5, F14 | | (TA3), HA3, HM7, HM8, SZ2, PT1, PT2 TA5, F14 |
| AIH076 | Gyova-Mámai Holt-Tisza | TA3, TA5 | | TA6 | (TA3), TA5, HA3, HM8, HM10, F14, VT6 | PT5 | | | Ökológia szempontok miatt vízpótlás szükséges | (TA3), TA5, TA6, HA3, HM8, HM10, F14, PT5, VT6 |
| AIH077 | Halásztelek-Türtő-Harcás Holt-Körös | TA5 | TA7 | | TA5, TA6, HA3, HM8, F14 | PT5 | | TA3 | Az ökológiai minőség nem megbízható, analógia: AIH067 Fegyvermei Holt-Tisza. A korábbi terhelések (pl. vízszármagyvesztés) hatása miatt szükségesek az intézkedések | TA5, TA6, TA7, HA3, HM8, HM10, F14, PT5 TA3 |
| AIH078 | Harangzugi Holt-Körös | TA3, TA5 | SZ1 | FE2, SZ4 | (TA3), TA5, HA3, HM8, HM10, F14 | PT5 | | | | (TA3), TA5, HA3, HM8, HM10, F14, SZ1, SZ4, PT5, FE2 |
| AIH079 | Harkai-tó | | | F14 | | | HM10 | | | F14 HM10 |
| AIH080 | György-éri halastavak | | | | F11 | | HM10 | TA3 | A jó főgazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 TA3, HM10 |
| AIH081 | Kadia Ó-Duna | VT1 | VT1 | HM10 | VT6 | | | TA3, TA5 | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések | HM10, VT1, VT6 TA3, TA5 |
| AIH082 | Kakasszéki-tó | VT1 | VT1 | VT6 | HM7, (HM8), HA3 | | | TA3, TA5 | | HA3, HM7, VT1 (HM8), VT6 TA3, TA5 |
| AIH083 | Kanyari Holt-Tisza | | | | HA3, HM8, HM10, F14, VT6 | | | TA5 | Ökológia szempontok miatt vízpótlás szükséges | HA3, HM8, HM10, F14, VT6 TA5 |
| AIH084 | Kardoskúti Fehér-tó | VT1 | VT1 | (TA6) | (TA3), (HA3), (FE1), (VT6) | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések | VT1 (TA3, TA6, HA3, FE1, VT6) |
| AIH085 | Kelebiai-halastavak | | | F11 | | | HM10 | | | F11 HM10 |
| AIH086 | Kelemenszék | VT1 | VT1 | | | | | | Természetvédelmi szempontjait figyelembe vevő intézkedések feltárás után | VT1 |
| AIH087 | Keleti-holtág | VT1 | VT1 | | | | HM10 | F14 | Természetvédelmi szempontjait figyelembe vevő intézkedések feltárás után | VT1 HM10, F14 |
| AIH088 | Kengyel-tó | VT1 | VT1 | | | | HM10 | | Természetvédelmi szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges | VT1 HM10 |
| AIH089 | Kis-rét | VT1 | VT1 | (TA6) | (TA3), HM8 | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések | HM8, VT1 (TA3, TA6) |
| AIH090 | Kiskunhalasi Sós-tó | | | F14 | | | HM10 | TA5 | | F14 TA5, HM10 |

| Víztest kódja | Víztest neve | A környezeti célkitűzése eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú, illetve jó potenciálú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések | Intézkedések |
|------------------|--|--|------------------|--|-----------------------------------|---------------|--|--------------|---|---|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap-és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KÁ2, PT5 intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AIH091 | Kisteleki Müller-szék | VT1 | VT1 | | | | | | Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges. | VT1 |
| AIH092 | Kolon-tó | VT1 | VT1 | HM8, VT6 | | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. | HM8, VT1, VT6 |
| AIH098 | Lipóci-morotvató | VT1 | VT1 | VT6 | | | HM10 | | Ökológia szempontok miatt vízpótlás szükséges | VT1, VT6 HM10 |
| AIH099 | Lódn-tó | | | | | | HM10 | TA3 | | TA3, HM10 |
| AIH101 | Madarász-tó | | | | HM8, F11 | | HM10 | | | HM8, F11 HM10 |
| AIH104 | Montaj-tó | VT1 | VT1 | | HM8 | (HM7) | HM10 | TA3, TA5, F4 | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. | HM8, VT1 (HM7) TA3, TA5, HM10, F4 |
| AIH105 | Nádas-tó | VT1 | VT1 | | HM8, F11 | | HM10 | TA3 | Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges. | HM8, F11, VT1 TA3, HM10 |
| AIH107 | Nagy-Székcsőstó | | | | | | HM10 | | | HM10 |
| AIH108 | Nagyfai-holtág | TA3 | | SZ2, VT6 | (TA3), HM7, F4 | HM8 | | TA5 | | (TA3), HM7, HM8, F4, SZ2, VT6 TA5 |
| AIH109 | Nagyvadas-tó | VT1 | VT1 | | HA3, F4 | | HM10 | | | HA3, F4, VT1 HM10 |
| AIH113 | Ósze-szék | VT1 | VT1 | | | | | F4 | Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges. | VT1 F4 |
| AIH114 | Pély-tó | | | VT6 | | | | | Vízpótlás ökológiai szempontok miatt. | VT6 |
| AIH115 | Peresi holtágrendszer (Kecskészugi-, Templomzugi-, Bónomzugi-, Soczózugi-, Peresi- holtág) | TA3 | VT8 | DU2, VT6, HM10 | (TA3), HM8, F4 | HA3, HM7, HM9 | | TA5 | | (TA3), HA3, HM7, HM8, HM9, HM10, DU2, F4, VT6, VT8 TA5 |
| AIH116 | Péteri-tó | | | | HM8, HA3, F11 | | HM10 | | | HA3, HM8, F11 HM10 |
| AIH118 | Pusztaszeri Búdósszék | VT1 | VT1 | | | | | | Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő intézkedések feltárás után | VT1 |
| AIH119 | Riha-tó | VT1 | TA7, VT1 | HA3, HM10 | VT6, (VT9) | | | | | TA7, HA3, HM10, VT1 (VT9), VT6 |
| AIH120 | Sárszentgötyei-sóstó | VT1 | VT1 | | F4, (VT9) | | | HA3 | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. | F4, VT1 (VT9) HA3 |
| AIH121 | Serházzugi Holt-Tisza | | | SZ4 | HA3, F4 | | HM10 | TA5 | | HA3, F4, SZ4 TA5, HM10 |
| AIH122 | Szabadszállási Búdós-szék | VT1 | VT1 | (TA6), HA3 | (VT9) | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. | HA3, VT1 (TA6, VT9) |
| AIH123 | Szajóli Holt-Tisza | TA5 | TA7 | | TA5, HA3, HM8, HM9, HM10, F4, VT6 | PT5 | | TA3 | Ökológia szempontok miatt vízpótlás szükséges | TA5, TA7, HA3, HM8, HM9, HM10, F4, PT5, VT6 TA3 |
| AIH124 | Szamossályi-tározó | | | | HM8, F4 | | HM10 | TA3, TA5 | Az ökológiai minőség nem megbízható. Problémák: felszaporodott meder, nem megfelelő vízellátottság és halállomány. | HM8, F4 TA3, TA5, HM10 |
| AIH125 | Szarvas-Békésszentandrási holtágrendszer (Siratói- és Békésszentandrási holtág) | | SZ1, VT8 | HM7, HM8, HM9, SZ3, SZ4, PT1, PT2, VT4 | F4 | PT5 | | | A KÖRKÖVÍZIG projektje a holtág rehabilitációra vonatkozik (vízpótlás, műtárgyak áttelepítése, kotrás)! | HM7, HM8, HM9, F4, SZ1, SZ3, SZ4, PT1, PT2, PT5, VT4, VT8 |
| AIH126 | Szarvas-tó | VT1 | VT1 | TA5, (TA6), (HA3), HM8 | | | | | Természetvédelmi szempontból (megőrzés) szükséges intézkedések. | TA5, HM8, VT1 (TA6, HA3) |
| AIH127 | Szegedi Fehér-tó | VT1 | VT1 | | F4, (VT6) | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. | F4, VT1 (VT6) |

| Víztest kódja | Víztest neve | A környezeti célkitűzése eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú, illetve jó potenciálú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések | Intézkedések |
|------------------|---|--|------------------|--|---|--------------------|--|--------------|--|--------------|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap-és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KÁ2, PT5 intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AIH128 | Szeldi-tó | VT1 | VT1, VT8 | (TA6), VT6 | HA3, SZ2, F4, (VT9) | | HM10 | | HA3, F4, SZ2, VT1 (TA6, VT9), VT6, VT8 HM10 | |
| AIH129 | Tiszacsegei Holt-Tisza | VT1 | VT1 | | (HA3), HM7, (HM8), VT6 | | | TA3, TA5, F4 | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. HM7, VT1 (HA3, HM8), VT6 TA3, TA5, F4 | |
| AIH130 | Tiszadobi Holt-Tisza | VT1 | VT1, VT8 | | (HA3), (F4), VT6 | | HM10 | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. VT1 (HA3, F4), VT6, VT8 HM10 | |
| AIH131 | Tiszakécskői Holt-Tisza | TA3, TA5 | | HM10 | (TA3), TA5, HA3, HM8, F4, VT6 | PT5 | | | (TA3), TA5, HA3, HM8, HM10, F4, PT5, VT6 | |
| AIH132 | Tiszalúci Holt-Tisza | VT1 | VT1 | | | | HM10 | F4 | Természetvédelmi szempontjait figyelembe vevő intézkedések feltárás után. VT1 HM10, F4 | |
| AIH133 | Tiszatarjáni holtág | VT1 | VT1 | | F11 | | HM10 | | Természetvédelmi szempontok szerinti intézkedések feltárás után. VT1, F11 HM10 | |
| AIH134 | Tiszaugi Holt-Tisza | TA3, TA5 | | | (TA3), TA5, HA3, HM8, HM9, HM10, F4, VT6 | PT5 | | | Ökológia szempontok miatt vízpótlás szükséges (TA3), TA5, HA3, HM8, HM9, HM10, F4, PT5, VT6 | |
| AIH135 | Tolnai Déli Holt-Duna | TA3 | | HA3 | (TA3), HM8, F4 | | HM10 | TA5 | A holtág rehabilitációja sürgős intézkedéseket igényel. (TA3), HA3, HM8, F4 TA5, HM10 | |
| AIH136 | Tolnai Északi Holt-Duna | TA3 | | HA3, F4 | (TA3) | | HM10 | TA5 | A holtág rehabilitációja sürgős intézkedéseket igényel. (TA3), HA3, F4 TA5, HM10 | |
| AIH137 | Tunyogmatolcsi-tározó | TA3, VT1 | VT1 | SZ4 | (TA3), HA3, HM7, HM8, (SZ2), F4, VT6 | (PT5) | | TA5 | (TA3), HA3, HM7, HM8, F4, SZ4, VT1 (SZ2, PT5), VT6 TA5 | |
| AIH138 | Vadkeri-tó (Nagy-Büdös-tó) | TA3 | VT8 | HM10, FE3 | (TA3), HM8, F4 | | | TA5 | (TA3), HM8, HM10, F4, FE3, VT8 TA5 | |
| AIH140 | Vidre-éri halastavak | | | | F11 | | HM10 | | F11 HM10 | |
| AIH142 | Zabszék | VT1 | VT1 | (TA6) | (HA3), (VT9) | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. VT1 (TA6, HA3, VT9) | |
| AIH143 | Belmajori-tavak | VT1 | VT1 | | F11, (HA3) | | | | Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések. F11, VT1 (HA3) | |
| AIH144 | Bocskai HTSZ halastava I. II. III. töegység | | | | F11 | | | TA1 | A jó főgazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. F11 TA1 | |
| AIH145 | K-V-1-2-3 tározó | | | | F11 | | | | A jó főgazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges, amely vízpótlást is igényel. F11 | |
| AIP519 | Délegyháza I. | | VT8 | | | HA3, HM7, HM8, HM9 | | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve). HA3, HM7, HM8, HM9, VT8 | |
| AIP524 | I-II-III. tó | | VT8 | | HM8 | HA3, HM7 | | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve). HA3, HM7, HM8, VT8 | |
| AIP525 | I. tó | | VT8 | | HA3 | HM7 | | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve). HA3, HM7, VT8 | |
| AIP526 | II. Spicwald | | VT8 | | | HM7 | | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve). HM7, VT8 | |
| AIP532 | Öregállás II. tó | | VT8 | | | HM7 | | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve). HM7, VT8 | |
| AIP533 | Öregállás III. tó | | VT8 | | HM8 | HA3, HM7 | | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve). HA3, HM7, HM8, VT8 | |
| AIP534 | Öregállás V. tó | | VT8 | | | HM7 | | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve). HM7, VT8 | |

| Víztest kódja | Víztest neve | A környezeti célkitűzése eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú, illetve jó potenciálú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések | Intézkedések |
|------------------|---------------------------------|--|------------------|--|---------------------------------|---------|--|----------|---|---|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap-és kiegészítő intézkedések (A TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, SZ3, SZ4, FE1, FE3, KÁ2, PT5 intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg) | | | |
| | | | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | | |
| AIP536 | Százhalombattai ivadéknövelő | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIP539 | Tripolisz | | VT8 | | | | HM7 | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására (horgászat ennek alárendelve) | HM7, VT8 |
| AIP954 | Békéscsaba Téglagyári tavak | | | | HM8, F12 | | | | Feliszapolódás miatt nem tud a funkciójának megfelelni. | HM8, F12 |
| AIP955 | Dávodpusztai halastavak | | | | F11 | | | HA3 | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 HA3 |
| AIQ005 | Egyeki-Holt-Tisza | VT1 | VT1 | | (TA3) (HA3), HM7, (HM8), VT6 | | | F14 | | HM7, VT1 (TA3, HA3, HM8), VT6 F14 |
| AIQ006 | Kis-Balaton I. tározó | VT1 | TA7, VT1 | TA1 | F12, (VT6), (VT9) | | TA2, HM10 | | | TA1, TA7, F12, VT1 (VT6, VT9) TA2, HM10 |
| AIQ007 | Kis-Balaton II. tározó | VT1 | TA7, VT1 | FE2, SZ4, VT9 | (VT6) | | TA2, HM10 | | | TA7, SZ4, FE2, VT1 (VT6), VT9 TA2, HM10 |
| AIQ008 | Lábodi halastórendszer | | | | F11 | | | HA3 | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 HA3 |
| AIQ009 | Mónichelyi halastó-csoport | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIQ010 | Nagybaracscai Hal Kft. I. tó | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIQ011 | Nagybaracscai Holt-Duna | VT1 | VT1 | HM10 | HA3, F14, VT6 | | | | | HA3, HM10, F14, VT1, VT6 |
| AIQ012 | Lupa-szigeti bányatavak | | VT8 | | HA3, F12 | HM7 | | | Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására. | HA3, HM7, VT8 |
| AIQ013 | Szomor Dezső halastavai | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIQ014 | Ráckevei-Soroksári Dunaág | | VT8 | HM8, HA3, DU1, SZ2 | | | HM10 | F14 | | HA3, HM8, DU1, SZ2, VT8 HM10, F14 |
| AIQ015 | Szalkszentmártoni kavicsbányák | | | | HA3, F12 | | | | A jó horgászati gyakorlat bevezetése szükséges. | HA3, F12 |
| AIQ017 | Tiszafüredi magán halastavak | | | | F11 | | | | A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges. | F11 |
| AIQ018 | Vasúti (Velence) kavicsbánya | | | | HA3, HM8 | HM7 | | F12 | Az ökológiai minőség nem megbízható, a jó horgászati gyakorlat kialakítása, illetve a kotrás és a part rendezése szükséges. | HA3, HM7, HM8 F12 |
| AIQ955 | Tisza-tó - Abádszalóki-öböl | KK1, VT1 | VT1, VT8 | HM8, HM10 | HM7, KK1, F14 | | | | A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | HM7, HM8, HM10, KK1, F14, VT1, VT8 |
| AIQ956 | Tisza-tó - Poroszlói-medence | KK1, VT1 | VT1, VT8 | HM8, HM10 | HM7, KK1, F14 | | | | Rекреációs okok miatt szükséges intézkedések. A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges | HM7, HM8, HM10, KK1, F14, VT1, VT8 |
| AIQ957 | Tisza-tó - Sarudi-medence | KK1, VT1 | VT1, VT8 | HM8, HM10 | (HA3), HM7, KK1, F14, (VT9) | | | | Természetvédelmi szempontból és rekreációs okok miatt szükséges intézkedések | HM7, HM8, HM10, KK1, F14, VT1 (HA3, VT9), VT8 |
| AIQ958 | Tisza-tó - Tiszavalki-medence | VT1 | VT1 | HM8, F14, VT6 | | | HM10 | | Természetvédelmi szempontból és rekreációs okok miatt szükséges intézkedések | HM8, F14, VT1, VT6 HM10 |
| AIQ959 | Velencei-tó nádás-tápi terület | VT1 | VT1 | TA1, HA3, HM7, VT6 | | | TA2 | | | TA1, HA3, HM7, VT1, VT6 TA2 |
| AIQ960 | Velencei-tó nyílt vizes terület | VT1 | VT1, VT8 | (HA3), HM7, HM8, KK1, KK2 | (VT6) | | TA2 | TA1, F14 | Rekreációs igények kielégítése, ökológiai szempontok figyelembevételével | HM7, HM8, KK1, KK2, VT1 (HA3, VT6), VT8 TA1, TA2, F14 |

2. melléklet: Célok, intézkedések - Felszín alatti víztestek

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegvidéki h: hegvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | Víztest neve | Kövesség | Alegységek | Minősítések (A védett területek állapotértékelése bedpül a mennyiségi ill. minőségi minősítésbe) | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzések elérése (figyelmebe véve a megvalósítás és a halás időszakokéval is) | | Menteségi indokok |
|---------------|---|--|----------|---------------------|--|---|--|--|----------------|----------------------|
| | | | | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | |
| AIQ554 | h.1.1 | Dunántúli-középhegység - Marcal-vízgyűjtő | 4 | 1-4 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ644 | h.1.10 | Soproni-hegység, Fertő-vidék | 1 | 1-2 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ598 | h.1.11 | Kőszegi-hegység, Vas-hegy | 6 | 1-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ610 | h.1.12 | Mecsek | 5 | 1-15 | jó | gyenge, oka: - vb. figyelőkút: triazin, NO3 (SO4, EC) | a jó állapot elérhető | 2021 | | T2 |
| AIQ557 | h.1.2 | Dunántúli-középhegység - Séd-Nádor-vízgyűjtő | 4 | 1-13 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ549 | h.1.3 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Mosoni-Duna - Által-ér torkolat | 1 | 1-5, 1-6 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ545 | h.1.4 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Által-ér-torkolat - Visegrád | 1 | 1-7 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ547 | h.1.5 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Budapest alatt | 2 | 1-9 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ551 | h.1.6 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Visegrád - Budapest | 2 | 1-9 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ502 | h.1.7 | Börzsöny, Gödöllői-dombvidék - Duna-vízgyűjtő | 2 | 1-9 | jó | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | 2021 | | T2 |
| AIQ499 | h.1.8 | Börzsöny, Cserhát - Ipoly-vízgyűjtő | 2 | 1-8 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ656 | h.1.9 | Velencei-hegység | 4 | 1-14 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ512 | h.2.1 | Cserhát, Karancs, Medves - Zagyva-vízgyűjtő | 2 | 2-10 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ607 | h.2.2 | Mátra | 8 | 2-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ577 | h.2.3 | Hevesi-dombság - Tarna-vízgyűjtő | 8 | 2-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ505 | h.2.4 | Bükk - Tisza-vízgyűjtő | 8 | 2-8 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ509 | h.2.5 | Bükk, Borsodi-dombság - Sajó-, Hernád-vízgyűjtő | 8 | 2-6 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ667 | h.2.6 | Zempléni-hegység - Hernád-vízgyűjtő | 8 | 2-7 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ666 | h.2.7 | Zempléni-hegység - Bodrog-vízgyűjtő | 8 | 2-5 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ575 | h.2.8 | Cserhát - Hernád-vízgyűjtő | 8 | 2-7 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ658 | h.3.1 | Villányi-hegység | 5 | 3-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ542 | h.4.1 | Dunántúli-középhegység - Balaton észak-nyugati-vízgyűjtő | 4 | 4-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ490 | h.4.2 | Balaton-felvidék | 4 | 4-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ559 | k.1.1 | Dunántúli-középhegység -Veszprém, Várpalota, Vértes déli források vízgyűjtője | 4 | 1-13, 1-14 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | gyenge, oka: - termelőkút: NO3 - vb. figyelőkút: NO3 - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 | | G2 |
| AIQ558 | k.1.2 | Dunántúli-középhegység - Tatai- és Fényes-források vízgyűjtője | 1 | 1-5, 1-6, 1-7, 1-13 | gyenge, oka: - vízmérleg - felsz. víz FAVÓKO | jó | a jó állapot elérhető | 2027 | | M1 |
| AIQ543 | k.1.3 | Dunántúli-középhegység - Budai-források vízgyűjtője | 2 | 1-9 | gyenge, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | | T2 |
| AIQ552 | k.1.4 | Dunántúli-középhegység - Esztergomi-források vízgyűjtője | 1 | 1-7 | gyenge, oka: - vízmérleg - felsz. víz FAVÓKO | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | | T2 |
| AIQ615 | k.1.5 | Naszály, Nógrádi-rögök | 2 | 1-9 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ647 | k.1.6 | Szabadbattyányi-karsztrögök | 4 | 1-13 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ608 | k.1.8 | Mecsek - karszt | 5 | 1-12 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | Víztest neve | KVízig | A víztestek | Minősítések (A védett területek állapotértékelése beépül a mennyiségi ill. minőségi minősítésbe) | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzések elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | | Mentességi indokok |
|---------------|---|--|--------|--------------------------------|--|---|--|--|----------------|-----------------------|
| | | | | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | |
| | | | | | | | | | | |
| AIQ612 | k.1.9 | Mohácsi-rögök | 5 | 1-15 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ508 | k.2.1 | Bükk nyugati karszt | 8 | 2-8, 2-6, 2-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ485 | k.2.2 | Aggteleki-hegység | 8 | 2-6 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ507 | k.2.3 | Bükk keleti karszt | 8 | 2-6, 2-8 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ657 | k.3.1 | Villányi-hegység - karszt | 5 | 3-3 | jó | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | G2 |
| AIQ553 | k.4.1 | Dunántúli-középhegység - Hévíz-, Tapolcai-, Tapolcafő-források vízgyűjtője | 4 | 1-4, 4-2 | gyenge, oka: - vízmerleg - felsz. víz FAVÓKO | gyenge, oka: - vb. figyelőkút: NO3 | a jó állapot elérhető | 2021 | 2027 | G2/G2 |
| AIQ491 | k.4.2 | Balaton-felvidéki karszt | 4 | 4-2 | jó | gyenge, oka: - termelőkút: NO3 - vb. figyelőkút: NO3 - diffúzió: NO3 - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 | G2 |
| AIQ639 | kt.1.10 | Sárvári termálkarszt | 6 | 1-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ604 | kt.1.11 | Büki termálkarszt | 6 | 1-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ664 | kt.1.2 | Észak-dunántúli termálkarszt | 1 | 1-5 | gyenge, oka: - vízmerleg | jó | a jó állapot elérhető | 2027 | | G2 |
| AIQ503 | kt.1.3 | Budapest környéki termálkarszt | 2 | 1-9, 1-10 | gyenge, oka: - vízmerleg | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | | T2 |
| AIQ660 | kt.1.4 | Visegrad-Veresegyháza termálkarszt | 2 | 1-7, 1-9, 2-10 | gyenge, oka: - vízmerleg | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | | T2 |
| AIQ616 | kt.1.5 | Nógrádi termálkarszt | 2 | 1-8, 2-10 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ646 | kt.1.6 | Szababáthyáni termálkarszt | 4 | 1-13, 1-14 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ599 | kt.1.7 | Közép-dunántúli termálkarszt | 6 | 1-11, 1-12, 3-1, 3-2, 4-1, 4-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ611 | kt.1.8 | Mecseki termálkarszt | 5 | 1-12 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ615 | kt.1.9 | Dél-Baranya, Bácska termálkarszt | 5 | 1-15, 1-16, 2-20 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ511 | kt.2.1 | Büki termálkarszt | 8 | 2-6, 2-8, 2-9, 2-10, 2-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ638 | kt.2.3 | Sárospataki termálkarszt | 8 | 2-4, 2-5 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés | jó | a jó állapot elérhető | 2027 | | G2 |
| AIQ629 | kt.2.5 | Recsk-Bükkszék termálkarszt | 8 | 2-11 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés | jó | a jó állapot elérhető | 2027 | | G2 |
| AIQ574 | kt.3.1 | Harkány és környezete termálkarszt | 5 | 1-15, 3-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ624 | kt.4.1 | Nyugat-dunántúli termálkarszt | 6 | 1-3, 1-4, 4-1 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ654 | p.1.1.1 | Szigetköz | 1 | 1-1 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ572 | p.1.1.2 | Hátság, Rábca-völgy északi része | 1 | 1-1, 1-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ539 | p.1.10.1 | Duna jobb parti vízgyűjtő - Paks alatt | 4 | 1-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ497 | p.1.10.2 | Bölcske-Bozsószőlő-öblözet | 4 | 1-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ588 | p.1.11.1 | Karacska-vízgyűjtő | 5 | 1-15 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ650 | p.1.11.2 | Szekszárd-Bátai- és Kőkedi-öblözet | 5 | 1-15 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ530 | p.1.14.1 | Duna-Tisza közti hátság - Duna-vízgyűjtő északi rész | 3 | 1-10 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmerleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ624 | p.1.14.2 | Duna-Tisza köze - Duna-völgy északi rész | 3 | 1-10 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmerleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ528 | p.1.15.1 | Duna-Tisza közti hátság - Duna-vízgyűjtő déli rész | 3 | 1-10, 1-16 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmerleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ523 | p.1.15.2 | Duna-Tisza köze - Duna-völgy déli rész | 3 | 1-10, 1-16 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmerleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ582 | p.1.2.1 | Ikva-vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője | 1 | 1-2, 1-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ627 | p.1.2.2 | Rábca-völgy déli része | 1 | 1-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ626 | p.1.3.1 | Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő | 6 | 1-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ651 | p.1.4.1 | Dunántúli-középhegység északi peremvidéke | 1 | 1-1, 1-4, 1-5, 1-6 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ602 | p.1.5.1 | Marcál-völgy | 4 | 1-4 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ587 | p.1.6.1 | Kapos-vízgyűjtő | 5 | 1-12 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ642 | p.1.7.1 | Séd-Nádor-Sárvíz-vízgyűjtő | 4 | 1-11, 1-13, 1-14 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ641 | p.1.8.1 | Sárvíz, Sió-vízgyűjtő | 4 | 1-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ538 | p.1.9.1 | Duna jobb parti vízgyűjtő - Budapest-Paks | 2 | 1-9 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ648 | p.2.1.2 | Szatmári-sík | 7 | 2-1 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | Víztest neve | Közigazg. | Alapszámok | Minősítések (A védett területek állapotértékelése beépül a mennyiségi ill. minőség minősítésbe) | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzések elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás idősükségeletét is) | | Mentességi indokok |
|---------------|---|---|-----------|--|--|--|---|--|----------------|--------------------|
| | | | | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | |
| | | | | | | | | | | |
| AIQ534 | p.2.10.1 | Duna-Tisza közti hátság - Tisza-vízgyűjtő északi rész | 10 | 2-10, 2-12, 2-20 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ527 | p.2.10.2 | Duna-Tisza köze - Közép-Tisza-völgy | 10 | 2-9, 2-10, 2-12, 2-18, 2-20 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ532 | p.2.11.1 | Duna-Tisza közti hátság - Tisza-vízgyűjtő déli rész | 11 | 2-20 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ487 | p.2.11.2 | Alsó-Tisza-völgy | 11 | 2-19, 2-20, 2-21 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ595 | p.2.12.2 | Körös-vidék, Sárrét | 12 | 2-13, 2-14, 2-15, 2-16 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ604 | p.2.13.1 | Maros-hordalékkúp | 11 | 2-16, 2-21 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ593 | p.2.13.2 | Körös-Maros köze | 12 | 2-13, 2-16, 2-19, 2-21 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ590 | p.2.16.1 | Kigyós-vízgyűjtő | 3 | 2-20 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | T2 | |
| AIQ834 | p.2.2.2 | Beregi-sík | 7 | 2-1 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ622 | p.2.3.1 | Nyírség keleti perem | 7 | 2-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ601 | p.2.3.2 | Kraszna-völgy, Szamos-völgy | 7 | 2-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ617 | p.2.4.1 | Nyírség - Lónyay-főcsatorna-vízgyűjtő | 7 | 2-1, 2-3 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ631 | p.2.4.2 | Rétköz | 7 | 2-1 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ495 | p.2.5.2 | Bodrogköz | 8 | 2-4, 2-5 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ619 | p.2.6.1 | Nyírség déli rész, Hajdúság | 9 | 2-15, 2-17 | gyenge, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | T2 | |
| AIQ580 | p.2.6.2 | Hortobágy, Nagykunság, Bihar északi rész | 9 | 2-15, 2-17 | gyenge, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | T2 | |
| AIQ635 | p.2.8.1 | Sajó-Hernád-völgy | 8 | 2-6, 2-7 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ636 | p.2.8.2 | Sajó-Takta-völgy, Hortobágy | 9 | 2-6, 2-7, 2-8, 2-17 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ567 | p.2.9.1 | Északi-középhegység peremvidék | 8 | 2-8, 2-10, 2-11 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg | jó | a jó állapotnál enyhébb célkitűzés | 2021 | G1 | |
| AIQ584 | p.2.9.2 | Jászság, Nagykunság | 10 | 2-8, 2-9, 2-11, 2-18 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ614 | p.3.1.1 | Mura-vidék | 6 | 3-1 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ632 | p.3.2.1 | Rinya-mente - vízgyűjtő | 5 | 3-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ520 | p.3.2.2 | Dráva-völgy Barcs felett | 5 | 3-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ571 | p.3.3.1 | Feketevíz - vízgyűjtő | 5 | 3-3 | jó | gyenge, oka: - vb. figyelőkút: triazin, NO3 | a jó állapot elérhető | 2015 | T2 | |
| AIQ519 | p.3.3.2 | Dráva-völgy Barcs alatt | 5 | 3-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ651 | p.4.1.1 | Zala-vízgyűjtő | 6 | 4-1 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ663 | p.4.2.1 | Zala-dömböcs, Balaton-vízgyűjtő | 6 | 4-1 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ493 | p.4.3.1 | Balaton déli vízgyűjtő | 5 | 4-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ569 | pt.1.1 | Északnyugat-Dunántúl | 1 | 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ623 | pt.1.2 | Nyugat-Alföld | 3 | 1-9, 1-10, 1-11, 1-13, 2-12, 2-20 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | T2 | |
| AIQ514 | pt.2.1 | Dél-Alföld | 11 | 2-18, 2-19, 2-20, 2-21 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | T2 | |
| AIQ563 | pt.2.2 | Észak-Alföld | 10 | 2-6, 2-7, 2-8, 2-9, 2-10, 2-11, 2-12, 2-17, 2-18 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | T2 | |
| AIQ516 | pt.2.3 | Délkelet-Alföld | 12 | 2-13, 2-14, 2-15, 2-16, 2-17, 2-18, 2-21 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | Víztest neve | KG vízíg | Alagságok | Minősítések (A védett területek állapotértékelése beépül a mennyiségi ill. minőségi minősítésbe) | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzések elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | | Mentességi indokok |
|---------------|---|--|----------|---|--|--|--|--|----------------|-----------------------|
| | | | | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | |
| | | | | | | | | | | |
| AIQ568 | pt.2.4 | Északkelet-Alföld | 9 | 2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-15, 2-17 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ565 | pt.2.5 | Eszaki-középhegység medencéi | 8 | 1-8, 2-6, 2-7, 2-10 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ517 | pt.3.1 | Déli nyugat-Dunántúl | 5 | 1-11, 1-12, 1-15, 3-1, 3-2, 3-3, 4-1, 4-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ555 | sh.1.1 | Dunántúli-középhegység - Marcal-vízgyűjtő | 4 | 1-4 | jó, de bizonytalan, oka: - felsz. víz FAVÓKO | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ645 | sh.1.10 | Soproni-hegység, Fertő-vidék | 1 | 1-2 | jó, de bizonytalan, oka: - vízméreg | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | 2021 | | G2 |
| AIQ597 | sh.1.11 | Kőszegi-hegység, Vas-hegy | 6 | 1-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ609 | sh.1.12 | Mecsek | 5 | 1-15 | jó | gyenge, oka: - vb. figyelőkút: triazin, NO3 (SO4, EC) | a jó állapot elérhető | 2027 | | G2 |
| AIQ556 | sh.1.2 | Dunántúli-középhegység - Séd-Nádor-vízgyűjtő | 4 | 1-13 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ548 | sh.1.3 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Mosoni-Duna - Által-értorkolat | 1 | 1-5, 1-6 | jó | gyenge, oka: - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 + | | G2 |
| AIQ544 | sh.1.4 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Által-értorkolat - Visegrád | 1 | 1-7 | jó | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 + | | G2 |
| AIQ546 | sh.1.5 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Budapest alatt | 2 | 1-9 | jó | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 + | | G2 |
| AIQ550 | sh.1.6 | Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Visegrád - Budapest | 2 | 1-9 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ501 | sh.1.7 | Börzsöny, Gdöllői-dombvidék - Duna-vízgyűjtő | 2 | 1-9 | jó | gyenge, oka: - termelőkút: NO3 - vb. figyelőkút: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 | | G2 |
| AIQ500 | sh.1.8 | Börzsöny, Cserhát - Ipoly-vízgyűjtő | 2 | 1-8 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ655 | sh.1.9 | Velencei-hegység | 4 | 1-14 | jó | gyenge, oka: - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 + | | G2 |
| AIQ513 | sh.2.1 | Cserhát, Karancs, Medves - Zagyva-vízgyűjtő | 2 | 2-10 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ606 | sh.2.2 | Mátra | 8 | 2-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ578 | sh.2.3 | Hevesi-dombság - Tarna-vízgyűjtő | 8 | 2-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ506 | sh.2.4 | Bükk - Tisza-vízgyűjtő | 8 | 2-8 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ510 | sh.2.5 | Bükk, Borsodi-dombság - Sajó-vízgyűjtő | 8 | 2-6, 2-7 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ668 | sh.2.6 | Zempléni-hegység - Hemád-vízgyűjtő | 8 | 2-7 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ665 | sh.2.7 | Zempléni-hegység - Bodrog-vízgyűjtő | 8 | 2-5 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ659 | sh.3.1 | Villányi-hegység | 5 | 3-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ541 | sh.4.1 | Dunántúli-középhegység - Balaton északnyugati-vízgyűjtő | 4 | 4-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ489 | sh.4.2 | Balaton-felvidék | 4 | 4-2 | jó | gyenge, oka: - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 + | | G2 |
| AIQ653 | sp.1.1.1 | Szigetköz | 1 | 1-1 | jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÓKO | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 + | | M1, M2 |
| AIQ573 | sp.1.1.2 | Hanság, Rábca-völgy északi része | 1 | 1-1, 1-2 | gyenge, oka: - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot elérhető | 2021 | | T2 |
| AIQ540 | sp.1.10.1 | Duna jobb parti vízgyűjtő - Paks alatt | 4 | 1-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ498 | sp.1.10.2 | Bölcske-Bogysztói-öblözet | 4 | 1-11 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ589 | sp.1.11.1 | Karásica-vízgyűjtő | 5 | 1-15 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ651 | sp.1.11.2 | Szeksárd-Bárdai- és Kőkedi-öblözet | 5 | 1-15 | jó | gyenge, oka: - termelőkút: NH4 - vb. figyelőkút: NH4, NO3, TCE | a jó állapot elérhető | 2027 | | G2 |
| AIQ583 | sp.1.12.2 | Ipoly-völgy | 2 | 1-8 | jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÓKO | gyenge, oka: - termelőkút: NO3 - vb. figyelőkút: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 | | M1 |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | Víztest neve | KVizig | Alagságok | Minősítések (A védett területek állapotértékelése beépül a mennyiségi ill. minőségi minősítésbe) | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzések elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszerűségét is) | | Mentességi indokok |
|---------------|---|--|--------|-----------------------------|--|--|--|--|----------------|-----------------------|
| | | | | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | |
| | | | | | | | | | | |
| AIQ536 | sp.1.13.1 | Duna bal parti vízgyűjtő - Vác-Budapest | 2 | 1-9 | jó | gyenge, oka: - termelőkút: NO3 - vb. figyelőkút: NO3, triazin - diffúzió: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 | G2 |
| AIQ652 | sp.1.13.2 | Szentlendrei-sziget és egyéb dunai szigetek | 2 | 1-9 | jó | | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ531 | sp.1.14.1 | Duna-Tisza közti hátság - Duna-vízgyűjtő északi rész | 3 | 1-10 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot elérhető | 2027 | | M1 |
| AIQ525 | sp.1.14.2 | Duna-Tisza köze - Duna-völgy északi rész | 3 | 1-10 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ529 | sp.1.15.1 | Duna-Tisza közti hátság - Duna-vízgyűjtő déli rész | 3 | 1-10, 1-16 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 | 2027 + | M1/G2 |
| AIQ522 | sp.1.15.2 | Duna-Tisza köze - Duna-völgy déli rész | 3 | 1-10, 1-16 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | kockázatos: NO3 | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ581 | sp.1.2.1 | Ikva-vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője | 1 | 1-2, 1-3 | jó | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | M2, G2 |
| AIQ628 | sp.1.2.2 | Rábca-völgy déli része | 1 | 1-2 | jó | | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ625 | sp.1.3.1 | Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő | 6 | 1-3 | jó | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | G2 |
| AIQ560 | sp.1.4.1 | Dunántúli-középhegység északi peremvidéke | 1 | 1-4, 1-5, 1-6 | jó | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | G2 |
| AIQ622 | sp.1.4.2 | Dunántúli-középhegység északi peremvidéke hordalékterasz | 1 | 1-5, 1-6, 1-7 | jó | | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ603 | sp.1.5.1 | Marcal-völgy | 4 | 1-4 | jó | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | M1 |
| AIQ586 | sp.1.6.1 | Kapos-vízgyűjtő | 5 | 1-12 | jó | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | G2 |
| AIQ643 | sp.1.7.1 | Séd-Nádor-Sárvíz-vízgyűjtő | 4 | 1-11, 1-13, 1-14 | jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÓKO | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | M1 |
| AIQ640 | sp.1.8.1 | Sárvíz, Sió-vízgyűjtő | 4 | 1-11 | jó | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | M1 |
| AIQ537 | sp.1.9.1 | Duna jobb parti vízgyűjtő - Budapest-Paks | 2 | 1-9 | jó | gyenge, oka: - diffúzió: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | G2 |
| AIQ649 | sp.2.1.2 | Szalmári-sík | 7 | 2-1 | jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÓKO | | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ535 | sp.2.10.1 | Duna-Tisza közti hátság - Tisza-vízgyűjtő északi rész | 10 | 2-10, 2-12, 2-20 | gyenge, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot elérhető | 2027 | | M1 |
| AIQ526 | sp.2.10.2 | Duna-Tisza köze - Közép-Tisza-völgy | 10 | 2-9, 2-10, 2-12, 2-18, 2-20 | gyenge, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot elérhető | 2027 | | M1 |
| AIQ533 | sp.2.11.1 | Duna-Tisza közti hátság - Tisza-vízgyűjtő déli rész | 11 | 2-20 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | kockázatos: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 | | M1 |
| AIQ486 | sp.2.11.2 | Alsó-Tisza-völgy | 11 | 2-20 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | kockázatos: NH4 | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ596 | sp.2.12.2 | Körös-vidék, Sárrét | 12 | 2-13, 2-14, 2-15, 2-16 | jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ605 | sp.2.13.1 | Maros-hordalékkúp | 11 | 2-21 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | Víztest neve | KG vízíg | Alagságok | Minősítések (A védett területek állapotértékelése beépül a mennyiségi ill. minőségi minősítésbe) | | Víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések | A célkitűzések elérése (figyelembe véve a megvalósítás és a hatás időszükségletét is) | | Mentességi indokok |
|---------------|---|--|----------|----------------------------|--|---|--|--|----------------|-----------------------|
| | | | | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | | Mennyiségi állapot | Kémiai állapot | |
| | | | | | | | | | | |
| AIQ694 | sp.2.13.2 | Körös-Maros köze | 12 | 2-13, 2-16, 2-19, 2-21 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | M1 |
| AIQ691 | sp.2.16.1 | Kigyós-vízgyűjtő | 3 | 2-20 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | 2027 | 2027 + | G2/G2 |
| AIQ835 | sp.2.2.2 | Beregi-sík | 7 | 2-1 | jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ621 | sp.2.3.1 | Nyírség keleti perem | 7 | 2-2 | jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ600 | sp.2.3.2 | Kraszna-völgy, Szamos-völgy | 7 | 2-2 | jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ618 | sp.2.4.1 | Nyírség - Lónyay-főcsatorna-vízgyűjtő | 7 | 2-1, 2-3 | gyenge, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | kockázatos: NO3 | a jó állapot elérhető | 2021 | | M1 |
| AIQ630 | sp.2.4.2 | Rétköz | 7 | 2-1 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ496 | sp.2.5.2 | Bodrogköz | 8 | 2-4, 2-5 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ620 | sp.2.6.1 | Nyírség déli rész, Hajdúság | 9 | 2-15, 2-17 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | gyenge, oka: - vb. figyelőkút: TCE - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | 2021 | 2027 + | M1/G2 |
| AIQ579 | sp.2.6.2 | Hortobágy, Nagykunság, Bihar északi rész | 9 | 2-15, 2-17 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg - szárazf. FAVÓKO | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | 2021 | 2027 + | M1/G2 |
| AIQ576 | sp.2.7.1 | Cserehát | 8 | 2-6, 2-7 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ634 | sp.2.8.1 | Sajó-Hernád-völgy | 8 | 2-6, 2-7 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | gyenge, oka: - termelőkút: NO3, SO4 - vb. figyelőkút: NO3, SO4 - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 | G2 |
| AIQ637 | sp.2.8.2 | Sajó-Takta-völgy, Hortobágy | 9 | 2-7, 2-17 | jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ666 | sp.2.9.1 | Északi-középhegység peremvidék | 8 | 2-8, 2-10, 2-11 | gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapotnál enyhébb célkitűzés | 2021 | 2027 + | G1/G2 |
| AIQ685 | sp.2.9.2 | Jászság, Nagykunság | 10 | 2-8, 2-9, 2-11, 2-17, 2-18 | jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÓKO | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ613 | sp.3.1.1 | Mura-vidék | 6 | 3-1 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ633 | sp.3.2.1 | Rinya-mente - vízgyűjtő | 5 | 3-2 | jó | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | G2 |
| AIQ521 | sp.3.2.2 | Dráva-völgy Barcs felett | 5 | 3-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ570 | sp.3.3.1 | Feketevíz-vízgyűjtő | 5 | 3-3 | jó | gyenge, oka: - vb. figyelőkút: triazin, NO3 - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 | G2 |
| AIQ518 | sp.3.3.2 | Dráva-völgy Barcs alatt | 5 | 3-3 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ662 | sp.4.1.1 | Zala-vízgyűjtő | 6 | 4-1 | jó | gyenge, oka: - diffúz: NO3 és növ.végő szer | a jó állapot elérhető | | 2027 | G2 |
| AIQ664 | sp.4.2.1 | Zalai-dombság, Balaton-vízgyűjtő | 6 | 4-1 | jó | gyenge, oka: - diffúz: NO3 | a jó állapot elérhető | | 2027 + | G2 |
| AIQ692 | sp.4.2.2 | Kis-Balaton | 6 | 4-1 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ494 | sp.4.3.1 | Balaton déli vízgyűjtő | 5 | 4-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |
| AIQ492 | sp.4.3.2 | Balaton a Berekkel | 4 | 4-2 | jó | jó | a jó állapot fenntartandó | | | |

