



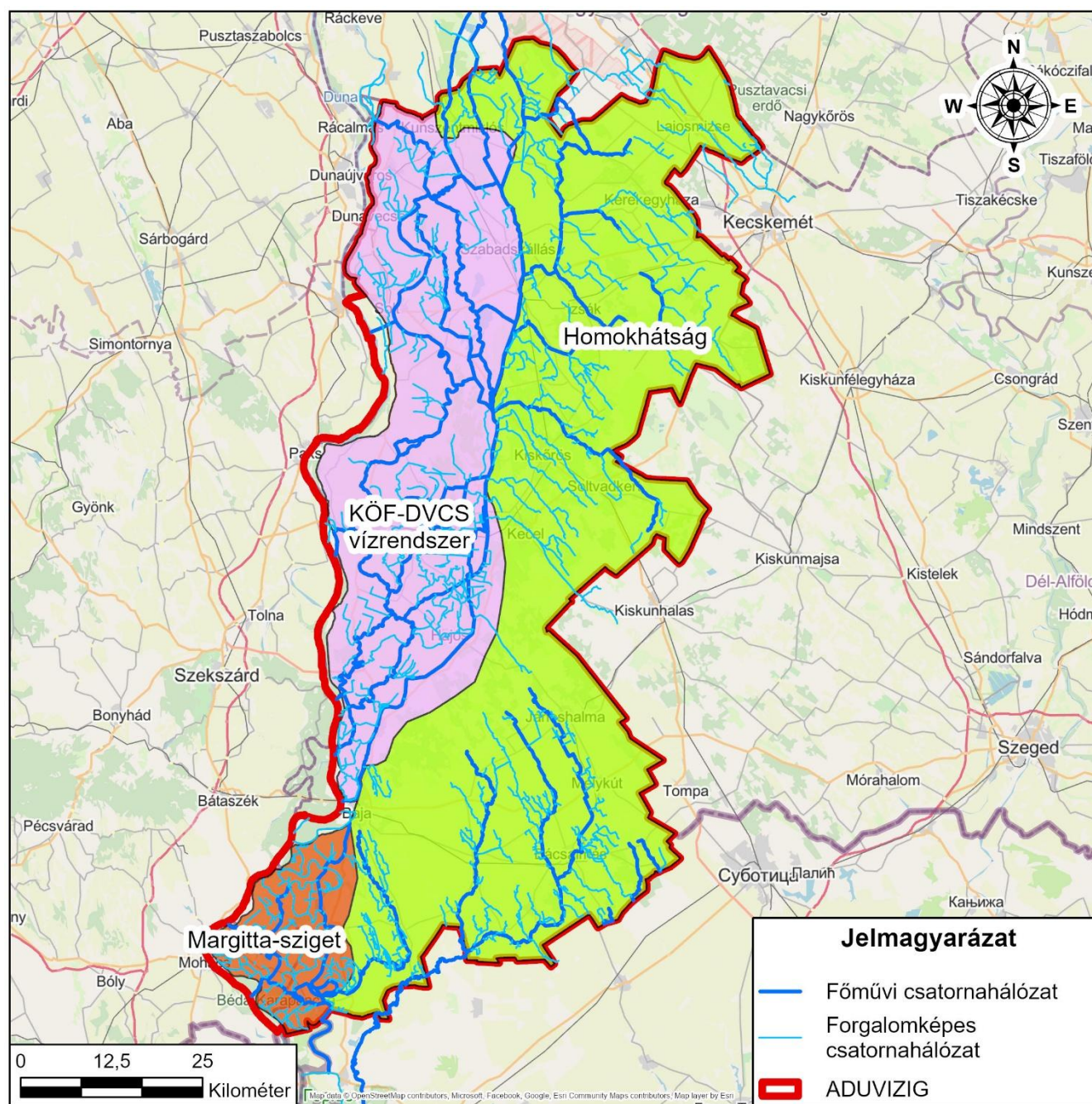
# Vízvisszatartás az ADUVIZIG működési területén

Előadó: Telkes Róbert  
igazgató, ADUVIZIG

Dátum: 2026. május 27.

