



Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv megvalósításának eredményei és a felülvizsgálat (VGT4) különös tekintettel a Balaton vízgyűjtő területére

VÍZ VILÁGNAPI KONFERENCIA A BALATON RÉGIÓBAN

Előadó: Tahy Ágnes (Országos Vízügyi Főigazgatóság)

Dátum: 2025. március 25.

Helyszín: Siófok



VGT4 elkészítésének ütemezése

A VGT elkészítése 3 db 1 évig tartó tervezési fázisból áll, amely 3-szor 6 hónapos társadalmi véleményezést is tartalmaz:

-1 lépés: Monitoringterv összeállítása évente és a monitoring program végrehajtása

0. előkészítés: VGT4 ütemterv és munkaprogram - **publikálás: 2024.12.22** a <https://vizeink.hu/utemterv-es-munkaprogram/>

1. év: **Jelentős Vízgazdálkodási Kérdések** meghatározása (vízgyűjtő jellemzés, terhelés-hatás és gazdasági elemzések, állapotértékelés) – **JVK publikálás: 2025.12.22**

2. év: VGT4 tervezete (célkitűzések, mentességek, intézkedési program, kapcsolódás más stratégiákhoz) – **publikálás: 2026.12.22.**

3. év: végleges VGT4 elkészítése – **kihirdetés: 2027.12.22-ig**



Magyarország és a részvízgyűjtők Vízyűjtő-gazdálkodási Terve - 2027



VGT4 Konzorcium: Az OVF és a vízügyi igazgatóságok állítják össze az országos tervet



VGT4 tervezés folyamata

1. fejezet:
Vízgyűjtők és
víztestek
kijelölése és
jellemzése

2. fejezet:
Védett
területek
nyilvántartása

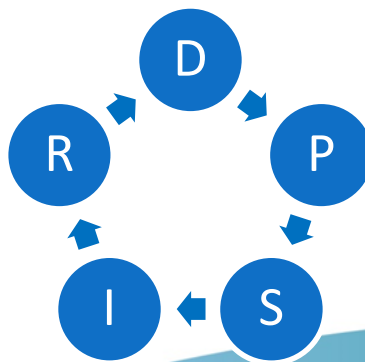
4. fejezet:
Monitoring
bemutatása

5. fejezet: Vízhasználatok
gazdasági elemzése és
szabályozás felülvizsgálata

3. fejezet:
Terhelések
számbavétele és
az állapotra
gyakorolt hatás
vizsgálata

6. fejezet:
Víztestek és
védett területek
állapotának
értékelése és
bemutatása

Jelentős
vízgazdálkodási
kérdések
dokumentum



VGT4

7. fejezet: Környezeti célkitűzések felülvizsgálata

8. fejezet: Az intézkedési program
felülvizsgálata, előrehaladás számbavétele

9. fejezet:
Programok,
stratégiák és
tervek
jegyzékének
elkészítése

10. fejezet:
Társadalmi
konzultáció
eredményeinek
összefoglalása

4 kihívás – 4 válasz

Vízzel kapcsolatos fő kihívások:

- Éghajlat változik
- Biodiverzitás csökken
- Természeti (vízkészlet) és humán erőforrások végesek
- Vízszennyezés

