

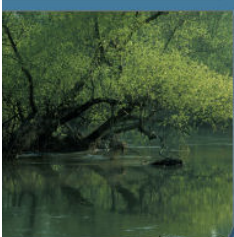
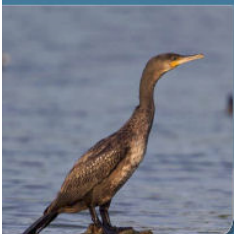
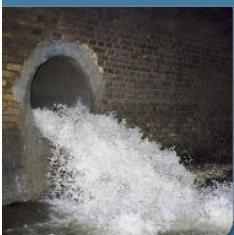
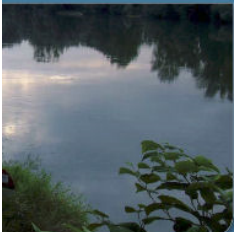
Javaslatok az 1-2 Rábca, Fertő alegységet érintő intézkedésekre

Vízfolyások, állóvizek és felszín alatti vizek állapotának javítása

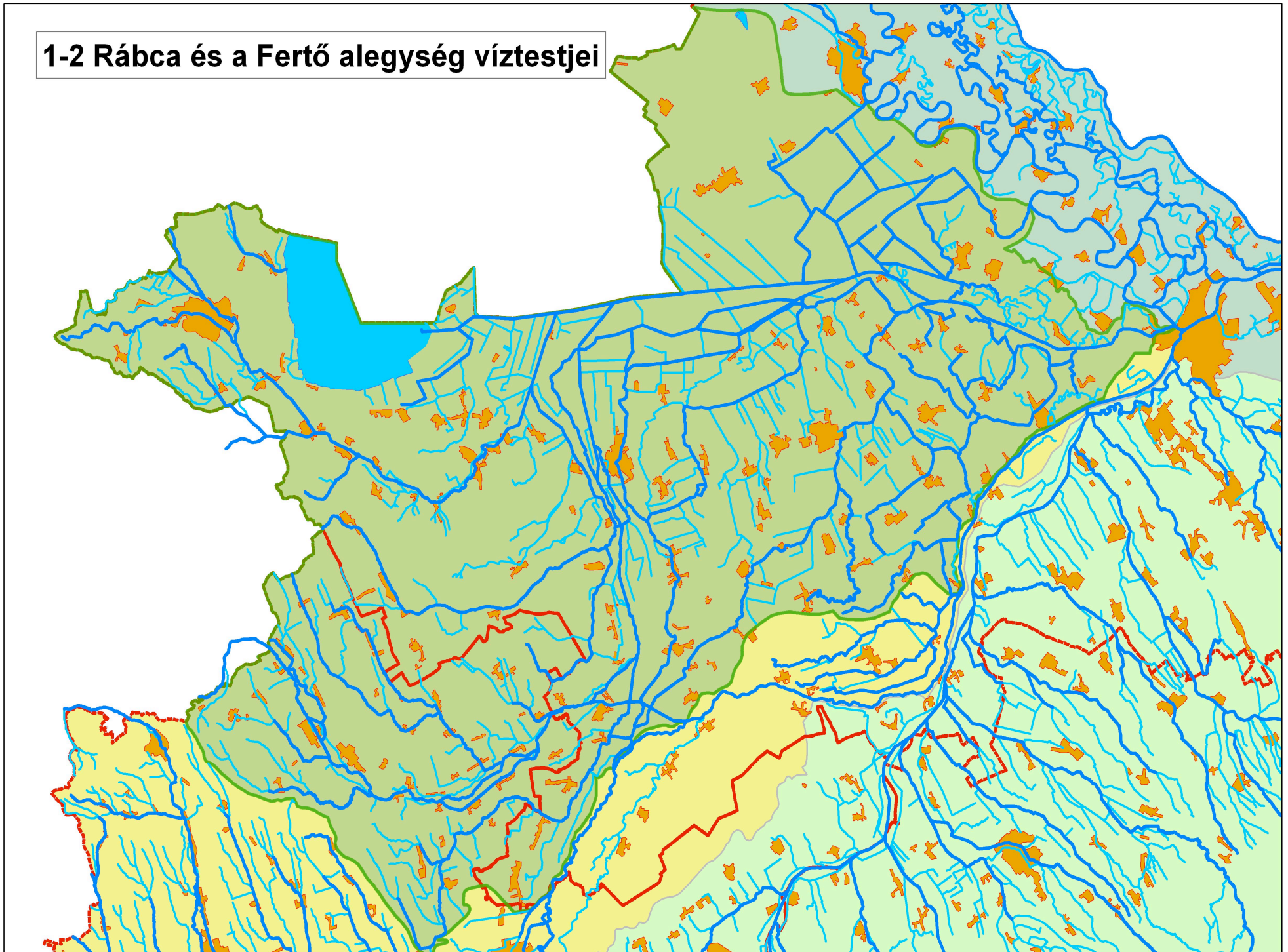
Bartal György

(Öko Zrt. vezette Konzorcium megbízásából Vidra Kft.)

