MAGYARORSZÁG VÍZGYŰJTŐ-GAZDÁLKODÁSI TERVE

A 2009. december 22-én közzétett

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

alapján összefoglalt,
rövidített változat

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 50
7 VÍZHASZNÁLATOK GAZDASÁGI ELEMZÉSE 54
7.1 A költségmegtérülés értékelésével kapcsolatos elemzések összefoglalása 54
7.1.1 Közüzemi 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 megfizettetésének 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 ... 76
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 hidromorfológai 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 ... 60
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	a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló, 2000. október 23-i 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi 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)
VM	Vidékfejlesztési Minisztérium
BM	Belügyminisztérium
NeKI	Nemzeti Környezetügyi Intézet
OVF	Országos Vízügyi Főigazgatóság
VIZIG	vízügyi igazgatóság
zöldhatóság	környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség
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	policiklusos aromás szénhidrogének (polycyclic aromatic hydrocarbons)
TPH	összes ásványolaj szénhidrogén (total petroleum hydrocarbons)
RSD	Ráckevei (Soroksári) – Duna-ág
OVGT	Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv
VIZIR	Vízgazdálkodási Információs Rendszer
OKIR	Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer
TIR	Természetvédelmi Információs Rendszer
NPI	Nemzeti Park Igazgatóság
MgSzH	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
MME	Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület
MAKE	Magyar Agrárközgazdasági Egyesület
KIM	Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium
FAV	felszín alatti vizek
ROP	Regionális Operatív Program
NGM	Nemzeti Gazdasági Minisztérium
NFM	Nemzeti Fejlesztési Minisztérium
NEFMI	Nemzeti Erőforrás 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
VAHAVA	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 vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló, 2000. október 23-i 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek (a továbbiakban: VKI) kidolgozásához, mely 2000. december 22-én lépett hatályba.

A VKI célja, hogy 2015-re a felszíni és felszín alatti vizek „jó állapotba" kerüljenek. A VKI szerint a „jó állapot" nemcsak a víz tisztaságát jelenti, hanem a vízhez kötődő élőhelyek minél zavartalanabb állapotát, illetve a megfelelő vízmennyiséget is. A VKI 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 (a továbbiakban: VGT) foglalja össze.

A 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, illetve a www.vizeink.hu honlapokon érhetők el.

A VKI gyökeres szemléletváltozást 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 folyam hossza 2 780 km, vízhozama a Duna-deltánál átlagosan 6 550 m^3/s. Két legnagyobb mellékfolyója a Tisza és a Száva. A Tisza vízgyűjtő a Duna legnagyobb területű részvízgyűjtője (157 186 km^2), amelyen öt ország osztozik. A Duna vízgyűjtőjén több mint 81 millió ember él.

A VKI szerint az Európai Unió (a továbbiakban: EU) tagállamainak hatévenként kell vízgyűjtő-gazdálkodási tervet készíteniük a vízgyűjtő kerületekre. Az elsőt 2009. december 22-ig kellett összeállítani. A **Duna vízgyűjtőkerület** terve a Duna Védelmi Nemzetközi Bizottság (ICPDR) koordinálásával készült az érintett országok együtt-működésében (ld. www.icpdr.org). E kerület magában foglalja a Duna vízgyűjtőt, a Fekete-tenger partmenti vizeit, illetve a romániai partvidéki vízgyűjtőket is (807 827 km^2).

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

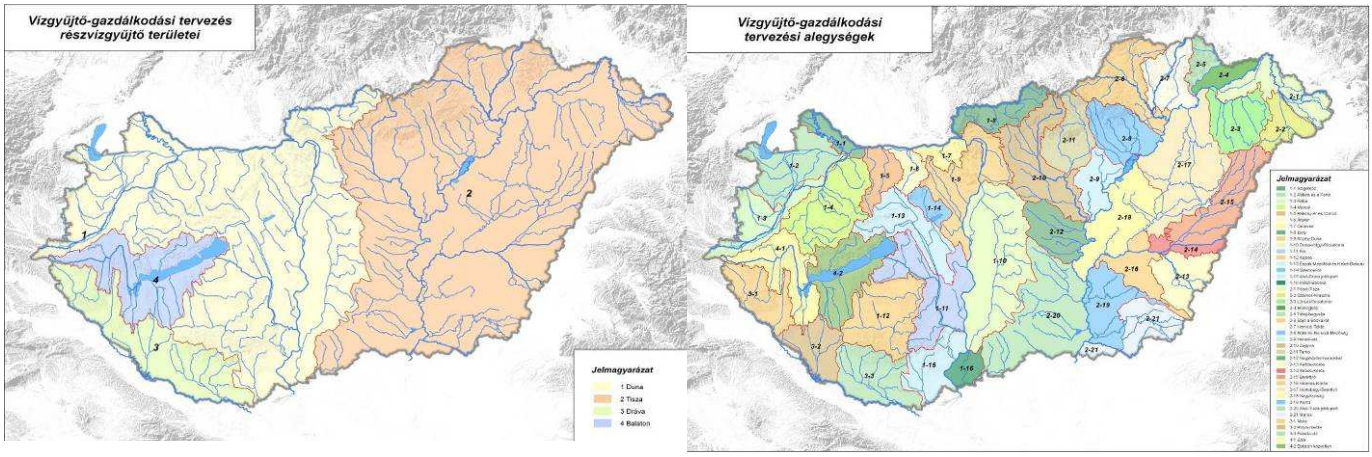
A Duna vízgyűjtőkerületen belül – hazánkat is érintve – készül a Tisza nemzetközi részvízgyűjtő vízgazdálkodási terve, szintén az ICPDR koordinációjával.

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** végrehajtását a **környezetvédelemért és vízgazdálkodásért felelős miniszter** irányítja.

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

- „**felszíni víztest**” a felszíni víznek egy olyan különálló és jelentős elemét jelenti, amilyen 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. térképmellékletek** mutatják be.

A VKI szerint a 10 km^2-nél nagyobb vízgyűjtővel rendelkező **vízfolyás**okat 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 km^2-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, patakból, 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 **állóvizek**nél 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 jelleget, a nyílt vízfelület arányát és a vízborítást vették figyelembe, így összesen 16 típust különítettek el. A kijelölt tó víztestek összes vízfelülete 1 267 km^2. (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 benőttségű, 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 meghúzása 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 ökopotenciál 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 vízelvezető 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 belvízelvezető, 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 nincsen. 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 tőzegbányászat eredményeként létrehozott mélyvizű, szerves geokémiájú bányatavak és a 7 méternél mélyebb, sőt helyenként 40-60 méter mély kavicsbánya tavak természetes körülmények között szintén 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 **termálkarszt** 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 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 km^2-révél 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 vízadót tartalmaznak, míg a porózus, a hegyvidéki és a porózus termál víztestek többet. A legtöbb vízadó összlet, nevezetesen öt vízadó, a Körös-vidék, Sárrét, a Körös-Maros köze és a Duna-Tisza közi hátság – Tisza-völgy déli rész porózus víztestekben található.

A legmelegebb vizeket (90 ºC 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 feltárásra 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 visszavezetve, 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 helyezéséig), 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	Iparágtól 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 befogadókba kibocsátók Elsősorban Tisza részvízgyűjtő
Belvízelvezetés	Fontos, csökkenő	A belvízzel kimosott tápanyag és sók összegyűjtése, bevezetése	Elsősorban Tisza részvízgyűjtő

Terhelés típusa	Minősítés	Terhelés jellegzetességei	Területi jellegzetességek
Balesetszerű szennyezések	Fontos	Visszatérő káresemények: olaj-szennyezés, úszó hulladék, kagyló-pusztulás, oxigénhiány, túlzott vege-táció és habzás, valamint települési szennyvíz határérték feletti kibocsá-tása (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 növényvédő-szerek 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
Folyószabályo-zás és meder-rendezés, árvé-delmi 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 módo-sító beavatkozá-sok, vízkor-mányzás	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
Vízkivételek			
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 (ökoló-giai, rekreációs) vízkivételek	Kevésbé fontos, növekvő		Lokálisan
Egyéb használatok			
Vízierőművi vízhasználatok	Fontos	A hatások részben a keresztirányú műtárgyaknál	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 Termálvíz 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 kár-mentesítés 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, vízhőmérséklet 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 (FAVÖKO) 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 VKI 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. térképmellékletek*** mutatják be.

3.1 Ivóvízkivételek védőterületei

A VKI szerint napi 10 m^3 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 rendelet[1] 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, Köszörűvölgyi-tározó - Köszörű-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. rendelet[2] 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 védőterülete[3] 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, sérülékeny[4] 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 vízilétesítmények 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, amelyikre 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 vízbázisé 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 sérülékenység 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 nitrátérzékenység 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 vízgyűjtő-területük kijelöléséről.

[6] 27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel 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 ki[7]: települések belterülete (420 km^2), bányatavak 300 méteres környezete (250 km^2), állattartótelepek valamint a hozzájuk tartozó trágyatárolók (8380 db). Ezek MePAR[8] szinten csak részben lettek kijelölve (a 2008. évi „Nitrát ország-jelentésben", MePAR szinten kijelölt területek kiterjedése 42 564 km^2), de adataik szerepelnek a VGT adatbázisában.

A nitrátérzékeny területek jelenleg összesen 43 186 km^2-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 előkészítéseként lesz lehetőség, figyelembe véve a felszíni és a felszín alatti víztestekre vonatkozó állapotértékelés eredményeit és az EU Tanácsának vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló, 1991. december 12-i 91/676/EGK számú irányelve (a továbbiakban: Nitrát Irányelv) szempontjait.

3.3 Természetes fürdőhelyek

A fürdővizek kijelölésének elveit a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet[9] 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 (a továbbiakban: Tvt.) alapján meghatározott országos jelentőségű védett természeti 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

- az egyedi jogszabállyal védett természeti területek (nemzeti parkok, tájvédelmi körzetek, természetvédelmi területek);
- 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 listáit 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 km^2. 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 rendelet[10] mondja ki. Összesen 7 vízfolyás szakaszról van szó, a következő csoportosításban:

- pisztrángos vizek: a Galla-patak és a Színva-patak;
- márnás-dévéres átmeneti vizek: a Tisza Záhony és a Lónyay főcsatorna torkolata közötti szakasza;
- dévéres vizek: a Tapolca-patak Hegymagas és Tapolca között, a Rába a Marcal torkolat alatt, a Keleti-főcsatorna, a Hármas-Körös a Békésszentandrási 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 VKI 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 VKI 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 lágyszárú 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 kitérnek 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**, **keresztszelvény menti elváltozások, szabályozással kapcsolatos elváltozások, kotrás, valamint burkolatok.** A folyóvizek hidromorfológiai kockázatossága 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 (pontszerű 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 növényvédőszerek (37 pont) és egy a klórozott szénhidrogének mérését (19 pont) célozza.

4.3 Védett területek monitoring programja

A védett területek esetén a feszíni 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 **őshonos halak életfeltételeinek biztosítása céljából védett területekre** terjed ki. Ezen területekre eső víztestek, víztest-szakaszok monitoringjára egyaránt jellemző, hogy az eddig leírt általános követelmény-rendszeren 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 érzékenységűek, 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 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 állapot[11] szerint, míg felszín alatti vizeknél a mennyiségi és a kémiai állapot alapján kell minősíteni. Az egyes víztestek összesített minősítését a két részminősítés 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**

[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 összesítet 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).

zömében a mérsékelt osztályba tartoznak; és jelentős az adathiány, különösen a felszíni vizek kémiai minősítéshez szükséges veszélyes anyagok tekintetében. (A minősítés víztestenkénti eredményei a ***2. mellékletben*** találhatók).

5-1. táblázat: Víztestek minősítésének összefoglaló jellemzői

Víztestek minősítésének elemei	kiváló db / %	jó db / %	mérsékelt db / %	gyenge db / %	rossz db / %	adathiány 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.

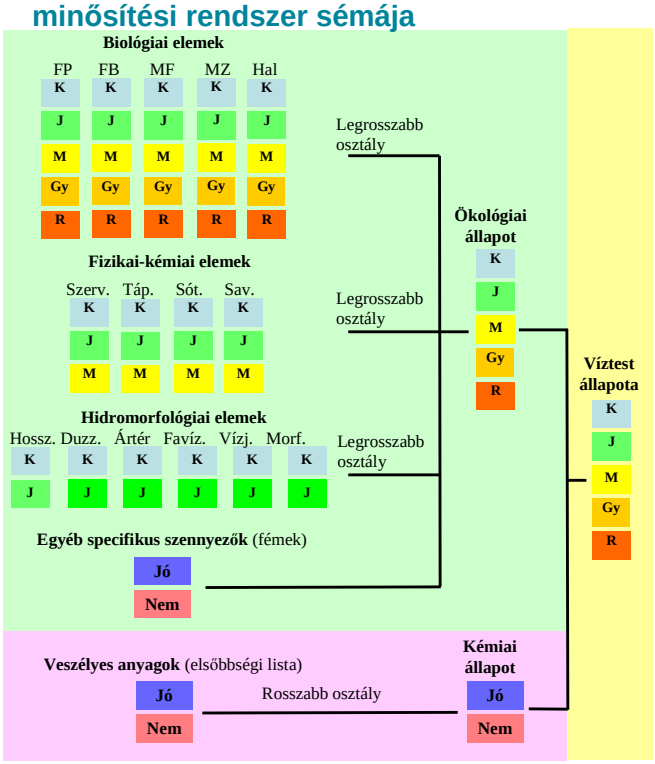
Tekintettel arra, hogy az első VGT tervezési időszakra nem állt még elegendő biológiai adat rendelkezésre, **az állapotértékelés módszertana a jövőben további felülvizsgálatra és fejlesztésre szorul.** A kevés adat miatt egyelőre nagy az osztályba sorolás bizonytalansága is, ezért a monitoring vizsgálatok 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, mederviszonyok, felszín alatti vizekkel való kapcsolat).

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 határértékeknek[13], 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. Elvben e két utóbbi minősítési elemmel az emberi hatások jellemezhetők. 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 VKI 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 az ***5-1. – 5-4. térképmellékletek*** 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

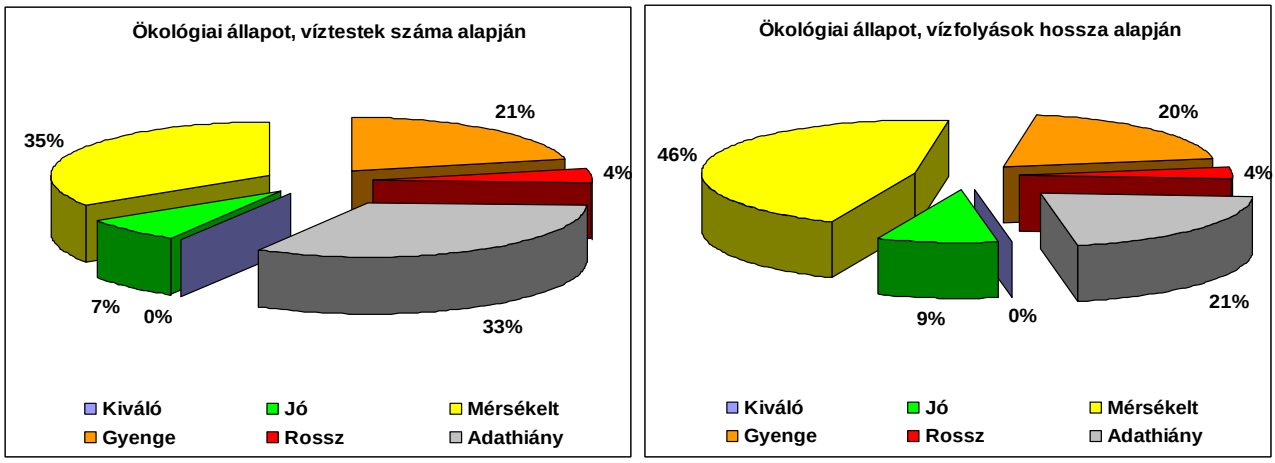
Állapot/ potenciál /osztály	Biológiai osztályozás		Hidromorfológiai osztályozás		Fizikai-kémiai osztályozás		Specifikus szennyezők (fémek)		Ökológiai minősítés	
	db	%	db	%	db	%	db	%	db	%
Kiváló	11	1%	4	0%	52	6%	38	4%	**0**	**0%**
Jó	134	15%	56	6%	309	36%			**68**	**8%**
Mérsékelt	284	33%	491	57%	306	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 sótartalma ellenére ezek az esetek kommunális szennyvízbevezetéssel, esetenként termálvíz 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 **elsőbbségi 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 elsőbbségi anyaglistából 9 elem, vegyület, vegyületcsoport határérték túllépése fordult elő, **legnagyobb arányban kadmium** (15 víztest, elsősorban a Tisza vízgyűjtőn). A szerves elsőbbségi 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 elsőbbségi anyagokon kívül releváns veszélyes anyag a króm, cink, arzén, réz, cianid.

(endoszulfán, diuron, izoproturon, trifluralin), többgyűrűs aromás szénhidrogének, oktilfenolok 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.

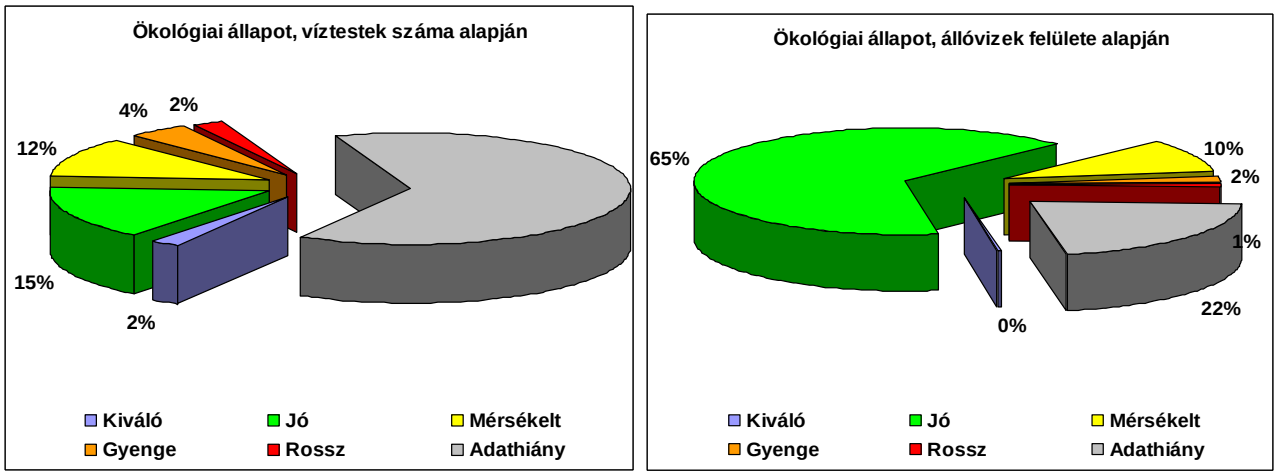
A 213 állóvíz víztest közül mindössze 77 esetében (35%) volt elegendő adat a minősítéshez. Ennek oka a mesterséges állóvizek (129 db), ezen belül is a halastavak nagy száma (85), amelyeket adat- és módszer hiányában nem lehetett minősíteni (ökológiai potenciáljukat a hasznosítás határozza meg). Bár adatok 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*** találhatók (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 ökopotenciálja 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. (XII. 30.) KvVM rendelet[15] alapján kell végrehajtani, amely egyaránt összhangban van a VKI előírásaival, a „Felszín alatti vizek védelme Irányelvvel”[16] és az EU szinten kiadott útmutatóval[17]. 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.

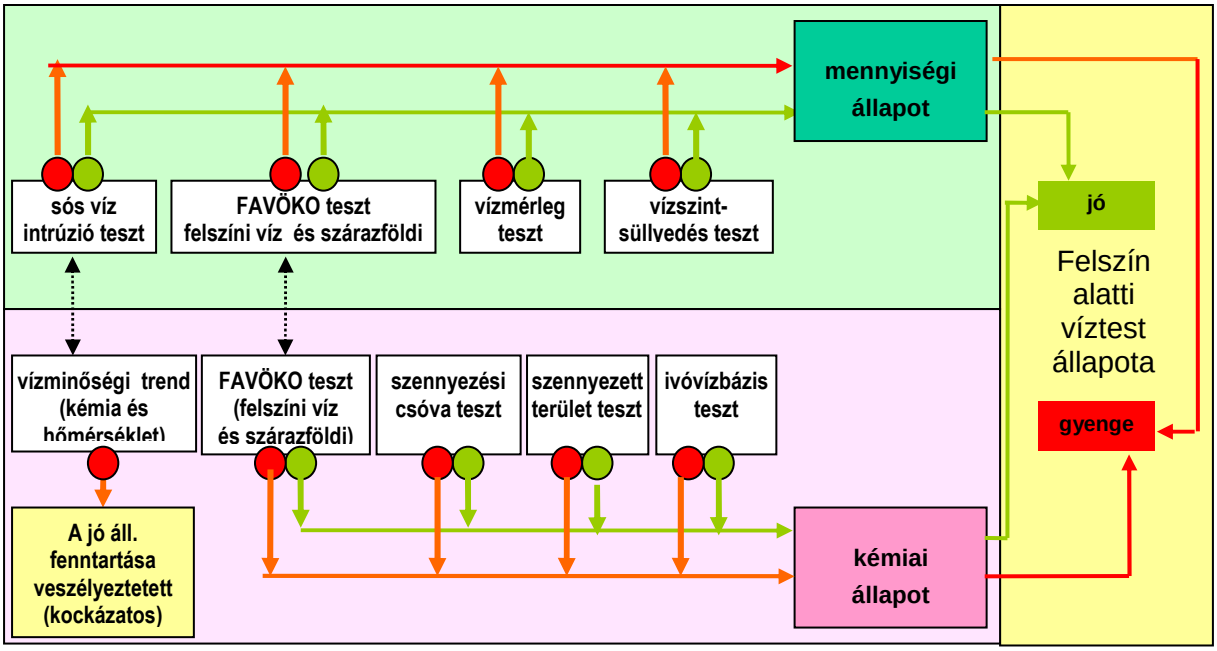
A felszín alatti vizek minősítése mennyiségi és kémiai (vízminőségi) szempontból történik, és a víztest állapotának minősítését a kettő közül a rosszabbik határozza meg. Az „egy rossz, mind rossz” elv a mennyiségi és a kémiai minősítésen belül is érvényesül: a különböző tesztek közül egyetlenegy nem 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 felszín alatti víztől függő ökoszisztémák (a továbbiakban: 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, illetve 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 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 elegendőek 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 küszöbértéket[18] 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.

EU szinten két komponensre (nitrát és növényvédő szerek) rögzítettek határértéket. **Küszöbértéket Magyarországon** víztestenként és víztest-csoportonként a következő komponensekre határoztak meg: NO_3 (felszíni víz receptorra), NH_4, vezetőképesség, Cl és SO_4. 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. térképmellékletek.***

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

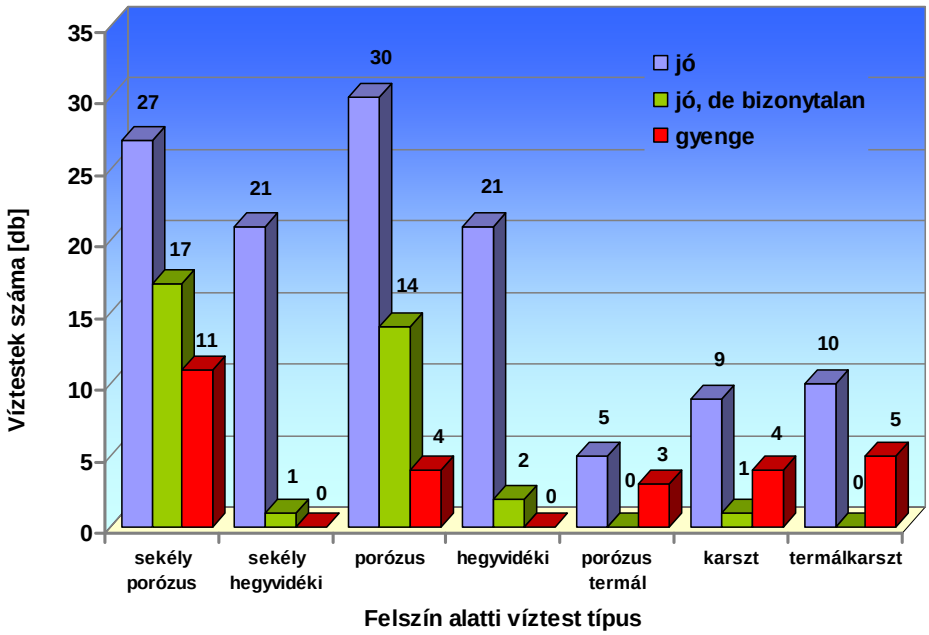
Víztestek típusa	Az egyes tesztek alapján nem megfelelő víztestek száma (db)					
	víztestek száma	vízszint-süllyedés	vízmérleg gyenge/ bizonytalan	vízminőség-változás vízkivétel miatt	károsodott FAVÖKO gyenge/ bizonytalan	összesített minősítés* gyenge/ bizonytalan
sekély porózus	55	7	3/15	0	9/14	11/17
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 teszteknél 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 gócokban 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 ± 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 magasan fekvő források nem fognak megszólalni, illetve a mélyebben fakadók 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 közi hátságon 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 termálkarszt esetében a kémiai összetétel és egyes természetes melegvizű 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 elvégezhetők. Az eredményeket az ***5-5. táblázat*** és az ***5-6. ábra***, illetve az ***5-10. – 5-13. térképmellékletek*** mutatják be.

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

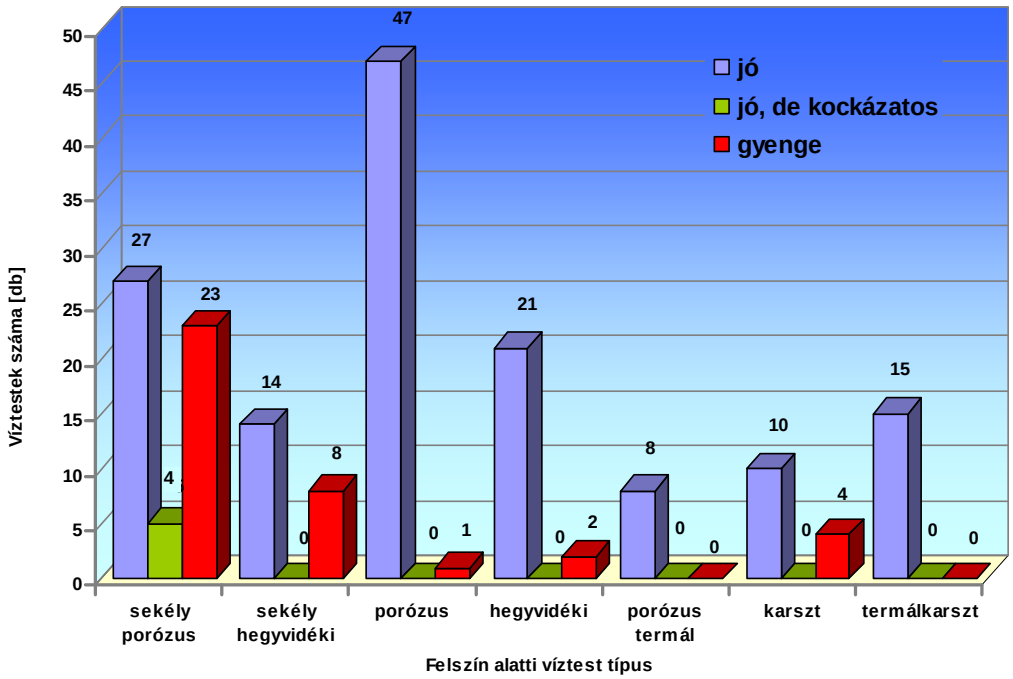
Sérülékeny vízbázisokat veszélyeztető szennyezőanyag túllépések miatt 13 (6 sekély porózus, 2 sekély hegyvidéki, 3 karszt, és 1-1 porózus és hegyvidéki) víztest gyenge állapotú. Jelentős károsodás összesen 16 vízbázist érint, ezek közül 7 esetében már a termelőkút is szennyeződött (részletesebben lásd az 5.3.1. fejezetben). Zömében települési vagy mezőgazdasági eredetű **nitrát-szennyezésről** van szó, de előfordulnak **ammónium,** növényvédőszer (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 nitrátszennyezés, egy esetben növényvédőszer 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 Budapest 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 dombság, valamint a Duna-Tisza közi hátság és a Nyírség déli előtere.

A mezőgazdasági szántóterületek szerepének tisztázásához **a mezőgazdasági és a vízminőségi monitorozás összehangolására van szükség**. Annyi a rendelkezésre álló adatok alapján is megállapítható, hogy a mezőgazdasági területek nitrátszennyezettsége 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 közi 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 pontot** [19] **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 útmutató[20] 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 közi 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 felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet értelmében a **vízminőségi paraméterek között a hőmérsékletet is vizsgálni kell.** Az ebből a szempontból lényeges termálvíztartókra azonban kevés adat állt rendelkezésre, részletes víztestenkénti értékelést nem lehetett végezni. Előrelépést jelent majd, hogy a hőmérséklet folyamatos mérése – a felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről szóló 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 vízadó-típust összesítve **126 jó állapotú és 59 gyenge állapotú** víztest adódik. Ezek a számok az egyes vízadó-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 nitrátszennyezés szempontjából veszélyeztetett besorolást kap, egy pedig jó állapotú, de a diffúz ammóniumszennyezés 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 partiszűrésű és 1662 felszín alatti vízbázis. (A forrásvízműveket védőterületük jellege miatt ebből a szempontból felszín alatti vízbázisnak tekintjük, a partiszűrésű 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 partiszűrésű 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 fejezet****ben*).

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

A sérülékeny partiszűrésű 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 m^3/nap.** A leggyakrabban előforduló szennyezőanyag a nitrát, de a növényvédőszer (triazin) és a pontszerű forrásokból származó klórozott szénhidrogének is többször szerepelnek az okok között. Egy kivételével 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 vízbázis (nitrát), Litér (nitrát), Tótvázsony (nitrát).

A védőterületekre eső pontszerű talaj- és talajvízszennyezések elemzése során a sérülékeny vízbázisok diagnosztikai vizsgálata[21] és az országos KÁRINFO adatbázis[22] 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 m^3/nap.** (Két jelentős kapacitású partiszűrésű 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. (VII. 21.) Korm. rendelet[23] 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., Sajóládi vb.), és a fémeknek (Halásztelki vb. Gödöllői vb.). A legnagyobb mértékű szennyezést a szekszárdi Lőtéri 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 (közöttük: Kaposvár Fácánvárosi vb.). Négy vízbázison találtak halogénezett és klórozott szénhidrogéneket (közöttük: 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 rendelkezésre [24]. A diagnosztikai vizsgálattal 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 növényvédőszer- 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 nitrátszennyezések 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 m^3/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 esetében (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 m^3/nap) vízbázis egyes kategóriák közötti megoszlása:

(1) jó állapotú vízbázis: 56 vízbázis, kapacitás: 170 ezer m^3/nap, feladat: biztonságban tartás: monitoring és a tevékenységek nyilvántartása, ellenőrzése,

(2) mérsékelten veszélyeztetett vízbázis: 381 vízbázis, kapacitás: 2,8 millió m^3/nap, feladat: biztonságba helyezési terv,

(3) veszélyeztetett vízbázis: 32 vízbázis, kapacitás: 150 ezer m^3/nap, feladat: biztonságba helyezési terv, környezetvédelmi felülvizsgálatok, esetleg kármentesítés,

(4) szennyezett vízbázis: 9 vízbázis, kapacitás: 50 ezer m^3/nap, feladat: kármentesítés 2015-ig,

(5) szennyezett termelőkutak: 7 vízbázis, kapacitás: 50 ezer m^3/nap, feladat: sürgős kármentesítés.

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

Értelemszerűen a legmagasabb kategóriába kerültek azok a vízbázisok, ahol már a termelőkút is szennyeződött. A következő szint (szennyezett vízbázis), ha a védőterülten belüli megfigyelőkutak szennyezettek. Ez e két kategória volt az alapja a víztestek kémiai minősítésén belül végrehajtott ivóvízbázis tesztnek. 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 diagnosztikai munkák elvégzése** további mintegy 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 tápanyagérzékenynek **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 tápanyagérzékenységük miatt történt, ezt függetlenül attól fenn kell tartani, hogy az adott tóban vagy környezetében mennyi az aktuális nitráttartalom.

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 nitrátérzékeny 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 vízgyűjtőiknek a kijelölése, ahol a VKI-monitoring tápanyagproblémát jelöl.

A felszín alatti vizek szempontjából kijelölt nitrátérzékeny területeken belül a nitrátszennyezettség mozaikszerűen változik, tehát nem minden kút szennyezett. A nitrátmonitoring 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 nitrátszennyezettségi 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 nitrátszennyezettséget (a víztest területének > 20%-án), amelynek nem meghatározó része nitrátérzékeny (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 nitrátszennyezettség 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, a fürdővizek minőségéről és a 76/160/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2006. február 15-i 2006/7/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 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 Kőrösök, 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 bakteriológiai szempontból nem megfelelő 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 (víztározás, energetikai célú duzzasztás) rontják a Duna menti élőhelyek állapotát.
- A védett területek szempontjából is általános problémaként kell említeni a dombvidéki vízfolyások mederszabályozási, mederfenntartási **beavatkozásai**nak 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 kisvizes 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 felettiek, 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" vízfolyásszakasz **mintegy felén szerves vagy szervetlen 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 befogadóra 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 makrogerinctelenek vagy halfajok olyan mértékben kerülik 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 vízfolyásszakaszon 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 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 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 növényvédőszer maradványokat is szállít a vizekbe, míg síkvidéken a szennyvízbevezetések szerepe növekszik az átlagoshoz 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 nitrogénszennyezést – 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 nitrátszennyezésének 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 visszavezetése a folyókba, tavakba. A termálvizek kémiai összetétele és hőmérséklete jelentősen eltér a felszíni vizekétől. Külön gondot okozhat egyes kutak esetében a termálvíz sótartalma, Na eé%-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 térnyerés 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, vízátvezetések, 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 vízátvezetések, 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.

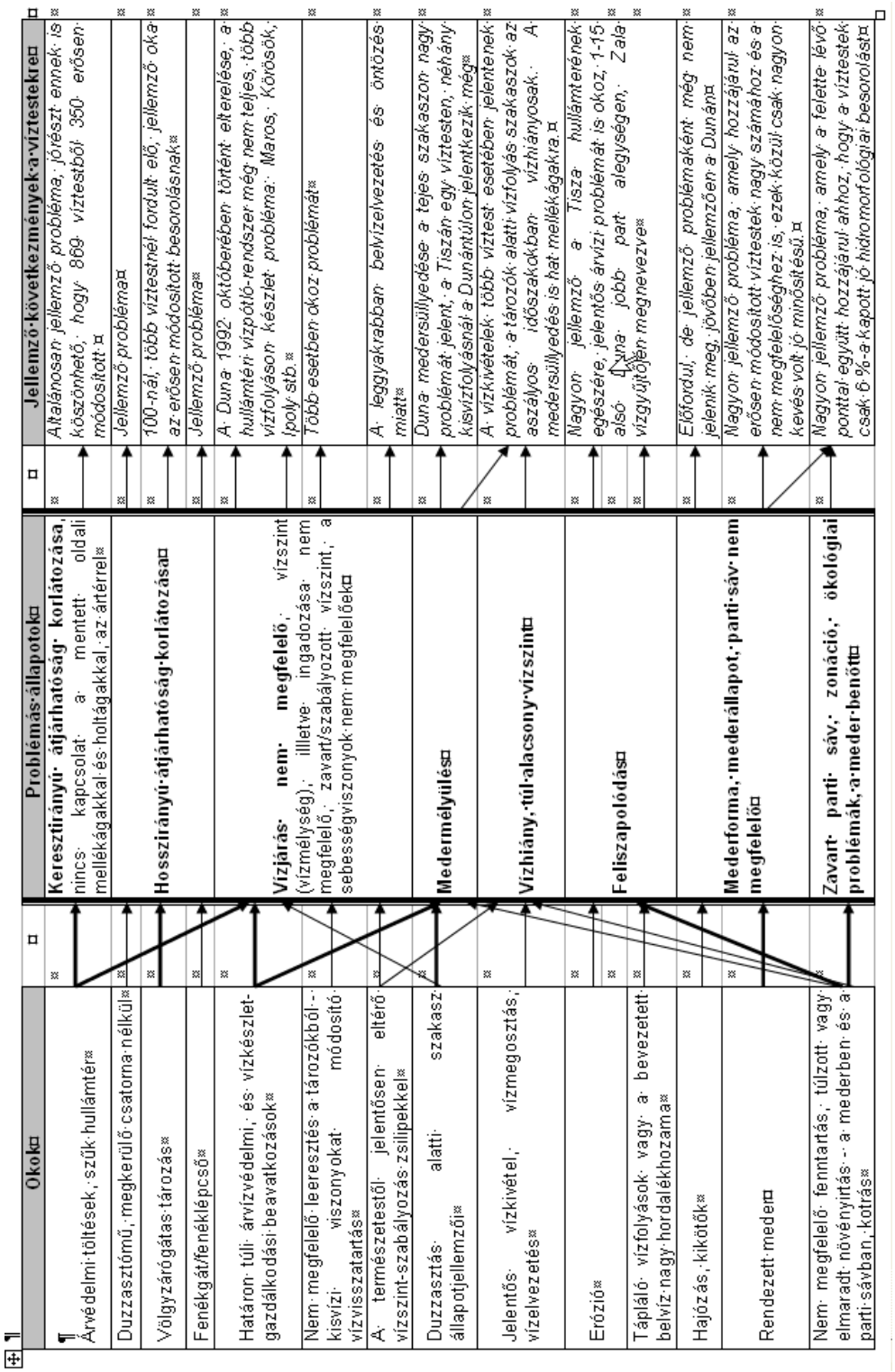
A nem megfelelő vízhasználat miatt a felszín alatti víztestek 34%-án a jó mennyiségi állapot nem áll fenn, vagy megtartása veszélyeztetett. Az okok között kb. fele-fele arányban szerepelnek a közvetlen, kutakkal történő vízkivételek és a területhasználathoz, illetve belvízelvezetéshez, lecsapoláshoz 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%.

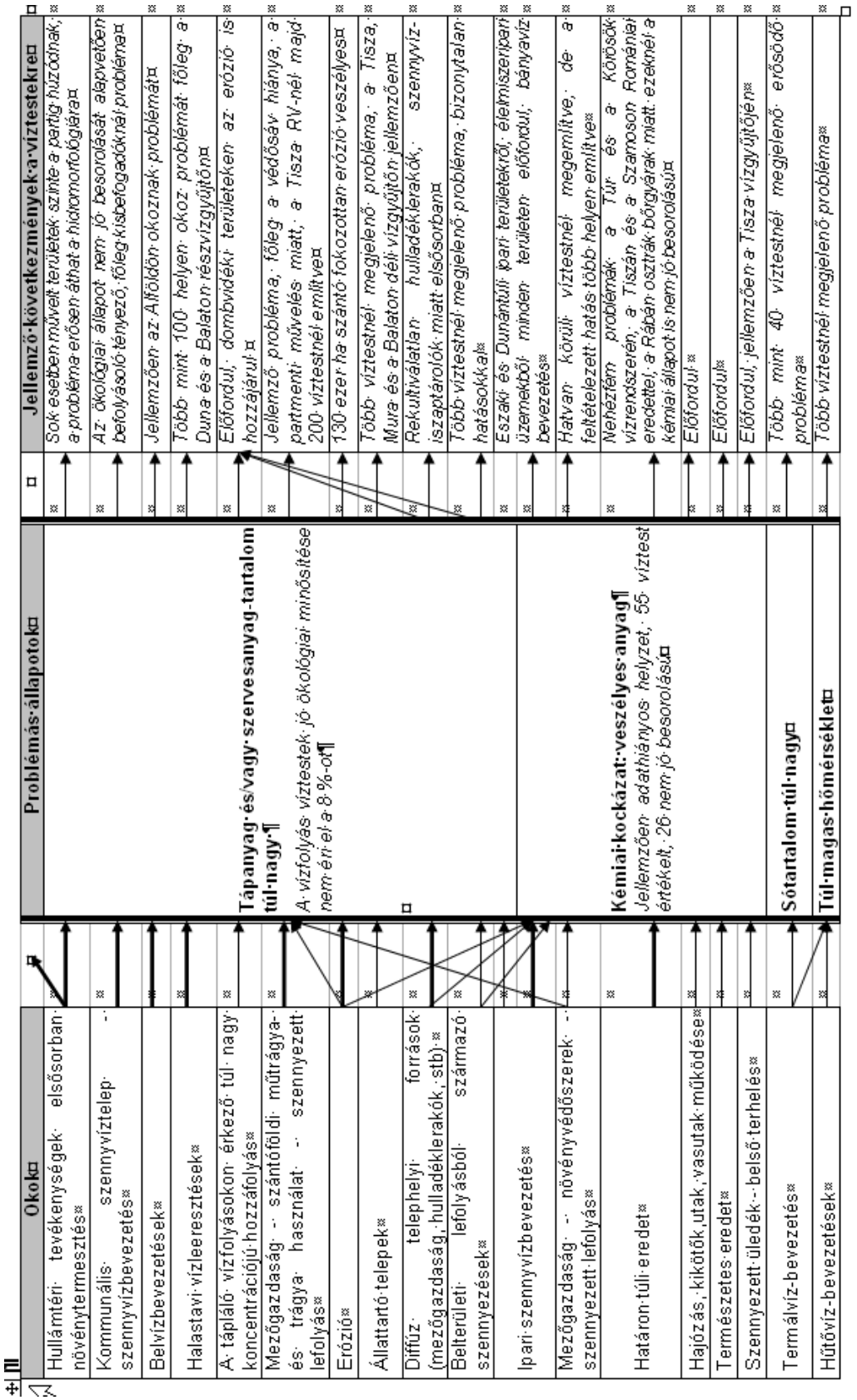
Az ok-okozati viszonyok és a minősítések összefoglalásának áttekinthetővé tétele céljából készült a következő oldalon található **problémafa,** amely azokat a folyamatokat kívánja bemutatni, amelyek a víztestek állapotának jelenlegi minősítéséhez vezettek. A meglévő hidromorfológiai és vízminőségi problémák 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.

5-3. ábra: Problémafa

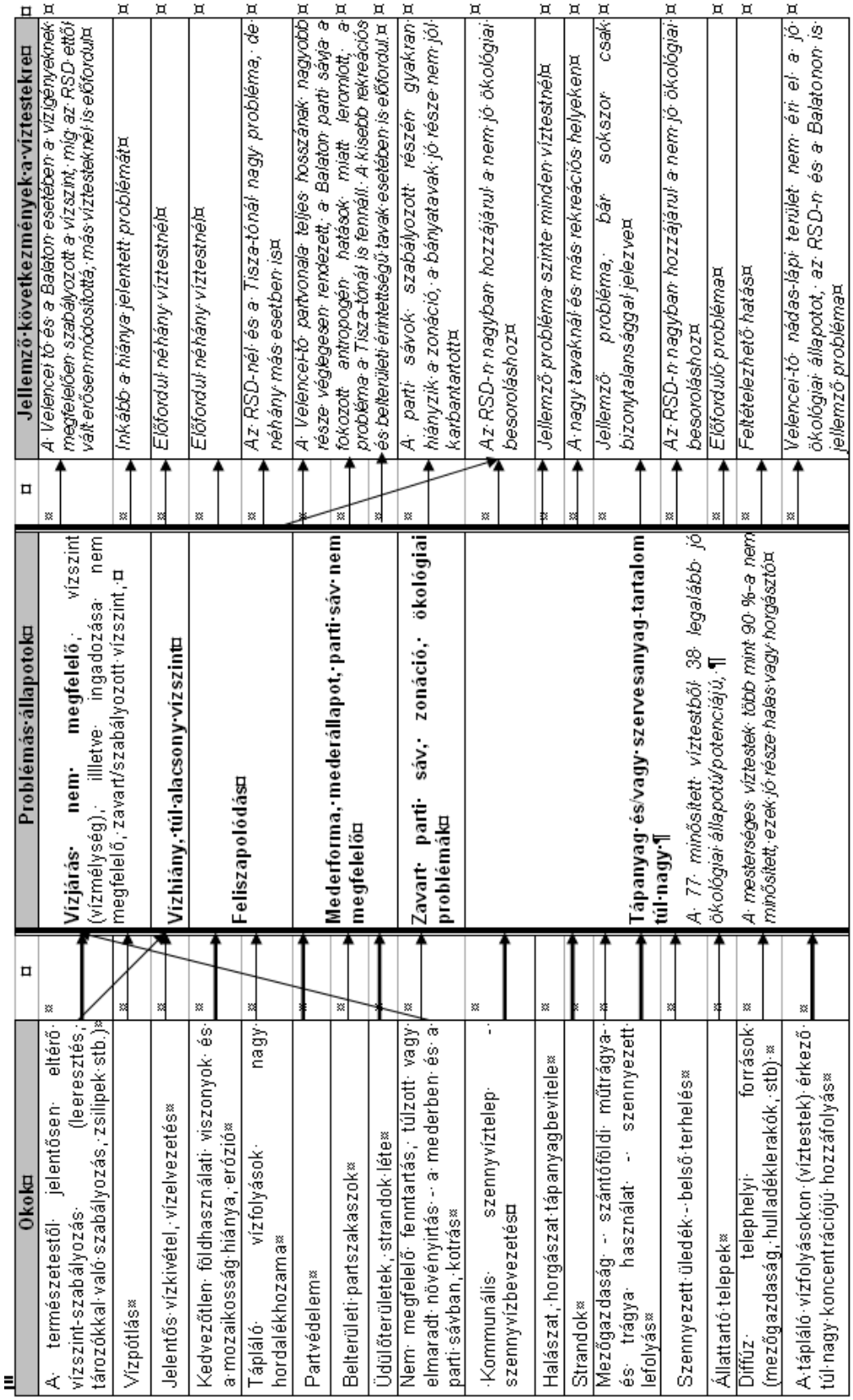
Vízfolyások: PROBLÉMAFA I. - Hidromorfológia



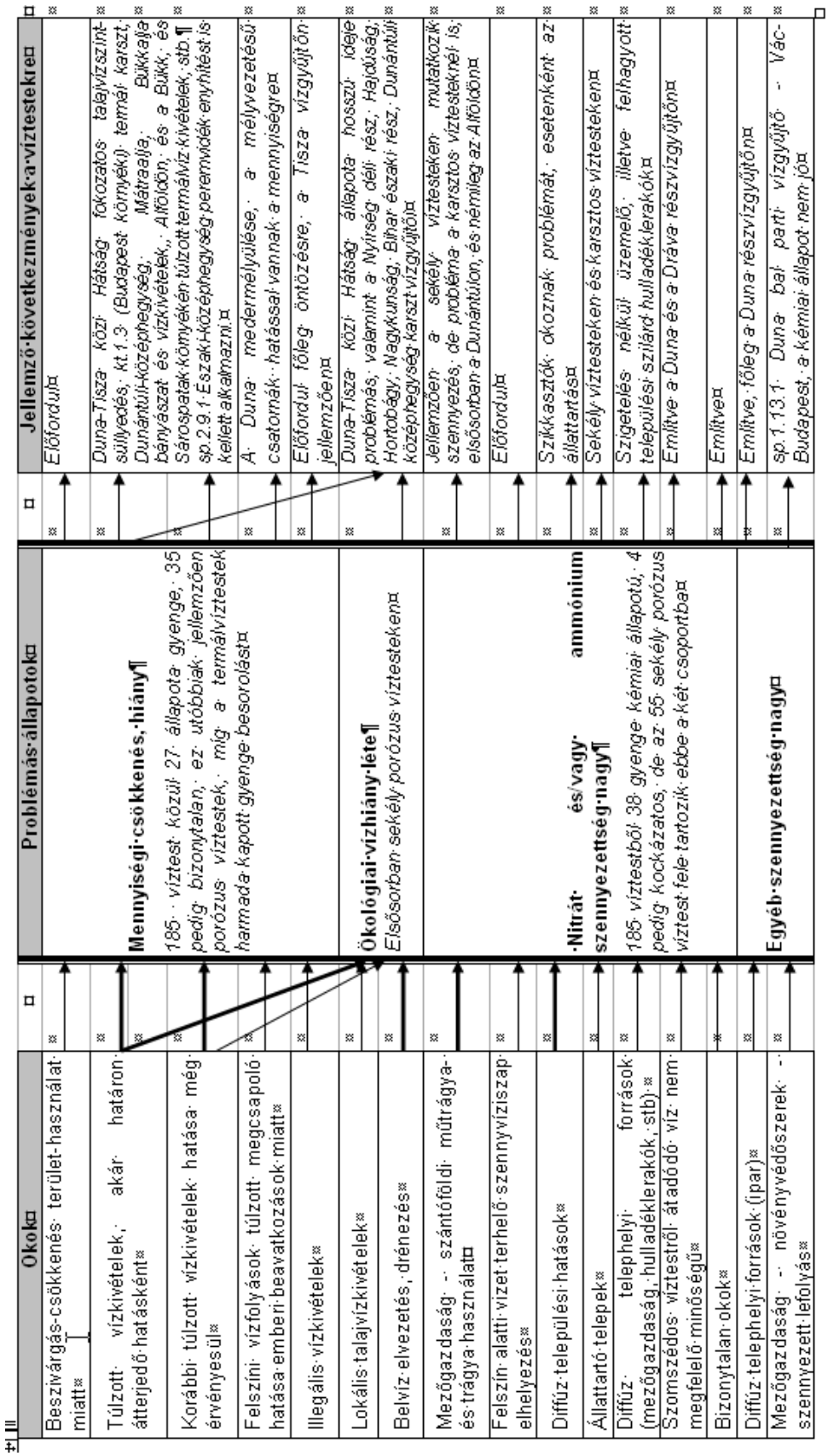
Vízfolyások: PROBLÉMAFA II. - Terhelések



Állóvizek: PROBLÉMAFA



Felszín alatti vizek: PROBLÉMAFA



6 Környezeti célkitűzések

A VKI 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/EK[25] 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.