2. melléklet: Célok, intézkedések

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegvidéki h: hegvidéki sp: sekély porózus p: porózus kt: karszt kt: termálkarszt | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések. | Intézkedések |
|---------------|--|---|------------------|--|---------------|----------|--|--|--|---|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések | | | |
| | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | 2015-ig | 2015 után | | |
| AIQ554 | h.1.1 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ644 | h.1.10 | | | | FE1 | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | FE1 TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ598 | h.1.11 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ610 | h.1.12 | | CS1, CS3 | IV2 | | | TA7, TA2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | CS1, CS3, IV2 TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ557 | h.1.2 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ549 | h.1.3 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ545 | h.1.4 | | | | | | TA7, TA2, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ547 | h.1.5 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ551 | h.1.6 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ502 | h.1.7 | | TA2, CS1 | KÁ1 | | | TA7, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ499 | h.1.8 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ656 | h.1.9 | | | | | | TA7, TA2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ512 | h.2.1 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ607 | h.2.2 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ577 | h.2.3 | | | | | | TA7, TA2, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ505 | h.2.4 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ509 | h.2.5 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ667 | h.2.6 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ666 | h.2.7 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ575 | h.2.8 | | | | | | TA7, TA2, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ658 | h.3.1 | | | | | | TA7, TA2, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ542 | h.4.1 | | | | | | TA7, TA2, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ490 | h.4.2 | | | | | | TA7, TA2, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ559 | k.1.1 | | TA2, TA7 | IV2, IV4, KÁ1, TE1 | FE1, TE2, TE3 | | KÁ3 | FE3, CS3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, IV2, IV4, FE1, KÁ1 CS3, CS4, CS5, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ558 | k.1.2 | VT1 | VT1 | | FE1 | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | FE1, VT1 TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ543 | k.1.3 | | | FE1, FE3 | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | FE1, FE3 TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ552 | k.1.4 | | | FE1 | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | FE1 TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ615 | k.1.5 | | | | | | TA7, TA2, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ647 | k.1.6 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ608 | k.1.8 | | TA2, TA7 | | TE1 | TE2, TE3 | IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | Fennáll a diffúz szennyezés veszélye | TA2, TA7, TE1 CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések. | Intézkedések |
|---------------|---|---|---------------|--|---------------------|---------------|--|--|--|---|
| | | Előkészítés | | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések | | | |
| | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | 2015-ig | 2015 után | | |
| AIQ612 | k.1.9 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ508 | k.2.1 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ485 | k.2.2 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ507 | k.2.3 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ657 | k.3.1 | | TA2, TA7 | | KÁ1, TE1 | TE2, TE3 | IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, KÁ1 CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ553 | k.4.1 | | TA2, TA7 | IV2, FE1, TE1 | CS2, SZ2b, TE2, TE3 | | IV4, KÁ3 | FE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, SZ2, CS2, IV2, FE1 CS3, CS4, CS5, IV4, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ491 | k.4.2 | | TA2, TA7, CS3 | IV2, IV4, KÁ1, TE1 | CS2, TE2, TE3 | | KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, IV2, IV4, KÁ1 CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ639 | kt.1.10 | | | | | | | FE1, FE3 | | FE1, FE3 |
| AIQ604 | kt.1.11 | | | | | | | FE1, FE3 | | FE1, FE3 |
| AIQ64 | kt.1.2 | | | | FE1 | | | FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ503 | kt.1.3 | | | FE1, FE3 | | | | FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ660 | kt.1.4 | | | FE1, FE3 | | | | FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ616 | kt.1.5 | | | | | | | FE1, FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ646 | kt.1.6 | | | | | | | FE1, FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ599 | kt.1.7 | | | | | | | FE1, FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ611 | kt.1.8 | | | | | | | FE1, FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ515 | kt.1.9 | | | | | | | FE1, FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ511 | kt.2.1 | | | | | | | FE1, FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ638 | kt.2.3 | | | FE3 | FE1 | | | | | FE1, FE3 |
| AIQ629 | kt.2.5 | | | FE3 | FE1 | | | | | FE1, FE3 |
| AIQ574 | kt.3.1 | | | | | | | FE1, FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ624 | kt.4.1 | | | | | | | FE1, FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4 |
| AIQ654 | p.1.1.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ572 | p.1.1.2 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ539 | p.1.10.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ497 | p.1.10.2 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ588 | p.1.11.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ650 | p.1.11.2 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ530 | p.1.14.1 | | | FE1 | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE3 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | FE1 IV1, IV2, IV4, FE3, KÁ4 |
| AIQ524 | p.1.14.2 | | | FE1 | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE3 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | FE1 IV1, IV2, IV4, FE3, KÁ4 |
| AIQ528 | p.1.15.1 | | | FE1 | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE3 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | FE1 IV1, IV2, IV4, FE3, KÁ4 |
| AIQ523 | p.1.15.2 | | | FE1 | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE3 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | FE1 IV1, IV2, IV4, FE3, KÁ4 |
| AIQ582 | p.1.2.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ627 | p.1.2.2 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ626 | p.1.3.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ561 | p.1.4.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ602 | p.1.5.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ587 | p.1.6.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ642 | p.1.7.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ641 | p.1.8.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ538 | p.1.9.1 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | FE1, FE3, KÁ4 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ648 | p.2.1.2 | | | | | IV1, IV2, IV4 | | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az Intézkedések időtlése Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések időkelei, illetve egyéb megjegyzések. | Intézkedések |
|---------------|---|---|------------------|--|----------|---------|--|--------------------|--|---------------------------------------|
| | | Előkészítés | Alapintézkedések | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések | | | |
| | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | 2015-ig | 2015 után | | |
| AIQ534 | p.2.10.1 | | | FE1, FE3, TA6 | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | TA6, FE1, FE3 IV1, IV2, IV4, KÁ4 |
| AIQ527 | p.2.10.2 | | | FE1, FE3, TA6 | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | TA6, FE1, FE3 IV1, IV2, IV4, KÁ4 |
| AIQ532 | p.2.11.1 | | | FE1, FE3, TA6 | | | IV1 | KÁ4 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | TA6, FE1, FE3 IV1, KÁ4 |
| AIQ487 | p.2.11.2 | | | FE1, FE3, TA6 | | | IV1 | KÁ4 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | TA6, FE1, FE3 IV1, KÁ4 |
| AIQ595 | p.2.12.2 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ604 | p.2.13.1 | | | FE1, FE3, TA6 | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. A hasznosítható vízkészlet pontosítása a Románia felől érkező vízmennyiség figyelembevételével kiemelt feladat. | TA6, FE1, FE3 IV1, IV2, IV4, KÁ4 |
| AIQ593 | p.2.13.2 | | | FE1, FE3, TA6 | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | TA6, FE1, FE3 IV1, IV2, IV4, KÁ4 |
| AIQ590 | p.2.16.1 | | | FE1 | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE3 | | FE1 IV1, IV2, IV4, FE3, KÁ4 |
| AIQ834 | p.2.2.2 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ622 | p.2.3.1 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ601 | p.2.3.2 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ617 | p.2.4.1 | | | TA6 | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | TA6 IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ631 | p.2.4.2 | | | | TA6 | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | TA6 IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ495 | p.2.5.2 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ619 | p.2.6.1 | | | FE1, FE3, TA4, TA6 | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4 | | TA4, TA6, FE1, FE3 IV1, IV2, IV4, KÁ4 |
| AIQ580 | p.2.6.2 | | | FE1, FE3, TA6 | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4 | | TA6, FE1, FE3 IV1, IV2, IV4, KÁ4 |
| AIQ635 | p.2.8.1 | | | FE3 | FE1 | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | FE1, FE3 IV1, IV2, IV4, KÁ4 |
| AIQ636 | p.2.8.2 | | | TA4 | FE1, TA6 | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE3 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | TA4, TA6, FE1 IV1, IV2, IV4, FE3, KÁ4 |
| AIQ567 | p.2.9.1 | | | VT2 | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | A gyenge állapot oka, hogy a Mátra- és Bükkaljai külszíni lignitbányászat víztelenítésének hatását a bányászati tevékenység fennmaradásáig nem lehet csökkenteni. Kompenzációs intézkedésekkel (VT2) a hatás csökkenthető. | VT2 IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ584 | p.2.9.2 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ614 | p.3.1.1 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ632 | p.3.2.1 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ520 | p.3.2.2 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ571 | p.3.3.1 | | TA7 | IV2 | | | IV1, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | TA7, IV2 IV1, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ519 | p.3.3.2 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ651 | p.4.1.1 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ663 | p.4.2.1 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ493 | p.4.3.1 | | | | | | IV1, IV2, IV4 | KÁ4, FE1, FE3 | | IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ4 |
| AIQ569 | pt.1.1 | | | | | | | KÁ4, FE1, FE3, FE4 | | FE1, FE3, FE4, KÁ4 |
| AIQ623 | pt.1.2 | | | FE1, FE4 | | | | KÁ4, FE3 | | FE1, FE4 FE3, KÁ4 |
| AIQ514 | pt.2.1 | | | FE1, FE4 | | | | KÁ4, FE3 | | FE1, FE4 FE3, KÁ4 |
| AIQ563 | pt.2.2 | | | FE1, FE3, FE4 | | | | KÁ4 | | FE1, FE3, FE4 KÁ4 |
| AIQ516 | pt.2.3 | | | FE4 | | | | KÁ4, FE1, FE3 | A termál vízhasználatok várható növekedése miatt célszerű már most alkalmazni a visszasajtolást. | FE4 FE1, FE3, KÁ4 |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések. | Intézkedések |
|---------------|---|---|-------------------------|--|--------------------|----------|--|---|--|--|
| | | Előkészítés | | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések | | | |
| | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | 2015-ig | 2015 után | | |
| AIQ568 | pt.2.4 | | | | | | | KÁ4, FE1, FE3, FE4, | | FE1, FE3, FE4, KÁ4 |
| AIQ565 | pt.2.5 | | | | | | | KÁ4, FE1, FE3, FE4, | | FE1, FE3, FE4, KÁ4 |
| AIQ517 | pt.3.1 | | | | | | | KÁ4, FE1, FE3, FE4, | | FE1, FE3, FE4, KÁ4 |
| AIQ555 | sh.1.1 | | | VT1 | FE1 | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | FE1, VT1 TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ645 | sh.1.10 | | TA2, CS3 | | FE1 | | TA7, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE3, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ597 | sh.1.11 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ609 | sh.1.12 | | TA2, TA7, CS1, CS3 | TE1, IV2 | KÁ1, CS2, TE2, TE3 | | IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, IV2, KÁ1 CS4, CS5, IV4, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ556 | sh.1.2 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ548 | sh.1.3 | | TA2, CS1, CS3 | | CS2, TE1 | TE2, TE3 | TA7, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TE1, CS1, CS2, CS3 TA7, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ544 | sh.1.4 | | TA2, CS3 | | CS2, TE1 | TE2, TE3 | TA7, CS1, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TE1, CS2, CS3 TA7, CS1, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ546 | sh.1.5 | | TA2, CS1, CS3 | KÁ1 | CS2, TE1 | TE2, TE3 | TA7, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TE1, CS1, CS2, CS3, KÁ1 TA7, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ550 | sh.1.6 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ501 | sh.1.7 | | TA2, CS1, CS3 | IV2, IV4, TE1 | CS2, TE2, TE3 | | TA7, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, IV2, IV4 TA7, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ500 | sh.1.8 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ655 | sh.1.9 | | TA2, TA7 | | TE1 | TE2, TE3 | KÁ3 | FE1, FE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1 CS3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ5 |
| AIQ513 | sh.2.1 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ606 | sh.2.2 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ578 | sh.2.3 | | | | | | TA7, TA2, IV2, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ506 | sh.2.4 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ510 | sh.2.5 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ668 | sh.2.6 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ665 | sh.2.7 | | | | | | TA7, TA2, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ659 | sh.3.1 | | | | | | TA7, TA2, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ541 | sh.4.1 | | | | | | TA7, TA2, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ489 | sh.4.2 | | TA2, TA7, CS1, CS3 | KÁ1 | CS2, SZ2b, TE1 | TE2, TE3 | KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | | TA2, TA7, TE1, SZ2, CS1, CS2, CS3, KÁ1 CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ653 | sp.1.1.1 | VT1 | VT1, TA2, CS3 | | TE1, (VT2) | TE2, TE3 | TA7, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A jó kémiai állapot elérése külföldi közreműködést igényel. | TA2, TE1, CS3, VT1 (VT2) TA4, TA7, CS1, CS2, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ573 | sp.1.1.2 | VT1 | VT1, TA7, CS3 | VT2 | | | TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | Vízminőségi intézkedések ammónium trend miatt | TA7, CS3, VT1, VT2 TA2, TA4, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ540 | sp.1.10.1 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | | TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ498 | sp.1.10.2 | | | | | | TA7, TA2, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | | TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ589 | sp.1.11.1 | | | VT1 | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | | VT1 TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ651 | sp.1.11.2 | | TA2, TA7, CS3 | TE1, IV2, IV4, KÁ1 | CS2, TE2, TE3 | | IV1, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5, TA4 | | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, IV2, IV4, KÁ1 TA4, CS4, CS5, IV1, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |
| AIQ583 | sp.1.12.2 | VT1 | VT1, TA2, TA7, CS1, CS3 | IV2, IV4, KÁ1, TE1 | CS2, TE2, TE3 | | KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5, TA4 | A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi szempontú felmérés szükséges | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, IV2, IV4, KÁ1, VT1 TA4, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések időklása Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések időklai, illetve egyéb megjegyzések. | Intézkedések |
|---------------|---|---|-------------------------|--|--------------------------------|----------|--|---|--|--------------|
| | | Előkészítés | | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések | | | |
| | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | 2015-ig | 2015 után | | |
| AIQ536 | sp.1.13.1 | | TA2, CS1, CS3 | IV2, IV4, KÁ1, TE1 | CS4, TE2, TE3 | | TA7, KÁ3 | FE1, FE3, CS5, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TE1, TE2, TE3, CS1, CS3, CS4, IV2, IV4, KÁ1 TA4, TA7, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ652 | sp.1.13.2 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ531 | sp.1.14.1 | VT1 | VT1 | FE3, TA4, TA6 | FE1, TA3, TA5, (VT2) | | TA7, TA2, CS1, KÁ3 | CS2, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | TA3, TA4, TA5, TA6, FE1, FE3, VT1 (VT2) TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ525 | sp.1.14.2 | VT1 | VT1 | FE3, TA4, TA6 | FE1, TA3, TA5, (VT2) | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg és a bizonytalan állapotú FAVÓKO miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére, illetve természetvédelmi intézkedésekre van szükség. TA3, TA4, TA5, TA6, FE1, FE3, VT1 (VT2) TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ529 | sp.1.15.1 | VT1 | VT1, TA2, CS1, CS3 | FE3, TA4, TA6 | FE1, TA3, TA5, CS2, TE1, (VT2) | TE2, TE3 | TA7, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | TA2, TA3, TA4, TA5, TA6, TE1, CS1, CS2, CS3, FE1, FE3, VT1 (VT2) TA7, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ522 | sp.1.15.2 | VT1 | VT1, CS1, CS3 | FE3, TA4, TA6 | FE1, TA3, TA5, CS2, (VT2) | | TA7, TA2, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg és a bizonytalan állapotú FAVÓKO miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére, illetve természetvédelmi intézkedésekre van szükség. A növekvő nitrát trend vízművelési intézkedéseket igényel. TA3, TA4, TA5, TA6, CS1, CS2, CS3, FE1, FE3, VT1 (VT2) TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ581 | sp.1.2.1 | | TA2, CS3 | | CS2, TE1 | TE2, TE3 | TA7, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TE1, CS2, CS3 TA4, TA7, CS1, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ628 | sp.1.2.2 | | CS1 | | CS2 | | TA7, TA2, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A diffúz minősítés adathiány miatt bizonytalan. A csatornázottság növelése kiemelt feladat. CS1, CS2 TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ625 | sp.1.3.1 | | TA2, CS1, CS3 | | CS2, TE1 | TE2, TE3 | TA7, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, Á1, KÁ4, KÁ5 | TA2, TE1, CS1, CS2, CS3 TA7, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ560 | sp.1.4.1 | | TA2, CS1, CS3 | | TE1 | TE2, TE3 | TA7, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TE1, CS1, CS3 TA4, TA7, CS2, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ622 | sp.1.4.2 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ603 | sp.1.5.1 | VT1 | TA2, TA7, CS1, CS3, VT1 | KÁ1 | CS2, SZ2b, TE1, (VT2) | TE2, TE3 | KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | A bizonytalan állapotú FAVÓKO miatt természetvédelmi szempontú felmérés szükséges TA2, TA7, TE1, SZ2, CS1, CS2, CS3, KÁ1, VT1 (VT2) CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ586 | sp.1.6.1 | | TA2, CS1, CS3 | | CS2, TE1 | TE2, TE3 | TA7, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | TA2, TE1, CS1, CS2, CS3 TA7, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ643 | sp.1.7.1 | VT1 | VT1, TA2, TA7, CS1, CS3 | KÁ1 | CS2, SZ2b, TE1 | TE2, TE3 | IV1, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | TA2, TA7, TE1, SZ2, CS1, CS2, CS3, KÁ1, VT1 CS4, CS5, IV1, IV2, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ640 | sp.1.8.1 | VT1 | TA2, TA7, CS1, CS3 | KÁ1 | CS2, SZ2b | | KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | A bizonytalan állapotú FAVÓKO miatt természetvédelmi szempontú felmérés szükséges TA2, TA7, SZ2, CS1, CS2, CS3, KÁ1 TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ537 | sp.1.9.1 | | TA2, CS1, CS3 | KÁ1 | CS2, TE1 | TE2, TE3 | TA7, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | TA2, TE1, CS1, CS2, CS3, KÁ1 TA7, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ649 | sp.2.1.2 | VT1 | VT1 | | (TA3), (TA5) | | TA7, TA2, CS1, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A bizonytalan állapotú FAVÓKO miatt természetvédelmi intézkedésekre van szükség. VT1 (TA3, TA5) TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ535 | sp.2.10.1 | VT1 | VT1 | FE3, TA4, TA6 | FE1, TA3, TA5, VT2 | | TA7, TA2, CS1, KÁ3 | CS2, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | TA3, TA4, TA5, TA6, FE1, FE3, VT1, VT2 TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ526 | sp.2.10.2 | VT1 | VT1 | FE3, TA4, TA6 | FE1, TA3, TA5, CS2, VT2 | | TA7, CS1, KÁ3 | TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | A diffúz minősítés adathiány miatt bizonytalan. A szennyvízelvezetés javítása a Szennyvízprogramon felül kiemelt feladat. TA3, TA4, TA5, TA6, CS2, FE1, FE3, VT1, VT2 TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ533 | sp.2.11.1 | VT1 | CS1, CS3, VT1 | FE3, TA4, TA6 | FE1, TA3, CS4, VT2 | CS2 | TA7, KÁ3 | TE1, TE2, TE3, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | TA3, TA4, TA6, CS1, CS3, CS4, FE1, FE3, VT1, VT2 TA7, TE1, TE2, TE3, CS5, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ486 | sp.2.11.2 | | TA7, CS1 | FE3, TA4, TA6 | FE1, TA3, TA5 | | KÁ3 | CS2, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. TA3, TA4, TA5, TA6, TA7, CS1, FE1, FE3 TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ596 | sp.2.12.2 | VT1 | VT1 | FE3, (VT2) | (TA3), (TA5) | | TA7, CS1, KÁ3 | CS2, FE1, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A bizonytalan állapotú FAVÓKO miatt természetvédelmi intézkedésekre van szükség. FE3, VT1 (TA3, TA5, VT2) TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, FE1, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ605 | sp.2.13.1 | VT1 | VT1 | FE3, TA4, TA6 | FE1, (VT2) | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg és a bizonytalan állapotú FAVÓKO miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére illetve természetvédelmi intézkedésekre van szükség. TA4, TA6, FE1, FE3, VT1 (VT2) TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |

| Víztest kódja | Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt | A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik) | | | | | Az állapot javítását és fenntartását szolgáló egyéb intézkedések alkalmazása | | Az intézkedések indoklása Jó állapotú víztestek, vagy adathiány esetén az intézkedések indokai, illetve egyéb megjegyzések. | Intézkedések |
|---------------|---|---|-------------------------|--|-------------------------------------|----------|--|---|---|--------------|
| | | Előkészítés | | További alap- és kiegészítő intézkedések | | | Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések | | | |
| | | 2015-ig | 2015-ig | 2015-ig | 2015-21 | 2021-27 | 2015-ig | 2015 után | | |
| AIQ694 | sp.2.13.2 | VT1 | VT1, TA2, CS1, CS3 | FE3, TA4, TA6, KÁ1, (VT2) | (FE1), TA3, TA5, KÁ4, CS2, CS4, TE1 | TE2, TE3 | TA7, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | CS5, KÁ5 | TA2, TA3, TA4, TA5, TA6, TE1, CS1, CS2, CS3, CS4, FE3, KÁ1, KÁ4, VT1 (FE1, VT2) TA7, CS5, IV1, IV2, IV4, KÁ3, KÁ5 | |
| AIQ691 | sp.2.16.1 | | TA2, CS1, CS3 | TA4, TA6 | FE1, TA3, TA5, CS2, TE1 | TE2, TE3 | TA7, KÁ3 | FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | TA2, TA3, TA4, TA5, TA6, TE1, CS1, CS2, CS3, FE1 TA7, CS4, CS5, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ835 | sp.2.2.2 | VT1 | VT1 | | (TA3), (TA5), (VT2) | | TA7, TA2, CS1, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A bizonytalan állapotú FAVOKO miatt természetvédelmi intézkedésekre van szükség. | |
| AIQ621 | sp.2.3.1 | VT1 | VT1 | | (TA3), (TA5) | | TA7, TA2, CS1, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A bizonytalan állapotú FAVOKO miatt természetvédelmi intézkedésekre van szükség. | |
| AIQ600 | sp.2.3.2 | VT1 | VT1 | | (TA3), (TA5) | | TA7, TA2, CS1, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A bizonytalan állapotú FAVOKO miatt természetvédelmi intézkedésekre van szükség. | |
| AIQ618 | sp.2.4.1 | VT1 | VT1, CS1, CS3 | FE3, TA4, TA6 | TA3, TA5, CS4 | CS2 | TA7, TA2, KÁ3 | FE1, TE1, TE2, TE3, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | TA2, TA3, TA4, TA5, TA6, TE1, CS1, CS2, CS3, CS4, FE3, KÁ1, KÁ4, VT1 (FE1, VT2) TA7, CS5, IV1, IV2, IV4, KÁ3, KÁ5 | |
| AIQ630 | sp.2.4.2 | VT1 | VT1 | | | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg és a bizonytalan állapotú FAVOKO miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére illetve természetvédelmi intézkedésekre van szükség. | |
| AIQ496 | sp.2.5.2 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TA3, TA4, TA5, TA6, TE1, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ620 | sp.2.6.1 | VT1 | VT1, TA2, TA7, CS1, CS3 | FE1, FE3, TA4, TA6, TE1, IV2 | TA3, TA5, KÁ4, CS2, CS4, TE2, TE3 | | IV4, KÁ3 | CS5, KÁ1, KÁ5 | TA2, TA3, TA4, TA5, TA6, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, IV2, FE1, FE3, KÁ4, VT1 CS5, IV4, KÁ1, KÁ3, KÁ5 | |
| AIQ579 | sp.2.6.2 | VT1 | VT1, TA2, TA7, CS1, CS3 | FE1, FE3, TA4, TA6 | TA3, TA5, KÁ4, CS2, CS4, TE1 | TE2, TE3 | KÁ3 | CS5, KÁ1, KÁ5 | TA2, TA3, TA4, TA5, TA6, TA7, TE1, CS1, CS2, CS3, CS4, FE1, FE3, KÁ4, VT1 CS5, KÁ1, KÁ3, KÁ5 | |
| AIQ576 | sp.2.7.1 | | | | | | TA7, TA2, IV1, IV2, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ634 | sp.2.8.1 | | TA2, CS1, CS3 | IV2, IV4, FE3, TA4, KÁ1, TE1 | FE1, TA6, CS2, TE2, TE3 | | IV1, TA7, KÁ3 | CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | TA2, TA4, TA6, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1 TA7, CS4, CS5, IV1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ637 | sp.2.8.2 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A jó és a gyenge határán lévő vízmérleg miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére van szükség. | |
| AIQ666 | sp.2.9.1 | | TA2, TA7, CS1, CS3 | TA4, VT2 | CS2, TE1 | TE2, TE3 | IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | Ugyanaz, mint p.2.9.1 | |
| AIQ585 | sp.2.9.2 | VT1 | VT1 | FE1, FE3, TA4, (VT2) | TA3, TA5 | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV4, KÁ3 | CS2, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | A bizonytalan állapotú FAVOKO miatt természetvédelmi intézkedésekre van szükség. | |
| AIQ613 | sp.3.1.1 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5 | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ633 | sp.3.2.1 | | TA2, TA7, CS1, CS3 | | CS2, TE1 | TE2, TE3 | IV1, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TA7, TE1, CS1, CS2, CS3 TA4, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ521 | sp.3.2.2 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ570 | sp.3.3.1 | | TA2, TA7, CS1, CS3 | TE1, IV2 | KÁ1, CS2, TE2, TE3 | | IV1, IV4, KÁ3 | KÁ4, FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ5, TA4 | TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, IV2, KÁ1 TA4, CS4, CS5, IV1, IV4, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ518 | sp.3.3.2 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ662 | sp.4.1.1 | | TA2, CS1, CS3 | | KÁ1, CS2 | | TA7, IV1, IV2, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5 | TA2, CS1, CS2, CS3, KÁ1 TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ664 | sp.4.2.1 | | TA2, CS1, CS3 | | KÁ1, CS2 | | TA7, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, CS1, CS2, CS3, KÁ1 TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ692 | sp.4.2.2 | | TA2, CS1, CS3 | | CS2 | | TA7, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | A diffúz minősítés adathiány miatt bizonytalan. A víztestet állapotban hasonlít a Rába-Gyöngyös vízgyűjtőjéhez. | |
| AIQ494 | sp.4.3.1 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |
| AIQ492 | sp.4.3.2 | | | | | | TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3 | FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4 | TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5 | |

2. melléklet: Célok, intézkedések - Intézkedési elemek rövid leírása

IP1. TERÜLETI AGRÁR INTÉZKEDÉSI CSOMAG

- TA1: Erózió-érzékeny területre vonatkozó művelési mód és művelési ág váltás
- TA2: Nitrát-érzékeny területekre vonatkozó művelési mód és művelési ág váltás
- TA3: Vízügyi tartás belvív-érzékeny területeken a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód és művelési ág váltással
- TA4: Csapadék-gazdálkodás, beszivárgás növelése egyéb területeken
- TA5: A belvíz-rendszer módosítása a víz-visszatartás szempontjait figyelembe véve (csatornarendszer, ill. üzemeltetésének módosítása, megcsapolás csökkentése, belvíztározók létesítése)
- TA6: Víztakarékos növénytermesztési módok alkalmazása
- TA7: Állattartótelepek korszerűsítése, a trágyaelhelyezés és hasznosítás megoldása

IP2. VÍZFOLYÁSOK ÁRTERÉRE VAGY HULLÁMTERÉRE, VALAMINT AZ ÁLLÓVIZEK PARTI SÁVJÁRA VONATKOZÓ AGRÁR INTÉZKEDÉSI CSOMAG

- HA1: Árterek helyreállítása töltések elbontásával, áthelyezésével, illetve mentett oldali vízkivezetéssel
- HA2: Vízfolyások mellett vízvédelmi puffersáv kialakítása és fenntartása
- HA3: Állóvizek part menti sávjában a vízvédelmi puffersáv kialakítása és fenntartása

IP3. VÍZFOLYÁSOK ÉS ÁLLÓVIZEK MEDRÉT ÉRINTŐ INTÉZKEDÉSI CSOMAG

- HM1: Mederrehabilitáció hegy- és dombvidéki kis- és közepes vízfolyásokon, beleértve fenékküszöbök, fenékgátak átépítését
- HM2: Mederrehabilitáció síkvidéki kis- és közepes vízfolyásokon, beleértve fenékküszöbök, fenékgátak átépítését
- HM3: Nagy folyók szabályozottságának csökkentése
- HM4: Üledék egyszeri eltávolítása vízfolyásokból
- HM5: Települési, ill. üdülőterületi mederszakaszok rehabilitációja vízfolyások esetében
- HM6: Vízfolyások medrének fenntartása
- HM7: Állóvizek partjának rehabilitációja
- HM8: Üledék egyszeri eltávolítása állóvizekből
- HM9: Települési, ill. üdülőterületi mederszakaszok rehabilitációja állóvizek esetében
- HM10: Állóvizek medrének fenntartása

IP4. VÍZFOLYÁSOK MEDRÉT ÉRINTŐ LÉTESÍTMÉNYEKSEL KAPCSOLATOS INTÉZKEDÉSI CSOMAG

- DU1: Duzzasztók üzemeltetésének módosítása az alvízi szempontok, illetve a hosszirányú átjárhatóság figyelembevételével
- DU2: Zsilipek üzemeltetésének módosítása a minimális beavatkozás elve a hosszirányú átjárhatóság figyelembevételével
- DU3: Hallépcső, megkerülő csatorna építése
- DU4: Völgyzárógátas tározók hasznosításának, üzemeltetésének módosítása az alvízi szempontok, illetve a hosszirányú átjárhatóság figyelembevételével

IP5. KIKÖTŐKKEL ÉS A HAJÓZÁS FENNTARTÁSÁVAL KAPCSOLATOS INTÉZKEDÉSI CSOMAG

- KK1: Környezeti/ökológiai szempontok érvényesítése a kikötők ki- és átalakítása és működtetése során
- KK2: Környezeti/ökológiai szempontoknak megfelelő hajózási tevékenység kialakítása

IP6. HALÁSZATI ÉS HORGÁSZATI TEVÉKENYSÉGGEL KAPCSOLATOS INTÉZKEDÉSI CSOMAG

- FI1: Mesterséges halastavakra vonatkozó jó halászati gyakorlat (tógazdasági gyakorlat) megvalósítása
- FI2: Mesterséges horgásztavakra vonatkozó jó gyakorlat megvalósítása
- FI3: Völgyzárógátas tározókra vonatkozó jó halgazdálkodási és horgászati gyakorlat megvalósítása
- FI4: Természetes vizekre vonatkozó jó halászati és horgászati gyakorlat megvalósítása

IP7. TELEPÜLÉSI INTÉZKEDÉSI CSOMAG

- TE1: Kommunális hulladéklerakók rekultivációja
- TE2: Belterületi csapadékvíz-gazdálkodás
- TE3: Belterületi jó vízvédelmi gyakorlatok

IP8. KOMMUNÁLIS SZENNYVÍZKEZELÉSRE VONATKOZÓ INTÉZKEDÉSI CSOMAG, FELSZÍNI VIZEKET ÉRINTŐ INTÉZKEDÉSEK

- SZ1: Szennyvíztisztítás megoldása a Szennyvíz Program szerint
- SZ2: Szennyvíztisztítás megoldása a Szennyvíz Programban előírtakon felül
- SZ3: Kommunális rendszerbe történő ipari használt- és szennyvízbevezetések módosítása
- SZ4: Illegális kommunális szennyvízbevezetések megszüntetése

IP9: KOMMUNÁLIS SZENNYVÍZKEZELÉSRE VONATKOZÓ INTÉZKEDÉSI CSOMAG, FELSZÍNI ALATTI VIZEKET ÉRINTŐ INTÉZKEDÉSEK

CS1: Csatornázás, vagy szakszerű egyedi szennyvíztisztítás és -elhelyezés megoldása a Szennyvíz Programban szereplő agglomerációkban
CS2: Csatornázás vagy szakszerű egyedi vagy település szintű szennyvíztisztítás és -elhelyezés megoldása a Szennyvíz Programba nem tartozó településeken:

CS3: További csatornarákötések megvalósítása

CS4: Csatornahálózatok rekonstrukciója

CS5: Szakszerű szennyvíziszap elhelyezés és hasznosítás megoldása a Szennyvíz Programban szereplő és azon kívüli településeken

IP10: FELSZÍNI VIZEKBE TÖRTÉNŐ PONTSZERŰ BEVEZETÉSEKKEL KAPCSOLATOS EGYÉB INTÉZKEDÉSEK

PT1: Ipari szennyvíz közvetlen bevezetésének módosítása

PT2: Használt termálvíz felszíni víz befogadóba való közvetlen bevezetésének módosítása

PT3: Hűtővíz közvetlen bevezetésének módosítása

PT4: Nem kommunális eredetű illegális szennyvízbevezetések megszüntetése

PT5: Szűrőmezők kialakítása

IP11: AZ IVÓVÍZELLÁTÁS MINŐSÉGÉT ÉS BIZTONSÁGÁT JAVÍTÓ INTÉZKEDÉSEK

IV1: Vízkezelési technológia módosítása vagy áttérés másik vízbázisra az ivóvízminőség biztosítása érdekében (Ivóvízminőség-javító Program)

IV2: Ivóvízbázisok biztonságba helyezése és biztonságban tartása

IV3: Alternatív ivóvízbázisokra történő átállás készlethiány miatt

IV4: Ivóvíz-biztonsági terv készítése és a tervben meghatározott biztonsági intézkedések megvalósítása

IP12: FENNTARTHATÓ VÍZHASZNÁLATOK MEGVALÓSÍTÁSA

FE1: Vízhasználatok módosítása

FE2: Ökológiai és vízminőség-védelmi célú vízkormányzás, átvezetések, gravitációs kapcsolatok helyreállítása

FE3: Engedély nélküli, illetve engedélytől eltérően működő vízhasználatok megszüntetése, felülvizsgálata

FE4: Energetikai célra hasznosított vizek visszasajtolása, visszasajtolási technológia fejlesztése

IP13: SZENNYEZETT TERÜLETEK ÉS HAVÁRIÁK VESZÉLYESSÉGÉT CSÖKKENTŐ INTÉZKEDÉSEK (FELSZÍNI ÉS FELSZÍN ALATTI VIZEKRE VONATKOZÓAN)

KÁ1: A vizek állapotát veszélyeztető szennyezett területek kármentesítése (Kármentesítési Program)

KÁ2: Kárelhárítási tervek kidolgozása és megvalósítása

KÁ3: Felszín alatti vizek szennyeződésének megakadályozása

KÁ4: Szakszerű kútkiképzés, kútrekonstrukció

KÁ5: Utak-vasutak vízvezető rendszerének korszerűsítése

IP14: KÁROSODOTT, VÉDETT ÉLŐHELYEKSEL ÉS MÁS VÉDETT TERÜLETEKKEL KAPCSOLATOS EGYEDI INTÉZKEDÉSEK

VT1: Élőhelyek állapotának felmérése, a károsodás okainak feltárása, jelentősen károsodott víztől függő élőhelyeknél kezelési, fenntartási terv kiegészítése, készítése, javaslatok további intézkedésekre

VT2: Károsodott, víztől függő védett élőhelyek védelme, rehabilitációja érdekében a felszín alatti vízhasználatokat érintő beavatkozások

VT3: Károsodott, víztől függő védett élőhelyek védelme, rehabilitációja érdekében a felszíni vízhasználatokat érintő beavatkozások

VT4: Mentett oldali holtmedrekhez, mélyárterekhez kapcsolódó élőhelyek vízpótlása, vízellátása

VT5: Mellékágak és hullámtéri holtmedrek élőhelyeinek vízpótlása, vízellátása, meder fenékszintjének emelése

VT6: Károsodott, állóvizektől függő élőhelyek védelme és rehabilitációja érdekében az állóvíz vízpótlása, illetve vízszintszabályozása

VT7: A halas vizekre vonatkozó speciális intézkedések

VT8: Fürdőhelyekkel kapcsolatos speciális intézkedések

VT9: A természetvédelmi szempontú területi agrárintézkedések

2. melléklet: Célok, intézkedések - Mentességi indokok magyarázata

Műszaki feltételek miatt

M1: Jelenleg nem ismert megbízhatóan a víztest állapota, illetve a kedvezőtlen állapot oka

M2: A jó állapot eléréséhez szomszédos országgal összehangolt intézkedésekre van szükség

Aránytalanság miatt

G1: Az intézkedéseket az adott víztesten nem éri meg megtenni a becsülhető pozitív és negatív közvetlen és közvetett hatások, illetve hasznok és károk, ráfordítások alapján, víztest szintű aránytalan költségek.