"Vízgyűjtő-gazdálkodási tervek készítése" (KEOP-2.5.0/A)



1-2 Rábca és a Fertő alegység víztestjei



1-2 Rábca, Fertő alegység vizei

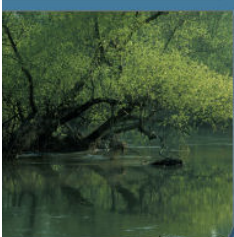
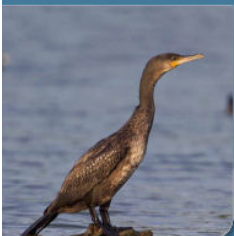
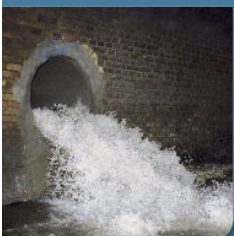
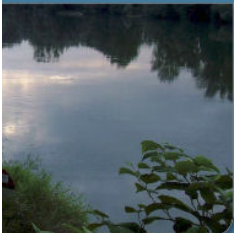
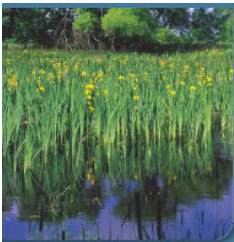
(jelentősebb felszíni és felszín alatti víztestek)

Főbb vízfolyások (43 víztest):

- Répce
- Répce-árapasztó
- Rábca
- Kis-Rába
- Ikva
- Hanság-főcsatorna
- Rák-patak
- Rákos-patak
- Lébény-hanyi-csatornák

Állóvizek:

- Hegyeshalmi kavicsbányató
- Fertő

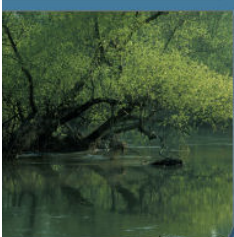
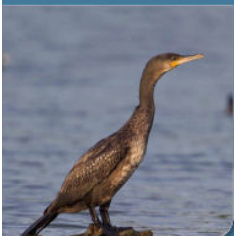
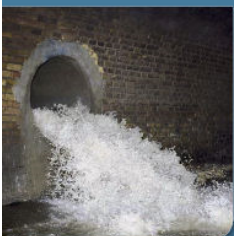
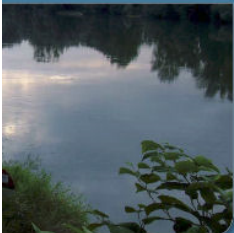


1-2 Rábca, Fertő alegység vizei

(jelentősebb felszíni és felszín alatti víztestek)

Főbb felszín alatti víztestek:

- Hanság, Rábca-völgy északi része
- Rábca-völgy déli része
- Ikva-vízgyűjtő, Répce felső vízgyűjtője
- Soproni-hegység, Fertő-vidék
 - fentiek sekély porózus-sekély hegyvidéki víztestek és porózus hegyvidéki víztestek
- Büki termálkarszt
- Észak-nyugat-Dunántúl porózus termál



Jelentős vízgazdálkodási problémák

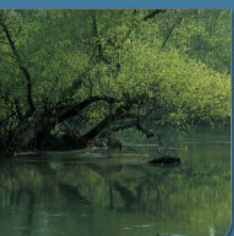
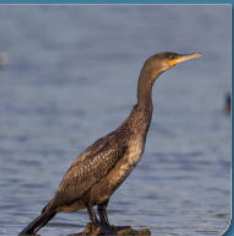
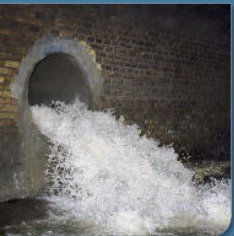
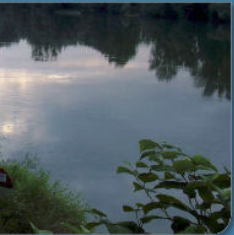
Vízfolyások és állóvizek

1. Vízfolyások és állóvizek szabályozottsága

- Hanság lecsapolásra került, halállomány átalakult
- Fertő-tó: nádasodás, feliszapolódás
- Répce szabályozás
- Rába medersüllyedés hatására a Rábaköz vízpótlása nem megoldott
- mezőgazdálkodási, erdőgazdálkodási és természetvédelmi igények közti ellentét
- Répce alsó szakaszán vízhiány

2. Tápanyag és szervesanyag terhelés

- áramlási viszonyok lassulásával járó minőségromlás
- szervesanyag-terhelés (ipari és kommunális szennyvíz bevezetések a Hanságban, kommunális, fürdő vízi és intézeti bevezetések a Répcén)



Jelentős vízgazdálkodási problémák

Felszín alatti vizek

1. Mennyiségi problémák

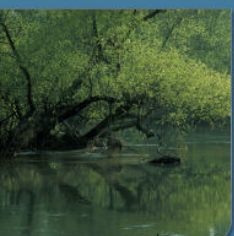
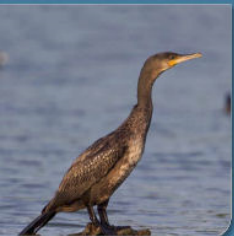
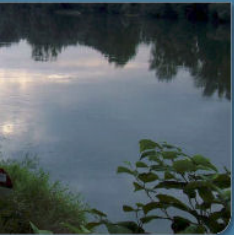
- kevés utánpótlással rendelkező hévíztárolók túltermelése