Mindezeken 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 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 alapintézkedéseket[26]), és ha ezek nem elegendőek, a szükséges kiegészítő intézkedéseket. A lista összeállításakor a költséghatékonyságra 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 **többlépcsős 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 útmutató[27] alapján dolgozták ki, a hazai sajátosságok figyelembevételével.

A mentességeknek lehetnek műszaki (M jelű), aránytalan költségekkel[28] 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***).
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.

---

[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, hasznokkal (mind a költség, mind a haszon nemcsak pénzben kifejezhető részekből áll.. Az aránytalan költségre vonatkozó elemzések, megfontolások a politikai döntéshozatalt segítő gazdasági információkat szolgáltatnak.

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 helyreállásának 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 víztestcsoportnál 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 elegendőek-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

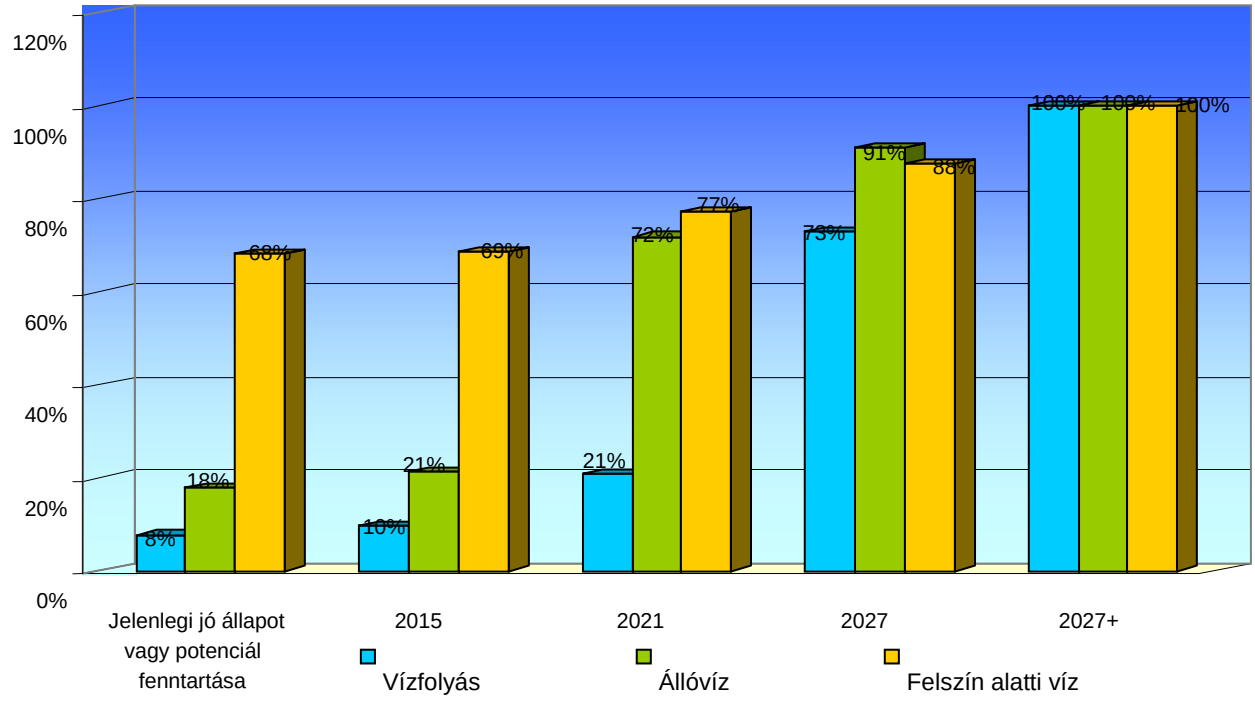
- Be kell illeszteni a terv első ciklusába azokat az intézkedéseket, amelyek elfogadott projektekben szerepelnek és elősegítik egyes víztestek környezeti célkitűzéseinek elérését.
- Előnyben kell részesíteni a VKI 4. cikk 1. bekezdés c) pontja alá eső, nem megfelelő állapotú **védett területeket**, és 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 fentieken 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

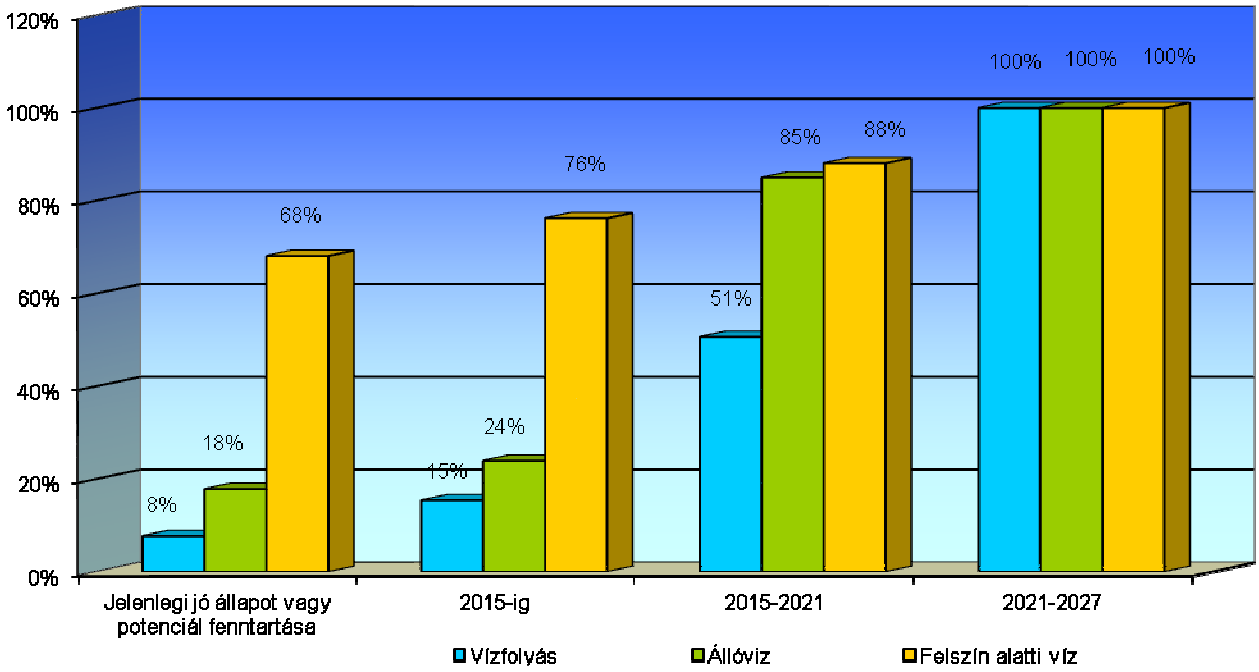
A fentiekben bemutatott tervezési folyamat eredményeként kialakult a víztestenkénti intézkedések és ehhez kapcsolódóan a célkitűzések elérésének ütemezése (***2. melléklet***). Ez utóbbi úgy történt, hogy intézkedésenként az alkalmazás időpontjához hozzáadták a kivitelezés és a hatás

megjelenésének idejét. A célkitűzés teljesítésének időpontját az az intézkedés szabja meg, amelyik a legkésőbb fejti 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 állapotot/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, illetve 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 költségmegtérülés olyan alkalmazását, amely veszélyezteti a szükséges intézkedések finanszírozását, finanszírozhatóságát [9. cikk, (3) bekezdés].
- 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. évig bevezetett intézkedéseket tartalmazza, a vízárpolitika 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 költség-megtérülésének 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 vízgazdálkodásért felelős miniszter – az államháztartásért felelős miniszterrel 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 költségmegtérülés 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 nagyságrendjüknél 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 nézve 81,6%-ra csökken.

A 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 fentieken 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 VIZIG-ek és a vízitársulatok végzik.

Vízügyi igazgatóságok

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

A VIZIG-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 VIZIG-ek gazdálkodását jellemző dokumentumokban a hozzáférhető pénzügyi adatokból a pénzügyi költségmegtérülés helyzete nehezen ítélhető meg. A pénzügyi megtérülési arányra tehát csak nagyvonalú szakértői becslés adható. A mezőgazdasági vízszolgáltatás pénzügyi megtérülési aránya az üzemelési és fenntartási költségek vonatkozásában, a VIZIG-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 VIZIG-ek által közvetlenül ellátottak kivételével – földjeire, az ezzel járó költségeiket a végső igénybevevőkre áthárítják, és térítik a VIZIG-ek által meghatározott vízszolgáltatási díjakat.

A társulatoknál az átlagos szolgáltatási díj 6-12 Ft/m^3, amely – mivel nonprofit szervezetről van szó – megegyezik a költségszinttel és fedezi az állami műveknek (VIZIG) fizetett díjakat is.

A táblán belüli tevékenységek (az elosztás, üzemeltetés) költsége, amit közvetlenül a gazdálkodók végeznek és finanszíroznak 60-100 Ft/m^3. Tehát a szolgáltatási díjak a teljes öntözési költség 10-12%-át teszik ki.

Ehhez még 2005-ben mintegy 4,5 Ft/m^3 vízkészletjárulék fizetési kötelezettség társult (ami 2006-tól megszűnt).

Itt sincs egységes költségkalkulációs rendszer, amelyre a díjképzés épülhet. Jellemző azonban, hogy a pótlásra a díjak, egyéb 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 megfizettetésének 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 igénybevételének 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 bevételét képezik, nincs mechanizmus arra, hogy e bevételek és a járulék 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 nyereségesség miatt elsősorban az élelmiszeripar terhelése a legnagyobb. A másik leginkább érintett iparág a vegyipar, amely azonban igen jó jövedelmezőséggel termel.
>
> A járulék 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 erőforráskölség vagy készletköltség (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 kiaknázhatóságának 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. fejezet*ben** találhatók.

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

A VGT 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 VGT 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).

A VGT-nek 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 VGT elősegíti a természeti adottságoknak jobban megfelelő, azzal együttműködő gazdálkodás kialakulását és fennmaradását. A VKI miatt szükséges területhasználati alkalmazkodás elemeinek döntő többsége a VKI-tól függetlenül is szükséges lenne, éppen az érintettek hosszú távon is életképes mezőgazdasági tevékenységének fenntarthatóságának érdekében (pl. talajeróziót csökkentő, vízvisszatartást elősegítő intézkedések).

Meghatározó szerepe van a VGT-ben 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.

Mindezek 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

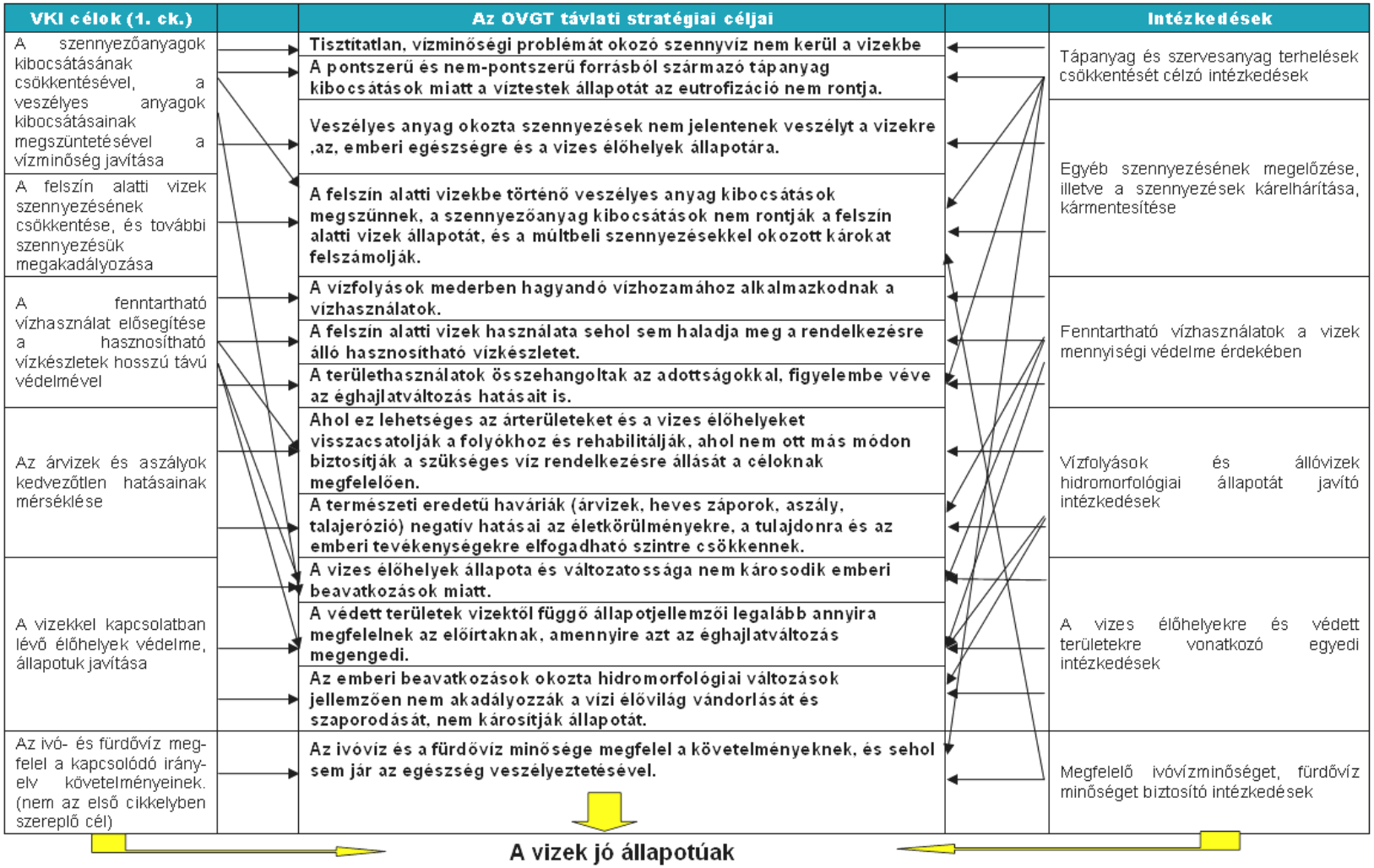
A VKI-nak az az alapcélja, hogy olyan keretet adjon a vizek védelmének, amelyet a VKI 1. cikke meghatároz (lásd 8-1. ábra első oszlop).

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. cikkében 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. cikkben, 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 megnevezetteket is), és emellett azt is jelenti, hogy a védett területek sem károsodnak vizekre visszavezethető emberi eredetű okok miatt.

8-1. ábra: A VGT célfája



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 hátterét és az intézmény-fejlesztéssel 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 következmények 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 bizonyítania 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 életciklusát 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 a természetes élőhelyek, valamint a vadon élő állatok és növények védelméről szóló, 1992. május 21-i 92/43/EGK tanácsi irányelv és az árvízkockázatok értékeléséről és kezeléséről szóló, 2007. október 23-i 2007/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv tervezési dokumentumaiban, valamint a készülő Duna Régió stratégiában.

8.1.2 Igazgatási eszközök fejlesztése

a) Jelenleg érvényben lévő intézkedések

A bizonyos tervek és programok környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálatáról szóló, 2001. június 27-i 2001/42/EK

európai parlamenti és tanácsi irányelv és hazai szabályozás alapján **(stratégiai) környezeti vizsgálat**ra 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, az egyes köz- és magánprojektek környezetre gyakorolt hatásainak vizsgálatáról szóló, 1985. június 27-i 85/337/EGK tanácsi 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 érdekeltet **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 engedélyek 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) bekezdése 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 engedélyek 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 engedélyek felülvizsgálatát a célkitűzések teljesíthetősége érdekében).

A VKI 4. cikk (7) bekezdése 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, másrészről 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.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény alapján a hatóságok pénzügyi felelősséggel is tartoznak az eljárási határidők 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 feladatfinanszírozásának megoldása szükséges.

8.1.4 Monitoringhálózat 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 irányelvekben (a természetes élőhelyek, valamint a vadon élő állatok és növények védelméről szóló, 1992. május 21-i 92/43/EGK európai tanács irányelv és a vadon élő madarak védelméről szóló, 1979. április 2-i 79/409/EGK európai tanács irányelv) 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 információhiány megszüntetésére;
- a monitoring üzemeltetés szervezeti, koordinációs hátterének megerősítése és a monitoring értékelési rendszerének.kialakítása

A monitoringhálózat bővítésére, a vizsgálandó komponenskör kiterjesztésére a jelenlegi monitoringrendszer 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 költséghatékony 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 előállítása elsősorban államigazgatási feladat, míg a másik a környezethasználók adatszolgáltatása. Ugyanakkor az adatok feldolgozása igényli, hogy a különböző forrásból származó adatok együttesen elemezhetők és értékelhetők 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, megteremti 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 rászorulók képesek legyenek a szolgáltatásokat megfizetni.

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

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 vízvisszatartást elősegítő finanszírozási rendszer kialakítása annak érdekében, hogy a közösségi rendszereket feleslegesen terhelők által okozott többletköltségeket vissza lehessen terhelni az érintettekre a szükséges alkalmazkodás ösztönzése érdekében.

A halastavak ökológiai szolgáltatásai, illetve közérdekű feladatainak elismerése a szolgáltatási díjakban, a vízkészletjárulék 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 vízkészletjárulék 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 partiszűrésű vízbázisok).
- A kihasználatlan felszíni vízkészletek esetén a díjtételek időszaktól függő differenciálása, a gazdasági érdekeltség hiányából fakadó használat csökkenés közvetett, készlet hatásainak mérséklése.
- Vízkészletjárulék 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 járulékmentességéből 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, VIZIG-ek, NeKI, 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 egy-két 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 szervesanyagterhelések csökkentését célzó intézkedések

A tápanyag- és szervesanyagterhelések 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 foglalják magukban.

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:

VM, BM

Végrehajtásban érintettek:

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

a) Jelenleg érvényben lévő intézkedések

Szennyvíz Program (a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi 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 az Irányelvvel – az érzékeny területekre 10 000 LE felett tápanyag eltávolítást írnak elő. A szennyvízprogram keretében megoldandó további feladat a Duna vízgyűjtő szintjén tápanyagcsökkentés megvalósítása a Duna-medence terhelését befogadó Fekete-tenger védelme miatt. Ezért a szükséges 75%-os terheléscsökkentésre Magyarország kötelezettséget vállalt.

Környezetminőségi határértékek nitrátra (a felszín alatti vizek egyes veszélyes anyagok okozta szennyezés elleni védelméről szóló, 1979. december 17-i 80/68/EGK tanácsi 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 (a szennyvíziszap mezőgazdasági felhasználása során a környezet és különösen a talaj védelméről szóló, 1986. június 12-i 86/278/EGK tanácsi 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 kapcsolódósan települési szennyvíztisztítási és -elhelyezési programok készítését. Az egyedi, és településszintű természetközeli, 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 településrészeken 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

[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.

hálózatot túlterhelő ipari eredetű bevezetések csökkentése érdekében a technológia kiegészítése (előtisztítás) vagy önálló szennyvíztisztító létesítése válhat szükségessé.

Több, hazánkban is hatályban 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 szükséges a **mosó- és mosogatószerek 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 csatorna-hálózatok 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 szennyvíz-iszap 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 költség-igényű, ezért szükséges **támogatási források** biztosítása a Szennyvíz Program befejezéséhez, illetve ezt követően további szennyvízkezelési feladatokra. A **támogatási rendszer**be 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:

VM, BM

Végrehajtásban érintettek:

- önkormányzat, közszolgáltatók
- lakosság (környezethasználó)

a) Jelenleg érvényben lévő intézkedések

2009. július 16. után nem működhet olyan **hulladéklerakó**, amely nem rendelkezik a hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv követelményeit ki nem elégítő műszaki védelemmel. Ugyanakkor nagy költségigényű és hosszú távú 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 hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló, 2008. november 19-i 2008/98/EK európai parlament és tanácsi irányelv szabályozásának módosulása miatt, a települési folyékony hulladékra 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 részesítendők 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 vízvisszatartást 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 lökésszerű 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. fejezet***ben.

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 bevezetéseket ebben az alfejezetben a szerves- és a tápanyagterheléssel összefüggésben tárgyaljuk, de a veszélyes anyagok szennyezésének csökkentésére is vonatkoznak, lásd lentebb a ***8.3. fejezet***ben.

Felelősök:

NGM, NFM, VM

Végrehajtásban érintettek:

- Környezethasználók (ipar, egyéb gazdasági szektorok)

a) Jelenleg érvényben lévő intézkedések

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

A környezetminőségi előírásokra (elsőbbségi anyagokra) vonatkozó, a vízpolitika területén a környezetminőségi előírásokról szóló, 2008. december 16-i 2008/105/EK európai parlamenti és tanácsi 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 forrási azonosíthatók legyenek. A szükséges intézkedés elsősorban szabályozás jellegű, a műszaki megvalósulást alapvetően a kibocsátónak előírások betartásához szükséges szennyezéscsökkentési, 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). EU-s 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 vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag Ügynökség létrehozásáról szóló, 2006. december 18-i 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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 puffer tározókat célszerű létesíteni, amelyek havária esetben képesek tározni az esetleg mérgező anyagokat is tartalmazó szennyvizet. Továbbra is fokozottan támogatni szükséges a VKI céljait szolgáló vállalati technológiafejlesztéseket.

8.2.4 Mezőgazdasági tevékenységből származó tápanyag- és szervesanyagterhelések 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:

VM, BM

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 **nitrátérzékeny 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 (a továbbiakban: 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 módozata) vonatkozó szabályok.

Nitrátérzékeny és az erózió által veszélyeztetett területeken az agrár-környezetvédelmi (a továbbiakban: AKG) célkitűzések megvalósulását az állam pénzügyi támogatásokkal segíti elő EU források igénybevételével, az előbbit az célprogramokon keresztül többletpontokkal történő előnyben részesítéssel, az utóbbit zonális célprogramon keresztül.

Összességében megállapítható, hogy a HMKÁ kötelmi 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 tápanyagbevitel korlátozásánál hatékonyabb a terjedési folyamatokba történő beavatkozás, kiemelt szerepe van a **művelési mód- és ágváltás**t 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 gyep művelési ágra történő áttérés is a kevésbé belvízveszélyes 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 csapadékesemények után a táblákról, vagy az állattartó-telepekről 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 erózióérzékeny területek felülvizsgálata, belvízérzékeny, 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 belvízelvezető

[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.

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-védelmi szempontból költséghatékony megoldásokkal. Általános elv, hogy a jogszabályi tilalmak és korlátozások szintjét 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 az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból (EMVA) nyújtandó vidékfejlesztési támogatásról szóló, 2005. szeptember 20-i 1698/2005/EK tanácsi rendelet 38 §-a alapján megfelelő kompenzációt szükséges biztosítani a kezdeti ötéves időszakban. A kompenzáció meghatározása során figyelembe kell venni a keletkező hátrányok és kieső bevételek ellentételezését, illetve a földterület értékvesztését.

A kötelező (alapszintű) 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:

VM

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 igénybevételével, 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 támogatási 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 mértékben[31] 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 (pl. Szennyvíz Program, Nitrát Akcióprogram, illegális tevékenységek megszüntetése), tehát ezeket az intézkedéseket alkalmazhatják olyan víztestek esetében is, ahol a környezeti

[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).

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. 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: Erózióérzékeny területeken művelési mód- és művelési ágváltás		14	24	10	35
TA2: Nitrátérzékeny területekre vonatkozó jó mezőgazdasági gyakorlat		0	0	12	0
TA3: Belvízérzékeny területekre vonatkozó intézkedések (vízvisszatartás a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód- és ágváltás)	23	1	22	1	Függ az előkészítő fázistól
TA7: Állattartó-telepek korszerűsítése, a trágyaelhelyezés 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.	
FI1, FI2: 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.	
FI3: Jó halászati és horgászati gyakorlat. völgyzárógátas tározókban		0	29	0	27
FI4: 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

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
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.	
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: Erózióérzékeny területeken művelési mód- és művelési ágváltás		2	0	2	1
TA2: Nitrátérzékeny területekre vonatkozó jó mezőgazdasági gyakorlat		0	0	3	0
TA3: Belvízérzékeny területekre vonatkozó intézkedések (vízvisszatartás a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód- és ágváltás)	6	0	8	5	Függ az előkészítő fázistól
TA7: Állattartó-telepek 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,		3	0	Általánosan alkalmazzák, helye 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
illegális bevezetések felszámolása)					
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	Elő-készítés 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: Nitrátérzékeny területekre vonatkozó intézkedések (művelési mód és művelési ágváltás)		79	0	96	0
TA7: Állattartó-telepek 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 csatornarákötések megvalósítása, csatornahálózatok rekonstrukciója)		77	13	Általánosan alkalmazzák, gyakorlatilag az összes felszín közeli víztestet érinti	
KÁ4: Szakszerű kútkiképzés, kútrekonstrukció		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:

VM, NFM, NGM, BM

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 szennyezéscsökkentést, 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 termálvíz 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 (**a vízpolitika területén a környezetminőségi előírásokról szóló, 2008. december 16-i 2008/105/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv I**), 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.

A **felszín alatti vizek egyes veszélyes anyagok okozta szennyezés elleni védelméről szóló, 1979. december 17-i 80/68/EGK tanácsi 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 előírásaik megállapítását (ún. „küszöbértékek"), figyelembe véve az azonosított kockázatokat és az irányelv II. mellékletében meghatározott anyagok listáját.

A **környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről szóló, 1996. szeptember 24-i 96/61/EK tanácsi irányelvben (IPPC)** 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 **veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló, 1996. december 9-i 96/82/EK tanácsi irányelv (SEVESO II)** 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 terv*ei, 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.

Növényvédőszer használata

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) növényvédőszer 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 szeres 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 felszín alatti vizek védelméről szóló 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: Belvízérzékeny területekre vonatkozó intézkedések (vízvisszatartás 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: Szennyvíz-elhelyezéssel kapcsolatos intézkedések (ipari bevezetések módosítása, illegális bevezetések felszámolása)		42	0	Általánosan alkalmazzák, helye víztestenként nem adható meg.	
PT5: Szűrőmezők kialakítása		1	13	Egyéb intézkedésekhez kap-csolva 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.	
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 (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:

VM, BM, NFM

Végrehajtásban érintettek:

- állóvíz, vízfolyás kezelője (VIZIG, 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 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 hullámterű vízfolyások esetében nincs megfelelő tér a keresztirányú medermozgások számára, így a középvízi meder általában egyenes marad, változatossága gyakorlatilag csak mesterséges kiöblösödésekkel 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 – nemzetközi vízi utak kivételével – a 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 árvízkockázat 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 (vízmélységváltozás) 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:

VM, BM, NFM

Végrehajtásban érintettek:

- vízfolyás kezelője (VIZIG, 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 nagyvízi medrek, a parti sávok, a vízjárta, valamint a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról és hasznosításáról, valamint a nyári gátak által védett területek értékének csökkenésével kapcsolatos eljárásról szóló 21/2006. (I. 31.) Korm. rendelet szabályozza a szabadon hagyandó parti sávok szélességét. A nagyvíz -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 természetvédelemi 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 (jogszabály 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 lepelszerű 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 árvízkockázatok értékeléséről és kezeléséről szóló, 2007. október 23-i 2007/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 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:

VM, BM, NFM

Végrehajtásban érintettek:

- a vízfolyás és/vagy műtárgy, kezelője (VIZIG, 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 költséghaszon elemzés alapján egyedileg kell dönteni 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 km^2) 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 a 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 takarékosság 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 történniük.

Felelősök:

VM, BM, NGM, NFM

Végrehajtásban érintettek:

- vízfolyások kezelője (VIZIG, 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 1995. évi LVII. 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 Tvt. 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 vízkészletjárulék.

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 víztestcsoportokra, 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 FAVÖKO-k 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: Belvízérzékeny területekre vonatkozó intézkedések (vízvisszatartás a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód- és ágváltás)	31	2	29	1	Függ az előkészítő fázistól
TA5: A belvízrendszer módosítása a vízvisszatartás 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 vízminőség-védelmi 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: Belvízérzékeny területekre vonatkozó intézkedések (vízvisszatartás a belvízelvezető-rendszer használata nélkül, művelési mód- és ágváltás)	25	0	30	0,5	Függ az előkészítő fázistól
TA5: A belvízrendszer 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 vízminőség-védelmi 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:

VM, NEFMI, BM, NFM

Végrehajtásban érintettek:

- víziközmű 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 emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló, 1998. november 3-i 98/83/EK tanácsi 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, védőövezetet kijelölő határozatok száma viszont alacsony. Nagy elmaradás van az Észak-magyarországi, a Közép-Duna-völgyi, és a Közép-dunántúli régióban, ahol a legsérülékenyebb vízbázisok találhatók.

[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, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. 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, korlátosak 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 vízbázisvédelemre 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 vízbázisvédelem költségeit a vízdíjakban érvényesíteni kell.

8.7 Vizes élőhelyekre és védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések

Ezen fejezet tartalmazza a védett területekkel kapcsolatos speciális intézkedéseseket (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:

VM, BM

Végrehajtásban érintettek:

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

a) Jelenleg érvényben lévő intézkedések

A **vadon élő madarak védelméről szóló, 1979. április 2-i 79/409/EGK európai tanács irányelvben** foglaltaknak megfelelően hazánkban rendszeresen előforduló fajok élőhelyeit figyelembe véve jelölték ki a Különleges Madárvédelmi Területeket. A Különleges Természetmegőrzési Területek kijelölése pedig **a természetes élőhelyek, valamint a vadon élő állatok és növények védelméről szóló, 1992. május 21-i 92/43/EGK európai tanács irányelvnek** megfelelően történt, az élőhelyek, növény-, illetve állatfajok előfordulása alapján.

Natura 2000 területen bizonyos tevékenységek végzéséhez a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges, így többek között a gyep 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,
- Natura 2000 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 (a továbbiakban: NPI).

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 **vízpótlás**sal 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 kialakításával.

Fontos kiemelni, hogy az egyszeri beavatkozások általában nem elegendőek, **a hosszú távú fenntartás elengedhetetlen.** Emiatt is a természetes rendszerek önfenntartó 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 visszájára 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 üzemeletetése, 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 életének megóvása érdekében védelmet vagy javítást igénylő édesvizek minőségéről szóló, 1978. július 18-i 78/659/EGK tanácsi 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 szennyezéscsökkentési 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:

VM, BM, NEFMI

Végrehajtásban érintettek:

- fürdőhely üzemeltetője,
- vízhasználók

a) Jelenleg érvényben lévő intézkedések

A fürdővizek minőségéről a fürdővizek minőségéről és a 76/160/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2006. február 15-i 2006/7/EK európai parlamenti és tanácsi 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 többletfertőtlenítés), üdülőterületek csatornázása, a védőterületek kijelölése a jelenlegi szabályozás alapján, valamint a fürdővíz minőségének biztosítása, illetve 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 Program[1] (A), 2007-2015	422,4	106			**106**
Ivóvízminőség-javító Program[2] (A)	196,2	-	-	-	
Vízbázisvédelem szolgáltatói feladatai (TA), 2015-ig	5,6[4]	36	26		**62**
Országos Kármentesítési Program[3] (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	28,6	11	29		**40**
Állóvizeket, holtmedreket és mellékágakat érintő beavatkozások		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 történő 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 vízbázisvédelmi védőterületen gazdálkodókat, ezen források 60 %-ával számolva.

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

Az alap- és további alapintézkedések megvalósításához további források lesznek szükségesek a 2014-2020 költségvetési időszakban mintegy 270 milliárd forint értékben. Különösen a Szennyvíz Program végrehajtásához, a vízbázis-védelmi feladatok, a kármentesítés 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 milliárd forintot, 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 Ft[1]

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 milliárd forint.

A jó állapot/potenciál eléréséhez szükséges beruházási, fejlesztési jellegű **kiegészítő intézkedések várható forrásigénye 2014-2027 között mintegy 987 milliárd forintra 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 Ft[1]

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**
belvízérzékeny területek		3	7		**10**
part menti védősáv		2	5		**7**
ártéri/hullámtéri gazdálkodás a vízvédelmi puffersávban		1	1		**2**
Önkéntes					
erózióérzékeny területek	168,5	26	64	79	**168**
belvízérzékeny 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 között 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 többit 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 programalkotás és szabályrendszer kidolgozása során becsülhető meg.

[7] Az Országos Hulladékgazdálkodási Terv (OHT) alapján a teljes forrásigény 80 Mrd Ft volt 2003. évi árakon, 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 erózióérzékeny területeken a meglévő kötelező előírásokon kívül (HMKÁ, JFGK) a VGT nem tervez további intézkedést. A becsült költség a többet területként bevont terület átállásához 5 évre biztosítható kompenzáció összege.

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

A vízfolyások hidromorfológiai állapotát javító intézkedések becsült forrásigénye, amit 2027-ig ütemezetten kell végrehajtani, várhatóan mintegy 138 milliárd forint. 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 milliárd 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) forrásigény felmérése is szükséges. Az előzetes költségbecslés szerint, ahogy ütemezetten megvalósulnak a hidromorfológiai beavatkozások, akkor a 2010-2015 közötti időszakban már összesen 5,5 milliárd forint körüli fenntartási költség merül fel. Ez a fenntartási igény 2016-2021 között évi 9 milliárd forint lesz

E költségeket a hidromorfológiai beavatkozások megvalósítói, azaz a VIZIG-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 szolgáltatták 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 km^2-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 km^2-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 édesvizű 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 vegyük 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 Magyarország 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. cikk (3) bekezdése 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 találhatók. 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, illetve annak monitorozását az Oszrták-Magyar Határvízi 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 Kraszná n 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 vállalásokat a vízminőség több komponense tekintetében. A nehézfémek, veszélyes anyagok tekintetében tőlünk teljesen független a megoldás. A tápanyag- és szervesanyag-terhelés csökkentésére 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 vízszintingadozást, [az őrtilosi szelvényben (235 fkm) ez 100-130 cm-es vízjátékot jelent a kisvizes 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 VKI 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 (a továbbiakban: 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 vizsgálandó minősítést kapott, akkor feltételezhető, hogy az a fejlesztés, vagy annak valamilyen eleme esetleg akadályozza, vagy meghiúsítja a vizek jó állapotának elérését, ezért a VKI 4. cikk 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 VKI 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) bekezdés] 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) bekezdés 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) bekezdés szerint továbbá megengedett olyan fejlesztés megvalósítása, amelynek következtében a negatív hatás/romlás az osztályhatárokon belül marad, ekkor a 4. cikk (7) bekezdés 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) bekezdése 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, illetve
- 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 vagyonbiztonsági szempontból esetenként elkerülhetetlen),
- a beavatkozással vagy fejlesztéssel érintett víztest állapotának megváltoztatását eredményező fent említett előnyös célkitűzések a műszaki megvalósíthatóság, vagy az aránytalan költségek miatt nem érhetők el más, jelentős mértékben jobb környezeti állapotot eredményező eszközökkel, valamint
- 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 terveknél, 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) bekezdés szerinti vizsgálatok kötelezőek, amelyre vonatkozó szabályozási javaslatot az **Intézkedési Program** (***8. fejezet***) tartalmaz.

10 A közvélemény bevonása

A VKI 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 bevonásának 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 VKI a társadalom bevonásának 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 bevonásának stratégiáját** és módszertanát 2006-ban dolgozták ki, majd az ún. első konzultációs fázis során szerzett tapasztalatok alapján véglegesítették 2007-ben. A kidolgozott stratégia arra tett javaslatot, hogy a társadalom aktív bevonására országos, részvízgyűjtő és területi szinten történjen meg.

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 bevonásának 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 sajtó-tájékoztatót szerveztek a téma megismertetése érdekében. Ezt több tucat sajtóanyag kiadása követte, amelyek minden alkalommal felhívták a figyelmet a honlapra és a hozzászólási lehetőségre.

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 fórumfelületeken.

- 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, 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 (Tisza-Körösvölgyi Együttműködő Vízgazdálkodási Rendszer), 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. és szeptember 18. közötti időszakban 18 témakörben 25 db 3 órás egyeztetésre került sor, amelyeken mindösszesen 723 szervezet (átfedésekkel) képviseletében 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 érdekképviseleti 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 vízgazdálkodási tanácsokról szóló 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 központi államigazgatás és a helyi önkormányzatok részéről 9 fő. További 24 fő a fentiekhez közel hasonló 40-20-20-20%-os összetételű, azaz államigazgatás 9 fő; civil szervezetek 5 fő; gazdasági szereplők 5 fő; és tudományos-szakmai terület képviselői 5 fő. Elnöke (további tagként) a vízgyűjtő-gazdálkodásért felelős 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 Területi Vízgazdálkodási Tanácsok (a továbbiakban: TVT-k) határozatait a Részvízgyűjtő Vízgazdálkodási Tanácsokhoz (a továbbiakban: RVT-k), onnan pedig az Országos Vízgazdálkodási Tanácshoz (a továbbiakban: OVT) továbbították. A 2010. március 1-jén az OVT által elfogadott VGT 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 beküldőket a Vízügyi és Környezetvédelmi Központi Igazgatóság (a továbbiakban: 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 sokszínűségre, azaz az élővilág fajgazdagságára gyakorolt hatása szempontjából Magyarország Európa egyik legsérülékenyebb országa[33].