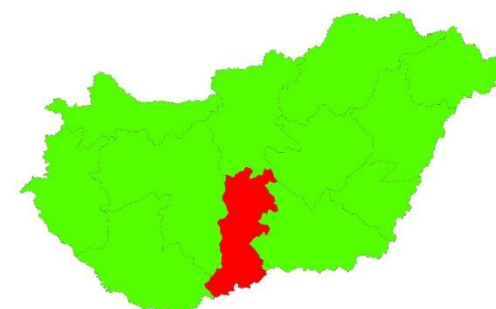
Helyszín: Kistelek Művelődési Központ

# Vízgazdálkodás napjainkban

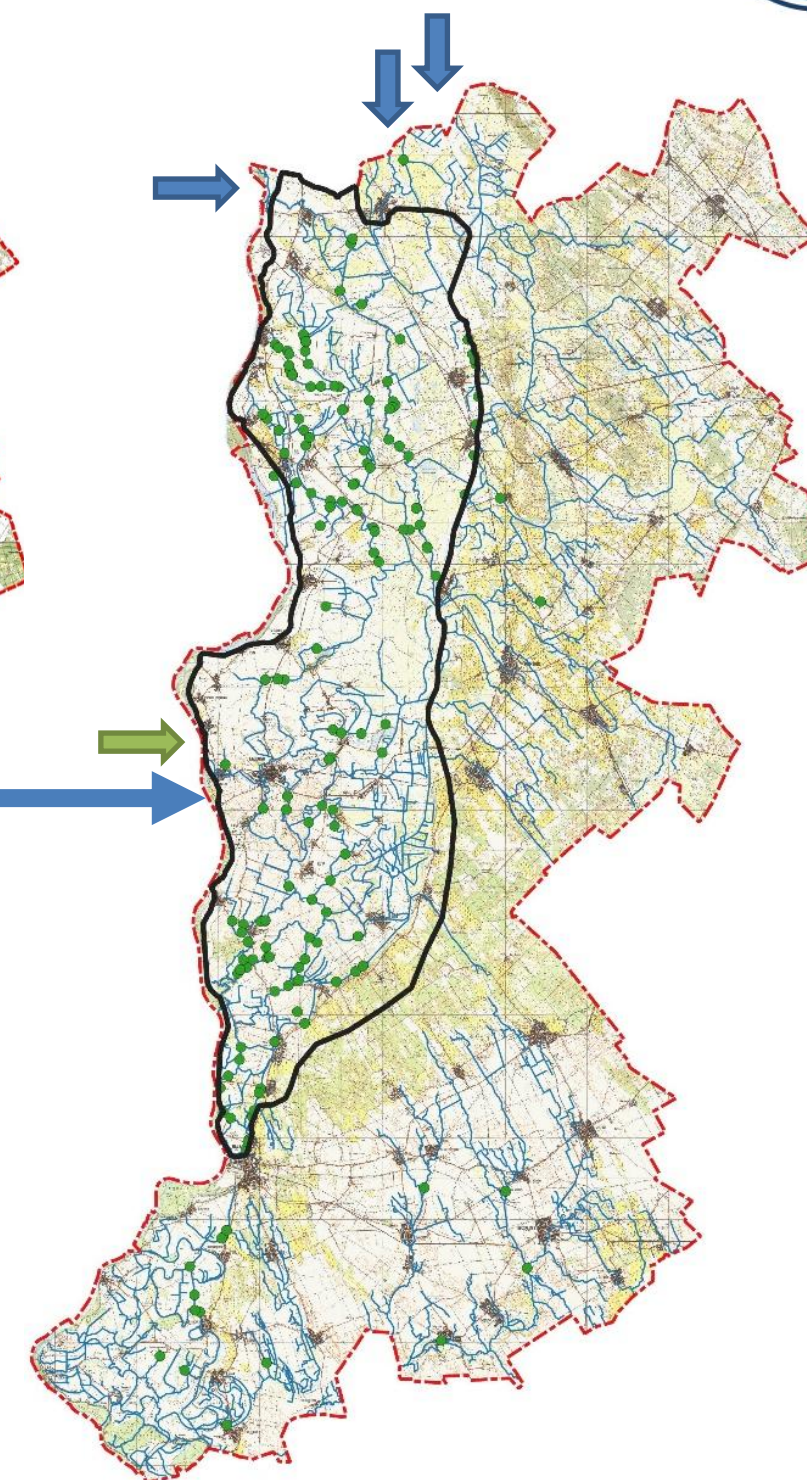
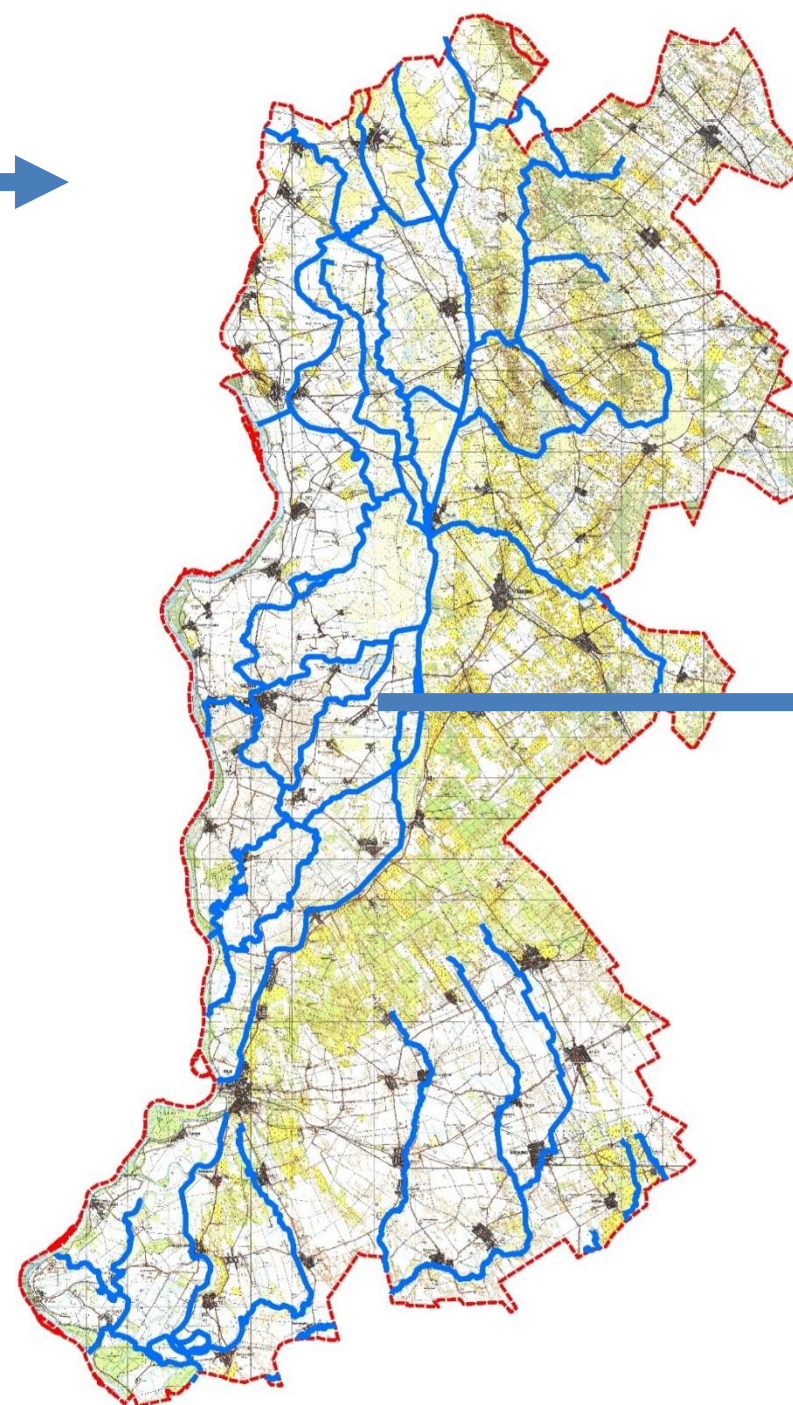