2. Nitrát és ammónium szennyezésekkel kapcsolatos problémák

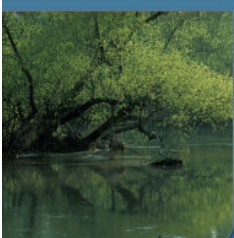
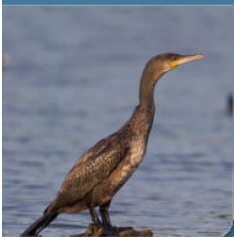
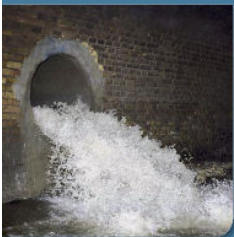
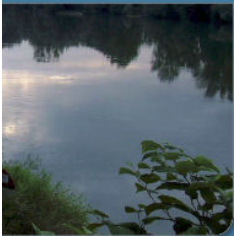
- mezőgazdasági területekről származó diffúz szennyezés
- nitrátos talajvíz beszivárgása miatt romló karsztvíz minőség

3. Egyéb szennyezések

- 10 település alacsony rákötési arány, 28 csatornázatlan település
- vízbázisok sérülékenysége



Erősen módosított és mesterséges víztestek



Víztestek	Módosítottság/létrehozás oka
1) erősen módosított	
7 víztest	Többnyire belvízelvezetés, öntözés és vízpótlás
3) mesterséges víztestek	
18 víztest	Többnyire belvízelvezetés

??? Egyetért-e azzal, hogy a megadott indok alapján erősen módosított víztestté kell nyilvánítani az adott víztestet?

A vizek állapota jelenleg

Vízfolyások - összesen 43 db

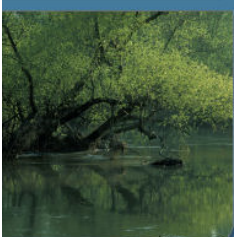
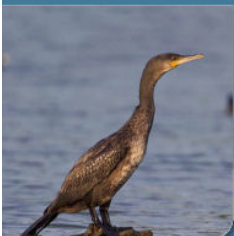
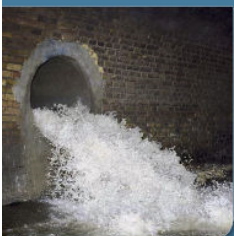
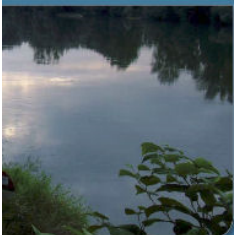
Ebből 2/1 jó, 15/0 nem jó, 26/42 adathiány miatt nem dönthető el (ökológiailag/kémiaailag)

Állóvizek – összesen 2 db

Ebből 1 jó, 0 nem jó, 1 adathiány miatt nem dönthető el (Fertő, illetve Hegyeshalmi bányató)

