



KASZÓ-LIFE projekt keretében végrehajtott élőhelymegőrzési és -helyreállítási munkák bemutatása

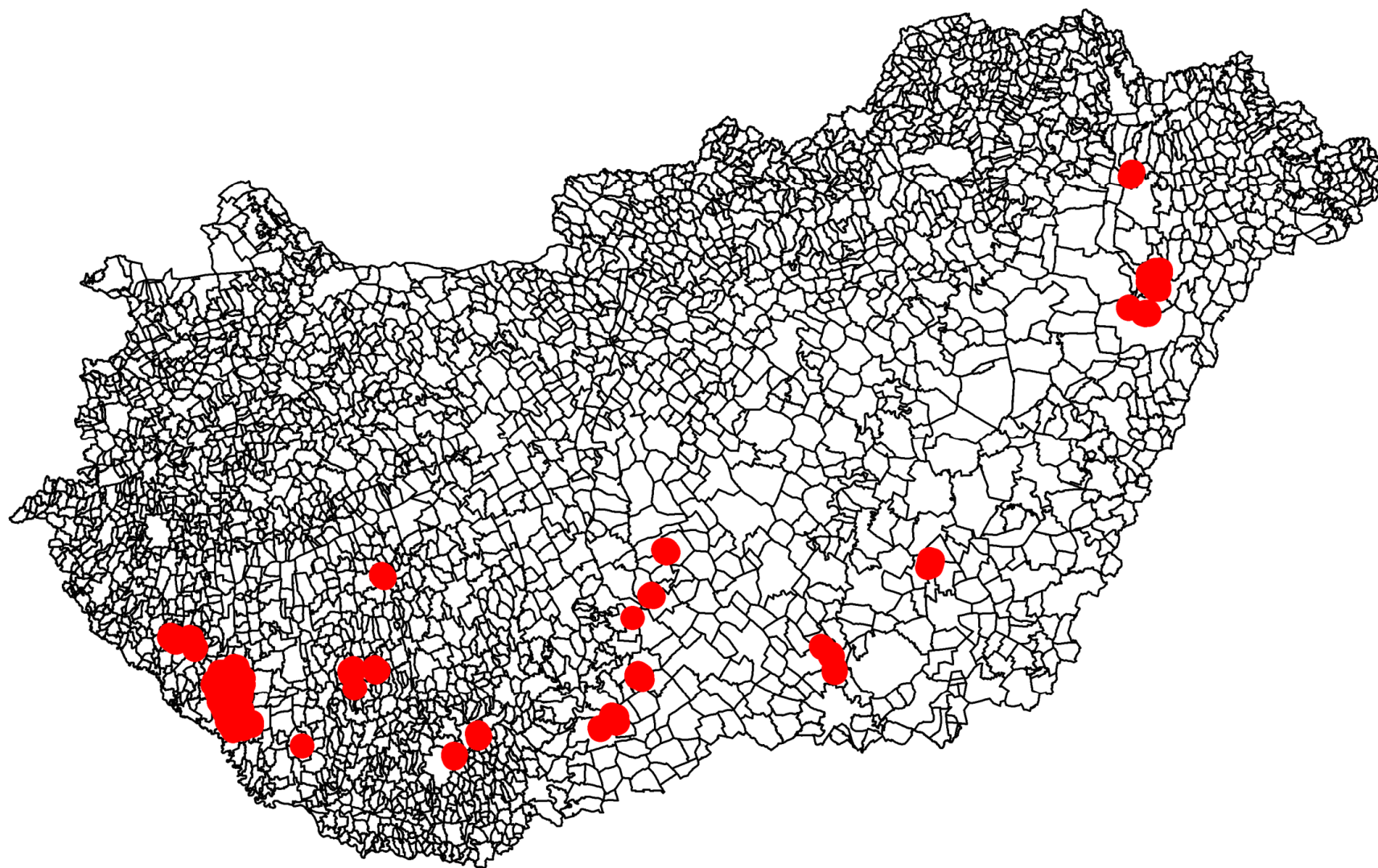
Horváth László
KASZÓ Zrt.

Kaszó, 2018.05.29.