- Korábban: vízkárelhárítás, vízmentesítés
  - Ennek megfelelő vízgazdálkodási művek, műtárgyak
- Megváltozott időjárási, éghajlati viszonyok
- Megváltozott igények
  - **„VIZET A TÁJBA!”**
- Rendelkezésre álló eszközök, művek, műtárgyak alig változtak
  - Az üzemmód változott

# A Duna-völgy területi sajátosságai



legkiterjedtebb



- Területe 1962 km<sup>2</sup>
- Az ADUVIZIG legkiterjedtebb öntözőrendszere
- Korábban vízjárta terület
- Magában foglalja a Dél-Duna-völgyi belvízrendszer mélyártéri területeit és a Sárközi-vízrendszert
- Döntően szántó művelési ágú területek
- Vízigény-növekedés az elmúlt 10 évben:
  - 15,5 millió m<sup>3</sup>/év → 20,5 millió m<sup>3</sup>/év
- **Vízmeztartási intézkedések:**
  - **Emelt üzemvízszintek** (~15,9 millió m<sup>3</sup> tározott vízkészlet a rendszer csatornáiban)
  - **Őszi-téli vízmeztartás** keretében kb. 4 m<sup>3</sup>/s hozam táji vízpótlásra történő felhasználása



ALSÓ-DUNA-VÖLGYI  
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG  
BAJA

# Vizet a Tájba Program elért eredményei



## 2025 – 2026 időszakban:

- ~715,7 ha terület elárasztásának biztosítása
- az elárasztáshoz szükséges kb. 2.2 millió m<sup>3</sup> vízmennyiség rendelkezésre bocsájtása
- több visszatérő és állandó partner
- Kiskunsági Nemzeti Parkkal való többszörösen sikeres együttműködés

Madaras – Jezeri legelők



Kunszentmiklós – KNPI területek



Újsolt – időszakos területi árasztás





ALSÓ-DUNA-VÖLGYI  
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG  
BAJA

# Vízpótlás eredményei: Fűzvölgyi- mellékág feltöltése



## Feltöltés jellemzői

Vízbevezetés helye	Fűzvölgyi-főcsatorna 18+768
Feltöltés módja:	szivornya
Vízmennyiség:	~ 115.000 m <sup>3</sup> (egyszeri elárasztás, majd az állapot fenntartása + elöntött terület növelése)

2025. június



2025. július



2025. november





ALSÓ-DUNA-VÖLGYI  
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG  
BAJA

# Vízpótlás meliorációs rendszereken



**Helyszín:** Ebtófoki szivattyútelep

**Időpont:** 2026. május 18.

**Cél:** reverzibilis szivattyútelep vízpótló üzemből történő használatbavétele / vízkormányzás révén a vízkészletek helyben tartása

**Elvárt eredmény:** mederben tározott vízkészlet növelése és felszín alatti vízpótlás az egykori meliorációs rendszer infrastruktúráját is felhasználva

**További elképzelések:** beavatkozások révén az eljárás hatékonyságának növelése, a lehetőségek kiaknázása és az elért eredmények folyamatos nyomon követése