A meteorológiai viszonyok statisztikai jellemzőinek változása már jelenleg is kimutatható: országos átlagban az utóbbi 50 évben kb. 0,1 ^{o}C/évtized hőmérséklet-emelkedés, 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 ^{o}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 ^{o}C felett már bizonytalan),
- nagyobb potenciális párolgással (a várható változás a téli félévben 15%/^{o}C, illetve a nyári félévben 10%/^{o}C),
- a csapadék extrémindexek esetén évszakos viszonylatban gyakran egymással ellentétes, jelentős mértékű változásokra számíthatunk. Télen növekedést, nyáron csökkenést valószínűsítenek. Az 1 mm-nél nagyobb csapadékú napok száma várhatóan csökkeni 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 párolgásnövekedés miatt bekövetkező vízveszteség. 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 közi 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 közi 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 kárkövetkezménye 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 foglakozó 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 váltsa **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. cikk (7) bekezdése 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 VKI szellemében elsősorban a területi lefolyás mérséklésével és záportározókkal (kevésbé a vízelvezető 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 menetközben 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 északnyugati-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

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
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	Szabadbattyáni 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	Bükki 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
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

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
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 Kölkedi-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 közi 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 közi 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 közi 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
AIQ532	p.2.11.1	Duna-Tisza közi 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

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
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, Sárrét	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-dombvidék - 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
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

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
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-Bogyiszlói-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 Kölkedi-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
AIQ531	sp.1.14.1	Duna-Tisza közi 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

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
AIQ529	sp.1.15.1	Duna-Tisza közi 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	Bodrogköz	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, Nagykunság, 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, Nagykunság	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 közi 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 közi 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, Sárrét	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

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 lehetséges

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	Kövizig	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	
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-övcsatorna (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-főcsatorna	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-csatorna	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	Andocsi-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

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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
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-Kígyós-csatorna felső	3	2-20	mesterséges	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP292	Bácsbokodi-Kígyós-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-Komlósdi-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	Bátony-patak és mellékágai	2	2-10	erősen módosított	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP310	Béci- és Zajki-patakok	6	3-1	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP311	Bedegkéri-és Somogyegresi-árkok	5	1-12	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP312	Békás- ,Kígyós- és Sajgó-patakok	2	1-9	természetes jellegű	adathiány	adathiány						a jó állapot elérhető
AEP313	Belfő-csatorna	7	2-1	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP314	Belsőréti-patak	5	1-15	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP315	Bene-patak	8	2-11	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP316	Bene-patak középső	8	2-11	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, 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					védett	a jó állapot elérhető
AEP319	Bényei-patak	8	2-5	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP323	Berki-patak	6	1-3	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP324	Berki-patak (Dráva vízgyűjtő)	6	3-1	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP325	Bernecei-patak	2	1-8	természetes jellegű	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó
AEP326	Bíbicfészeki-ág és Kerektói-árok	2	2-10	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP329	Birki-tói-árok	6	3-1	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP334	Bodrog	8	2-4	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP335	Bódva felső	8	2-6	természetes jellegű	jó	adathiány					védett	a jó állapot fenntartandó
AEP336	Bódva alsó	8	2-6	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány	megfelelő				védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP337	Bodvaj-patak	7	2-2	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP339	Boldogasszony-patak	6	1-2	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP340	Boldogkőváraljai-és Tekeres-patak	8	2-7	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP341	Boldogkőváraljai-patak	8	2-7	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP342	Bornát-ér és mellékvízfolyásai	1	1-4	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP343	Boronkai-patak	5	4-2	erősen módosított	mérsékelt	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP344	Boronkai-patak és mellékvízfolyásai	5	4-2	természetes jellegű	rossz	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
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	Börzsöny- ésHosszúvölgyi-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	Bükkösdi-árapasztó	5	3-3	erősen módosított	mérsékelt	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP362	Bükkösdi-víz	5	3-3	erősen módosított	mérsékelt	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP363	Bükkösdi-víz és mellékvízfolyásai	5	3-3	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett	a jó állapot elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP364	Büngösdi-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-Csíkgát-patak	4	1-11	erősen módosított	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP369	Cinca-Csíkgát-patak felső vízgyűjtője	4	1-11	természetes jellegű	adathiány	adathiány						a jó állapot elérhető
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

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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-Foktő-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
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	Csörnöc-Herpenyő alsó	6	1-3	természetes jellegű	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó
AEP404	Csörnöc-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	Darázsdói- 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	Derék-patak és mellékvizei	2	1-8	erősen módosított	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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	Dinnyés-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 mellékvizei	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
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	Dorozsma-Majsai-főcsatorna alsó	11	2-20	erősen módosított	gyenge	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP434	Dorozsma-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

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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 Gönyü-Szob között	1	1-7	természetes jellegű	mérsékelt	jó					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP447	Dunakömlődi-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
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			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP457	Egyesült-Gyöngyös	5	3-3	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP458	Egyesült-Tápió	2	2-10	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP459	Élővíz-csatorna (Kettős-Körös)	12	2-13	erősen módosított	mérsékelt	nem jó					védett	a jó potenciál elérhető
AEP460	Élővíz-csatorna (Maros)	11	2-21	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP461	Endrédi-patak	5	4-2	erősen módosított	adathiány	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP462	Ér-főcsatorna	9	2-15	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP463	Éri-patak	4	1-11	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP464	Érpatak (VIII.sz.) főfolyás alsó	7	2-3	mesterséges	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP465	Érpatak (VIII.sz.) főfolyás felső	7	2-3	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP466	Északi-főcsatorna	7	2-2	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	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			védett	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					védett	a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP471	Fehér-Körös	12	2-13	erősen módosított	mérsékelt	nem jó					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP472	Fehértó-Majsai-főcsatorna alsó	11	2-20	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP473	Fehértó-Majsai-főcsatorna felső	11	2-20	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP474	Fekete-árok	5	3-2	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP475	Fekete-Körös	12	2-13	erősen módosított	jó	jó				kifogásolt	védett	a jó potenciál fenntartandó
AEP476	Fekete-víz alsó	2	1-8	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP479	Félegyházi-vízfolyás	11	2-20	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP480	Felső-főcsatorna	11	2-20	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP481	Felső-Tápió-patak	2	2-10	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
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	Fennsíki-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				kiváló	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	Fülöpi-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

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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
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 Cselőte-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

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP525	Gőgő-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	Gyálai-határcsatorna	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
AEP544	Gyöngyös (főág) és mellékvízfolyásai	5	3-3	erősen módosított	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEP545	Gyöngyös (Keleti ág)	5	3-3	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP546	Gyöngyös (Nyugati ág) felső	5	3-3	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP547	Gyöngyös (Nyugati ág) alsó	5	3-3	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP548	Gyöngyösi-patak és Róka-hegyi-patak	5	3-2	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP549	Györköny-Bikácsi-vízfolyás	4	1-11	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP550	Gyulai-árok	4	1-12	természetes jellegű	adathiány	adathiány						a jó állapot elérhető
AEP551	Gyúlói-csatorna	11	2-19	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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					védett	a jó állapot elérhető
AEP555	Hajdú-ér-Ottlakai-csatorna	11	2-19	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP556	Hajta-patak-felső és Dányi-ág	2	2-10	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP557	Hajta-patak	2	2-10	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP558	Halsok-árok	5	4-2	erősen módosított	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP559	Hamvas-főcsatorna	9	2-17	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, 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					védett	a jó potenciál elérhető
AEP562	Hangony-patak felső és Hódos-patak	8	2-6	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP563	Hanság-főcsatorna	1	1-2	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP564	Hanyi-csatorna	10	2-9	erősen módosított	mérsékelt	jó					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP565	Harangod-ér vízrendszere	8	2-7	természetes jellegű	adathiány	adathiány						a jó állapot elérhető
AEP566	Harangzugi-I. csatorna	10	2-18	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP567	Hármas-Körös	12	2-16	erősen módosított	jó	jó			megfelelő	kifogásolt	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEP568	Hársas-patak	6	1-3	erősen módosított	adathiány	adathiány				megfelelő	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP569	Hársasberki-patak és mellékvízfolyásai	5	1-12	erősen módosított	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP570	Hegyadó-patak-felső és Ócsárdi-patak	5	3-3	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP571	Hegyadó-patak	5	3-3	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP572	Hejő-főcsatorna	8	2-6	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP573	Hejő-patak	8	2-6	erősen módosított	mérsékelt	adathiány						a jó potenciál elérhető
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

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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-Kistiszai-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
AEP605	I. övcsatorna (Kurjantói)	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEP606	Igali gravitációs-főcsatorna	3	1-16	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP607	II.övcsatorna (Kisiszáki)	3	1-10	mesterséges	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP608	III.övcsatorna (Kolontói)	3	1-10	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, 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	Ilocskai-árok (Lapáncsai-árok)	5	1-15	természetes jellegű	rossz	adathiány						a jó állapot elérhető
AEP614	Ipoly	2	1-8	természetes jellegű	mérsékelt	nem jó					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP615	Izmény-Györek vízfolyás	4	1-11	erősen módosított	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP616	Jaba-patak és mellékvízfolyásai	5	1-11	erősen módosított	jó	adathiány					védett, 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			védett, 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					védett	a jó potenciál elérhető
AEP621	Jósva-patak	8	2-6	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP622	Kácsi-patak vízrendszere	8	2-8	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP623	Kadarcs-Karácsonyfoki-csatorna	9	2-17	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP624	Kakat-csatorna	10	2-18	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP625	Kálló-ér	9	2-15	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP626	Kállay (VII.sz.)-főfolyás alsó	7	2-3	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP627	Kállay (VII.sz.)-főfolyás felső	7	2-3	erősen módosított	jó	adathiány					védett, 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					védett	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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP634	Kapuvár-Bősárkányi- és Tordosa-csatorna	1	1-2	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP635	Karapancsai-főcsatorna	3	1-16	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP636	Karasica	5	1-15	erősen módosított	mérsékelt	adathiány						a jó potenciál elérhető
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

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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-övcsatorna	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
AEP664	Kétbodonyi-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			védett	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			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP668	Kettős-Körös	12	2-13	erősen módosított	mérsékelt	adathiány				kifogásolt	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP669	Kígyós-főcsatorna alsó	3	2-20	erősen módosított	mérsékelt	nem jó					védett	a jó potenciál elérhető
AEP670	Kígyós-főcsatorna felső	3	2-20	mesterséges	mérsékelt	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP671	Kígyós-patak (Tarna-vízgyűjtő)	8	2-11	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP672	Kígyós-patak alsó	4	1-4	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP673	Kígyós-patak felső	4	1-4	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP674	Király-ér és Tiszakeszi-főcsatorna	9	2-17	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP676	Kis-Hernád a Bélus-patakkal	8	2-7	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett	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					védett	a jó állapot elérhető
AEP679	Kis-Körös-főcsatorna és mellékvízfolyásai	9	2-15	erősen módosított	jó	adathiány					védett	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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP682	Kis-Répce	1	1-2	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP683	Kis-Sajó	8	2-6	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP684	Kis-Zagyva-patak	2	2-10	erősen módosított	jó	adathiány					védett	a jó potenciál fenntartandó
AEP685	Kis-Zala-övcsatorna	6	4-1	mesterséges	adathiány	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP686	Kis-Zala	6	4-1	mesterséges	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP687	Kiskomáromi-csatorna	6	4-1	mesterséges	mérsékelt	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP688	Kiskomáromi-csatorna és felső vízrendszere	6	4-1	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány		jó			védett	a jó állapot elérhető
AEP689	Kiskonda-patak	4	1-12	erősen módosított	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP690	Kiskunsági-főcsatorna Kígyós-érrel	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEP691	Kismetszés-csatorna	1	1-2	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP692	Kisvaszari-vízfolyás	5	1-12	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP693	Kiszombor-Csipkési-főcsatorna	11	2-21	mesterséges	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP698	Kócsóhát-Porgány-éri-főcsatorna	11	2-21	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP699	Kodó és vízrendszere	6	1-4	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP700	Kondoros-csatorna felső	9	2-17	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP703	Koppány	4	1-12	természetes jellegű	gyenge	nem jó					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP706	Korhány-csatorna	12	2-13	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP707	Kórógy-ér	11	2-19	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP708	Koroknai vízfolyás (Határkülvíz) középső	5	4-2	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett	a jó állapot elérhető
AEP709	Koroknai vízfolyás (Határkülvíz) alsó	5	4-2	erősen módosított	mérsékelt	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP710	Koroknai vízfolyás (Határkülvíz) és mellékvízfolyásai	5	4-2	természetes jellegű	adathiány	adathiány		jó			védett, 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 Márjás-patak	5	3-2	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP713	Köles-ér	1	1-2	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP714	Kölesmajor-csatorna	1	1-2	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP715	Kölkedi-főcsatorna	5	1-15	mesterséges	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP716	Körcsönye-csatorna	5	3-3	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP717	Kőris- és Mocsony-patakok	6	1-2	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP718	Kőris-patak	1	1-2	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP719	Kőrös-ér	10	2-12	erősen módosított	gyenge	jó					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP720	Körös-éri-főcsatorna	11	2-20	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP721	Köröshegyi-Séd	5	4-2	erősen módosított	gyenge	adathiány		jó			védett	a jó potenciál elérhető
AEP722	Kösely-főcsatorna	9	2-17	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP723	Kővágó-éri-csatorna	11	2-20	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP724	Köves-patak	4	1-12	erősen módosított	gyenge	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP725	Kövicses-patak felső	2	2-10	erősen módosított	gyenge	adathiány	megfelelő	mérsékelt			védett	a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP726	Kövicses-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 Kődombszigeti-főcsatorna ,Szöcsköd-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-Mérges-patak	8	2-11	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP736	Kürtős-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-mellékcsatorna	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	Kövizig	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					védett, 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					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP766	Lónyay-főcsatorna	7	2-3	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP767	Ludas-ér	11	2-19	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP768	Lúdvár-vidéki szorítógátas felső-csatorna	11	2-19	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP769	Lugos-patak	6	1-3	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP770	Mágocs-ér	11	2-19	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP771	Makócsa-főcsatorna	7	2-1	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP773	Malom-völgyi- és Kis-Hanta-patak	2	1-9	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP774	Malomzug-Décsipusztai-csatorna	12	2-16	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP775	Mántai-patak	6	3-1	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP776	Marcal forrásvidék	6	1-4	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány						a jó állapot elérhető
AEP777	Marcal torkolati része	1	1-4	erősen módosított	mérsékelt	jó					védett	a jó potenciál elérhető
AEP778	Marcal Torna-patakig	6	1-4	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP779	Marcal Gerence-patakig	6	1-4	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP780	Máriapócsi (IV.sz.)-főfolyás alsó	7	2-3	mesterséges	mérsékelt	adathiány				időszakosan kifogásolt	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP781	Máriapócsi (IV.sz.)-főfolyás felső	7	2-3	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP782	Mároki-vízfolyás	5	1-15	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP783	Maros torkolat	11	2-21	erősen módosított	mérsékelt	adathiány				ah.	védett	a jó potenciál elérhető
AEP784	Maros kelet	11	2-21	erősen módosított	mérsékelt	nem jó					védett	a jó potenciál elérhető
AEP785	Marót-völgyi-csatorna	6	4-1	mesterséges	jó	adathiány		jó			védett, 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-Kígyós felső	3	2-20	mesterséges	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP788	Mátételki-Kígyós alsó	3	2-20	erősen módosított	mérsékelt	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP789	Mátyáshalmi-csatorna	11	2-19	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP790	Matyér-Fehértói-csatorna	11	2-20	mesterséges	gyenge	adathiány						a jó potenciál elérhető
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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP793	Medvogya-patak és mellékvízfolyásai	5	4-2	természetes jellegű	adathiány	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP794	Méhész-patak	5	1-12	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP795	Meleg-víz	4	1-4	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, 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					védett	a jó állapot elérhető
AEP798	Ménes-patak (Jósva-vízgyűjtő)	8	2-6	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP799	Mercse-patak vízrendszere	8	2-6	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP800	Metőc- és Pós-patakok	6	1-2	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP805	Mirhó-Gyolcsi-csatorna	10	2-18	erősen módosított	adathiány	jó					védett	a jó potenciál elérhető
AEP806	Mór-Bodajki-vízfolyás	4	1-13	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP807	Mór-Bodajki-vízfolyás és felső vízgyűjtője	4	1-13	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP808	Morgó- és Lósi-patakok	2	1-9	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP809	Mosó-árok	6	1-4	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP810	Mosoni-Duna alsó	1	1-1	erősen módosított	mérsékelt	nem jó					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP811	Mosoni-Duna felső	1	1-1	erősen módosított	mérsékelt	adathiány				megfelelő	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP812	Mosoni-Duna középső	1	1-1	erősen módosított	mérsékelt	jó				megfelelő	védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP816	Mura	6	3-1	természetes jellegű	mérsékelt	jó					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP817	Műrét-Kistiszai-csatorna	11	2-20	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP818	Nádas-patak	6	4-1	erősen módosított	mérsékelt	adathiány		jó			védett	a jó potenciál elérhető
AEP819	Nádor-csatorna (Sárvíz) felső	4	1-13	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP820	Nádor-csatorna (Sárvíz) középső	4	1-13	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP821	Nagy-ér felső	9	2-15	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP822	Nagy-ér alsó	9	2-15	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP823	Nagy-Pándzsa alsó	1	1-4	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP824	Nagy-Pándzsa felső és Vezseny-ér	1	1-4	erősen módosított	mérsékelt	adathiány						a jó potenciál elérhető
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					védett	a jó potenciál elérhető
AEP828	Nagyfa-Hódtói-összekötő-csatorna	11	2-19	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP829	Nagyfoki-I. csatorna	10	2-18	erősen módosított	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP831	Nagyhalász-Pátrohai-csatorna	7	2-1	mesterséges	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP832	Nagykarácsonyi-vízfolyás	4	1-11	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP833	Nagykarácsonyi-vízfolyás felső vízgyűjtője	4	1-11	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP834	Nagykunsági-főcsatorna	10	2-18	mesterséges	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP835	Nagykunsági-főcsatorna keleti ág	10	2-18	mesterséges	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP836	Nagytilaji-patak	6	4-1	erősen módosított	adathiány	adathiány		állapota bizonytalan			védett	a jó potenciál elérhető
AEP837	Nagytóti-Toprongyos-csatorna dél	12	2-14	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP838	Nagytóti-Toprongyos-csatorna észak	12	2-14	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP839	Nagyvenyim-Baracsi-ér	4	1-11	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP842	Nemesvitai-övárok	4	4-2	természetes jellegű	gyenge	adathiány		jó			védett	a jó állapot elérhető
AEP843	Német-ér	10	2-18	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP844	NK-III-2. öntözőcsatorna	10	2-18	mesterséges	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP846	Nyerges-patak	2	1-8	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP847	Nyerges-patak felső	2	1-8	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP848	Nyögő-és Harica-patakok	8	2-6	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP849	Nyugati-főcsatorna	9	2-17	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP850	Nyugati-övcsatorna	5	4-2	erősen módosított	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP851	Óberek-csatorna	6	4-1	mesterséges	adathiány	adathiány		jó				a jó potenciál elérhető
AEP852	Okor-Bükkösdi-víz	5	3-3	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	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	védett	a jó potenciál elérhető
AEP856	Oroszlány-Kecskédi-vízfolyás és mellékága	1	1-6	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP857	Orosztonyi-patak	6	4-1	természetes jellegű	gyenge	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP858	Ostoros-patak	8	2-8	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP859	Őszentiváni-csatorna	11	2-21	erősen módosított	gyenge	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP860	Öreg-Hajta	2	2-10	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP861	Örvényesi-Séd és mellékága	4	4-2	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány		jó			védett	a jó állapot elérhető
AEP863	Padragi-víz	4	1-4	erősen módosított	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP864	Páhoki-övcsatorna észak	6	4-1	mesterséges	adathiány	adathiány		kiváló				a jó potenciál elérhető
AEP865	Páhoki-övcsatorna dél	6	4-1	mesterséges	adathiány	adathiány		kiváló				a jó potenciál elérhető
AEP868	Paks–Faddi-főcsatorna	4	1-11	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP869	Csámpa-patak	4	1-11	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP871	Palád-Csécsei-főcsatorna	7	2-1	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP872	Pap-halmi-főcsatorna	11	2-20	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP873	Parádi-Tarna felső vízrendszere	8	2-11	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány	megfelelő	jó			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP874	Parádi-Tarna alsó	8	2-11	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP875	Pécsi-víz középső	5	3-3	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP876	Pécsi-víz alsó	5	3-3	erősen módosított	mérsékelt	jó					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP877	Pécsi-víz és mellékvízfolyásai	5	3-3	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP878	Peitsik-csatorna	10	2-12	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP879	Péli-víz	4	1-11	természetes jellegű	adathiány	adathiány						a jó állapot elérhető
AEP880	Penészleki-I.-csatorna	9	2-15	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP881	Pércsi-ér	9	2-15	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP882	Percsorai-főcsatorna	11	2-20	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP883	Perje	10	2-12	erősen módosított	mérsékelt	nem jó					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP884	Pernec-patak	5	1-12	erősen módosított	mérsékelt	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEP885	Pilis-Piricsei-folyás	7	2-2	természetes jellegű	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó
AEP886	Pilismaróti-Malom-patak	1	1-7	természetes jellegű	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó
AEP887	Pinka torkolati szakasz	6	1-3	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP888	Pinka	6	1-3	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP889	Pogányvölgyi-vízfolyás (Keleti-Bozót-csatorna) torkolati szakasz	5	4-2	erősen módosított	mérsékelt	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP890	Pogányvölgyi-vízfolyás (Keleti-Bozót-csatorna) középső	5	4-2	erősen módosított	gyenge	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP891	Pogányvölgyi-vízfolyás (Keleti-Bozót-csatorna) és mellékvízfolyásai	5	4-2	erősen módosított	gyenge	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP893	Pornóapáti-patak	6	1-3	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP894	Pörös-árok	6	4-1	mesterséges	adathiány	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP895	Principális-csatorna alsó	6	3-1	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP896	Principális-csatorna felső	6	3-1	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP897	Principális-csatorna és Kaloncai-patak	6	3-1	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP898	Rába (Kis-Rábától)	1	1-3	erősen módosított	jó	nem jó					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP899	Rába (Csörnöc-Herpenyőtől)	1	1-3	erősen módosított	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEP900	Rába (Lapincstól)	6	1-3	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP901	Rába (ÉDÁSZ-üzemvízcsatornától)	6	1-3	erősen módosított	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEP902	Rába torkolati szakasz	1	1-3	erősen módosított	mérsékelt	nem jó			kifogásolt		védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP903	Rába (határtól)	6	1-3	természetes jellegű	mérsékelt	nem jó					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP904	Rábca	1	1-2	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP905	Rák-patak	4	1-11	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP906	Rák-patak (Ikva-vízgyűjtő)	1	1-2	természetes jellegű	jó	jó					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó
AEP907	Rakaca- és Bátor-patakok	8	2-6	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP908	Rakaca-patak	8	2-6	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP909	Rákos-patak felső	2	1-9	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP910	Rákos-patak (Fertő-tónál)	1	1-2	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP913	Rédei-patak felső	8	2-11	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP914	Régi-Fekete-víz	5	3-3	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP915	Rekettye-Bogárzó-csatorna	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP916	Répce- jp.-főcsatorna	6	1-2	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP917	Répce-árapasztó	1	1-2	mesterséges	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP919	Répce felső	6	1-2	természetes jellegű	gyenge	jó					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP920	Répce alsó	1	1-2	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP921	Répce középső	1	1-2	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP922	Rét-árok	1	1-1	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP924	Rigócz-patak (Somogybükkösdi-patak)	5	3-2	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP925	Rigóczi-patak	5	3-2	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP926	Rigyáci- és Újkúti-patakok	6	3-1	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEP927	Rima	8	2-8	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP928	Ronyva-patak	8	2-5	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP929	Rovákja-patak	4	1-14	erősen módosított	adathiány	adathiány		mérsékelt			védett	a jó potenciál elérhető
AEP930	Sajfoki-csatorna	10	2-9	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP931	Sajó felső	8	2-6	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP932	Sajó alsó	8	2-6	természetes jellegű	mérsékelt	nem jó					védett	a jó állapot elérhető
AEP933	Sámson-Apátfalvi-Szárazér-csatorna	11	2-21	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP938	Sárgáti-árok	5	3-2	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP940	Sári-csatorna észak	5	4-2	erősen módosított	gyenge	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP941	Sári-csatorna dél	5	4-2	erősen módosított	gyenge	adathiány		gyenge			védett	a jó potenciál elérhető
AEP942	Sarkad-Mérges-Sáros-ér és Árkus-főcsatorna	9	2-17	erősen módosított	rossz	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP943	Sárközi-I.-főcsatorna	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett	a jó potenciál fenntartandó
AEP944	Sárközi-II.-főcsatorna és csatornái	3	1-10	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP945	Sárközi-III.-főcsatorna	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett	a jó potenciál fenntartandó
AEP946	Sármelléki-belvízcsatorna	6	4-1	mesterséges	adathiány	adathiány		állapota bizonytalan			védett	a jó potenciál elérhető
AEP947	Sárosd-Seregélyesi-vízfolyás észak	4	1-13	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEP950	Sárvíz- és Verna-patakok	6	4-1	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP951	Sárvíz-patak	6	4-1	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP952	Sas-patak	8	2-6	természetes jellegű	jó	adathiány					védett	a jó állapot fenntartandó
AEP953	Sebes-Körös felső	12	2-14	erősen módosított	mérsékelt	nem jó					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
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-Gürü-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-tói-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-Ószhegyi-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

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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-MindszentiHatárcsatorna	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
AEP985	Széksóstói-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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP989	Szélvíz	6	4-1	természetes jellegű	gyenge	adathiány		állapota bizonytalan			védett	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					védett, 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					védett	a jó potenciál elérhető
AEP995	Szent László-patak felső	4	1-9	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP996	Szent László-patak alsó	4	1-9	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEP997	Szentadorjáni-patak	6	3-1	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEP998	Szentjakabi- és Magyarósdi-patakok	6	4-1	erősen módosított	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEP999	Szentlélek-patak	2	1-8	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEQ000	Szentlélek-patak alsó	1	1-7	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ001	Szentlélek-patak felső	1	1-7	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ002	Szentmártoni- és Ságodi-patakok	6	4-1	erősen módosított	adathiány	adathiány		állapota bizonytalan		kiváló	védett	a jó potenciál elérhető
AEQ003	Szentmihályfai-és Pálosfai-patakok	6	4-1	természetes jellegű	jó	adathiány		állapota bizonytalan			védett	a jó állapot fenntartandó
AEQ004	Széplaki- és Kánya- patakok	6	4-1	természetes jellegű	jó	adathiány		állapota bizonytalan			védett	a jó állapot fenntartandó
AEQ005	Szerdahelyi-patak	6	1-3	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEQ006	Szerencs-patak felső	8	2-7	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEQ007	Szerencs-patak alsó	8	2-7	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEQ008	Szévíz-alsó	6	4-1	természetes jellegű	gyenge	adathiány		mérsékelt			védett	a jó állapot elérhető
AEQ009	Szévíz és felső vízgyűjtője	6	4-1	természetes jellegű	gyenge	adathiány		jó			védett	a jó állapot elérhető
AEQ010	Szigetközi Mentett Oldali Vízpótló Rendszer	1	1-1	erősen módosított	mérsékelt	adathiány				megfelelő	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ011	Szilágy-berkesdi-vízfolyás	5	1-15	természetes jellegű	gyenge	adathiány						a jó állapot elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEQ012	Szilas-patak és vízgyűjtője	2	1-9	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ013	Szinva-patak	8	2-6	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEQ014	Szinva-patak felső vízrendszere	8	2-6	természetes jellegű	jó	adathiány			megfelelő		védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó
AEQ015	Szipa-főcsatorna, és kivezetője	7	2-1	mesterséges	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ016	Szivárgócsatorna	1	1-1	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, 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	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ019	Sződ-Rákos- és Hartyán-patak	2	1-9	természetes jellegű	adathiány	adathiány				időszakosan kifogásolt	védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ020	Sződ-Rákos-patak	2	1-9	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ021	Szölnöki-patak	6	1-3	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ022	Szőny-Füzitői-csatorna	1	1-6	természetes jellegű	adathiány	adathiány						a jó állapot elérhető
AEQ023	Szőreg-Deszk Kübekházi-főcsatorna	11	2-21	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEQ024	Szuha-patak-felső és Zsunyi-patak	2	2-10	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEQ025	Szuha-patak alsó (Sajó-vízgyűjtő)	8	2-6	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEQ026	Szuha-patak felső (Sajó-vízgyűjtő)	8	2-6	természetes jellegű	jó	adathiány					védett	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-övcsatorna észak	8	2-7	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEQ030	Takta-övcsatorna dél	8	2-7	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ031	Taktaközi-öntöző-főcsatorna	8	2-7	mesterséges	gyenge	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEQ032	Tapolca-patak	4	4-2	természetes jellegű	gyenge	nem jó		jó	megfelelő		védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ033	Tapolnok-főcsatorna	7	2-1	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ036	Tardona-patak	8	2-6	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett	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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ039	Tarna középső	8	2-11	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ040	Tarna alsó	8	2-11	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ041	Tarna felső	8	2-11	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ042	Tarnóca-patak-felső és Domoszlói-patak	8	2-11	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEQ043	Tarnóca-patak	8	2-11	erősen módosított	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEQ044	Táskai-külvízi-csatorna	5	4-2	erősen módosított	adathiány	adathiány		mérsékelt			védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ047	Telekes-patak	8	2-6	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEQ049	Terehalom-Mucsihát-Kórógy-összekötő-csatorna	11	2-19	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ050	Terehalom-Mucsiháti-csatorna	11	2-19	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ051	Babócsai-malomárok és Terézmajori-ág	5	3-2	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ052	Tetves-patak torkolat	5	4-2	erősen módosított	mérsékelt	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ053	Tetves-patak	5	4-2	természetes jellegű	gyenge	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ054	Tisza Túrtól Szipa-főcsatornáig	7	2-1	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány			kifogásolt	kifogásolt	védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ055	Tisza országhatártól Túrig	7	2-1	természetes jellegű	mérsékelt	nem jó					védett	a jó állapot elérhető
AEQ056	TiszaHármas-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 Tiszabábolnáig	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	Tiszaböi-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	Tocó alsó	9	2-17	erősen módosított	gyenge	adathiány						a jó potenciál elérhető
AEQ068	Tocó feslő	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

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
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	Törösznéki-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	Únyi-patak alsó	1	1-7	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ085	Únyi-patak felső és mellékágai	1	1-7	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ086	V. Vargahosszai-főcsatorna	12	2-13	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEQ087	V. csatorna (Sós-ér)	3	1-10	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ088	Vadász-patak	8	2-7	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEQ091	Vajai-(III.) főfolyás felső	7	2-3	erősen módosított	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEQ092	Váli-víz alsó	4	1-9	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	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					védett	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					védett, 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					védett	a jó állapot elérhető
AEQ101	Vázsonyi Séd	4	4-2	természetes jellegű	rossz	adathiány		mérsékelt				a jó állapot elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEQ102	Veker-ér-csatorna	11	2-19	erősen módosított	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ103	Véménd–Bári-vízfolyás	5	1-15	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEQ104	Vereb-Pázmándi-vízfolyás	4	1-14	természetes jellegű	mérsékelt	adathiány		mérsékelt				a jó állapot elérhető
AEQ105	Vereskereszt-Madarásztói-főcsatorna	11	2-20	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, 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					védett, 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					védett	a jó állapot elérhető
AEQ110	VI.-csatorna	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEQ111	Vidi-ér ésHortobágy-Kadarcs-összekötő-csatorna	9	2-17	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ112	VII.-(Büdöstói) csatorna alsó	3	1-10	mesterséges	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ113	VII.-(Büdöstói) csatorna felső	3	1-10	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ114	VII/c.-csatorna	3	1-10	mesterséges	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
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					védett	a jó állapot elérhető
AEQ117	Villogó-csatorna	10	2-18	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AEQ118	Villongó-ér (6)	9	2-15	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ119	Vindornya-csatorna	6	4-1	mesterséges	adathiány	adathiány		mérsékelt			védett, 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					védett, 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					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ128	XVII.-csatorna	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEQ129	XVIII/a-csatorna	3	1-10	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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	
AEQ130	XX. (Örkényi)-csatorna	2	1-10	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ131	XXI.-csatorna	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEQ132	XXIII.-csatorna	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEQ133	XXX.-csatorna	3	1-10	mesterséges	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AEQ134	XXXI. Apaji-csatorna (Átok-csatorna) alsó	3	1-10	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ135	XXXI. Apaji-csatorna (Átok-csatorna) felső	2	1-10	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ136	Zadravár keleti és nyugati lecsapoló	5	4-2	erősen módosított	gyenge	adathiány		jó			védett, 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					védett	a jó állapot elérhető
AEQ139	Zagyva felső	10	2-10	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ140	Zagyva alsó	10	2-10	erősen módosított	mérsékelt	jó					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ141	Zala-Somogyi-határárok	6	4-1	mesterséges	jó	adathiány		jó			védett	a jó potenciál fenntartandó

Víztest kódja	Víztest neve	Kövizig	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			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AEQ143	Zala-Somogyi-határárok és vízrendszere	6	4-1	természetes jellegű	rossz	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ144	Zala forrásvidék	6	4-1	természetes jellegű	jó	adathiány		jó			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó
AEQ146	Zala (Széplaki-patakig)	6	4-1	természetes jellegű	mérsékelt	jó		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ147	Zala (Bárándi-patakig)	6	4-1	természetes jellegű	gyenge	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AEQ148	Zalacsányi-patak	6	4-1	erősen módosított	adathiány	adathiány		mérsékelt		kiváló	védett	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					védett	a jó állapot elérhető
AEQ152	Zsdála-árok alsó	5	3-2	természetes jellegű	gyenge	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AEQ153	Zsdála-árok felső	5	3-2	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	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				védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető
AIH292	Nyiget-patak	8	2-11	természetes jellegű	rossz	adathiány					védett, 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					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AIP763	Dióéri-főcsatorna	12	2-14	mesterséges	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AIP764	Kígyósi-főcsatorna	12	2-13	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AIP765	Mezőberényi-főcsatorna	12	2-13	mesterséges	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AIP859	Adonyi-főcsatorna	4	1-9	mesterséges	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AIQ079	Cigánykaér-csatorna	11	2-21	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AIQ081	Királyhegyesi-Szárazér-csatorna	11	2-21	erősen módosított	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AIQ083	Kutaséri-csatorna	11	2-21	természetes jellegű	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető
AIQ774	Pápai-Bakony-ér	4	1-4	erősen módosított	adathiány	adathiány				kiváló	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AIQ841	Bácsbokodi-Kígyós-csatorna középső	3	2-20	mesterséges	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető
AIR508	Répce (Csepregi)-árapasztó	6	1-2	mesterséges	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető
AIR509	Szakonyi-övcsatorna és vízrendszere	6	1-2	erősen módosított	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető
AIW389	Tisza Tiszabábolnától Kisköréig	10	2-18	erősen módosított	jó	adathiány				megfelelő	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó
AIY430	Vág-Sárdosér-Megág-csatorna	1	1-2	mesterséges	adathiány	adathiány					védett	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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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 ÖKO 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
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	HA2		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	HA2		(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)

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AEP310	2027	M1	HA2, DU4, VT1	VT1	TA1, PT2	HA2, HM1, HM5, (DU4), SZ2	FI3, PT5			A védett területek temészetvédelmi 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
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 ÖKO 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 temészetvédelmi 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 ÖKO 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
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	TA1	(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 ÖKO 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 ÖKO 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
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 temészetvédelmi 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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 temészetvédelmi 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
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	VT1 (HM1)
AEP437	2027	M1	HA2, VT1	VT1		TA1, HA2, HM1					TA1, HA2, HM1, VT1
AEP438			VT1	VT1	HM3, VT5	VT4				Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján vagy analógia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint	HM3, VT1, VT4, VT5
AEP439						HM6, VT4, VT5			TA1	Az ÖKO 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	HM6, VT4, VT5 TA1
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 ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint	HA2, HM6, VT1, VT3 TA1, TA3, TA5, SZ1
AEP442	2027 +	M1	HA2			HA2, SZ2	HM2	SZ1	TA3, TA5		HA2, HM2, SZ2 TA3, TA5, 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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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, Szlovákiaval együttműködéve érhető el	KK2, PT1, VT5 HM6, SZ1
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
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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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 ÖKO 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
AEP482	2027	M1	HA2, VT1	TA7, SZ1, VT1	TA1, DU2, DU4	HA2, HM1, FI4, VT4, VT5	FE1, FI3	TA2		A védett területek temészetvédelmi 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 temészetvédelmi 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 ÖKO 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AEP497			TA5, HA2, VT1	VT1	TA5, HA2, HM6	FI4, (VT3)			TA3	Az ÖKO 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 ÖKO 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 elérése 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
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 elérése 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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 elérése 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, elérése 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 temészetvédelmi 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 hidromorfológia alapján	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
AEP544			HA2, DU4, VT1	VT1	TA1, HA2	HM1	(DU4), FI3			Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján vagy analógia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint	TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1
AEP545	2027	M1	HA2, DU4, VT1	VT1	TA1	HA2, HM1	(DU4), FI3				TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1
AEP546	2027 +	G2	HA2, DU4			HA2	HM1, (DU4), FI3				HA2, HM1, (DU4), FI3
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), FI3				HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1, VT9
AEP549	2027 +	M1	TA3, HA2, DU4			HA2	(TA3), HM2, (DU4), FI3		TA5		(TA3), HA2, HM2, (DU4), FI3 TA5
AEP550	2027 +	M1	HA2, DU4		SZ4	TA1, HA2	HM1, (DU4), FE1, FI3, PT5				TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ4, PT5, FE1
AEP551	2015				HM6						HM6

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AEP552	2027 +	G2	HA2			TA1, HA2	HM1				TA1, HA2, HM1
AEP553	2027 +	G2	HA2, DU4			TA1, HA2	HM1, (DU4), FI3				TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3
AEP554	2027	G2	HA2			HA2, HM1		SZ1	TA1, FI3		HA2, HM1 TA1, FI3, 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, FI3		HA2, HM2, (DU4), SZ4, PT2, FE2, VT4 TA1, FI3
AEP557	2027	G2	HA2, DU4			HA2, HM2, HM4, FE2, VT3	(DU4), FI3				HA2, HM2, HM4, (DU4), FI3, FE2, VT3
AEP558	2027 +	M1	HA2, DU4, VT1	VT1	TA1	HA2, (VT3)	HM1, (DU4), FI3	TA2			TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, 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, FI3		TA1, HM1 HA2, FI3, 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, FI4	FE1	SZ1, HM6		A HM minősítés bizonytalan, intézkedések analógia alapján Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint	TA6, HA1, HA2, (DU1), DU3, KK1, KK2, FI4, 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), FI3				(DU3), (DU4), FI3, SZ4, VT1 (HA2, HM1), VT3, VT9
AEP569	2027	M1	HA2, DU4			TA1, HA2, HM1	(DU4), FI3				TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3
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
AEP574					DU2		HM2	SZ1	HA2	Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések, analógia alapján (víztest kód:, AEP572 Hejő főcsatorna,)	HM2, DU2 HA2, SZ1
AEP576	2027	G2				HM1			TA1, HA2		HM1 TA1, HA2
AEP577	2021	T1			HM1				HA2	Bizonytalan HM minősítés, intézkedés analógia alapján (víztest kód:, AEQ072 Tolcsva patak felső vízrendszere) Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint	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, FI4	(DU3)		TA1, HA2		HM3, DU1, (DU3), FI4 TA1, HA2
AEP580	2027 +	M1	DU3			HM3, (DU3), FI4		SZ1	TA1, HA2		HM3, (DU3), FI4 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AEP584	2027	M1	VT1	VT1		TA1, HM1, HM5					TA1, HM1, HM5, VT1
AEP585	2027 +	M1	HA2, DU4			TA1, HA2, PT5	HM1, HM5, (DU4), FE1, FI3				TA1, HA2, HM1, HM5, (DU4), FI3, 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, FI4, VT4	(DU3), FE1	HM6	TA3		TA5, HA2, HM4, DU2, (DU3), FI4, 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 elérése 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, FI3		HA2, HM1, (DU4), PT2 TA1, FI3
AEP594	2027	M1	TA3, VT1	TA7, SZ1, VT1	HM6, (FE1), FE2	(TA3), HA1, FI1, PT5, (VT3), VT4			TA5, HA2		(TA3), TA7, HA1, HM6, FI1, 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, FI4	HA2, HM2, FE1		TA3, TA5	A jó ökológiai állapot elérése külföldi intézkedéseket is igényel	HA2, HM2, DU2, FI4, 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
AEP605			TA5		VT3	TA5, HM2	FE1		TA3, HA2	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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AEP616			HA2, DU4, VT1	VT1	TA1, HA2	HM1	(DU4), FI3			Az ÖKO 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 ÖKO 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
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	TA3, FI3		TA5, HA2, HM2, (DU1), VT1 TA3, FI3, SZ1
AEP644	2015				HM6						HM6

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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 temészetvédelmi 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 ÖKO 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 ÖKO 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 ÖKO 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 ÖKO 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
AEP664	2027	M1	HA1, HA2, DU1, DU2, DU4			TA1, HA1, HA2, HM1, HM4, HM5	(DU1), (DU2), (DU4), FI3				TA1, HA1, HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU2), (DU4), FI3
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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AEP668	2027	M1, M2	HA1, HA2, DU1, VT1	VT1, VT8	HA1	TA6, HA2, (DU1), (DU3), KK1, KK2, FI4, 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, FI4, 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, FI3		HA2, HM1, (DU4) TA1, FI3
AEP672	2027	G2	HA2, DU1			HA2, HM1, (DU1), FI1	FE1		FI3		HA2, HM1, (DU1), FI1, FE1 FI3
AEP673	2027 +	G2	HA2, DU4			HA2, SZ2	HM1, (DU4), FI3				HA2, HM1, (DU4), FI3, 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, FI4					TA1, HA2, HM1, FI4
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 ÖKO 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, FI4, VT3, VT4	(DU1), (DU2), (DU3), FE1	SZ1	TA3, TA5		HA2, HM2, HM5, (DU1), (DU2), (DU3), FI4, 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), FI4			TA1		HA2, HM2, (DU2), FI4 TA1
AEP684			HA1, HA2, DU1, DU2		HA2, HM1	TA1	HA1, (DU1), (DU2)			Az ÖKO 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), FI3	TA2		A védett területek temészetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges	TA1, HA2, HM1, HM5, (DU4), FI3, VT1 TA2
AEP689	2027 +	M1	HA2, DU1, DU4		SZ4	TA1, HA2, (DU1), (DU4), FI1, PT5	HM1, FE1, FI3				TA1, HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI1, FI3, 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 temészetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges	(TA3), TA5, HA2, HM2, HM4, VT1
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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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 elérése 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		TA3		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)		TA1		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			TA3, TA5		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	TA3, TA5		HA2, (DU2) TA3, TA5, HM6
AEP716	2027	M1	TA3, VT1	VT1		(TA3), HM2			TA5, HA2		(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	TA3		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
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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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 elérése 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 ÖKO 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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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 temészetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges	HA2, HM2, HM5, VT1, VT4 TA3, TA5
AEP784	2027 +	M2, G2	HA2, VT1	VT1			HA2, HM2		TA3, TA5	A védett területek temészetvédelmi 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AEP790	2027 +	M1	TA5, HA2, DU2			HM4, (DU2)	TA5, HA2, HM2		TA3		TA5, HA2, HM2, HM4, (DU2) TA3
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 temészetvédelmi 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 temészetvédelmi 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 temészetvédelmi 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
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 elérése 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
AEP863	2027 +	M1	HA2, DU4			TA1, HA2	HM1, (DU4), FI3				TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3
AEP864	2027 +	M1			TA1, PT2		HM2	TA2	HA2	Bizonytalan HM minősítés, intézkedés analógia alapján (víztest kód: AEP865)	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, FI3		TA1, HM1, PT1, PT2 TA2, HA2, FI3, 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, FI3		TA5, HA2, HM2 TA3, FI3
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 temészetvédelmi 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 ÖKO 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		Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint	HM5 HM6
AEP887	2027	M1	VT1	VT1	(HA2)	HM1, FI4					HM1, FI4, VT1 (HA2)
AEP888	2027	M1, M2	DU1, VT1	VT1	TA1, (HA1), (HA2), DU2, DU3, FE2, VT4	HM1, (DU1), FI4	FE1				TA1, HM1, (DU1), DU2, DU3, FI4, 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, FI3	TA2	TA1		HA2, HM1, (DU1), (DU4), FI1, FI3, FE1, VT1, VT3, VT9 TA1, TA2
AEP891	2027	M1	HA2, DU4, VT1	VT1	VT9	HA2, HM1, (VT3)	(DU4), FI3	TA2	TA1		HA2, HM1, (DU4), FI3, VT1 (VT3), VT9 TA1, 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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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, FI4					HA1, HA2, HM1, FI4
AEP896	2027	M1	HA2, VT1	TA7, SZ1, VT1	TA1, (HA1), HA2, HM1, SZ3, SZ4, PT2, VT3	FI4, SZ2, VT5					TA1, TA7, HA2, HM1, FI4, SZ1, SZ2, SZ3, SZ4, PT2, VT1 (HA1), VT3, VT5
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 ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia 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 temészetvédelmi 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 ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
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), FI3				HM1, (DU4), FI3, 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, FI4			TA1, HA2		HM2, FI4, SZ1, SZ3, SZ4, PT1 TA1, HA2
AEP929	2027	M1	HA2, DU1, DU4	TA7	TA1	HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU4)	FE1, FI3, PT5	TA2			TA1, TA7, HA2, HM1, HM4, HM5, (DU1), (DU4), FI3, 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), FI4		SZ1, HM6			TA1, HA2, (DU3), FI4, PT1, PT3 HM6, SZ1
AEP932	2027	M1	TA3, HA2, DU3	SZ1	PT1	(TA3), HA2, (DU3), FI4, SZ2		HM6	TA1, TA5		(TA3), HA2, (DU3), FI4, 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 elérése külföldi intézkedéseket is igényel	VT1 (HA2, HM2, VT3), VT9
AEP938	2027 +	M1	HA2, VT1	VT1	VT9	HA2	HM1				HA2, HM1, VT1, VT9
AEP940	2027	M1	HA2, DU4, VT1	VT1	TA1	HA2, HM2, (VT3)	(DU4), FI3	TA2			TA1, HA2, HM2, (DU4), FI3, VT1 (VT3) TA2
AEP941	2027	G2	HA2, DU4		TA1	HA2, HM1, SZ2	(DU4), FI3	TA2			TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, SZ2 TA2
AEP942	2027	M1	TA5, HA2, VT1	TA7, VT1	VT3	TA5, HA2, HM2, SZ2			TA3		TA5, TA7, HA2, HM2, SZ2, VT1, VT3 TA3
AEP943			HA2		HM6	HA2			TA3, TA5	Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján	HA2, HM6 TA3, TA5
AEP944	2027	M1	TA5, HA2, VT1	VT1	HA2, (HM2)	TA5, TA6, (VT3)			TA3		TA5, TA6, HA2, VT1 (HM2, VT3) TA3
AEP945			HA2			HA2, HM2			TA3, TA5	Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések hidromorfológia alapján	HA2, HM2 TA3, TA5
AEP946	2027 +	M1	TA3, TA5, HA2			TA5, HA2	(TA3), HM2	TA2			(TA3), TA5, HA2, HM2 TA2
AEP947	2027 +	M1	HA2, DU4	TA7		HA2, FI1	HM2, HM5, (DU4), FE1, FI3				TA7, HA2, HM2, HM5, (DU4), FI1, FI3, FE1
AEP948	2027 +	M1	HA2, DU4	TA7, SZ1		HA2	HM2, (DU4), FE1, FI3		TA1		TA7, HA2, HM2, (DU4), FI3, SZ1, FE1 TA1
AEP949	2027	M1	TA5, HA2, VT1	SZ1, VT1	VT3	TA5, HA2, HM2, SZ2			TA3		TA5, HA2, HM2, SZ1, SZ2, VT1, VT3 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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AEP950	2027	M1	HA2, DU3	SZ1	TA1, HA2, DU4, SZ4	HM1, (DU3), SZ2, VT3	FI3	TA2			TA1, HA2, HM1, (DU3), DU4, FI3, SZ1, SZ2, SZ4, VT3 TA2
AEP951	2027	G2	HA2		TA1, HA2	HM1, SZ2, VT3		TA2, SZ1			TA1, HA2, HM1, SZ2, VT3 TA2, SZ1
AEP952			HA2		HA2, HM1					Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések, analógia alapján (víztest kód: AEP907 Rakaca, és Bátor patak,)	HA2, HM1
AEP953	2027	M1, M2	HA1, HA2, VT1	VT1, VT8	DU1, DU3, VT4	HA1, HA2, FI4	FE1	HM6	TA3, TA5	A jó ökológiai potenciál elérése külföldi intézkedéseket is igényel Távlatban fürdőhelyként kívánják kijelölni	HA1, HA2, DU1, DU3, FI4, FE1, VT1, VT4, VT8 TA3, TA5, HM6
AEP954			HA1	VT8	DU1, DU3	HA1, KK1, KK2, FI4, VT4	FE1	HM6	TA3, TA5, HA2	Az ÖKO 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 elérése 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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	TA5, HM6, DU2, FE2	(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
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), FI3	TA2, SZ1			TA1, HA2, HM1, (DU1), DU4, FI3, PT2, PT4 TA2, SZ1
AEP991	2027 +	G2	HA2, DU4			TA1, HA2	HM1, (DU4), FE1, FI3				TA1, HA2, HM1, (DU4), FI3, FE1
AEP992	2027	M1	VT1	SZ1, VT1	TA1, (HA2), (HM2), DU4, (FE1), VT9	SZ2, VT3	FI3				TA1, DU4, FI3, 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, FI3, PT5		TA1		HA2, HM1, HM4, (DU1), (DU4), FI3, SZ2, SZ3, PT5, FE1 TA1
AEP995	2027 +	M1	HA2, DU4	SZ1		TA1, HA2, HM4	HM1, (DU4), FI3, PT5				TA1, HA2, HM1, HM4, (DU4), FI3, SZ1, PT5
AEP996	2027 +	G2	HA2, DU1, DU4	TA7, SZ1		FI1, SZ2	HA2, HM2, (DU1), (DU4), FE1		TA1, FI3		TA7, HA2, HM2, (DU1), (DU4), FI1, SZ1, SZ2, FE1 TA1, FI3
AEP997	2027	M1	VT1	VT1	TA1, (HA2), (HM1), SZ4	HM5, FI4, VT5					TA1, HM5, FI4, SZ4, VT1 (HA2, HM1), VT5
AEP998	2027	M1	DU3, DU4, VT1	SZ1, VT1	(HA2), SZ4	HM1, (DU3), SZ2, VT3	(DU4), FI3	TA2			HM1, (DU3), (DU4), FI3, 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 temészetvédelmi 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	FI3, PT5	TA2			TA1, HA2, HM1, DU4, FI3, PT5 TA2
AEQ003			HA2		TA1	HA2, HM1, HM5		TA2		Az ÖKO minősítés nem tükrözi a hidromorfológiai állapotot, intézkedések analógia alapján (víztest kód: AEP950)	TA1, HA2, HM1, HM5 TA2
AEQ004			HA2			HA2, HM1		TA2, SZ1		Az ÖKO 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, FI4			TA1		HA2, HM1, FI4 TA1
AEQ007	2027 +	M1	HA2, DU3		DU1	TA1, FI4	HA2, HM1, HM5, (DU3)				TA1, HA2, HM1, HM5, DU1, (DU3), FI4
AEQ008	2027	G2	HA2	TA7	TA1	HA2, HM1, FI2					TA1, TA7, HA2, HM1, FI2
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), 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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AEQ012	2027	G2	HA2			HA2, HM1, HM4, HM5		SZ1	FI3		HA2, HM1, HM4, HM5 FI3, SZ1
AEQ013	2021	G2			HM6, PT2	TA1			HA2		TA1, HM6, PT2 HA2
AEQ014			DU4, VT1	VT1	TA1, HM1	(DU4), (FE2)	HM5, (FE1)		HA2, FI3	Lokális természetvédelmi probléma, intézkedések TV szempontok szerint	TA1, HM1, HM5, (DU4), VT1 (FE1, FE2) HA2, FI3
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, FI3		TA1, HM1, (DU4) HA2, FI3
AEQ018	2027	M1	HA2, DU3		HA2, DU4	HM1, (DU3), VT3	FI3, PT5	TA2			HA2, HM1, (DU3), DU4, FI3, PT5, VT3 TA2
AEQ019	2027	M1	HA2, VT1	VT1, VT8	HA2, (HM2)	HM1, HM5, SZ2		SZ1	TA1, FI3		HA2, HM1, HM5, SZ2, VT1 (HM2), VT8 TA1, FI3, SZ1
AEQ020	2027	M1	HA2, VT1	SZ1, VT1	HA2, (HM1), SZ4, VT9	HM5, SZ2, VT3					HA2, HM5, 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
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 temészetvédelmi 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
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 ÖKO 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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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
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