LIFE12 NAT/HU/000593

KASZÓ Zrt. bemutatása

- 22 magyar állami erdészeti részvénytársaság közül a legkisebb
- Tulajdonosi jogok gyakorlója a Honvédelmi Minisztérium
- Törzsterület Somogy megye délnyugati részén 15 ezer hektár erdőterület
 - vadászterület 23,5 ezer hektár
- Honvédségi objektumok környezetében lévő erdők - ún. szakkezelt területek
 - egész országban kb. 2,5 ezer hektár erdő (Sormástól Nyírtelekig)
- Natura 2000 hálózat része a törzsterület 82%-a (Belső-Somogy SPA; Szentai-erdő SCI)
- Főbb tevékenységeink: erdőgazdálkodás, fakereskedelem, csemetetermelés, vadgazdálkodás, üdültetés, közjólét



Törzsterület természeti viszonyai

- Kistáj: Nyugat-Belső-Somogy
 - Erdészeti táj: Belső-Somogyi-homokvidék
- Domborzat:
 - TFM 140-170 m
 - hordalékkúp síkság (tágas, lapos mélyedések, É-D-i irányú buckasorok)
- Földtan:
 - feltöltött süllyedék
 - pleisztocén homok (Ős-Duna eredetű) – kémhatása savas!!!
 - pannon agyag (szél)
- Éghajlat (1961-1990):
 - mérsékelten meleg-mérsékelten nedves
 - erdészeti klímakategória: gyertyános-tölgyes
 - évi középhőmérséklet 10,2 °C (országos átlag 9,9 °C)
 - vegetációs időszak: 17,0 °C (orsz. átl. 15,0 °C)
 - évi csapadékösszeg 750 mm (orsz. átl. 612 mm)
 - vegetációs időszakban: 430 mm (orsz. átl. 450 mm)
 - uralkodó szélirány: É (nagy a D-i szél gyakorisága)

Törzsterület természeti viszonyai

- Vizek:
 - Zala-Somogyi határárok (északra a Balaton felé)
 - Taranyi-Rinya (délre a Dráva felé)
 - állóvizek: Baláta-tó; halastavak
 - talajvíz átlagban 2-4 m mélyen
- Hidrológiai viszonyok (Országos Erdőállomány Adattár):
 - többletvízhatástól független (3 ezer ha)
 - időszakos (8 ezer ha)
 - állandó (2 ezer ha) vízhatások
- Talajok (OEA):

rozsdabarna erdőtalaj	cca. 9000 ha
típusos réti talaj	cca. 2000 ha
régi erdőtalaj	cca. 900 ha
lápós réti talaj	cca. 400 ha
humuszos homoktalaj	cca. 360 ha
kovárványos barna erdőtalaj	cca. 280 ha