*Európai zöld megállapodás
„European Green Deal”*

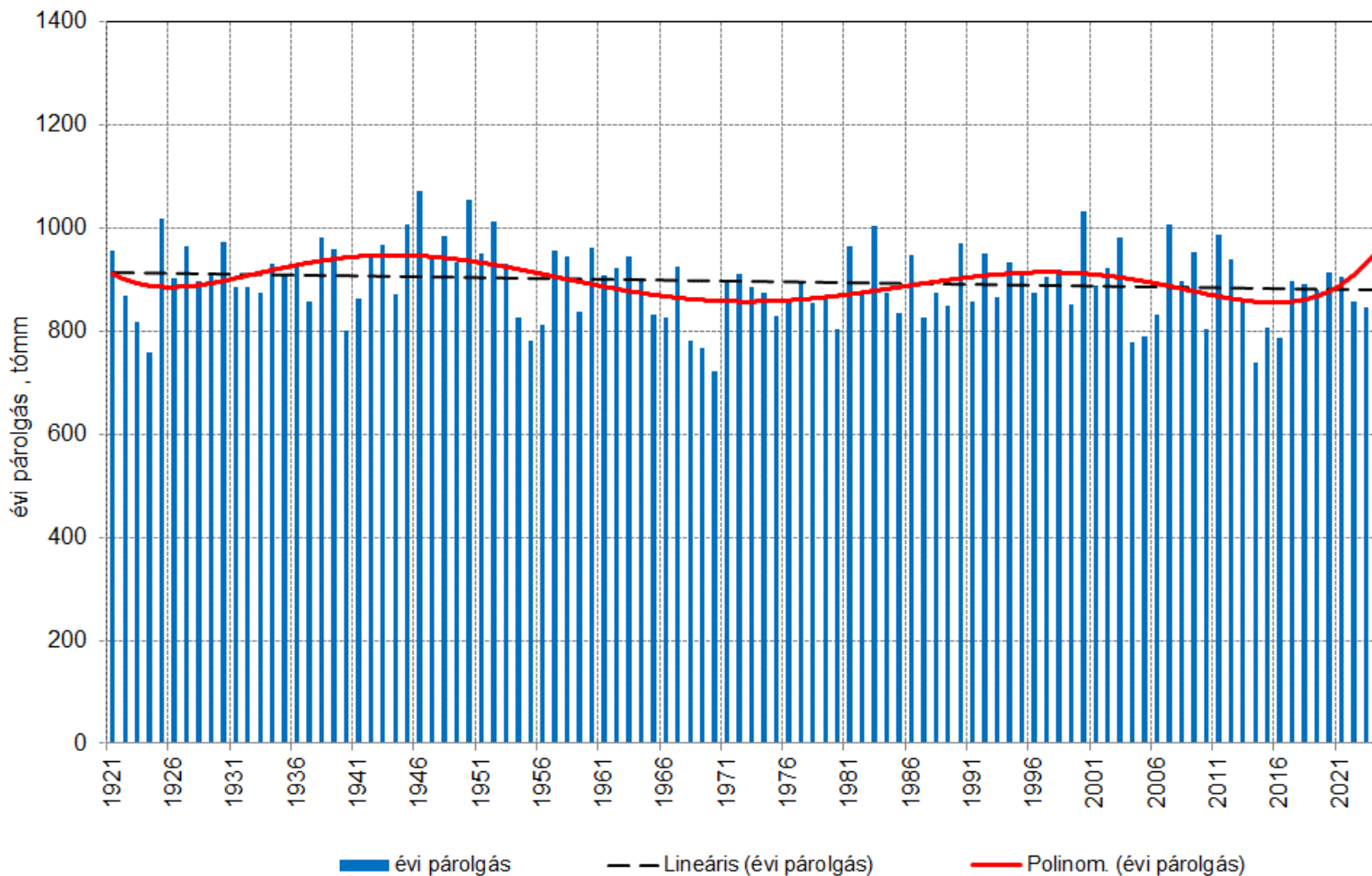
A MI VÍZÜGYÜNK

Integrált fenntartható
vízgazdálkodás

Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv

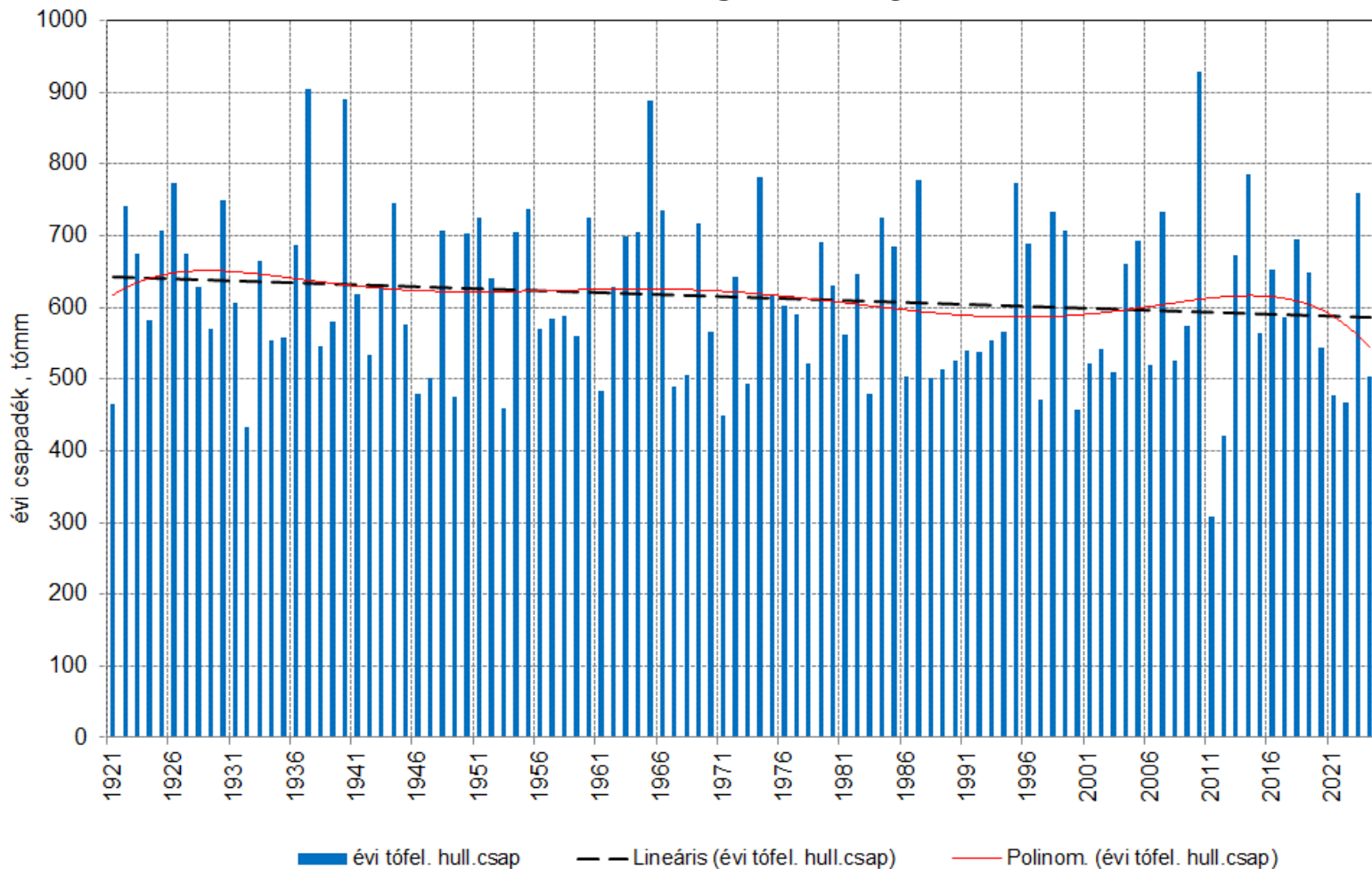


A Balaton évi párolgása 1921-2024



Éghajlatváltozás előrejelzések szerint tovább nő a hőmérséklet, ez fokozza a párolgást!

A Balaton felületére hulló évi csapadék területi átlaga 1921-2024



Éghajlatváltozás előrejelzés szerint a csapadékeloszlás szélsőségesebb lesz!