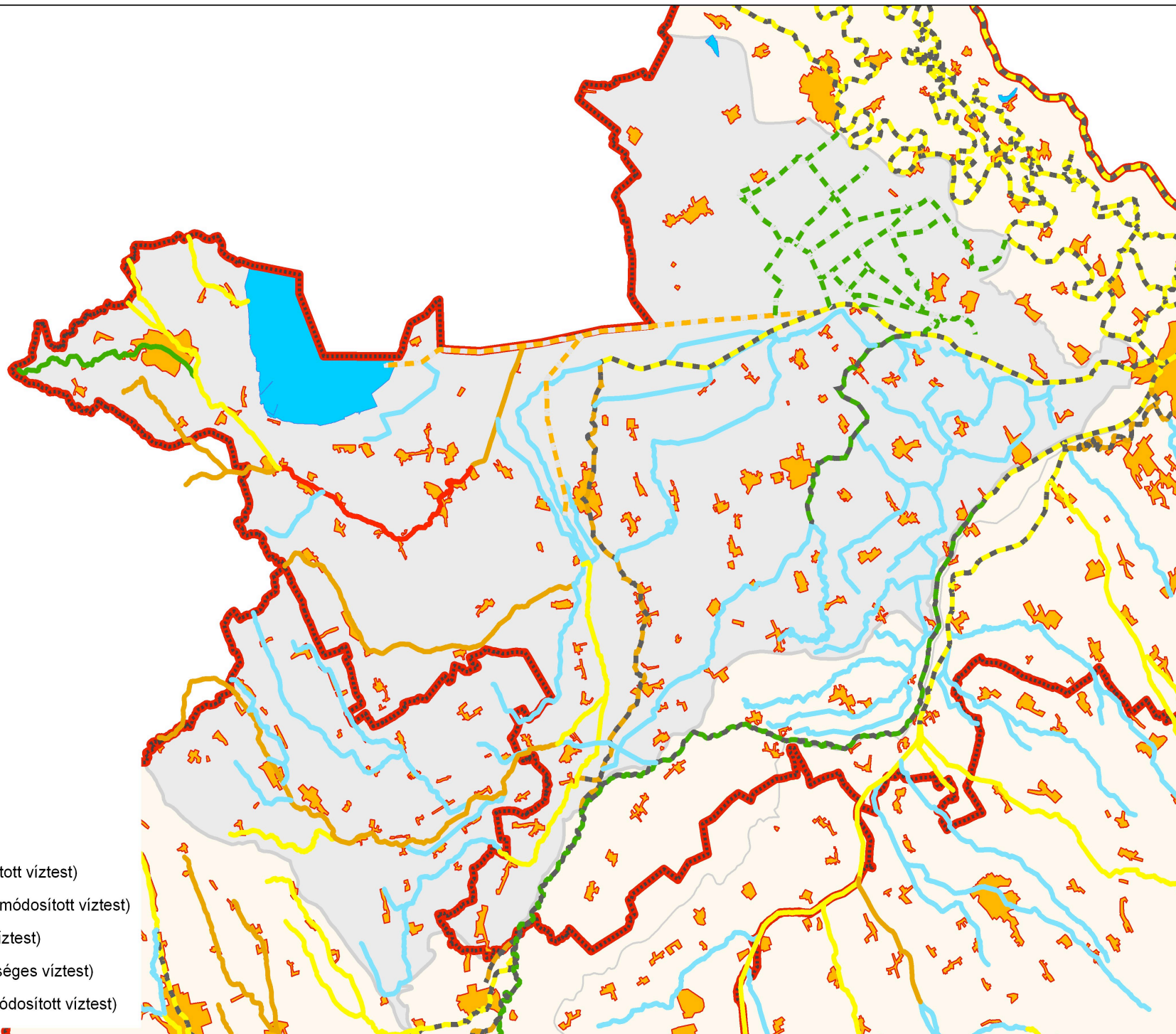
Felszín alatti vizek – összesen 10 db

Ebből 8/8 jó, 2/2 nem jó (mennyiségileg/kémiaailag)

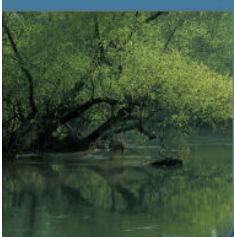
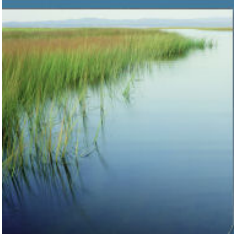
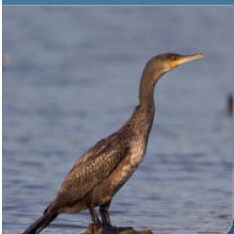
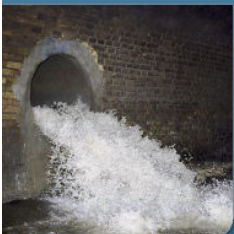
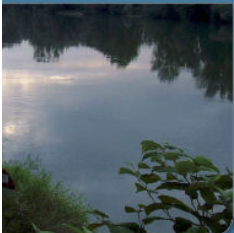
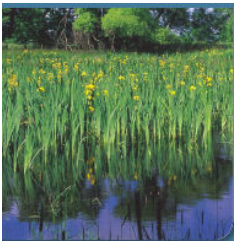


Jelmagyarázat

- Nincs minősítés
- Jó
- Mérsékelt
- Gyenge
- Rossz
- Jó (erősen módosított víztest)
- Mérsékelt (erősen módosított víztest)
- Jó (mesterséges víztest)
- Mérsékelt (mesterséges víztest)
- Gyenge (erősen módosított víztest)



Célkitűzések és mentességek

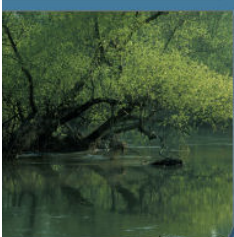
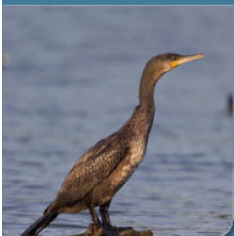
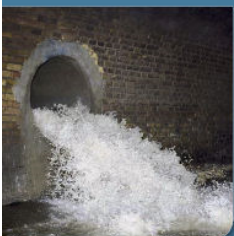
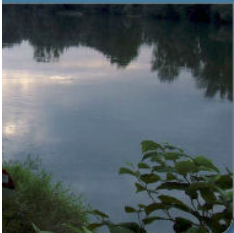


	Jó állapot/ potenciál elérése			
	Jelenlegi jó állapot (%)	2015-ig (%)	2021-ig (%)	2027-ig vagy később (%)
<u>Vízfolyások és állóvizek:</u>				
Természetes	6	5	33	56
Mesterséges	6	22	17	55
Erősen módosított	0	0	29	71
<u>Felszín alatti vizek:</u>	70	0	0	30

2015 utáni határidők és enyhébb célkitűzések okai

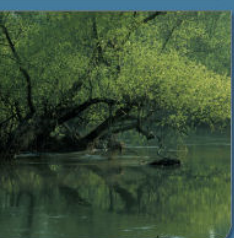
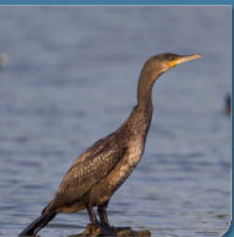
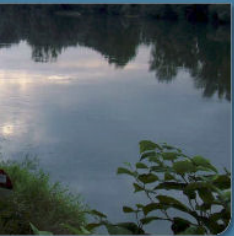
Időbeni mentességek főbb okai:

- a szükséges ökológiai helyreállási idő hossza,
- műszaki természetű gyakorlati vagy jogszabályi kényszerek meggátolják,
- aránytalanul magas terheket jelent a megvalósítás.