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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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 ÖKO 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, KÁ2, PT5, intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
			2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
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	Ivóvíztározó 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 temészetvédelmi 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 temészetvédelmi 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	Kóvízig	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	Ivóvízbázis védőterülete	Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint)	Halas víz	Fürdővíz	Természeti értékei miatt védett terület			
AIG923	Adácsi víztározó	8	2-11	mesterséges Horgászat, öntözés	jó	adathiány						a jó potenciál fenntartandó		
AIG924	Alsózsolca I. kavicsbánya	8	2-7	mesterséges Bányató (üzemelő)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2027 +	M1
AIG925	Ártándi kavicsbánya	9	2-15	mesterséges Bányató (üzemelő)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIG926	Begécsi Halastavak	12	2-14	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG927	Békatói halastavak (Mágocs)	5	1-12	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG928	Béke Szövetkezet halastava	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG929	Biai halastavak	2	1-9	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG930	Biharugrai halastavak	12	2-14	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG932	Bivalyhalmi halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG933	Bodakajtori tavak	4	1-13	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIG934	Borsósi halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG935	Csécsmocsári halastavak	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG937	Csepeli Kavicsos-tó	2	1-10	mesterséges Bányató (felhagyott, rekreáció, horgászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2027 +	M1
AIG938	Csorbatelepi tó	8	2-6	mesterséges Bányató (felhagyott, rekreáció, horgászat)	jó	adathiány						a jó potenciál fenntartandó		
AIG939	Csökmői halastó	9	2-15	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG940	Darvasi Halastavak	12	2-15	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG941	Délegyházi-tavak	2	1-10	mesterséges Bányató (fürdés, rekreáció, horgászat)	adathiány	adathiány				megfelelő		a jó potenciál elérhető	2027 +	M1
AIG942	Demcsák halastó	10	2-18	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG943	Dénesmajori halastó	12	2-13	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG944	Dinnyési Ivadéknevelő tógazdaság	4	1-13	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG945	Dömsödi halastó	2	1-10	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG946	Ecsegfalvi halastavak	10	2-18	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG947	Elepi halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG948	Eurofish Kft. halastava	3	1-10	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG949	Faluréti halastó	10	2-9	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG950	Fancsika-I. tározó	9	2-15	mesterséges Belvíztározás, horgászat, rekreáció	mérsékelt	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	G2
AIG952	Fehérgyarmati halastó	7	2-1	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG953	Fehérháti-halastavak	12	2-13	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG954	Fényestói halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG955	Ferencmajori halastavak	1	1-6	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG956	Folyási halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG957	Fonyód-Zardavári halastavak	5	4-2	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1

Víztest kódja	Víztest neve	Kóvízg	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	Ivóvízbázis védőterülete	Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint)	Halas víz	Fürdővíz	Természeti értékei miatt védett terület			
AIG958	Fűzfás tavak (2db)	4	1-13	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG959	Gácsháti halastó	12	2-13	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG960	Gelei halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG961	Geleji víztározó	8	2-8	mesterséges Árvízcsúcs csökkentés, halászat	jó	adathiány					védett	a jó potenciál fenntartandó		
AIG962	Gyökérkúti halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG965	Hatvani cukorgyári tavak	2	2-10	mesterséges Ipari (szennyvízülepítő, horgászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	T1
AIG966	Hegyeshalmi kavicsbányató	1	1-2	mesterséges Bányató (üzemelő)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2027 +	M1
AIG967	Hortobágyi öregtavak	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG968	Horvátpusztai halastavak	12	2-16	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG969	Irmapusztai halastórendszer	5	4-2	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG970	Iskolaföldi Halastavak	12	2-16	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG971	Ivadéknevelő halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG972	Jászkiséri halastó	10	2-9	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG973	Józsefházi halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG974	K-XI tározó	9	2-15	mesterséges Természetvédelmi terület, NATURA 2000 terület, vízátozás öntözésre	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2027 +	M1
AIG975	Kajászói ivadéknevelő	4	1-9	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG977	Kecskeri-tározó	10	2-18	mesterséges Belvíztározás, halászat, természetvédelem	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG978	Kemecsei halastavak	7	2-1	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG979	Kengyeli halastó	10	2-18	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG981	Kolbaszéki halastó	10	2-18	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG982	Kónyai halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat), horgászat	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIG983	Körmösdpusztai tározó	9	2-15	mesterséges Belvíztározás, ökológiai cél	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIG984	Kőtelki halastó	10	2-9	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG985	Kungyörgy tó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG986	Kunhegyesi halastó	10	2-18	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG988	Líviai tavak (4 db)	4	1-9	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG989	Magyarkai halastó	10	2-18	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG991	Malomházi halastó	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG992	Martfűi halastó	10	2-18	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG993	Mátravidéki Erőmű tavai	2	2-10	mesterséges Ipari (hűtőtó), horgászat	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	T1
AIG994	Mézeshegyi tó	9	2-15	mesterséges Horgászat, belvíztározás	jó	adathiány						a jó potenciál fenntartandó		
AIG995	Milléri halastó	10	2-9	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1

Víztest kódja	Víztest neve	Kóvízg	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	Ivóvízbázis védőterülete	Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint)	Halas víz	Fürdővíz	Természeti értékei miatt védett terület			
AIG996	Munka Tsz. halastava I.	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG997	Nádasdladányi bányatavak	4	1-13	mesterséges Bányató (üzemelő, egyik szennyvízülepítő)	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIG998	Tiszaszentimrei halastavak	10	2-18	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIG999	Nagybaracskai 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	Nyékládháza 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	Özei 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	Pellérdi halastavak	5	3-3	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIH007	Petőfi MGTSZ 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	Pölöskei K-i tározó	6	4-1	mesterséges Horgászat	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIH010	Pötrétei D-i tó	6	4-1	mesterséges Horgászat	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIH011	Pötrétei É-i tó	6	4-1	mesterséges Horgászat	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIH012	Pusztaegres 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	Sámágyi 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	Sóskúti 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	Kóvízg	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	Ivóvízbázis védőterülete	Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint)	Halas víz	Fürdővíz	Természeti értékei miatt védett terület			
AIH028	Táci tavak	4	1-13	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIH029	Tápiószecsői halastavak	2	2-10	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIH030	Taranyi halastórendszer	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 Tiszahalker 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	Varászlói halastó-csoport	6	4-1	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIH040	Várpalotai bányasüllyedékes tavak	4	1-13	mesterséges Bányató (horgászat, egyik szennyvízülepítő)	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	Zalaszentmihályi horgásztó	6	4-1	mesterséges Horgászat	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIH045	Alcsi Holt-Tisza	10	2-18	természetes jellegű Belvíztározás, öntözés, rekreáció, horgászat, tartalék ivóvíz bázis	mérsékelt	adathiány						a jó állapot elérhető	2027	G2
AIH047	Atkai Holt-Tisza	11	2-20	természetes jellegű Belvíztározás, öntözés	jó	adathiány					védett	a jó állapot fenntartandó		
AIH048	Bába-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	védett, jelentősen károsodott	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	Bogyiszlói Holt-Duna	4	1-11	természetes jellegű Belvíztározás, horgászat, nádgazdálkodás, rekreáció	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó		
AIH052	Böddi-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, horgászat, rekreáció	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	Cserőközi 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	Kóvízg	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	Ivóvízbázis védőterülete	Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint)	Halas víz	Fürdővíz	Természeti értékei 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-Böddi	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	Fegyverneki 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	Gyálai Holt-Tisza	11	2-20	természetes jellegű Belvíztározás, Szeged 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-Túrtő-Harcsás 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 Tógazdaság (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 Tógazdaság (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, csapadékvíztározás, horgászat, rekreáció	gyenge	adathiány						a jó állapot elérhető	2021	T1

Víztest kódja	Víztest neve	Kóvízg	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	Ivóvízbázis védőterülete	Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint)	Halas víz	Fürdővíz	Természeti értékei miatt védett terület			
AIH091	Kisteleki Müller-szék	11	2-20	természetes jellegű Természetvédelem, víztározás	adathiány	adathiány						a jó állapot elérhető	2015	
AIH092	Kolon-tó	3	1-10	természetes jellegű Természetvédelem	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó		
AIH098	Lipóti-morotvató	1	1-1	természetes jellegű Természetvédelem	jó	adathiány					védett	a jó állapot fenntartandó		
AIH099	Lódri-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-holtág	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	Ősze-szék	11	2-20	természetes jellegű Horgászat	gyenge	adathiány					védett	a jó állapot elérhető	2015	
AIH114	Pélyi-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 Haltenyésztés (természetvédelmi cél is), turizmus	gyenge	adathiány					védett	a jó állapot elérhető	2027	G2
AIH118	Pusztaszeri Büdösszék	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	Sárszentágotai-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, csapadékvíztározás, halászat (extenxív), rekreáció	mérsékelt	adathiány						a jó állapot elérhető	2027	G2
AIH122	Szabadszállási Büdös-szék	3	1-10	természetes jellegű Természetvédelem	kiváló	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó		
AIH123	Szajoli Holt-Tisza	10	2-18	természetes jellegű Belvíztározás, halászat (extenzív), horgászat	mérsékelt	adathiány						a jó állapot elérhető	2027	G2
AIH124	Szamossályi-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, csapadékvízelvezetés, öntözés, tisztított szennyvíz használtvíz közvetett befogadó, halászat, rekreáció, fürdés, természetvédelem: Natura 2000es területek	mérsékelt	adathiány				megfelelő	védett	a jó potenciál elérhető	2027	G2
AIH126	Szarvas-tó	3	1-10	természetes jellegű Belvíztározás, természetvédelem (Exlege 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	Kóvízg	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	Ivóvízbázis védőterülete	Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint)	Halas víz	Fürdővíz	Természeti értékei miatt védett terület			
AIH128	Szelidi-tó	3	1-10	természetes jellegű Természetvédelem, fürdés, horgászat	mérsékelt	adathiány				megfelelő	védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető	2027	M1
AIH129	Tiszacsegei Holt-Tisza	9	2-17	természetes jellegű Belvíztározás, öntözés	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó		
AIH130	Tiszadobi Holt-Tisza	9	2-17	természetes jellegű Természetvédelem, rekreáció, horgászat, vízisport	jó	adathiány				időszakosan kifogásolt	védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó		
AIH131	Tiszakécskei Holt-Tisza	10	2-12	természetes jellegű Belvíztározás, horgászat, rekreáció	gyenge	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető	2027	G2
AIH132	Tiszaluci Holt-Tisza	8	2-7	természetes jellegű Rekreáció, horgászat, árvízi szükségtározó	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó		
AIH133	Tiszatarjáni holtág	9	2-17	erősen módosított Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett, 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					védett	a jó állapot elérhető	2027	M1
AIH136	Tolnai Északi Holt-Duna	4	1-11	természetes jellegű Belvíztározás, extenzív halászat, horgászat, öntözés, rekreáció	adathiány	adathiány					védett	a jó állapot elérhető	2021	M1
AIH137	Tunyogmatolcsi-tározó	7	2-2	természetes jellegű Belvíztározás, horgászat, extenzív halászat, természetvédelem	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető	2027	M1
AIH138	Vadkerti-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					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot fenntartandó		
AIH143	Belmajori-tavak	4	1-13	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIH144	Bocskai HTSZ halastava I.II.III. tóegység	9	2-17	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIH145	K-V-1-2-3 tározó	9	2-17	mesterséges jellegű Öntözés, haltenyésztés	adathiány	adathiány					védett	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	Öregállás II. tó	2	1-10	mesterséges Bányató (üzemelő), horgászat	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2027 +	M1
AIP533	Öregállás III. tó	2	1-10	mesterséges Bányató (felhagyott), horgászat	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2027 +	M1
AIP534	Öregállás V. tó	2	1-10	mesterséges Bányató (üzemelő), horgászat	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2027 +	M1

Víztest kódja	Víztest neve	Kóvízg	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	Ivóvízbázis védőterülete	Tápanyag- és nitrátérzékeny állóvíz (ökológiai minősítés szerint)	Halas víz	Fürdővíz	Természeti értékei miatt védett terület			
AIP536	Százhalombattai ivadéknevelő	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					védett	a jó potenciál elérhető	2027 +	M1
AIP954	Békéscsaba Téglagyári 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					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIQ005	Egyeki-Holt-Tisza	9	2-17	természetes jellegű Természetvédelem	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető	2027	M1
AIQ006	Kis-Balaton I. tározó	6	4-1	mesterséges Természetvédelem, vízminőségvédelem	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIQ007	Kis-Balaton II. tározó	6	4-1	erősen módosított Természetvédelem, vízminőségvédelem	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIQ008	Lábodi halastórendszer	5	3-2	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIQ009	Mórichelyi halastó-csoport	6	3-1	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIQ010	Nagybaracskai Hal Kft. I. tó	3	1-16	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIQ011	Nagybaracskai Holt-Duna	3	1-16	természetes jellegű Természetvédelem	mérsékelt	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó állapot elérhető	2027	M1
AIQ012	Lupa-szigeti bányatavak	2	1-9	mesterséges Bányató (vízisport, illegális)	adathiány	adathiány						a jó potenciál elérhető	2027 +	M1
AIQ013	Szomor Dezső halastavai	2	1-10	mesterséges Tógazdaság (halászat)	adathiány	adathiány					védett	a jó potenciál elérhető	2021	M1
AIQ014	Ráckevei-Soroksári Dunaág	2	1-10	erősen módosított Fürdés, rekreáció, horgászat, öntözés	gyenge	jó				időszakosan kifogásolt	védett, 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 (Velence) 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.	védett	a jó potenciál elérhető	2027	M1
AIQ956	Tisza-tó - Poroszlói-medence	10	2-18	erősen módosított Természetvédelem, fürdés, rekreáció, horgászat	jó	adathiány				megfelelő	védett	a jó potenciál fenntartandó		
AIQ957	Tisza-tó - Sarudi-medence	10	2-18	erősen módosított Természetvédelem, fürdés, rekreáció, horgászat	jó	adathiány				megfelelő	védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó		
AIQ958	Tisza-tó - Tiszavalki-medence	10	2-18	erősen módosított Rekreáció, természetvédelem, horgászat	jó	adathiány					védett, jelentősen károsodott	a jó potenciál fenntartandó		
AIQ959	Velencei-tó nádas-lápi terület	4	1-14	természetes jellegű Természetvédelem	mérsékelt	adathiány		mérsékelt			védett, 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	védett, 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, PT5 intézkedések általános alkalmazása víztest szinten nem jelenik meg)			
		2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21	2021-27	2015-ig	2015 után		
AIG923	Adácsi víztározó				FE2			FI2	A táppatak elégtelen vízhozama miatt a tározón évek óta csak részleges feltöltést lehet elérni	FE2 FI2
AIG924	Alsózsolca I. kavicsbánya					HA3, HM7			Kavicsbánya tó parti sávjának rendezéséhez szükséges intézkedések.	HA3, HM7
AIG925	Ártándi kavicsbánya		VT8		HM7, HA3				Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására.(horgászat ennek alárendelve)	HA3, HM7, VT8
AIG926	Begécsi Halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG927	Békatói halastavak (Mágocs)				FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HA3
AIG928	Béke Szövetkezet halastava				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG929	Biai halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG930	Biharugrai halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG932	Bivalyhalmi halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG933	Bodakajtori tavak				HA3, FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	HA3, FI1
AIG934	Borsósi halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG935	Csécsmocsári halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG937	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
AIG938	Csorbatelepi tó					HA3, HM7		FI2	A jó ökológiai állapot nem tükrözi a parti zóna állapotát, amely rehabilitációra szorul.	HA3, HM7 FI2
AIG939	Csökmői halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG940	Darvasi Halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG941	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
AIG942	Demcsák halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG943	Dénesmajori halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG944	Dinnyési Ivadéknevelő tógazdaság				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG945	Dömsödi halastó				FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HA3
AIG946	Ecsegfalvi halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG947	Elepi halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG948	Eurofish Kft. halastava				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG949	Faluréti halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG950	Fancsika-I. tározó				FI2		HM10	TA3, TA5		FI2 TA3, TA5, HM10
AIG952	Fehérgyarmati halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG953	Fehérháti-halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG954	Fényestói halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG955	Ferencmajori halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG956	Folyási halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG957	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	2015 után		
AIG958	Fűzfás tavak (2db)				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG959	Gácsháti halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG960	Gelei halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG961	Geleji víztározó						HM10	FI1		HM10, FI1
AIG962	Gyökérkúti halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG965	Hatvani cukorgyári tavak			HM10					A part ffenntartása mindenképpen szükséges	HM10
AIG966	Hegyeshalmi kavicsbányató					HA3, HM7			Kavicsbánya tó parti sávjának rendezéséhez szükséges intézkedések.	HA3, HM7
AIG967	Hortobágyi öregtavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG968	Horvátpusztai halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG969	Irmapusztai halastórendszer				FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HA3
AIG970	Iskolaföldi Halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG971	Ivadéknevelő halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG972	Jászkiséri halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG973	Józsefházi halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG974	K-XI tározó				HM8	HM7			Vízminőségi okok miatt kotrás szükséges	HM7, HM8
AIG975	Kajászói ivadéknevelő				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG977	Kecskeri-tározó				FI1		HM10	TA5	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 TA5, HM10
AIG978	Kemecsei halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG979	Kengyeli halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG981	Kolbaszéki halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG982	Kónyai halastó				FI1, FE2				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1, FE2
AIG983	Körmösdpusztai tározó				FE2		HM10	TA5	Rekreációs funkciójának betöltéséhez szükséges a vízátvezetés.	FE2 TA5, HM10
AIG984	Kőtelki halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG985	Kungyörgy tó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG986	Kunhegyesi halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG988	Líviai tavak (4 db)				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG989	Magyarkai halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG991	Malomházi halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG992	Martfűi halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG993	Mátravidéki Erőmű tavai			HM10					A part fenntartása mindenképpen szükséges	HM10
AIG994	Mézeshegyi tó				FE2	HM7		TA5, FI2	Rekreációs funkciójának betöltéséhez szükséges a vízátvezetés.	HM7, FE2 TA5, FI2
AIG995	Milléri halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1

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	2015 után		
AIG996	Munka Tsz. halastava I.				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG997	Nádasdladányi bányatavak	VT1	VT1		HA3, HM7, FI2				Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	HA3, HM7, FI2, VT1
AIG998	Tiszaszentimrei halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIG999	Nagybaracskai Hal Kft II. tó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH000	Nagyréti víztározó				HA3, FI1		HM10	TA5		HA3, FI1 TA5, HM10
AIH001	Nyékládháza kavicsbányák					HA3, HM7			Kavicsbánya tó parti sávjának rendezéséhez szükséges intézkedések.	HA3, HM7
AIH002	Oláhréti víztározó						HM10	TA5		TA5, HM10
AIH003	Özei víztározó							TA5, FI2		TA5, FI2
AIH004	Pacsmagi tavak				PT5, FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1, PT5
AIH005	Paks PA HE Halastavak				PT5, FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1, PT5
AIH006	Pellérdi halastavak				FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HA3
AIH007	Petőfi MGTSZ halastava				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH008	Pósa tó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH009	Pölöskei K-i tározó	VT1	VT1		HM7, FI2				A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges	HM7, FI2, VT1
AIH010	Pötrétei D-i tó				HM7, FI2, VT6				Veszélyeztetett vízminőség és ökológiai állapot miatt szükséges intézkedések.	HM7, FI2, VT6
AIH011	Pötrétei É-i tó		TA7, SZ1		HM7, FI2				A rossz vízminőség oka: sertéstelep és szennyvízbevezetés.	TA7, HM7, FI2, SZ1
AIH012	Pusztaegres környéki tavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH013	Réti tavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH014	Rétközi tó						HM10	TA5, FI1		TA5, HM10, FI1
AIH018	Sámágyi halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH019	Sándorfalvi halastavak				FI1		HM10		A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HM10
AIH020	Sárszentmihályi tározó				FI2				A jó horgászati gyakorlat bevezetése szükséges.	FI2
AIH021	Simongáti halastavak				FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HA3
AIH022	Soponyai tavak és tározó	VT1	VT1		FI2, (VT9)			HA3	Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	FI2, VT1 (VT9) HA3
AIH023	Sóskúti halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH024	Sumonyi halastórendszer				FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HA3
AIH025	Szabó József halastavai				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH026	Szamosmenti tározó						HM10	TA5, FI1		TA5, HM10, FI1
AIH027	Székesfehérvári tavak I-XI.				HA3, FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	HA3, FI1

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	2015 után		
AIH028	Táci tavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH029	Tápiószecsői halastavak				DU2, FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	DU2, FI1 HA3
AIH030	Taranyi halastórendszer				FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HA3
AIH031	Telekhalmi halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH032	Tinólaposi halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH033	Csengeri halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH034	Tiszasülyi Tiszahalker halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH035	Jászkarajenői halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH036	Tiszavasvári I. halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH037	Túrkevei halastó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH039	Varászlói halastó-csoport				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIH040	Várpalotai bányasüllyedékes tavak				HM8, SZ2, FI2	HA3, HM7			Kavicsbánya tó rahbilitációjához szükséges intézkedések.	HA3, HM7, HM8, FI2, SZ2
AIH041	X. tározó				FI1		HM10	TA5	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 TA5, HM10
AIH042	Zalaszentmihályi horgásztó				HM7, FI2				A jó horgászati gyakorlat bevezetése szükséges. Veszélyeztetett ökológiai állapot miatt szükséges további intézkedések.	HM7, FI2
AIH045	Alcsi Holt-Tisza	TA5, IV2		TA6, (IV2), SZ4	TA5, HA3, HM8, HM9, HM10, FI4	PT5	TA3	TA3		TA5, TA6, HA3, HM8, HM9, HM10, FI4, SZ4, PT5 TA3
AIH047	Atkai Holt-Tisza				HM8		HM10	TA3, TA5, FI4	Vízminőségi okok miatt kotrás szükséges	HM8 TA3, TA5, HM10, FI4
AIH048	Bába-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	FI4	Az üdülés szempontjait figyelembe vevő vízminőségvédelmi intézkedések, ivóvízbázisvédelem és vízszintszabályozás, természetvédelmi szempontok.	TA1, HA3, HM7, DU3, KK1, KK2, SZ1, PT5, IV2, VT1, VT6, VT8 TA2, FI4, IV2, IV4
AIH050	Belső-Béda holtág	VT1	VT1		HM8, FI4		HM10	TA5	Természetvédelmi szempontból (megőrzés) szükséges intézkedések.	HM8, FI4, VT1 TA5, HM10
AIH051	Bogyiszlói Holt-Duna	VT1	VT1	VT9	HM7			TA5, FI4	Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges, amely a parti sáv gyenge állapota miatt magába foglalja a HM7 intézkedést is..	HM7, VT1, VT9 TA5, FI4
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, FI4	PT5		TA3		TA5, TA6, TA7, HA3, HM8, HM9, HM10, FI4, PT5 TA3
AIH054	Csaj-tó	VT1	VT1		HM7, FI1, VT6	HM8				HM7, HM8, FI1, VT1, VT6
AIH055	Csanyteleki-halastó				FI1		HM10		A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HM10
AIH056	Cserőközi Holt-Tisza	TA3		HA3	(TA3), HM8, FI4	DU2, PT5	HM10	TA5		(TA3), HA3, HM8, DU2, FI4, PT5 TA5, HM10
AIH057	Csikóspusztai-tó	VT1	VT1				HM10	TA3	Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges.	VT1 TA3, HM10

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	2015 után		
AIH059	Csongrád-Bokrosi Sós-tó	VT1	VT1		(HM7)			TA5	Természetvédelmi szempontok (megőrzés) miatt szükséges intézkedés	VT1 (HM7) TA5
AIH063	Énekes-ér	VT1	VT1		HM8, PT5, (VT6)		HM10	TA5, FI4	Elbontott műtárgyak helyreállítása, áttöltések megszüntetése, vízpótlás.Természetvédelmi szempontból (megőrzés miatt) szükséges intézkedések.	HM8, PT5, VT1 (VT6) TA5, HM10, FI4
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, FI4	A holtág rehabilitációja sürgős intézkedéseket igényel.	HA3, HM7, HM8, VT8 TA5, FI4
AIH067	Fegyverneki Holt-Tisza	TA5	SZ1	TA6, HM10	TA5, HA3, HM8, HM9, SZ2, FI4	PT5		TA3		TA5, TA6, HA3, HM8, HM9, HM10, FI4, SZ1, SZ2, PT5 TA3
AIH068	Félhalmi-holtágrendszer (Félhalmi-; Danzugi-; Torzsási-holtág)	VT1	VT1	VT6	HM8, HM10, FI4	HA3, HM7, HM9, FE1, PT5		TA3, TA5	Természetvédelmi szempontok (megőrzés) miatt szükséges intézkedések	HA3, HM7, HM8, HM9, HM10, FI4, PT5, FE1, VT1, VT6 TA3, TA5
AIH069	Felső-Morotva	TA5, VT1	VT1	(VT6)	TA5		HM10	FI4	Természetvédelmi szempontok (megőrzés) miatt szükséges intézkedések. Vízpótló rendszer helyreállítása.	TA5, VT1 (VT6) HM10, FI4
AIH070	Fertő	VT1	VT1	TA1	HA3, (VT6)	PT5	TA2, HM10	FI4	Rekreációs és természetvédelmi szempontok (megőrzés) szerinti intézkedések	TA1, HA3, PT5, VT1 (VT6) TA2, HM10, FI4
AIH075	Gyálai Holt-Tisza	TA3		PT1, PT2	(TA3), HA3, HM7, HM8, SZ2			TA5, FI4		(TA3), HA3, HM7, HM8, SZ2, PT1, PT2 TA5, FI4
AIH076	Gyova-Mámai Holt-Tisza	TA3, TA5		TA6	(TA3), TA5, HA3, HM8, HM10, FI4, VT6	PT5			Ökológiia szempontok miatt vízpótlás szükséges	(TA3), TA5, TA6, HA3, HM8, HM10, FI4, PT5, VT6
AIH077	Halásztelek-Túrtő-Harcsás Holt-Körös	TA5	TA7	HM10	TA5, TA6, HA3, HM8, FI4	PT5		TA3	Az ökológiai minősítés nem megbízható, analógia: AIH067 Fegyverneki HoltTisza. A korábbi terhelések (pl. víziszárnyasnevelés) hatása miatt szükségesek az intézkedések.	TA5, TA6, TA7, HA3, HM8, HM10, FI4, PT5 TA3
AIH078	Harangzugi Holt-Körös	TA3, TA5	SZ1	FE2, SZ4	(TA3),TA5, HA3, HM8, HM10, FI4	PT5				(TA3), TA5, HA3, HM8, HM10, FI4, SZ1, SZ4, PT5, FE2
AIH079	Harkai-tó			FI4			HM10			FI4 HM10
AIH080	György-éri halastavak				FI1		HM10	TA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 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, FI4, VT6			TA5	Ökológiia szempontok miatt vízpótlás szükséges	HA3, HM8, HM10, FI4, 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			FI1			HM10			FI1 HM10
AIH086	Kelemenszék	VT1	VT1						Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő intézkedések, feltárás után	VT1
AIH087	Keleti-holtág	VT1	VT1				HM10	FI4	Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő intézkedések, feltárás után	VT1 HM10, FI4
AIH088	Kengyel-tó	VT1	VT1				HM10		Természetvédelem 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			FI4			HM10	TA5		FI4 TA5, HM10

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	2015 után		
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	Lipóti-morotvató	VT1	VT1	VT6			HM10		Ökológiia szempontok miatt vízpótlás szükséges	VT1, VT6 HM10
AIH099	Lódri-tó						HM10	TA3		TA3, HM10
AIH101	Madarász-tó				HM8, FI1		HM10			HM8, FI1 HM10
AIH104	Montaj-tó	VT1	VT1		HM8	(HM7)	HM10	TA3, TA5, FI4	Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	HM8, VT1 (HM7) TA3, TA5, HM10, FI4
AIH105	Nádas-tó	VT1	VT1		HM8, FI1		HM10	TA3	Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges.	HM8, FI1, VT1 TA3, HM10
AIH107	Nagy-Széksóstó						HM10			HM10
AIH108	Nagyfai-holtág	TA3		SZ2, VT6	(TA3), HM7, FI4	HM8		TA5		(TA3), HM7, HM8, FI4, SZ2, VT6 TA5
AIH109	Nagyvadas-tó	VT1	VT1		HA3, FI4		HM10			HA3, FI4, VT1 HM10
AIH113	Ősze-szék	VT1	VT1					FI4	Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő állapotértékelés szükséges.	VT1 FI4
AIH114	Pélyi-tó			VT6					Vízpótlás ökológiai szempontok miatt.	VT6
AIH115	Peresi holtágrendszer (Kecskészugi-; Templomzugi-, Bónomzugi-; Soczózugi-; Peresi- holtág)	TA3	VT8	DU2, VT6, HM10	(TA3), HM8, FI4	HA3, HM7, HM9		TA5		(TA3), HA3, HM7, HM8, HM9, HM10, DU2, FI4, VT6, VT8 TA5
AIH116	Péteri-tó				HM8, HA3, FI1		HM10			HA3, HM8, FI1 HM10
AIH118	Pusztaszeri Büdösszék	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	Sárszentágotai-sóstó	VT1	VT1		FI4, (VT9)			HA3	Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	FI4, VT1 (VT9) HA3
AIH121	Serházzugi Holt-Tisza			SZ4	HA3, FI4		HM10	TA5		HA3, FI4, SZ4 TA5, HM10
AIH122	Szabadszállási Büdös-szék	VT1	VT1	(TA6), HA3	(VT9)				Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	HA3, VT1 (TA6, VT9)
AIH123	Szajoli Holt-Tisza	TA5	TA7		TA5, HA3, HM8, HM9, HM10, FI4, VT6	PT5		TA3	Ökológiia szempontok miatt vízpótlás szükséges	TA5, TA7, HA3, HM8, HM9, HM10, FI4, PT5, VT6 TA3
AIH124	Szamossályi-tározó				HM8, FI4		HM10	TA3, TA5	Az ökológiai minősítés nem megbízható. Problémák: feliszapolódott meder, nem megfelelő vízellátottság és halállomány.	HM8, FI4 TA3, TA5, HM10
AIH125	Szarvas-Békésszentandrási holtágrendszer (Siratói- és Békésszentandrási holtág)		SZ1, VT8	HM7, HM8, HM9, SZ3, SZ4, PT1, PT2, VT4	FI4	PT5			A KÖRKÖVIZIG projektje a holtág rehabilitációra vonatkozik (vízpótlás, műtárgyak átalakítása, kotrás) !	HM7, HM8, HM9, FI4, 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		FI4, (VT6)				Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	FI4, VT1 (VT6)

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	2015 után		
AIH128	Szelidi-tó	VT1	VT1, VT8	(TA6), VT6	HA3, SZ2, FI4, (VT9)		HM10			HA3, FI4, SZ2, VT1 (TA6, VT9), VT6, VT8 HM10
AIH129	Tiszacsegei Holt-Tisza	VT1	VT1		(HA3), HM7, (HM8), VT6			TA3, TA5, FI4	Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	HM7, VT1 (HA3, HM8), VT6 TA3, TA5, FI4
AIH130	Tiszadobi Holt-Tisza	VT1	VT1, VT8		(HA3), (FI4), VT6		HM10		Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	VT1 (HA3, FI4), VT6, VT8 HM10
AIH131	Tiszakécskei Holt-Tisza	TA3, TA5		HM10	(TA3), TA5, HA3, HM8, FI4, VT6	PT5				(TA3), TA5, HA3, HM8, HM10, FI4, PT5, VT6
AIH132	Tiszaluci Holt-Tisza	VT1	VT1				HM10	FI4	Természetvédelem szempontjait figyelembe vevő intézkedések, feltárás után	VT1 HM10, FI4
AIH133	Tiszatarjáni holtág	VT1	VT1		FI1		HM10		A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges Természetvédelmi szempontok szerinti intézkedések feltárás után	FI1, VT1 HM10
AIH134	Tiszaugi Holt-Tisza	TA3, TA5			(TA3), TA5, HA3, HM8, HM9, HM10, FI4, VT6	PT5			Ökológiia szempontok miatt vízpótlás szükséges	(TA3), TA5, HA3, HM8, HM9, HM10, FI4, PT5, VT6
AIH135	Tolnai Déli Holt-Duna	TA3		HA3	(TA3), HM8, FI4		HM10	TA5	A holtág rehabilitációja sürgős intézkedéseket igényel.	(TA3), HA3, HM8, FI4 TA5, HM10
AIH136	Tolnai Északi Holt-Duna	TA3		HA3, FI4	(TA3)		HM10	TA5	A holtág rehabilitációja sürgős intézkedéseket igényel.	(TA3), HA3, FI4 TA5, HM10
AIH137	Tunyogmatolcsi-tározó	TA3, VT1	VT1	SZ4	(TA3), HA3, HM7, HM8, (SZ2), FI4, VT6	(PT5)		TA5		(TA3), HA3, HM7, HM8, FI4, SZ4, VT1 (SZ2, PT5), VT6 TA5
AIH138	Vadkerti-tó (Nagy-Büdös-tó)	TA3	VT8	HM10, FE3	(TA3), HM8, FI4			TA5		(TA3), HM8, HM10, FI4, FE3, VT8 TA5
AIH140	Vidre-éri halastavak				FI1		HM10			FI1 HM10
AIH142	Zabszék	VT1	VT1	(TA6)	(HA3), (VT9)				Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	VT1 (TA6, HA3, VT9)
AIH143	Belmajori-tavak	VT1	VT1		FI1, (HA3)				Természetvédelmi szempontból szükséges intézkedések.	FI1, VT1 (HA3)
AIH144	Bocskai HTSZ halastava I.II.III. tóegység				FI1			TA1	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 TA1
AIH145	K-V-1-2-3 tározó				FI1				A jó tógazdasági gyakorlat bevezetése szükséges, amely vízpótlást is igényel.	FI1
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.	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 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	2015 után		
AIP536	Százhalombattai ivadéknevelő				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIP539	Tripolisz		VT8			HM7			Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására.(horgászat ennek alárendelve)	HM7, VT8
AIP954	Békéscsaba Téglagyári tavak				HM8, FI2				Feliszapolódás miatt nem tud a funkciójának megfelelni.	HM8, FI2
AIP955	Dávodpusztai halastavak				FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HA3
AIQ005	Egyeki-Holt-Tisza	VT1	VT1		(TA3) (HA3), HM7, (HM8), VT6			FI4		HM7, VT1 (TA3, HA3, HM8), VT6 FI4
AIQ006	Kis-Balaton I. tározó	VT1	TA7, VT1	TA1	FI2, (VT6), (VT9)		TA2, HM10			TA1, TA7, FI2, 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				FI1			HA3	A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1 HA3
AIQ009	Mórichelyi halastó-csoport				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIQ010	Nagybaracskai Hal Kft. I. tó				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIQ011	Nagybaracskai Holt-Duna	VT1	VT1	HM10	HA3, FI4, VT6					HA3, HM10, FI4, VT1, VT6
AIQ012	Lupa-szigeti bányatavak		VT8		HA3	HM7			Intézkedések kavicsbánya tavak rehabilitációjához és a fürdéshez szükséges vízminőség biztosítására.	HA3, HM7, VT8
AIQ013	Szomor Dezső halastavai				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIQ014	Ráckevei-Soroksári Dunaág		VT8	HM8, HA3, DU1, SZ2			HM10	FI4		HA3, HM8, DU1, SZ2, VT8 HM10, FI4
AIQ015	Szalkszentmártoni kavicsbányák				HA3, FI2				A jó horgászati gyakorlat bevezetése szükséges.	HA3, FI2
AIQ017	Tiszafüredi magán halastavak				FI1				A jó tógazdálkodási gyakorlat bevezetése szükséges.	FI1
AIQ018	Vasúti (Velence) kavicsbánya				HA3, HM8	HM7		FI2	Az ökológiai minősítés nem megbízható, a jó horgászati gyakorlat kialakítása, illetve a kotrás és a part rendezése szükségs.	HA3, HM7, HM8 FI2
AIQ955	Tisza-tó - Abádszalóki-öböl	KK1, VT1	VT1, VT8	HM8, HM10	HM7, KK1, FI4				A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges	HM7, HM8, HM10, KK1, FI4, VT1, VT8
AIQ956	Tisza-tó - Poroszlói-medence	KK1, VT1	VT1, VT8	HM8, HM10	HM7, KK1, FI4				Rekreációs okok miatt szükséges intézkedések. A védett területek természetvédelmi szempontú állapotértékelése szükséges	HM7, HM8, HM10, KK1, FI4, VT1, VT8
AIQ957	Tisza-tó - Sarudi-medence	KK1, VT1	VT1, VT8	HM8, HM10	(HA3), HM7, KK1, FI4, (VT9)				Természetvédelmi szempontból és rekreációs okok miatt szükséges intézkedések.	HM7, HM8, HM10, KK1, FI4, VT1 (HA3, VT9), VT8
AIQ958	Tisza-tó - Tiszavalki-medence	VT1	VT1	HM8, FI4, VT6			HM10		Természetvédelmi szempontból és rekreációs okok miatt szükséges intézkedések.	HM8, FI4, VT1, VT6 HM10
AIQ959	Velencei-tó nádas-lápi 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, FI4	Rekrációs igények kielégítése, ökológiai szempontok figyelembevételével	HM7, HM8, KK1, KK2, VT1 (HA3, VT6), VT8 TA1, TA2, FI4

2. melléklet: Célok, intézkedések - Felszín alatti víztestek

Víztest kódja	Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt	Víztest neve	Kóvizig	Alegységek	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	A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmaz (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik)			
					Mennyiségi állapot	Kémiai állapot		Mennyiségi állapot	Kémiai állapot		Előkészítés	Alapintézkedések	További alap- és kiegészítő inté	
											2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21
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							FE1
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		CS1, CS3	IV2	
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 - Általt-ér-torkolat	1	1-5, 1-6	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ545	h.1.4	Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Általt-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		TA2, CS1	KÁ1	
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	Cserehát - 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		TA2, TA7	IV2, IV4, KÁ1, TE1	FE1, TE2, TE3
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 FAVÖKO	jó	a jó állapot elérhető	2027		M1	VT1	VT1		FE1
AIQ543	k.1.3	Dunántúli-középhegység - Budai-források vízgyűjtője	2	1-9	gyenge, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot elérhető	2021		T2			FE1, FE3	
AIQ552	k.1.4	Dunántúli-középhegység - Esztergomi-források vízgyűjtője	1	1-7	gyenge, oka: - vízmérleg - felsz.víz FAVÖKO	jó	a jó állapot elérhető	2021		T2			FE1	
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					TA2, TA7		TE1
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: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	G2		TA2, TA7		KÁ1, TE1
AIQ553	k.4.1	Dunántúli-középhegység - Hévízi-, Tapolcai-, Tapolcafő-források vízgyűjtője	4	1-4, 4-2	gyenge, oka: - vízmérleg - felsz.víz FAVÖKO	gyenge, oka: - vb. figyelőkút: NO3	a jó állapot elérhető	2021	2027	G2/G2		TA2, TA7	IV2, FE1, TE1	CS2, SZ2b, TE2, TE3
AIQ491	k.4.2	Balaton-felvidéki karszt	4	4-2	jó	gyenge, oka: - termelőkút: NO3 - vb. figyelőkút: NO3 - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3	a jó állapot elérhető		2027	G2		TA2, TA7, CS3	IV2, IV4, KÁ1, TE1	CS2, TE2, TE3
AIQ639	kt.1.10	Sárvári termálkarszt	6	1-3	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ504	kt.1.11	Büki termálkarszt	6	1-2	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ564	kt.1.2	Észak-dunántúli termálkarszt	1	1-5	gyenge, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot elérhető	2027		G2				FE1
AIQ503	kt.1.3	Budapest környéki termálkarszt	2	1-9, 1-10	gyenge, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot elérhető	2021		T2			FE1, FE3	
AIQ660	kt.1.4	Visegrád-Veresegyháza termálkarszt	2	1-7, 1-9, 2-10	gyenge, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot elérhető	2021		T2			FE1, FE3	
AIQ616	kt.1.5	Nógrádi termálkarszt	2	1-8, 2-10	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ646	kt.1.6	Szabadbattyáni 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							
AIQ515	kt.1.9	Dél-Baranya, Bácska termálkarszt	5	1-15, 1-16, 2-20	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ511	kt.2.1	Bükki 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			FE3	FE1
AIQ629	kt.2.5	Recsk-Bükkszék termálkarszt	8	2-11	gyenge, oka: - vsz.-süllyedés	jó	a jó állapot elérhető	2027		G2			FE3	FE1

Víztest kódja	Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt	Víztest neve	Kódszig	Alegységek	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	A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmaz (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik)			
					Mennyiségi állapot	Kémiai állapot		Mennyiségi állapot	Kémiai állapot		Előkészítés	Alapintézkedések	További alap- és kiegészítő inté	
											2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21
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	Hanság, 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-Bogyiszlói-öblözet	4	1-11	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ588	p.1.11.1	Karasica-vízgyűjtő	5	1-15	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ650	p.1.11.2	Szekszárd-Bátai- és Kölkedi-öblözet	5	1-15	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ530	p.1.14.1	Duna-Tisza közi hátság - Duna-vízgyűjtő északi rész	3	1-10	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot fenntartandó						FE1	
AIQ524	p.1.14.2	Duna-Tisza köze - Duna-völgy északi rész	3	1-10	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot fenntartandó						FE1	
AIQ528	p.1.15.1	Duna-Tisza közi hátság - Duna-vízgyűjtő déli rész	3	1-10, 1-16	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot fenntartandó						FE1	
AIQ523	p.1.15.2	Duna-Tisza köze - Duna-völgy déli rész	3	1-10, 1-16	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot fenntartandó						FE1	
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							
AIQ561	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	Marcal-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							
AIQ534	p.2.10.1	Duna-Tisza közi hátság - Tisza-vízgyűjtő északi rész	10	2-10, 2-12, 2-20	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot fenntartandó						FE1, FE3, TA6	
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						FE1, FE3, TA6	
AIQ532	p.2.11.1	Duna-Tisza közi hátság - Tisza-vízgyűjtő déli rész	11	2-20	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot fenntartandó						FE1, FE3, TA6	
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						FE1, FE3, TA6	
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						FE1, FE3, TA6	
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						FE1, FE3, TA6	
AIQ590	p.2.16.1	Kígyós-vízgyűjtő	3	2-20	gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg	jó	a jó állapot elérhető	2021		T2			FE1	
AIQ834	p.2.2.2	Bereqi-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						TA6	
AIQ631	p.2.4.2	Rétköz	7	2-1	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot fenntartandó							TA6
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			FE1, FE3, TA4, TA6	
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			FE1, FE3, TA6	
AIQ635	p.2.8.1	Sajó-Hernád-völgy	8	2-6, 2-7	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot fenntartandó						FE3	FE1
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						TA4	FE1, TA6
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			VT2	
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	Feketeviz - vízgyűjtő	5	3-3	jó	gyenge, oka: - vb. figyelőkút: triazin, NO3	a jó állapot elérhető		2015	T2		TA7	IV2	
AIQ519	p.3.3.2	Dráva-völgy Barcs alatt	5	3-3	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ661	p.4.1.1	Zala-vízgyűjtő	6	4-1	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ663	p.4.2.1	Zalai-dombság, 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			FE1, FE4	
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			FE1, FE4	
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			FE1, FE3, FE4	
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						FE4	
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	Északi-középhegység medencéi	8	1-8, 2-6, 2-7, 2-10	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ517	pt.3.1	Délnyugat-Dunántúl	5	1-11, 1-12, 1-15, 3-1, 3-2, 3-3, 4-1, 4-2	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	Kódvízig	Alegységek	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	A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmaz (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik)			
					Mennyiségi állapot	Kémiai állapot		Mennyiségi állapot	Kémiai állapot		Előkészítés	Alapintézkedések	További alap- és kiegészítő inté	
											2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21
AIQ555	sh.1.1	Dunántúli-középhegység - Marcal-vízgyűjtő	4	1-4	jó, de bizonytalan, oka: - felsz.víz FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó						VT1	FE1
AIQ645	sh.1.10	Soproni-hegység, Fertő-vidék	1	1-2	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2021	G2		TA2, CS3		FE1
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		TA2, TA7, CS1, CS3	TE1, IV2	KÁ1, CS2, TE2, TE3
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-ér-torkolat	1	1-5, 1-6	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	G2		TA2, CS1, CS3		CS2, TE1
AIQ544	sh.1.4	Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Által-ér-torkolat - Visegrád	1	1-7	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	G2		TA2, CS3		CS2, TE1
AIQ546	sh.1.5	Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Budapest alatt	2	1-9	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	G2		TA2, CS1, CS3	KÁ1	CS2, TE1
AIQ550	sh.1.6	Dunántúli-középhegység - Duna-vízgyűjtő Visegrád - Budapest	2	1-9	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ501	sh.1.7	Börzsöny, Gödöllői-dombvidék - Duna-vízgyűjtő	2	1-9	jó	gyenge, oka: - termelőkút: NO3 - vb. figyelőkút: NO3	a jó állapot elérhető		2027	G2		TA2, CS1, CS3	IV2, IV4, TE1	CS2, TE2, TE3
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		TA2, TA7		TE1
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 - Hernád-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		TA2, TA7, CS1, CS3	KÁ1	CS2, SZ2b, TE1
AIQ653	sp.1.1.1	Szigetköz	1	1-1	jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÖKO	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	M1, M2	VT1	VT1, TA2, CS3		TE1, (VT2)
AIQ573	sp.1.1.2	Hanság, Rábca-völgy északi része	1	1-1, 1-2	gyenge, oka: - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot elérhető	2021		T2	VT1	VT1, TA7, CS3	VT2	
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-Bogyiszlói-öblözet	4	1-11	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ589	sp.1.11.1	Karasica-vízgyűjtő	5	1-15	jó	jó	a jó állapot fenntartandó						VT1	
AIQ651	sp.1.11.2	Szekszárd-Bátai- és Kölkedi-öblözet	5	1-15	jó	gyenge, oka: - termelőkút: NH4 - vb. figyelőkút: NH4, NO3, TCE	a jó állapot elérhető		2027	G2		TA2, TA7, CS3	TE1, IV2, IV4, KÁ1	CS2, TE2, TE3
AIQ583	sp.1.12.2	Ipoly-völgy	2	1-8	jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÖKO	gyenge, oka: - termelőkút: NO3 - vb. figyelőkút: NO3	a jó állapot elérhető		2027	M1	VT1	VT1, TA2, TA7, CS1, CS3	IV2, IV4, KÁ1, TE1	CS2, TE2, TE3
AIQ536	sp.1.13.1	Duna bal parti vízgyűjtő - Vác-Budapest	2	1-9	jó	gyenge, oka: - termelőkút: NO3 - vb. figyelőkút: NO3, triazin - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027	G2		TA2, CS1, CS3	IV2, IV4, KÁ1, TE1	CS4, TE2, TE3
AIQ652	sp.1.13.2	Szentendrei-sziget és egyéb dunai szigetek	2	1-9	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ531	sp.1.14.1	Duna-Tisza közi hátság - Duna-vízgyűjtő északi rész	3	1-10	gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot elérhető	2027		M1	VT1	VT1	FE3, TA4, TA6	FE1, TA3, TA5, (VT2)
AIQ525	sp.1.14.2	Duna-Tisza köze - Duna-völgy északi rész	3	1-10	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1	FE3, TA4, TA6	FE1, TA3, TA5, (VT2)
AIQ529	sp.1.15.1	Duna-Tisza közi hátság - Duna-vízgyűjtő déli rész	3	1-10, 1-16	gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	gyenge, oka: - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3	a jó állapot elérhető	2027	2027 +	M1/G2	VT1	VT1, TA2, CS1, CS3	FE3, TA4, TA6	FE1, TA3, TA5, CS2, TE1, (VT2)
AIQ522	sp.1.15.2	Duna-Tisza köze - Duna-völgy déli rész	3	1-10, 1-16	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	kockázatos: NO3	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1, CS1, CS3	FE3, TA4, TA6	FE1, TA3, TA5, CS2, (VT2)
AIQ581	sp.1.2.1	Ikva-vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője	1	1-2, 1-3	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	M2, G2		TA2, CS3		CS2, TE1
AIQ628	sp.1.2.2	Rábca-völgy déli része	1	1-2	jó	jó	a jó állapot fenntartandó					CS1		CS2
AIQ625	sp.1.3.1	Rába-Gyöngyös-vízgyűjtő	6	1-3	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	G2		TA2, CS1, CS3		CS2, TE1
AIQ560	sp.1.4.1	Dunántúli-középhegység északi peremvidéke	1	1-4, 1-5, 1-6	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	G2		TA2, CS1, CS3		TE1
AIQ562	sp.1.4.2	Dunántúli-középhegység északi peremvidéke hordalékterasz	1	1-5, 1-6, 1-7	jó	jó	a jó állapot fenntartandó							
AIQ603	sp.1.5.1	Marcal-völgy	4	1-4	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	M1	VT1	TA2, TA7, CS1, CS3, VT1	KÁ1	CS2, SZ2b, TE1, (VT2)
AIQ586	sp.1.6.1	Kapos-vízgyűjtő	5	1-12	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	G2		TA2, CS1, CS3		CS2, TE1