Ebtófoki szivattyútelep környezete



Emelt vízszint az egykori gyűjtőzsombban



**Helyszín:** Duna-völgyi-főcsatorna 24+930 cskm (Hajós)

**Időpont:** 2026. május 18.

**Cél:** vízkészletek kivezetése az egykori meliorációs árokrendszerbe

**Elvárt eredmény:** árokrendszer feltöltése, beszivárgási felület növelése, talajvízpótlás, mikroklíma javítás

**További elképzelések:** szabad vízkészletből történő további vízpótlás és az eredmények nyomon követése

Vízpótlás a DVCS irányából



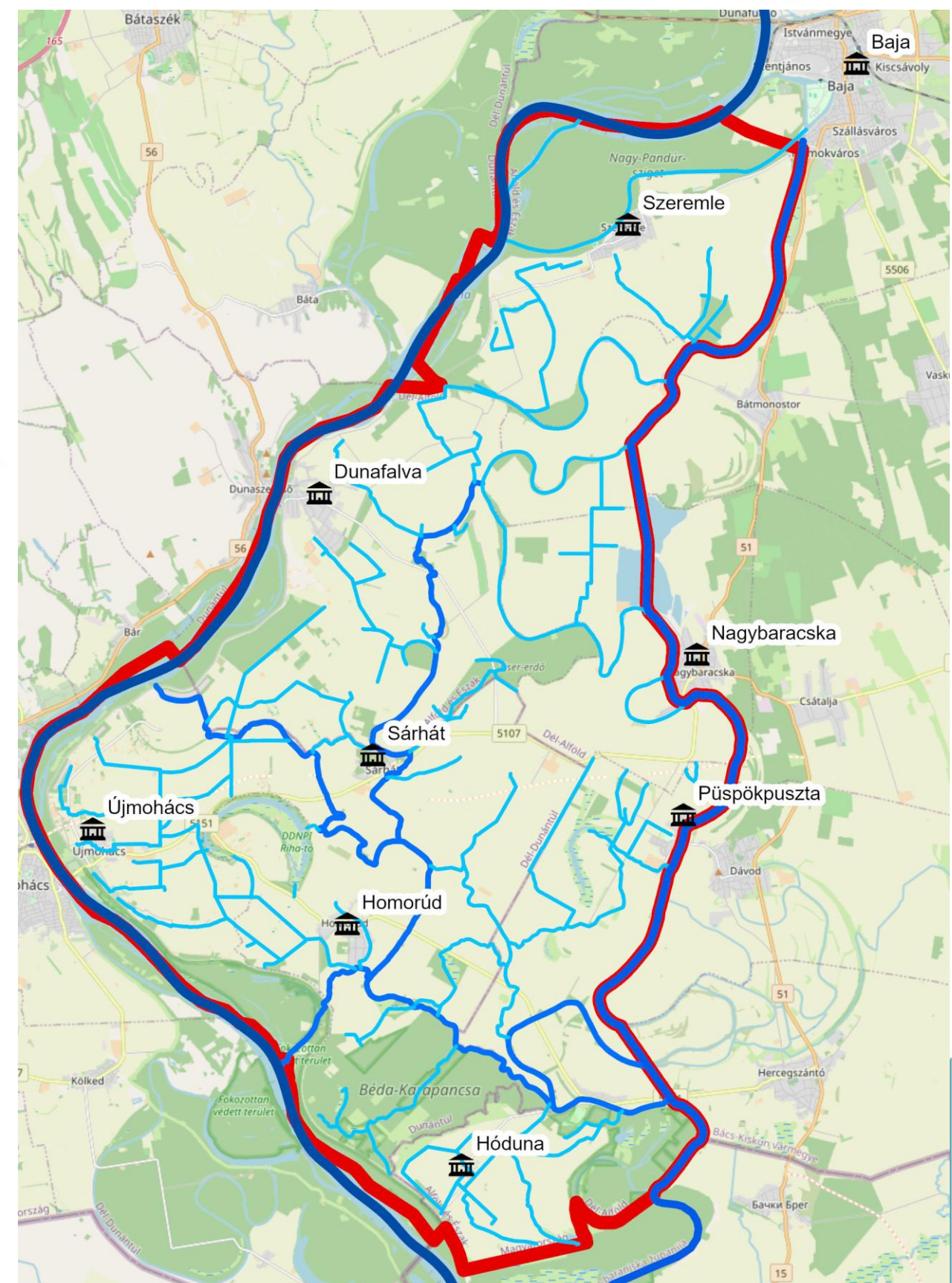
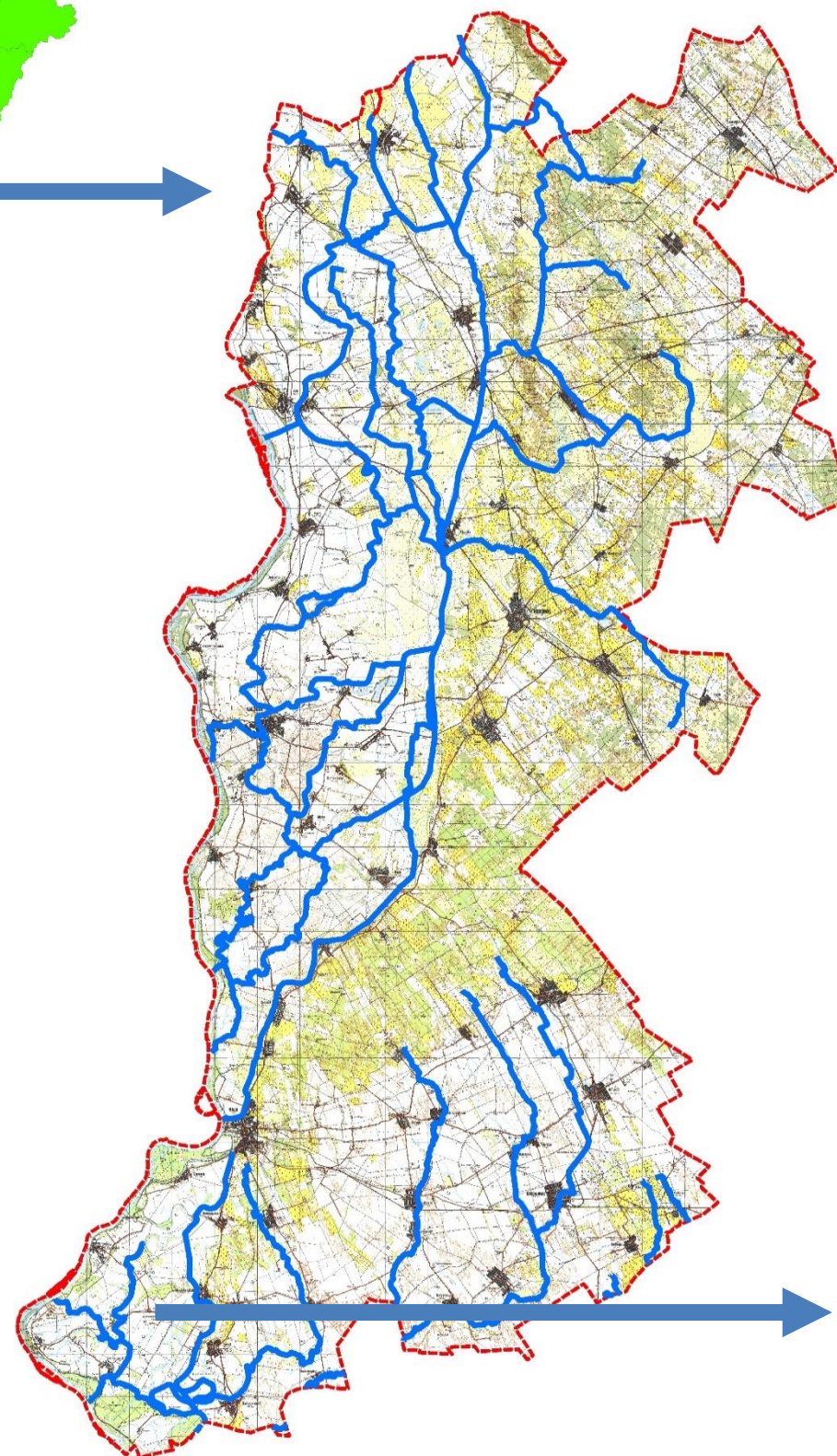
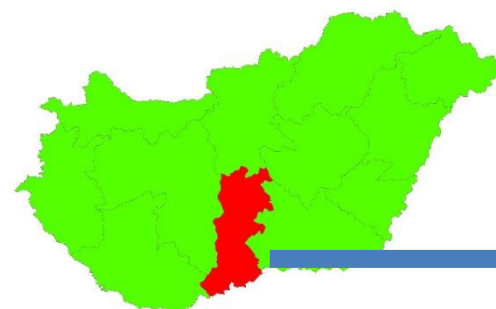
Feltöltött árokrendszer