Főbb intézkedések csoportosítása

1. Tápanyag- és szervesanyag terhelések csökkentése
2. Egyéb szennyezésekkel kapcsolatos problémák megoldása
3. Vízfolyások és állóvizek szabályozottságának csökkentése
4. Fenntartható vízhasználatok, a vizek mennyiségi állapotának javítása
5. Megfelelő ivóvízminőséget biztosító intézkedések
6. Védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések
7. Átfogó, országos intézkedések



Tápanyag- és szervesanyag terhelések csökkentése

1. Területi agrárintézkedések

- tápanyag-felesleg jelentős csökkentése
- erózió csökkentése
- állattartótelepeken megfelelő trágyaelhelyezés

Megvalósítók/költségviselők: mezőgazdasági gazdálkodók

2. Vízfolyások és állóvizek rehabilitációja

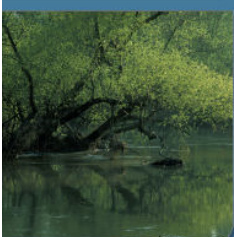
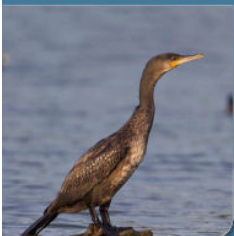
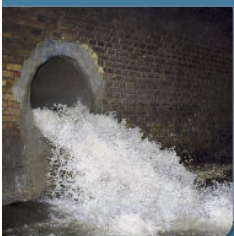
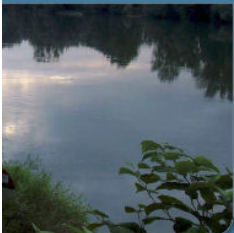
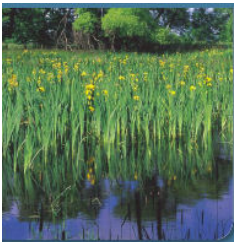
- szennyezett üledékek eltávolítása

Megvalósítók/költségviselők: Vízfolyások tulajdonosa, kezelője

3. Csatornázás és szennyvízelhelyezés

- Szennyvíz Program

Megvalósítók/költségviselők: Önkormányzat, lakosság.



Tápanyag- és szervesanyag terhelések csökkentése

- közvetlen ipari szennyvíz és használt termásvíz bevezetések szabályozása

Megvalósítók/költségviselők: kibocsátó vállalkozások.

- Illegális szennyvízbevezetések szankcionálása

Megvalósítók/költségviselők: költségvetés.

4. Települési eredetű szennyezések csökkentése

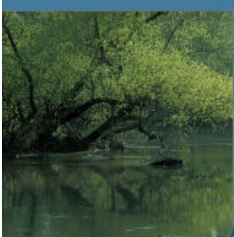
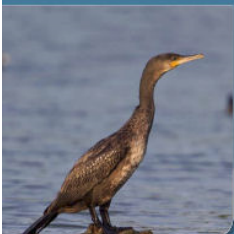
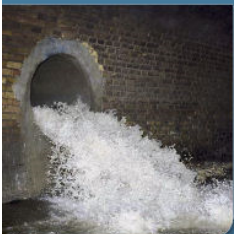
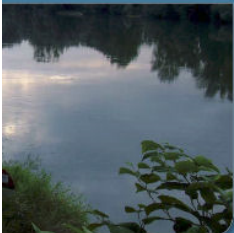
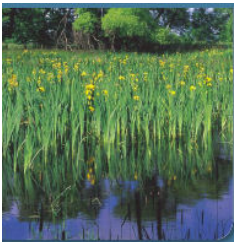
- települési hulladékgazdálkodás,
- belterületi csapadékvíz elvezetés

Megvalósítók/költségviselők: Önkormányzat

5. A halastavi és a horgászati hasznosítás jó gyakorlata

- jó halászati gyakorlat (jogszabály elfogadás)

Megvalósítók/költségviselők: Halászati, horgászati tevékenységet végző vízhasználók.



Egyéb szennyezésekkel kapcsolatos problémák megoldása

1. Ipari szennyvízkibocsátásokból származó terhelések csökkentése

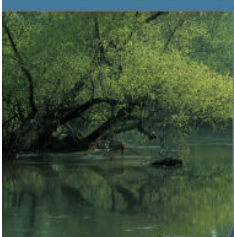
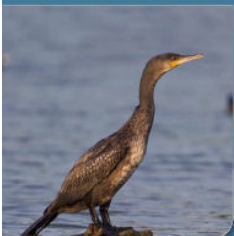
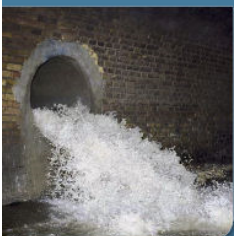
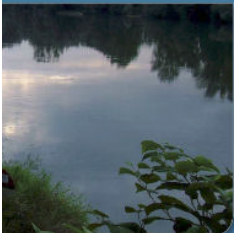
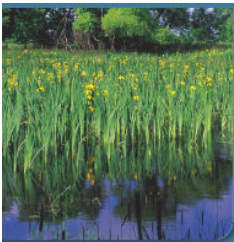
- ipari szennyvízbevezetések szabályozása

Megvalósítók/költségviselők: ipari szennyvízkibocsátók

2. Felszín alatti vizeket veszélyeztető, ipari és mezőgazdasági eredetű szennyezett területek feltárása, kármentesítése

- 33 szennyezett területből 23 helyen indult kármentesítési eljárás

Megvalósítók/költségviselők: Szennyezett területek tulajdonosa, kezelője.