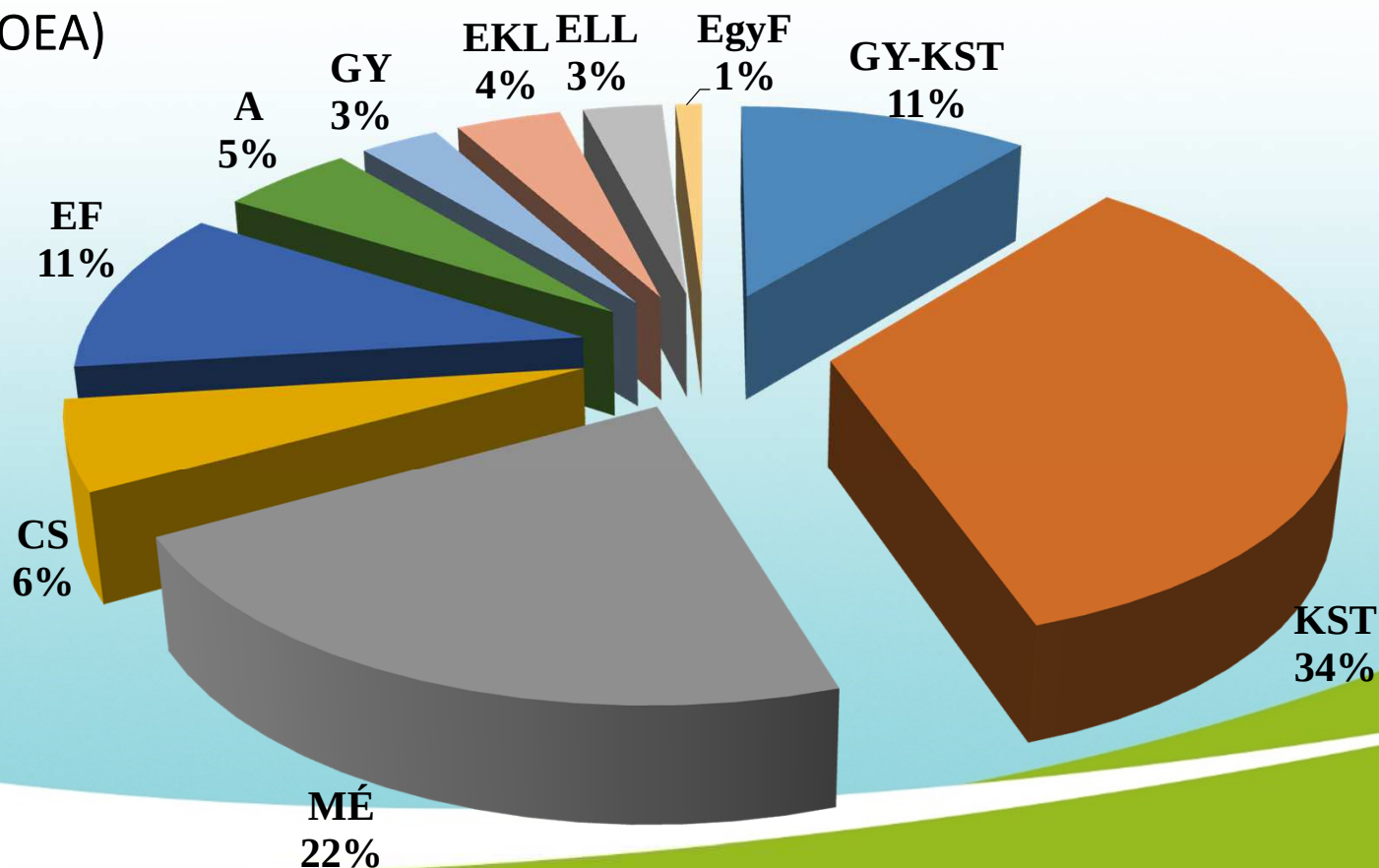
Törzsterület természeti viszonyai

- Növényzet:
 - gyertyános- kocsányos tölgyesek - 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek
 - genyőtés cseres tölgyesek - 91M0 Pannon cseres tölgyesek
 - égeresek, égeres láperdők - 91E0 Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők
 - keményfás ligeterdők - 91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén
 - tőzegmohás fűzlápok és égerlápok - 7140 Tőzegmohás lápok és ingólápok
 - ezüstperjés homoki gyepek – 2340 Pannon kilúgozott dűnék; 6260 Pannon homoki gyepek
 - üde mocsári irtásrétek - 6410 Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon
 - zsombékosok, nádasok
 - homoki bükkösök



Törzsterület természeti viszonyai

- Faállománytípusok területi megoszlása(OEA)



A projekt bemutatása

Címe: Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) helyreállítása és megőrzése Kaszó területén