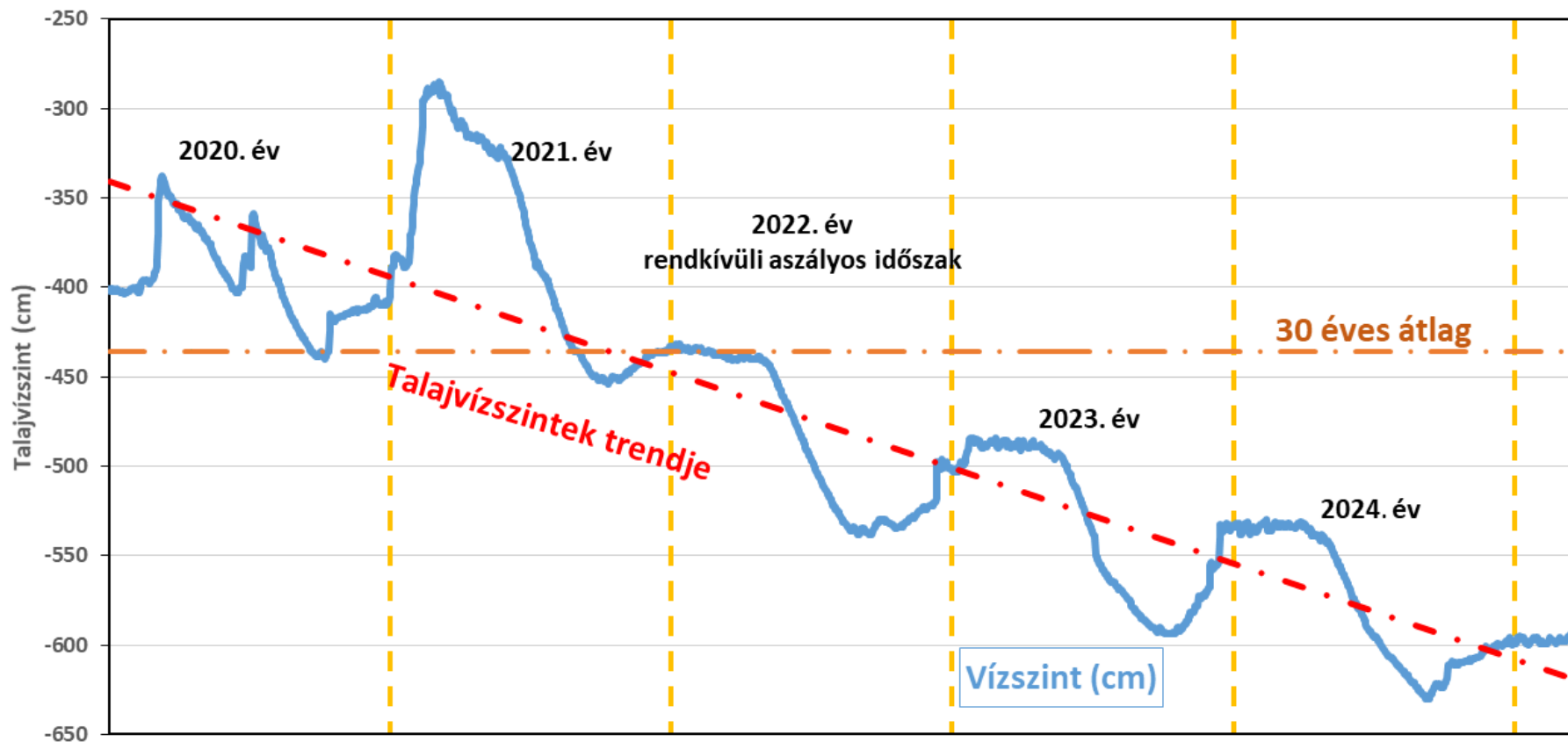
A Balaton-vízgyűjtőre hulló hidrológiai téli félévi (XI-IV) csapadékösszegek területi átlaga 1922-2024

Éghajlatváltozás előrejelzése szerint a téli félév csapadéka növekszik (??) és hó helyett eső formájában hullik le!