Vízfolyások és állóvizek szabályozottságának csökkentése

1. Kis és közepes vízfolyások rehabilitációja

- partmenti védősáv
- vízfolyás rehabilitáció megfelelő szélességű hullámtérrel és nyílt ártérrel

Megvalósító/költségviselő: Vízfolyás tulajdonosa, kezelője. ROP, KEOP

2. Mesterséges csatornák rekonstrukciója

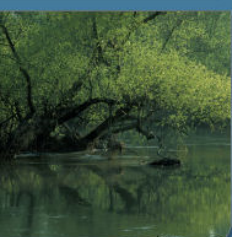
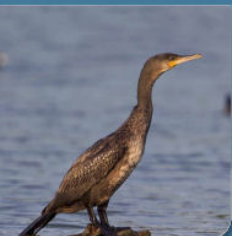
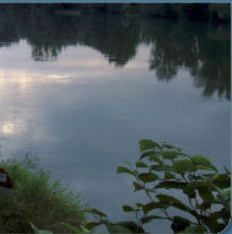
- partmenti védősáv
- üzemelési rend felülvizsgálata

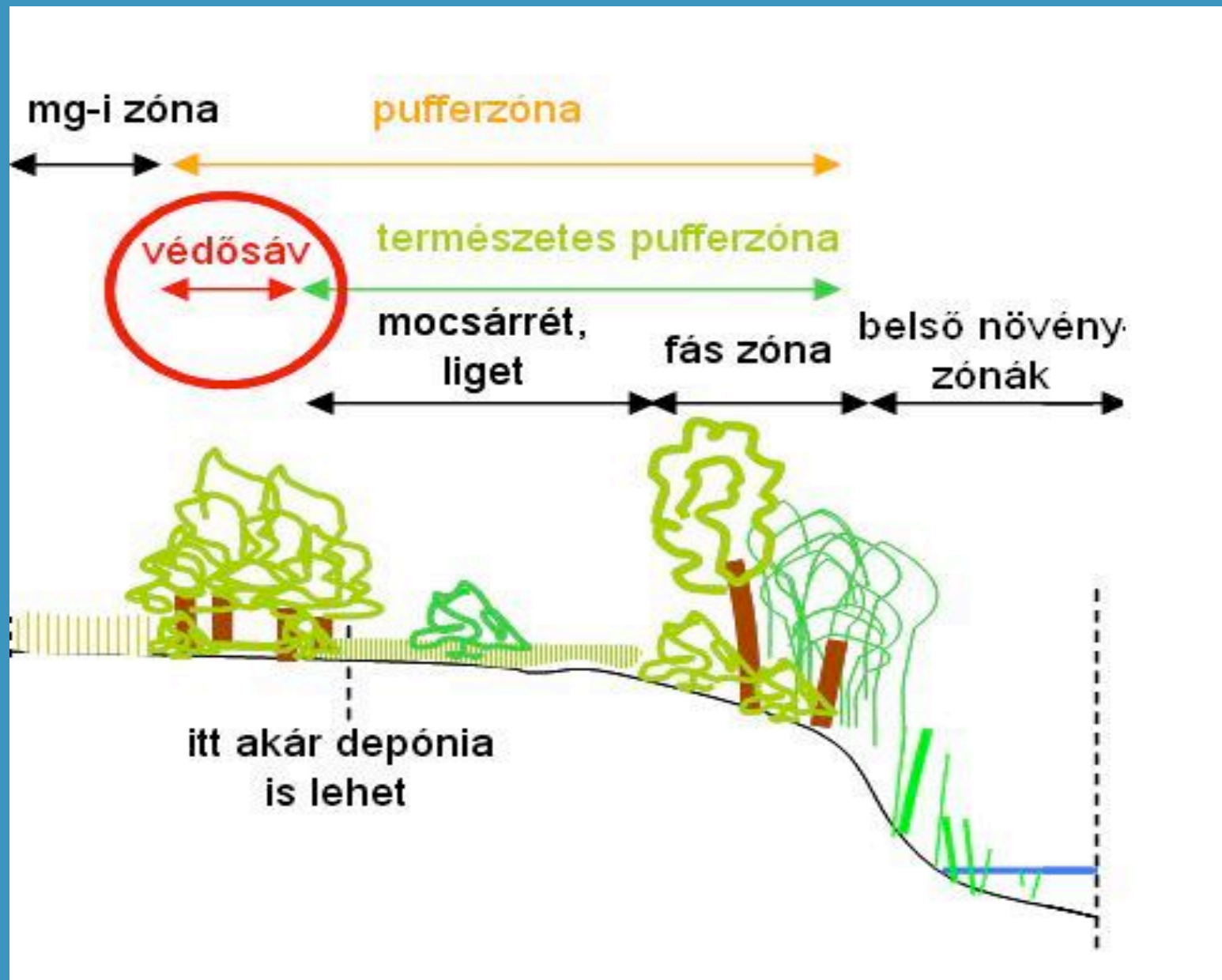
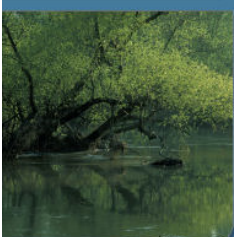
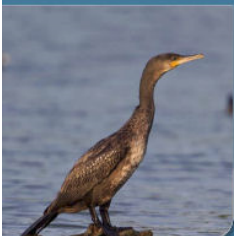
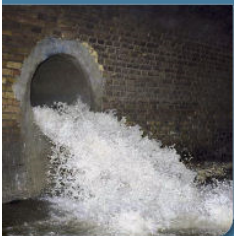
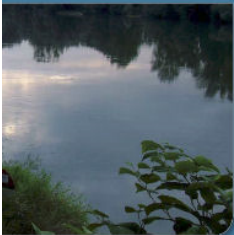
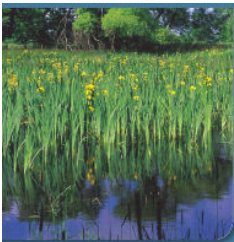
Megvalósító/költségviselő: mesterséges csatorna tulajdonosa, kezelője