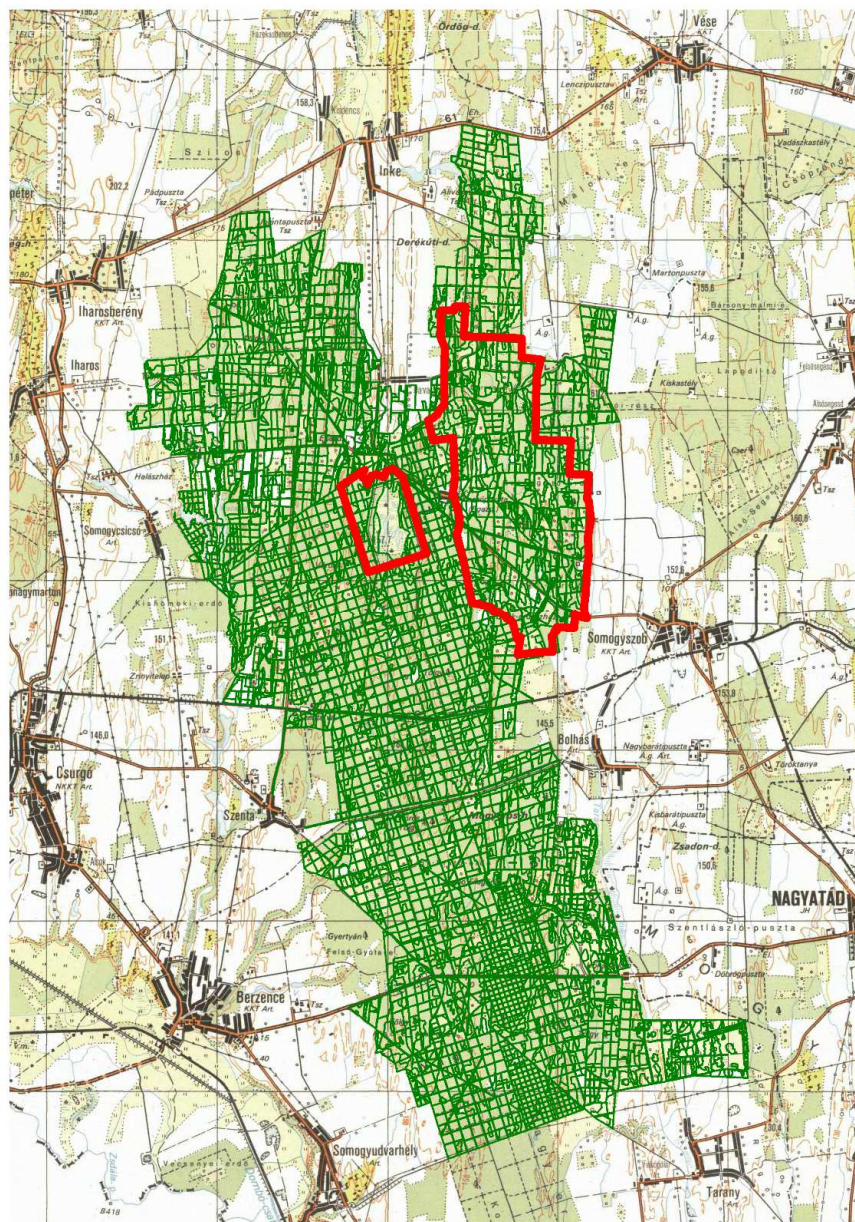
Projekt azonosító száma:
LIFE12 NAT/HU/000593

Időtartama: 2013. szeptember 1. – 2018. augusztus 31. (– 2018. december 31.)