G2: Az intézkedések 2015-ig történő megvalósítása aránytalanul magas terheket jelent a gazdaság, társadalom bizonyos szereplői, vagy a nemzetgazdaság számára, aránytalan költségek

Természeti feltételek miatt

T1: Ökológiai állapot helyreállása hosszabb időt vesz igénybe.

T2: A felszín alatti víz állapot helyreállításának ideje hosszabb

A vízfolyások és az állóvizek "O" oszlopában a mentességi indok az ökológiai állapot elérésére vonatkozik, a kémiai állapot elérésére minden esetben M1 a mentességi indok

A felszín alatti vizek esetében 6 víztestnél fordul elő, hogy mind mennyiségi, mind kémiai szempontból gyenge a minőség, itt a "K" oszlopban perjellel van elválasztva a mennyiségi és a kémiai célkitűzésekre vonatkozó mentességi indok. A többi esetben a mentességi indok értelemszerűen vagy a minőségi, vagy a mennyiségi állapotra vonatkozik.

2. melléklet: Az intézkedések alkalmazásával kapcsolatos megjegyzések, magyarázatok

A környezeti célkitűzések eléréséhez szükséges intézkedések alkalmazása :

Azok az intézkedések, amelyek a jó állapot/potenciál (gyengébb célkitűzés esetén a racionálisan elérhető állapotjavulás) eléréséhez vagy megtartásához szükségesek. (Jelenleg a minősítés vagy terhelések és igénybevételek alapján nem felelnek meg a célkitűzésnek, vagy olyan terhelések/igénybevételek érik, amely alapján intézkedések nélkül az állapotukban olyan mértékű romlás várható, amely megakadályozza a célkitűzés teljesítését.)

Előkészítés: Az itt felsorolt alkalmazások célja egyes intézkedések megvalósításához szükséges, de egyelőre hiányzó információk beszerzése, feltárások, vizsgálatok, elemzések révén. Az előkészítés jelentős része természetvédelmi szempontú állapotértékeléshez kapcsolódik (VT1 intézkedés feltáró része), amely alapján dönteni lehet az élőhelyek károsodásának mértékéről, okairól és a szükséges intézkedésekről. Egyes hidromorfológiai intézkedések esetén a feltárás célja a víztestenkénti alkalmazásról vagy annak részleteiről való döntés támogatása (pályázati kiírások pontosítása).

A vizsgálat általában nagyobb terület (alegység, részvízgyűjtő) hasonló problémáira átfogó módon vonatkozik (pl. az alegységen belül található zsilipek és duzzasztók tényleges hatásainak felmérése, és ha szükséges döntés az üzemeltetés módosításáról és/vagy az átépítésről).

Alapintézkedések: A leírást a 3. melléklet tartalmazza

További alapintézkedések: A leírást a 3. melléklet tartalmazza

Kiegészítő intézkedések: A leírást a 3. melléklet tartalmazza

A () jelentése: A zárójelben lévő intézkedések megvalósítása függ az előkészítéstől, azaz annak eredménye lehet az, hogy az intézkedés megvalósítására nincs szükség. A természetvédelmi célú előkészítő intézkedéstől (VT1) függő intézkedések esetében ezek zárójeles szerepeltetése azt jelzi, hogy a jelenlegi ismeretek alapján végrehajtásra javasolt intézkedések alkalmazása függ a feltárás eredményétől.

(Megjegyzés: a TA5, HA1 és HA2 intézkedések előkészítő fázisa nem kérdőjelezi meg az intézkedés megvalósítását, csak az érintett partszakaszokról és az intézkedésen belüli alternatív lehetőségekről szóló döntést támogatja. Ezért ezek az intézkedések az előkészítő fázis szükségessége ellenére nem kerültek zárójelbe).

Általánosan alkalmazott intézkedések

Az alap-, további alap és kiegészítő intézkedések között vannak olyan intézkedések, amelyeknek az alkalmazását a meglévő vagy a VGT részét képező kidolgozandó jogszabály nem a környezeti célkitűzéshez köti, hanem a feltételeket általánosan fogalmazza meg (Pl. Szennyvíz Program, Nitrát Akcióprogram, illegális tevékenységek megszüntetése), tehát ezeket az intézkedéseket alkalmazhatják olyan víztestek esetében is, ahol a környezeti célkitűzés ezt nem igényelné. Természetesen az intézkedés ebben az esetben is hozzájárul a víztest állapotának javításához, csak ennek mértéke a környezeti célkitűzés elérése szempontjából nem jelentős.



3. melléklet: Az intézkedési program összefoglaló táblázata

Az intézkedési program összefoglaló táblázata tartalmazza mind a meglévő, már jelenleg alkalmazott intézkedéseket, mind a tervezett intézkedéseket, bemutatva a **felelősöket és határidőket**, illetve jelölve az EU terminológia által használatos „intézkedés kategóriákat” (alap-, további alap-, kiegészítő és pótlólagos intézkedések). A meglévő intézkedések esetében azok jogalkalmazáson keresztüli végrehajtása, míg a tervezett intézkedések esetében ezt megelőző jogalkotás vagy a VKI szempontjainak érvényesítése szükséges. (A tervezett intézkedéseket a vastagon szedett határidő jelöli.)

Alapintézkedések (A) a Víz Keretirányelv VI. mellékletben felsorolt irányelvekben foglalt előírások hazai megvalósítását ölelik fel. Az Irányelv ezeken felül **további alapintézkedéseket (TA)** is megnevez, amelyek gyakorlatilag az irányelvekkel nem szabályozott további szakterületeken alkalmazható szabályozási eszközöket foglalja magában. Az intézkedés kódja melletti betűk a *VKI 11.cikk 3. bekezdésben* található felsorolásnak megfelelően az intézkedés feladatára utalnak.

A tagállamok ezeken felül **kiegészítő intézkedéseket (K)** is alkalmazhatnak (pl. építési projektek megvalósítása, pénzügyi ösztönzés, képességfejlesztő eszközök), amelyeket az Intézkedési Programban be kell mutatni, illetve be kell mutatni továbbá a **pótlólagos intézkedések (P)**, amelyeket azon víztestek esetében kell meghozni, amelyeknél várhatóan bizonyos okokból nem teljesíthetők a környezeti célkitűzések.

A kiegészítő és pótlólagos intézkedések típusai (a táblázatban **VKI kód**):

11.cikk 4. bekezdés alapján

- K(1)** határértékeken alapuló szabályozás
- K(2)** vizek mennyiségére vonatkozó szabályozások
- K(3)** helyes környezeti gyakorlatok
- K(4)** egyéb jogi eszközök (tiltás, korlátozás, kisajátítás)
- K(5)** igazgatási eszközök
- K(6)** gazdasági ösztönzők alkalmazása
- K(7)** önkéntes megállapodások
- K(8)** építési, rehabilitációs projektek
- K(9)** pénzügyi eszközök
- K(10)** hatósági és igazgatási munka fejlesztése
- K(11)** képességfejlesztés, szemléletformálás
- K(12)** kutatás, fejlesztés, demonstrációs projektek

11.cikk 5. bekezdés alapján

- P(1)** egyedi vizsgálatok, felmérések
- P(2)** engedélyek felülvizsgálata
- P(3)** monitoring és információs rendszerek fejlesztése

A táblázat bemutatja továbbá az alap- és kiegészítő intézkedésekhez kapcsolódó műszaki intézkedéseket. A műszaki intézkedések meghatározását és a kódokat a 2. melléklet tartalmazza.