ALSÓ-DUNA-VÖLGYI  
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG  
BAJA

# A Margitta-sziget területi sajátosságai

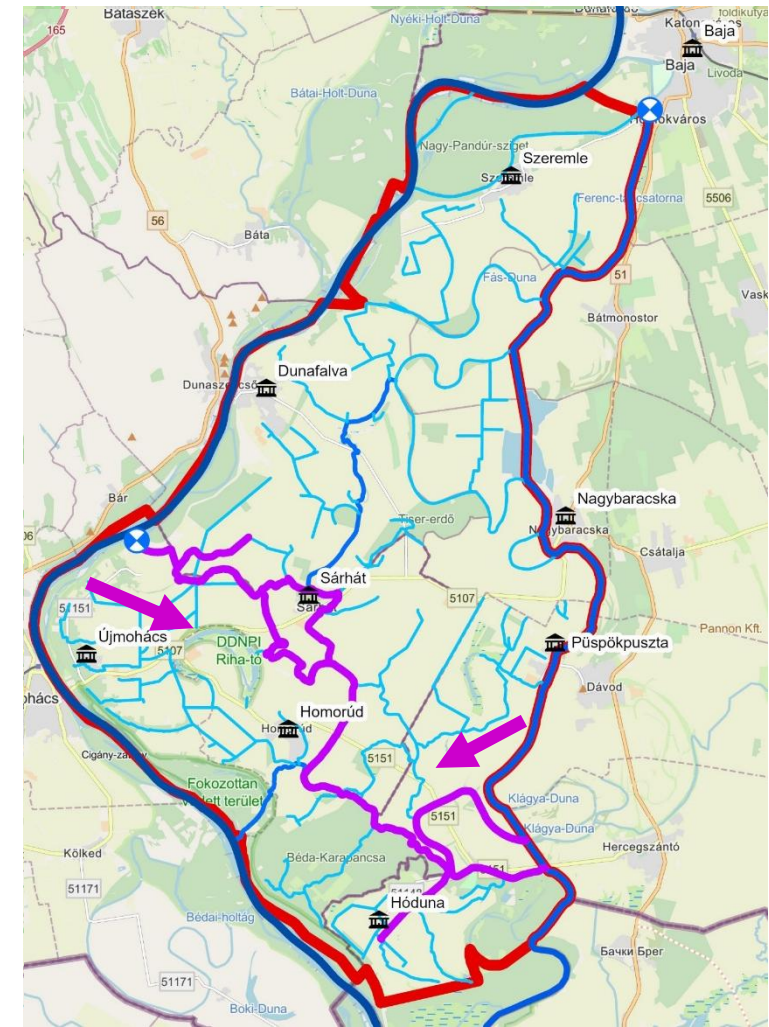


- Területe 277 km<sup>2</sup>
- 8 település
- Egykor belvízjárta, morotvákcal szabdalt, sík terület
- NY: Duna, K: Ferenc-tápcsat., D: államhatár, belvízátemelés szivattyúsan (Karapancsai sztp.)
- Területhasználat: 75% szántó, 22% erdő
- Az ADUVIZIG jellemzően legcsapadékosabb területe, de a csapadékösszeg a sokévi átlagtól itt is elmarad



ALSÓ-DUNA-VÖLGYI  
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG  
BAJA

# Vízpótlást célzó intézkedések



- 1. Vízpótlás a Dunából a Ferenc-tápcsatornán keresztül**
  - Költséghatékony, de vízjárásfüggően időben korlátozott
  - Időtartama 2025-ben 28 nap (átlag: 140 nap)
  - A bevezetett vizek és a területre hulló csapadékvíz helyben tartása kiemelt célkitűzés!
  - Víző időszakokban a Kadia-tározó lehetséges mértékű feltöltése és azon keresztül a térség vízpótlása zajlik
- 2. Vízpótlás a Dunából a Kandafoki vízpótló mű üzemeltetésével**
  - Költséges, de a Duna vízjárásától csak csekély mértékben függ ( $H_{\text{Baja}} > 150 \text{ cm}$ )
  - 2025. évi üzemeltetés: 2025. július 11 – augusztus 19. (40 nap) → **1,5 millió m<sup>3</sup> beemelt vízmennyiség**