Teljes költsége: 1.343.295 €

Európai Unió hozzájárulása (75%): 994.126 €

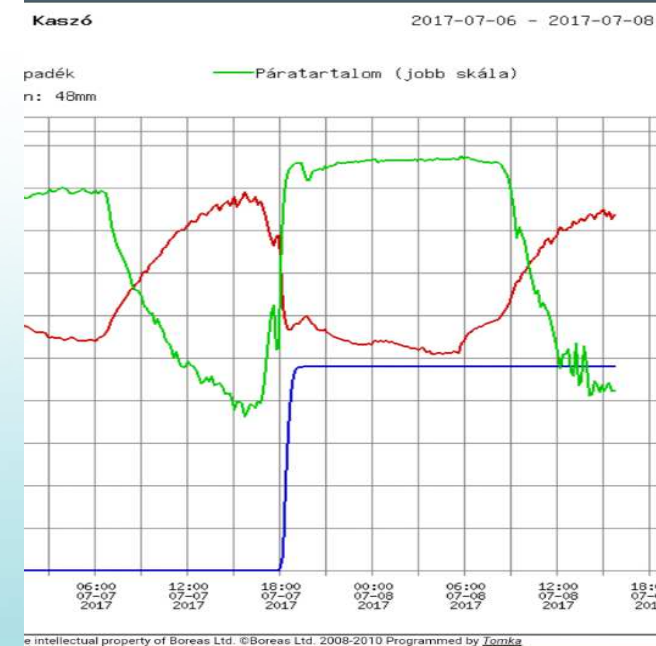




A projekt szükségessége

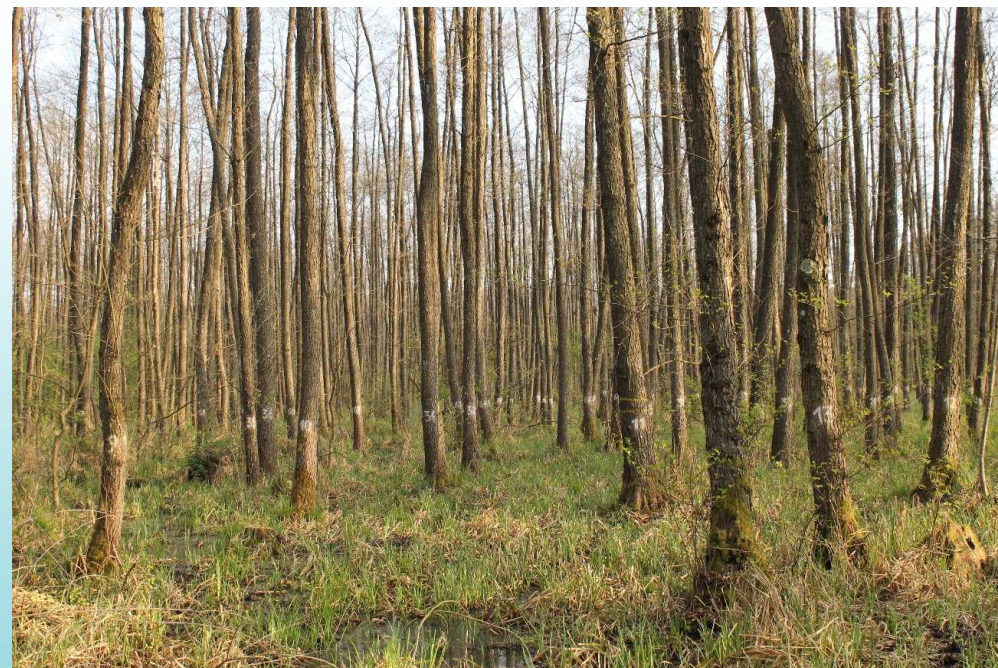
- Klímaváltozás
- Egyenetlen csapadékeloszlás
- Korábbi emberi beavatkozások:
 - árkok létesítése
 - természetes vízfolyások mélyítése
 - vízfolyás útjának lerövidítése kanyarulatok levágása által
 - árokmedrek részleges burkolása
 - természetes vízvisszatartó elemek felszámolása
 - környező mezőgazdasági területek intenzív művelése, körbeárkolása – elszívóhatás

A fenti hatások miatt szárazodási folyamat indult, ami az erdők egészségi állapotának romlását idézi elő.



A projekt célja

- Időjárási szélsőségek hatásainak mérséklése
- Lehulló csapadék területen tartása
- Erdők egészségi állapotának javítása a csapadék jobb hasznosulása által
- Invazív növények visszaszorítása

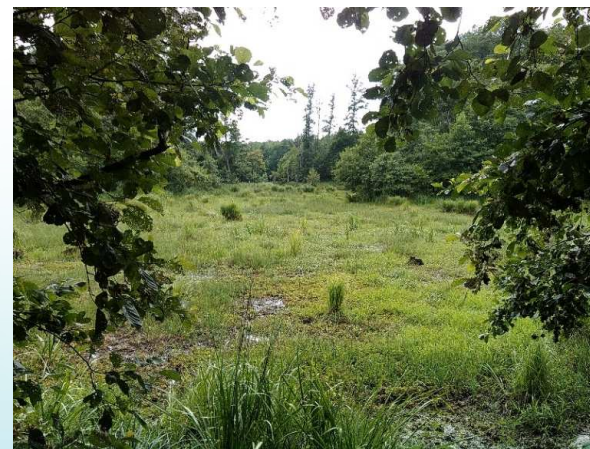


A projekt főbb tevékenységei

- Bükki víztározó kialakítása
- Baláta-tó megőrzése
- Iszapkotrás a Kűvölgyi 2. tóból
- Kűvölgyi 3. és 4. tavak létrehozása
- Vízvisszatartás növelése mederbordák kiépítésével az időszakos vízfolyásokban
- Invazív növények visszaszorítása

Bükki-víztározó kialakítása

- Meglévő vízállásos terület
- Speciális központi műtárgy beépítése
- Töltésépítés, partvédelem (pallózás, Enkamat)
- 0,46 ha vízfelület; 1900 m³ tározó kapacitás
- Ökológiai víztározó funkció



Baláta-tó megőrzése

- 1942 óta védett, 2008 óta erdőrezervátum
- Védetté nyilvánítás célja a területen található pangó vizű, lefolyástalan lápfoltok megőrzése, védett fajok megóvása (Aldrovanda, tőzegeper, keresztes vipera)
- Vízutánpótlás csak csapadékból (Balaton vízgyűjtője)
- Tiltós áteresz beépítése az egyetlen lefolyáshoz – vízszabályozás