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervény-sítés | Végrehajtás |
|---|---|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| 8.1. ÁTFOGÓ INTÉZKEDÉSEK A VÍZI KÖRNYEZETI PROBLÉMÁK MEGOLDÁSÁRA | | | | | | | | |
| 8.1.1. Jogalkotási és egyéb végrehajtási feladatok | | | | | | | | |
| <p><u>Célja:</u> A Víz Keretirányelv alapján a célkitűzések eléréséhez szükséges intézkedéseket 2012-ig életbe kell léptetni. Ehhez szükséges a VGT-ben megtervezett intézkedések kidolgozása, megvalósulásuk nyomon követése, azok integrálása a vonatkozó ágazati törekvésekbe, és össze-hangolása a szomszédos országok intézkedéseivel.</p> | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA | A VGT végrehajtásának monitorozása, felülvizsgálata | folyamatos | KvVM | | | | x |
| | TA | Jelentéstételi feladatok | 2013 | KvVM | | | | x |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(5) | VGT háttérintézmény létrehozása, fejlesztése | 2010 | KvVM | | | x | |
| | K(5) | A vízgazdálkodási tanácsok szerepének erősítése a végrehajtásban | 2010 | KvVM | | x | x | |
| | K(5) | A vonatkozó jogszabályok kidolgozása, szükséges elemzések elvégzése (pénzügyi és tárgyi feltételek biztosítása) | 2012 | KvVM, FVM, ÖM, NFGM, IM | | x | | |
| | K(5) | Ágazati és területfejlesztési programok felülvizsgálata során a VGT-vel való összhang megteremtése | folyamatos | KvVM és érintett tárcák | | | x | |
| K(5) | Közös állapotértékelés és egyeztetett gazdálkodási rend bevezetése a határokkal osztott jelentős vízadók esetében | 2012 | KvVM, KüM | | | x | | |
| 8.1.2 Igazgatási eszközök fejlesztése | | | | | | | | |
| <p><u>Célja:</u> Az új elképzelések (tervek, programok, fejlesztések, projektek) esetében, illetve a már érvényes engedéllyel működő létesítmények, tevékenységek esetében is biztosítani kell, hogy azok ne legyen ellentétes a környezeti célkitűzések elérésével, illetve a VKI 4.7. cikkelyét megfelelően alkalmazzák.</p> | a) alapintézkedések | | | | | | | |
| | A | Környezeti hatásvizsgálat (85/337/EGK) | teljesítve (hatályos) | zöldhatóság | | | | x |
| | A | (Stratégiai) környezeti vizsgálat (2001/42/EK) | teljesítve (hatályos) | OKTVF, zöldhatóságok | | | | x |
| | A | Egységes környezethasználati engedély - IPPC Irányelv (2008/1/EK) alapján (314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet) | teljesítve (hatályos) | zöldhatóság | | | | x |
| | TA(c) | Környezetvédelmi felülvizsgálat (12/1996. (VII.4.) KTM rendelet) | teljesítve (hatályos) | zöldhatóság | | | | x |
| | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(c) | Környezetvédelmi engedély (314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet) | teljesítve (hatályos) | zöldhatóság | | | | x |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás |
|--|------------|--|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | |
| | TA(c) | Vízjogi engedély (72/1996.(V.22.) Korm. rend., 18/1996.(VI.13.) KHVM rend.) | teljesítve (hatályos) | zöldhatóság | | | | x |
| c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(5) | Az új fejlesztések megvalósítása során a VKI 4.7 cikkely alkalmazására vonatkozó szabályok megalkotása a környezeti hatásvizsgálati, a környezeti vizsgálati és a vízjogi engedélyezési eljárásban | 2011 | KvVM | | x | | |
| | K(5) | Környezetvédelmi felülvizsgálat kezdeményezési lehetőségének megteremtése | 2011 | KvVM | | x | | |
| | K(5) | A vízjogi engedélyezési eljárás módosítása (úgy, hogy a VGT alapján kezdeményezni lehessen a meglévő engedélyek felülvizsgálatát) | 2011 | KvVM | | x | | |
| | K(5) | Az engedélyek felülvizsgálati ütemtervének készítésére vonatkozó szabályok (tartalmi követelmények, prioritások, határidő stb.) meghatározása | 2011 | KvVM | | x | | |
| | K(5) | Az engedélyezési eljárásokban a KÖVIZIG, NPI szakvélemények figyelembe vétele (az eljárásrend jogszabályban történő rögzítése) | 2011 | KvVM | | x | | |
| | K(5), P(2) | A vízjogi engedélyek felülvizsgálata a VGT-ben megfogalmazott, a víztestekre vonatkozó környezeti célkitűzések elérése érdekében (az új engedélyezési szabályok alapján) | 2011-től folyamatos | zöldhatóság | | | x | |
| 8.1.3 Hatósági és igazgatási munka erősítése | | | | | | | | |
| b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| Célja: Kiemelt prioritás a már meglévő jogszabályok hatékony végrehajtásának biztosítása, ezért nagy jelentősége van a hatósági feltételrendszer – személyi, tárgyi és pénzügyi feltételek – biztosításának, valamint az egységes szakmai megítélés kialakításának. | TA(c) | Hatósági ellenőrzésre vonatkozó szabályok (72/1996.(V.22.) Kormányrendelet) | teljesítve (hatályos) | KÖTEVIFE, önkormányzat | SZ4, PT4, KA4, FE3 | | | x |
| c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(10) | A különböző hatáskörrel, működési területtel és feladatokkal bíró szervezetek vízgazdálkodási feladatainak és felelősségi körének felülvizsgálata és összehangolása | 2012 | KvVM, zöldhatóság, NPI MgSzH, KÖVIZIG | | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Erveny-sítés | Végrehajtás |
|---|---------------|--|------------------------|---|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| | K(10) | A környezet-, természet- és vízügyi jogszabályok összehangolása a hatósági munka javítására érdekében (átfedések, ellentmondások, hiányosságok felmérése, jogszabályok módosítása, szükséges végrehajtási rendeletek vagy ajánlások kidolgozása) | 2012 | KvVM, OKTVF | | | x | |
| | K(10) | Az önkormányzati felügyeleti tevékenység szabályozása | 2012 | KvVM, ÖM, | | x | | |
| | K(10) | Az érintett intézmények többletfeladatainak ellátásához személyi és tárgyi feltételek biztosítása, feladatfinanszírozás megoldása | 2012 | PM, KvVM | | | x | |
| 8.1.4 Monitoring hálózat és eszközök, valamint az információs rendszerek fejlesztése | | | | | | | | |
| Célja: | | | | | | | | |
| A Víz Keretirányelv szerinti monitoring rendszer fejlesztése és működtetésének biztosítása, mely a felszíni, vagy felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapotának megállapítását, jellemzését, illetve az állapot rövid, vagy hosszú távú változásának leírását lehetővé teszi. | | | | | | | | |
| b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | TA | Felszíni vizek monitoringjának működtetése és fejlesztése: | folyamatos | VKKI, VITUKI, KÖVIZIG-ek, KTVF-ek | | | | X |
| | TA | Felszín alatti vizek vízminőségi (kémiai állapot) és mennyiségi monitoring-hálózatának működtetése | folyamatos | VKKI, MÁFI, VITUKI, KÖVIZIG-ek, KTVF-ek | | | | X |
| | TA | Védett területek monitoringjának működtetése (ezen a területeken további jellemzők megfigyelése) | folyamatos | VKKI, KÖVIZIG-ek, NPI-k, | | | | X |
| c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | P(3) K(12) | Monitoring mérések és rendszerek fejlesztése | 2015 | KVVM | | | x | |
| | K(9) | A szükséges monitoring fejlesztésekhez (kölségetési és EU) pénzügyi források biztosítása (2011-től az ÜMFT adicionalitás alapján rendelkezésre álló források terhére, illetve a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerben) | 2011, illetve 2014-től | KvVM, NFÜ | | | x | |
| | K(9) | monitoring-rendszer üzemeltetési, működtetési a költségvetésben elkülönítetten történő biztosítása | folyamatos | KvVM, PM, | | | x | |
| | K(9), K(5) | A környezethasználók számára operatív monitoring üzemeltetésére vonatkozó előírások a tevékenység engedélyezése, támogatások igénybevétele során | 2011 | KvVM, NFÜ | | | x | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Erveny-sítés | Vegre-hajtás |
|---|------------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|
| 8.1.5 Az informatikai rendszerek fejlesztése | | | | | | | | |
| <p><u>Célja:</u> Adatbázisok fejlesztése, és harmonizálása, valamint a tájékoztatás és nyilvánosság biztosítása érdekében a vízügyi és környezetvédelmi információs rendszer fejlesztése</p> | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA | A monitoring hálózatokhoz kapcsolódó informatikai fejlesztések és az adatszolgáltatási kötelezettség fejlesztése és számonkérése | folyamatos | KvVM, VKKI, KTVF-ek, KÖVIZIG-ek | | | x | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(12) | A környezetvédelmi ágazati rendszerek (VIZIR, OKIR és TIR) harmonizálása, összekapcsolhatóságának biztosítása | folyamatos | KvVM, VKKI | | | x | |
| | K(12) | Az ágazatközi, műszaki, társadalomtudományi, gazdasági információk integrált rendszerének kialakítása, az információk rendelkezésre állásának biztosítása | folyamatos | KvVM és érintett tárcák | | | x | |
| 8.1.6 Vízi szolgáltatások költségeinek visszatérülésére tett intézkedések | | | | | | | | |
| <p><u>Célja:</u> A vízár-politika fejlesztése a teljes költség-megtérülés elvének figyelembe vételével, beleértve a környezeti és a vízkészletek védelmével összefüggő költségeket is, a készletek hatékony használatára való ösztönzés, valamint a különböző vízhasználatok megfelelő mértékű hozzájárulása érdekében. A szennyező fizet és a felhasználó fizet elv érvényesítése.</p> | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(b) | Árszabályozás (1990. évi LXXXVII. törvény) és szükséges továbbfejlesztése: Víziközművek árszabályozásának és áellenőrzésének megalkotása és szociálisan rászorulóknak számára megfelelő kompenzációs lehetőségek kialakítása | teljesítve (hatályos), 2012 | KvVM, PM | | | | X |
| | TA(b) | Vízkészlet-járulék (1995. évi LVII. törvény) és továbbfejlesztése | teljesítve (hatályos), 2012 | KvVM | SZ, CS, FE | | | X |
| | TA(b) | Környezetterhelési díjak (2003. évi LXXXIX. törvény), és szükséges továbbfejlesztése: Vízterhelési díj és talajterhelési díj átalakítása ((központi adóként történő elvonás, díjmértékek átgondolása, területi differenciálás, visszaigénylés szabályai stb.) | teljesítve (hatályos), 2012 | PM | | | | X |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(6) | A területi vízgazdálkodás vízrendszerei köz- és magánérdekű feladatainak lehatárolása, az ennek megfelelő finanszírozási rendszer kialakítása, az érdekeltségi hozzájárulás rendszerének fejlesztése | 2012 | KvVM, FVM | TA5, TE2, FE1, FE2, VT3 | x | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás |
|--|---------|---|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| | K(6) | A mezőgazdasági vízszolgáltatások egységes költségkalkulációs rendszerének és egységes szemléletű árképzésének kialakítása, az árkontroll megteremtése. A teljes költségmegtérülés elvének alkalmazása a megfizethetőség figyelembe vételével | 2012 | KVVM, FVM | TA5, FE1, FE2, VT3 | x | | |
| | K(6) | A vizeket veszélyeztető tevékenységet folytatók felelősségbiztosításának (környezeti biztosíték) bevezetése az esetleges szennyezések felszámolásának megkönnyítésére | 2012 | KvVM | KÁ | x | | |
| 8.1.7. Pénzügyi ösztönzők (támogatások) alkalmazása | | | | | | | | |
| Célja: | | | | | | | | |
| A pályázatok és a költségvetési kiadások VKI szempontú felülvizsgálata, a tervben meghatározott célok eléréséhez történő igazítása szükséges. A pályázatok kettős funkciót töltenek be: egyrészt pénzügyi források, másrészt magatartást szabályoznak. | | | | | | | | |
| c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(9) | EU társfinanszírozással megvalósuló támogatási rendszerek össze-hangolása, a VKI támogatási szempontok érvényesítése, VKI szempontú indikátorok alkalmazása | 2011-2013, 2014-2020, 2021-2027 | NFÜ, KvVM | | | x | |
| | K(9) | Az EU kötelezettségvállalású önkormányzati, gazdálkodói fejlesztések megvalósításához szükséges pályázati önrész előteremtésének elősegítése (önerő támogatás, kedvezményes hitelek sb.) | 2010, 2014 | PM, NFÜ | | | x | |
| | K(9) | EU támogatásból nem finanszírozható fejlesztési feladatok finanszírozásának biztosítása | 2012-től | PM, KvVM, FVM, ÖM | | | x | |
| | K(9) | A közfeladatok stabil és kiszámítható működésére és fenntartására vonatkozó finanszírozási háttér megteremtése (beleértve a rekonstrukciókat is) – állami, önkormányzati, társulat | 2012-től | PM, KvVM, FVM, ÖM | | | x | |
| | K(9) | Horizontális útmutató készítése a VKI szempontjaira és (az időbeli és területi) forráskoordináció megvalósítására vonatkozóan | 2011 | NFÜ, KvVM | | | x | |
| | K(9) | Egy a VKI szempontjainak az érvényesülését követő monitoring bizottsági tag kijelölése az egyes támogatási programok döntéshozatali eljárásába | 2011 | NFÜ, KvVM, FVM | | | x | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Végrehajtás |
|--|------------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| 8.1.8. Kutatás, fejlesztés | | | | | | | | |
| Célja: A terhelések/emberi beavatkozások és ezek ökológiai hatása közti összefüggések megismerése | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(11) | K+F, innováció fejlesztése, elsősorban az alábbi témákban: hidroökológia, települési vízgazdálkodás, felszín alatti vizek állapota, éghajlatváltozás, felszín alatti víztől függő ökoszisztémák, gazdaság- és társadalomtudomány, valamint mintaprojektek megvalósítása | folyamatos | NKTH, KvVM | | | x | |
| 8.1.9. Képességfejlesztés, szemléletformálás | | | | | | | | |
| Célja: Az érintettek (államigazgatás, önkormányzatok, lakosság, gazdálkodó szféra) tudásának, képességeinek fejlesztése, szemléletformálás a VKI célok elérése érdekében. | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA | Vízügyi Információs Központok működtetése | folyamatos | | | | | x |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(10), K(11) | Szaktanácsadó rendszerek, hálózatok kialakítása, meglévők fejlesztése a zöldhatóság, KÖVIZIG-ek, NPI-k, MgSzH, kistérségek, civil szervezetek (pl. MME, vagy MAKE) bázisán | 2010-től folyamatos | KvVM, FVM, ÖM | | | x | |
| | K(10), K(11) | A víztestekre vonatkozó adatok (állapot, főbb terhelést okozók) nyilvánosságra hozatala mindenki számára könnyen elérhető és közérthető módon: a) pozitív és negatív példák nyilvánosságra hozatala b) Vízügyi Információs Központok működtetése | 2009-től folyamatos | KvVM, zöldhatóság, KÖVIZIG-ek, NPI-k | | | x | |
| | K(11) | A VKI által érintett EU és egyéb támogatási konstrukciók mindegyikében 1-2 "VKI célokat megvalósító" demonstrációs projekt megvalósítása | 2009-2012 | NFÜ | | | x | |
| | K(11) | Felsőfokú, vízgazdálkodással kapcsolatos képzések fejlesztése (hidrológus, vízépítő mérnök, biológus, környezetmérnök, agrár- és erdőmérnök képzések stb.) | 2012 | OM, KvVM | | | x | |
| | K(11) | VKI-vel, a vizek fenntartható használatával kapcsolatos környezeti nevelés és oktatás fejlesztése | 2012 | OM, KvVM | | | x | |
| K(10), K(11) | Tanúsítványok, címkézés | folyamatos | KvVM | | | x | x | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás | |
|---|---|--|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|--|
| | | | | | | | | | |
| | K(11) | A VKI-val kapcsolatos tervezési munkákban és döntéshozatali eljárásokban a társadalmi részvétel lehetőségének gyakorlati biztosítása, erősítése | 2012 | KvVM, IM | | | x | | |
| | K(11) | Képzések, tréningek vízügyi és más területek szakemberei, döntéshozói és civil szervezetek számára | 2010-től folyamatos | KvVM, FVM | | | x | | |
| | K(11) | Civil szervezetek szerepének növelése a szemléletformálásban | folyamatos | KvVM | | | x | | |
| 8.2. TÁPANYAG ÉS SZERVESANYAG TERHELÉSEK CSÖKKENTÉSÉT CÉLZÓ INTÉZKEDÉSEK | | | | | | | | | |
| 8.2.1. Településekről összegyűjtött kommunális szennyvizek elvezetése, tisztítása, elhelyezése | | | | | | | | | |
| SZ1-4sz: A szennyvizek környezeti célkitűzéseket biztosító kezelése Célja: a) Terhelések csökkentése új szennyvíztisztító építése és/vagy meglévő bővítése és korszerűsítése vagy természetközeli szennyvíztisztítás megvalósítása, a szennyvíz iszap kezelés megoldása segítségével a Szennyvíz Program keretében b) Vízminőség javítása a meglévő telepek korszerűsítésével vagy alternatív megoldásokkal. A jó állapot eléréséhez szükséges egyedi kibocsátási határértékek teljesítése a szennyvíztisztítási hatások növelésével, beleértve a természetközeli utótisztítást is, más befogadóba való átvezetéssel, illetve a kezelt szennyvíz más k környezetkímélő elhelyezésével c) A kommunális hálózatot túlterhelő ipari eredetű bevezetések csökkentése az ipari technológia módosítása, az előtisztító korszerűsítése, vagy önálló szennyvíz- | a) alapintézkedések | | | | | | | | |
| | Települési Szennyvíz Irányelv (91/271/EGK) - Szennyvíz Program | | | | | | | | |
| | A | a1) szennyvízkezelési agglomerációk kijelölése (26/2002 (II.27.) Kormányrendelet) | megvalósult | KvVM, önkormányzatok | | | | x | |
| | A | a2) Települési Szennyvíz Információs Rendszer (TESZIR) | 2006-től folyamatos | KvVM, VKKI | | | | x | |
| | A | b) Szennyvíz program (érintett települések, feladatok, határidők), kétévenkénti felülvizsgálat (legutóbb: 2009), jelentés (25/2002. (II.27.) Korm. rendelet) | 2010, 2012, 2014 | KvVM | | SZ1, CS1 | | x | |
| | A | c) Települések szennyvízelvezetésére és -tisztítására vonatkozó technológiai, területi és egyedi kibocsátási határértékek alkalmazása (220/2004 (VII.21), Kormányrendelet, 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet) | megvalósult, teljesítve (hatályos) | zöldhatóság | | | | x | |
| | A | d) Szennyvízkibocsátás engedélyezése határozott időre (27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet) | megvalósult, folyamatos | zöldhatóság | | | | x | |
| | A | e) Használt és szennyvizek mérése, ellenőrzése (27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet) | megvalósult, folyamatos | zöldhatóság | | SZ4 | | x | |
| | A | Irányelv a felszín alatti vizek védelméről (2006/118/EK) vonatkozó előírásai (részletesen lásd a 8.2. fejezetben) | | | | | | | |
| | A | A felszín alatti víz kémiai állapotának megítélésére szolgáló kritériumok: környezetminőségi határértékek nitrátra | 2009 | KvVM, FvM | TA2, SZ-k | | x | x | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervénye-sítés | Vegre-hajtás | |
|--|--|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|------------|---------------|--------------|--|
| | | | | | | | | | |
| d) tisztító létesítése révén A terhelés csökkentése az illegális szennyvíz-bevezetések felszámolásával | b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | TA(g) | Illegális szennyvízbevezetések felszámolására hatósági ellenőrzések | folyamatos | hatóság | SZ4 | | | x | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(1) | A befogadók terhelhetőségének megállapításához szükséges a környezetminőségi (immissziós) határértékek jogszabályban való rögzítése (az ökológiai és kémiai jó állapot típus-specifikus kritériumai) a VGT-k alapján. | 2010 | KvVM, felügyelőségek | SZ2, SZ3, PT3 | x | | | |
| | K(1) | Meglévő és új telepeken az immissziós határértékek teljesítése érdekében új, általában az érvényes tisztítási követelményeknél szigorúbb egyedi határérték előírása: nitrifikáció, kiegészítő P eltávolítás vagy teljes N eltávolításra a felszíni víztestre vonatkozó környezeti célkitűzés teljesítése érdekében, szükség esetén az adott befogadóba való bevezetés tiltása, természetes utótisztításra való kötelezés, vagy más befogadóba való átvezetés előírása. | 2012 | KvVM | SZ2, SZ3, PT3 | x | | | |
| | K(1) | Időszakos vízfolyásba történő bevezetésre vonatkozó szabályozás felülvizsgálata (a hígításon és az állapotromlás megakadályozásán keresztüli szabályozás) | 2012 | KvVM | SZ2, SZ3, PT3 | x | | | |
| | K(5) | A mosószerek foszfortartalmának csökkentése és különösen a foszfátok alkalmazásának betiltása a mosószerekben 2012-ig és a mosogatószerekben 2015-ig | 2012 | KvVM | SZ1, SZ2 | x | | | |
| K(8) | SZ2: Szennyvízkezelés megoldása a Szennyvíz Programban előírtakon felül: a) meglévő szennyvíztisztító telep hatásfokának növelése b) alternatív, természetközeli szennyvízkezelés c) terhelhetőség szempontjából a jelenleginél kedvezőbb befogadóba történő szennyvíz-átvezetés d) új szennyvíztisztító mű létesítése a Szennyvíz Programon kívül e) szennyvíztisztító telepek alkalmassá tétele települési folyékony hulladék fogadására képes műtárgyainak megépítése | 2016-tól | önkormányzatok, üzemeltetők | SZ2 | | x | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás | | |
|--|--|--|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| | K(9) | A Szennyvíz Program megvalósításának pénzügyi ösztönzése: a) KEOP 2007-2013: 1.2.0 Szennyvíz-elvezetés és tisztítás b) további szükséges források biztosítása (2011-től az ÚMFT adicionalitás alapján rendelkezésre álló források terhére, illetve a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerben) | a) 2007-2013 b) 2014-től | NFÜ, KvVM | SZ1 | | x | | | |
| | K(9) | Módszertani előírás a Szennyvíz Programban szereplő települések szennyvízelvezetési és -tisztítási módszerére vonatkozóan vízminőség-védelmi szempontok alapján (a korszerű egyedi szennyvízelhelyezés mérlegelése) | 2010 | KvVM | SZ1 | | x | | | |
| | K(9) | Támogatási források biztosítása a további szennyvízkezelési megoldásokra (SZ2 intézkedésre) | 2014-től | NFÜ, KvVM | SZ2 | | x | | | |
| <p>CS1-2sz: Csatornázás, vagy szakszerű egyedi szennyvíztisztítás és -elhelyezés megoldása</p> <p><u>Célja:</u> A felszín alatti vizek szennyezésének, illetve a közegészségügyi kockázatoknak a csökkentése megfelelő és gazdaságosan megvalósítható szennyvízelhelyezési móddal</p> <p>a) Csatornázás, vagy szakszerű egyedi szennyvízkezelés és -elhelyezés megoldása a Szennyvíz Program keretében)</p> | a) alapintézkedések | | | | | | | | | |
| | A | Települési Szennyvíz Irányelv (91/271/EGK) - Szennyvíz Program (lásd az alapintézkedést az előző pontnál) | | | | | | | | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | | |
| | K(9) | Szennyvízkezelés pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban - KEOP 1.2. Szennyvíz-elvezetés és tisztítás - ROP-ok: 2000 LE alatti agglomerációk szennyvízelvezetése b) további szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben | a) 2007-2013 b) 2014-től | NFÜ, KvVM | CS1, CS2 | | x | X | | |
| | K(5) | Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programjának megvalósítása (hatálytalanításra kerül, nem lesz program) | teljesítve (hatályos) | KvVM Felügyelőségek | CS2 | | | X | | |
| K(5) | Az egyedi szennyvízkezelés terjesztése érdekében a szükséges információs háttér megteremtése | 2010 | KvVM | CS2 | | x | | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Erveny-sítés | Vegre-hajtás |
|--|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|
| b) A Szennyvíz Programban nem szereplő kisebb településeken és üdülőterületeken, ahol a csatornázás vízminőségi szempontból indokolt lehet, egyéb területeken olyan szakszerű egyedi megoldásokkal, amelyek nem veszélyeztetik a talajvíz minőségét. Zárt tároló létesítése ott alkalmazható, ahol a szakszerű egyedi szennyvízelhelyezés valamilyen oknál fogva nem megoldható. | K(9) | Települési Szennyvízkezelési Programok kidolgozásának pénzügyi ösztönzése (meghatározott fontossági sorrendnek megfelelően, határidők megadásával), egyedi szennyvízkezelés támogatása | 2011, 2014-től | Önkormányzatok, KvVM | CS2 | | x | |
| | K(9) | Vízminőségi szempontból indokolt esetekben a külterületeken a megfelelő szennyvízkezelési rendszerek támogatási lehetőségének megteremtése | 2016-tól | NFÜ, KvVM | CS2 | | x | |
| CS3sz: A meglévő csatornahálózatok kihasználtságának növelése Célja: A csatornahálózattal rendelkező településeken a rákötések számának növelése, elsősorban szabályozással és ösztönzéssel | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(6) | A meglévő csatornahálózatra történő rákötés ösztönzése (talajterhelési díj fizetési kötelezettség) | folyamatos, (hatályos) | önkormányzat jegyzője | CS3 | | x | |
| | K(4) | A meglévő csatornahálózatra történő kötelező rákötés előírása | 2010-től | KvVM | | x | | |
| CS4sz: A megfelelő szennyvízelvezetési rendszerek hosszútávú, biztonságos fenntartása Célja: A felszín alatti vizek veszélyeztetettségének csökkentése a szennyvíz exfiltráció és a szennyvíztisztítók hidraulikai terhelésének csökkentése az infiltráció miatt. | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(9) | A támogatásból megvalósuló fejlesztések esetén, a beruházási költség 10 %-a fordítható rekonstrukcióra | teljesítve (hatályos), 2007-2013 | NFÜ | CS4 | | x | |
| | K(6) | A költségmegtérülés elvének alkalmazása, az árszabályozás fejlesztése, a csatorna rekonstrukciók finanszírozási helyzetének javítása (lásd AT „költségmegtérülés érvényesítése” intézkedést) | 2012 | KvVM | CS4 | x | | |
| | K(9) | Az elmaradt csatornarekonstrukciók egy részének állami támogatásának biztosítása (a költségmegtérülés fokozatos bevezetésével összhangban) | 2016-tól | KvVM, NFÜ | CS4 | | x | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás | | |
|---|---|---|-----------------------|------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| <p>CS5sz: A keletkező szennyvíziszapok ártalommentes elhelyezésének, hasznosításának biztosítása Célja: Az iszapelhelyezés és hasznosítás hatékonyságának javítása, a szennyvíztisztító telepeken keletkező szennyvíziszap elhelyezése mezőgazdasági területen vagy egyéb hasznosítási módok révén.</p> | a) alapintézkedések | | | | | | | | | |
| | A | Szennyvíziszap-elhelyezés Irányelv (86/278/EGK) | | | | | | | | |
| | | a) üzemeltetői éves nyilvántartás, jelentés a talajvédelmi hatóságnak, három évenként EU jelentés (50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet) | teljesítve (hatályos) | MgSzH, FvM | CS5 | | | x | | |
| | | b) területi korlátozás, kihelyezésre vonatkozó előírások (jó gyakorlat) (50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet, 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet) | teljesítve (hatályos) | FVM, KvVM | | | | x | | |
| | | c) talajvédelmi terv alapján engedélyezhető tevékenység (90/2008. (VII.18.) FVM rendelet) | teljesítve (hatályos) | MgSzH | | | | x | | |
| | d) talajvédelmi hatósági ellenőrzés (50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet) | teljesítve (hatályos) | MgSzH | | | | x | | | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | | |
| K(5) | A szennyvíztisztító telepet üzemeltető önkormányzatok számára szennyvíziszap kezelési és elhelyezési program kidolgozásához szakmai segítségnyújtás | 2012 | KvVM, ÖM | CS5 | x | | | | | |
| K(9) | Szennyvíziszapok energetikai hasznosításának pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban KEOP 4.1. Hő- és/vagy villamosenergia-előállítás támogatása megújuló energiaforrásból: a szennyvíziszap energetikai célú felhasználása b) további szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben | a) 2007-2013 b) 2014-től | KvVM, NFÜ | CS5 | | x | x | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Erveny-sítés | Vegre-hajtás | |
|--|-----------------------------------|---|---|----------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|--|
| | K(9) | Szennyvíziszapok mezőgazdasági hasznosításának pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban ÚMVP: rövid vágásfordulójú fás szárú energia-ültetvények támogatása keretében a szennyvíziszap, hígtrágya használat ösztönzése (működő intézkedés) b) Az energiaültetvény telepítési támogatás szempontrendszerének felülvizsgálata (ÚMVP 2007-2013), ösztönzőleg a szennyvíziszapok felhasználására c) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben | a) 2007-2013 b) 2010 c) 2014-2020 2021-2027 | FVM | CS5 | | x | x | |
| | K(9) | A szennyvíziszapok rekultivációk során történő hasznosítás elősegítése, egyéb hasznosítás elősegítése (KEOP, ROP-ok stb.) | 2011, 2014-től | KvVM, NFÜ | CS5 | | x | | |
| 8.2.2 Településekről származó egyéb szennyezésekkel kapcsolatos intézkedések | | | | | | | | | |
| TE1sz: A kommunális hulladékok megfelelő kezelése a felszín alatti vizek védelme érdekében | | | | | | | | | |
| b) további alapintézkedések | | | | | | | | | |
| Célja: A felszín alatti vizeket veszélyeztető szennyezések megakadályozása a hulladéklerakók csurgalékvizéből származó terhelések megszüntetésével. | TA(g) | EU hulladék irányelvek (2006/12/EK Irányelv, 1999/31/EK Irányelv) 2009 után nem működhet olyan hulladéklerakó, amely nem rendelkezik az irányelv követelményeit ki nem elégítő műszaki védelemmel (2000. évi XLIII. tv, 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet, 5/2002. (X.29. KvVM rendelet) | 2009 | zöldhatóság | TE1 | | | x | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(8) | TE1: Bezárt, kommunális hulladéklerakók rekultivációja | 2027 | önkormányzatok | TE1 | | | x | |
| | K(9) | A hulladéklerakók rekultivációjának pénzügyi ösztönzése a) 2007-2013 EU támogatási időszakban - KEOP 2007-2013 2.3. A települési szilárd hulladéklerakókat érintő térségi szintű rekultivációs programok elvégzése - ROP-ok 2007-2013: Települési hulladéklerakók rekultivációja b) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben | 2007-2013 2014-2020 2021-2027 | NFÜ, KvVM | TE1 | | x | x | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás | |
|---|---|---|---------------------------|-----------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|--|
| | K(9) | A támogatások összehangolása a VKI-val a vízvédelmi szempontból sürgős rekultivációk megvalósulásának elősegítése érdekében | 2011 | NFÜ, KvVM | TE1 | | x | | |
| TE2sz: Ökológiai és vízminőségvédelmi szempontú belterületi csapadékvíz-gazdálkodás kialakítása Célja: A csapadékvíz szabályozatlan lefolyásának megszüntetése és az abból származó szennyezések csökkentése. Egyaránt szolgálja a felszíni és a felszín alatti vizek minőségének és mennyiségének védelmét, a belterületi vízviszatarthatás elősegítését. | b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | TA (c,g,h) | A belterületi csapadékvíz elvezetés és elhelyezés (önkormányzati nem kötelező feladat) megoldása | teljesítve (hatályos) | önkormányzat | TE2 | | | x | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(3) | A belterületi csapadékvíz gazdálkodás, ökológiai és vízminőségvédelmi szempontjainak kidolgozása (külterületi hasznosítás, vízviszatarthatás stb.), és jogszabályi rögzítése | 2012 | KvVM, ÖM | TE2, PT5 | x | | | |
| | K(5) | Országos Települési Csapadékvíz-gazdálkodási Program kidolgozása (VKI szerinti szakmai és területi prioritások, forrásigény és ütemezés a rendelkezésre álló források meghatározásával) | 2012 | KvVM, ÖM | TE2, PT5 | x | | | |
| | K(6) | A belterületi vízviszatarthatást elősegítő lakossági és vállalalkozási beavatkozások számára kommunális adókedvezmény, vagy adómentesség biztosítása | 2012 | KvVM | TE3, TE2 | | x | | |
| | K(10) | A belterületi csapadékvíz-gazdálkodás kötelező önkormányzati feladattá tételére vonatkozó lehetőség vizsgálata | 2012 | KvVM, ÖM | TE2 | x | | | |
| | K(8) | A csapadékvíz-gazdálkodási rendszer ökológiai és vízminőségvédelmi szempontú átalakítása, kiépítése | víztest állapotától függ. | önkormányzatok | TE2, PT5 | x | | | |
| K(9) | A fenntartható belterületi csapadékvíz gazdálkodás ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban ROP-ok: Belterületi csapadék- és belvíz elvezetés b) A belterületi csapadékvíz gazdálkodás, ökológiai és vízminőség-védelmi szempontjainak érvényesítése a támogatások szempont-rendszerében c) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben | a) 2007-2013 b) 2010 c) 2014-től | NFÜ, ÖM | TE2, PT5 | | x | x | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervenyessítés | Vegrehajtás | |
|--|---|--|---------------------------|---------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------|--|
| TE3sz: Belterületről származó szennyezések csökkentése, hatásainak mérséklése Célja: A belterületi nem pontszerű szennyezések csökkentése, települési növénytermesztés és állattartás, a közterületek használata és fenntartása, a temetkezési eljárás módosításával. | b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | TA (g,h) | Terhelhetőségre vonatkozó határértékek: - Felszíni vízbe vezetés esetén a felszíni vizek terhelhetőségét szabályozó technológiai, területi és egyedi határértékek (28/2004. KvVM rendelet) - Földtani közeg, felszín alatti vízbe történő vezetésnél szennyezettségi határértékek (6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM rendelet) | teljesítve (hatályos) | zöldhatóság | TE3 | | | x | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(5) | Az önkormányzati környezetvédelmi program keretében alprogram kidolgozása a földtani közeg és a felszín alatti víz védelme érdekében (219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 20.§.(7) alapján) | TKP felülvizsgálata során | önkormányzat | TE3 | x | | | |
| | K(5) | Önkormányzati állattartási rendelet megalkotása és három évenkénti felülvizsgálata (219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 20.§.(7) alapján) | folyamatos | önkormányzat | TE3 | | | X | |
| K(3) | A "jó belterületi gyakorlat" szabályozására önkormányzati kötelezés előírása (tartalmi követelmények és előírások meghatározása) | 2012 | KvVM, ÖM, FVM | TE3 | x | | | | |
| 8.2.3 Ipari forrásból származó közvetlen szennyezések | | | | | | | | | |
| PT1-3sz: Ipari forrásból származó közvetlen szennyezések csökkentése a környezeti célkitűzések eléréséhez Célja: A pontszerű bevezetések által okozott szennyezések csökkentése az elérhető legjobb technológia alkalmazásával (BAT) vagy a kibocsátott szennyvízre vonatkozó határérték betartásával, valamint a kibocsátás ütemezésére vonatkozó előírásokkal (pl. | b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | TA(g,k) | Az egyes tevékenységek folytatása során keletkező használt- és szennyvizek kibocsátására vonatkozó technológiai, területi és egyedi kibocsátási határértékek alkalmazása (28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet)+ szennyezés-csökkentési intézkedési tervek, illetve csatornabírság vagy vízszennyezési bírság | teljesítve (hatályos) | zöldhatóság | PT1, PT2, PT3 | | | X | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| K(1) | Az új, meghatározott immissziós határértékekből adódó egyedi határértékek és technológiai határértékek meghatározása, az engedélyek felülvizsgálata | 2012 | KvVM | PT1, PT2, PT3 | x | | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás |
|---|--|---|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | |
| tározó leeresztés). | K(9) | Környezetkímélő szennyvízkezelési eljárások pénzügyi ösztönzése az ipari szektorban: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban GOP: 2.1.1. Komplex vállalati technológia-fejlesztés b) A vonatkozó támogatások szempontrendszerébe a VKI prioritások integrálása | a) 2007-2013 b) 2011 | NFÜ, NFGM, KHEM | PT1, PT2, PT3 | | x | x |
| 8.2.4. Mezőgazdasági tevékenységből származó tápanyag és szervesanyag terhelések csökkentése | | | | | | | | |
| TA1-3sz: Tápanyag- és szervesanyag terhelések csökkentését szolgáló művelési mód és ág váltás ösztönzése | | | | | | | | |
| a) alapintézkedések | | | | | | | | |
| <p>TA1-3sz: Tápanyag- és szervesanyag terhelések csökkentését szolgáló művelési mód és ág váltás ösztönzése Célja: a) A szennyezést kizáró, ill. csökkentő művelési mód váltás támogatása, a tápanyaghasználat, vetésszerkezet, és agrotechnikai és technológiai eszközök alkalmazásának alakításával, amely dombvidéken alkalmas az erózió csökkentésére, valamint hozzájárul a vízvisszatartáshoz is b) A szennyezést kizáró, ill. csökkentő szántó vizes-élőhely, szántó-gyep és szántó-erdő konverzió támogatása, amely adott esetben egyben alkalmas az erózió csökkentésére. Az intézkedés hozzájárulhat a természeti értékei miatt védett területek és felszín alatti víztől függő ökoszisztémák állapotának javulásához.</p> | A | Nitrát Irányelv (91/676/EGK) vonatkozó előírásai | | | | | | |
| | | a) Nitrát Akcióprogram (cselekvési program): 4 évenkénti felülvizsgálat, programalkotás, jelentés az EU számára (legutóbb: 2009) | 2008-2011, 2012-2015 | KvVM, FVM | TA2 | | x | X |
| | | b) Nitrát-érzékeny területek kijelölése, felülvizsgálata (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet, 43/2007. (VI.1.) FVM rendelet) | 2011 | KvVM | | x | | |
| | | c) A "helyes mezőgazdasági gyakorlat" (HMGY) szabályai (59/2008. (IV.29.) FVM rendelet) | teljesítve (hatályos) | FVM, KvVM | | | | X |
| | | d) Gazdálkodói nyilvántartás és adatszolgáltatási kötelezettség a talajvédelmi hatóság részére (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet) | teljesítve (hatályos) | FVM, KvVM | | | | X |
| | | e) Hatósági ellenőrzések (szankciók, bírság) (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet) | teljesítve (hatályos) | talajvédelmi hatóság | | | | X |
| | f) Az országos monitoring működtetése meghatározott gyakoriságú mintavétel alapján (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet) | teljesítve (hatályos) | KvVM | | | | X | |
| A | Irányelv a felszín alatti vizek védelméről (2006/118/EK) vonatkozó előírásai (részletesen lásd a 8.2. fejezetben) A felszín alatti víz kémiai állapotának megítélésére szolgáló kritériumok: környezetminőségi határértékek nitrátra | | | | | | | |
| | | 2009 | KvVM, FvM | TA2, SZ-k | x | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervény-sítés | Vegre-hajtás |
|------------------------------------|---------|--|-----------------------------|----------------|--------------------------------|------------|--------------|--------------|
| b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | Ta(h) | A "Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot" részeként nitrát-érzékeny területeken a HMGY szabályok betartásának ellenőrzése az EU támogatások igénybevétele esetén (közvetlen kifizetések és a mezőgazdasági és vidékfejlesztési támogatások esetén) | teljesítve (hatályos) | MgSzH | TA2 | | | X |
| | Ta(h) | A "Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot" részeként a 12 % lejtőszög feletti területekre erózió mérséklésére vonatkozó szabályok (közvetlen kifizetések és a mezőgazdasági és vidékfejlesztési támogatások esetén) | 2009 | MgSzH | TA1 | | | X |
| | Ta(h) | A Nemzeti Földalap (2001. évi CXVI. törvény 2. §. (i) - gyenge termőképességű területek más célú hasznosítása | teljesítve (hatályos) | FVM | HA1 | | x | X |
| c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(3) | Vízminőségvédelmi zónarendszer létrehozására vonatkozó jó gyakorlatok kidolgozása (jogszabály alkotás), amelynek keretében a1) Nitrát-érzékeny területek felülvizsgálata, erózió- és belvíz-érzékeny területek, partmenti vízvédelmi zóna kijelölése (MEPAR szintű kijelölés jogszabályban) a2) A kötelező és önkéntes előírások meghatározása | 2012 (nitrát: 2011) | FVM, KvVM | TA1, TA2, TA3 HA1, HA2, HA3 | x | | |
| | K(9) | b) Kötelező szabályok esetében határozott idejű, területalapú, normatív kompenzációs kifizetések biztosítása a kieső bevételek és hátrányok ellentételezése céljából | 2014-től | FVM | TA1,TA2,TA3 HA1, HA2, HA3 | x | | |
| | K(9) | Művelési ág- és mód-váltás pénzügyi ösztönzése (önkéntes agrár-környezetvédelmi és erdő-környezetvédelmi támogatások, nem termelő beruházások stb.): a) 2007-2013 ÚMVP keretében b) 2014-től a vízvédelmi zónarendszerrel összhangban | a) 2007-2013 b) 2014-től | FVM | TA1, TA2, TA3 HA1, HA2, HA3 | | x | x |
| | K(4) | c) Különösen indokolt esetben kisajátítás vagy földcsere (a Nemzeti Földalap terhére), erre vonatkozó felmérés és ütemterv készítése | 2012 | KvVM, MNV Zrt. | TA3, HA1, HA2, HA3 | | x | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás |
|--|---|--|--|----------------|-------------------------------------|------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | |
| | K(6) | Hosszú távon a megfelelő földhasználati arányok kialakítására vonatkozó komplex piaci alapú gazdasági ösztönző rendszer megalapozása (kvóta rendszer megvalósítása) | 2015 | FVM, KvVM | TA1,TA2,TA3 HA1, HA2, HA3 | x | | |
| TA5sz: Belvíz-rendszerek átalakítása tápanyag- és vízviSSzatartás céljából Célja: A befogadó vízfolyások tápanyag terhelésének csökkentése és az ésszerű belvíz-gazdálkodás elősegítése belvíz-visszatartással . Ennek érdekében a területről elvezetett belvíz összegyűjtése tározókban (öntözésre is felhasználható). A belvízelvezető rendszer ennek megfelelő átalakítása és üzemeltetése. Az üzemeltetés módosításának része lehet a felszín alatti vizek megcsapolását csökkentő beavatkozás. Az intézkedés hozzájárulhat természetvédelmi célok eléréséhez is | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA (c,g) | 379/2007. (XII. 23.) Korm. rend. a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre von. szabályok: síkvidéki területek vízrendezése | folyamatos | KvVM, FVM | TA5 | | | x |
| | TA (c,g) | Nemzeti Földalap (2001. évi CXVI. törvény 2. §. (k) - tározók, záportározók kialakítása | folyamatos | FVM | HA1 | | | x |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(3) | A belvíz-elvezető rendszer vízviSSzatartási szempontok szerinti átalakítására vonatkozó jó gyakorlatok meghatározása | 2011 | KvVM | TA5, PT5 | x | | |
| | K(9) | A belvízrendszerek átalakításának pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban ROP-ok: Regionális jelentőségű vízvédelmi intézkedések; Vízrendezés intézkedések; ETE-k (határmenti, interregionális programok), ÚMVP: A vízrendezés kollektív beruházásai, vízkárelhárítás, belvízrendezés b) Támogatások szempontrendszerébe a VKI előírások integrálása, a támogatási rendszerek szükség szerinti átalakítása c) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben | a) 2007-2013 b) 2011 c) 2014-től | NFÜ, KvVM, FVM | TA5, PT5 | | x | x |
| | P(1) | Belvizek tározására (mesterséges beszivárogtatására) alkalmas területek kijelölése | 2012 | FVM, KvVM | TA5 | | x | |
| K(7) | A belvizek tározására (mesterséges beszivárogtatásra) alkalmas területek tulajdonosaival a területek ideiglenes igénybevételére vonatkozó együttműködési (önkéntes) megállapodások tartalmi követelményeire vonatkozó szabályok megalkotása | 2012 | FVM, KvVM | TA5 | x | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervénye-sítés | Vegre-hajtás | |
|--|------------------------------------|--|---|-------------|-------------------------------|------------|---------------|--------------|---|
| | | | | | | | | | |
| | K(9) | A belvizek tározására igénybe vett területeken okozott kieső bevételek és keletkező hátrányok kompenzálása (a károk megtérítése) az EMVA 38. cikke alapján | 2014-től | FVM | TA5 | | x | | |
| TA7sz: Állattartó telepekről származó terhelések mérséklése Célja: A terhelés csökkentése a trágyatárolás megoldásával, és műszaki védelem biztosításával az állattartótelepeken | a) alapintézkedések | | | | | | | | |
| | A | Nitrát-Írányelv (91/676/EGK) vonatkozó előírásai | | | | | | | |
| | | Területi tilalmak állattartó telep létesítésére (terhelésre érzékeny vizek közelében) | folyamatos | FVM | TA7 | | | x | |
| | A | IPPC Irányelv (96/61/EK) vonatkozó rendelkezései | | | | | | | |
| | | Nagy létszámú állattartó telepek hatósági engedélyezése az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályai szerint | folyamatos | zöldhatóság | TA7 | | | | x |
| c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | | |
| | K(9) | Állattartó telepek korszerűsítésének pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban ÚMVP: Állattenyésztést szolgáló beruházások b) A támogatási rendszerekben azon gazdálkodók előnyben részesítése, amelyek olyan víztestek vízgyűjtő területein található, ahol ezen intézkedés támogatása a víztestek jó állapotának eléréséhez szükséges (ÚMVP 2007-2013: Állattartó telepek korszerűsítésére vonatkozó pályázatok) | a) 2007-2013 b) 2010-től folyamatos | FVM | TA7 | | x | X | |
| 8.2.5. Jó halászati és horgászati gyakorlat kialakítása és elterjesztése | | | | | | | | | |
| Flsz: Jó halászati és horgászati gyakorlat kialakítása és elterjesztése Célja: Tározók, halastavak vízminőséget javító üzemeltetése az alvíz ökológiai és vízminőségi szempontjainak figyelembe vételével a) olyan halgazdálkodási jó gyakorlat alkalmazása, amely megakadályozza szennyezést, és alkalmazkodik az alvíz | b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | TA(c) | 1997. évi XLI. törvény a halászatról és a horgászatról | folyamatos | FVM | F11, F12, F13, F14 | | | X | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(3) | Jó halászati gyakorlat (tógazdasági, völgyzárógátas tározókra és természetes vizekre vonatkozó) és jó horgászati gyakorlat (horgásztavakra, völgyzárógátas tározókra és természetes vizekre vonatkozó) jogszabályi szintű meghatározása | 2010 | FVM | F11, F12, F13, F14 | x | | | |
| | K(6) | A halastavak ökológiai szolgáltatásai, illetve közérdekű feladatainak elismerése a szolgáltatási díjakban, a vízkészlet-járulék mértékében | 2012 | KvVM, FVM | F11, F12, F13, F14 | x | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervény-sítés | Vegre-hajtás | |
|---|---|---|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|---|
| <p>ökológiai és vízminőségi szempontjaihoz b) olyan horgászati jó gyakorlat alkalmazása, amely megakadályozza a horgászvízként hasznosított tározók, holtágak, csatornák esetében a többlet tápanyag bevitelt (része a megfelelő halszerkezet telepítése is)</p> | K(9) | <p>A jó halászati és horgászati gyakorlathoz szükséges beruházások megvalósításának pénzügyi ösztönzése:</p> <p>a) 2007-2013 EU támogatási időszakban HOP: 2. Akvakultúra prioritás-támogatást biztosít a környezetterhelést csökkentő beruházásokhoz</p> <p>b) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben, a VKI célokat szolgáló beruházások előnyben részesítése</p> <p>c) Extenzív halastavi célprogram indítása az ökológiai szempontból kedvező gazdálkodásból (elismert ökológiai szolgáltatásból) adódó jövedelem csökkenés kompenzálására</p> | a) 2007-2013 b) és c) 2014-től | FVM | F11, F12, F13, F14 + PT5 | | x | x | |
| | K(9) | "Tehermentesítő" horgásztavak kialakítására vonatkozó támogatások biztosítása | 2014-től | NFÜ, ÖM | F12, F13, F14 | | x | | |
| 8.3. EGYÉB SZENNYEZÉSÉNEK MEGELŐZÉSE, ILLETVE A SZENNYEZÉSEK KÁRELHÁRÍTÁSA | | | | | | | | | |
| <p>KA1sz: Balesetszerű szennyezési események (beleértve az árvizeket is) megelőzése Célja: A vizeket veszélyes anyag szennyezéssel érintő haváriák lehetőségének és hatásának csökkentése. A vizek állapotát veszélyeztető szennyezőforrások felszámolása, a szennyezett területek kármentesítése, a tényleges veszélyességet mutató prioritások szerint.</p> | a) alapintézkedések | | | | | | | | |
| | A | SEVESO (96/82/EK) Irányelv - 18/2006. (I. 26.) Korm. Rendelet | | teljesítve (hatályos), , folyamatos | OKF | KÁ2 | | | X |
| | | a) | Felső és alsó küszöbértékű veszélyes ipari üzemek kijelölése, Katasztrófavédelmi Országos Információs Rendszer | | | | | | |
| | | b) | Biztonsági jelentés, belső védelmi terv | | | | | | |
| | | c) | Külső védelmi terv (településrendezési tervezésnél érvényesítve) | | | | | | |
| | | d) | Felügyeleti tevékenység, ellenőrzés | | | | | | |
| | e) | Lakossági tájékoztatók | kétévenként | OKF | | | X | | |
| A | Árvízi kockázatkezelési Irányelv (2007/60/EK) Árvízi kockázatkezelési terv készítése (összhangban a vízgyűjtő-gazdálkodási tervvel) | | 2015 | KvVM | KÁ2, HA1 | | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Végrehajtás |
|------------------------------------|---------|--|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | | Országos Környezeti Kármentesítési Program (OKKP) végrehajtása | | | | | | |
| | TA(I) | a) kármentesítési építési beruházási feladatok koordinálása, az OKKP irányításához és összehangolt végzéséhez szükséges feladatok (így például kutatási, szabályozási, informatikai, nyilvántartási) | teljesítve (hatályos), , folyamatos | KvVM | KÁ1 | | | X |
| | | b) Tartós környezetkárosodást szenvedett területek ingatlan-nyilvántartásba vétele (károsodás mértéke, kötelezettségek) | teljesítve (hatályos), , | KvVM, zöldhatóság | KÁ1 | | | X |
| | | c) FAVI részét képező Kármentesítési Információs Rendszer (FAVI-KÁRINFO) működtetése | teljesítve (hatályos), , | KvVM | KÁ1 | | | X |
| | | Kárelhárítási tervek készítése (90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) | | | | | | |
| | TA(I) | a) üzemek üzemi kárelhárítási terv készítése meghatározott környezetre kockázatot jelentő üzemek esetében | teljesítve (hatályos), , ötévente | üzemek | KÁ2 | | | X |
| | | b) területi kárelhárítási tervek készítése | teljesítve (hatályos), , ötévente | KÖVIZIG | | | | X |
| | | c) üzemi tervekből származó adatok nyilvántartása | teljesítve (hatályos), , folyamatos | OKTVF, felügyelőségek | | | | X |
| | | d) figyelőhálózat, mérő-megfigyelő rendszer működtetése | teljesítve (hatályos), , folyamatos | KÖVIZIG, NPI, erdészeti hatóság | | | | X |
| | | e) kárelhárítási anyagok és eszközök készenlétben tartása, kárelhárítási gyakorlatok | évente | KÖVIZIG-ek | | | | X |
| | | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | |
| | K(8) | Állami felelősségi körbe tartozó kármentesítési beruházások (tényfeltárás, beavatkozás, monitoring) | folyamatos | KvVM, NFGM, HM | KÁ1 | | | x |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás | |
|---|---|---|--|--------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|--|
| | | | | | | | | | |
| | K(9) | A környezetbiztonságot szolgáló beruházások pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban - GOP 2.1.1. Komplex vállalati technológia-fejlesztés - KEOP: Környezeti kármentesítés b) A vízvédelmi szempontból fontos beruházások előnyben részesítése c) Minőség- és környezetirányítási rendszerek bevezetésének támogatása a kibocsátó ipari létesítményekben (GOP támogatási források biztosítása) d) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben, a VKI célokat szolgáló beruházások előnyben részesítése | a) 2007-2013 b) és c) 2011 d) 2014-től | NFÜ, KvVM | KÁ1, KÁ2 | | x | x | |
| KÁ2-3sz: Veszélyes anyagok által okozott szennyeződések kiküszöbölése Célja: a) A felszíni vizek kémiai szennyezéssel szembeni védelme, amely veszélyt jelent a vízi környezetre a vízi szervezetekre, valamint veszélyezteti az emberi egészséget is. b) A felszín alatti vizek állapotromlásának megakadályozása és kémiai szennyezéssel szembeni védelme, amely különösen fontos a felszín alatti vizektől függő ökoszisztémák számára, valamint az ivóvízellátásban felhasznált felszín alatti vizekre nézve. | a) alapintézkedések | | | | | | | | |
| | A | EU veszélyes anyag irányelvek a felszíni vizekre (2006/11/EK, 2008/105/EK, 2000/60 EK X. melléklete) | | | | | | | |
| | a) A környezetminőségi (EQS) határértékek jogszabályban való rögzítése, az ehhez igazodó emissziós határértékek meghatározása | 2010 | KvVM | KÁ1, KÁ5, PT1, TE2, SZ-k, KK-k | x | | | | |
| | b) Emissziós források, kibocsátási leltárok készítése elsőbbségi és egyéb veszélyes anyagokra | 2012 | KvVM, zöldhatóság | | x | | | | |
| | c) Egyedi határértékek és (szükség szerint) keveredési zónák megállapítása egyes felszíni vizekbe bocsátókra (veszélyes anyagokra) | Jogharmonizációt köv. folyamatos | Zöldhatóság | | | x | | | |
| | d) A keveredési zónák meghatározására vonatkozó módszertan meghatározása, a keveredési zónák kiterjedésének csökkentésére vonatkozó szabályok megalkotása | 2012 | KvVM | | x | | | | |
| | e) Engedélyezés határértékek alapján | folyamatos | zöldhatóság | | | x | | | |
| f) Monitoring és önellenőrzés - vonatkozó szabályok szigorítása (az új EU veszélyes anyag Irányelvnek megfelelően) | 2010 | KvVM | x | | | | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervény-sítés | Vegre-hajtás |
|--|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | |
| | | g) Az IPPC BAT (Legjobb elérhető technika) meghatározása a környezet-minőségi határértékek veszélyes anyag komponensköre alapján a még megengedhető szennyező anyag kibocsátási szintek megállapítására | 2012 | KvVM | | | x | |
| | | Irányelvek a felszín alatti vizek védelméről (2006/118/EK, 80/68/EGK) - veszélyes szennyezőanyagokra vonatkozó rendelkezései | | | | | | |
| | A, TA(j,l) | a) Szennyező anyagok, kibocsátók, érintett felszín alatti térrészek nyilvántartása (FAVI) 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet) | 2010 | KvVM | | x | x | |
| | | b1) Környezetminőségi előírások és szennyezettségi küszöbértékek (tagállami) víztest szintű értékeinek meghatározása | | | | | | |
| | | b2) Meghatározott szennyezőanyagok felszín alatti vízbe történő közvetlen és közvetett bevezetésének tilalma | | | | | | |
| | | b3) Szennyező anyag elhelyezése, földtani közegbe történő közvetlen bevezetése a felszín alatti vízbe történő közvetlen és közvetett bevezetése, beleértve az időszakos vízfolyásokba történő bevezetést is engedélyköteles tevékenység. | teljesítve (hatályos), folyamatos | KvVM | KÁ3 | | | x |
| | | c) Engedélyköteles tevékenység (határértékek, monitoring stb.) | | | | | | |
| | | d) Hatósági ellenőrzés, monitoring | | teljesítve (hatályos), folyamatos | zöldhatóság | | | x |
| KÁ6sz: Növényvédőszer fenntartható használata | a) alapintézkedések | | | | | | | |
| | A | Növényvédőszer Irányelv (91/414/EGK) | | | | | | |
| | | a) Engedélyezett és felülvizsgálat alatt álló növényvédő szer hatóanyagok (közösségi jegyzék) | negyed-évenként | FVM | TA1,TA2, TA3,TA4,TA6 | | | x |
| | b) Helyes növényvédelmi gyakorlat (5/2001. (I. 16.) FVM rendelet) | teljesítve (hatályos), | FVM | | | | X | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervény-sítés | Vegre-hajtás |
|--|-----------------|---|---------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|
| | | c) Kétlépcsős engedélyezési rendszer: növényvédőszer hatóanyagok: EU, növényvédőszer termékek: tagállami engedélyezés d) Szakképesítések, engedélyek, nyilvántartások, a növényvédő szerek jelölése, csomagolás, szavatosság, minőség ellenőrzése (89/2004. (V.15.) FVM rendelet) | teljesítve (hatályos), folyamatos | MgSzH | | | | X |
| | A | Írányelv a felszín alatti vizek védelméről (2006/118/EK) vonatkozó előírásai (részletesen lásd a 8.2. fejezetben) | | | | | | |
| | | A felszín alatti víz kémiai állapotának megítélésére szolgáló kritériumok: környezetminőségi határértékek növényvédőszerre | 2010 | KvVM, FvM | TA2, SZ-k | x | | |
| | | b) további alapintézkedések | | | | | | |
| | TA(h) | Növényvédőszer használat ellenőrzése a közvetlen kifizetések feltételeként a Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot (HMKÁ) részeként | 2011-től teljesítve (hatályos) | FVM, MgSzH | TA1,TA2, TA3,TA4,TA6 | | | X |
| | | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | |
| | K(10) | Vízbázisvédelmi védőterületen bejelentési kötelezettség előírása növényvédőszer használat esetén | 2012 | KvVM, FVM | IV2 | x | | |
| | P(3) | A növényvédőszer használatra vonatkozó monitoring rendszerek fejlesztése | folyamatos | KvVM, MgSzH | ÁT4 | | x | X |
| KÁ4sz: Szakszerű kútkiképzés, és jó állapotú kutak általánossá tétele Célja: A kutak rossz állapotából adódó jelenlegi és potenciális szennyezések megakadályozása. Megfelelő színvonalú kútfúrési és kút-rekonstrukciós munkák (jogsabályi, ellenőrzési és szakmai testületi háttérrel) megvalósulása | | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | |
| | TA (c.g) | A felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményei (101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet) | teljesítve (hatályos) | KvVM | KÁ4 | | | X |
| | K(10) | Előírások szerinti kútkiképzések és kitermelések biztosítása: - A vízkitermelések fokozottabb ellenőrzése és a jelenleginél szigorúbb szankcionálása - Az önkormányzati hatáskörbe tartozó vízkitermelések (500/m ³ év alatt) ellenőrzési és szankcionálási szabályainak megalkotása - Bejelentési kötelezettség egyes önkormányzati hatáskörbe tartozó tevékenységekre | 2011 | KvVM, ÖM | KÁ4 | x | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Végrehajtás | |
|--|--|---|------------------------------------|------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|--|
| KÁ5sz: Közlekedésből származó szennyezések mérséklése Célja: Az utakról, vasutak melletti területekről származó szennyezések csökkentése a megfelelő műszaki védelemmel és csapadékvíz elvezető rendszer kialakításával. Új utak, vasutak esetében kötelező. | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(3) | Utak, vasutak elfolyó szennyezéseit mérséklő ökológiai szempontú műszaki követelményeinek kidolgozása | 2011 | KvVM, KHEM | KÁ5 | x | | | |
| | K(9) | Az utak, vasutak megfelelő műszaki védelemmel történő kialakításának pénzügyi ösztönzése: a) A támogatások összehangolása a VKI-val (2007-2013 időszakban: KÖZOP, KMOP, ROP-ok): utak, vasutak ökológiai szempontokat figyelembe vevő kialakítása | 2011 | NFÜ, KvVM | KÁ5 | | x | X | |
| PT2sz: A használt termálvizek felszíni vizekbe való bevezetésének korlátozása, jó gyakorlatának elterjesztése Célja: A használt termálvizek okozta terhelések csökkentése a felszíni vizeknél | b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | TA(g) | Kibocsátási határértékek a termálvizekre vonatkozóan | teljesítve (hatályos) | KvVM | PT2 | | | X | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(9) | Környezetkímélő technológia fejlesztés támogatása: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban GOP 2007-2013: 2.1.1. Komplex vállalati technológiafejlesztés b) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben | a) 2007-2013 b) 2014-től | NFÜ, NFGM | PT2 | | x | X | |
| K(3) | Felszíni vizekbe történő termálvíz bevezetések jó gyakorlatának kialakítása: a) A használt termálvizek megfelelő elhelyezésére, kezelésére vonatkozó szabályok, műszaki megoldások meghatározása b) A víz bevezetése a sodorvonalba megfelelő tározó kapacitás esetén, illetve megfelelő hígító hozamok idején | 2012 | KvVM | PT2 | x | | | | |
| Lásd még 8.1.1 pontban lévő intézkedéseket is. | | | | | | | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Végrehajtás |
|---|---|---|------------------------------|-----------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| 8.4 VÍZFOLYÁSOK ÉS ÁLLÓVIZEK HIDROMORFOLOGIAI ÁLLAPOTÁT JAVÍTÓ INTÉZKEDÉSEK | | | | | | | | |
| <i>8.4.1 Vízfolyások és állóvizek medrét érintő intézkedések</i> | | | | | | | | |
| HMsZ: Vízfolyások és állóvizek hidromorfológiai állapotának javítása <u>Célja:</u> A szabályozottság csökkentése, a megfelelő állapot fenntartása: a mederforma és állapot átalakítása és a part menti növényzónák helyre-állítása, a változatosság javítása (kanyargósság, változatos partviszonyok, csak a feltétlenül szükséges földmunkával, főként közvetett módszerekkel), a fenékküszöbök, fenékgátak, surrantók felülvizsgálata és átépítése, az üledék és a meder természetes jellegét alapvetően megváltoztató növényzet egyszeri eltávolítása, ahol ezt a hullámtér szélessége lehetővé teszi, | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(i) | A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályok (379/2007. (XII. 23.) Korm. rend.): a mederszabályozás | teljesítve (hatályos) | KvVM, FVM | HM 1-10 | | | X |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(3) | Vízfolyások és állóvizek ökológiai állapotának javítására és fenntartására vonatkozó ökológiai szempontú műszaki követelmények kidolgozása (jogi szabályozás, műszaki irányelvek) | 2012 | KvVM | HM1, HM2, HM3, HM6, HM7, HM10 | x | | |
| | K(5) | Szabályozási terv készítési kötelezettség előírása az önkormányzatok számára a településeken belüli mederszakaszokra | 2012 | KvVM, ÖM | HM5, HM9 | x | | |
| K(8) | Hidromorfológiai állapotot javító beruházások megvalósítása (állami, önkormányzati építési, rehabilitációs projektek) | 2015, 2021, 2027 | KÖVIZIG, NPI, önkormányzatok | HM 1-10 | | | X | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Erveny-sítés | Vegre-hajtás |
|---|---------|---|-------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|
| <p>a meder természetes fejlődésének biztosítása az árvízvédelmi biztonság veszélyeztetése nélkül)</p> <p>Állóvizek esetén a part természetes meredeksé-gének helyreállítása, a növényzet természetes fejlődéséhez a morfológia feltételek biztosítása, feliszapolódott állóvizekből az üledék eltávolítása. (Ez szolgálhat vízminőségi és térfogat növelési célokat.) A medrek rendszeres fenntartása keretében a felesleges biomassza és laza üledék eltávolítása, a mederbeli lágyszárú növényzet és a parti fás szárú növényzet gondozása.</p> | K(9) | <p>A hidromorfológiai állapot javításának pénzügyi ösztönzése:</p> <p>a) 2007-2013 EU támogatási időszakban</p> <ul style="list-style-type: none"> - KEOP: 3. Természeti értékeink jó kezelése: természetvédelmi oltalom alatt álló, NPI kezelésű területeken - ROP-ok: Regionális jelentőségű vízvédelmi intézkedések - LIFE+ „Természetvédelem és biodiverzitás” - KEOP: Tárgazdálkodást megalapozó vízi infrastruktúra kiépítése (VTT által érintett területen) - ETE-k (határmenti, interregionális programok) - ÚMVP: 2.1.4. Agrár-környezetvédelmi kifizetések: Vizes élőhelyek létrehozása és kezelése célprogram; erdősítési programok; nem termelő beruházásoknak nyújtott támogatások <p>b) Vízfolyások és állóvizek ökológiai állapotának javítására vonatkozó önálló pénzügyi támogatási rendszer kialakítása</p> | <p>a) 2007-2013 b) 2014-től</p> | NFÜ, KvVM | HM 1-10 | | x | x |
| <p>HM-4,8sz: Szennyezett üledék egyszeri eltávolítása</p> <p><u>Célja: A víztér terhelésének csökkentése, a vízminőség javítása a feliszapolódott vízfolyásokon, állóvizekben</u></p> | K(3) | <p>Az üledék kezelésének ökológiai szempontú műszaki követelményeinek kidolgozása (jogi szabályozás, műszaki irányelvek):</p> <ul style="list-style-type: none"> - üledék kémiai kezelésére vonatkozó szabályok - szennyezett üledék elhelyezésére vonatkozó szabályok - szerves-, és tápanyagban dús, nem szennyezett üledék mezőgazdasági elhelyezésének, vagy egyéb újrahasznosításának szabályai | 2012 | KvVM | HM4, HM8 | x | | |
| | K(9) | <p>Eltávolított szerves-, és tápanyagban dús, de nem szennyezett üledék mezőgazdasági elhelyezésének (energiaültetvények stb.), és energetikai célú hasznosításának pénzügyi ösztönzése</p> | 2011 | NFÜ, FVM | | | x | X |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervény-sítés | Vegre-hatás |
|--|---|--|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| <i>8.4.2 .Vízfolyások árterére vagy hullámterére, valamint az állóvizek parti sávjára vonatkozó intézkedések</i> | | | | | | | | |
| HA1-3sz: Ártér rehabilitáció, partmenti vízvédelmi zóna kialakítása Célja: A vízszennyezés csökkentése, az árterek felélesztése a) Olyan nagyvízi meder kialakítása, amelyben az árvízi vízhozamok levezetése a vízszintek jelentős emelkedése nélkül történhet meg, a meder és környezetének ökológiai javításán túl hozzájárul a hordalék és a diffúz eredetű tápanyagszennyezés csökkentéséhez b) A vízfolyások mentén, illetve állóvizek parti zónájában a megfelelő puffersáv biztosítása, területhasználat átalakításával és fenntartásával | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(i,h) | Nagyvízi mederre és parti sávra vonatkozó szabályok (21/2006 (I.31.) Korm. rendelet): árvizek biztonságos levezetése, parti sávban (3m) külterületen csak gyepgazdálkodás folytatható stb.) | teljesítve (hatályos) | KvVM | HA1, HA2, HA3 | | | x |
| | TA(i,h) | Nemzeti Földalap (2001. évi CXVI. törvény 2. §. (j)) - hullámtéri területek, valamint a mentett oldali vízjárta területek földcseréjére | teljesítve (hatályos) | FVM | HA1 | | | x |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(3) | A vízvédelmi puffersáv (beleértve a partmenti védősáv) kijelölése, a vonatkozó jó gyakorlat meghatározása (kötelező és önkéntes előírások, kompenzáció és pénzügyi rendszer működtetése) a vízvédelmi zónarendszer részeként | 2012 | KvVM, FVM | HA1, HA2, HA3 | x | | |
| | P(1) | A nyílt ártér kialakítására alkalmas területek kijelölése | 2012 | KvVM, FVM | HA1 | | x | |
| | K(8) | Árterek helyreállítása töltések elbontásával, áthelyezésével, illetve mentett oldali vízkivezetéssel | 2015, 2021, 2027 | KÖVIZIG-ek, NPI-k, vízi társulatok | HA1 | | | x |
| | K(4) | Különösen indokolt esetben a nyílt árterek kialakítására alkalmas területek kisajátítása vagy földcsere (a Nemzeti Földalap terhére) | folyamatos | KvVM, MNV Zrt. | TA3, HA1, HA2, HA3 | | | x |
| | K(9) | A nyílt ártér létrehozására kijelölt területekre kompenzációs kifizetések biztosítása a terület értékcsökkenésének kompenzálására | 2014-től | FVM | HA1 | x | | |
| | K(9) | Vízfolyások és állóvizek ökológiai állapotának javítására vonatkozó önálló pénzügyi támogatási rendszer kialakítása, amelynek részeként a nyílt árterek létrehozásának támogatása | 2014-től | NFÜ, KvVM | HA1 | | x | |
| K(9) | Az agár támogatások keretében zonális „hullámtéri/ártéri gazdálkodási” célprogramok (ártéri erdő, hullámtéri szántó stb.) létrehozása | 2014-től | FVM | HA2, HA3 | | x | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás |
|--|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| 8.4.3. A hidromorfológiai szempontokat figyelembe vevő vízhasználatok megvalósítása | | | | | | | | |
| DU1-4sz: A vízfolyások medrét érintő létesítmények üzemeltetése a hosszirányú átjárhatóság biztosításával, valamint az alvízi szempontok figyelembevételével Célja: A hosszirányú átjárhatóság biztosítása és az alvízi szempontok érvényesítése érdekében a műtárgyak és üzemeltetésük felülvizsgálata, módosítása, szükség esetén megszüntetése, ahol ezáltal sem érhető el a megfelelő állapot, a szükséges vagy pótló műtárgyak megépítése | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(i) | A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályok (379/2007. (XII. 23.) Korm. rend.): mederszabályozás | teljesítve (hatályos) | KvVM, FVM | DU1, DU2, DU3, DU4 | | | x |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(3) | A vízfolyások hosszirányú átjárhatóságának biztosítására, valamint az alvízi viszonyok figyelembevételére vonatkozó jó gyakorlatok kialakítása (jogi szabályozás, műszaki irányelvek) | 2012 | KvVM | DU1, DU2, DU3, DU4 | x | | |
| KKsz: Vízi utak ökológiai szempontú kialakítása és működtetése Célja: A vízi utak ökológiai szempontok szerinti használata, (környezetkímélő megoldások, szennyezések nyílt vízre jutásának akadályozása stb), a „minimális zavartság” elvének érvényesítése | K(8) | A hosszirányú átjárhatóságot biztosító beruházások (műtárgyak elbontása, építése) | 2015, 2021, 2027 | KÖVIZIG, NPI, vízi társulat | DU1, DU2, DU3, DU4 | | | x |
| | K(9) | Hosszirányú átjárhatóságot biztosító beruházások pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban - KEOP: 3. Természeti értékeink jó kezelése: természetvédelmi oltalom alatt álló, NPI kezelési területeken - ROP-ok: Regionális jelentőségű vízvédelmi intézkedések - ETE-k (határmenti, interregionális programok) b) A vízfolyások komplex ökológiai állapotának javítására vonatkozó önálló pénzügyi támogatási rendszer részeként az alvízi viszonyok javítását és a hosszirányú átjárhatóságot biztosító intézkedések támogatásának biztosítása | a) 2007-2013 b) 2014-től | NFÜ, KvVM | DU1, DU2, DU3, DU4 | | x | x |
| KKsz: Vízi utak ökológiai szempontú kialakítása és működtetése Célja: A vízi utak ökológiai szempontok szerinti használata, (környezetkímélő megoldások, szennyezések nyílt vízre jutásának akadályozása stb), a „minimális zavartság” elvének érvényesítése | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA (c,g,l) | A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályok (379/2007. (XII. 23.) Korm. rend.): vízi utak | teljesítve (hatályos) | KvVM, FVM | KK1, KK2 | | | x |
| c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| K(3) | Hajózással, kikötőkkel kapcsolatos ökológiai szempontú műszaki követelmények jogszabályi szintű szabályozása | 2012 | KvVM | KK1, KK2 | x | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás |
|--|------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| 8.5. FENNTARTHATÓ VÍZHASZNÁLATOK | | | | | | | | |
| FE1-3sz: Vízkivételek és tározás a vízkészletek megőrzésének figyelembe vételével <u>Célja:</u> A víztakarékosság és az elővigyázatosság elvének érvényesítése, a vízkészletek túlhasználatainak megakadályozása , az ország vízkincsének megőrzése érdekében. A vízfolyások ökológiai szempontból szükséges kisvízi hozamának biztosítása. A felszín alatti vízhasználatok fenntartható megoldása, a rendelkezésre álló hasznosítható készletek és társadalmi-gazdasági szempontok figyelembevételével Ennek érdekében a vízhasználatok ellenőrzése, szükség esetén korlátozása, vízkormányzási, vízátvezetési megoldások módosítása ökológiai és vízminőségvédelmi szempontok szerint. | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(e) | Vízgazdálkodási törvény: vízkészlet-gazdálkodás vízkészlet-járulék | teljesítve (hatályos) | KvVM | FE1, FE2, FE3, FE4, ÁT5 | | | x |
| | TA(c) | A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályok (379/2007. (XII. 23.) Korm. rend.): ivó és ipari vízellátás, vízhasznosítás | teljesítve (hatályos) | KvVM, FVM | FE1, FE2, FE3, FE4 | | | x |
| | TA(c,e) | Vízkivételek engedélyezésére vonatkozó szabályok (72/1996 (VI.22) Korm. rendelet) | teljesítve (hatályos) | KvVM | FE, ÁT3 | | | x |
| | TA(c,g) | A felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményei (101/2007. (XII.23.) KvVM rendelet) | teljesítve (hatályos) | KvVM | FE1, FE3, FE4 | | | x |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(2) | A fenntartható vízhasználatra vonatkozó részletszabályok megalkotása (prioritási sorrend, a mederben hagyandó vízhozam, igénybevételei korlátok alkalmazásának szabályai, korlátos vízkészletek vízmegosztására vonatkozó eljárások stb.) | 2012 | KvVM | FE1, FE2, FE4 | x | | |
| | K(3) | Új vízkitermelések, vízhasználatok esetén a készlet-gazdálkodási szempontok érvényesítése | 2012 | KvVM | FE1, IV1 | x | | |
| | K(9) | A vállalati víztakarékosság, korlátozás esetén új vízkivételi helyek igénybevételét szolgáló technológiafejlesztések pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban GOP 2.1.1. Komplex vállalati technológia-fejlesztés b) VGT céljait megvalósító beruházások előnyben részesítése az erre vonatkozó támogatási rendszerben | a) 2007-2013 b) 2014-től | NFÜ, KvVM, NFGM | FE1, FE2, FE4 | | x | x |
| | K(10) | A hatósági munka erősítésére vonatkozó lásd a 8.7.3 pontban | | | | FE3, ÁT3 | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás | |
|---|--|--|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|--|
| <p>FE4sz: Termálvizek és egyéb geotermikus céllal hasznosított vizek fenntartható használata, energetikai célra kivett felszín alatti vizek visszatáplálása</p> <p><u>Célja:</u> a termálvízkészletek fenntartható használatának megvalósítása. Az energetikai hasznosítású vizek visszasajtolhatók, így a hasznosítható vízkészletet nem csökkentik. (Érvényes a meglévő használatokra is!)</p> | b) további alapintézkedések | | | | | | | | |
| | TA(c) | Kizárólag energia hasznosítás céljából kitermelt termálvíz visszasajtolására vonatkozó kötelezés (1995. évi LVII. Törvény) | teljesítve (hatályos) | KvVM | FE4 | | | x | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(3), K(10) | Termálvizek és egyéb geotermikus céllal hasznosított vizek használatára vonatkozó jó gyakorlatok továbbfejlesztése: - minőségi, biztonsági előírások, kötelező visszatáplálás, - termálvizek használatához kapcsolódó hatósági feladatok, díjak átláthatóságának biztosítása, a hévízkészlet-gazdálkodást megalapozó, dinamikus hévízföldtani modell kialakítása, a termálvíz termelés vízmérővel történő mérésének előírása és az adatszolgáltatás fejlesztése stb. | 2012. ill. folyamatos | KvVM, VKKI MÁFI, Zöldhatóság | FE4 | x | | | |
| | K(9) | A termálvizek fenntartható használatát biztosító pénzügyi ösztönzés: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban - KEOP 4.1. Hő- és/vagy villamosenergia-előállítás támogatása megújuló energiaforrásból: Geotermikus energia hasznosítása (pl. energia kinyerés támogatása termelő visszasajtoló kútpár létesítésével). - ÚMVP kertészeti korszerűsítés (melegházak fűtési rendszerének korszerűsítése, visszasajtoló kutak létesítése, támogatási arány: 40%) - GOP 2.1.1. Komplex vállalati technológia-fejlesztés b) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben a támogatási arány növelésével | a) 2007-2013 b) 2014-től | NFÜ, KvVM, FVM, NFGM | FE4 | | x | x | |
| K(11) | A visszasajtolásra alkalmas technológiák fejlesztése, elterjedésük elősegítése | folyamatos | NKTH | FE4 | | x | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervény-sítés | Vegre-hajtás |
|---|--|--|---|-------------|-------------------------------|------------|--------------|--------------|
| FE5sz: A felszín alatti víztestek mesterséges utánpótlásának vagy dúsításának szabályozása | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(f) | a) Az engedélyezhető utánpótlás és dúsítás eseteinek meghatározása jogszabályban (219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet) b) A felszín alatti vizek dúsítása engedélyköteles tevékenység | teljesítve (hatályos), folyamatos | zöldhatóság | | | | X |
| TA6sz: Az aszályok hatásának mérséklése Célja: a) Aszály-érzékeny területeken a növényfajták váltása, lokális vízvisszatartás, takarékos öntözési technológiák elterjesztése b) Alternatív ivóvízbázisok igénybevétele készlethiányos területeken szükség esetén: felkészülés az éghajlatváltozás esetleges hatásainak kezelésére. | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(c) | Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia és Program | 2008-2025 | KvVM | | | | X |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(5) | Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia és Program | 2008-2025 | KvVM | TA6, TA, FE, VT, CS | | | X |
| | K(9) | Takarékos öntözési technológiák elterjedésének pénzügyi támogatása (ÚMVP) | 2007-2013, ill. 2014-től | FVM | TA6 | | x | X |
| | K(3) | Aszály-érzékeny területek kijelölése és a jó gyakorlatok meghatározása a vízvédelmi zónarendszer részeként (összhangban a hazai stratégia/program prioritásaival) | 2012 | FVM | TA6 | x | | |
| | K(9) | Az aszályok hatásának mérséklését szolgáló pénzügyi ösztönzés: a) 2007-2013 ÚMVP keretében az integrált szántó- és gyümölcsstermesztés keretében a csapadék-gazdálkodás támogatása (beszivárgás növelése) b) Önkéntes agrár-környezetvédelmi célprogramok az aszály-érzékeny területen gazdálkodók számára | a) 2007-2013, illetve 2014-től b) 2014-től | FVM | TA6, TA4 | | x | |
| P(1), K(8) | Készlethiányos területeken alternatív vízbázisra való áttérés lehetőségeinek | 2012 | KvVM, önkormányzatok | IV3 | | x | X | |
| 8.6. MEGFELELŐ IVÓVÍZMINŐSÉGET BIZTOSÍTÓ INTÉZKEDÉSEK | | | | | | | | |
| IV1sz: Ivóvízminőség-javítása az előírásoknak megfelelő állapotra Célja: A szolgáltatott ivóvízben a határértéknek megfelelő koncentrációk biztosítása | a) alapintézkedések | | | | | | | |
| | A | Ivóvíz Irányelv (98/83/EK) - Ivóvízminőség-javító program (201/2001. (X.25.) Korm. rendelet) | | | | | | |
| | a) | Érintett települések meghatározása, felülvizsgálat | 2013 | EÜM, KvVM | IV1 | | x | X |
| b) | Ivóvíz minőségére vonatkozó határértékek a vízkivételi helyen (6/2002. (XI.5.) KvVM rendelet felszíni vízbázisok esetén) | teljesítve (hatályos) | EüM, KvVM | | | | X | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás |
|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| | | c) Hatósági vízminőség-ellenőrző vizsgálat: ÁNTSZ által végzett ellenőrző vagy részletes vízminőség vizsgálat (jogkövetkezmények: minőségjavító beavatkozás elrendelése, a vízhasználat korlátozása) | teljesítve (hatályos), folyamatos | ÁNTSZ | | | | X |
| | | d) Az ivóvíz-minőségi helyzetéről tájékoztatás vízszolgáltatók, a felügyelőségek és a környezetvédelmi és vízügyi igazgatóságok számára (kérelemre lakosság) | teljesítve (hatályos), folyamatos | OTH, ÁNTSZ | | | | X |
| | | e) Ivóvízminőség javító beruházások (építési projektek) | 2013 | önkormányzat, szolgáltató | | | | X |
| | | f) Az ivóvízminőség javító beruházások pénzügyi ösztönzése: KEOP 2007-2013: 1.3.0: Ivóvízminőség javítása | 2007-2013 | NFÜ, KvVM | | | | X |
| | | g) A gazdaságos megoldások kiválasztásának elősegítése egyedi, vagy kistérségi vagy regionális hálózatok közötti választás) (támogatás során a megvalósíthatósági tanulmányok részeként erre vonatkozó elemzések kötelező készítése) | 2011 | KvVM | IV1 | | x | |
| | TA(d) | a) Ivóvízbiztonsági terv készítése (1000 m3/nap-nál nagyobb kapacitású vagy 5000 főt meghaladó állandó népességet ellátó vízellátó rendszerek esetén) | 2012-2014 | üzemeltető | IV4 | | x | X |
| | | b) KEOP (KEOP 1.3.0) pályázatok benyújtásához vízbiztonsági tervvel kell rendelkezni | 2007-2013 | NFÜ, KvVM | IV1, IV4 | | | X |
| | TA(e) | A vízjogi engedélyezési eljárás módosítása oly módon, hogy vízi-létesítmény, a vízmunka, illetve a vízhasználat csak abban az esetben kaphasson vízjogi engedélyt, ha az a vízkészlet-gazdálkodási és ellátás-biztonsági szempontokat nem veszélyeztet | 2012 | KvVM | IV1 | x | | |
| | TA(d) | Az ivóvíz szolgáltatás hálózatrekonstrukciók támogatási rendszerének létrehozása, alternatív lehetőségként | 2016-tól | NFGM (NFÜ), ÖM, KvVM | | | x | |
| IV2-3sz: Ivóvízbázisok védelmének megteremtése, az ellátásbiztonság növelése | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(d) | Vízbázis-védelmi Program: diagnosztikai fázis: állapot-értékelés, biztonságba helyezési terv (123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet) | 2009, 2012 | önkormányzat, zöldhatóság | IV2 | | | x |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás | |
|--|--|--|-----------------------------|------------|--------------------------------------|------------|--------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | |
| <p>Célja: ivóvízbázisok minőségének hosszú távú megőrzése. Fázisai:</p> <p>(i) a védőterület kijelölése és a vízbázist veszélyeztető szennyezőforrások feltárása és veszélyességének értékelése,</p> <p>(ii) a veszélyes szennyezőforrások csökkentése, felszámolása egyéb intézkedések keretében</p> <p>(iii) megelőzőként az emberi tevékenység korlátozása az ivóvízbázisok védőterületén.</p> | TA(d) | Vízbázisok biztonságba helyezése (építési, rehabilitációs projektek) | ütemezett megvalósítás | szennyezők | | | | x | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(3) | Vízbázisvédelmi védőterületi előírások felülvizsgálata | 2012 | KvVM | IV2 | | x | | |
| | K(7) | Vízbázisvédelmi védőterületi határozatokban foglalt korlátozásokat megvalósító önkormányzatok kieső bevételeinek és kiadásainak az ellátást élvező önkormányzatok részéről történő ellentételezésére vonatkozó együttműködési (önkéntes) megállapodások lehetőségére és tartalmi követelményeire vonatkozó szabályok megalkotása | 2012 | KvVM | IV2 | | x | | |
| | K(9) | Vízbázisvédelmi feladatok megvalósításának pénzügyi ösztönzése: a) KEOP 2007-2013 2.2.3.: Ivóvízbázis-védelem (1. Üzemelő vízbázisok diagnosztikai vizsgálata, 2. Üzemelő vízbázisok biztonságba helyezése) b) 2014-től a támogatások folytatása | a) 2007-2013 b) 2014-től | NFÜ, KvVM | IV2 | | | x | x |
| | K(9) | A vízbázis biztonságba helyezéséhez szükséges intézkedések prioritásként kezelése a kapcsolódó támogatási lehetőségeknél (ÚMVP 2007-2013, Kármentesítési Program stb.) | folyamatos | NFÜ, KvVM | IV2 TA1, TA2, TA3, SZ, CS, KK, KÁ | | | x | |
| | K(9) | Az agrár-támogatási rendszerekben a vízbázisvédelmi védőterületeken belül a külső védőterületeken gazdálkodók előnyben részesítése | 2011 | FVM, KvVM | TA1, TA2, TA3 | | | x | |
| 8.7 VIZES ÉLŐHELYEKRE ÉS VÉDETT TERÜLETEKRE VONATKOZÓ EGYEDI INTÉZKEDÉSEK | | | | | | | | | |
| 8.7.1 Vizes élőhelyekre és védett természeti területekre vonatkozó intézkedések | | | | | | | | | |
| <p>VT1-3sz: Vizes élőhelyekre és természeti értékei miatt védett területekre vonatkozó intézkedések</p> <p>Célja: a) A felszín alatti vizektől függő ökoszisztémák állapotának megőrzése vagy</p> | a) alapintézkedések | | | | | | | | |
| | A | Natura 2000 Irányelvek (79/409/EGK, 92/43/EGK) | | | | | | | |
| | | a) Különleges Madárvédelmi Területek, Különleges Természetvédelmi Területek (Natura2000 területek) kijelölése | (2006) | KvVM | VT1, VT2, VT3, VT4, VT5, VT6 | | | | x |
| | b) Natura 2000 gyepterületek fenntartására vonatkozó földhasználati szabályok (Korm. rendelet) | teljesítve (hatályos) | KvVM, FVM | | | | | x | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás | |
|---|---|---|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | |
| <p>javítása a közeli, felszín alatti vizeket érintő vízhasználatok módosításával, korlátozásával, vízpótlással</p> <p>b) A felszíni vizektől függő élőhelyek állapotának megőrzése vagy javítása a felszíni vízhasználatok (vízkivételek, vízátvezetések, vízszintszabályozás) módosításával, korlátozásával. Szükség esetén – főként természetvédelmi érdekből – vízpótlás is lehetséges</p> | | c) Natura 2000 fenntartási tervek készítése (nem kötelező érvényű), ezek tartalmi követelményeire vonatkozó miniszteri rendelet kiadása | 2012 | KvVM, FVM | | | | x | |
| | | d) Natura 2000 területen a természetvédelmi hatóság engedélyre szükséges meghatározott tevékenységekhez. | teljesítve (hatályos), folyamatos | zöldhatóság | | | | x | |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | | |
| | K(5) | Országosan védett természeti területek kijelölése és védelme (egyedi jogszabályok) | teljesítve (hatályos), folyamatos | NPI | | | | | X |
| | P(1) | Élőhelyek állapotának felmérése, a károsodás okainak feltárása (azokon a helyeken, ahol a jelenlegi vizsgálatok nem voltak elegendőek) | 2012 | KvVM | VT1 | | | x | |
| | K(3) | Országosan védett és Natura 2000 területekre vonatkozó jó erdőgazdálkodási gyakorlat, valamint vizes élőhely fenntartási gyakorlat bevezetése (jogszabályban) | 2012 | KvVM, FVM | VT9 | | x | | |
| | K(5) | Natura 2000 területekre vonatkozó kezelési tervek részeként a víztől függő élőhelyekre kezelési tervek meghatározása | 2013 | KvVM | VT2, VT3, TA5 (FE-k, TA-k) | | | x | |
| K(8) | A víztől függő ökoszisztémák szükséges vízigényének kielégítését szolgáló beruházások (vízátvezetések, vízpótlások, vízszintszabályozás stb.) | 2015, 2021, 2027 | NPI-k, KÖVIZIG-ek | VT2, VT3, TA5 | | | | X | |