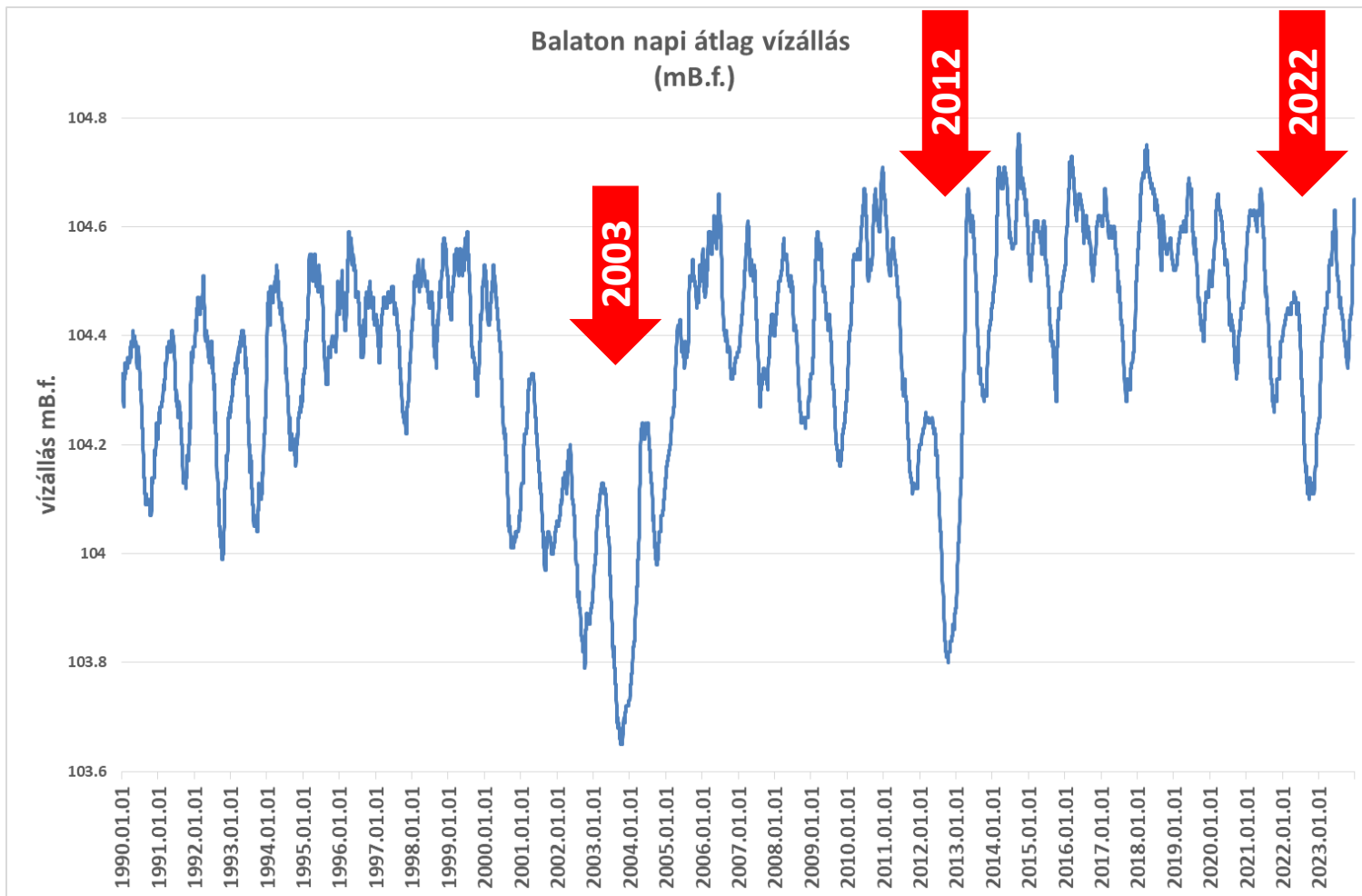
Téli csapadékhiány hatása a felszín alatti vizekre

004030 Mesterszállás



<https://www.vizugy.hu/?mapModule=OpTalajviz&mapData=TalajvizTajekoztatok#mapModule>