## EREDMÉNYEK

- Vízkészletek növekedése:
  - **tározók: 767 ezer m<sup>3</sup> → 1,13 millió m<sup>3</sup>**
  - **csatornák: 1,9 millió m<sup>3</sup> → 2,1 millió m<sup>3</sup>**
- A többletvízből a teljes felszín alatti öntözési vízigény kielégíthető (ha az infrastruktúra rendelkezésre áll)
- **Riha-tó vízkészlete: 150 ezer m<sup>3</sup> → 405 ezer m<sup>3</sup>**





ALSÓ-DUNA-VÖLGYI  
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG  
BAJA



# Térség vízpótlásának fejlesztése

## 2025. ÉVI EREDMÉNYEK – KANDAFOKI VÍZPÓTLÓ MŰ REKONSTRUKCIÓJA:

- Tereprendezés, fakivágás és -elszállítás
- **180 kW csúcsteljesítményű naperőmű**
- Szivattyú elektromos betáplálási és irányítástechnikai rendszerének átalakítása
- Vagyonvédelem (kerítés, 14 db kamera)
- A térségi vízpótlás műszaki feltételei érdemben javultak
- Műszaki átadás-átvétel: 2025.12.15.

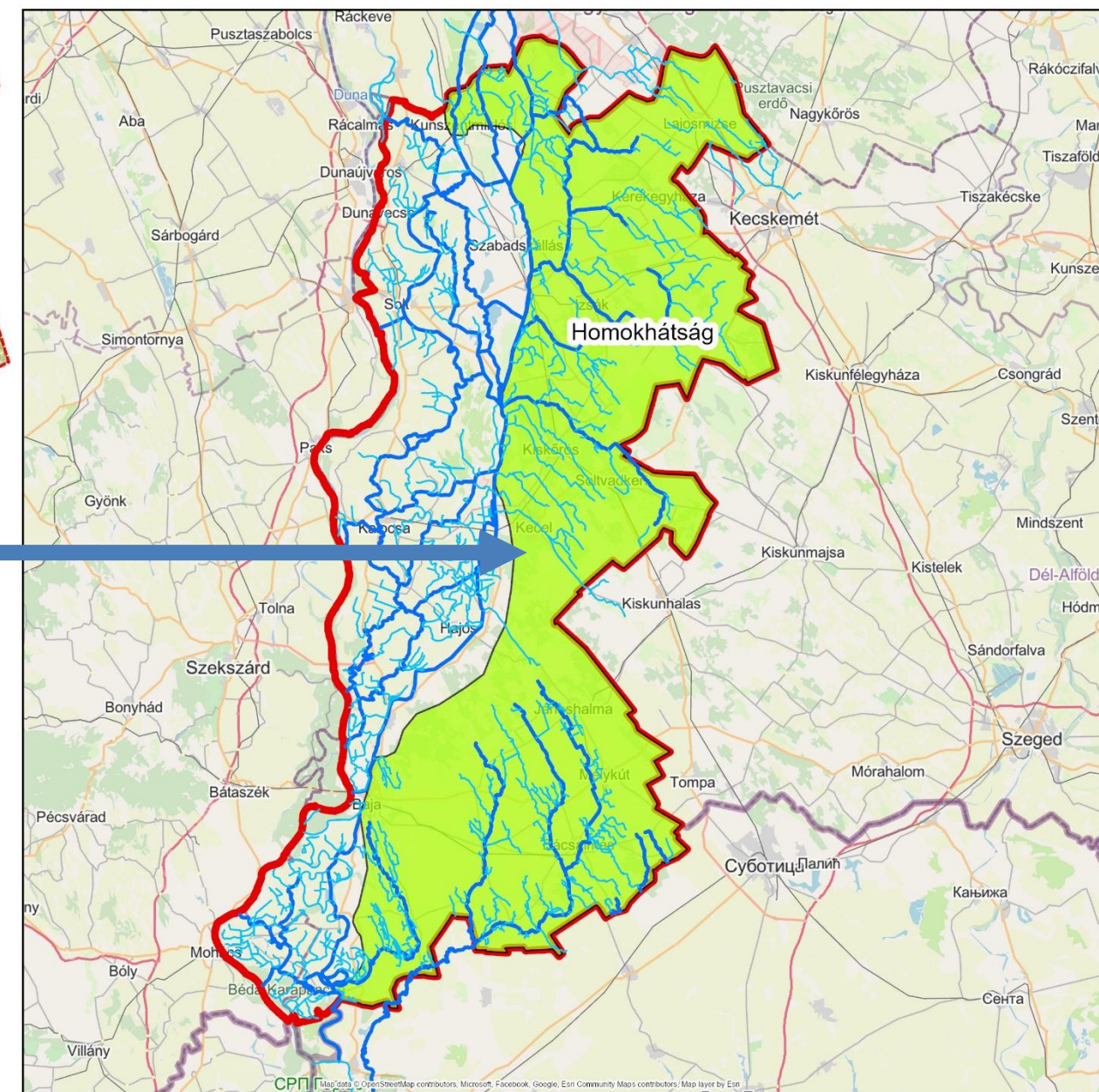
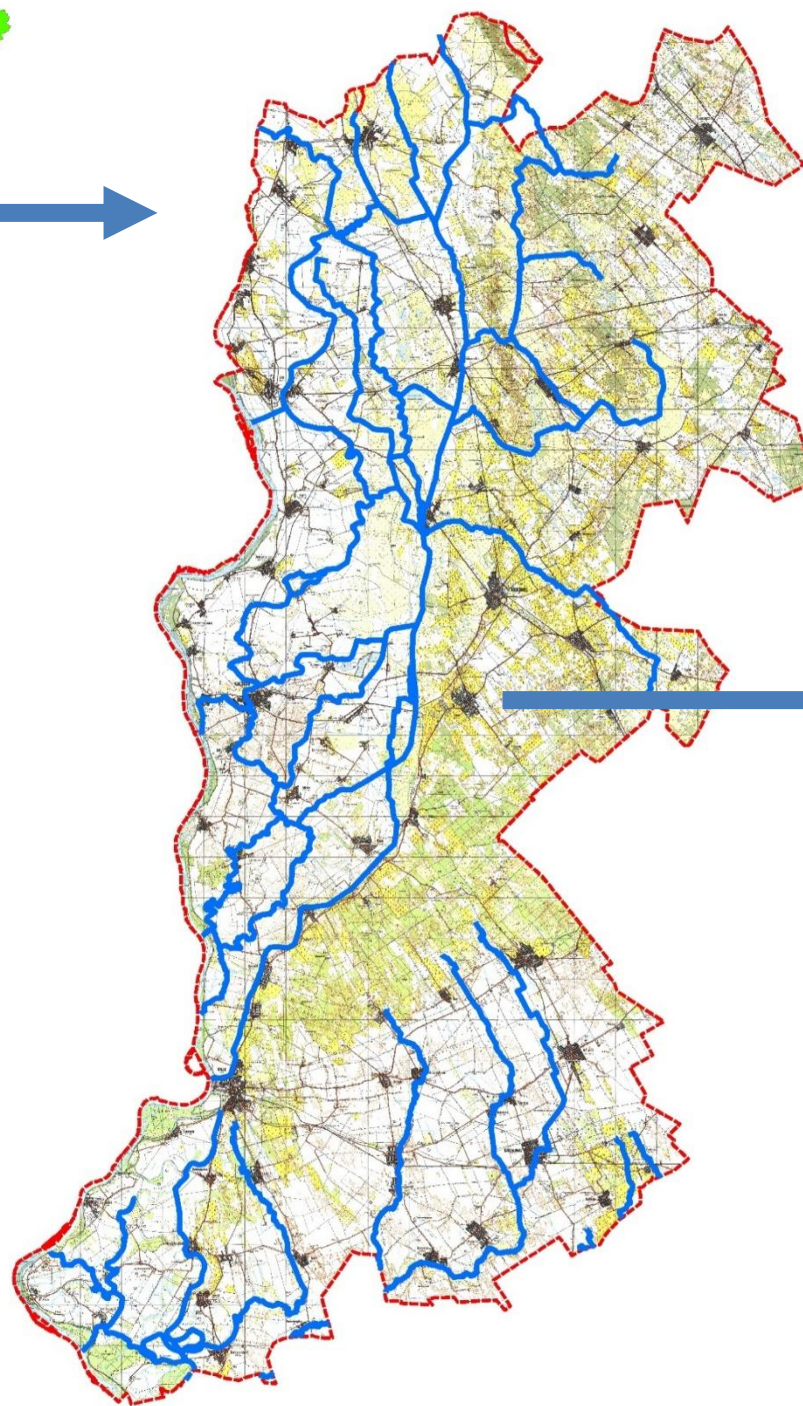
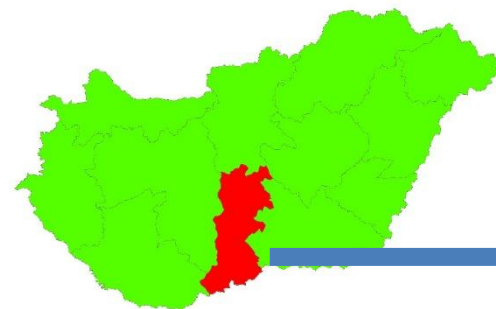