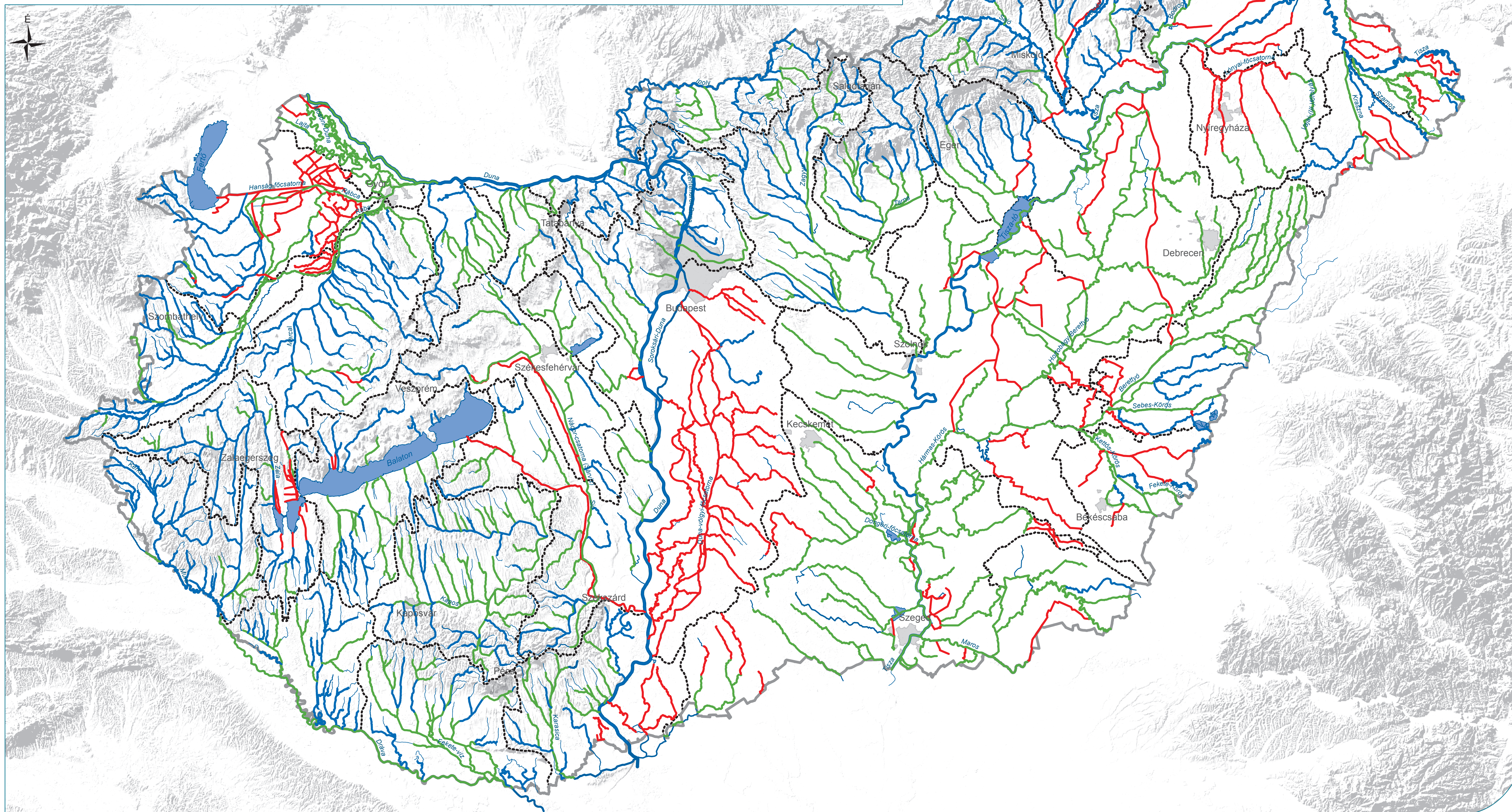
| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Erveny-sítés | Vegre-hatás |
|--|------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|
| | K(9) | Vizes élőhelyekre természeti értékei miatt védett területekre vonatkozó pénzügyi ösztönzés: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban - ÚMVP 2.1.3. Natura 2000 kifizetések mezőgazdasági területeken: normatív, vissza nem térítendő, terület alapú kompenzációs támogatás a gyepterületekre vonatkozóan - ÚMVP 3.2.3.B. Natura 2000 fenntartási/fejlesztési tervek készítése (vissza nem térítendő támogatás) - ÚMVP agrár-környezetvédelmi és erdő-környezetvédelmi célprogramokban a Natura2000 területen gazdálkodók előnyben részesítése - KEOP: 3. Természeti értékeink jó kezelése /KMOP 3.2 intézkedés: Természetvédelem, a természeti környezet rehabilitációja és revitalizációja - LIFE+ 2007-2013 "Természetvédelem és biodiverzitás" - Területi/Transznacionális Együtműködési Programok b) Felszín alatti vizektől függő megőrizendő ökoszisztémák kijelölt területein a tevékenységek korlátozását megvalósító intézkedések támogatása az érintett támogatási rendszerekben | a) 2007-2013 b) 2014-től | NFÜ, KvVM, FVM | VT2, VT3, VT9, TA5 | | x | X |
| | K(11) | A www.natura.2000.hu honlap működtetése, a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Természetvédelmi Tanácsadó Szolgálat (szakmai tervezés, segítségnyújtás; jogi segítségnyújtás; tájékoztatás, információk szolgáltatása, pályázati segítség) | folyamatos | KvVM, Magyar Madártani Egyesület | ÁT7 | | | X |
| VT4-6sz: Állóvizek, holtmedrek, mélyárterek vízszintszabályozására, vízpótlására vonatkozó intézkedések <u>Célja:</u> A felszíni vizektől függő élőhelyek állapotának megőrzése vagy javítása a) A felszíni vízhasználók (vízkivételek, vízávezetések, vízszintszabályozás) | b) további alapintézkedések | | | | | | | |
| | TA(i) | A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályok (379/2007. (XII. 23.) Korm. rend.): tószabályozás | teljesítve (hatályos) | KvVM | VT4, VT5, VT6 | | | X |
| | c) kiegészítő intézkedések | | | | | | | |
| | K(3) | Holtmedrek, mélyárterek rehabilitációja ökológiai szempontú műszaki követelményeinek meghatározása | 2012 | KvVM | VT4, VT5, VT6 | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervényesítés | Vegrehajtás | |
|--|----------------------------|---|---|----------------------------|-------------------------------|------------|--------------|-------------|--|
| | | | | | | | | | |
| <p>módosításával, korlátozásával. Szükség esetén – főként természetvédelmi érdekből vízpótlással</p> <p>b) A rossz vízellátottságú, a főmederhez közvetlenül kapcsolódó mellékágak, vagy a hullámtéri holtágak vízpótlása</p> <p>c) A rossz vízellátottságú sekély tavak vízpótlása felszíni vízből, a megfelelő vízszintek, illetve vízszintingadozás biztosítása</p> | K(9) | <p>Állóvizek, holtmedrek, mélyárterek állapot javításának pénzügyi ösztönzése:</p> <p>a) 2007-2013 EU támogatási időszakban</p> <ul style="list-style-type: none"> - KEOP: 3. Természeti értékeink jó kezelése: természetvédelmi oltalom alatt álló, NPI kezelésű területeken - ROP-ok: Regionális jelentőségű vízvédelmi intézkedések (egyéb területeken) - LIFE+ „Természetvédelem és biodiverzitás” - KEOP: Tájgazdálkodást megalapozó vízi infrastruktúra kiépítése (VTT által érintett területen) - ETE-k (határmenti, interregionális programok) - ÚMVP: 2.1.4. Agrár-környezetvédelmi kifizetések: Vizes élőhelyek létrehozása és kezelése célprogram; erdősítési programok; nem termelő beruházásoknak nyújtott támogatások <p>b) Az állóvizek ökológiai állapotának javítására vonatkozó önálló, komplex rehabilitációs projektek megvalósulását elősegítő támogatási rendszer</p> | <p>a) 2007-2013</p> <p>b) 2014-től</p> | NFÜ, KvVM | VT4, VT5, VT6 | | x | X | |
| 8.7.2 „Halas” vizekre vonatkozó intézkedések | | | | | | | | | |
| <p>VT7: A halas vizekre vonatkozó speciális intézkedések</p> <p>Célja: A halas vizekre vonatkozó speciális jellemzők biztosítása (természetvédelmi célú vízpótlás, haltelepítés, halgazdálkodás természetvédelmi céllal, stb.)</p> | a) alapintézkedések | | | | | | | | |
| | A | "Halas" Irányelv (2006/44/EK) | | | | | | | |
| | | a) Halas vizek kijelölése (6/2002. (XI.5.) KvVM rendelet) | 2003 | KvVM | VT7 | | | | |
| | | b) Vízvédelmi intézkedési program készítése (halas vizek vízminőségi követelményeinek biztosításához a szennyezés-csökkentési tervek alapján) | na. | területi zöldhatóság | | | | | |
| | | c) Vízszennyezettségi határértékeknek megfelelő vízminőség biztosítása | teljesítve (hatályos), folyamatos | KvVM, KÖVIZIG, Zöldhatóság | | | | | |
| d) Környezetvédelmi hatóság meghatározott gyakoriságú ellenőrzése (szennyezés-csökkentési terv előírása, bírságolás) | folyamatos | zöldhatóság | | | | | | | |



| Intézkedések | VKI kód | Intézkedés megnevezése | Határidő | Felelős | Kapcsolódó műszaki intézkedés | Jogalkotás | Ervénye-sítés | Vegre-hajtás | |
|--|----------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------|---------------|--------------|---|
| 8.7.3 Természetes fürdővizekre vonatkozó speciális intézkedések | | | | | | | | | |
| VT8: Fürdőhelyekkel kapcsolatos speciális intézkedések Célja: A természetes fürdővizekre vonatkozó speciális jellemzők biztosítása | a) alapintézkedések | | | | | | | | |
| | A | Fürdővíz Irányelv (76/160/EGK) | | | | | | | |
| | | a) Fürdővizek és védőterületek kijelölése | először 2010.03.01-ig | ÁNTSZ kistérségi intézet | | | | | x |
| | | b) Környezetminőségi határértékeken (a természetes fürdővizek minőségi követelményei) alapuló kibocsátás-szabályozás | 2003-tól folyamatos | KvVM, területi zöldhatóság | | | | | x |
| | | c) A fürdővíz fürdési célú használatának engedélyezése | minden év május 1.-ig | ÁNTSZ kistérségi intézet | VT8 | | | | x |
| | | d) A fürdővízminőség hatósági ellenőrzése | teljesítve (hatályos), folyamatos | ÁNTSZ kistérségi intézet | | | | | x |
| e) A fürdővíz minőségére vonatkozó adatok közzététele | először 2011. 03. 01-ig | üzemeltető, ÁNTSZ regionális szervezete | | | | | x | | |

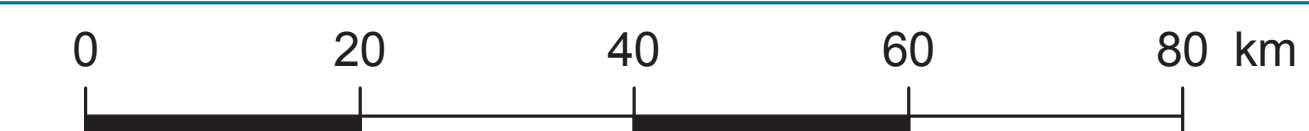


Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Kategóriák

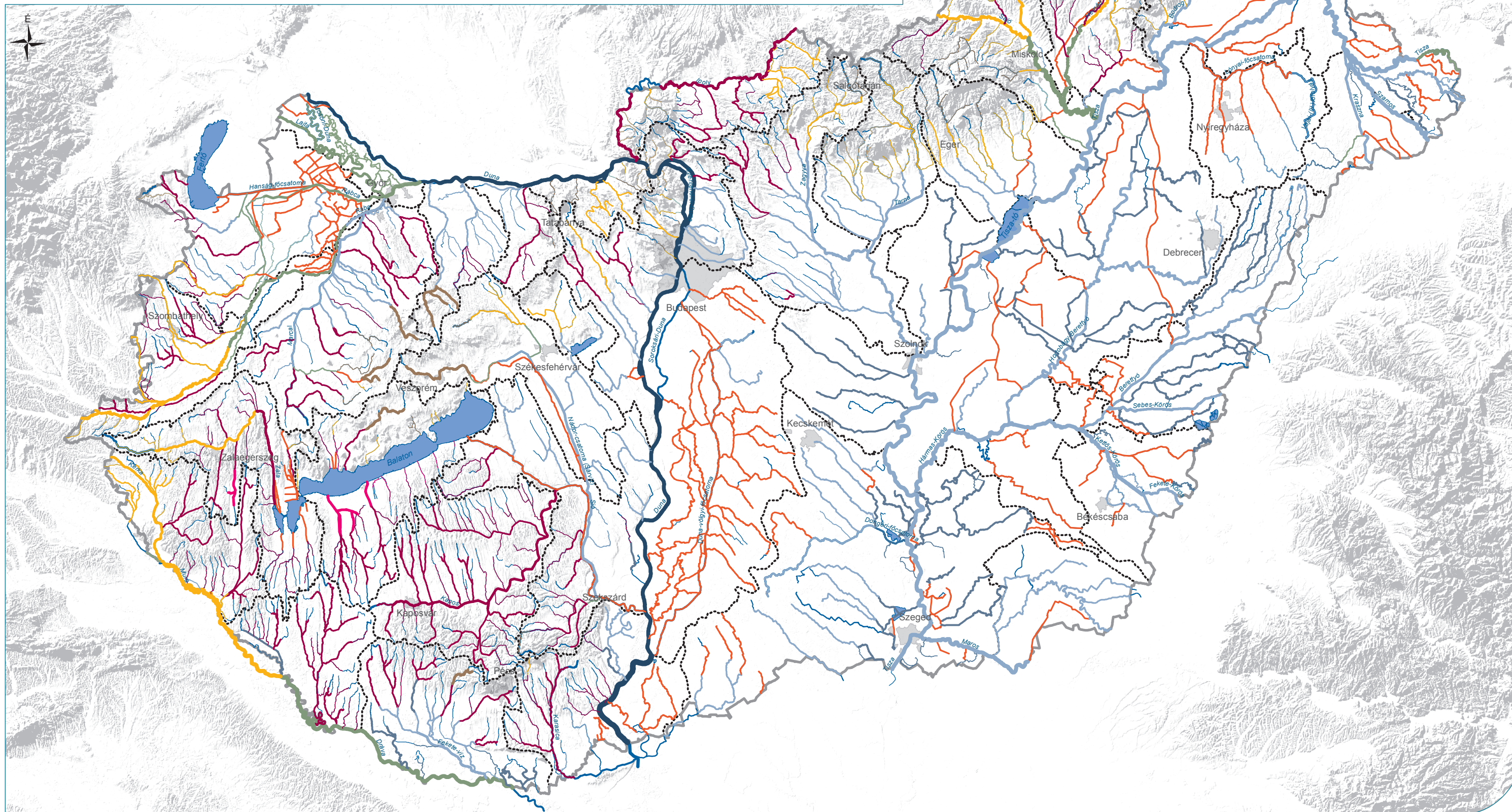
- természetes
- erősen módosított
- mesterséges



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

VÍZFOLYÁS VÍZTESTEK TÍPUSAI

1-4. térkép



Jelmagyarázat

- országhatár
- alegység határ
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