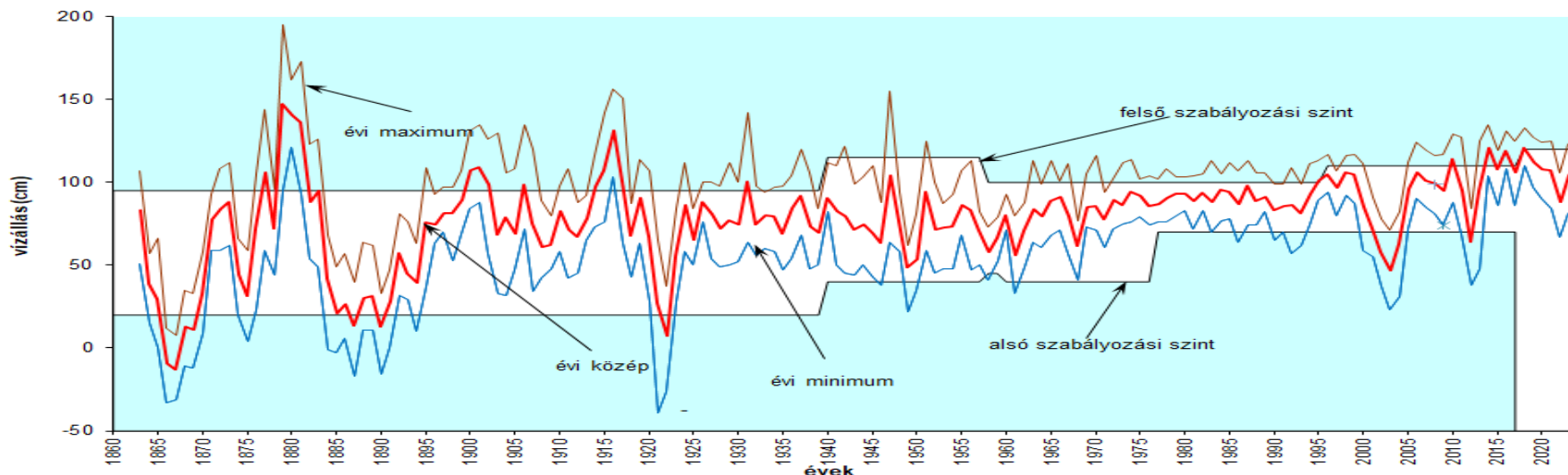
Balaton vízállás változásai



9-11 évente súlyos aszály, részben a vízgazdálkodási intézkedéseknek köszönhetően a 2022. évi szárazság a Balatont kevésbé sújtotta

Adatforrás: KDTVIZIG

Balaton „szabályozottsága”



Elsőrendű cél az éghajlatváltozáshoz történő alkalmazkodás, az ellenállóképesség és a rugalmasság fokozása!