3. Állóvizek parti sávjának és medrének rehabilitációja

- szennyezett üledék eltávolítása (Fertő-tó)

Megvalósító/költségviselő: állóvíz tulajdonosa, kezelője





Vízfolyások és állóvizek szabályozottságának csökkentése

1. Kis és közepes vízfolyások rehabilitációja

- partmenti védősáv
- vízfolyás rehabilitáció megfelelő szélességű hullámtérrel és nyílt ártérrel

Megvalósító/költségviselő: Vízfolyás tulajdonosa, kezelője. ROP, KEOP

2. Mesterséges csatornák rekonstrukciója

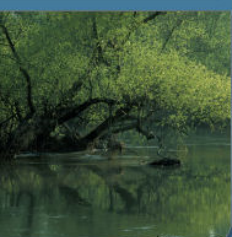
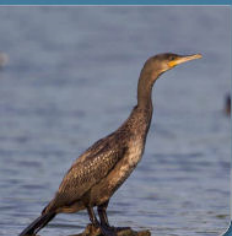
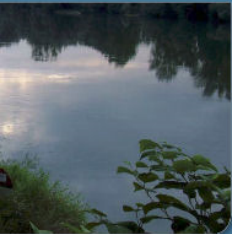
- partmenti védősáv
- üzemelési rend felülvizsgálata

Megvalósító/költségviselő: mesterséges csatorna tulajdonosa, kezelője

3. Állóvizek parti sávjának és medrének rehabilitációja

- szennyezett üledék eltávolítása (Fertő-tó)

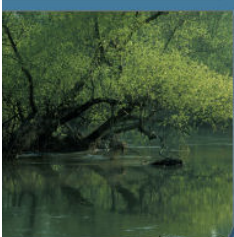
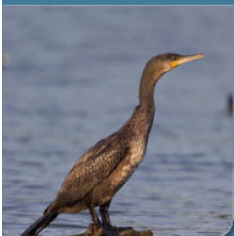
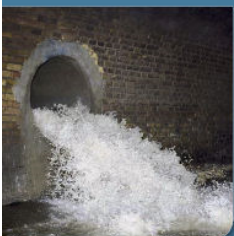
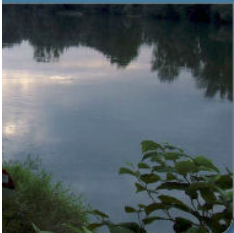
Megvalósító/költségviselő: állóvíz tulajdonosa, kezelője



Reflex javaslat

Kis-Rába vízpótlásának felülvizsgálata a
Rába vízkészlet megőrzése érdekében

Rába és Rábca alegységek kapcsolata



Vízfolyások és állóvizek szabályozottságának csökkentése

1. Kis és közepes vízfolyások rehabilitációja

- partmenti védősáv
- vízfolyás rehabilitáció megfelelő szélességű hullámtérrel és nyílt ártérrel

Megvalósító/költségviselő: Vízfolyás tulajdonosa, kezelője. ROP, KEOP

2. Mesterséges csatornák rekonstrukciója

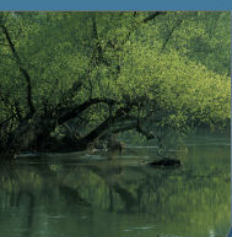
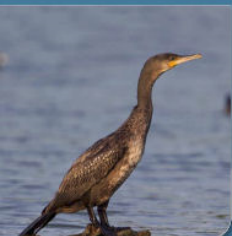
- partmenti védősáv
- üzemelési rend felülvizsgálata

Megvalósító/költségviselő: mesterséges csatorna tulajdonosa, kezelője

3. Állóvizek parti sávjának és medrének rehabilitációja

- szennyezett üledék eltávolítása (Fertő-tó)

Megvalósító/költségviselő: állóvíz tulajdonosa, kezelője



Fenntartható vízhasználatok, a vizek mennyiségi állapotának javítása

1. A felszín alatti vizek fenntartható használata

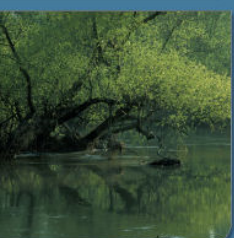
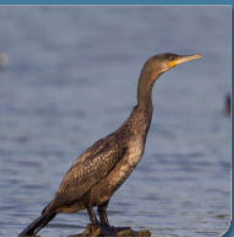
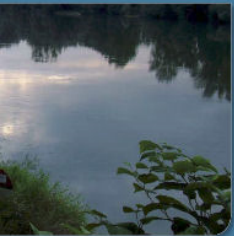
- Illegális vízkivételek szabályozása
- vízzel való takarékoság

Megvalósítók/költségviselők: állam és vízhasználók

2. Felszíni vizek fenntartható használata

- területi vízvisszatartás növelése
- NPI javaslat (113,00 mBf.)