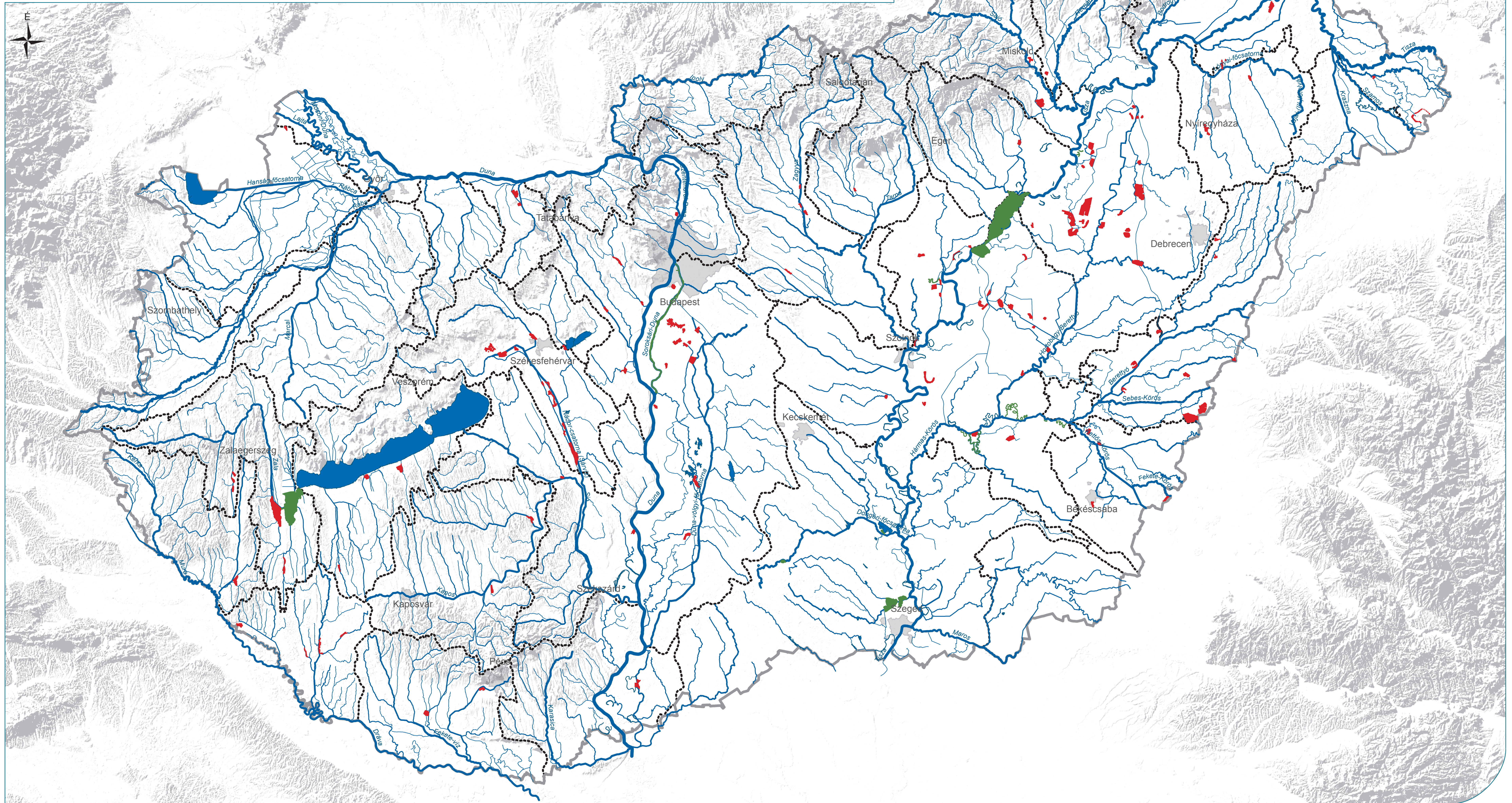
Típusok

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 Hegyvidéki – szilikátos – durva – kicsi vízgyűjtő | 8 Dombvidéki – meszes – közepes-finom – kicsi vízgyűjtő | 15 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – kicsi vízgyűjtő | 21 Síkvidéki – szerves – kicsi vízgyűjtő |
| 2 Hegyvidéki – meszes – durva – kicsi vízgyűjtő | 9 Dombvidéki – meszes – közepes-finom – közepes vízgyűjtő | 16 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – kicsi és kis esésű vízgyűjtő | 22 Síkvidéki – szerves – közepes vízgyűjtő |
| 3 Hegyvidéki – meszes – durva – közepes vízgyűjtő | 10 Dombvidéki – meszes – közepes-finom – nagy vízgyűjtő | 17 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – közepes és kis esésű vízgyűjtő | 23 Duna Gönyű felett |
| 4 Dombvidéki – meszes – durva – kicsi vízgyűjtő | 11 Síkvidéki – meszes – durva – kicsi vízgyűjtő | 18 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – közepes vízgyűjtő | 24 Duna Gönyű és Baja között |
| 5 Dombvidéki – meszes – durva – közepes vízgyűjtő | 12 Síkvidéki – meszes – durva – közepes vízgyűjtő | 19 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – nagy vízgyűjtő | 25 Duna Baja alatt |
| 6 Dombvidéki – meszes – durva – nagy vízgyűjtő | 13 Síkvidéki – meszes – durva – nagy vízgyűjtő | 20 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – nagyon nagy vízgyűjtő | Mesterséges |
| 7 Dombvidéki – meszes – durva – nagyon nagy vízgyűjtő | 14 Síkvidéki – meszes – durva – nagyon nagy vízgyűjtő | | |

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
ÁLLÓVÍZ VÍZTESTEK KATEGÓRIÁI





 1-5. térkép



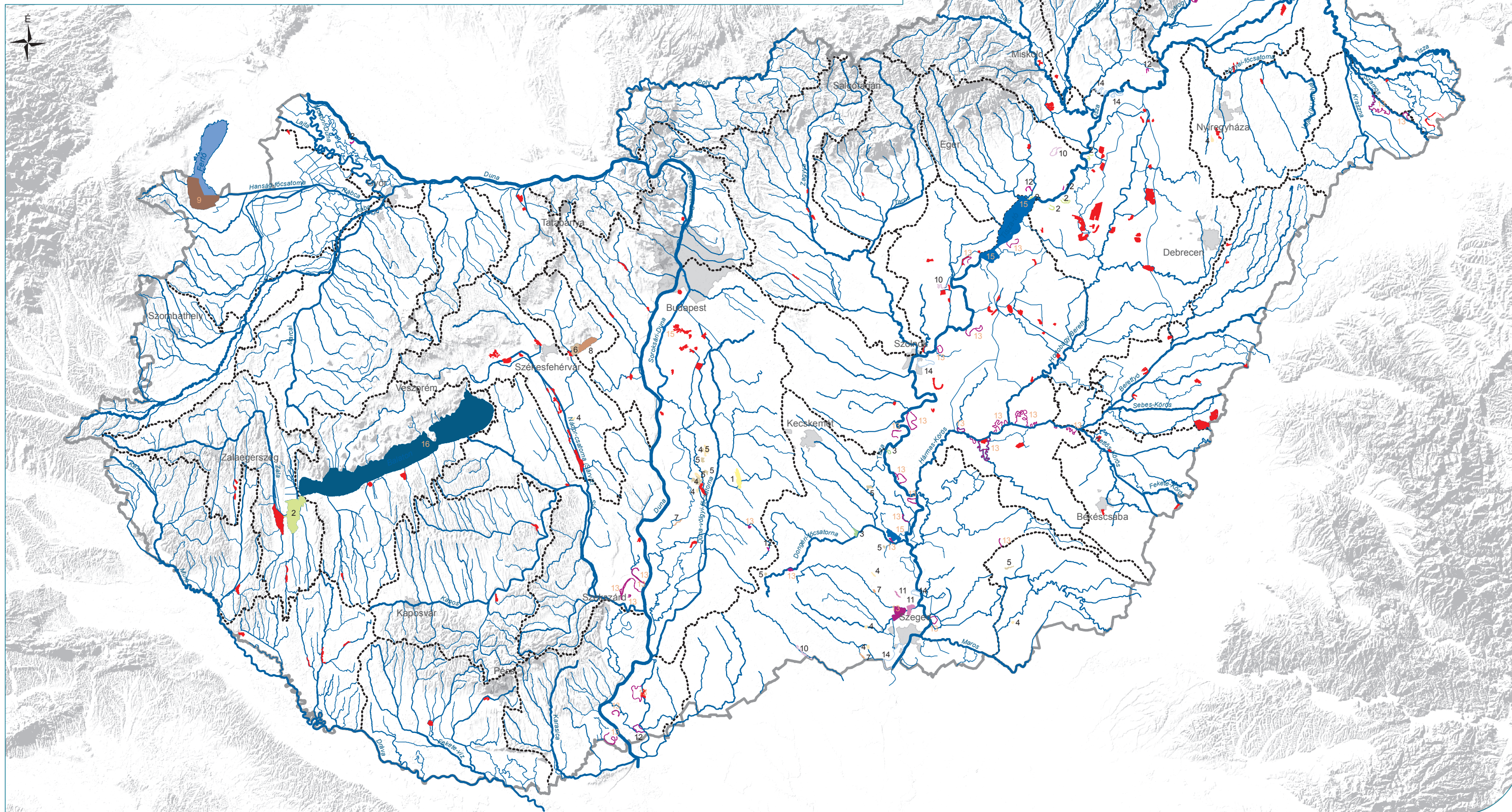
Jelmagyarázat

- alegységghatár
- országghatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek

Állóvíz víztestek kategóriái

-  természetes
-  erősen módosított
-  mesterséges





Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek

Állóvíz típusok

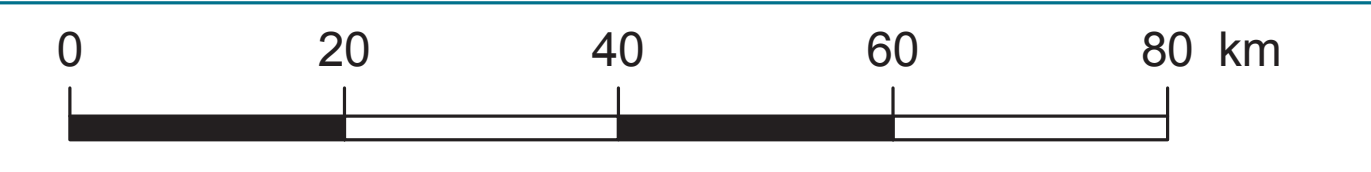
- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 - Szerves – kis területű – sekély – benőtt vízfelületű – időszakos 2 - Szerves – kis területű – sekély – benőtt vízfelületű – állandó 3 - Szerves – kis területű – sekély – nyílt vízfelületű – állandó 4 - Szikes – kis területű – sekély – benőtt vízfelületű – időszakos 5 - Szikes – kis területű – sekély – nyílt vízfelületű – időszakos 6 - Szikes – kis területű – sekély – benőtt vízfelületű – állandó | <ul style="list-style-type: none"> 7 - Szikes – kis területű – sekély – nyílt vízfelületű – állandó 8 - Szikes – közepes területű – sekély – nyílt vízfelületű – állandó 9 - Szikes – nagy területű – sekély – nyílt vízfelületű – állandó 10 - Meszes – kis területű – sekély – benőtt vízfelületű – időszakos 11 - Meszes – kis területű – sekély – nyílt vízfelületű – időszakos 12 - Meszes – kis területű – sekély – benőtt vízfelületű – állandó | <ul style="list-style-type: none"> 13 - Meszes – kis területű – sekély – nyílt vízfelületű – állandó 14 - Meszes – kis területű – közepes mélységű – nyílt vízfelületű – állandó 15 - Meszes – közepes területű – sekély – nyílt vízfelületű – állandó 16 - Meszes – nagy területű – közepes mélységű – nyílt vízfelületű – állandó Mesterséges |
|---|--|--|





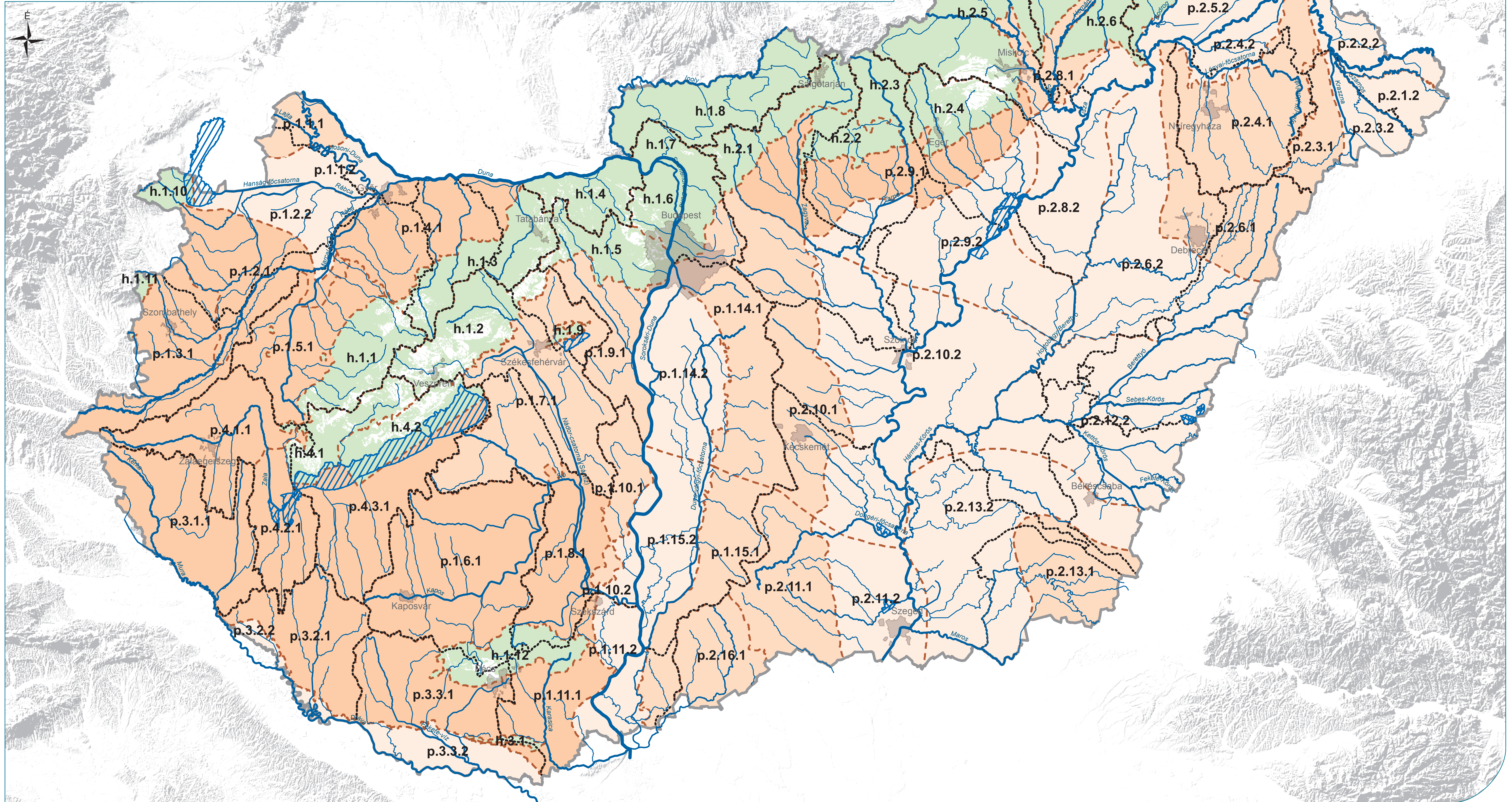
Jelmagyarázat

- | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| ----- alegységghatár | — legnagyobb vízfolyás víztestek | Felszín alatti víztestek |
| — országghatár | — legnagyobb állóvíz víztestek | ■ sekély porózus, feláramlással |
| | | ■ sekély porózus, leáramlással |
| | | ■ sekély porózus, vegyes áramlással |
| | | ■ sekély hegyvidéki |
| | | - - - víztesthatár |



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK
PORÓZUS ÉS HEGYVIDÉKI

1-8. térkép



Jelmagyarázat

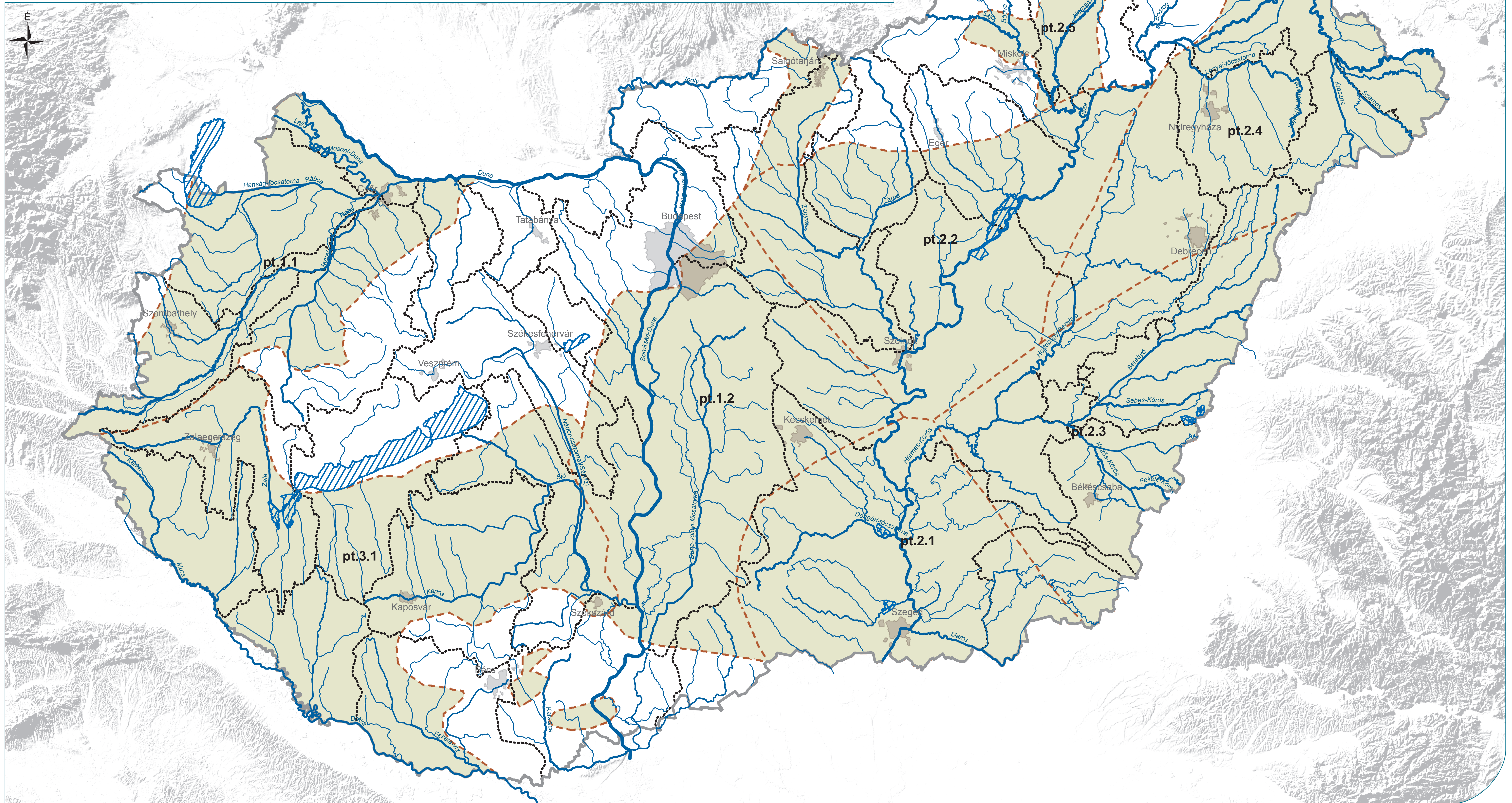
- | | | |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| ----- alegységhatár | — legnagyobb vízfolyás víztestek | Felszín alatti víztestek |
| — országhatár | — legnagyobb állóvíz víztestek | ■ porózus, feláramlással |
| | | ■ porózus, leáramlással |
| | | ■ porózus, vegyes áramlással |
| | | ■ hegyvidéki |
| | | - - - víztesthatár |



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK
PORÓZUS TERMÁL



1-9. térkép



Jelmagyarázat

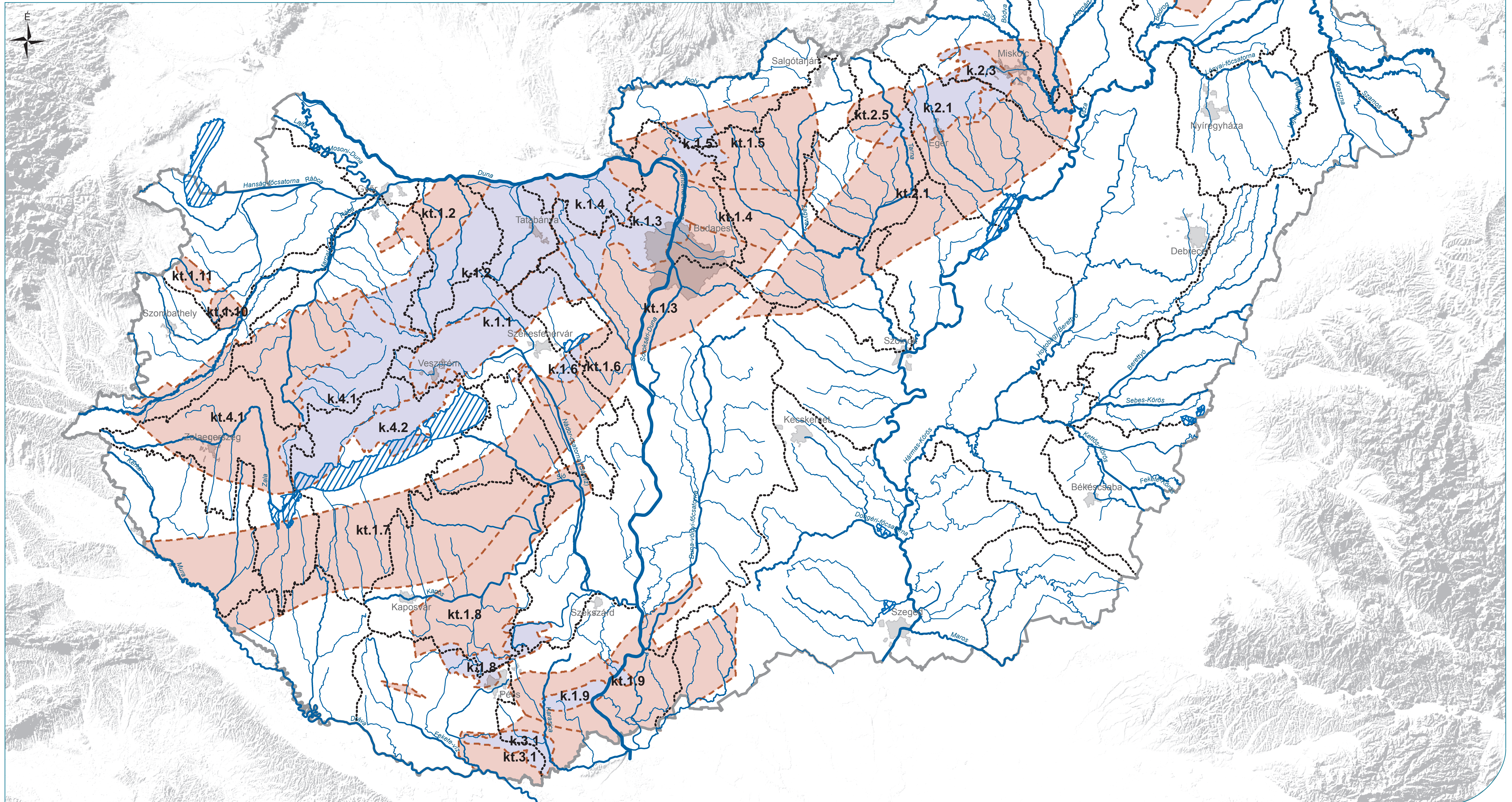
- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- felszín alatti víztestek
- porózus termál
- víztesthatár



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK
KARSZT ÉS TERMÁLKARSZT



1-10. térkép



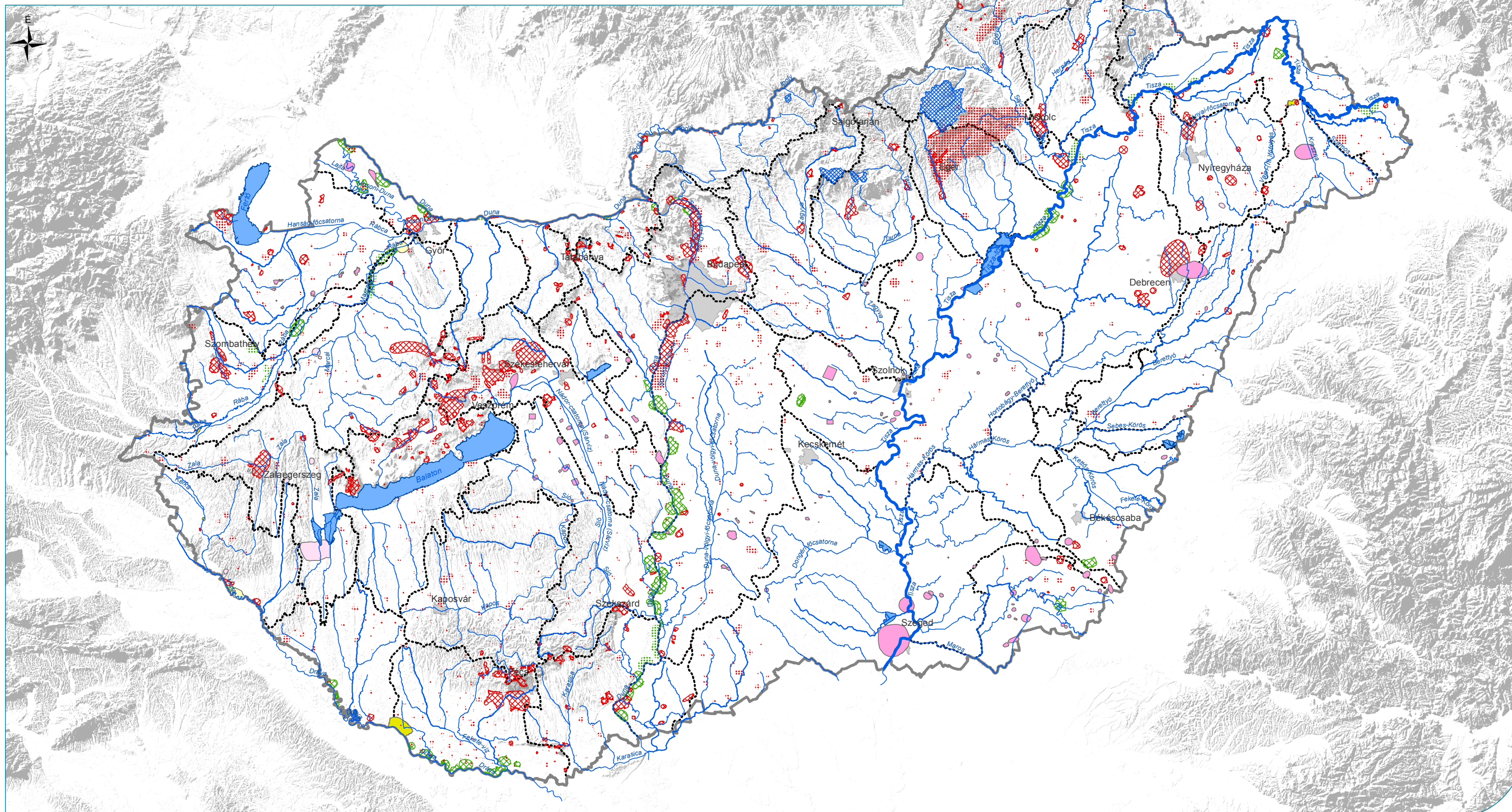
Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- hideg karszt
- termál karszt
- víztesthatár



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része IVÓVÍZKIVÉTELEK VÉDŐTERÜLETEI

3-1. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb állóvíz víztestek
- legnagyobb vízfolyás víztestek

Üzemelő ivóvízbázisok

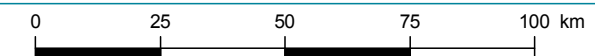
- számított védőterület
- becsült védőterület
- számított védőidom
- becsült védőidom

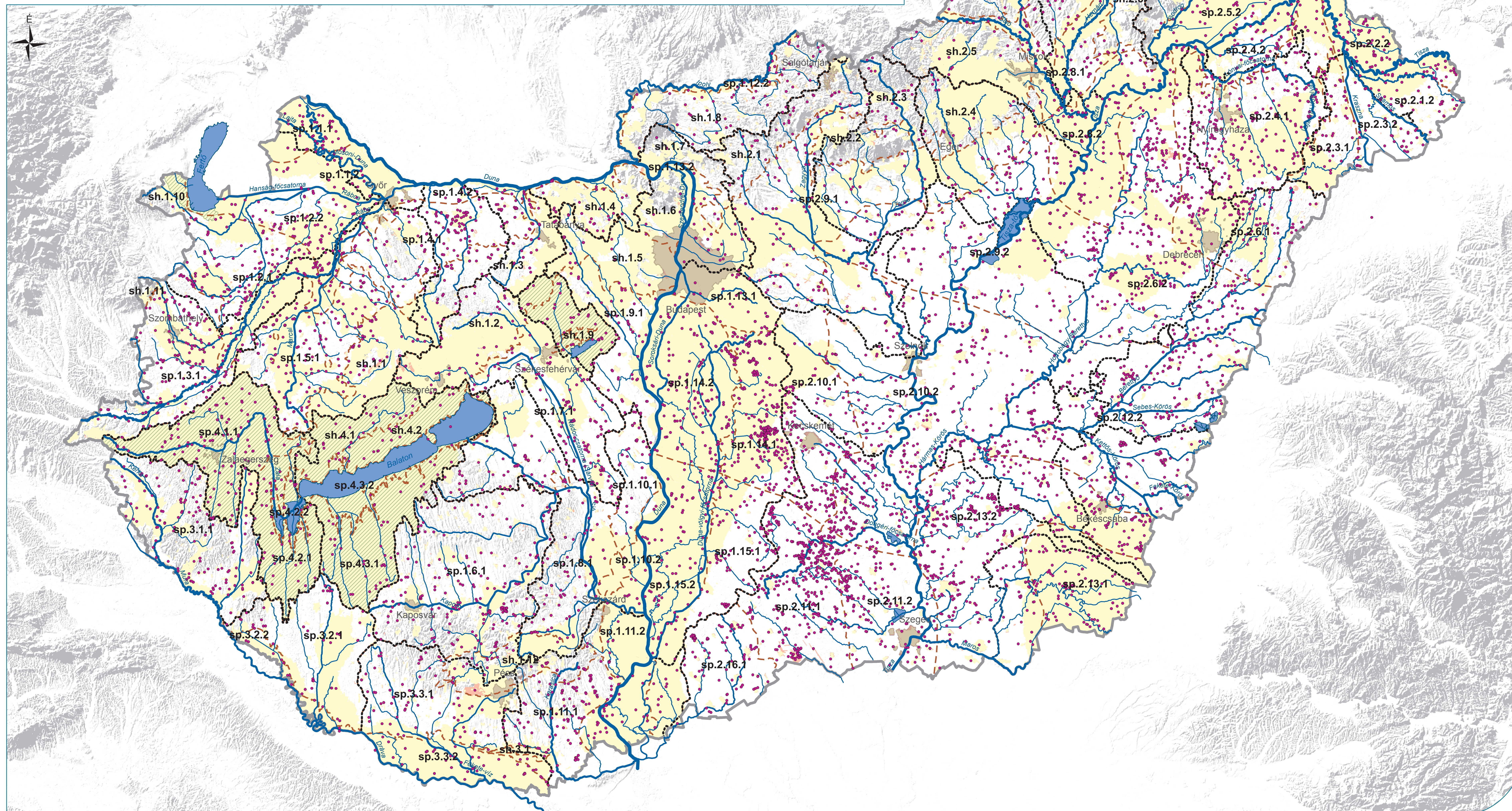
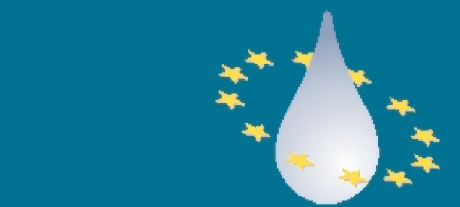
Távlati ivóvízbázisok

- számított védőterület
- becsült védőterület
- számított védőidom
- becsült védőidom

Felszíni ivóvízkivétel

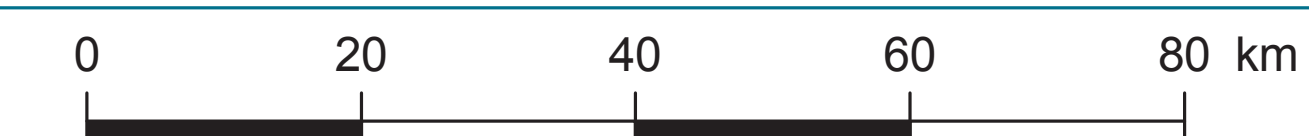
- védőterület

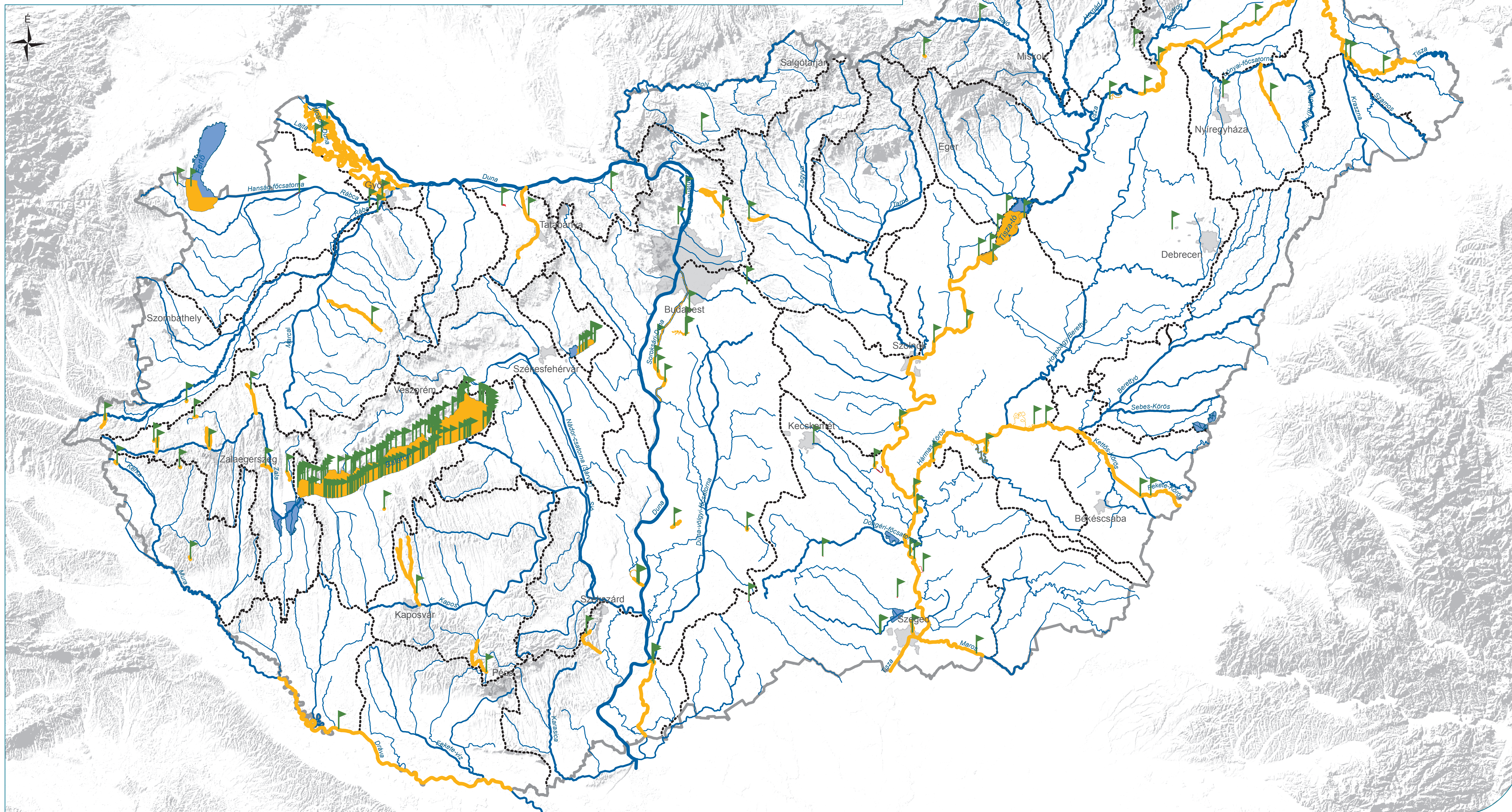




Jelmagyarázat

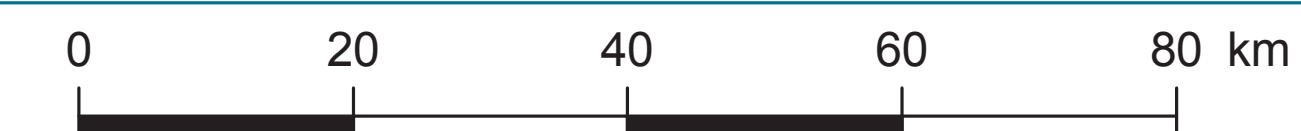
- alegységghatár
- országhatár
- - - felszín alatti víztesthatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- nitrátérzékeny terület (2008. évi nitrátjelentés szerint)
- 27/2006. Korm. rendelet szerint további nitrátérzékeny terület
- ▨ tápanyagérzékeny terület
- nagylétszámú állattartó telep





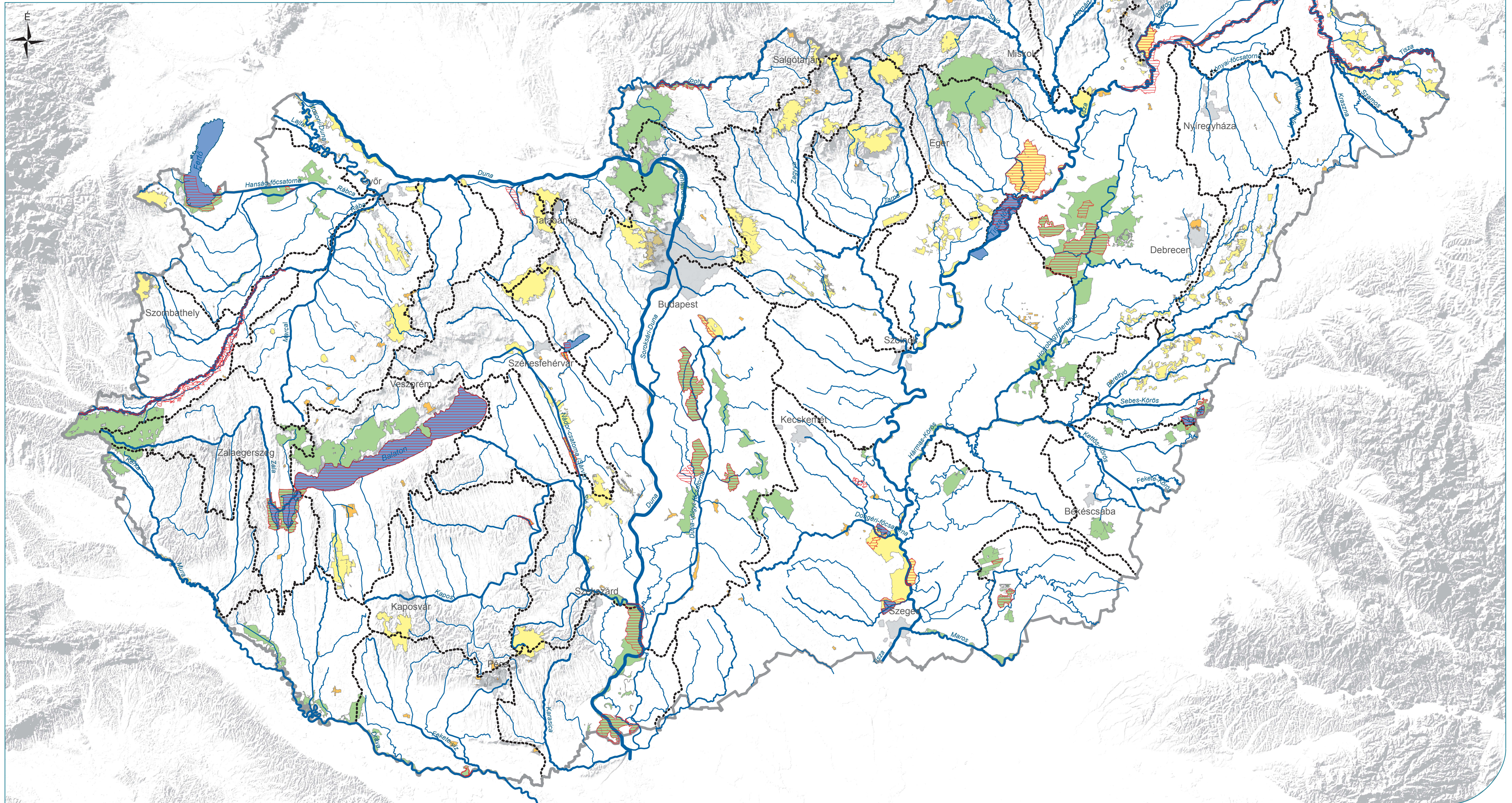
Jelmagyarázat

- | | | | |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| ----- alegységhatár | — legnagyobb vízfolyás víztestek | Kijelölt fürdővizek | Fürdőhellyel érintett víztestek és állóvizek |
| — országhatár | — legnagyobb állóvíz víztestek | ▲ fürdőhely | — vízfolyás víztest |
| | | | — állóvíz víztest |
| | | | ■ egyéb állóvíz |