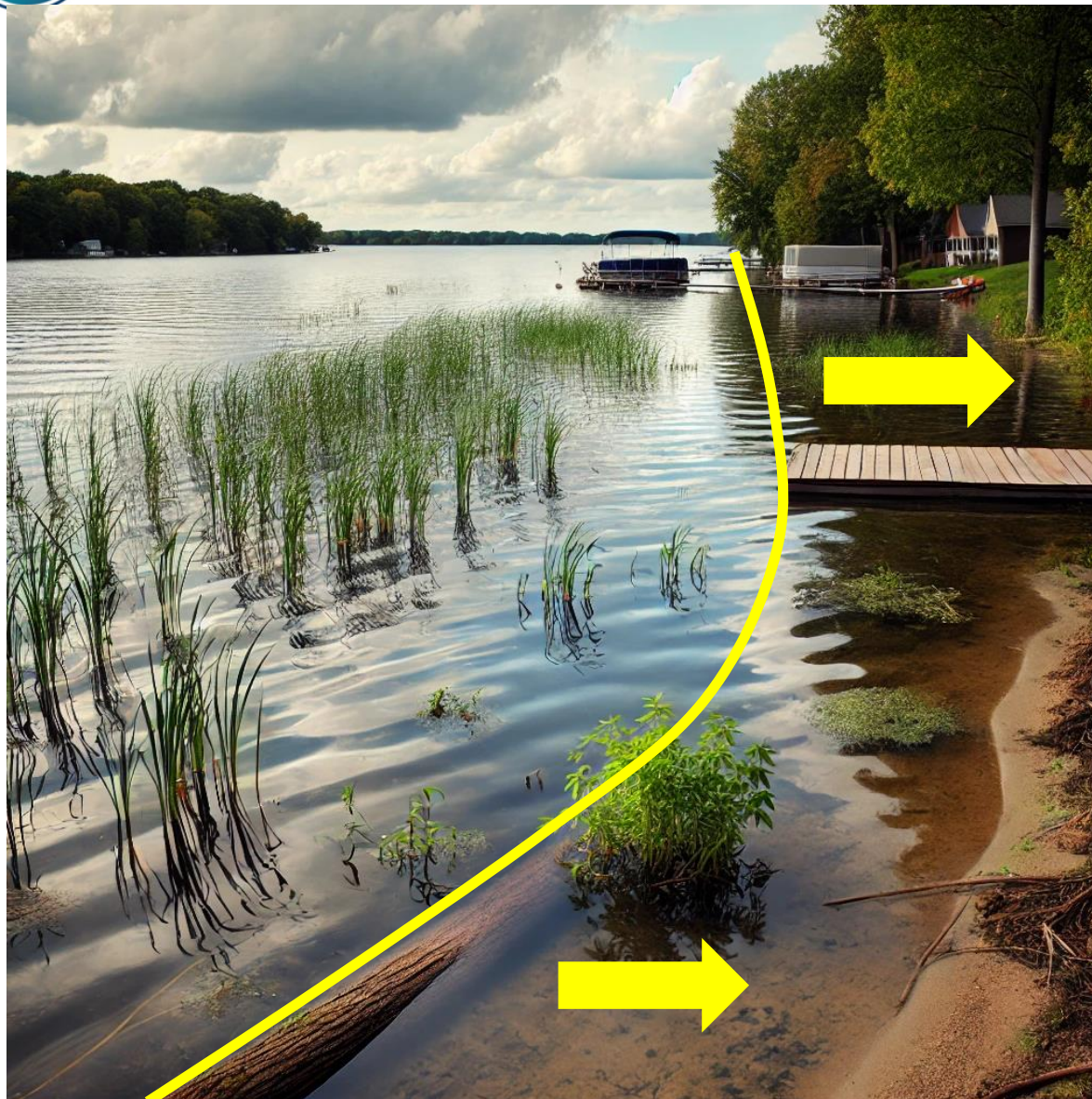
- **KEHOP** projektekben fókuszban a vízkészletek mennyiségének megőrzése, de a vízminőség megőrzése, javítása mellett



Megvalósított KEHOP projektek

- Balaton levezető rendszerének korszerűsítése
- A klímaváltozás hatásainak vizsgálata a Balaton vízkészletére, belső áramlási viszonyaira, ezek hatása az élővilágra (emelt vízszint KHV)
- Preventív intézkedések a Balatont érintő vízminőségi problémák hosszú távon fenntartható kezelésére (északi befolyók)
- Átfogó környezeti megfigyelő és tájékoztató rendszer a Balatonon
- A Víz Keretirányelv előírásai szerinti monitoring vizsgálatok és az ahhoz szükséges fejlesztések végrehajtása
- A Dunántúli-középhegységi karsztvízszint emelkedés okozta jelenségek állapottrögzítése, a várható emelkedés modellezése