## 2026. ÉVI TERVEK:

- Kandafoki vízpótló mű további fejlesztése (modern és hatékony szivattyúegység beszerzése)
- 4 m<sup>3</sup>/s kapacitású szivattyútelep Türr-átvágás 1+240 fkm szelvényében (Duna – Baja 50 cm vízállásig)
- Szivattyútelephez tartozó napelempark kialakítása
- Infrastruktúra fejlesztés a vízrendszeren (új műtárgyak megtervezése, megépítése)
- Fenntartást segítő eszközpark fejlesztés



# A Duna-Tisza közti homokhátság területe



- Zárt zsilipek, áttöltések biztosítják a vizek helyben tartását
- Nyitott torkolati zsilipek segítségével biztosítjuk a DVCS irányából történő vízpótlást (duzzasztott víztérből)
- Homokhátság vízhiánya egyre súlyosabb, a csatornák száraz jellege egyre jellemzőbb
- Tervezett projektek: Közép-homokhátsági szikes tavak vízpótlása, Dél-Homokhátság ökológiai állapotának javítása, Dunamenti-síkság vízpótlása, ökológiai állapotának javítása



# Fokozott medertározás vízrendszereinken



ALSÓ-DUNA-VÖLGYI  
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG  
BAJA

- 2026. május 15-17. között térségünk időjárását mediterrán ciklon alakította, jelentős csapadék mennyiség kíséretében
- Legtöbb napi csapadék: Sükösd – 89 mm
- Legkevesebb napi csapadék: Mélykút – 23 mm
- Baja- Dusnok – Jánoshalma térségében 90 mm feletti csapadékösszeg 3 nap alatt