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
VÉDETT TERMÉSZETI TERÜLETEK

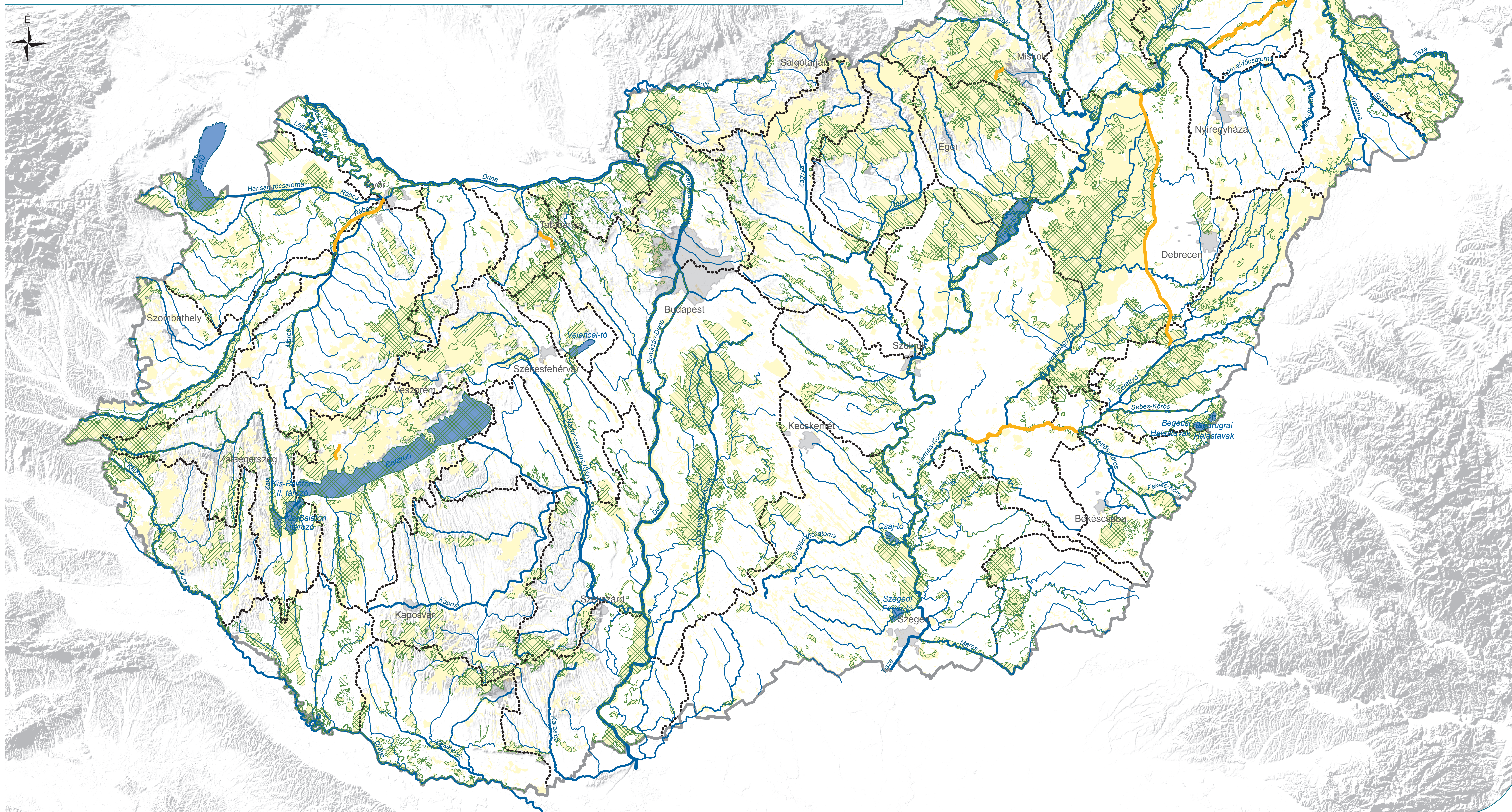

 3-4. térkép



Jelmagyarázat

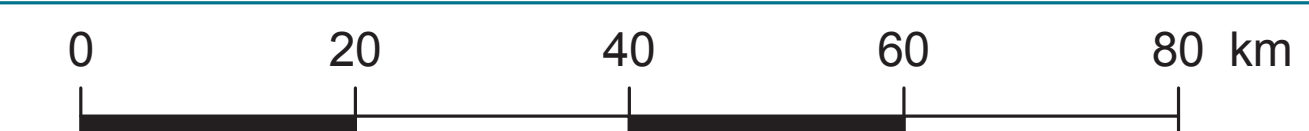
- | | | | |
|----------------------|----------------------------------|---|---|
| ----- alegységghatár | — legnagyobb vízfolyás víztestek | Országos védett természeti területek | Nemzetközi védett természeti területek |
| — országghatár | — legnagyobb állóvíz víztestek | ■ nemzeti park | ▨ ramsari terület |
| | | ■ tájvédelmi körzet | |
| | | ■ természetvédelmi terület | |

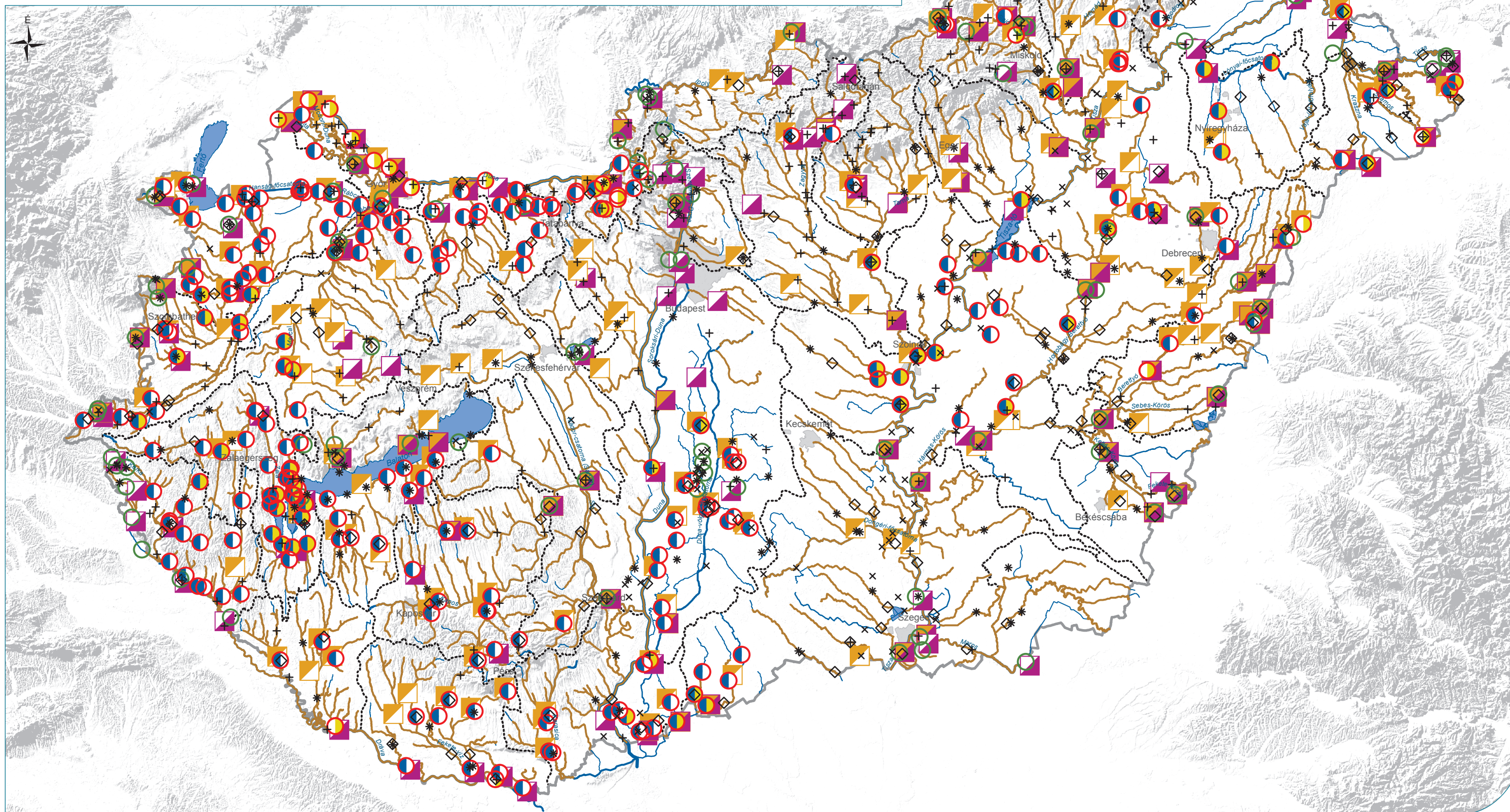




Jelmagyarázat

- | | | | |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ----- alegységghatár | — legnagyobb vízfolyás víztestek | Natura2000 területek | Egyéb védett területek |
| — országghatár | — legnagyobb állóvíz víztestek | ▨ madárvédelmi terület | ▨ országos ökológiai hálózat |
| | | ▨ természetmegőrzési terület | — halas vizek |





Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Vízminőségi - kémiai és biológiai monitoring mintavételi hely

- Feltáró mérés
- Operatív mérés

Operatív mérések oka

- Táp- és szervesanyag-terhelés
- Veszélyesanyag-terhelés
- Táp-, szerves- és veszélyesanyag-terhelés

Hidromorfológiai monitoring mérőhely

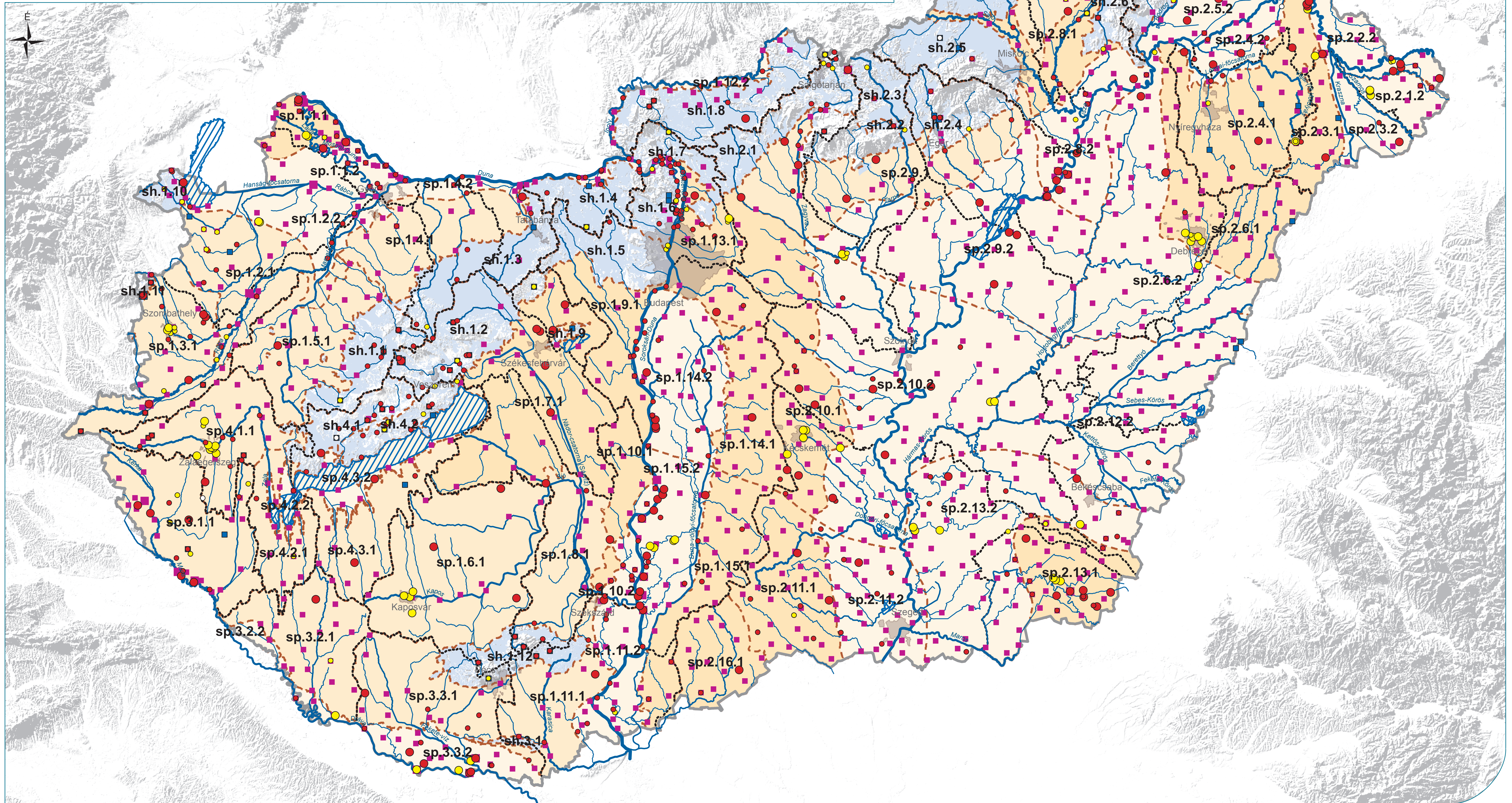
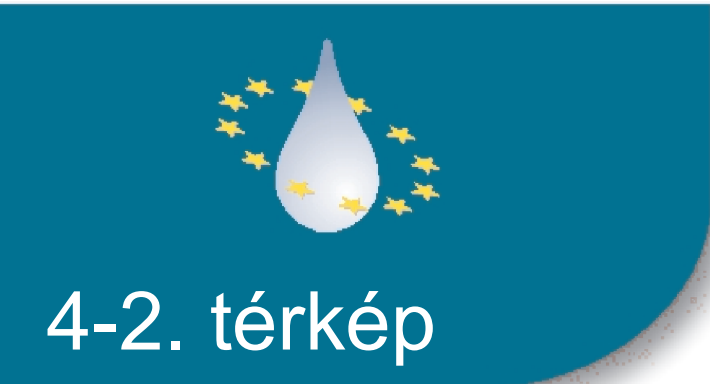
- Feltáró mérés
- Operatív mérés
- Feltáró és operatív mérés

Expedíciós felmérések

- × 2004. évi referenciahely kutatás
- + 2005. évi ökológiai felmérés
- ◇ 2008. évi hidromorfológiai felmérés
- 2008. évi hidromorfológiai és makrofita felmérés



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
FELSZÍN ALATTI VIZEK MONITORINGJA
SEKÉLY PORÓZUS ÉS SEKÉLY HEGYVIDÉKI



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- vízfolyás víztest
- legnagyobb állóvíz víztestek

- Felszín alatti víztestek**
- sekély porózus, feláramlással
 - sekély porózus, leáramlással
 - sekély porózus, vegyes áramlással
 - sekély hegyvidéki
 - víztesthatár

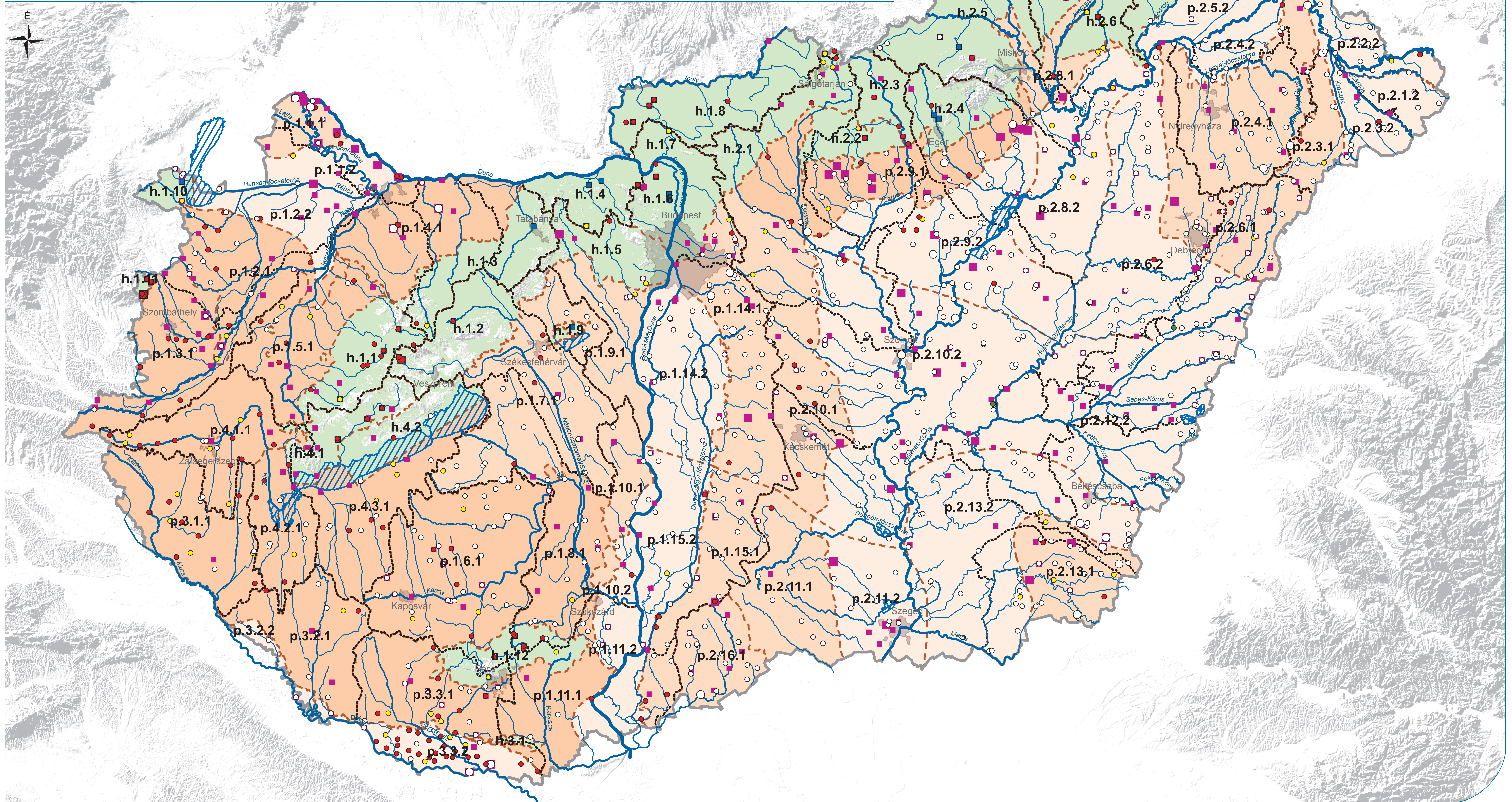
- Mennyiségi monitoring pontok**
- vízszintmérés
 - hozammérés

- Kémiai monitoring pontok**
- külterületi sérülékeny program
 - belterületi sérülékeny program
 - védett hidegvíz program
 - termálvíz program

- Monitoring pontok**
- objektum
 - objektumcsoport



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
FELSZÍN ALATTI VIZEK MONITORINGJA
PORÓZUS ÉS HEGYVIDÉKI



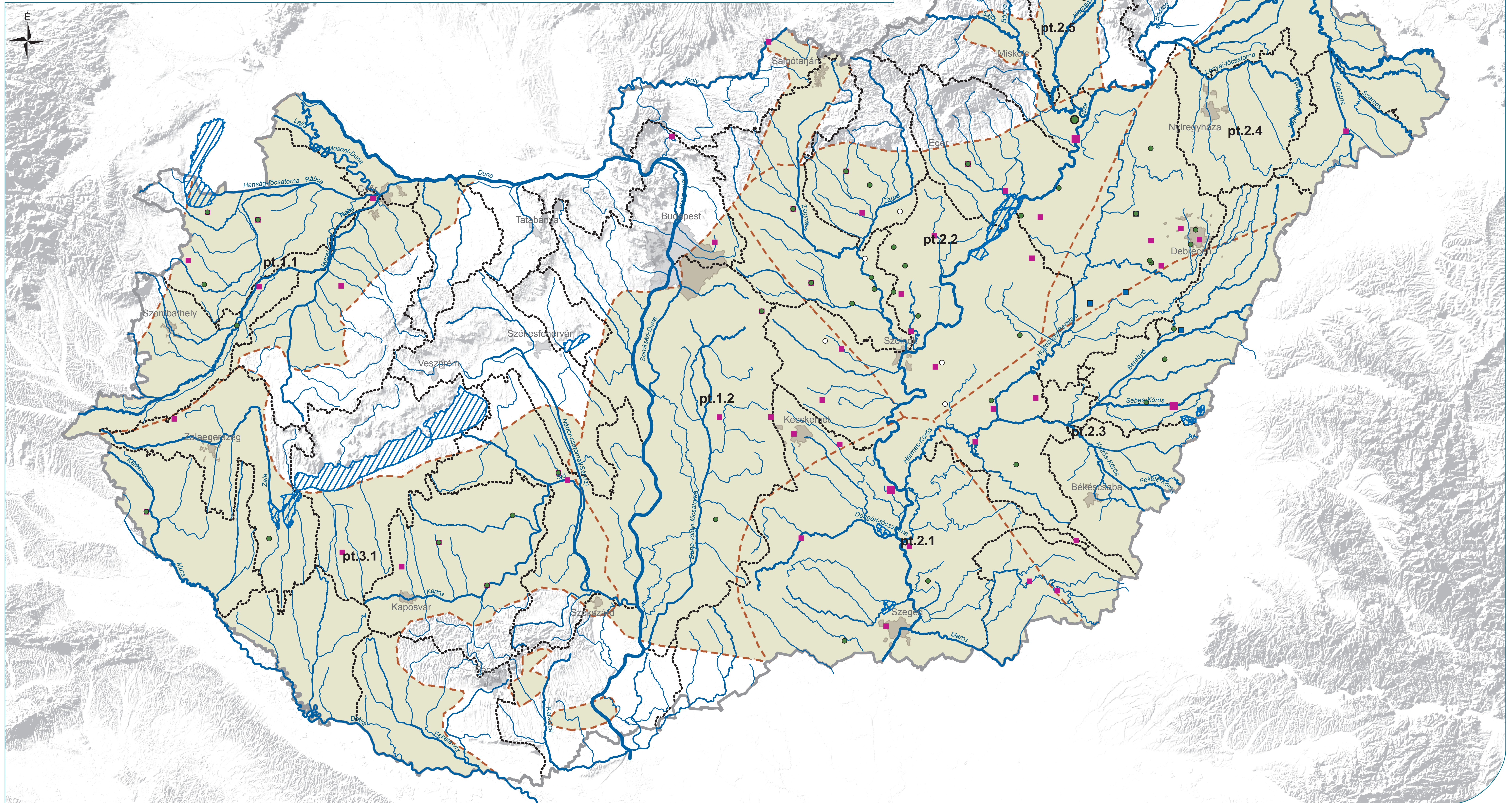
Jelmagyarázat

- | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ----- alegységhatár | — vízfolyás víztest | Felszín alatti víztestek | Mennyiségi monitoring pontok | Kémiai monitoring pontok | Monitoring pontok |
| — országhatár | 🌊 legnagyobb állóvíz víztestek | □ porózus, feláramlással | ■ vízszintmérés | ● külterületi sérülékeny program | □ objektum |
| | | □ porózus, leáramlással | ■ hozammérés | ● belterületi sérülékeny program | □ objektumcsoport |
| | | □ porózus, vegyes áramlással | | ○ védett hidegvíz program | |
| | | □ hegyvidéki | | ● termálvíz program | |
| | | --- víztesthatár | | | |



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
FELSZÍN ALATTI VIZEK MONITORINGJA
PORÓZUS TERMÁL

4-4. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár

- vízfolyás víztest
- legnagyobb állóvíz víztestek

- Felszín alatti víztestek**
- porózus termál
 - víztesthatár

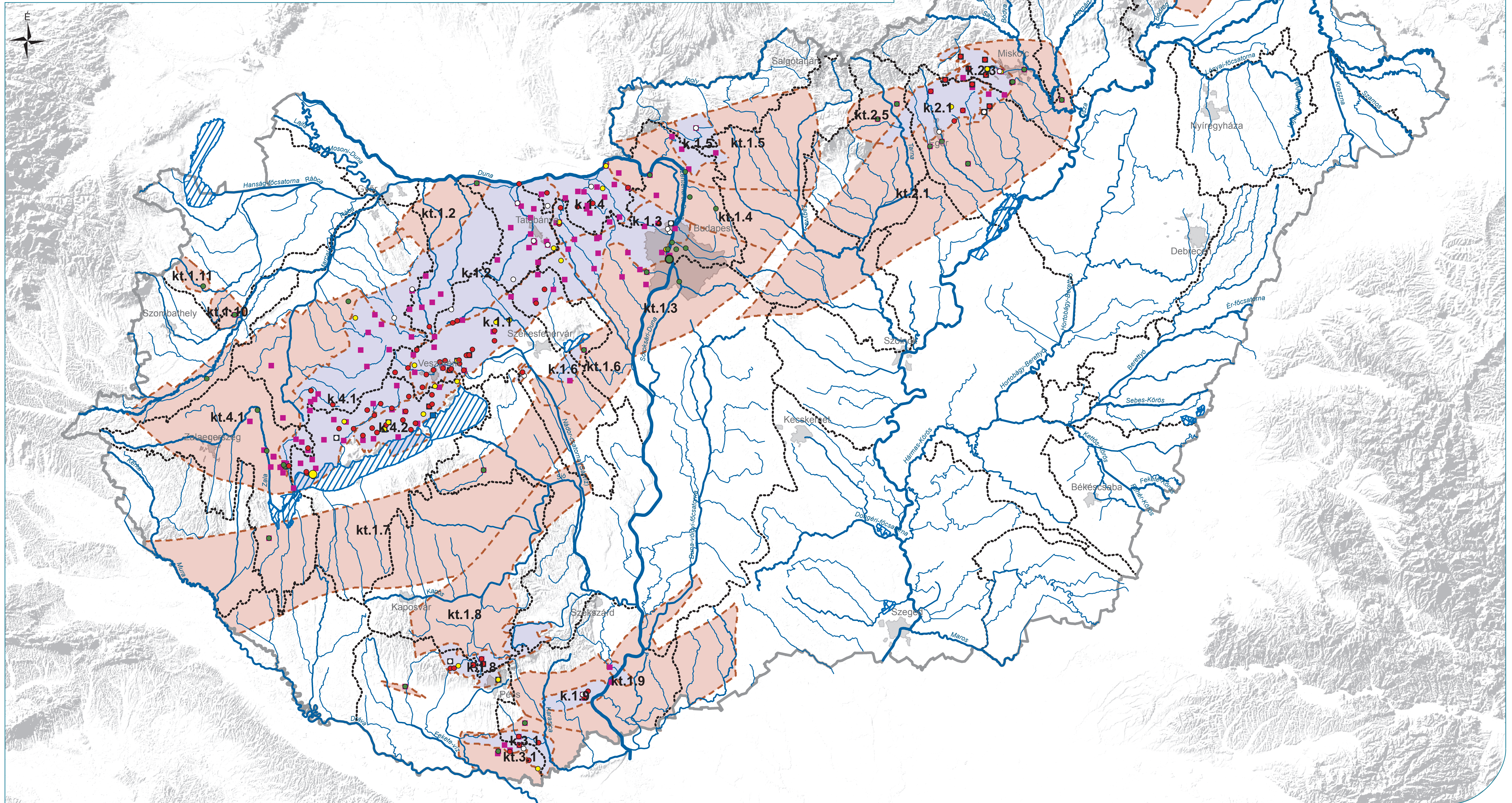
- Mennyiségi monitoring pontok**
- vízszintmérés
 - hozammérés

- Kémiai monitoring pontok**
- külterületi sérülékeny program
 - belterületi sérülékeny program
 - védett hidegvíz program
 - termálvíz program

- Monitoring pontok**
- ○ objektum
 - ○ objektumcsoport



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
FELSZÍN ALATTI VIZEK MONITORINGJA
KARSZT ÉS TERMÁLKARSZT



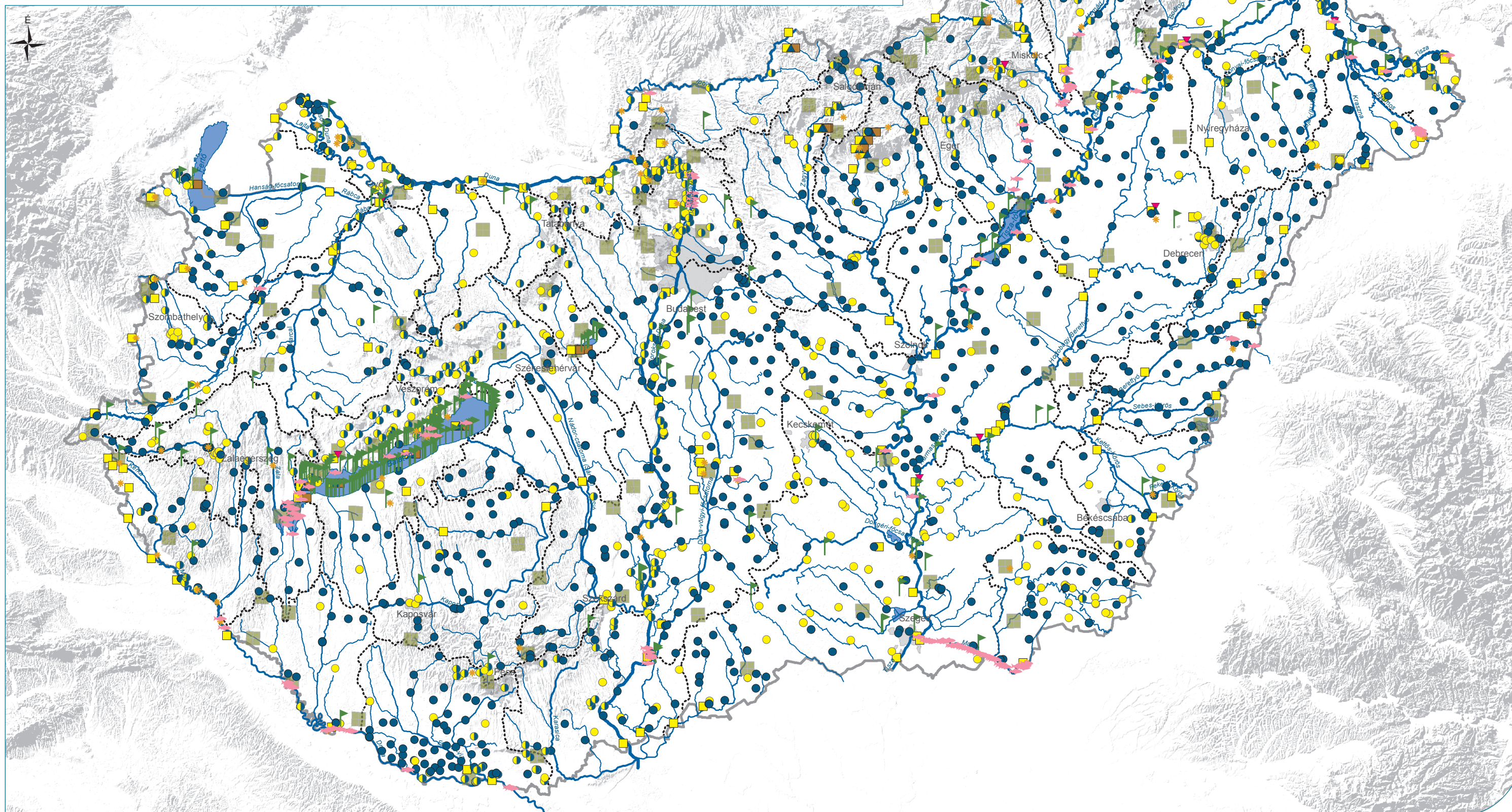
Jelmagyarázat

- | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| ----- alegységghatár | — vízfolyás víztest | Felszín alatti víztestek | Mennyiségi monitoring pontok | Kémiai monitoring pontok | Monitoring pontok |
| — országghatár | 🌊 legnagyobb állóvíz víztestek | ■ hideg karszt | ■ vízszintmérés | ● külterületi sérülékeny program | □ ○ objektum |
| | | ■ termál karszt | ■ hozammérés | ● belterületi sérülékeny program | □ ○ objektumcsoport |
| | | --- víztesthatár | | ○ védett hidegvíz program | |
| | | | | ● termálvíz program | |



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
VÉDETT TERÜLETEK MONITORINGJA

4-6. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

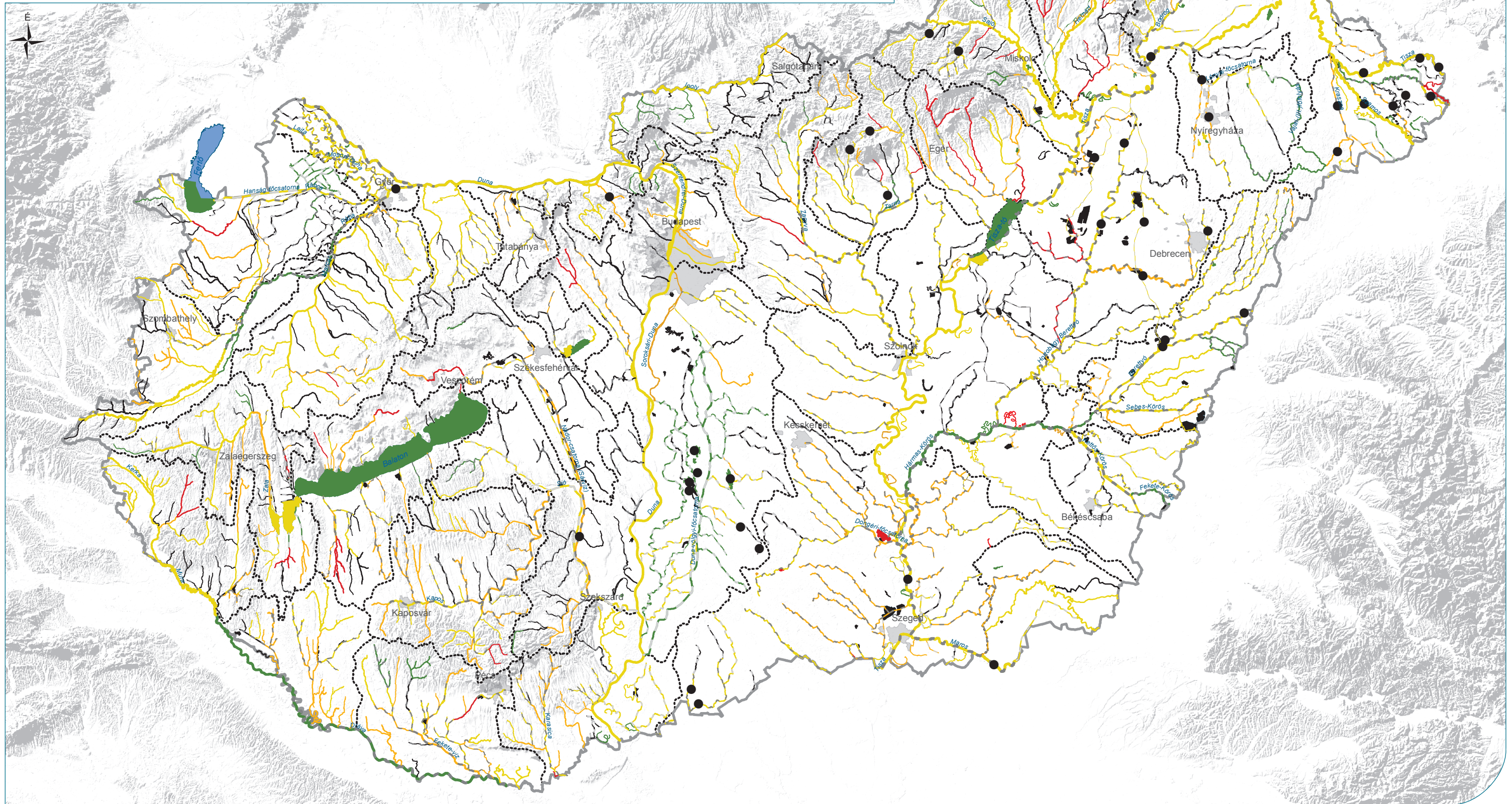
- Vízbázis védelmi terület**
- ▲ felszíni ivóvízkivétel
 - felszín alatti ivóvízkivétel

- Nitrát- és tápanyagérzékeny terület**
- nitrátérzékeny - felszíni víz
 - nitrátérzékeny - felszín alatti víz
 - tápanyagérzékeny - felszíni víz
 - ivóvízkivétel és nitrátérzékeny - felszín alatti víz

- Fürdővíz védelmi terület**
- ▲ fürdőhely
- Őshonos halak védett vízfolyásai**
- ▼ "halas víz" - kémiai vizsgálat