Víztest kódja	Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt	Víztest neve	Kóvízig	Alegységek	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	A környezeti célkitűzés eléréséhez szükséges intézkedések alkalmaz (az ütemezés az intézkedés pénzügyi elindítására vonatkozik)			
					Mennyiségi állapot	Kémiai állapot		Mennyiségi állapot	Kémiai állapot		Előkészítés	Alapintézkedések	További alap- és kiegészítő inté	
											2015-ig	2015-ig	2015-ig	2015-21
AIQ643	sp.1.7.1	Séd-Nádor-Sárvíz-vízgyűjtő	4	1-11, 1-13, 1-14	jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÖKO	gyenge, oka: - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	M1	VT1	VT1, TA2, TA7, CS1, CS3	KÁ1	CS2, SZ2b, TE1
AIQ640	sp.1.8.1	Sárvíz, Sió-vízgyűjtő	4	1-11	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	M1	VT1	TA2, TA7, CS1, CS3	KÁ1	CS2, SZ2b
AIQ537	sp.1.9.1	Duna jobb parti vízgyűjtő - Budapest-Paks	2	1-9	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	G2		TA2, CS1, CS3	KÁ1	CS2, TE1
AIQ649	sp.2.1.2	Szatmári-sík	7	2-1	jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1		(TA3), (TA5)
AIQ535	sp.2.10.1	Duna-Tisza közi hátság - Tisza-vízgyűjtő északi rész	10	2-10, 2-12, 2-20	gyenge, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot elérhető	2027		M1	VT1	VT1	FE3, TA4, TA6	FE1, TA3, TA5, VT2
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. FAVÖKO	jó	a jó állapot elérhető	2027		M1	VT1	VT1	FE3, TA4, TA6	FE1, TA3, TA5, CS2, VT2
AIQ533	sp.2.11.1	Duna-Tisza közi hátság - Tisza-vízgyűjtő déli rész	11	2-20	gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	kockázatos: NO3	a jó állapot elérhető	2027		M1	VT1	CS1, CS3, VT1	FE3, TA4, TA6	FE1, TA3, CS4, VT2
AIQ486	sp.2.11.2	Alsó-Tisza-völgy	11	2-20	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	kockázatos: NH4	a jó állapot fenntartandó					TA7, CS1	FE3, TA4, TA6	FE1, TA3, TA5
AIQ596	sp.2.12.2	Körös-vidék, Sárrét	12	2-13, 2-14, 2-15, 2-16	jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1	FE3, (VT2)	(TA3), (TA5)
AIQ605	sp.2.13.1	Maros-hordalékkúp	11	2-21	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1	FE3, TA4, TA6	FE1, (VT2)
AIQ594	sp.2.13.2	Körös-Maros köze	12	2-13, 2-16, 2-19, 2-21	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	M1	VT1	VT1, TA2, CS1, CS3	FE3, TA4, TA6, KÁ1, (VT2)	(FE1), TA3, TA5, KÁ4, CS2, CS4, TE1
AIQ591	sp.2.16.1	Kígyós-vízgyűjtő	3	2-20	gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető	2027	2027 +	G2/G2		TA2, CS1, CS3	TA4, TA6	FE1, TA3, TA5, CS2, TE1
AIQ835	sp.2.2.2	Beregi-sík	7	2-1	jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1		(TA3), (TA5), (VT2)
AIQ621	sp.2.3.1	Nyírség keleti perem	7	2-2	jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1		(TA3), (TA5)
AIQ600	sp.2.3.2	Kraszna-völgy, Szamos-völgy	7	2-2	jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1		(TA3), (TA5)
AIQ618	sp.2.4.1	Nyírség - Lónyay-főcsatorna-vízgyűjtő	7	2-1, 2-3	gyenge, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	kockázatos: NO3	a jó állapot elérhető	2021		M1	VT1	VT1, CS1, CS3	FE3, TA4, TA6	TA3, TA5, CS4
AIQ630	sp.2.4.2	Rétköz	7	2-1	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1		TA3, TA5
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. FAVÖKO	gyenge, oka: - vb. figyelőkút: TCE - diffúz: NO3 - vízfolyás: NO3	a jó állapot elérhető	2021	2027 +	M1/G2	VT1	VT1, TA2, TA7, CS1, CS3	FE1, FE3, TA4, TA6, TE1, IV2	TA3, TA5, KÁ4, CS2, CS4, TE2, TE3
AIQ579	sp.2.6.2	Hortobágy, Nagykunság, Bihar északi rész	9	2-15, 2-17	gyenge, oka: - vsz.-süllyedés - vízmérleg - szárazf. FAVÖKO	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető	2021	2027 +	M1/G2	VT1	VT1, TA2, TA7, CS1, CS3	FE1, FE3, TA4, TA6	TA3, TA5, KÁ4, CS2, CS4, TE1
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		TA2, CS1, CS3	IV2, IV4, FE3, TA4, KÁ1, TE1	FE1, TA6, CS2, TE2, TE3
AIQ637	sp.2.8.2	Sajó-Takta-völgy, Hortobágy	9	2-7, 2-17	jó, de bizonytalan, oka: - vízmérleg	jó	a jó állapot fenntartandó							TA3, TA5, TA6
AIQ566	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		TA2, TA7, CS1, CS3	TA4, VT2	CS2, TE1
AIQ585	sp.2.9.2	Jászság, Nagykunság	10	2-8, 2-9, 2-11, 2-17, 2-18	jó, de bizonytalan, oka: - szárazf. FAVÖKO	jó	a jó állapot fenntartandó				VT1	VT1	FE1, FE3, TA4, (VT2)	TA3, TA5
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		TA2, TA7, CS1, CS3		CS2, TE1
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		TA2, TA7, CS1, CS3	TE1, IV2	KÁ1, CS2, TE2, TE3
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.védő szer	a jó állapot elérhető		2027	G2		TA2, CS1, CS3		KÁ1, CS2
AIQ664	sp.4.2.1	Zalai-dombság, Balaton-vízgyűjtő	6	4-1	jó	gyenge, oka: - diffúz: NO3	a jó állapot elérhető		2027 +	G2		TA2, CS1, CS3		KÁ1, CS2
AIQ592	sp.4.2.2	Kis-Balaton	6	4-1	jó	jó	a jó állapot fenntartandó					TA2, CS1, CS3		CS2
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 hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt	ása	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
		zkedések	Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések			
		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		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		TA7, TA2, IV4, KÁ3	FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, 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		TA7, IV2, IV4, KÁ3	FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5		TA2, CS1, KÁ1 TA7, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, 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		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		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		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		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	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
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	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		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		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
AIQ504	kt.1.11			FE1, FE3		FE1, FE3
AIQ564	kt.1.2			FE3, FE4		FE1 FE3, FE4
AIQ503	kt.1.3			FE4		FE1, FE3 FE4
AIQ660	kt.1.4			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					FE1, FE3
AIQ629	kt.2.5					FE1, FE3

Víztest kódja	Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt	ása	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
		zkedések	Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések			
		2021-27	2015-ig	2015 után		
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		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		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		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		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
AIQ534	p.2.10.1		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		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		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		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		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		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		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		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		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		IV1, IV2, IV4	KÁ4		TA4, TA6, FE1, FE3 IV1, IV2, IV4, KÁ4
AIQ580	p.2.6.2		IV1, IV2, IV4	KÁ4		TA6, FE1, FE3 IV1, IV2, IV4, KÁ4
AIQ635	p.2.8.1		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		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		IV1, IV2, IV4	KÁ4, FE1, FE3	A gyenge állapot oka, hogy a Mátra- és Bükkaljai külszíni lignitbányászat víztelenítésének hatását a bányászeti 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		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
AIQ661	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			KÁ4, FE3		FE1, FE4 FE3, KÁ4
AIQ514	pt.2.1			KÁ4, FE3		FE1, FE4 FE3, KÁ4
AIQ563	pt.2.2			KÁ4		FE1, FE3, FE4 KÁ4
AIQ516	pt.2.3			KÁ4, FE1, FE3	A termál vízhasználatok várható növekedése miatt célszerű már most alkalmazni a visszasajtolást.	FE4 FE1, FE3, KÁ4
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

Víztest kódja	Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt	ása	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
		zkedések	Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések			
		2021-27	2015-ig	2015 után		
AIQ555	sh.1.1		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		TA7, CS1, IV2, IV4, KÁ3	CS2, FE3, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5		TA2, CS3, FE1 TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS4, CS5, IV2, IV4, 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		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	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	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	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		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	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	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	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		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, CS1, 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		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		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		KÁ3	FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5, TA4	A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi szempotú felmérés szükséges	TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, IV2, IV4, KÁ1, VT1 TA4, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ536	sp.1.13.1		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		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		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 FAVÖKO miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére, illetve természetvédelmi intékedésekre 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	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		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 FAVÖKO miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére, illetve természetvédelmi intékedésekre van szükség. A növekvő nitrát trend vízminőségi 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	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		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	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	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
AIQ562	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	TE2, TE3	KÁ3	FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5	A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi szempotú felmérés szükséges	TA2, TA7, TE1, SZ2, CS1, CS2, CS3, KÁ1, VT1 (VT2) CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ586	sp.1.6.1	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

Víztest kódja	Víztest jele sh: sekély hegyvidéki h: hegyvidéki sp: sekély porózus p: porózus pt: porózus termál k: karszt kt: termálkarszt	ása	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
		zkedések	Alap-, további alap- és kiegészítő intézkedések			
		2021-27	2015-ig	2015 után		
AIQ643	sp.1.7.1	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		KÁ3	FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, KÁ4, KÁ5	A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi szempotú felmérés szükséges	TA2, TA7, SZ2, CS1, CS2, CS3, KÁ1 TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ537	sp.1.9.1	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		TA7, TA2, CS1, KÁ3	CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4	A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi intékedésekre 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		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		TA7, CS1, KÁ3	TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5	A diffúz minősítés adathiány miatt bizonytalan. A szennyvízelhelyezés 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	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		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		TA7, CS1, KÁ3	CS2, FE1, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4	A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi intékedésekre 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		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 FAVÖKO miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére illetve természetvédelmi intékedésekre 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
AIQ594	sp.2.13.2	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
AIQ591	sp.2.16.1	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		TA7, TA2, CS1, KÁ3	CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KA1, KA4, KÁ5, TA4	A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi intékedésekre van szükség.	VT1 (TA3, TA5, VT2) TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ621	sp.2.3.1		TA7, TA2, CS1, KÁ3	CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4	A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi intékedésekre van szükség.	VT1 (TA3, TA5) TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ600	sp.2.3.2		TA7, TA2, CS1, KÁ3	CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4	A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi intékedésekre van szükség.	VT1 (TA3, TA5) TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ618	sp.2.4.1	CS2	TA7, TA2, KÁ3	FE1, TE1, TE2, TE3, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5		TA3, TA4, TA5, TA6, CS1, CS3, CS4, FE3, VT1 TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS5, FE1, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ630	sp.2.4.2		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 FAVÖKO miatt a vízhasználatok fokozott ellenőrzésére illetve természetvédelmi intékedésekre van szükség.	TA3, TA5, VT1 TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
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, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ620	sp.2.6.1		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	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		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.	TA3, TA5, TA6 TA2, TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ566	sp.2.9.1	TE2, TE3	IV2, IV4, KÁ3	FE1, FE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5	Ugyanaz, mint p.2.9.1	TA2, TA4, TA7, TE1, CS1, CS2, CS3, VT2 CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ585	sp.2.9.2		TA7, TA2, CS1, IV1, IV4, KÁ3	CS2, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5	A bizonytalan állapotú FAVÖKO miatt természetvédelmi intékedésekre van szükség.	TA3, TA4, TA5, FE1, FE3, VT1 (VT2) TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV1, IV4, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ613	sp.3.1.1		TA7, TA2, CS1, IV2, IV4, KÁ3	CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KA1, KA4, KÁ5		TA2, TA7, TE1, TE2, TE3, CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, IV2, IV4, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ633	sp.3.2.1	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, KA1, KA4, 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		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, KA1, KA4, 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		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		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
AIQ592	sp.4.2.2		TA7, KÁ3	FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, KÁ1, KÁ4, KÁ5, TA4	A diffúz minősítés adathiány miatt bizonytalan. A víztest állapota hasonlít a Rába-Gyöngyös vízgyűjtőjéhez.	TA2, CS1, CS2, CS3 TA4, TA7, TE1, TE2, TE3, CS4, CS5, FE1, FE3, KÁ1, KÁ3, KÁ4, KÁ5
AIQ494	sp.4.3.1		TA7, TA2, CS1, IV1, IV2, IV4, KÁ3	CS2, FE1, FE3, TE1, TE2, TE3, CS3, CS4, CS5, KA1, KA4, 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, 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: Vízvisszatartás belvíz-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 LÉTESÍTMÉNYEKKEL 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 vízelvezető rendszerének korszerűsítése

IP14: KÁROSODOTT, VÉDETT ÉLŐHELYEKKEL 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 vízhasználatok 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 helyreállásának 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 minősítés, 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 VKI VI. mellékletben felsorolt irányelvekben foglalt előírások hazai megvalósítását ölelik fel. Az VKI 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. Be kell mutatni továbbá a **pótlólagos intézkedéseket (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	Érvényesítés	Végrehajtás
8.1. ÁTFOGÓ INTÉZKEDÉSEK A VÍZI KÖRNYEZETI PROBLÉMÁK MEGOLDÁSÁRA								
8.1.1. Jogalkotási és egyéb végrehajtási feladatok								
Célja: A VKI 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 összehangolása a szomszédos országok intézkedéseivel.	**b) további alapintézkedések**							
	TA	A VGT végrehajtásának monitorozása, felülvizsgálata	folyamatos	VM				x
	TA	Jelentéstételi feladatok	**2013**	VM				x
	c) kiegészítő intézkedések							
	K(5)	VGT háttérintézmény létrehozása, fejlesztése	**2010**	VM			x	
	K(5)	A vízgazdálkodási tanácsok szerepének erősítése a végrehajtásban	**2010**	VM		x	x	
	K(5)	A vonatkozó jogszabályok kidolgozása, szükséges elemzések elvégzése (pénzügyi és tárgyi feltételek biztosítása)	**2012**	VM, BM, NFM, NGM, KIM		x		
	K(5)	Ágazati és területfejlesztési programok felülvizsgálata során a VGT-vel való összhang megteremtése	folyamatos	VM és érintett tárcák			x	
	K(5)	Közös állapotértékelés és egyeztetett gazdálkodási rend bevezetése a határokkal osztott jelentős vízadók esetében	**2012**	VM, KüM			x	
8.1.2 Igazgatási eszközök fejlesztése								
Célja: Az új elképzelések (tervek, programok, fejlesztések, projektek) esetében, illetve a már érvényes engedéllyel működő létesítmények, tevékenységek esetében is biztosítani kell, hogy azok ne legyenek ellentétesek a környezeti célkitűzések elérésével, illetve a VKI 4. cikk (7) bekezdésnek megfelelően alkalmazzák.	**a) alapintézkedések**							
	A	Környezeti hatásvizsgálat (85/337/EGK)	teljesítve (hatályos)	zöldhatóság				x
	A	(Stratégiai) környezeti vizsgálat (2001/42/EK)	teljesítve (hatályos)	zöldhatóság				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	Érvényesítés	Végrehajtás
	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. cikk (7) bekezdésnek alkalmazására vonatkozó szabályok megalkotása a környezeti hatásvizsgálati, a környezeti vizsgálati és a vízjogi engedélyezési eljárásban	**2011**	VM		x		
	K(5)	Környezetvédelmi felülvizsgálat kezdeményezési lehetőségének megteremtése	**2011**	VM		x		
	K(5)	A vízjogi engedélyezési eljárás módosítása (úgy, hogy a VGT alapján kezdeményezni lehessen a meglévő engedélyek felülvizsgálatát)	**2011**	VM		x		
	K(5)	Az engedélyek felülvizsgálati ütemtervének készítésére vonatkozó szabályok (tartalmi követelmények, prioritások, határidő stb.) meghatározása	**2011**	VM		x		
	K(5)	Az engedélyezési eljárásokban a VIZIG, NeKI, NPI szakvélemények figyelembe vétele (az eljárásrend jogszabályban történő rögzítése)	**2011**	VM, BM		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								
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.	**b) további alapintézkedések**							
	TA(c)	Hatósági ellenőrzésre vonatkozó szabályok (72/1996.(V.22.) Kormányrendelet)	teljesítve (hatályos)	zöldhatóság önkormányzat	**SZ4, PT4, KÁ4, 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**	VM, zöldhatóság, NPI, MgSzH, VIZIG, NeKI				

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	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**	VM, OKTVF			x	
	K(10)	Az önkormányzati felügyeleti tevékenység szabályozása	**2012**	VM, KIM, BM		x		
	K(10)	Az érintett intézmények többletfeladatainak ellátásához személyi és tárgyi feltételek biztosítása, feladatfinanszírozás megoldása	**2012**	NGM, VM, BM			x	
8.1.4 Monitoring hálózat és eszközök, valamint az információs rendszerek fejlesztése								
Célja: A VKI 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	VITUKI, OVF, VIZIG, NeKI, zöldhatóság				X
	TA	Felszín alatti vizek vízminőségi (kémiai állapot) és mennyiségi monitoring-hálózatának működtetése	folyamatos	MÁFI, VITUKI, OVF, VIZIG, NeKI, zöldhatóság				X
	TA	Védett területek monitoringjának működtetése (ezen a területeken további jellemzők megfigyelése)	folyamatos	OVF, VIZIG, NeKI, NPI				X
	c) kiegészítő intézkedések							
	P(3) K(12)	Monitoring mérések és rendszerek fejlesztése	**2015**	VM			x	
	K(9)	A szükséges monitoring fejlesztésekhez (költségvetési és EU) pénzügyi források biztosítása (2011-től az ÚMFT addicionalitás alapján rendelkezésre álló források terhére, illetve a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerben)	**2011, illetve 2014-től**	VM, NFÜ			x	
	K(9)	Monitoringrendszer üzemeltetési, működtetési a költségvetésben elkülönítetten történő biztosítása	**folyamatos**	VM, NGM			x	
	K(9), K(5)	A környezethasználók számára operatív monitoring üzemeltetésére vonatkozó előírások a tevékenység engedélyezése, támogatások igénybevétele során	**2011**	VM, NFÜ			x	

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
8.1.5 Az informatikai rendszerek fejlesztése								
Célja: Adatbázisok fejlesztése és harmonizálása, valamint a tájékoztatás és nyilvánosság biztosítása érdekében a vízügyi és környezetvédelmi információs rendszer fejlesztése.	**b) további alapintézkedések**							
	TA	A monitoring hálózatokhoz kapcsolódó informatikai fejlesztések és az adatszolgáltatási kötelezettség fejlesztése és számonkérése	folyamatos	VM, NeKI, zöldhatóság			x	
	c) kiegészítő intézkedések							
	K(12)	A környezetvédelmi ágazati rendszerek (VIZIR, OKIR és TIR) harmonizálása, összekapcsolhatóságának biztosítása	**folyamatos**	VM, NeKI			x	
	K(12)	Az ágazatközi, műszaki, társadalomtudományi, gazdasági információk integrált rendszerének kialakítása, az információk rendelkezésre állásának biztosítása	**folyamatos**	VM és érintett tárcák			x	
8.1.6 Vízi szolgáltatások költségeinek visszatérülésére tett intézkedések								
Célja: 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.	**b) további alapintézkedések**							
	TA(b)	Árszabályozás (1990. évi LXXXVII. törvény) és szükséges továbbfejlesztése: Víziközművek árszabályozásának és árellenőrzésének megalkotása és szociálisan rászorulók számára megfelelő kompenzációs lehetőségek kialakítása	teljesítve (hatályos), **2012**	VM, NGM, NFM	SZ, CS, FE			X
	TA(b)	Vízkészlet-járulék (1995. évi LVII. törvény) és továbbfejlesztése	teljesítve (hatályos), **2012**	VM, NGM				X
	TA(b)	Környezetterhelési díjak (2003. évi LXXXXIX. törvény), és szükséges továbbfejlesztése: vízterhelési díj és talajterhelési díj átalakítása (központi adóként történő elvonás, díjmértékek átgondolása, területi differenciálás, visszaigénylés szabályai stb.)	teljesítve (hatályos), **2012**	NGM				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**	BM, VM	TA5, TE2, FE1, FE2, VT3	x		

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(6)	A mezőgazdasági vízszolgáltatások egységes költségkalkulációs rendszerének és egységes szemléletű árképzésének kialakítása, az árkontroll megteremtése. A teljes költségmegtérülés elvének alkalmazása a megfizethetőség figyelembevételével	**2012**	BM, VM	TA5, FE1, FE2, VT3	x		
	K(6)	A vizeket veszélyeztető tevékenységet folytatók felelősség-biztosításának (környezeti biztosíték) bevezetése az esetleges szennyezések felszámolásának megkönnyítésére	**2012**	BM, VM	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 összehangolása, a VKI támogatási szempontok érvényesítése, VKI szempontú indikátorok alkalmazása	**2011-2013, 2014-2020, 2021-2027**	NFÜ, VM			x	
	K(9)	Az EU kötelezettségvállalású önkormányzati, gazdálkodói fejlesztések megvalósításához szükséges pályázati önrész előteremtésének elősegítése (önerő támogatás, kedvezményes hitelek stb.)	**2010, 2014**	BM, NGM, NFÜ			x	
	K(9)	EU támogatásból nem finanszírozható fejlesztési feladatok finanszírozásának biztosítása	**2012-től**	NGM, VM, BM			x	
	K(9)	A közfeladatok stabil és kiszámítható működésére és fenntartására vonatkozó finanszírozási háttér megteremtése (beleértve a rekonstrukciókat is) – állami, önkormányzati, társulat	**2012-től**	NGM, VM, BM			x	
	K(9)	Horizontális útmutató készítése a VKI szempontjaira és (az időbeli és területi) forráskoordináció megvalósítására vonatkozóan	**2011**	NFÜ, VM			x	

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(9)	Egy a VKI szempontjainak az érvényesülését követő monitoring bizottsági tag kijelölése az egyes támogatási programok döntéshozatali eljárásába	**2011**	NFÜ, VM,			x	
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	NGM, NFM, VM			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**	VM, BM			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**	VM, zöldhatóság, VIZIG, NeKI, NPI			x	
	K(11)	A VKI által érintett EU és egyéb támogatási konstrukciók mind-egyikében 1-2 "VKI célokat megvalósító" demonstrációs projekt megvalósítása	**2009-2012**	NFÜ			x	

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(11)	Felsőfokú, vízgazdálkodással kapcsolatos képzések fejlesztése (hidrológus, vízépítő mérnök, biológus, környezetmérnök, agrár- és erdőmérnök képzések stb.)	**2012**	NEFMI, VM, BM			x	
	K(11)	VKI-vel, a vizek fenntartható használatával kapcsolatos környezeti nevelés és oktatás fejlesztése	**2012**	NEFMI, VM			x	
	K(10), K(11)	Tanúsítványok, címkézés	folyamatos	VM			x	x
	K(11)	A VKI-val kapcsolatos tervezési munkákban és döntéshozatali eljárásokban a társadalmi részvétel lehetőségének gyakorlati biztosítása, erősítése	**2012**	VM, KIM			x	
	K(11)	Képzések, tréningek vízügyi és más területek szakemberei, döntéshozói és civil szervezetek számára	**2010-től folyamatos**	VM, BM			x	
	K(11)	Civil szervezetek szerepének növelése a szemléletformálásban	folyamatos	VM			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 szennyvíziszap 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 hatásfok	**a) alapintézkedések**							
	A	**Települési Szennyvíz Irányelv (91/271/EGK) - Szennyvíz Program**						
		a1) szennyvízkezelési agglomerációk kijelölése (26/2002 (II.27.) Kormány rendelet)	megvalósult	VM, önkormányzatok	**SZ1,** CS1			x
		a2) Települési Szennyvíz Információs Rendszer (TESZIR)	2006-tól folyamatos	VM, NeKI				x
		b) Szennyvíz program (érintett települések, feladatok, határidők), kétévenkénti felülvizsgálat (legutóbb: 2009), jelentés (25/2002. (II.27.) Korm. rendelet)	2010,**2012, 2014**	VM				x
		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
		d) Szennyvízkibocsátás engedélyezése határozott időre (27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet)	megvalósult, folyamatos	zöldhatóság				x

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
növelésével, beleértve a természetközeli utótisztítást is, más befogadóba való átvezetéssel, illetve a kezelt szennyvíz más környezetkímélő elhelyezésével. c) A kommunális hálózatot túlterhelő ipari eredetű bevezetések csökkentése az ipari technológia módosítása, az előtisztító korszerűsítése, vagy önálló szennyvíztisztító létesítése révén. d) A terhelés csökkentése az **illegális szennyvízbevezetések felszámolásával.**		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 felszín alatti víz kémiai állapotának megítélésére szolgáló kritériumok: környezetminőségi határértékek nitrátra	**2009**	VM	**TA2,** SZ-k	x	x	
	b) további alapintézkedések							
	TA(g)	Illegális szennyvízbevezetések felszámolására hatósági ellenőrzések	folyamatos	zöldhatóság	**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**	VM, zöldhatóság	**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 előírás.	**2012**	VM	**SZ2, SZ3, PT3**	x		
	K(1)	Időszakos vízfolyásba történő bevezetésre vonatkozó szabályozás felülvizsgálata (a hígításon és az állapotromlás megakadályozásán keresztüli szabályozás)	**2012**	VM	**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**	VM	**SZ1, SZ2**	x		

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	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 szennyvízátvezetés 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	
	K(9)	A Szennyvíz Program megvalósításának pénzügyi ösztönzése: a) KEOP 2007-2013: 1.2.0 Szennyvízelvezetés és -tisztítás b) további szükséges források biztosítása (2011-től az ÚMFT addicionalitás alapján rendelkezésre álló források terhére, illetve a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerben)	a) 2007-2013 **b) 2014-től**	NFÜ, VM, BM	**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**	VM	**SZ1**		x	
	K(9)	Támogatási források biztosítása a további szennyvízkezelési megoldásokra (**SZ2** intézkedésre)	**2014-től**	NFÜ, VM	**SZ2**		x	
CS1-2sz: Csatornázás, vagy szakszerű egyedi szennyvíztisztítás és -elhelyezés megoldása Célja: **A felszín alatti vizek szennyezésének, illetve a közegészségügyi kockázatoknak a csökkentése megfelelő és gazdaságosan megvalósítható szennyvízelhelyezési móddal**	**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. Szennyvízelvezetés 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, VM	**CS1, CS2**		x	X

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
a) Csatornázás, vagy szakszerű egyedi szennyvízkezelés és -elhelyezés megoldása a Szennyvíz Program keretében) 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(5)**	Egyedi Szennyvízkezelés Nemzeti Megvalósítási Programjának megvalósítása (hatálytalanításra kerül, nem lesz program)	teljesítve (hatályos)	VM zöldhatóság	**CS2**			X
	K(5)	Az egyedi szennyvízkezelés terjesztése érdekében a szükséges információs háttér megteremtése	**2010**	VM	**CS2**		x	
	K(9)	Települési Szennyvízkezelési Programok kidolgozásának pénzügyi ösztönzése (meghatározott fontossági sorrendnek megfelelően, határidők megadásával), egyedi szennyvízkezelés támogatása	**2011, 2014-től**	önkormányzatok, VM	**CS2**		x	
	K(9)	Vízminőségi szempontból indokolt esetekben a külterületeken a megfelelő szennyvízkezelési rendszerek támogatási lehetőségének megteremtése	**2016-tól**	NFÜ, VM	**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	VM		x		
CS4sz: A megfelelő szennyvízelvezetési rendszerek hosszú távú, biztonságos fenntartása Célja: **A felszín alatti vizek veszélyeztetettségének csökkentése** a szennyvíz exfiltráció és a szennyvíztisztítók	**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 ÁT „költségmegtérülés érvényesítése” intézkedést)	**2012**	VM	**CS4**	x		

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
hidraulikai terhelésének csökkentése az infiltráció miatt.	**K(9)**	Az elmaradt csatornarekonstrukciók egy részének állami támogatásának biztosítása (a költségmegtérülés fokozatos bevezetésével összhangban)	2016-tól	VM, NFÜ	**CS4**		x	
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.	**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, VM	**CS5**			x
		b) területi korlátozás, kihelyezésre vonatkozó előírások (jó gyakorlat) (50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet, 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet)	teljesítve (hatályos)	VM				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**	VM, BM	**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**	VM, NFÜ	**CS5**		x	x

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(9)	Szennyvíziszapok mezőgazdasági hasznosításának pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban ÚMVP: rövid vágásfordulójú fás szárú energiaültetvények 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**	VM	**CS5**		x	x
	K(9)	A szennyvíziszapok rekultivációk során történő hasznosítás elősegítése, egyéb hasznosítás elősegítése (KEOP, ROP-ok stb.)	2011, 2014-től	VM, NFÜ	**CS5**		x	
8.2.2 Településekről származó egyéb szennyezésekkel kapcsolatos intézkedések								
TE1sz: A kommunális hulladékok megfelelő kezelése a felszín alatti vizek védelme érdekében Célja: A felszín alatti vizeket veszélyeztető szennyezések megakadályozása a hulladéklerakók csurgalékvizéből származó terhelések megszüntetésével.	**b) további alapintézkedések**							
	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

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	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, VM	TE1		x	x
	K(9)	A támogatások összehangolása a VKI-val a vízvédelmi szempontból sürgős rekultivációk megvalósulásának elősegítése érdekében	**2011**	NFÜ, VM	**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 vízvisszatartás elősegítését.	**b) további alapintézkedések**							
	TA (c,g,h)	A belterületi csapadékvíz elvezetés és elhelyezés megoldása	teljesítve (hatályos)	önkormányzat	**TE2**			x
	c) kiegészítő intézkedések							
	K(3)	A belterületi csapadékvíz gazdálkodás, ökológiai és vízminőség-védelmi szempontjainak kidolgozása (külterületi hasznosítás, vízvisszatartás stb.) és jogszabályi rögzítése	**2012**	VM, BM	**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**	VM, BM	**TE2, PT5**	x		
	K(6)	A belterületi vízvisszatartást elősegítő lakossági és vállalkozási beavatkozások számára kommunális adókedvezmény vagy adómentesség biztosítása	**2012**	VM, BM	**TE3, TE2**		x	
	K(10)	A belterületi csapadékvíz-gazdálkodás kötelező önkormányzati feladattá tételére vonatkozó lehetőség vizsgálata	**2012**	VM, BM	**TE2**	x		
	K(8)	A csapadékvíz-gazdálkodási rendszer ökológiai és vízminőségvédelmi szempontú átalakítása, kiépítése	víztest állapotától függ.	önkormányzatok	**TE2, PT5**	x		

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(9)	A fenntartható belterületi csapadékvíz-gazdálkodás ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban ROP-ok: Belterületi csapadék- és belvízelvezetés b) A belterületi csapadékvíz gazdálkodás, ökológiai és vízminőség-védelmi szempontjainak érvényesítése a támogatások szempontrendszerében c) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben	a) 2007-2013 b) **2010** c) **2014-től**	NFÜ, BM	**TE2, PT5**		x	x
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) bekezdése 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) bekezdése alapján)	folyamatos	önkormányzat	**TE3**			X
	K(3)	A "jó belterületi gyakorlat" szabályozására önkormányzati kötelezés előírása (tartalmi követelmények és előírások meghatározása)	**2012**	VM, BM	**TE3**	x		

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
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. tározó leeresztés).	**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), szennyezéscsökkentési 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**	VM	**PT1, PT2, PT3**	x		
	K(9)	Környezetkímélő szennyvízkezelési eljárások pénzügyi ösztönzése az ipari szektorban: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban GOP: 2.1.1. Komplex vállalati technológiafejlesztés b) A vonatkozó támogatások szempontrendszerébe a VKI prioritások integrálása	a) 2007-2013 **b) 2011**	NFÜ, NGM, NFM	**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 ágváltás 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**	**a) alapintézkedések**							
	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**	VM	**TA2**		x	X
		b) Nitrátérzékeny területek kijelölése, felülvizsgálata (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet, 43/2007. (VI.1). FVM rendelet)	**2011**	VM		x		
		c) A "helyes mezőgazdasági gyakorlat" (HMGY) szabályai (59/2008. (IV.29.) FVM rendelet)	teljesítve (hatályos)	VM				X
		d) Gazdálkodói nyilvántartás és adatszolgáltatási kötelezettség a talajvédelmi hatóság részére (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet)	teljesítve (hatályos)	VM				X
		e) Hatósági ellenőrzések (szankciók, bírság) (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet)	teljesítve (hatályos)	talajvédelmi hatóság				X

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
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.		f) Az országos monitoring működtetése meghatározott gyakoriságú mintavétel alapján (27/2006. (II. 7.) Korm. rendelet)	teljesítve (hatályos)	VM				X
		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**	VM	**TA2,** SZ-k	x		
	b) további alapintézkedések							
	Ta(h)	A "Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot" (HMKÁ) 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)	VM	**HA1**		x	X
	c) kiegészítő intézkedések							
	K(3)	Vízminőségvédelmi zónarendszer létrehozására vonatkozó jó gyakorlatok kidolgozása (jogszabályalkotás), 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)**	VM	**TA1, TA2, TA3** HA1, HA2, HA3	x		

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(9)	b) Kötelező szabályok esetében határozott idejű, területalapú, normatív kompenzációs kifizetések biztosítása a kieső bevételek és hátrányok ellentételezése céljából	2014-től	VM	**TA1,TA2,TA3** HA1, HA2, HA3	x		
	K(9)	Művelési ág- és módváltás 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**	VM	**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**	VM, MNV Zrt.	**TA3,** HA1, HA2, HA3		x	
	K(6)	Hosszú távon a megfelelő földhasználati arányok kialakítására vonatkozó komplex piaci alapú gazdasági ösztönző rendszer megalapozása (kvóta rendszer megvalósítása)	**2015**	VM	**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 belvízgazdálkodás elősegítése **belvíz-visszatartással.** Ennek érdekében a területről elvezetett belvíz összegyűjtése tározókban (öntözésre is felhasználható). A belvízelvezető rendszer ennek megfelelő átalakítása és	**b) további alapintézkedések**							
	TA (c,g)	379/2007. (XII. 23.) Korm. rend. a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályok: síkvidéki területek vízrendezése	folyamatos	VM	**TA5**			x
	TA (c,g)	Nemzeti Földalap (2001. évi CXVI. törvény 2. §. (k) - tározók, záportározók kialakítása	folyamatos	VM	**HA1**			x
	c) kiegészítő intézkedések							
	K(3)	A belvízelvezető rendszer vízvisszatartási szempontok szerinti átalakítására vonatkozó jó gyakorlatok meghatározása	**2011**	BM, VM	**TA5,** PT5	x		

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
üzemeltetése. Az üzemeltetés módosításának része lehet a felszín alatti vizek megcsapolását csökkentő beavatkozás. Az intézkedés hozzájárulhat természetvédelmi célok eléréséhez is.	**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, BM, VM	**TA5, PT5**		x	x
	P(1)	Belvizek tározására (mesterséges beszivárogtatására) alkalmas területek kijelölése	2012	BM, VM	**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**	BM, VM	**TA5**	x		
	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	VM	**TA5**		x	
TA7sz: Állattartó-telepekről származó terhelések mérséklése Célja: A terhelés csökkentése a trágyatárolás megoldásával és műszaki védelem biztosításával az állattartó-telepeken	**a) alapintézkedések**							
	A	**Nitrát-Irányelv (91/676/EGK) vonatkozó előírásai**						
		Területi tilalmak állattartó telep létesítésére (terhelésre érzékeny vizek közelében)	folyamatos	VM	**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							

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	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 találhatók, 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**	VM	**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 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).	**b) további alapintézkedések**							
	TA(c)	1997. évi XLI. törvény a halászatról és a horgászatról	folyamatos	VM	**FI1, FI2, FI3, FI4**			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**	VM	**FI1, FI2, FI3, FI4**	x		
	K(6)	A halastavak ökológiai szolgáltatásai, illetve közérdekű feladatainak elismerése a szolgáltatási díjakban, a vízkészlet-járulék mértékében	**2012**	VM	**FI1, FI2, FI3, FI4**	x		
	K(9)	A jó halászati és horgászati gyakorlathoz szükséges beruházások megvalósításának pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban HOP: 2. Akvakultúra prioritás-támogatást biztosít a környezetterhelést csökkentő beruházásokhoz b) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben, a VKI célokat szolgáló beruházások előnyben részesítése c) Extenzív halastavi célprogram indítása az ökológiai szempontból kedvező gazdálkodásból (elismert ökológiai szolgáltatásból) adódó jövedelemcsökkenés kompenzálására	a) 2007-2013 **b) és c) 2014-től**	VM	**FI1, FI2, FI3, FI4 + PT5**		x	x

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(9)	"Tehermentesítő" horgásztavak kialakítására vonatkozó támogatások biztosítása	**2014-től**	NFÜ, BM	**FI2, FI3, FI4**		x	
8.3. EGYÉB SZENNYEZÉSÉNEK MEGELŐZÉSE, ILLETVE A SZENNYEZÉSEK KÁRELHÁRÍTÁSA								
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.	**a) alapintézkedések**							
	A	**SEVESO (96/82/EK) Irányelv -** 18/2006. (I. 26.) Korm. Rendelet						
		a) Felső és alsó küszöbértékű veszélyes ipari üzemek kijelölése, Katasztrófavédelmi Országos Információs Rendszer	teljesítve (hatályos), folyamatos	OKF	**KÁ2**			X
		b) Biztonsági jelentés, belső védelmi terv	3 évenként felülvizsgálat	üzemek				X
		c) Külső védelmi terv (településrendezési tervezésnél érvényesítve)		önkormányzat				X
		d) Felügyeleti tevékenység, ellenőrzés	kétévenként	OKF				X
		e) Lakossági tájékoztatók	teljesítve (hatályos), folyamatos	önkormányzat				X
	A	**Árvízi kockázatkezelési Irányelv (2007/60/EK)**						
		Árvízi kockázatkezelési terv készítése (összhangban a vízgyűjtő-gazdálkodási tervvel)	2015	BM, VM	**KÁ2,** HA1			
	b) további alapintézkedések							
	TA(I)	Országos Környezeti Kármentesítési Program (OKKP) végrehajtása						
		a) kármentesítési építési beruházási feladatok koordinálása, az OKKP irányításához és összehangolt végzéséhez szükséges feladatok (így például kutatási, szabályozási, informatikai, nyilvántartási)	teljesítve (hatályos), folyamatos	VM	**KÁ1**			X
		b) Tartós környezetkárosodást szenvedett területek ingatlan-nyilvántartásba vétele (károsodás mértéke, kötelezettségek)	teljesítve (hatályos),	VM, zöldhatóság	**KÁ1**			X
		c) FAVI részét képező Kármentesítési Információs Rendszer (FAVI-KÁRINFO) működtetése	teljesítve (hatályos),	VM	**KÁ1**			X
	TA(I)	Kárelhárítási tervek készítése (90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet)						

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
		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	VIZIG				X
		c) üzemi tervekből származó adatok nyilvántartása	teljesítve (hatályos), folyamatos	OKTVF, zöldhatóság				X
		d) figyelőhálózat, mérő-megfigyelő rendszer működtetése	teljesítve (hatályos), folyamatos	VIZIG, NPI, erdészeti hatóság				X
		e) kárelhárítási anyagok és eszközök készenlétben tartása, kárelhárítási gyakorlatok	évente	VIZIG				X
	c) kiegészítő intézkedések							
	K(8)	Állami felelősségi körbe tartozó kármentesítési beruházások (tényfeltárás, beavatkozás, monitoring)	folyamatos	VM, NGM, NFM, HM	**KÁ1**			x
	K(9)	A környezetbiztonságot szolgáló beruházások pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban - GOP 2.1.1. Komplex vállalati technológiafejlesztés - 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, VM	**KÁ1, KÁ2**		x	x

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
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**	VM	KÁ1, KÁ5, PT1, TE2, SZ-k, KK-k	x		
		b) Emissziós források, kibocsátási leltárok készítése elsőbbségi és egyéb veszélyes anyagokra	**2012**	VM, zöldhatóság		x		
		c) Egyedi határértékek és (szükség szerint) keveredési zónák megállapítása egyes felszíni vizekbe bocsátókra (veszélyes anyagokra)	Jogharmonizációt követően folyamatos	zöldhatóság			x	
		d) A keveredési zónák meghatározására vonatkozó módszertan meghatározása, a keveredési zónák kiterjedésének csökkentésére vonatkozó szabályok megalkotása	**2012**	VM		x		
		e) Engedélyezés határértékek alapján	folyamatos	zöldhatóság			x	
		f) Monitoring és önellenőrzés - vonatkozó szabályok szigorítása (az új EU veszélyes anyag Irányelvnek megfelelően)	**2010**	VM		x		
		g) Az IPPC BAT (Legjobb elérhető technika) meghatározása a környezetminőségi határértékek veszélyes anyag komponensköre alapján a még megengedhető szennyező anyag kibocsátási szintek megállapítására	**2012**	VM			x	
	A, TA(j,l)	**Irányelvek a felszín alatti vizek védelméről (2006/118/EK, 80/68/EGK) -** veszélyes szennyezőanyagokra vonatkozó rendelkezései						
		a) Szennyező anyagok, kibocsátók, érintett felszín alatti térrészek nyilvántartása (FAVI) 219/2004. (VII.21.) Kormányrendelet) b1) Környezetminőségi előírások és szennyezettségi küszöbértékek (tagállami) víztest szintű értékeinek meghatározása	**2010**	VM		x	x	

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
		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	VM	**KÁ3**			x
		c) Engedélyköteles tevékenység (határértékek, monitoring stb.) d) Hatósági ellenőrzés, monitoring	teljesítve (hatályos), folyamatos	zöldhatóság				x
KÁ6sz: Növényvédőszerek fenntartható használata	**a) alapintézkedések**							
	A	**Növényvédőszer Irányelv (91/414/EGK)**						
		a) Engedélyezett és felülvizsgálat alatt álló növényvédőszer hatóanyagok (közösségi jegyzék)	negyedévenként	VM	TA1,TA2, TA3,TA4,TA6			x
		b) Helyes növényvédelmi gyakorlat (5/2001. (I. 16.) FVM rendelet)	teljesítve (hatályos)	VM				X
		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	**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 növényvédőszerre	**2010**	VM	**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)	VM, MgSzH	TA1,TA2, TA3,TA4,TA6			X
	c) kiegészítő intézkedések							

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(10)	Vízbázisvédelmi védőterületen bejelentési kötelezettség előírása növényvédőszer használat esetén	**2012**	VM	IV2	x		
	P(3)	A növényvédőszer használatra vonatkozó monitoring rendszerek fejlesztése	folyamatos	VM, 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 kútfúrási és kútrekonstrukciós munkák (jogszabályi, 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)	VM	**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**	VM, BM	**KÁ4**	x		
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**	VM, NFM	**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, VM	**KÁ5**		x	X
PT2sz: A használt termálvizek felszíni vizekbe való bevezetésének korlátozása, jó gyakorlatának elterjesztése Célja:	**b) további alapintézkedések**							
	TA(g)	Kibocsátási határértékek a termálvizekre vonatkozóan	teljesítve (hatályos)	VM	**PT2**			X
	c) kiegészítő intézkedések							