## KIEMELT FELADATKÉNT KEZELTÜK:

- Helyben keletkező természetes vízkészletek megtartását
  - Vízrendszereinkben közel félmillió köbméter **többlet** vízmennyiség megtartása valósult meg
    - 400 ezer köbméter csatornahálózatunkban
    - 100 ezer köbméter tározóinkban

Víz megtartás a Fűzvölgyi-főcsatornán



Víz megtartás a Sárközi-II. főcsatornán



## ADUVIZIG tározók töltöttségi állapota (2026. május 18-i állapot):

- Bácsbokodi-tározó: 378.810 m<sup>3</sup>
- Bácsborsódi-tározó: 372.900 m<sup>3</sup>
- Mátételki-tározó: 360.480 m<sup>3</sup>
- Kadia-Ó-Duna-tározó: 520.000 m<sup>3</sup>

## A tározók előnyei természet-védelmi szempontból:

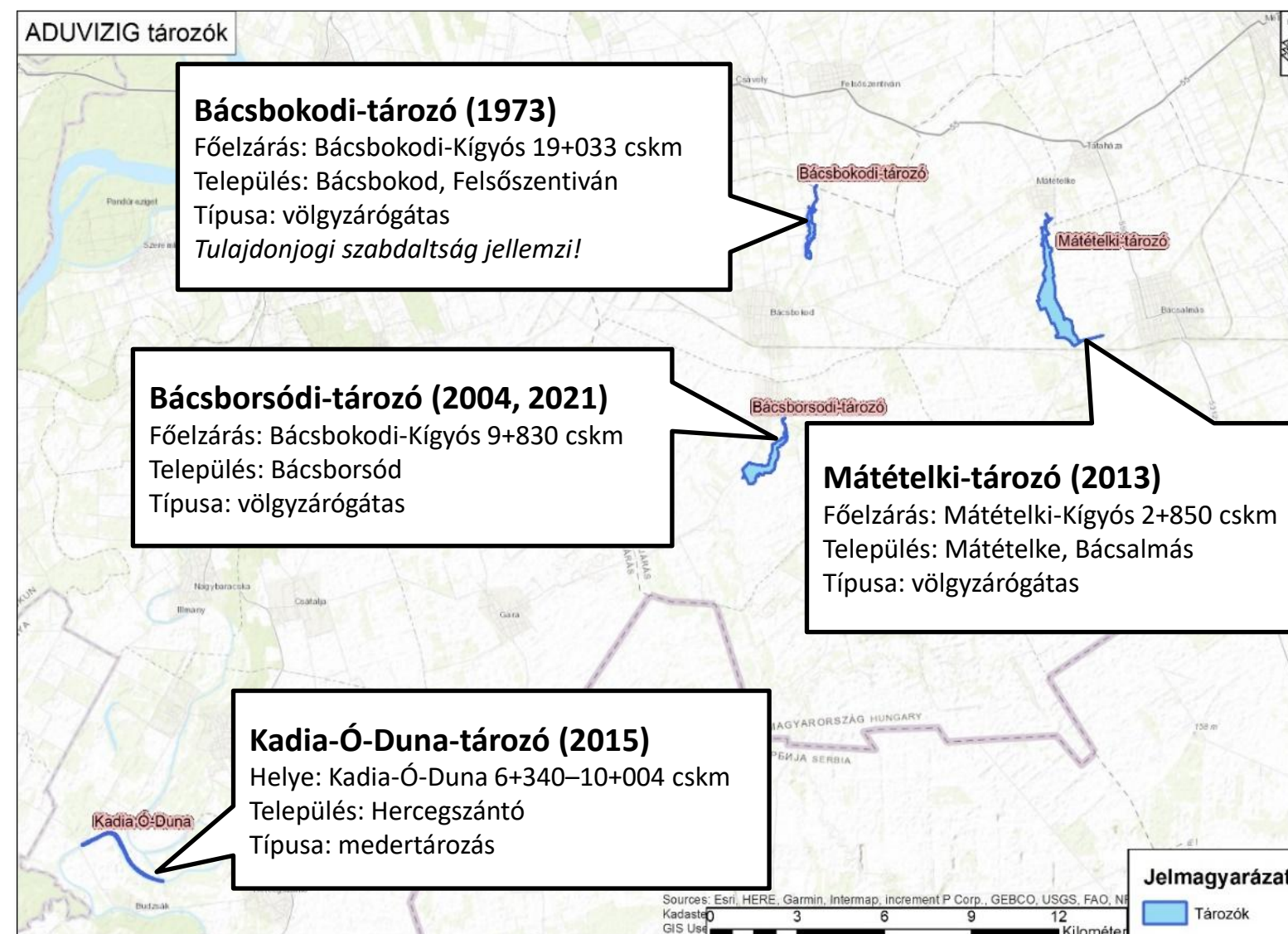
- Vizes élőhely (mérettől, feltöltöttségtől, üzemrendtől függően):
  - Időszakos állóvíz
  - Wetland, mocsár
  - Állóndó állóvíz, tó

## Ökológiai szempontból szolgálhat:

- élőhelyként, táplálkozó helyként, szaporodó helyként, vízforrásként

## Rekreációs szempontból (hasonlóan mérettől, feltöltöttségtől, üzemrendtől függően):

- Horgászat halgazdálkodási terület (annak szabályaival és igényeivel – ADUVIZIG esetében gyakori)
- Fürdőhely, vízisportok színtere (ADUVIZIG esetében nem jellemző)



ADUVIZIG üzemeltetésű tározók a térségben



**Köszönöm megtisztelő figyelmüket!**