Megvalósítók/költségviselők: vízhasználók

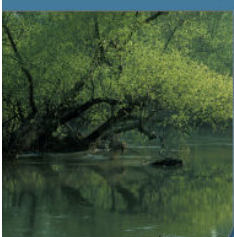
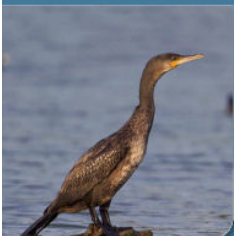
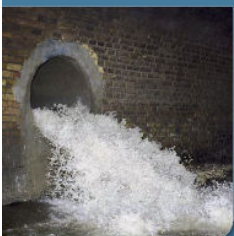
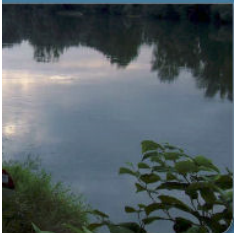


Fertő-Hanság Nemzeti Park által megfogalmazott elképzelés

összterület: 342.470 ha

mezőgazdasági terület: 289.810 ha

erdő: 17.508 ha



Megfelelő ivóvízminőséget biztosító intézkedések

1. Ivóvízminőség-javító program

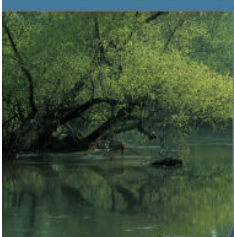
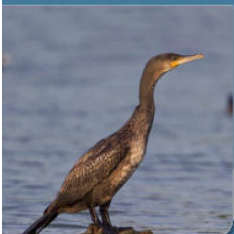
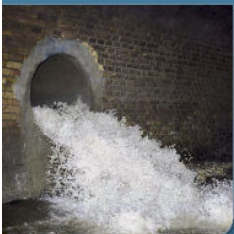
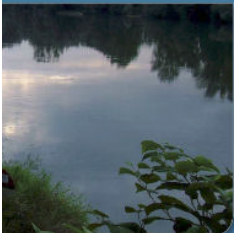
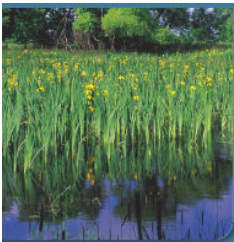
Az Ivóvízminőség-javító Program végrehajtása folyik.

Megvalósítók/költségviselők: Önkormányzatok

2. Ivóvízbázisok biztonságba helyezése és biztonságban tartása

Az Ivóvízbázis-védelmi Program végrehajtása folyamatban van.

Megvalósítók/költségviselők: Önkormányzatok

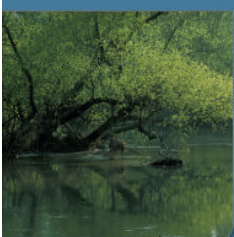
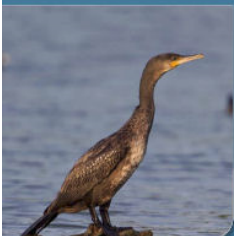
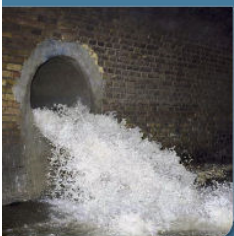
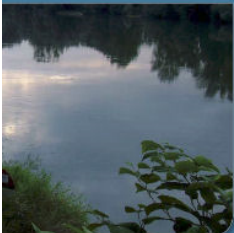


Védett területekre vonatkozó egyedi intézkedések

1. Védett természeti területek speciális védelme
NATURA 2000 területekre vonatkozóan fenntartási tervek kidolgozása.

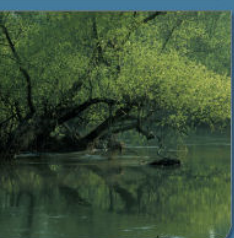
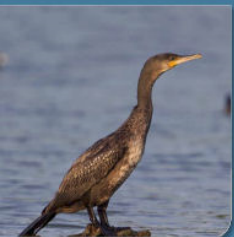
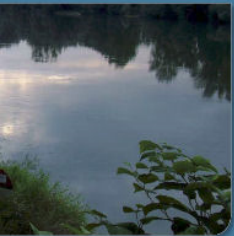
3. Természetes fürdőhelyekre vonatkozó speciális intézkedések

Egy fürdőhely (Fertő-tó, Fertőrákos), kiváló állapotú.



Átfogó, országos intézkedések

1. Vizsgálatok (környezeti hatásvizsgálatok)
2. Engedélyezési eljárások
3. Monitoring fejlesztése
4. Információk biztosítása, nyilvánosság
5. Költségmegtérülés elvének érvényesítése
6. Képességfejlesztés (K+F, szakemberképzés stb.)



Legfontosabb kérdések a résztvevők felé

1. Egyetért-e a javasolt célokkal, intézkedésekkel, koncepciókkal?
Ha nem, mi az, amit módosítana?
2. A javasolt intézkedések közül melyeket tartja reálisan megvalósíthatónak 2015-ig, és melyeket 2021-ig, illetve 2027-ig?
3. Az Ön szervezete milyen szerepet tud vállalni a tervezett intézkedések megvalósításában, a vizek állapotának javításában?
4. Amennyiben egy tervezett intézkedés az Ön által képviselt szervezet számára ebben a formában nem támogatható, mi ennek az oka, és lát-e olyan kompromisszumot, amely a szervezet részére még elfogadható, miközben a vizek állapota is javítható?