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
A használt termálvizek okozta terhelések csökkentése a felszíni vizeknél	**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, NGM, NFM	**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**	VM	**PT2**	x		
	Lásd még **8.1.1. pont**ban lévő intézkedéseket is.							
8.4. VÍZFOLYÁSOK ÉS ÁLLÓVIZEK HIDROMORFOLÓGIAI ÁLLAPOTÁT JAVÍTÓ INTÉZKEDÉSEK *8.4.1. Vízfolyások és állóvizek medrét érintő intézkedések*								
HMsz: Vízfolyások és állóvizek hidromorfológiai állapotának javítása Célja: **A szabályozottság csökkentése, a megfelelő állapot fenntartása:** a mederforma és állapot átalakítása és a part menti növényzónák helyreállítása, 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	**b) további alapintézkedések**							
	TA(i)	A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályok: a mederszabályozás	teljesítve (hatályos)	BM, VM	**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	VM	**HM1, HM2, HM3, HM6, HM7, HM10**	x		
	K(5)	Szabályozási terv készítési kötelezettség előírása az önkormányzatok számára a településeken belüli mederszakaszokra	**2012**	VM, BM	**HM5, HM9**	x		
	K(8)	Hidromorfológiai állapotot javító beruházások megvalósítása (állami, önkormányzati építési, rehabilitációs projektek)	**2015, 2021, 2027**	VIZIG, NeKI, NPI, önkormányzatok	**HM 1-10**			X

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
lehetővé teszi, a meder természetes fejlődésének biztosítása az árvízvédelmi biztonság veszélyeztetése nélkül). Állóvizek esetén a part természetes meredekségének 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.	**K(9)**	A hidromorfológiai állapot javításának pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban - KEOP: 3. Természeti értékeink jó kezelése: természetvédelmi oltalom alatt álló, NPI kezelésű területeken - ROP-ok: Regionális jelentőségű vízvédelmi intézkedések - 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 b) Vízfolyások és állóvizek ökológiai állapotának javítására vonatkozó önálló pénzügyi támogatási rendszer kialakítása	a) 2007-2013 **b) 2014-től**	NFÜ, BM, VM	**HM 1-10**		x	x
HM-4,8sz: Szennyezett üledék egyszeri eltávolítása <u>Célja: A víztér terhelésének csökkentése, a vízminőség javítása a feliszapolódott vízfolyásokon, állóvizekben.</u>	**K(3)**	Az üledék kezelésének ökológiai szempontú műszaki követelményeinek kidolgozása (jogi szabályozás, műszaki irányelvek): - üledék kémiai kezelésére vonatkozó szabályok - szennyezett üledék elhelyezésére vonatkozó szabályok - szerves- és tápanyagban dús, nem szennyezett üledék mező-gazdasági elhelyezésének, vagy egyéb újrahasznosításának szabályai	**2012**	VM	**HM4, HM8**	x		
	K(9)	Eltávolított szerves- és tápanyagban dús, de nem szennyezett üledék mezőgazdasági elhelyezésének (energiaültetvények stb.), és energetikai célú hasznosításának pénzügyi ösztönzése	**2011**	NFÜ, VM			x	X

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
8.4.2 .Vízfolyások árterére vagy hullámterére, valamint az állóvizek parti sávjára vonatkozó intézkedések								
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)	BM, VM	**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)	VM	**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**	VM,	**HA1, HA2, HA3**	x		
	P(1)	A nyílt ártér kialakítására alkalmas területek kijelölése	**2012**	BM, VM	**HA1**		x	
	K(8)	Árterek helyreállítása töltések elbontásával, áthelyezésével, illetve mentett oldali vízkivezetéssel	**2015, 2021, 2027**	VIZIG, NPI, vízi társulatok	**HA1**			x
	K(4)	Különösen indokolt esetben a nyílt árterek kialakítására alkalmas területek kisajátítása vagy földcsere (a Nemzeti Földalap terhére)	folyamatos	BM, VM, MNV Zrt.	**TA3,** HA1, HA2, HA3			x
	K(9)	A nyílt ártér létrehozására kijelölt területekre kompenzációs kifizetések biztosítása a terület értékcsökkenésének kompenzálására	**2014-től**	BM, VM	**HA1**	x		
	K(9)	Vízfolyások és állóvizek ökológiai állapotának javítására vonatkozó önálló pénzügyi támogatási rendszer kialakítása, amelynek része a nyílt árterek létrehozásának támogatása	**2014-től**	NFÜ, VM	**HA1**		x	
	K(9)	Az agrártámogatások keretében zonális „hullámtéri/ártéri gazdálkodási” célprogramok (ártéri erdő, hullámtéri szántó stb.) létrehozása	2014-től	VM	**HA2, HA3**		x	

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
8.4.3. A hidromorfológai 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: mederszabályozás	teljesítve (hatályos)	BM, VM	**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**	BM, VM	**DU1, DU2, DU3, DU4**	x		
	K(8)	A hosszirányú átjárhatóságot biztosító beruházások (műtárgyak elbontása, építése)	**2015, 2021, 2027**	VIZIG, 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 kezelésű 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, BM, VM	**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: vízi utak	teljesítve (hatályos)	VM, BM	**KK1, KK2**			x
	c) kiegészítő intézkedések							
	K(3)	Hajózással, kikötőkkel kapcsolatos ökológiai szempontú műszaki követelmények jogszabályi szintű szabályozása	**2012**	VM, BM	**KK1, KK2**	x		

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
8.5. FENNTARTHATÓ VÍZHASZNÁLATOK								
FE1-3sz: Vízkivételek és tározás a vízkészletek megőrzésének figyelembevételével Célja: A víztakarékosság és az elővigyázatosság elvének érvényesítése, a **vízkészletek túlhasználatának 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)	VM	**FE1, FE2, FE3, FE4,** ÁT5			x
	TA(c)	A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályok; ivó- és ipari vízellátás, vízhasznosítás	teljesítve (hatályos)	VM, BM	**FE1, FE2, FE3, FE4**			x
	TA(c,e)	Vízkivételek engedélyezésére vonatkozó szabályok (72/1996 (VI.22) Korm. rendelet)	teljesítve (hatályos)	VM	**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)	VM	**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**	VM	**FE1, FE2, FE4**	x		
	K(3)	Új vízkitermelések, vízhasználatok esetén a készlet-gazdálkodási szempontok érvényesítése	**2012**	VM	**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 technológiafejlesztés b) VGT céljait megvalósító beruházások előnyben részesítése az erre vonatkozó támogatási rendszerben	a) 2007-2013 **b) 2014-től**	NFÜ, VM, NGM, NFM	**FE1, FE2, FE4**		x	x
	K(10)	*A hatósági munka erősítésére vonatkozó lásd a **8.7.3 pont**ban*			**FE3,** ÁT3			
FE4sz: **Termálvizek és egyéb geotermikus**	**b) további alapintézkedések**							

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
céllal hasznosított vizek fenntartható használata, energetikai célra kivett felszín alatti vizek visszatáplálása Célja: **a termálvízkészletek fenntartható használatának megvalósítása**. Az energetikai hasznosítású vizek visszasajtolhatók, így a hasznosítható vízkészletet nem csökkentik. (Érvényes a meglévő használatokra is!)	**TA(c)**	Kizárólag energia hasznosítás céljából kitermelt termálvíz visszasajtolására vonatkozó kötelezés (1995. évi LVII. Törvény)	teljesítve (hatályos)	VM	**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**	VM, NeKI, 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. energiakinyerés támogatása termelő visszasajtoló kútpár létesítésével). - ÚMVP kertészeti korszerűsítés (melegházak fűtési rendszerének korszerűsítése, visszasajtoló kutak létesítése, támogatási arány: 40%) - GOP 2.1.1. Komplex vállalati technológiafejlesztés b) További szükséges források biztosítása a 2014-től kezdődő EU támogatási rendszerekben a támogatási arány növelésével	a) 2007-2013 **b) 2014-től**	NFÜ, VM, NGM, NFM	**FE4**		x	x

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(11)	A visszasajtolásra alkalmas technológiák fejlesztése, elterjedésük elősegítése	folyamatos	NGM, NFM	**FE4**		x	
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) Aszályérzékeny 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	VM, NFM				X
	c) kiegészítő intézkedések							
	K(5)	Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia és Program	2008-2025	VM, NFM	**TA6,** TA, FE, VT, CS			X
	K(9)	Takarékos öntözési technológiák elterjedésének pénzügyi támogatása (ÚMVP)	2007-2013, ill. **2014-től**	VM	**TA6**		x	X
	K(3)	Aszályérzékeny területek kijelölése és a jó gyakorlatok meghatározása a vízvédelmi zónarendszer részeként (összhangban a hazai stratégia/program prioritásaival)	**2012**	VM	**TA6**	x		
	K(9)	Az aszályok hatásának mérséklését szolgáló pénzügyi ösztönzés: a) 2007-2013 ÚMVP keretében az integrált szántó- és gyümölcstermesztés keretében a csapadékgazdálkodás támogatása (beszivárgás növelése) b) Önkéntes agrár-környezetvédelmi célprogramok az aszályérzékeny területen gazdálkodók számára	a) 2007-2013, illetve **2014-től** **b) 2014-től**	VM	**TA6, TA4**		x	

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	P(1), K(8)	Készlethiányos területeken alternatív vízbázisra való áttérés lehetőségének	**2012**	VM, 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**	NEFMI, VM, BM	**IV1**		x	X
		b) Ivóvíz minőségére vonatkozó határértékek a vízkivételi helyen (6/2002. (XI.5.) KvVM rendelet felszíni vízbázisok esetén)	teljesítve (hatályos)	NEFMI, VM				X
		c) Hatósági vízminőség-ellenőrző vizsgálat: népegészségügyi szakigazgatási szerv által végzett ellenőrző vagy részletes vízminőség vizsgálat (jogkövetkezmények: minőségjavító beavatkozás elrendelése, a vízhasználat korlátozása)	teljesítve (hatályos), folyamatos	kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerve				X
		d) Az ivóvíz-minőségi helyzetéről tájékoztatás vízszolgáltatók, a felügyelőségek, a NeKI és a vízügyi igazgatóságok számára (kérelemre lakosság)	teljesítve (hatályos), folyamatos	OTH, kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerve				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, BM, VM				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**	VM	**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, BM, VM	**IV1, IV4**			X

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	TA(e)	A vízjogi engedélyezési eljárás módosítása oly módon, hogy vízilétesítmény, a vízimunka, illetve a vízhasználat csak abban az esetben kaphasson vízjogi engedélyt, ha az a vízkészlet-gazdálkodási és ellátásbiztonsági szempontokat nem veszélyeztet	**2012**	VM	**IV1**	x		
	TA(d)	Az ivóvíz-szolgáltatás hálózatrekonstrukciós támogatási rendszerének létrehozása, alternatív lehetőségként	**2016-tól**	NFM (NFÜ), BM, VM			x	
IV2-3sz: Ivóvízbázisok védelmének megteremtése, az ellátásbiztonság növelése Célja: **ivóvízbázisok minőségének hosszú távú megőrzése**. Fázisai: (i) a védőterület kijelölése és a vízbázist veszélyeztető szennyezőforrások feltárása és veszélyességének értékelése, (ii) a veszélyes szennyezőforrások csökkentése, felszámolása egyéb intézkedések keretében (iii) megelőzésként az emberi tevékenység korlátozása az ivóvízbázisok védőterületén.	**b) további alapintézkedések**							
	TA(d)	Vízbázisvédelmi Program: diagnosztikai fázis: állapot-értékelés, biztonságba helyezési terv (123/1997. (VII.18.) Korm. rendelet)	2009, **2012**	önkormányzat, zöldhatóság	**IV2**			x
	TA(d)	Vízbázisok biztonságba helyezése (építési, rehabilitációs projektek)	ütemezett megvalósítás	szennyezők				x
	c) kiegészítő intézkedések							
	K(3)	Vízbázisvédelmi védőterületi előírások felülvizsgálata	**2012**	VM	**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**	VM, BM	**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, VM	**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, VM	**IV2** TA1, TA2, TA3, SZ, CS, KK, KÁ		x	

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(9)	Az agrártámogatási rendszerekben a vízbázisvédelmi védőterületeken belül a külső védőterületeken gazdálkodók előnyben részesítése	**2011**	VM	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								
VT1-3sz: Vizes élőhelyekre és természeti értékei miatt védett területekre vonatkozó intézkedések Célja: *a)* A **felszín alatti vizektől függő ökoszisztémák állapotának megőrzése vagy javítása** a közeli, felszín alatti vizeket érintő vízhasználatok módosításával, korlátozásával, vízpótlással 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.	**a) alapintézkedések**							
	A	**Natura 2000 Irányelvek (79/409/EGK, 92/43/EGK)**						
		a) Különleges Madárvédelmi Területek, Különleges Természetvédelmi Területek (Natura 2000 területek) kijelölése	(2006)	VM	**VT1, VT2, VT3, VT4, VT5, VT6**			x
		b) Natura 2000 gyepterületek fenntartására vonatkozó földhasználati szabályok (Korm. rendelet)	teljesítve (hatályos)	VM				x
		c) Natura 2000 fenntartási tervek készítése (nem kötelező érvényű), ezek tartalmi követelményeire vonatkozó miniszteri rendelet kiadása	**2012**	VM				x
		d) Natura 2000 területen a természetvédelmi hatóság engedélye 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**	VM	**VT1**		x	
	K(3)	Országosan védett és Natura 2000 területekre vonatkozó jó erdőgazdálkodási gyakorlat, valamint vizes élőhely fenntartási gyakorlat bevezetése (jogszabályban)	**2012**	VM	**VT9**	x		
	K(5)	Natura 2000 területekre vonatkozó kezelési tervek részeként a víztől függő élőhelyekre kezelési tervek meghatározása	**2013**	VM	**VT2, VT3,** TA5 (FE-k, TA-k)		x	

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
	K(8)	A víztől függő ökoszisztémák szükséges vízigényének kielégítését szolgáló beruházások (vízátvezetések, vízpótlások, vízszint-szabályozás stb.)	**2015, 2021, 2027**	NPI, VIZIG	**VT2, VT3,** TA5			X
	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 Natura 2000 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 Együttműködési 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, VM	**VT2, VT3, VT9,** TA5		x	X
	K(11)	A www.natura.2000.hu honlap működtetése, a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Természetvédelmi Tanácsadó Szolgálata (szakmai tervezés, segítségnyújtás, jogi segítségnyújtás, tájékoztatás, információk szolgáltatása, pályázati segítség)	folyamatos	VM, Magyar Madártani Egyesület	ÁT7			X
VT4-6sz: Állóvizek, holtmedrek, mélyárterek vízszintszabályozására, vízpótlására vonatkozó intézkedések Célja:	**b) további alapintézkedések**							
	TA(i)	A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó szabályok: tószabályozás	teljesítve (hatályos)	VM, BM	**VT4, VT5, VT6**			X

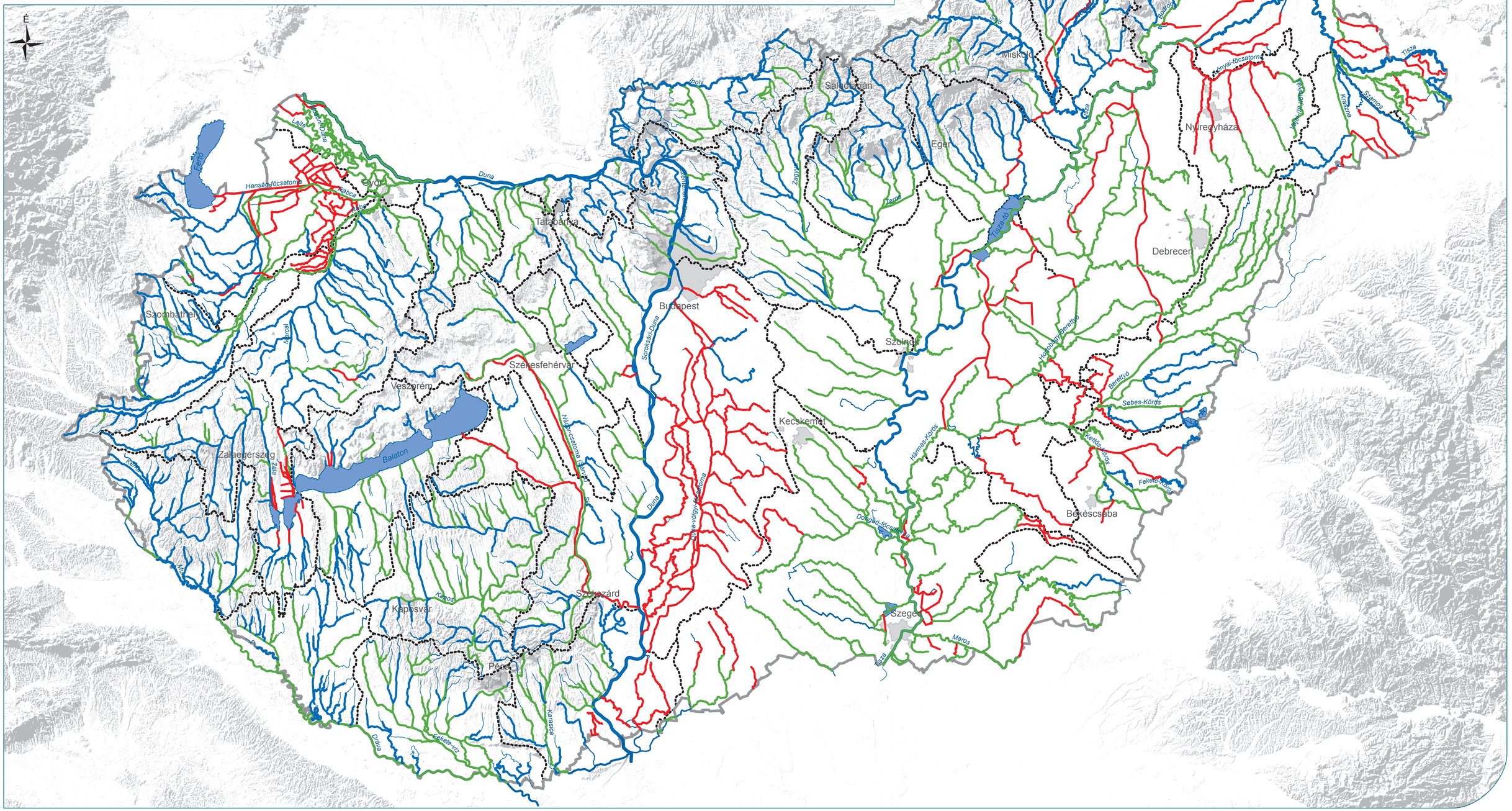
Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
A felszíni vizektől függő élőhelyek állapotának megőrzése vagy javítása a) A felszíni vízhasználatok (vízkivételek, vízátvezetések, vízszintszabályozás) módosításával, korlátozásával. Szükség esetén – főként természetvédelmi érdekből vízpótlással. b) A rossz vízellátottságú, a főmederhez közvetlenül kapcsolódó mellékágak, vagy a hullámtéri holtágak vízpótlása. c) A rossz vízellátottságú sekély tavak vízpótlása felszíni vízből, a megfelelő vízszintek, illetve vízszintingadozás biztosítása.	**c) kiegészítő intézkedések**							
	K(3)	Holtmedrek, mélyárterek rehabilitációja ökológiai szempontú műszaki követelményeinek meghatározása	**2012**	VM, BM	**VT4, VT5, VT6**			
	K(9)	Állóvizek, holtmedrek, mélyárterek állapot javításának pénzügyi ösztönzése: a) 2007-2013 EU támogatási időszakban - 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 b) Az állóvizek ökológiai állapotának javítására vonatkozó önálló, komplex rehabilitációs projektek megvalósulását elősegítő támogatási rendszer	a) 2007-2013 **b) 2014-től**	NFÜ, BM, VM	**VT4, VT5, VT6**		x	X
8.7.2 „Halas” vizekre vonatkozó intézkedések								
VT7: A halas vizekre vonatkozó speciális intézkedések Célja: **A halas vizekre vonatkozó speciális jellemzők biztosítása** (természetvédelmi célú vízpótlás, haltelepítés, halgazdálkodás	**a) alapintézkedések**							
	A	**"Halas" Irányelv (2006/44/EK)**						
		a) Halas vizek kijelölése (6/2002. (XI.5.) KvVM rendelet)	2003	VM	**VT7**			
		b) Vízvédelmi intézkedési program készítése (halas vizek vízminőségi követelményeinek biztosításához a szennyezéscsökkentési tervek alapján)	na.	zöldhatóság				

Intézkedések	VKI kód	Intézkedés megnevezése	Határidő	Felelős	Kapcsolódó műszaki intézkedés	Jogalkotás	Érvényesítés	Végrehajtás
természetvédelmi céllal, stb.).		c) Vízszennyezettségi határértékeknek megfelelő vízminőség biztosítása	teljesítve (hatályos), folyamatos	VM, VIZIG, NeKI, zöldhatóság				
		d) Környezetvédelmi hatóság meghatározott gyakoriságú ellenőrzése (szennyezéscsökkentési terv előírása, bírságolás)	folyamatos	zöldhatóság				
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. március 1-jéig	kormányhivatal kistérségi népegészségügyi intézete	**VT8**			x
		b) Környezetminőségi határértékeken (a természetes fürdővizek minőségi követelményei) alapuló kibocsátás-szabályozás	2003-tól folyamatos	VM, zöldhatóság				x
		c) A fürdővíz fürdési célú használatának engedélyezése	minden év május 1-jéig	kormányhivatal kistérségi népegészségügyi intézete				x
		d) A fürdővízminőség hatósági ellenőrzése	teljesítve (hatályos), folyamatos	kormányhivatal kistérségi népegészségügyi intézete				x
		e) A fürdővíz minőségére vonatkozó adatok közzététele	először 2011. március 1-jéig	üzemeltető, kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerve				x

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

VÍZFOLYÁS VÍZTESTEK KATEGÓRIÁI

1-3. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Kategóriák

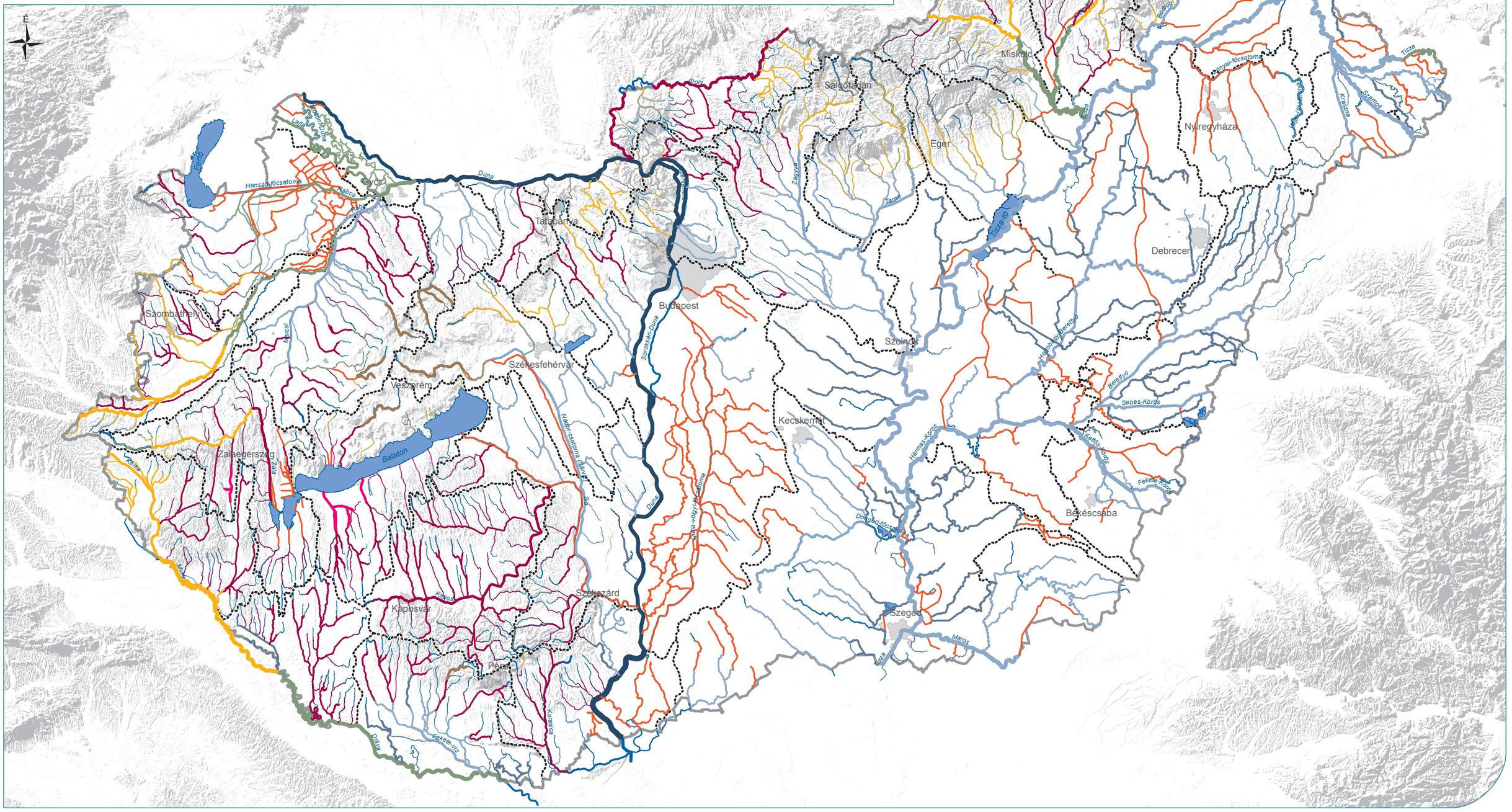
- természetes
- erősen módosított
- mesterséges

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

VÍZFOLYÁS VÍZTESTEK TÍPUSAI

1-4. térkép



Jelmagyarázat

- országhatár
- alegységhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Típusok

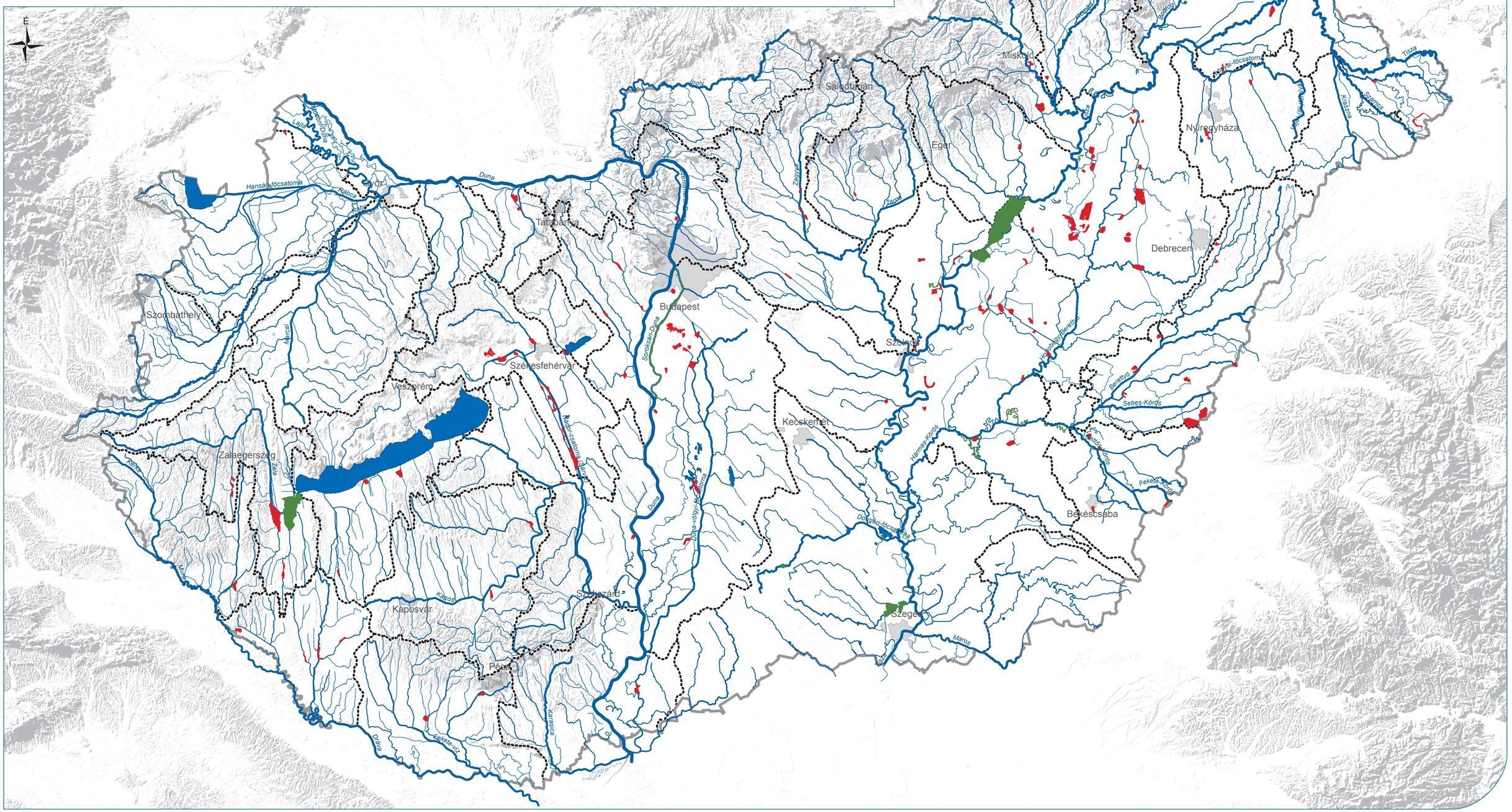
- 1 Hegyvidéki – szilikátos – durva – kicsi vízgyűjtő
- 2 Hegyvidéki – meszes – durva – kicsi vízgyűjtő
- 3 Hegyvidéki – meszes – durva – közepes vízgyűjtő
- 4 Dombvidéki – meszes – durva – kicsi vízgyűjtő
- 5 Dombvidéki – meszes – durva – közepes vízgyűjtő
- 6 Dombvidéki – meszes – durva – nagy vízgyűjtő
- 7 Dombvidéki – meszes – durva – nagyon nagy vízgyűjtő
- 8 Dombvidéki – meszes – közepes-finom – kicsi vízgyűjtő
- 9 Dombvidéki – meszes – közepes-finom – közepes vízgyűjtő
- 10 Dombvidéki – meszes – közepes-finom – nagy vízgyűjtő
- 11 Síkvidéki – meszes – durva – kicsi vízgyűjtő
- 12 Síkvidéki – meszes – durva – közepes vízgyűjtő
- 13 Síkvidéki – meszes – durva – nagy vízgyűjtő
- 14 Síkvidéki – meszes – durva – nagyon nagy vízgyűjtő
- 15 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – kicsi vízgyűjtő
- 16 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – kicsi és kis esésű vízgyűjtő
- 17 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – közepes és kis esésű vízgyűjtő
- 18 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – közepes vízgyűjtő
- 19 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – nagy vízgyűjtő
- 20 Síkvidéki – meszes – közepes-finom – nagyon nagy vízgyűjtő
- 21 Síkvidéki – szerves – kicsi vízgyűjtő
- 22 Síkvidéki – szerves – közepes vízgyűjtő
- 23 Duna Gönyű felett
- 24 Duna Gönyű és Baja között
- 25 Duna Baja alatt
- Mesterséges

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

ÁLLÓVÍZ VÍZTESTEK KATEGÓRIÁI

1-5. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek

Állóvíz víztestek kategóriái

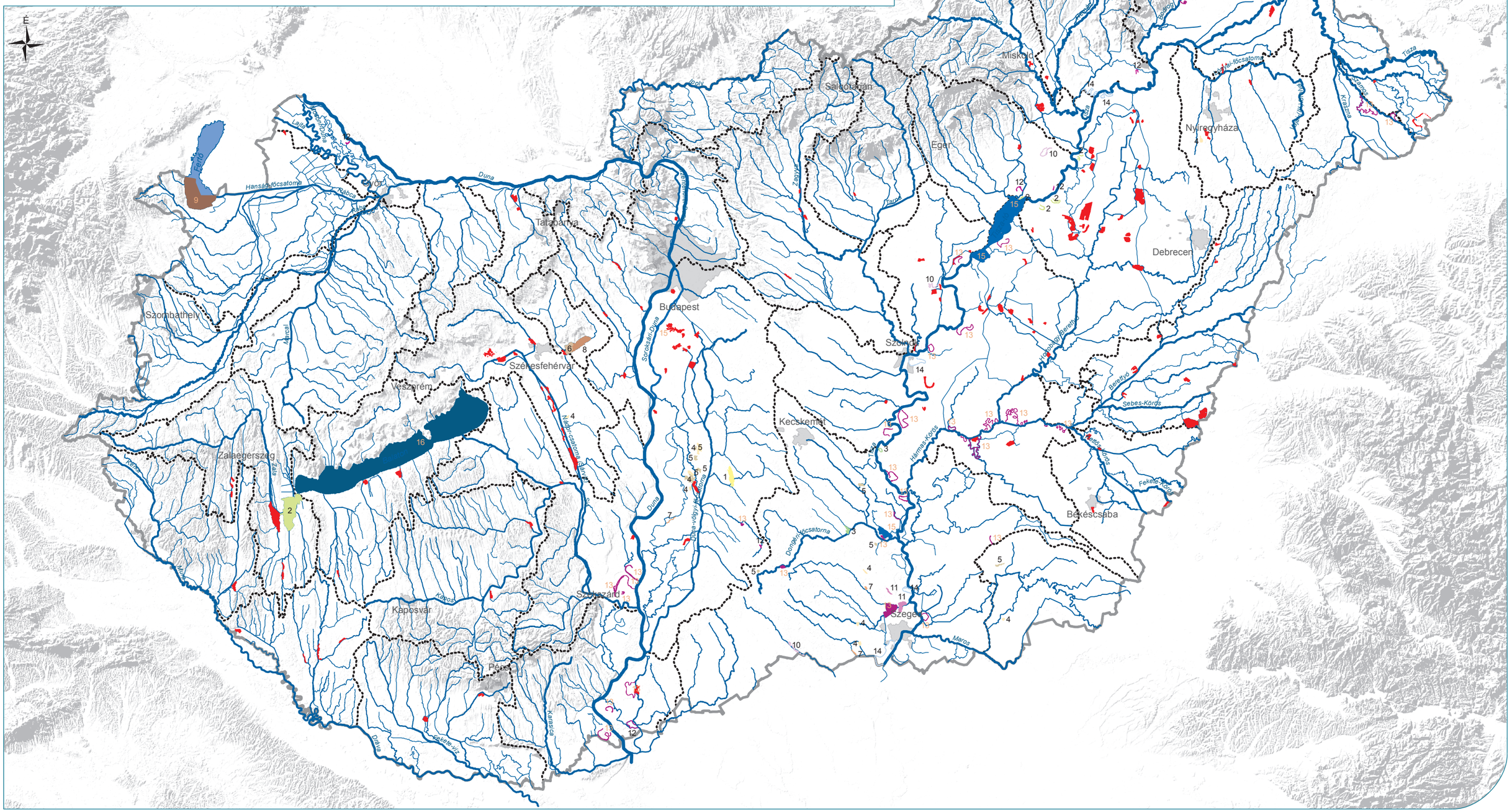
- természetes
- erősen módosított
- mesterséges

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

ÁLLÓVÍZ VÍZTESTEK TÍPUSAI

1-6. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek

Állóvíz típusok

- 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
- 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
- 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

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK
SEKÉLY POROZUS ÉS SEKÉLY HEGYVIDÉKI

1-7. térkép

É

sp.1.1.1
sp.1.1.2
sp.1.2.1
sp.1.2.2
sp.1.3.1
sp.1.4.1
sp.1.4.2
sp.1.5.1
sp.1.6.1
sp.1.7.1
sp.1.8.1
sp.1.9.1
sp.1.10.1
sp.1.10.2
sp.1.11.1
sp.1.11.2
sp.1.12.2
sp.1.13.1
sp.1.14.1
sp.1.14.2
sp.1.15.1
sp.1.15.2
sp.2.1.2
sp.2.2.2
sp.2.3.1
sp.2.3.2
sp.2.4.1
sp.2.4.2
sp.2.5.2
sp.2.6.1
sp.2.6.2
sp.2.7.1
sp.2.8.1
sp.2.8.2
sp.2.9.1
sp.2.9.2
sp.2.10.1
sp.2.10.2
sp.2.11.1
sp.2.11.2
sp.2.12.2
sp.2.13.1
sp.2.13.2
sp.2.16.1
sp.3.1.1
sp.3.2.1
sp.3.2.2
sp.3.3.1
sp.3.3.2
sp.4.1.1
sp.4.2.1
sp.4.2.2
sp.4.3.1
sp.4.3.2
sh.1.1
sh.1.2
sh.1.3
sh.1.4
sh.1.5
sh.1.6
sh.1.7
sh.1.8
sh.1.9
sh.1.10
sh.1.11
sh.1.12
sh.2.1
sh.2.2
sh.2.3
sh.2.4
sh.2.5
sh.2.6
sh.2.7
sh.3.1
sh.4.1
sh.4.2

Győr
Mosoni-Duna
Hansági-főcsatorna
Rábca
Duna
Tata
Tatabánya
Ipoly
Budapest
Szentendrei-Duna
Sárvíz
Székesfehérvár
Veszprém
Nádorcsatorna (Sárvíz)
Sió
Zagyva
Tarna
Eger
Sajó
Bodva
Hernád
Bódva
Miskolc
Sajógötarján
Tapolca
Hévízi-tó
Zala
Zalaegerszeg
Kerka
Mura
Dráva
Kapos
Kaposvár
Pécsi-víz
Fekete-víz
Kerasca
Bükkaranyi-főcsatorna
Hevesi-főcsatorna
Tisza
Nyíregyháza
Debrecen
Hortobágy-Berettyó
Berettyó
Kösörös
Sebes-Körös
Hármas-Körös
Kettős-Körös
Fekete-Körös
Békéscsaba
Kecskemét
Dunai-főcsatorna
Duna-völgyi-főcsatorna
Szolnok
Szeged
Maros

Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

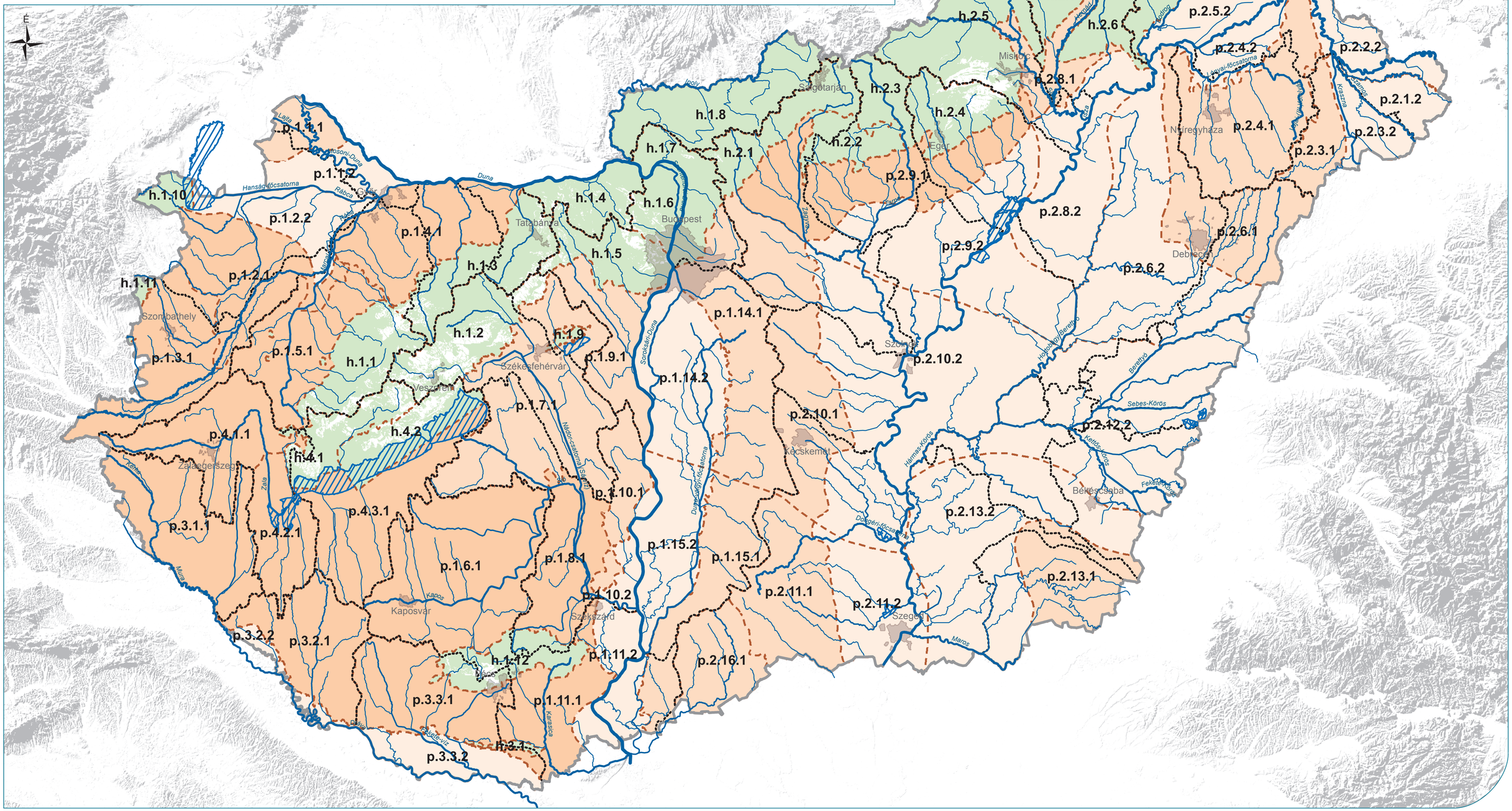
Felszín alatti víztestek

- sekély porózus, feláramlással
- sekély porózus, leáramlással
- sekély porózus, vegyes áramlással
- sekély hegyvidéki
- víztesthatár

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK
POROZUS ÉS HEGYVIDÉKI

1-8. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Felszín alatti víztestek

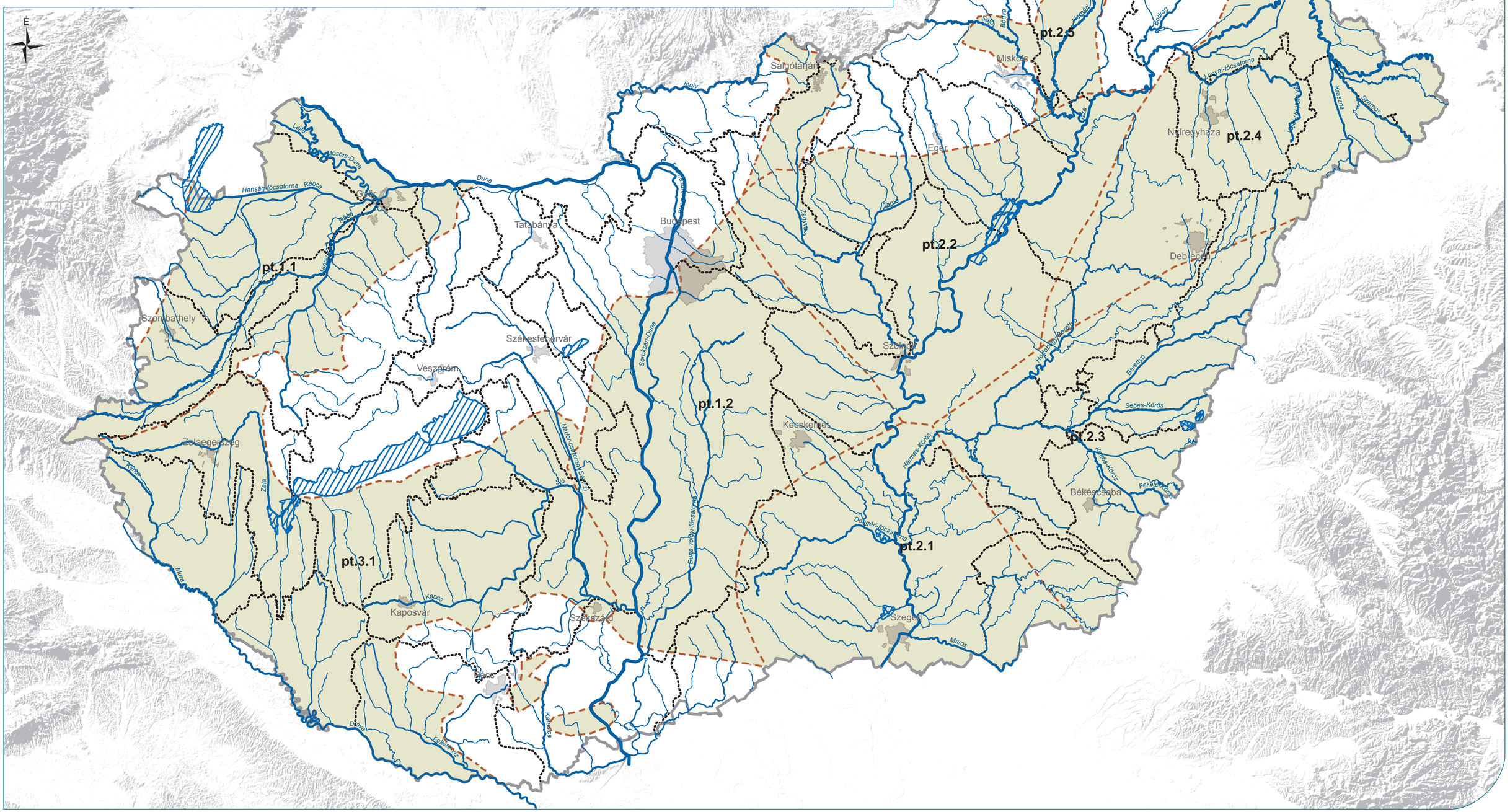
- porózus, feláramlással
- porózus, leáramlással
- porózus, vegyes áramlással
- hegyvidéki
- víztesthatár

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK
POROZUS TERMÁL

1-9. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Felszín alatti víztestek