Partvonal, parti sáv szabályozása



**Emelt vízszint,
nagyobb tófelület**

**Parton, parti
sávban hely kell a
nádasnak**

Képet készítette: ChatGPT

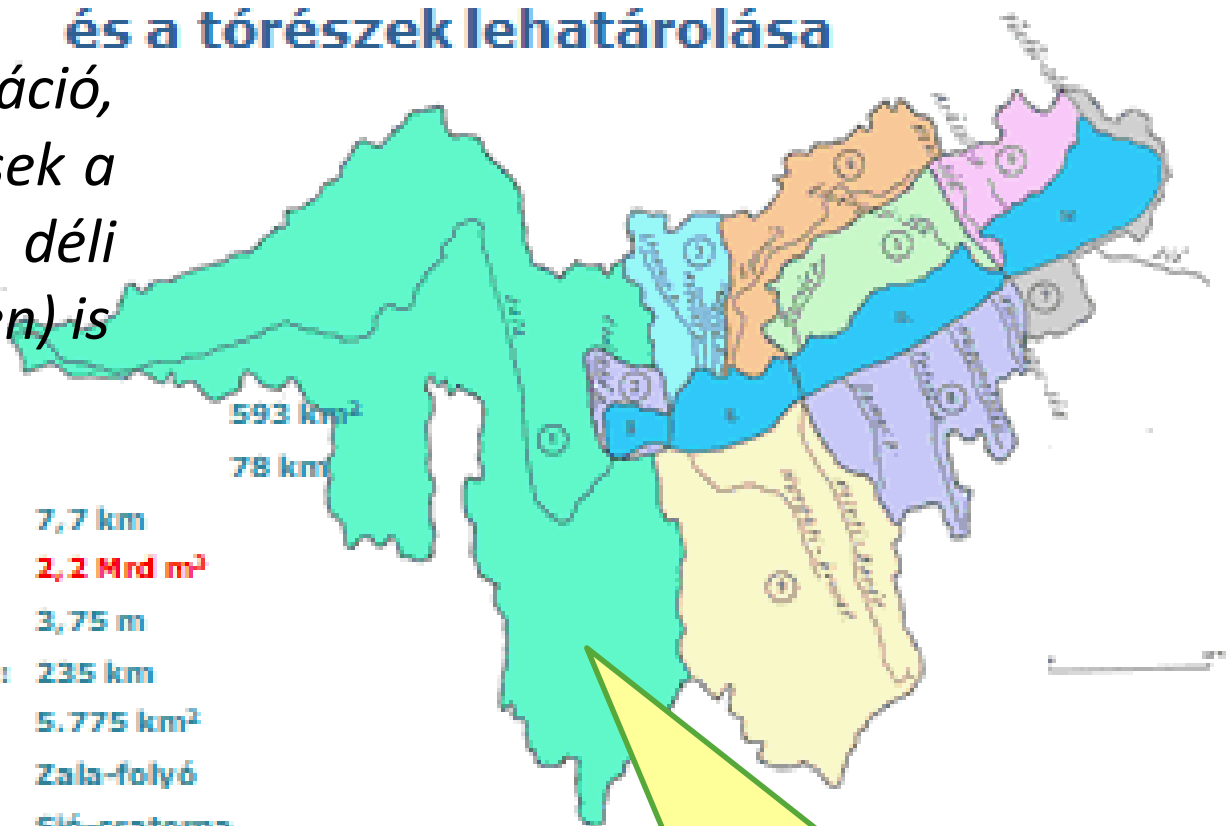


Kis-Balaton vízminőség-védelmi szerepe nő

Balaton hozzáfolyás részvízgyűjtő területei és a tórészek lehatárolása

Szűrőmező rehabilitáció, fejlesztések szükségesek a Kis-Balatonnál és a déli vízgyűjtőkön (Berekben) is

Felülete:	593 km ²
Hossza:	78 km
Átlagos szélessége:	7,7 km
Tárolt víztömege:	2,2 Mrd m ³
Átlagos mélysége:	3,75 m
Partvonalának hossza:	235 km
Vízgyűjtőterülete:	5.775 km ²
Fő tápláló vízfolyása:	Zala-folyó
Levezető vízfolyása:	Sló-csatoma
Vízmérete „0”	103.41 mBf.
2018. évi felmérés alapján 120 cm vízszintre vetítve	



**Legnagyobb vízgyűjtő,
legnagyobb vízhozam és
tápanyag fluxus**



Köszönöm a figyelmüket!