- Védett természeti terület**
- Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR)
- halak - biológiai vizsgálat
 - * makroszkópikus gerinctelenek - biológiai vizsgálat
 - élőhely térképezés (NBmR quadrát)





Jelmagyarázat

..... alegységhatár
 ————— országhatár

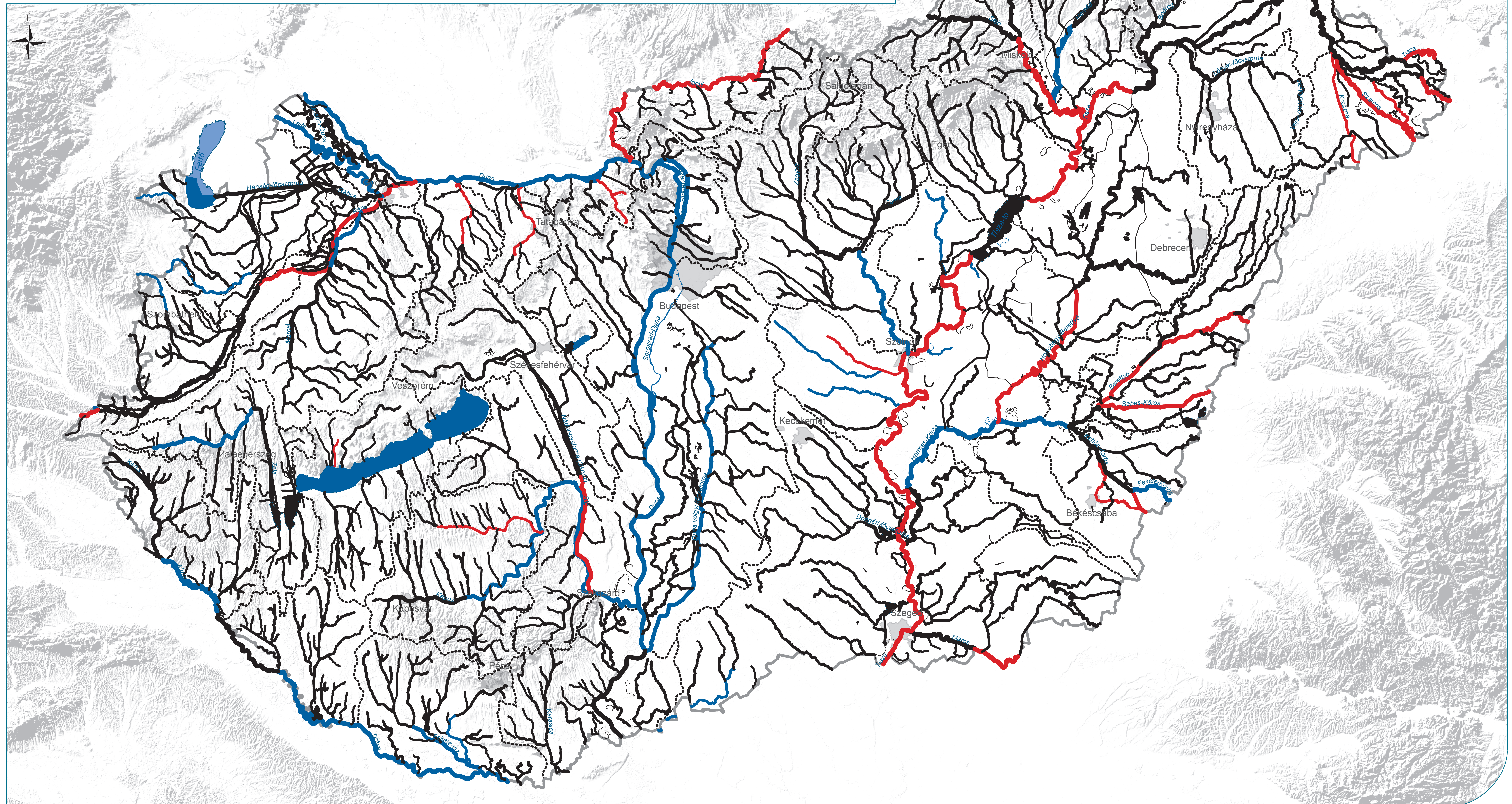
Ökológiai állapot / potenciál

- kiváló
- jó
- mérsékelt
- gyenge
- rossz
- adathiány

Kategória

- - - erősen módosított
- mesterséges
- specifikus szennyezőanyag miatt nem éri el a jó állapotot





Jelmagyarázat

----- alegységhatár

— országhatár

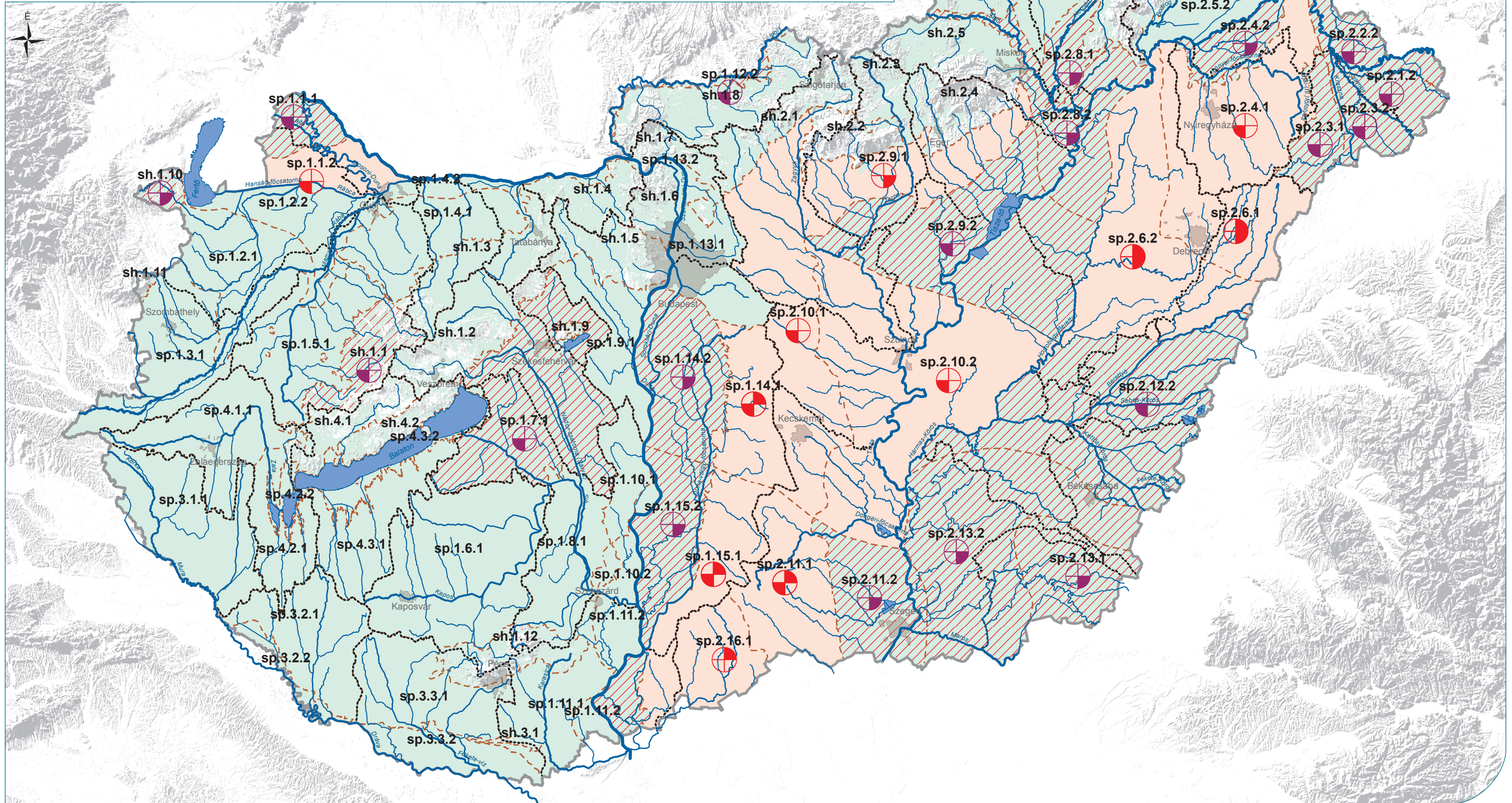
Kémiai állapot

— jó

— nem éri el a jó állapotot

— adathiány

0 20 40 60 80 km



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- - - víztesthatár
- Víztest minősítése**
- jó
- jó, de gyenge állapot kockázata
- gyenge

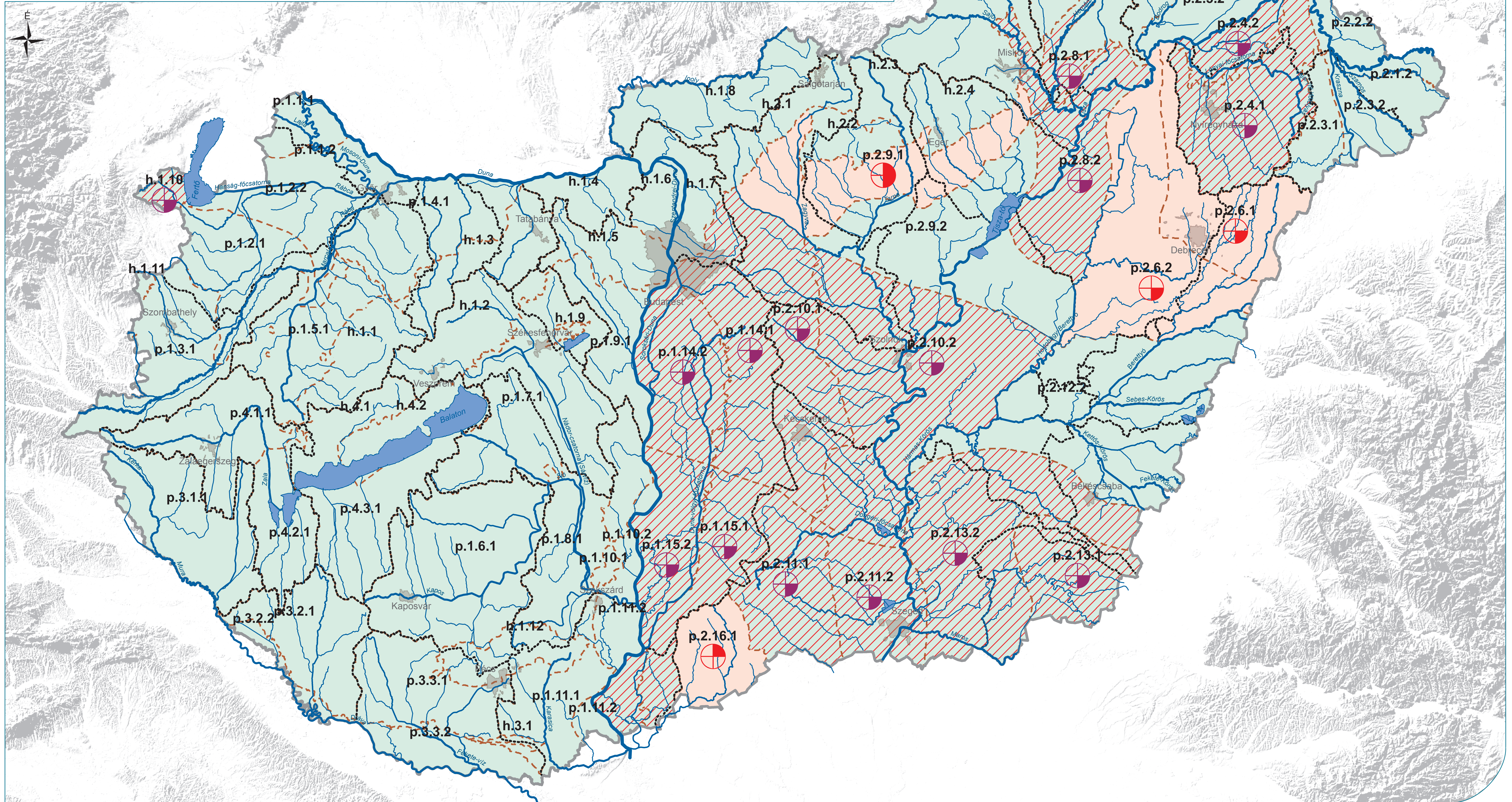
A víztest gyenge minőségének oka

- ⊕ vízminőség-változás vízkivétel hatására
- ⊕ felszín alatti víztől függő ökoszisztéma vízhiánya
- ⊕ vízkivétel > hasznosítható vízkészlet
- ⊕ jelentős vízszintsüllyedés

A víztest gyenge állapot kockázatának oka

- ⊕ vízkivétel ≈ hasznosítható vízkészlet










Jelmagyarázat

- | | | |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| ----- alegységhatár | — legnagyobb vízfolyás víztestek | Víztest minősítése |
| — országhatár | — legnagyobb állóvíz víztestek | — jó |
| - - - víztesthatár | | — jó, de gyenge állapot kockázata |
| | | — gyenge |

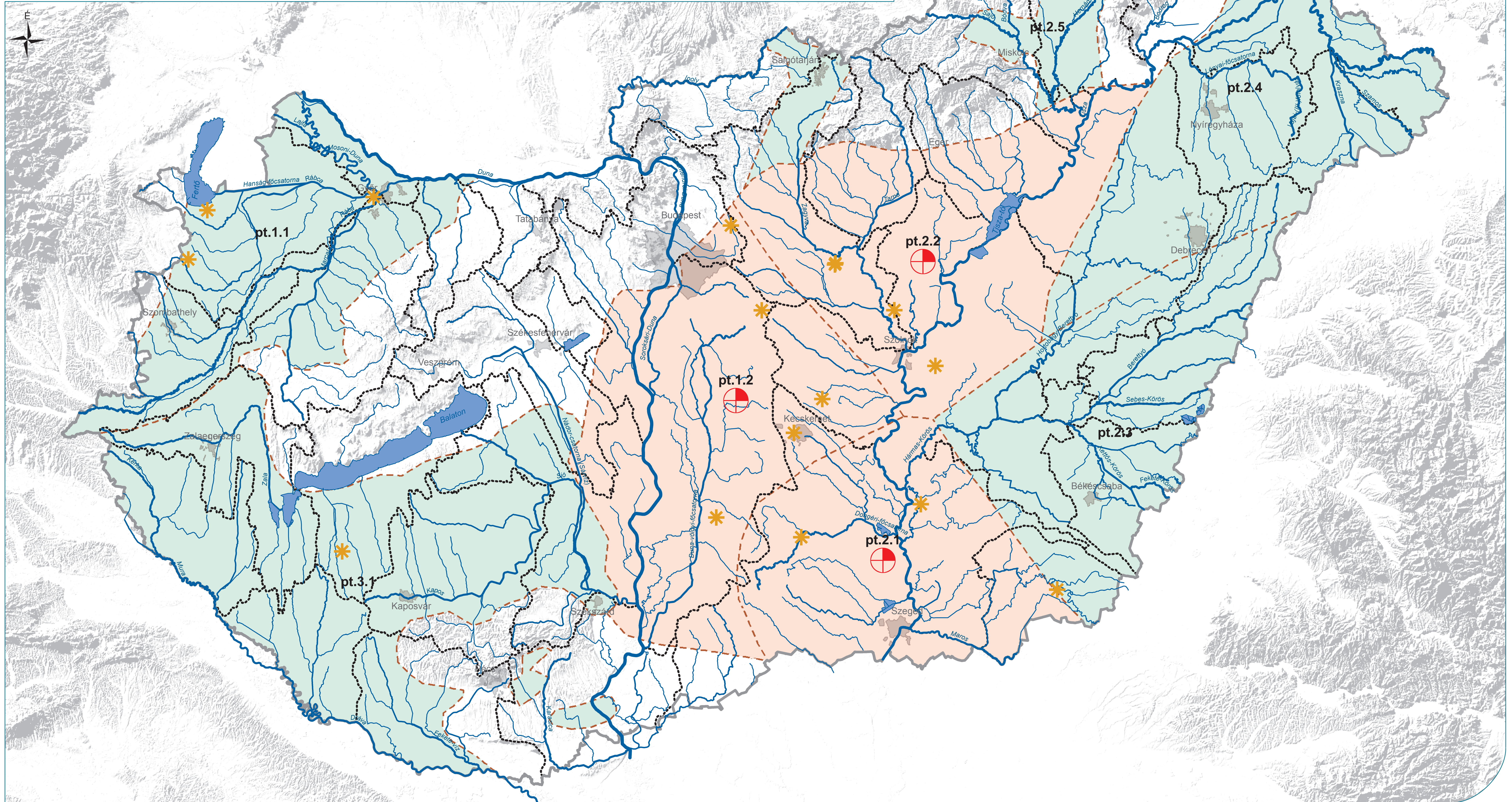
A víztest gyenge minősítésének oka

-  vízminőség-változás vízkivétel hatására
-  felszín alatti víztől függő ökoszisztéma vízhiánya
-  vízkivétel > hasznosítható vízkészlet
-  jelentős vízszintsüllyedés

A víztest gyenge állapot kockázatának oka

-  vízkivétel ≈ hasznosítható vízkészlet





Jelmagyarázat

- | | | |
|---------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| ----- alegységhatár | — legnagyobb vízfolyás víztestek | Víztest minősítése |
| — országhatár | — legnagyobb állóvíz víztestek | — jó |
| - - - víztesthatár | | — jól, de gyenge állapot kockázata |
| | | — gyenge |

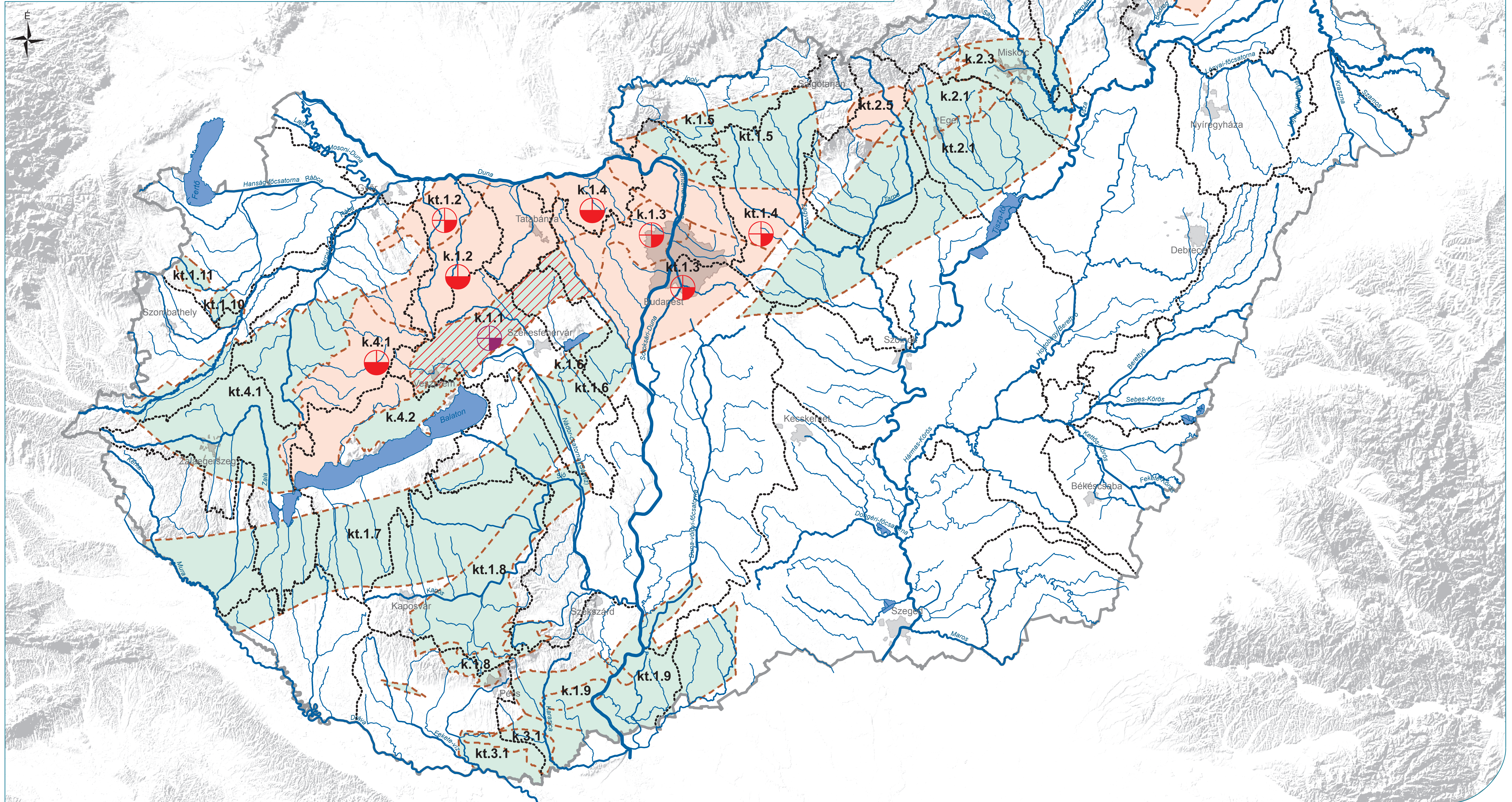
A víztest gyenge minőségének oka

- ⊕ vízminőség-változás vízkivétel hatására
- ⊕ felszín alatti víztől függő ökoszisztéma vízhiánya
- ⊕ vízkivétel > hasznosítható vízkészlet
- ⊕ jelentős vízszintsüllyedés

A víztest gyenge állapot kockázatának oka

- ⊕ vízkivétel ≈ hasznosítható vízkészlet
- ★ lokális vízszintsüllyedés





Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- - - víztesthatár

Víztest minősítése

- jó
- jó, de gyenge állapot kockázata
- gyenge

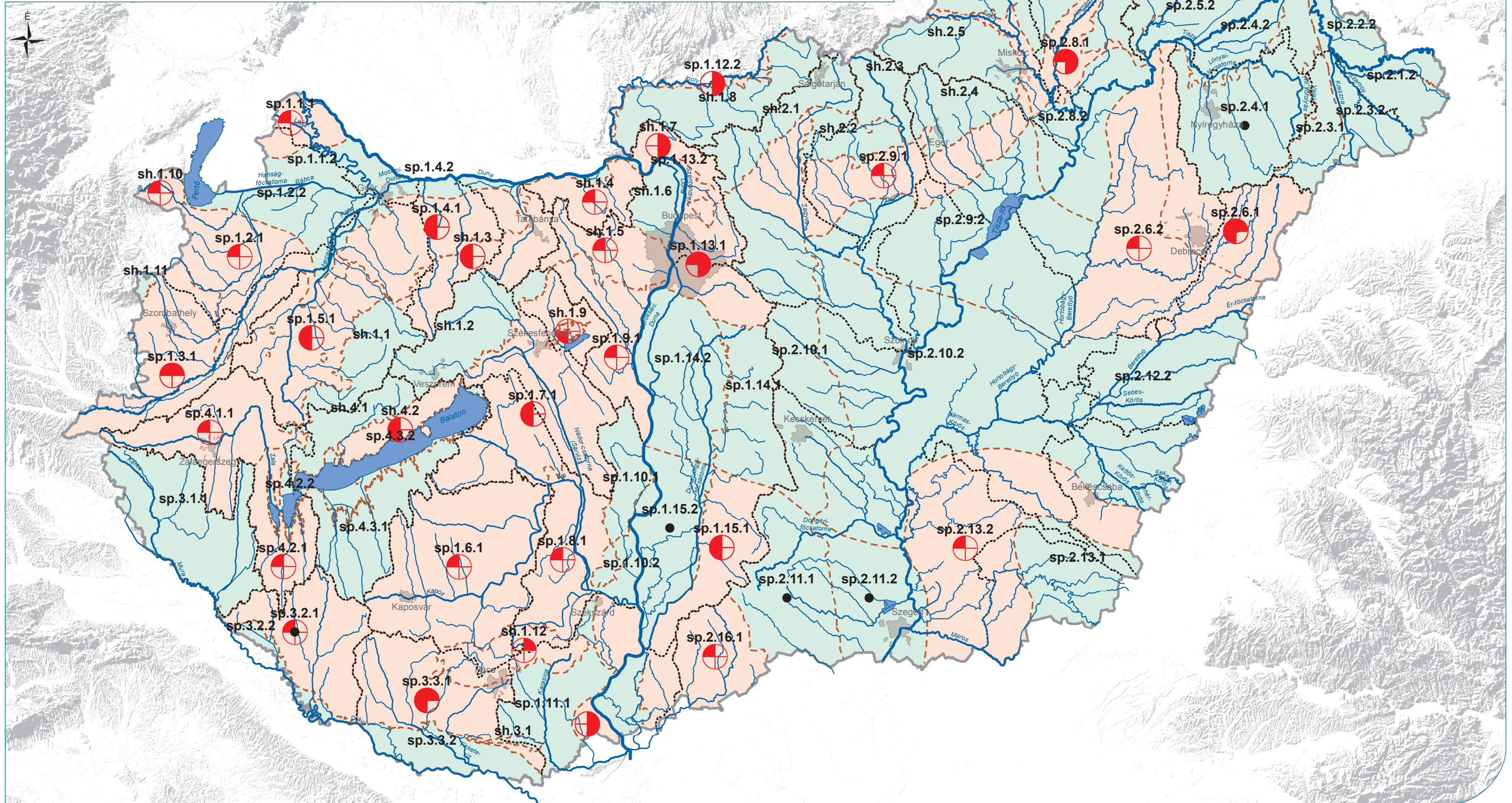
A víztest gyenge minőségének oka

- ⊕ vízminőség-változás vízkivétel hatására
- ⊕ felszín alatti víztől függő ökoszisztéma vízhiánya
- ⊕ vízkivétel > hasznosítható vízkészlet
- ⊕ jelentős vízszintsüllyedés

A víztest gyenge állapot kockázatának oka

- ⊕ vízkivétel ≈ hasznosítható vízkészlet





Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- Víztest minősítése**
- jó
- gyenge
- víztesthatár
- emelkedő trend

A víztest gyenge minőségének oka

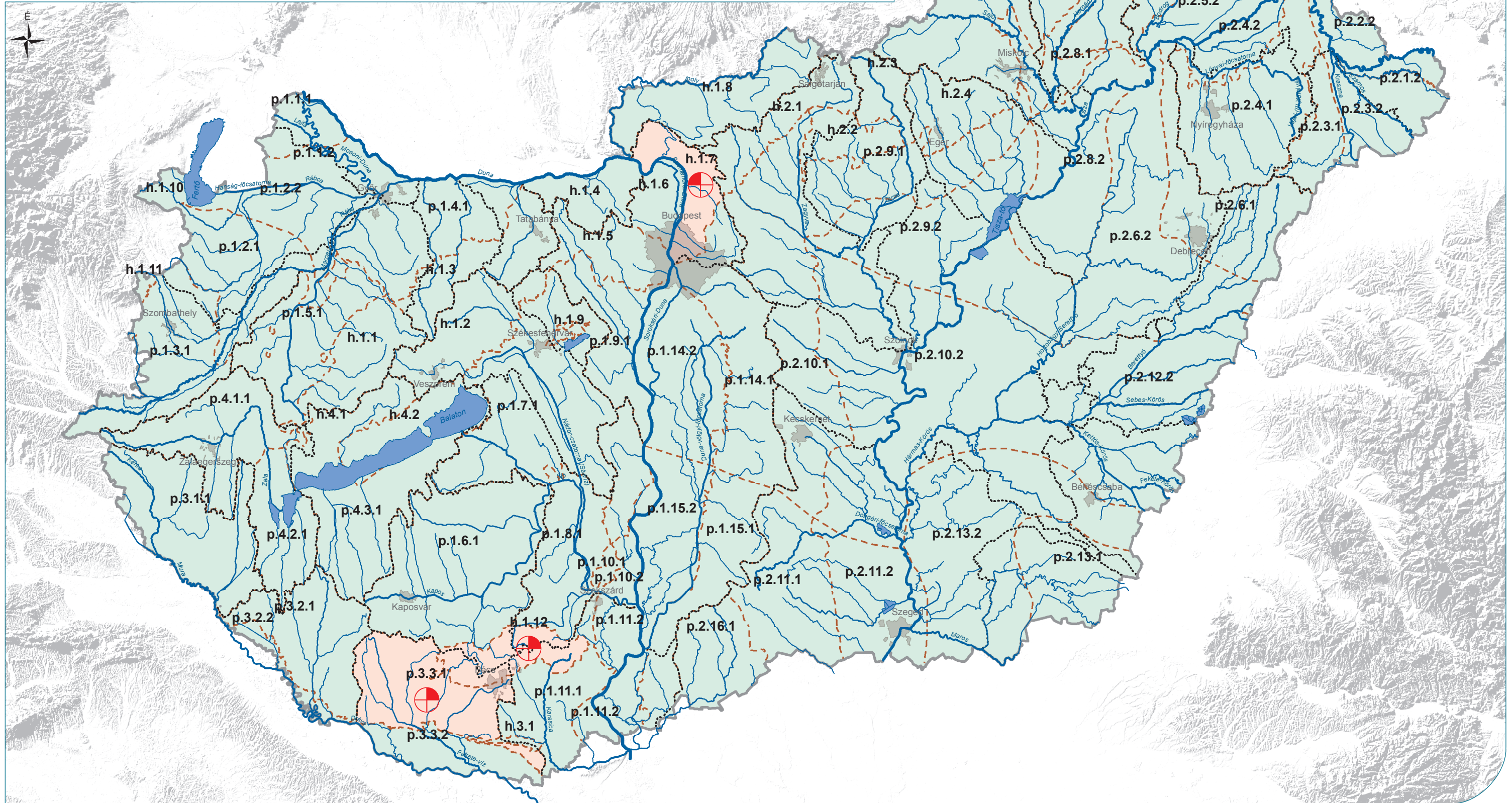
- ⊕ diffúz szennyezés
- ⊕ szennyezett felszíni víztest
- ⊕ ivóvíz termelést veszélyeztető túllépés
- ⊕ szennyezett ivóvízbázis



A Duna-vízgyűjtő magyarországi része
FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK KÉMIAI ÁLLAPOTA
PORÓZUS ÉS HEGYVIDÉKI



5-11. térkép



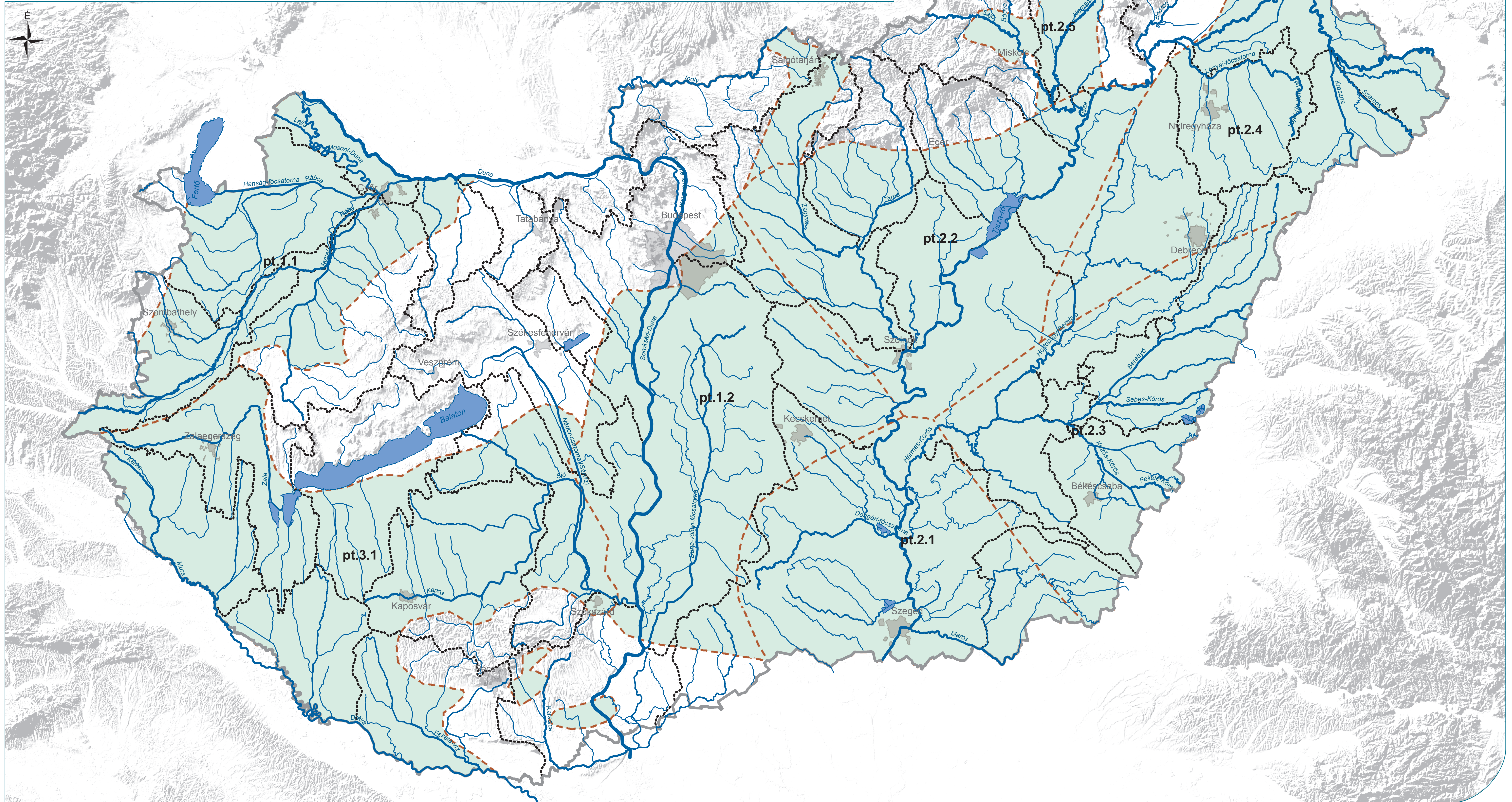
Jelmagyarázat

- alegységghatár
- országghatár
- víztesthatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- víztest minősítése
- jó
- gyenge

A víztest gyenge minősítésének oka

- ⊕ diffúz szennyezés
- ⊕ szennyezett felszíni víztest
- ⊕ ivóvíz termelést veszélyeztető túllépés
- ⊕ szennyezett ivóvízbázis





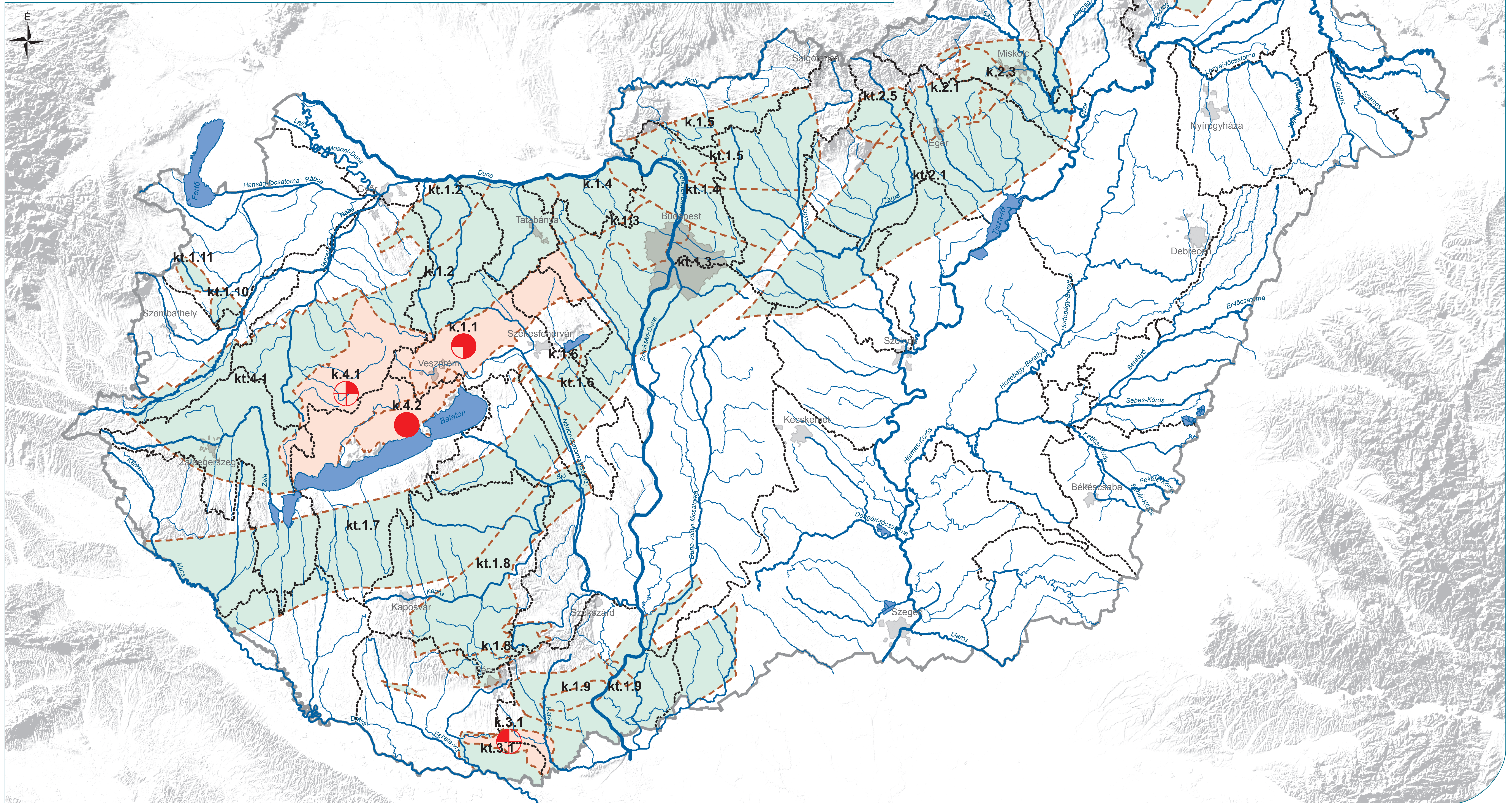
Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- - - víztesthatár
- Víztest minősítése
- jó
- gyenge

A víztest gyenge minőségének oka

- ⊕ diffúz szennyezés
- ⊕ szennyezett felszíni víztest
- ⊕ ivóvíz termelést veszélyeztető túllépés
- ⊕ szennyezett ivóvízbázis





Jelmagyarázat

- alegységghatár
- országghatár
- víztesthatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- Víztest minősítése
- jó
- gyenge

A víztest gyenge minőségének oka

- ⊕ diffúz szennyezés
- ⊕ szennyezett felszíni víztest
- ⊕ ivóvíz termelést veszélyeztető túllépés
- ⊕ szennyezett ivóvízbázis