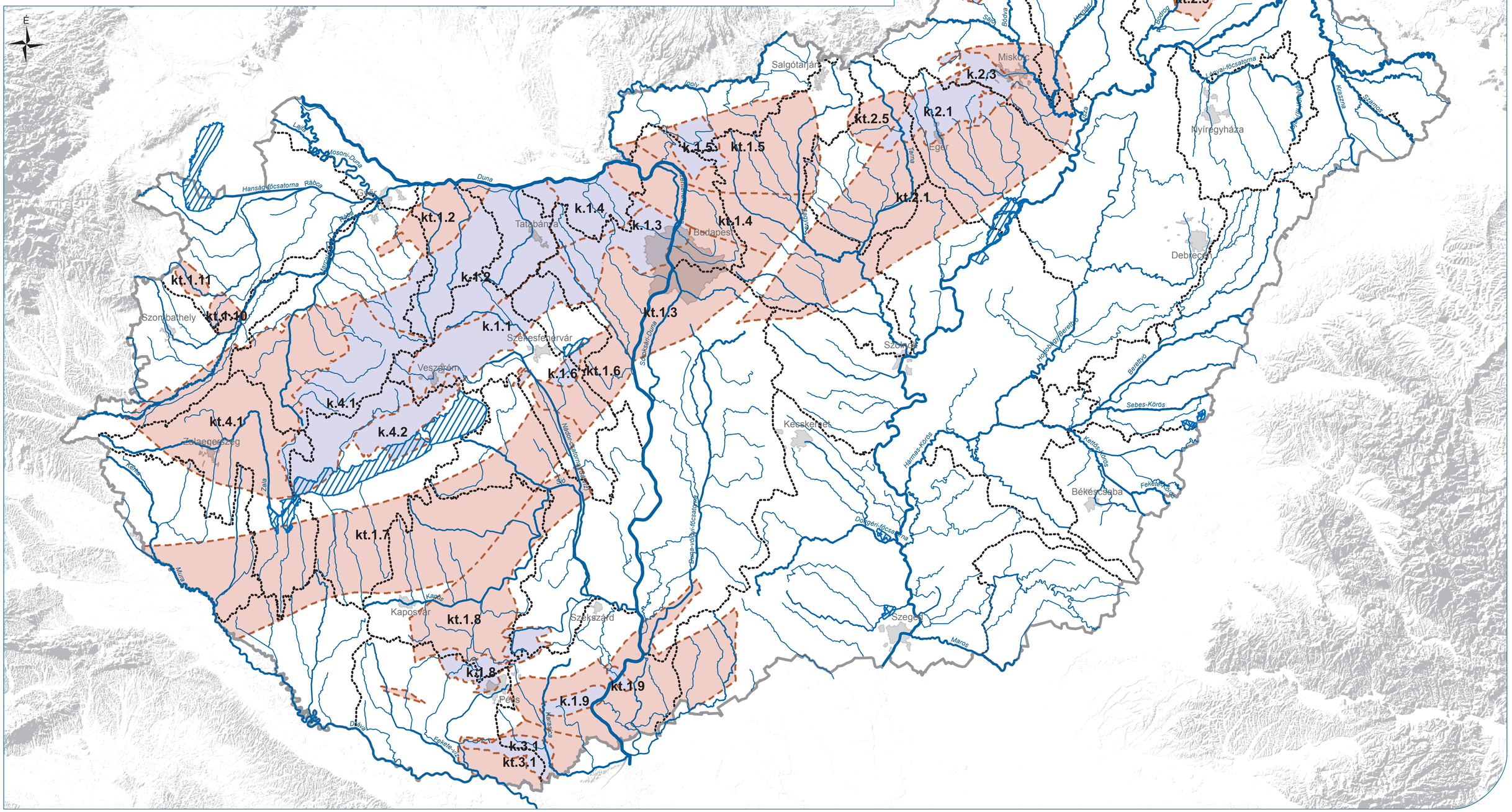
- porózus termál
- víztesthatár

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK
KARSZT ÉS TERMÁLKARSZT

1-10. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Felszín alatti víztestek

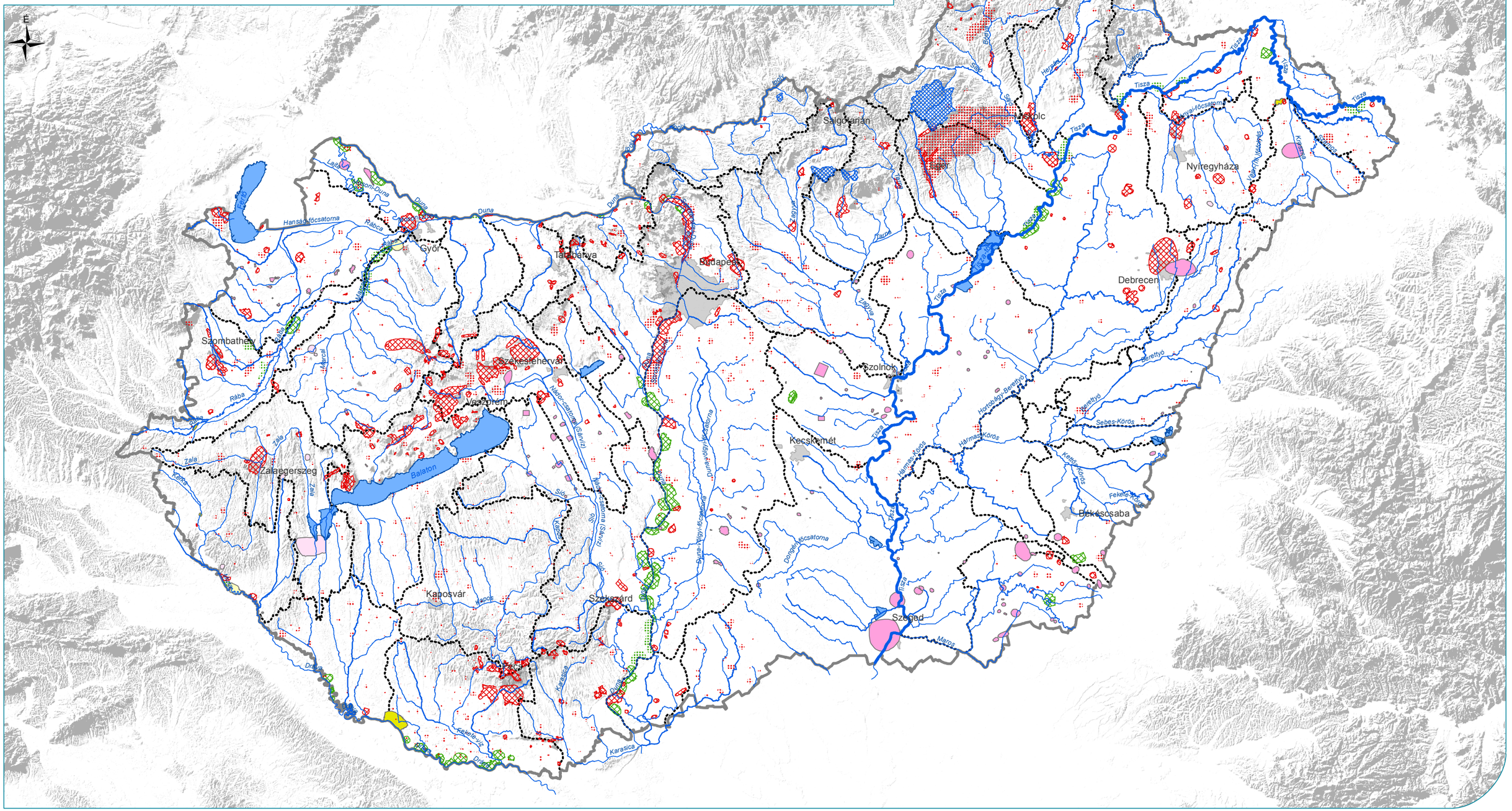
- hideg karszt
- termál karszt
- víztesthatár

0 20 40 60 80 km

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

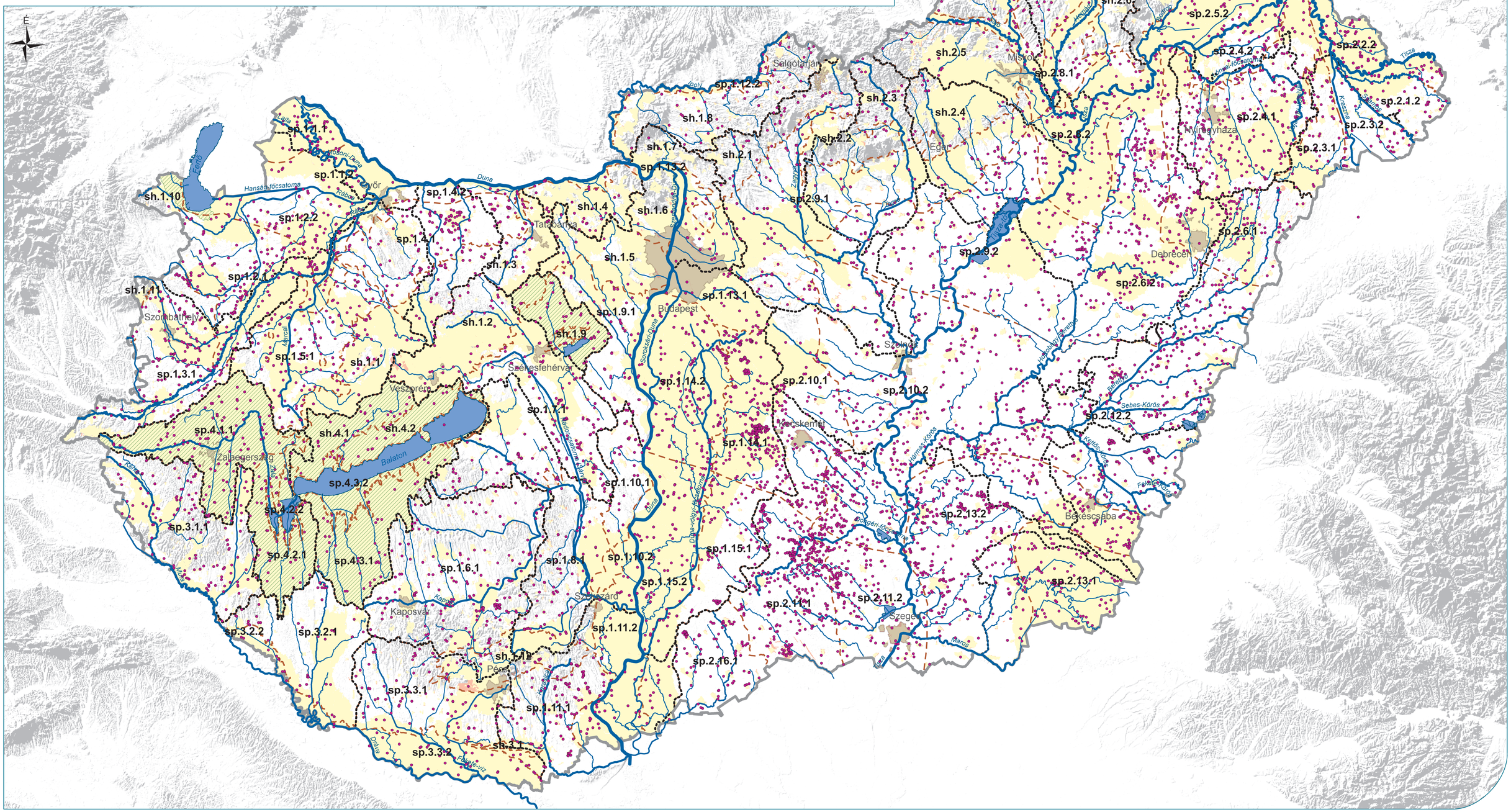
- védőterület

0 25 50 75 100 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

TÁPANYAG- ÉS NITRÁTÉRZÉKENY TERÜLETEK

3-2. térkép



Jelmagyarázat

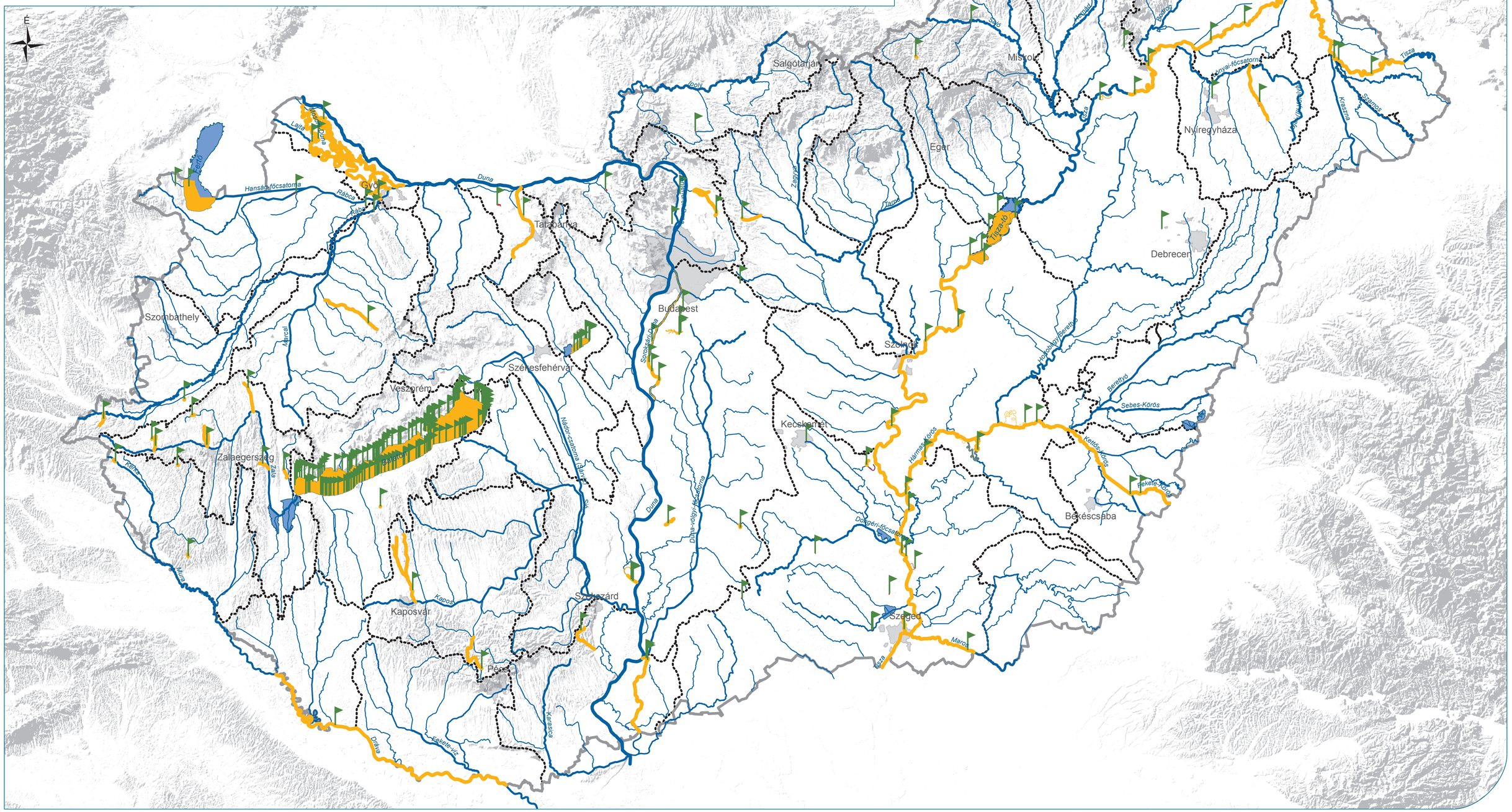
- alegységhatár
- országhatár
- felszín alatti víztesthatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- nitrátérzékeny terület (2008. évi nitrátjelentés szerint)
- 27/2006. Korm. rendelet szerint további nitrátérzékeny terület
- tápanyagérzékeny terület
- nagylétszámú állattartó telep

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

TERMÉSZETES FÜRDŐHELYEK ÉS FÜRDŐVIZEK

3-3. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Kijelölt fürdővizek

- fürdőhely

Fürdőhellyel érintett víztestek és állóvizek

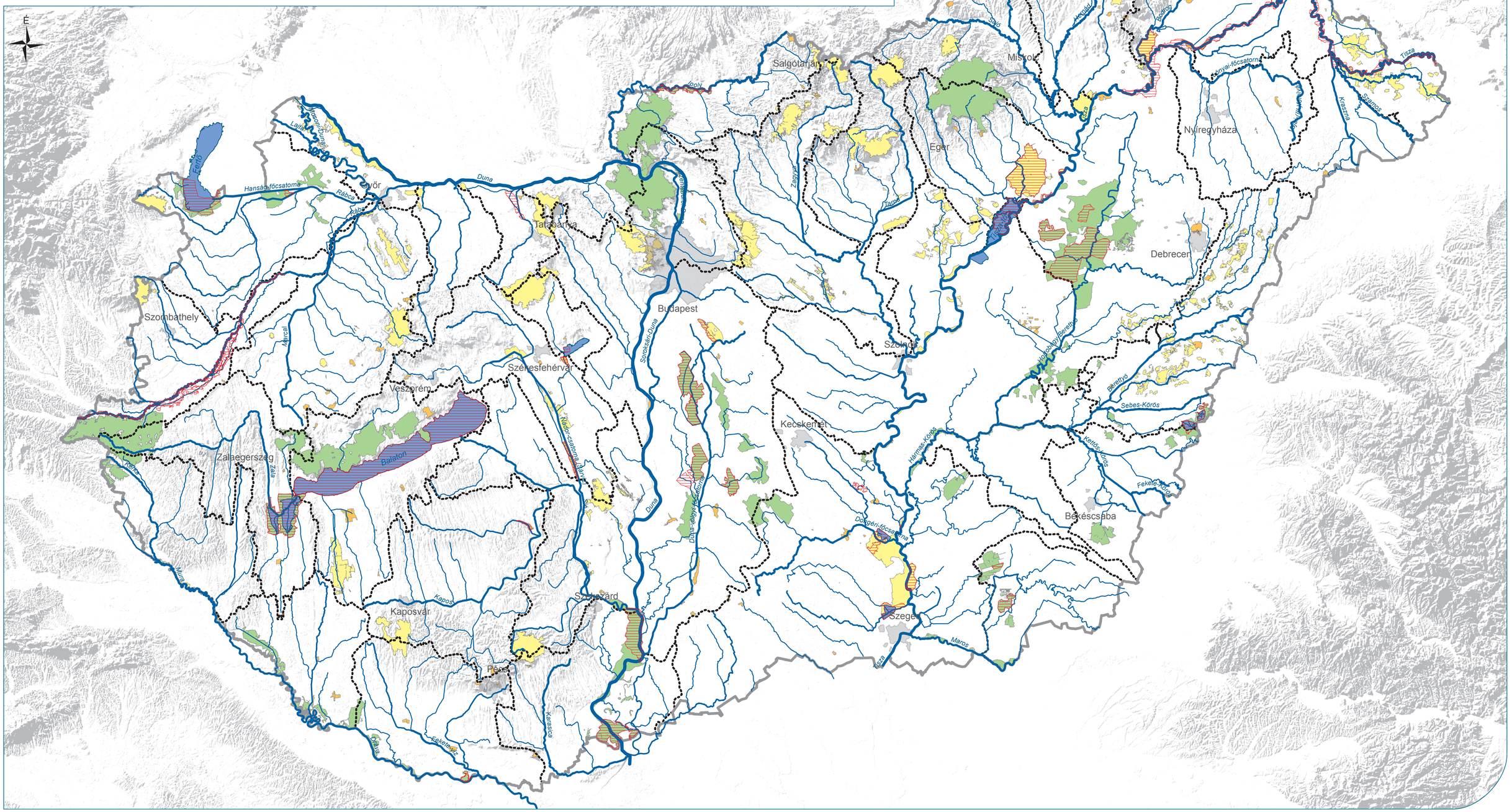
- vízfolyás víztest
- állóvíz víztest
- egyéb állóvíz

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

VÉDETT TERMÉSZETI TERÜLETEK

3-4. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Országos védett természeti területek

- nemzeti park
- tájvédelmi körzet
- természetvédelmi terület

Nemzetközi védett természeti területek

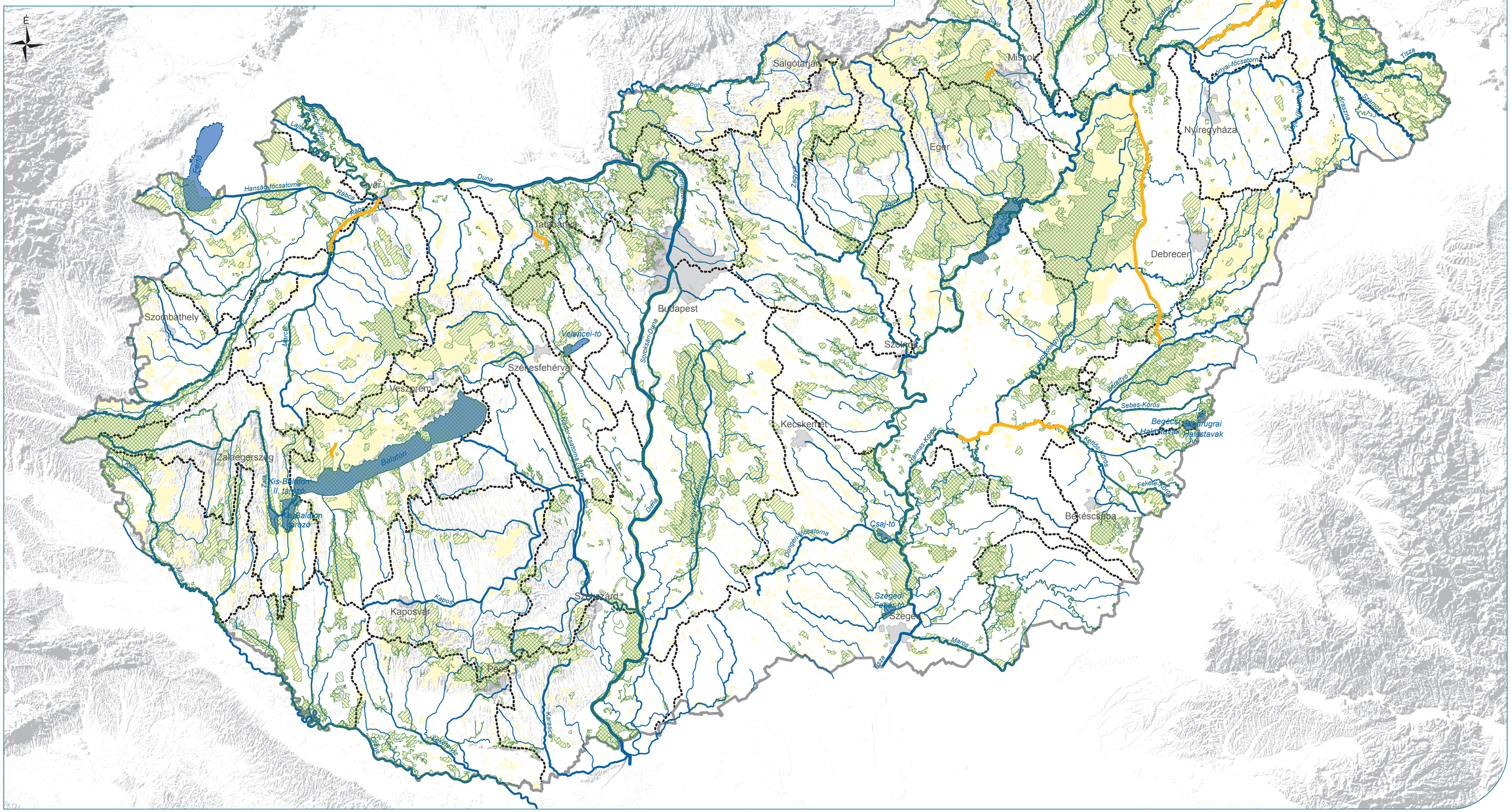
- ramsari terület

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

NATURA2000 ÉS EGYÉB VÉDETT TERÜLETEK

3-5. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Natura2000 területek

- madárvédelmi terület
- természetmegőrzési terület

Egyéb védett területek

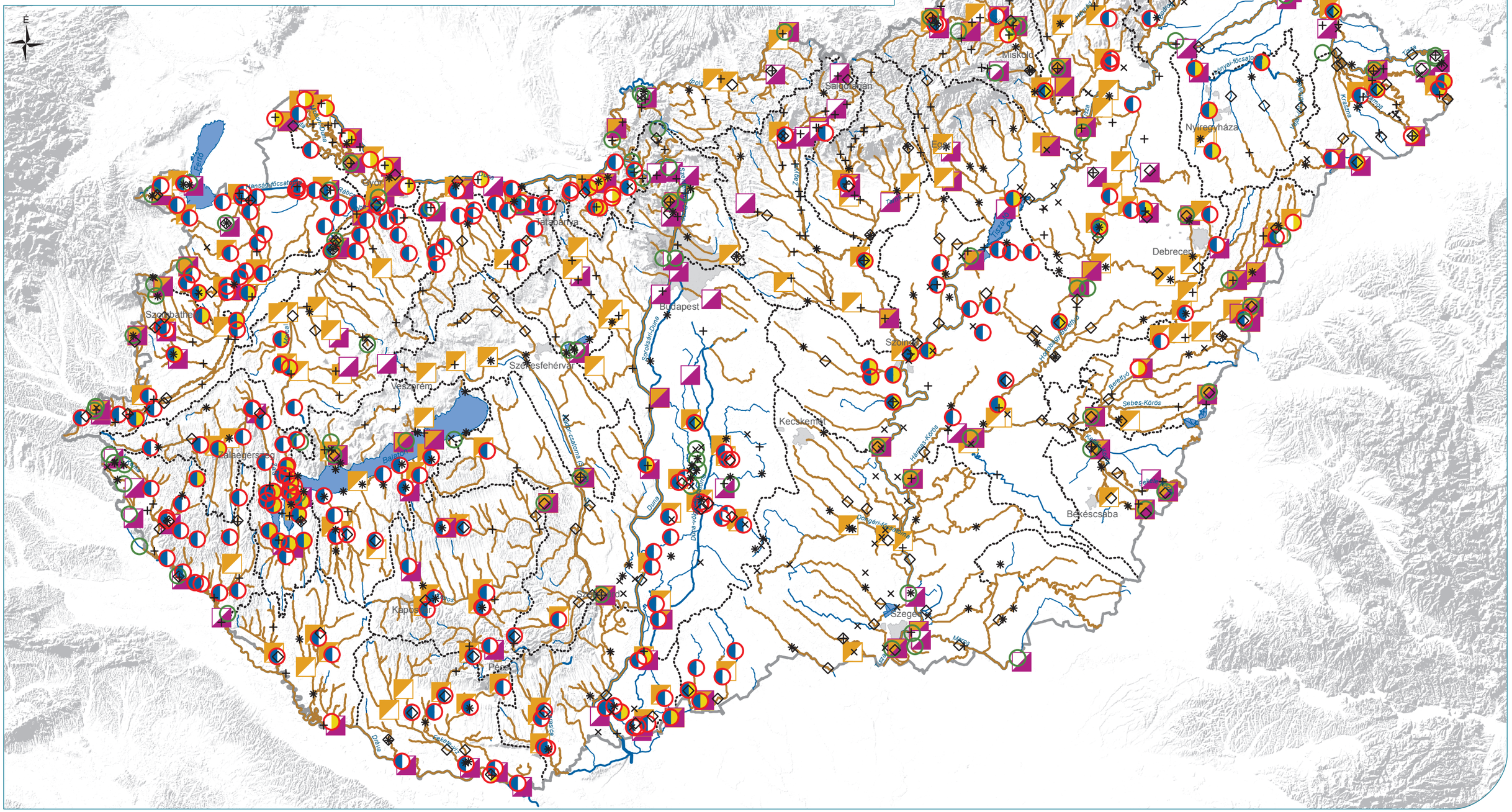
- országos ökológiai hálózat
- halas vizek

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍNI VIZEK MONITORINGJA

4-1. térkép



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

0 20 40 60 80 km

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 POROZUS ÉS SEKÉLY HEGYVIDÉKI

4-2. térkép

É

sp.1.1.1 sp.1.1.2 sp.1.2.1 sp.1.2.2 sp.1.3.1 sp.1.4.1 sp.1.4.2 sp.1.5.1 sp.1.6.1 sp.1.7.1 sp.1.8.1 sp.1.9.1 sp.1.10.1 sp.1.10.2 sp.1.11.1 sp.1.11.2 sp.1.12.2 sp.1.13.1 sp.1.14.1 sp.1.14.2 sp.1.15.1 sp.1.15.2 sp.2.1.2 sp.2.2.2 sp.2.3.1 sp.2.3.2 sp.2.4.1 sp.2.4.2 sp.2.5.2 sp.2.6.1 sp.2.6.2 sp.2.7.1 sp.2.8.1 sp.2.9.1 sp.2.9.2 sp.2.10.2 sp.2.11.1 sp.2.11.2 sp.2.12.2 sp.2.13.1 sp.2.13.2 sp.3.1.1 sp.3.2.1 sp.3.2.2 sp.3.3.1 sp.3.3.2 sp.4.1.1 sp.4.2.1 sp.4.2.2 sp.4.3.1 sp.4.3.2 sh.1.1 sh.1.2 sh.1.3 sh.1.4 sh.1.5 sh.1.6 sh.1.7 sh.1.8 sh.1.9 sh.1.10 sh.1.11 sh.1.12 sh.2.1 sh.2.2 sh.2.3 sh.2.4 sh.2.5 sh.2.6 sh.2.7 sh.3.1 sh.4.1 sh.4.2

Duna Hansági-főcsatorna Rábca Mosoni-Duna Lajta Ikva Répce Zala Principális-csatorna Sió Nádorcsatorna Sárvíz Kapos Koppány Karasica Drávaszögi-főcsatorna Fekete-víz Bodva Hernád Sajó Bükkaljai-vízgyűjtő Tarna Zagyva Tápió Galga Ipoly Rima Slatina Ondava Laborc Latorca Bodrog Szamos Tisza Szolnoki-Tisza Hortobágy-Berettyó Berettyó Sebes-Körös Fekete-Körös Kettős-Körös Hármas-Körös Dokmai-főcsatorna Béga-völgyi-főcsatorna Maros Krasznai-főcsatorna Nádudvari-főcsatorna

Győr Tatabánya Budapest Székesfehérvár Szombathely Zalaegerszeg Kaposvár Szekszárd Pécs Szolnok Debrecen Nyíregyháza Miskolc Salgótarján Eger Kecskemét Szeged Békéscsaba

0 20 40 60 80 km

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

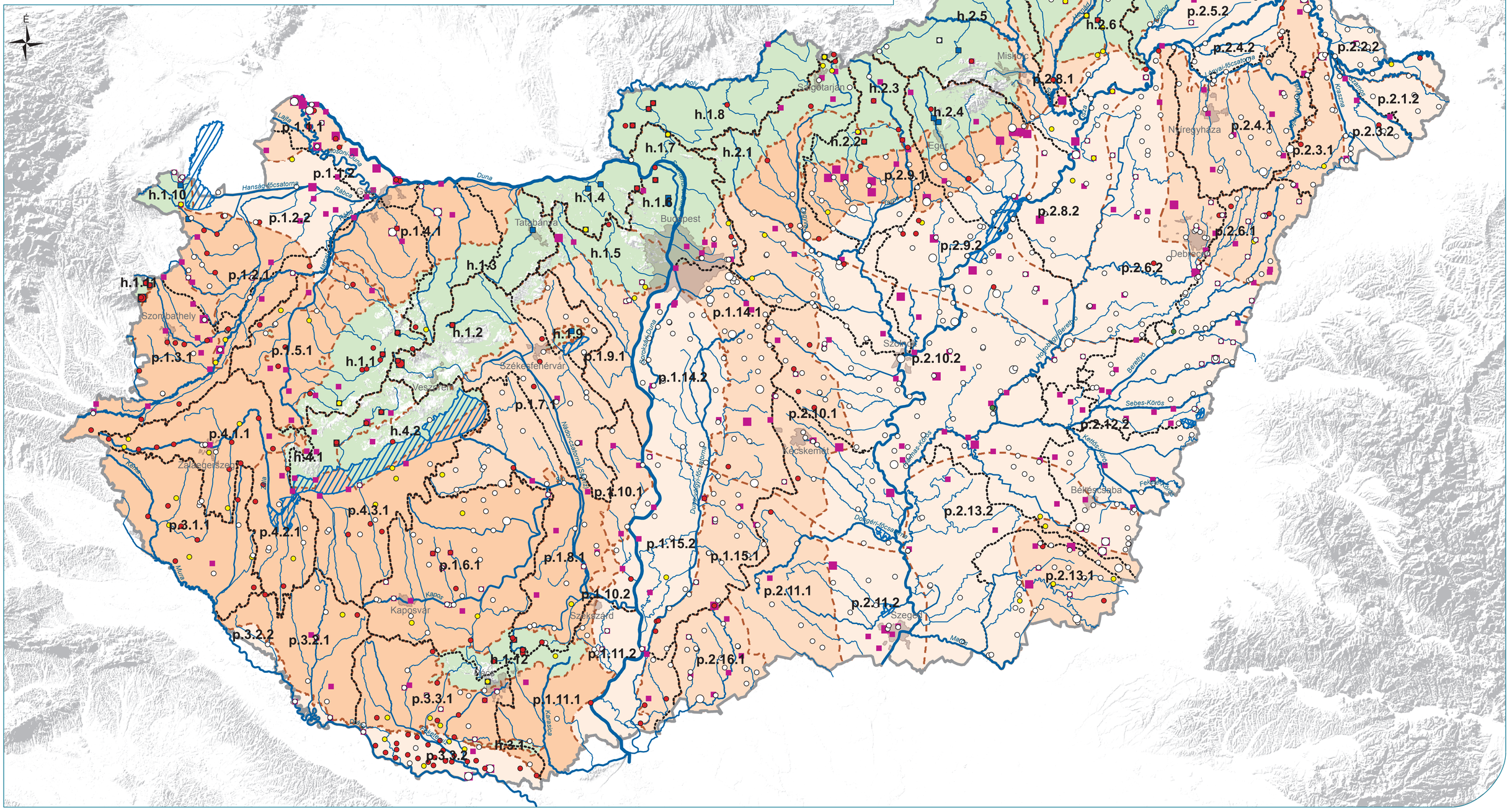
Kémiai monitoring pontok
- külterületi sérülékeny program
- belterületi sérülékeny program
- védett hidegvíz program
- termálvíz program

Monitoring pontiok
- objektum
- objektumcsoport

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VIZEK MONITORINGJA
PORÓZUS ÉS HEGYVIDÉKI

4-3. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- vízfolyás víztest
- legnagyobb állóvíz víztestek

Felszín alatti víztestek

- porózus, feláramlással
- porózus, leáramlással
- porózus, vegyes áramlással
- hegyvidéki
- víztesthatár

Mennyiségi monitoring pontok

- vízszintmérés
- hozammérés

Kémiai monitoring pontok

- külterületi sérülékeny program
- belterületi sérülékeny program
- védett hidegvíz program
- termálvíz program

Monitoring pontiok

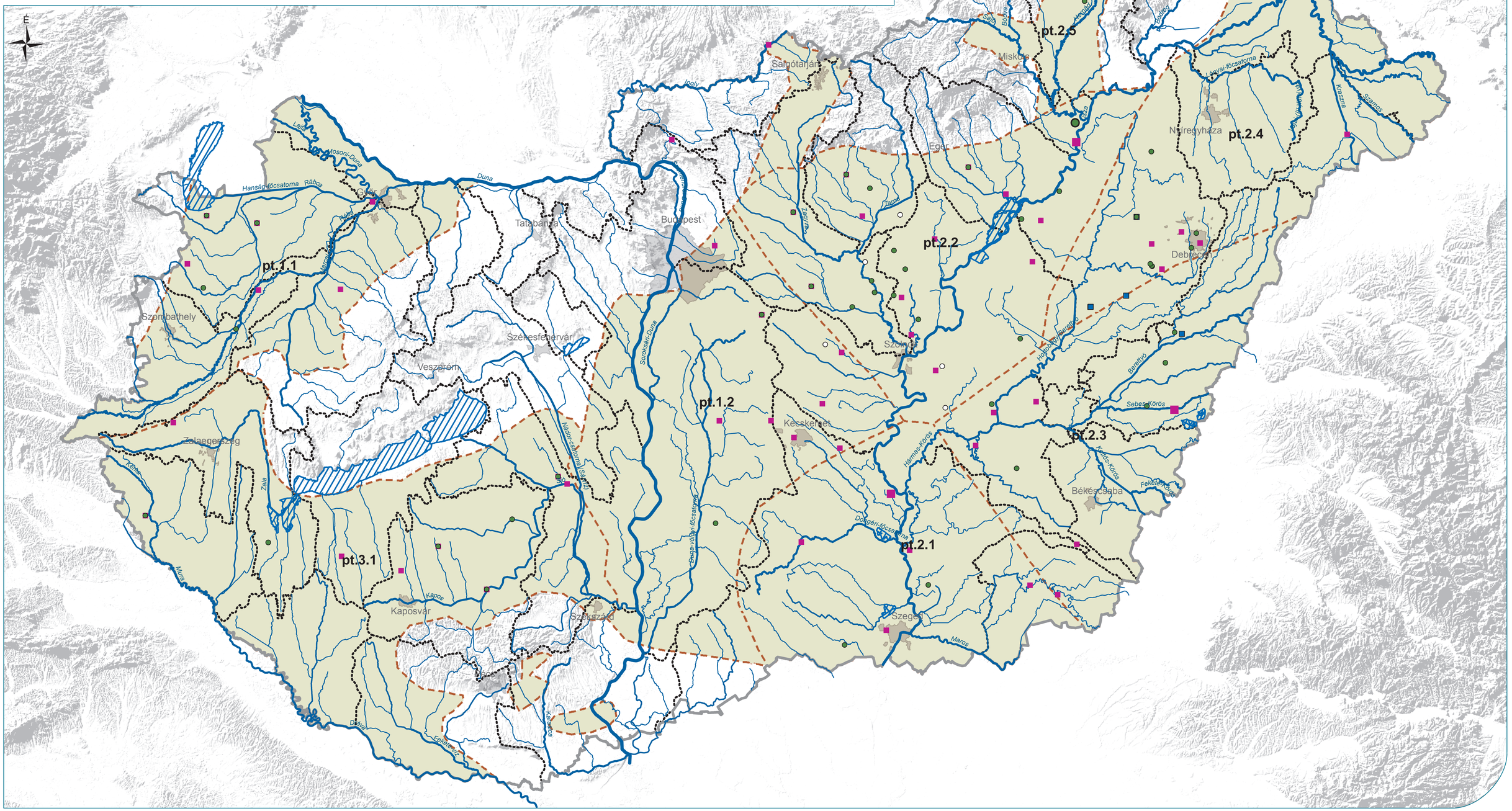
- objektum
- objektumcsoport

0 20 40 60 80 km

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 pontiok

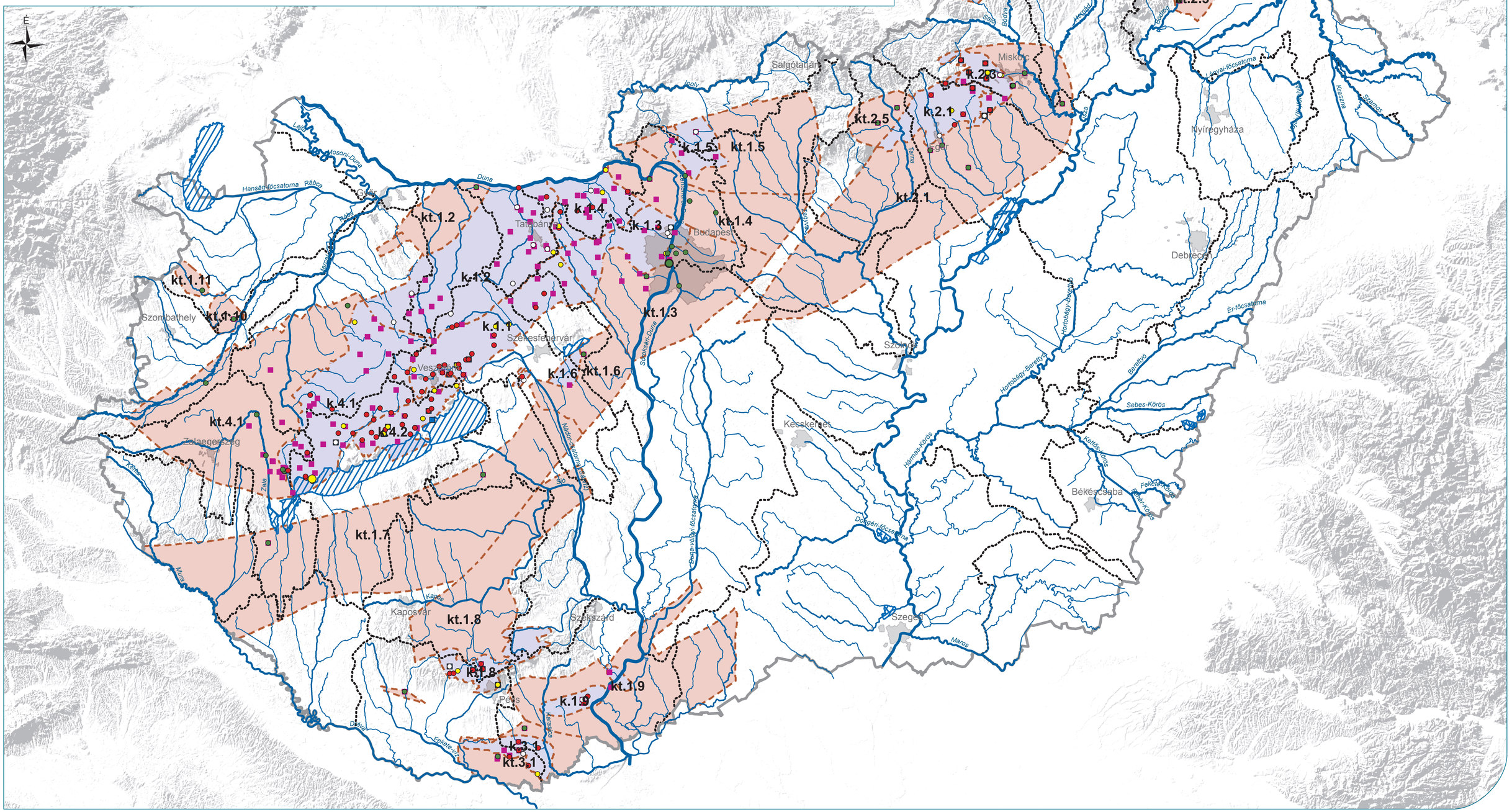
- objektum
- objektumcsoport

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VIZEK MONITORINGJA
KARSZT ÉS TERMÁLKARSZT

4-5. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- vízfolyás víztest
- legnagyobb állóvíz víztestek

Felszín alatti víztestek

- hideg karszt
- termál karszt
- víztesthatár

Mennyiségi monitoring pontok

- vízszintmérés
- hozammérés

Kémiai monitoring pontok

- külterületi sérülékeny program
- belterületi sérülékeny program
- védett hidegvíz program
- termálvíz program

Monitoring pontiok

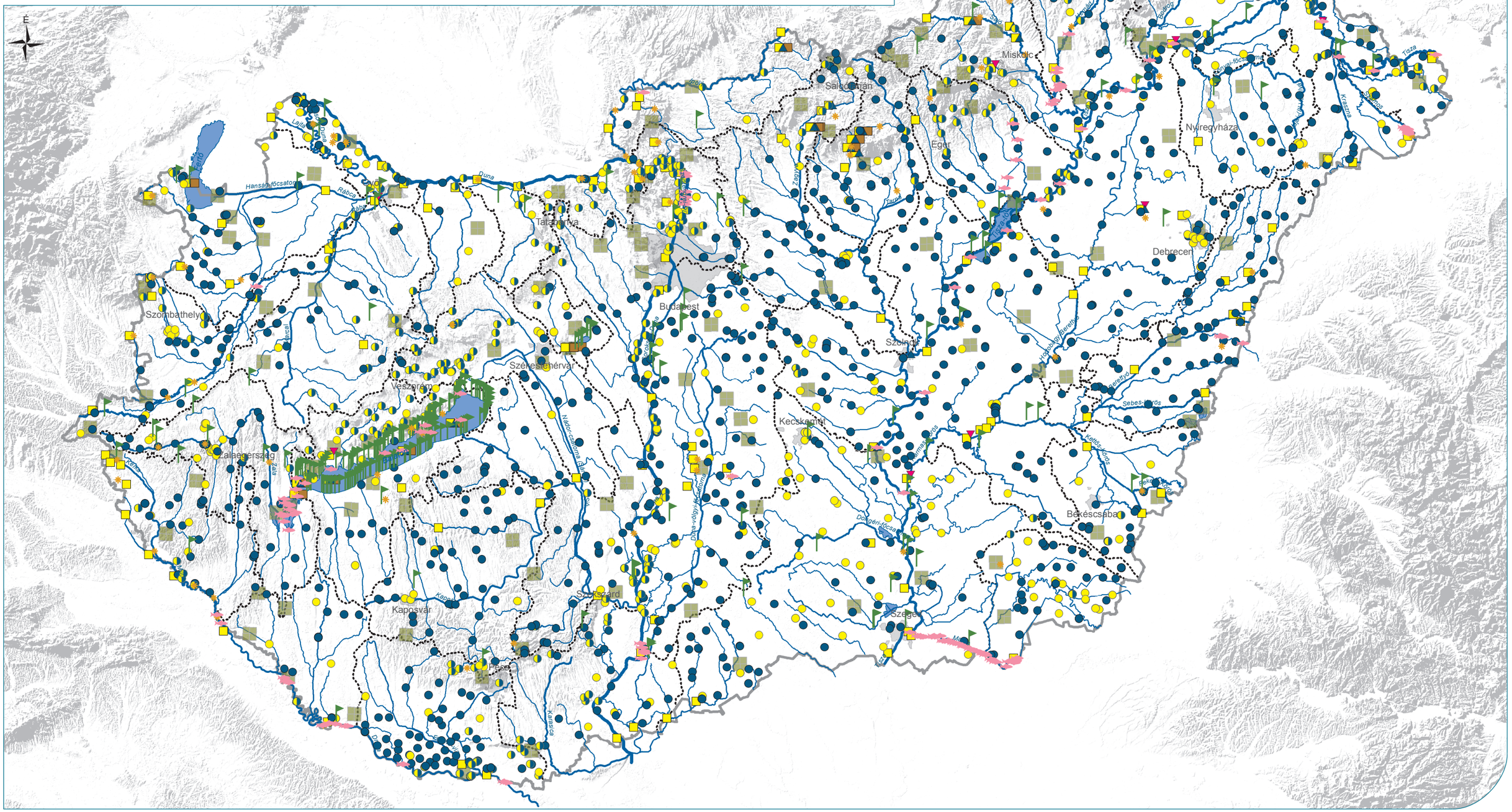
- objektum
- objektumcsoport

0 20 40 60 80 km

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)

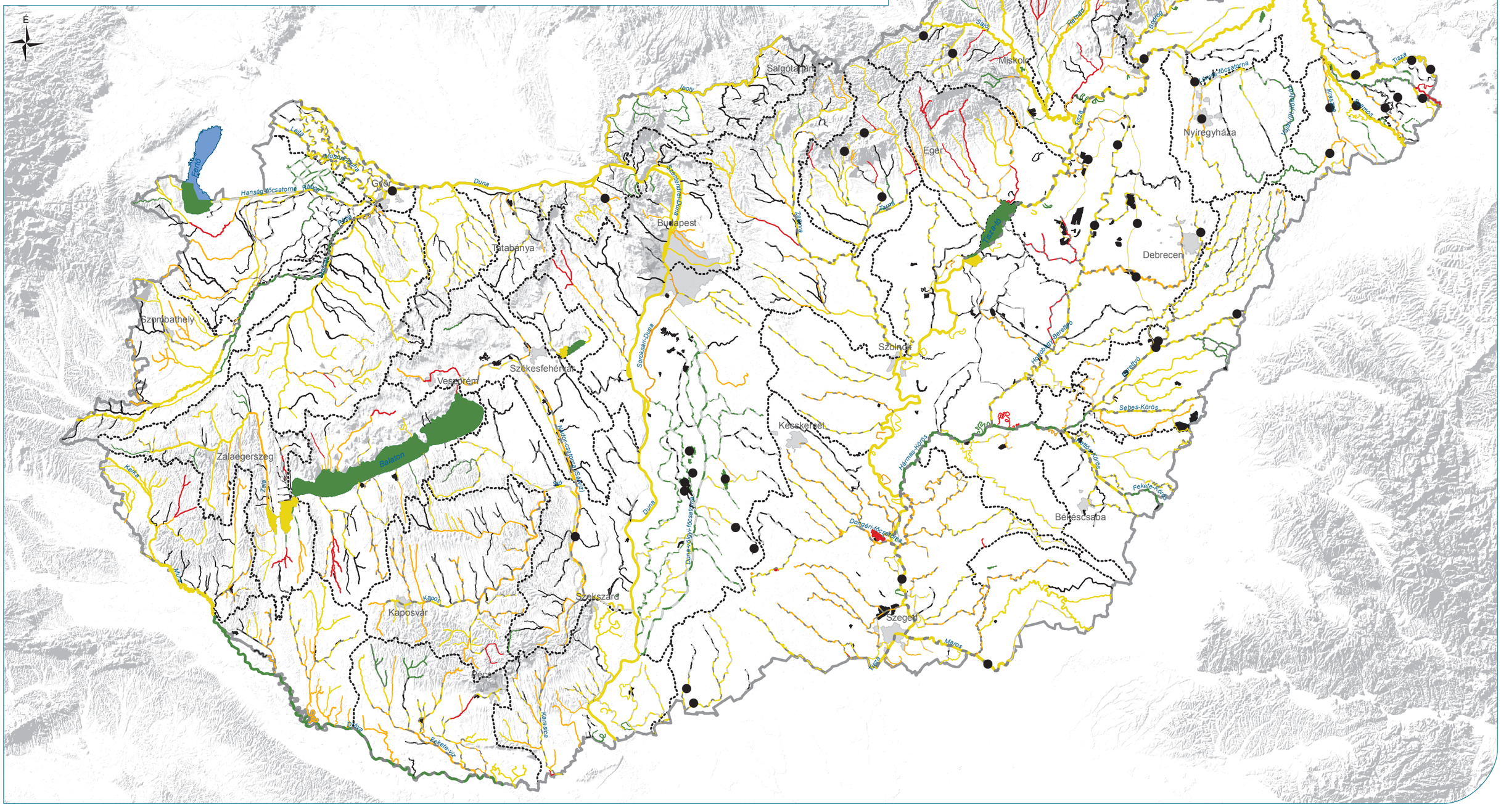
- halak - biológiai vizsgálat
- makroszkópikus gerinctelenek - biológiai vizsgálat
- élőhely térképezés (NBmR quadrát)

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍNI VÍZTESTEK ÖKOLÓGIAI MINŐSÍTÉSE

5-1. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár

Ökológiai állapot / potenciál

- kiváló
- jó
- mérsékelt
- gyenge
- rossz
- adathiány

Kategória

- erősen módosított
- mesterséges

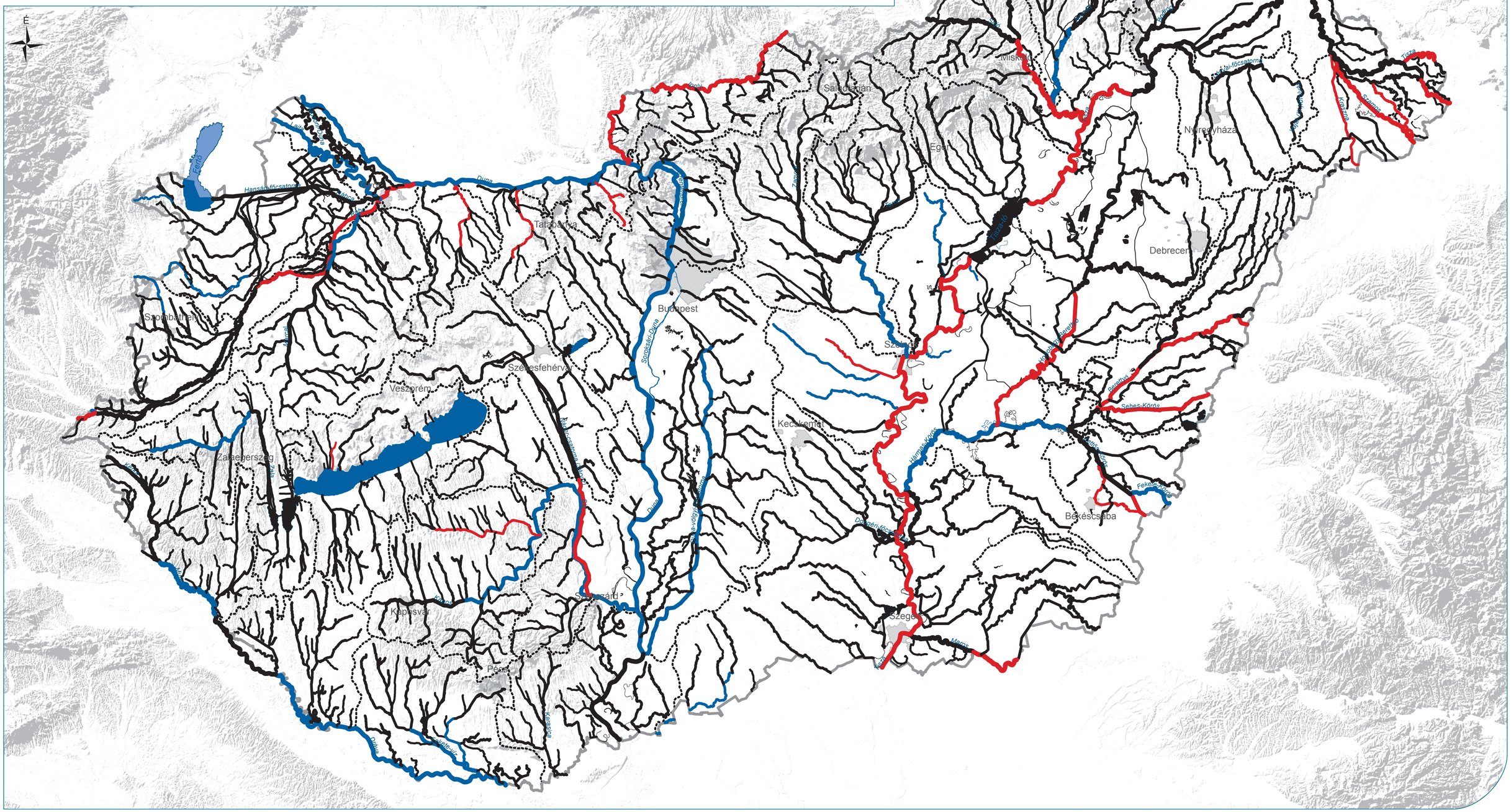
- specifikus szennyezőanyag miatt nem éri el a jó állapotot

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍNI VÍZTESTEK KÉMIAI MINŐSÍTÉSE

5-5. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár

Kémiai állapot

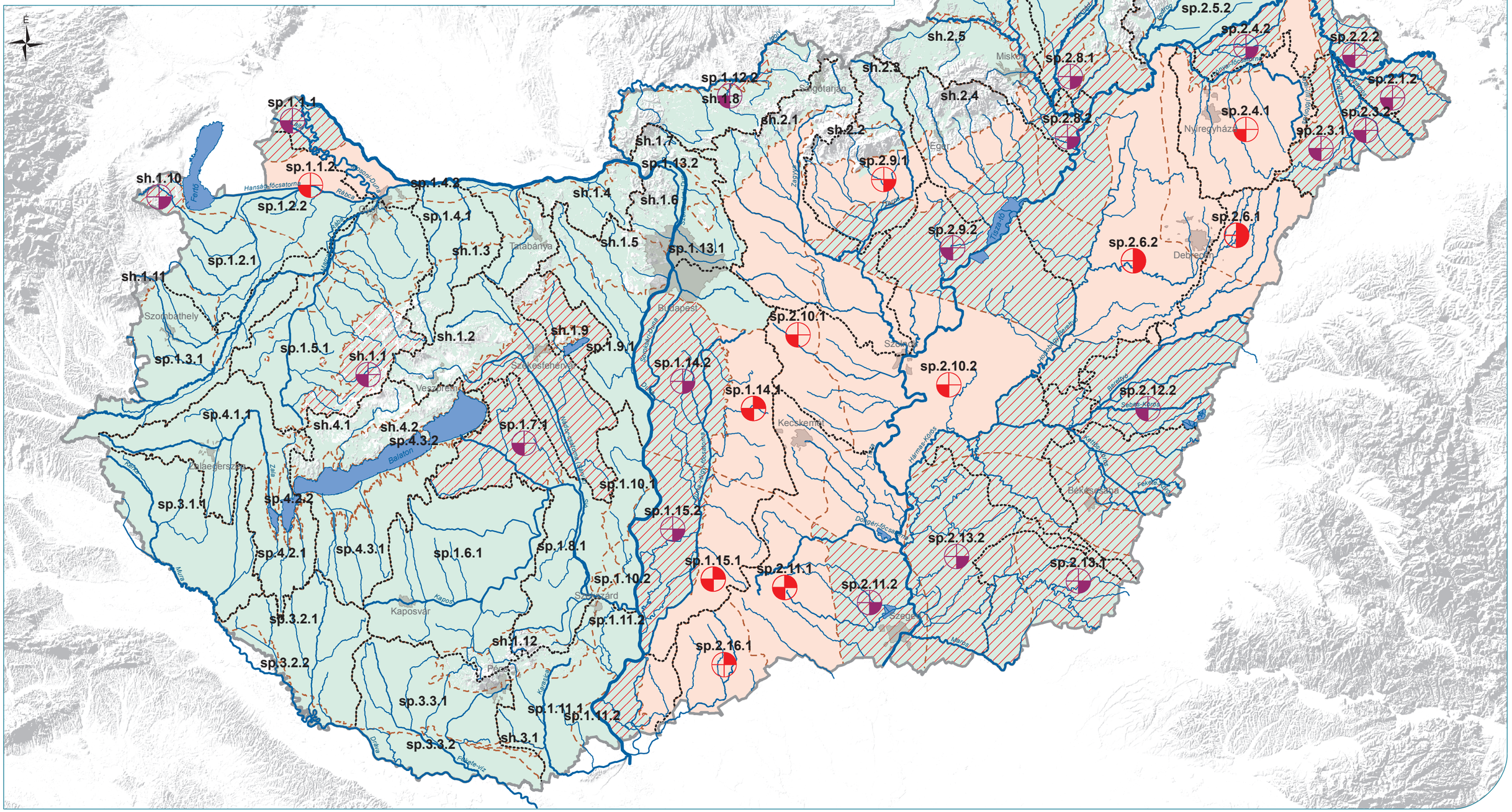
- jó
- nem éri el a jó állapotot
- adathiány

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK MENNYISÉGI ÁLLAPOTA
SEKÉLY POROZUS ÉS SEKÉLY HEGYVIDÉKI

5-6. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- víztesthatár

Víztest minősítése

- jó
- 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

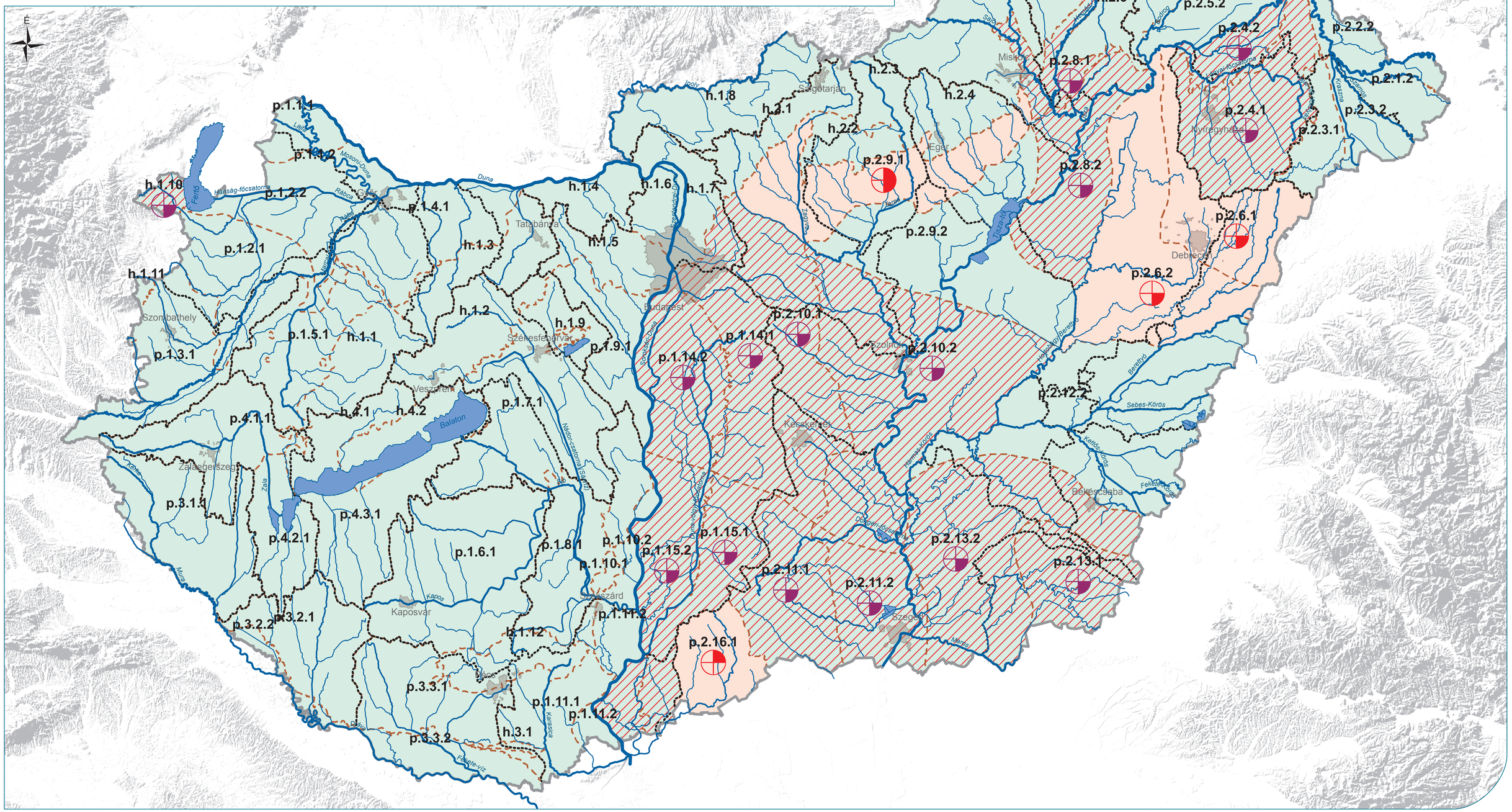
- vízkivétel ≈ hasznosítható vízkészlet

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK MENNYISÉGI ÁLLAPOTA
POROZUS ÉS HEGYVIDÉKI

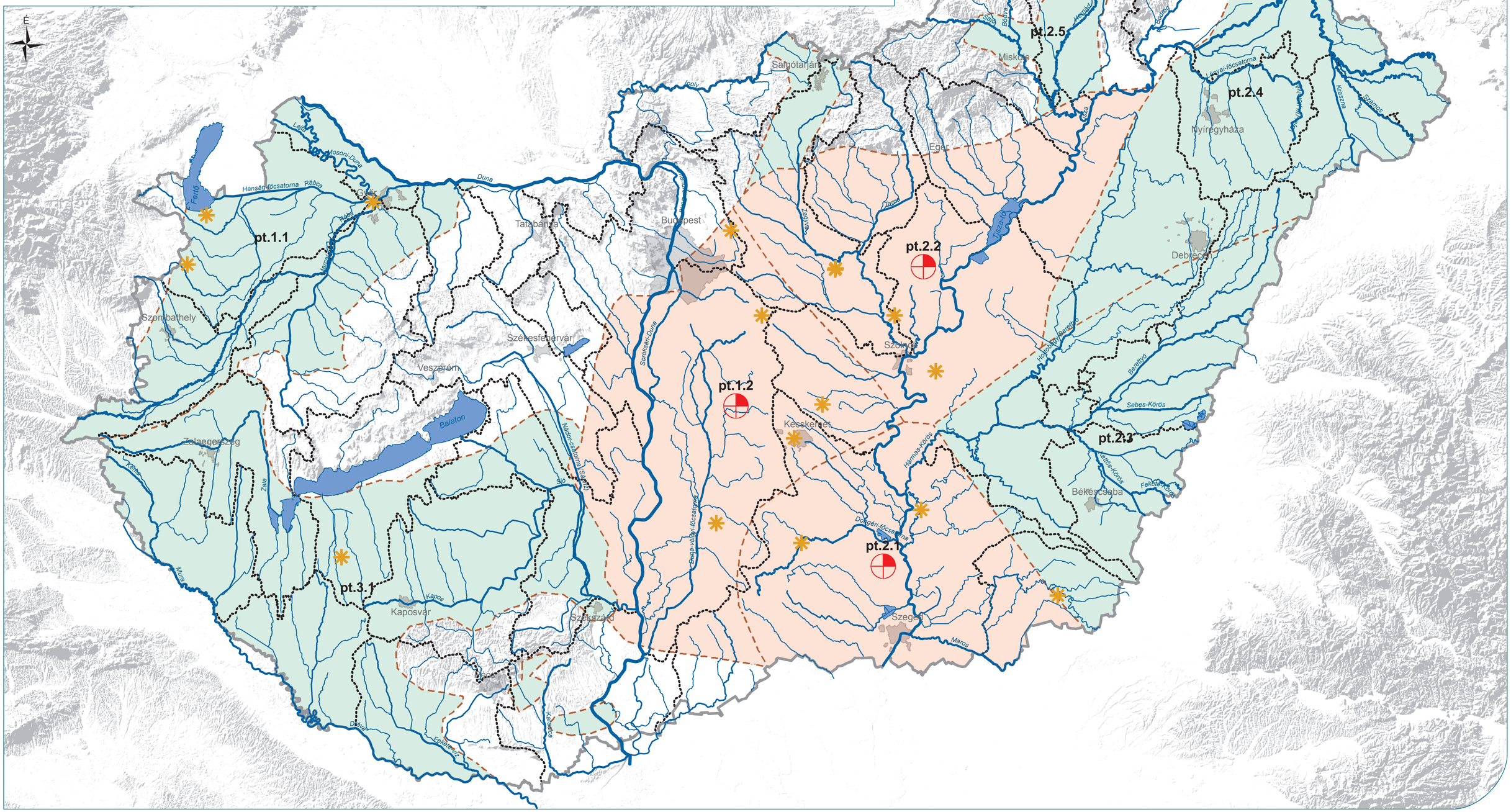
5-7. térkép


É
h.1.10
p.1.1.1
p.1.1.2
p.1.2.2
p.1.2.1
h.1.11
p.1.3.1
p.1.5.1
h.1.1
p.1.4.1
h.1.3
h.1.2
h.1.4
h.1.5
h.1.6
h.1.7
h.1.8
h.2.1
h.2.2
h.2.3
h.2.4
h.2.5
h.2.6
h.2.7
h.2.8
h.1.9
p.1.9.1
p.1.7.1
h.4.1
h.4.2
p.4.1.1
p.3.1.1
p.4.2.1
p.4.3.1
p.1.6.1
p.1.8.1
p.1.10.2
p.1.10.1
p.1.11.2
p.3.2.2
p.3.2.1
h.1.12
p.3.3.1
p.3.3.2
h.3.1
p.1.11.1
p.1.11.2
p.1.14.1
p.1.14.2
p.1.15.1
p.1.15.2
p.2.10.1
p.2.10.2
p.2.9.1
p.2.9.2
p.2.8.1
p.2.8.2
p.2.5.2
p.2.4.2
p.2.2.2
p.2.1.2
p.2.3.2
p.2.3.1
p.2.4.1
p.2.6.1
p.2.6.2
p.2.12.2
p.2.11.1
p.2.11.2
p.2.13.2
p.2.13.1
p.2.16.1
Duna
Mosoni-Duna
Rába
Lajta
Hanság-főcsatorna
Ikva
Répce
Marcal
Torna-patak
Szentendrei-Duna
Ipoly
Zagyva
Tarna
Tisza-tó
Hejő
Hortobágy-Berettyó
Berettyó
Sebes-Körös
Fekete-Körös
Kettős-Körös
Hármas-Körös
Körösök-csatornája
Sajó
Bodva
Hernád
Bódva
Sajó-főcsatorna
Szamos
Kraszna
Balaton
Balaton-felvízcsatorna
Sió
Zala
Principális-csatorna
Dráva
Mura
Kerka
Kapos
Pécsi-víz
Fekete-víz
Kerasica
Duna–Tisza-csatorna
Dunavölgyi-főcsatorna
Tápió
Tápió-főcsatorna
Galga
Zagyva-főcsatorna
Tarna-főcsatorna
Eger-patak
Csincsi-patak
Tisza-tó-főcsatorna
Hortobágy-halastó
Kettős-Körös-főcsatorna
Fekete-Körös-főcsatorna
Hármas-Körös-főcsatorna
Körösök-csatornája
Sárrét-főcsatorna
Mosoni-Duna-csatorna
Rábca-csatorna
Marcal-csatorna
Répce-csatorna
Ikva-csatorna
Hanság-csatorna
Lajta-csatorna
Rába-csatorna
Répce-főcsatorna
Marcal-főcsatorna
Ikva-főcsatorna
Hanság-főcsatorna
Lajta-főcsatorna
Rába-főcsatorna
Mosoni-Duna-csatorna
Sárvíz-csatorna
Sárvíz
Nádor-csatorna
Nádor-csatorna (Sárvíz)
Duna–Dráva-csatorna
Duna–Tisza-csatorna
Dunavölgyi-főcsatorna
Tápió-főcsatorna
Galga-főcsatorna
Zagyva-főcsatorna
Tarna-főcsatorna
Eger-patak-főcsatorna
Csincsi-patak-főcsatorna
Tisza-tó-főcsatorna
Hortobágy-halastó-főcsatorna

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK MENNYISÉGI ÁLLAPOTA
POROZUS TERMÁL

5-8. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- víztesthatár

Víztest minősítése
- jó
- 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

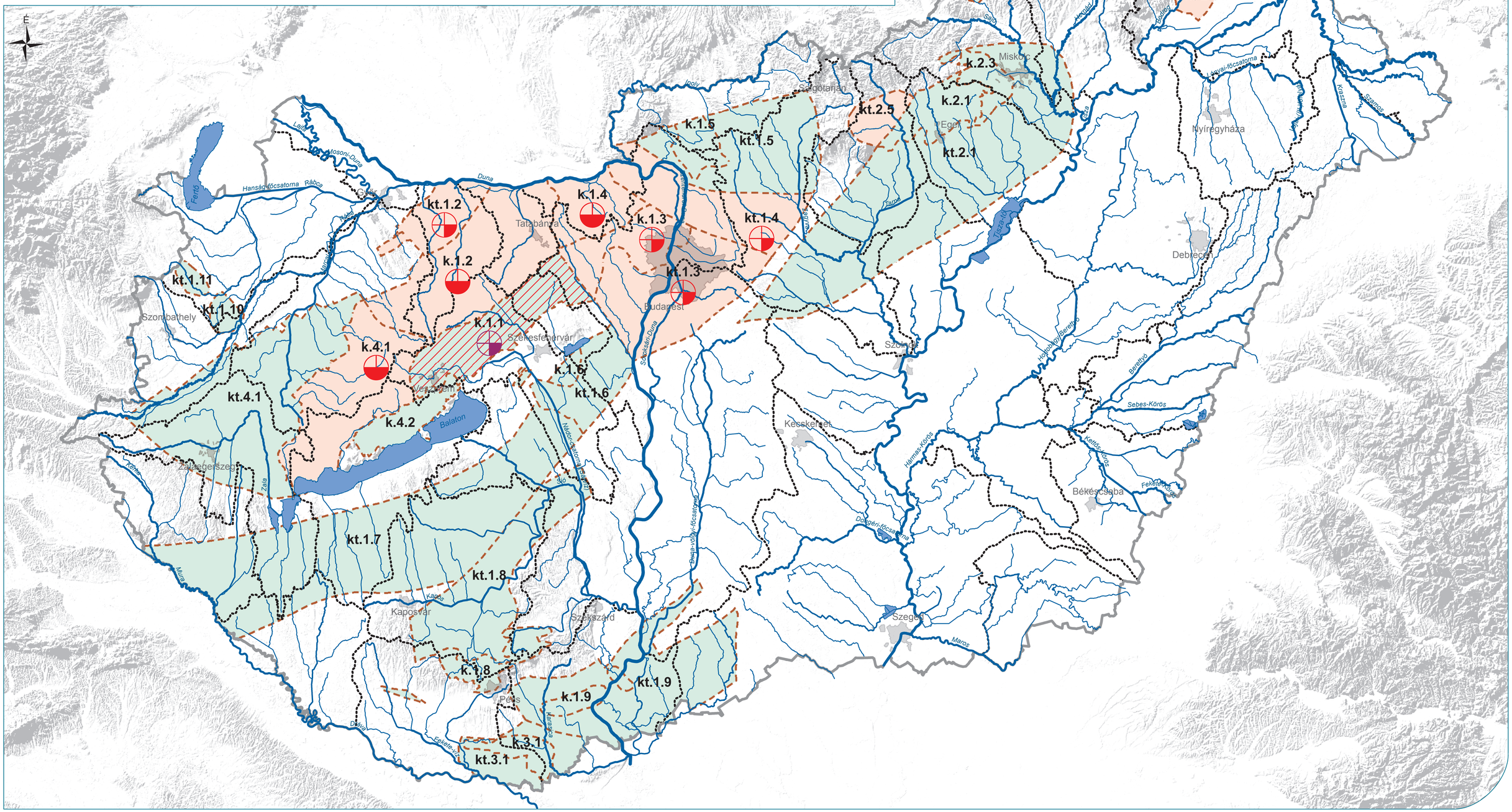
A víztest gyenge állapot kockázatának oka
- vízkivétel ≈ hasznosítható vízkészlet
- lokális vízszintsüllyedés

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK MENNYISÉGI ÁLLAPOTA
KARSZT ÉS TERMÁLKARSZT

5-9. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- víztesthatár

Víztest minősítése

- jó
- 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

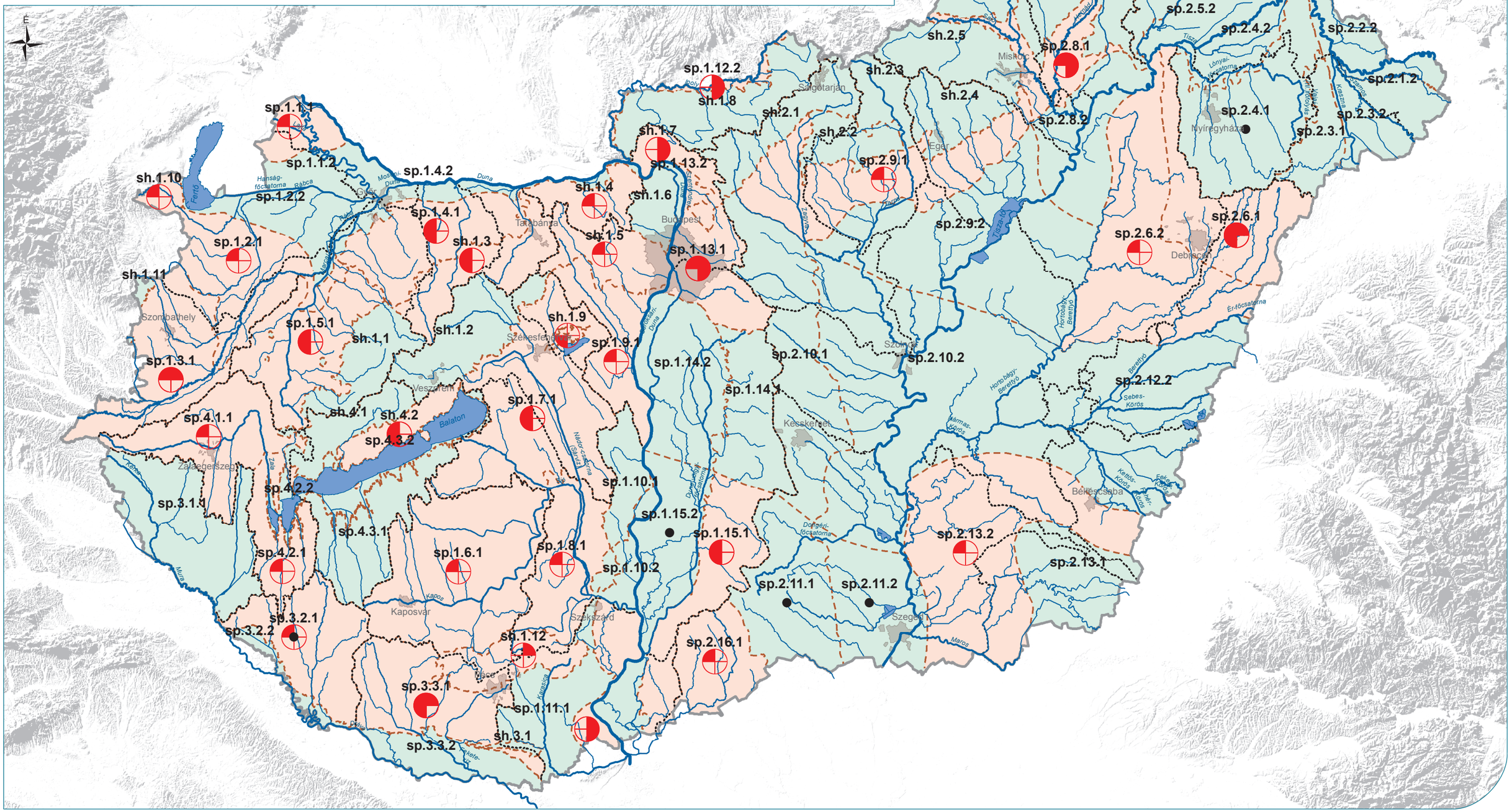
- vízkivétel ≈ hasznosítható vízkészlet

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK KÉMIAI ÁLLAPOTA
SEKÉLY POROZUS ÉS SEKÉLY HEGYVIDÉKI

5-10. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek

Víztest minősítése

- jó
- gyenge
- víztesthatár
- emelkedő trend

A víztest gyenge minősítésének oka

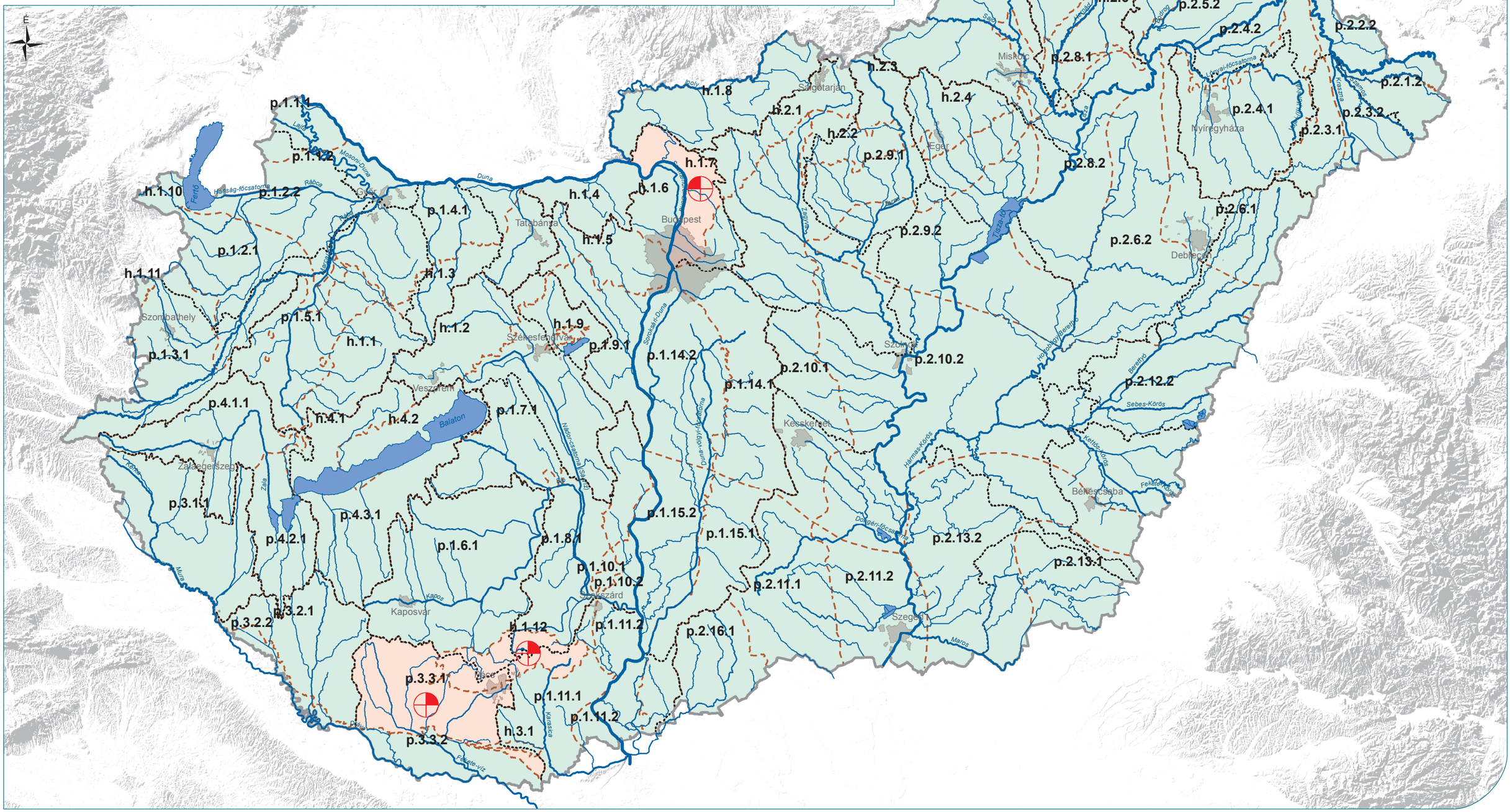
- diffúz szennyezés
- szennyezett felszíni víztest
- ivóvíz termelést veszélyeztető túllépés
- szennyezett ivóvízbázis

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK KÉMIAI ÁLLAPOTA
POROZUS ÉS HEGYVIDÉKI

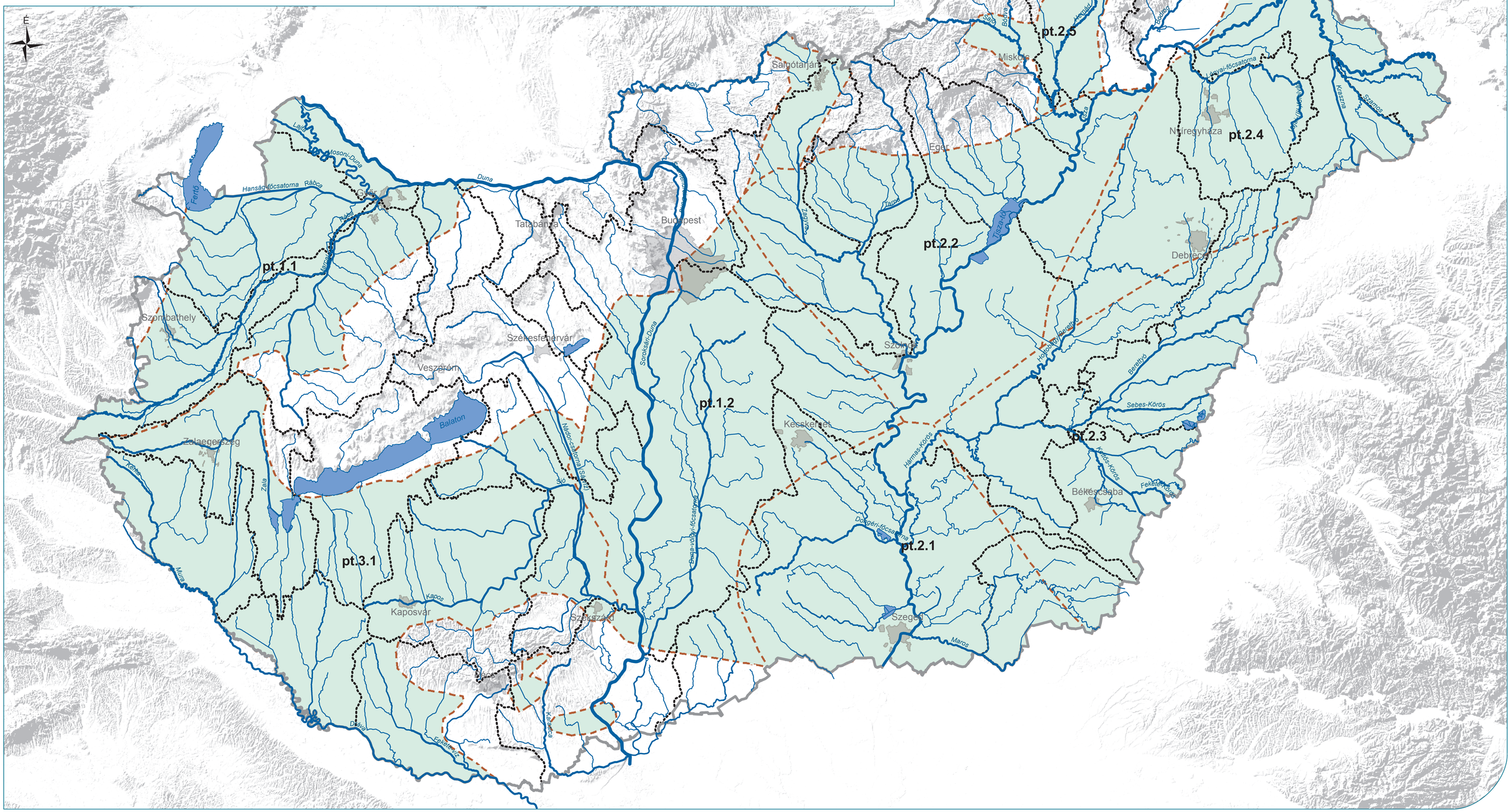
5-11. térkép


É
p.1.1.1
p.1.1.2
p.1.2.2
h.1.10
p.1.2.1
h.1.11
p.1.3.1
p.1.5.1
h.1.1
h.1.2
h.1.3
p.1.4.1
h.1.4
h.1.5
h.1.6
h.1.7
h.1.8
p.1.9.1
h.1.9
p.1.14.2
p.1.14.1
p.2.10.1
p.1.7.1
h.4.1
h.4.2
p.4.1.1
p.3.1.1
p.4.2.1
p.4.3.1
p.1.6.1
p.1.8.1
p.1.10.1
p.1.10.2
p.1.11.2
p.1.12
p.3.2.1
p.3.2.2
p.3.3.1
p.3.3.2
p.1.11.1
p.1.11.2
h.3.1
p.1.15.2
p.1.15.1
p.2.11.1
p.2.11.2
p.2.16.1
p.2.13.2
p.2.13.1
p.2.12.2
p.2.10.2
h.2.1
h.2.2
h.2.3
h.2.4
h.2.5
h.2.6
h.2.7
h.2.8
p.2.9.1
p.2.9.2
p.2.8.1
p.2.8.2
p.2.5.2
p.2.4.2
p.2.4.1
p.2.3.1
p.2.3.2
p.2.2.2
p.2.1.2
p.2.6.1
p.2.6.2
Győr
Tatabánya
Budapest
Eger
Miskolc
Szigetarján
Nyíregyháza
Debrecen
Szombathely
Veszprém
Balaton
Zalaegerszeg
Kaposvár
Szekszárd
Pécs
Szeged
Kecskemét
Békéscsaba
Duna
Rába
Mosoni-Duna
Lajta
Hanság-főcsatorna
Ferto
Marcal
Zala
Mura
Drava
Sió
Kapos
Sárvíz
Tisza-tó
Tisza
Hortobágy/Berettyó
Berettyó
Sebes-Körös
Fekete-Körös
Hármas-Körös
Kettős-Körös
Maros
Dunaújváros-Adony-főcsatorna
Dunaújváros-Ercsi-főcsatorna
Sárvíz-főcsatorna
Nádor-csatorna
Sió-csatorna
Dögéi-főcsatorna
Bükkaljai-Zagyva
Zagyva
Ipoly
Bodva
Sajó
Hernád
Bódva
Kraszna
Lónyai-főcsatorna
Lónyai-főcsatorna
Nyírvidéki-főcsatorna
Harangod
Kraszna
Szamos
Lónyai-főcsatorna
Tarpa
Tarpa
Mándoki-főcsatorna
Mándoki-főcsatorna
Kálló
Kálló
Kálló

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK KÉMIAI ÁLLAPOTA
POROZUS TERMÁL

5-12. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- víztesthatár

Víztest minősítése
- jó
- gyenge

A víztest gyenge minősítésének oka

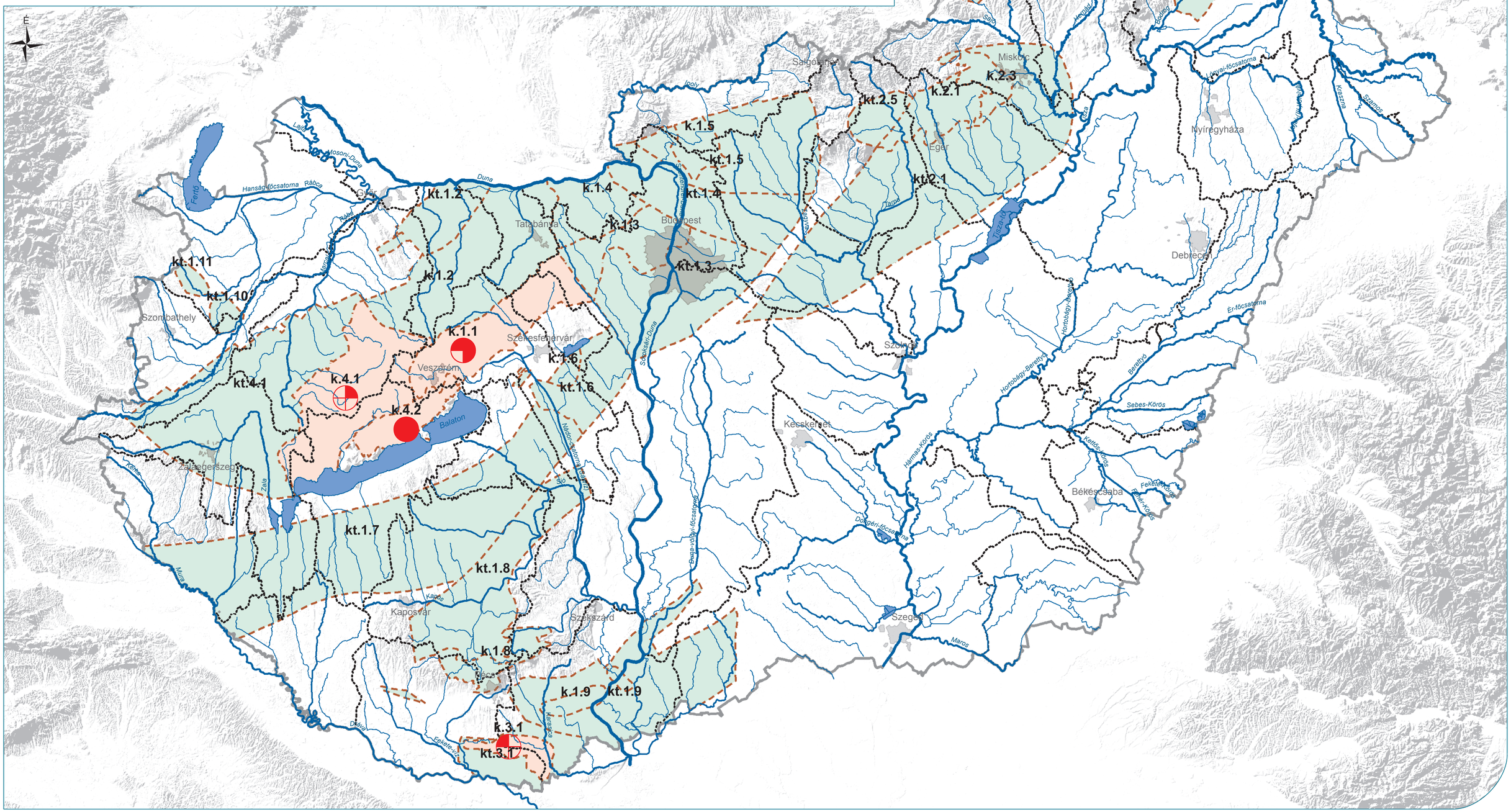
- diffúz szennyezés
- szennyezett felszíni víztest
- ivóvíz termelést veszélyeztető túllépés
- szennyezett ivóvízbázis

0 20 40 60 80 km

A Duna-vízgyűjtő magyarországi része

FELSZÍN ALATTI VÍZTESTEK KÉMIAI ÁLLAPOTA
KARSZT ÉS TERMÁLKARSZT

5-13. térkép



Jelmagyarázat

- alegységhatár
- országhatár
- legnagyobb vízfolyás víztestek
- legnagyobb állóvíz víztestek
- víztesthatár

Víztest minősítése
- jó
- gyenge

A víztest gyenge minősítésének oka
- diffúz szennyezés
- szennyezett felszíni víztest
- ivóvíz termelést veszélyeztető túllépés
- szennyezett ivóvízbázis

0 20 40 60 80 km