Kúvölgyi 2. számú tó iszapkotrása

- Iszapkotrás a víztározó kapacitás növelése érdekében
- Töltések megerősítése



Kúvölgyi 3. számú tó létrehozása

- Meglévő vízállásos terület
- Töltésfelújítás



Küvvölgyi 4. számú tó létrehozása

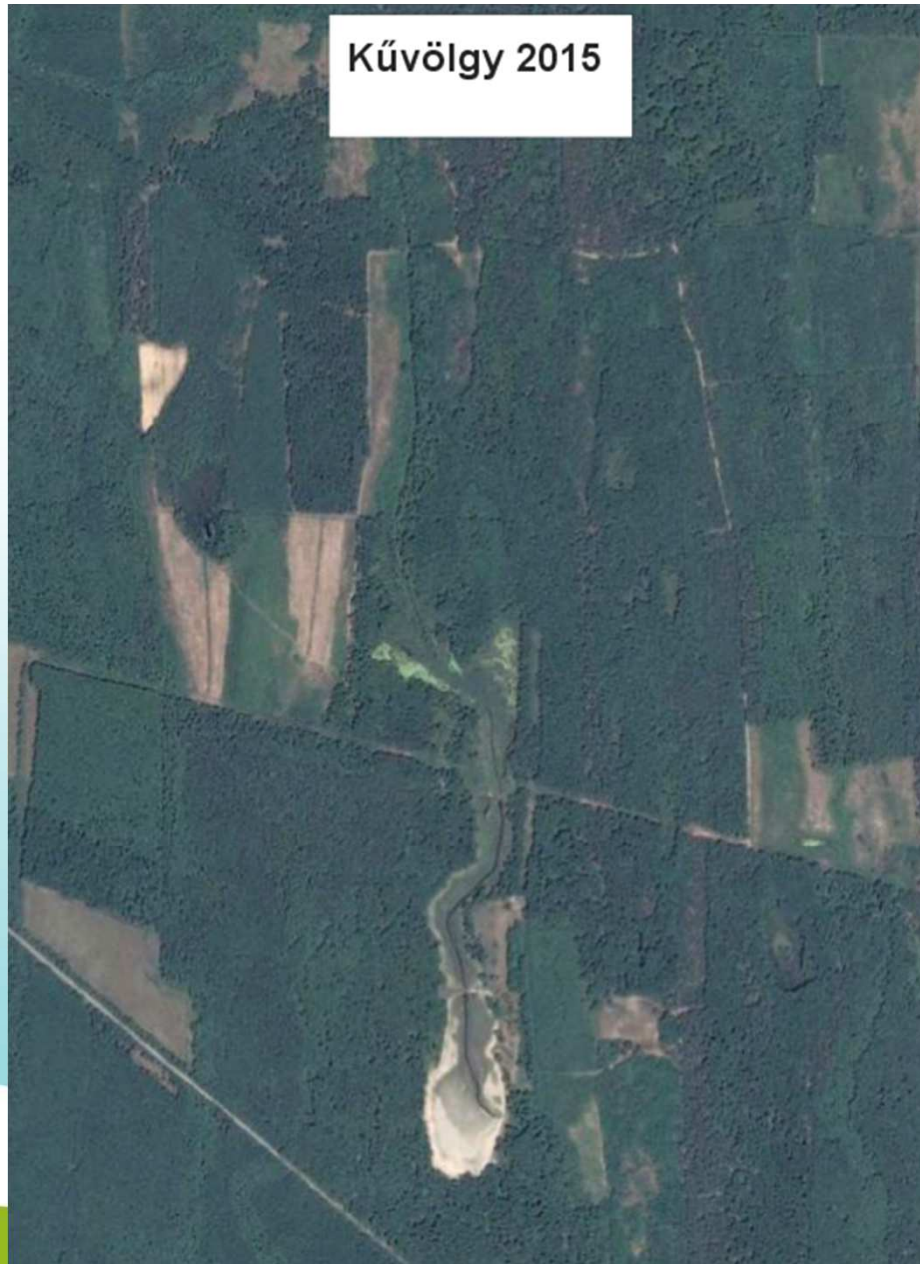
Előtte



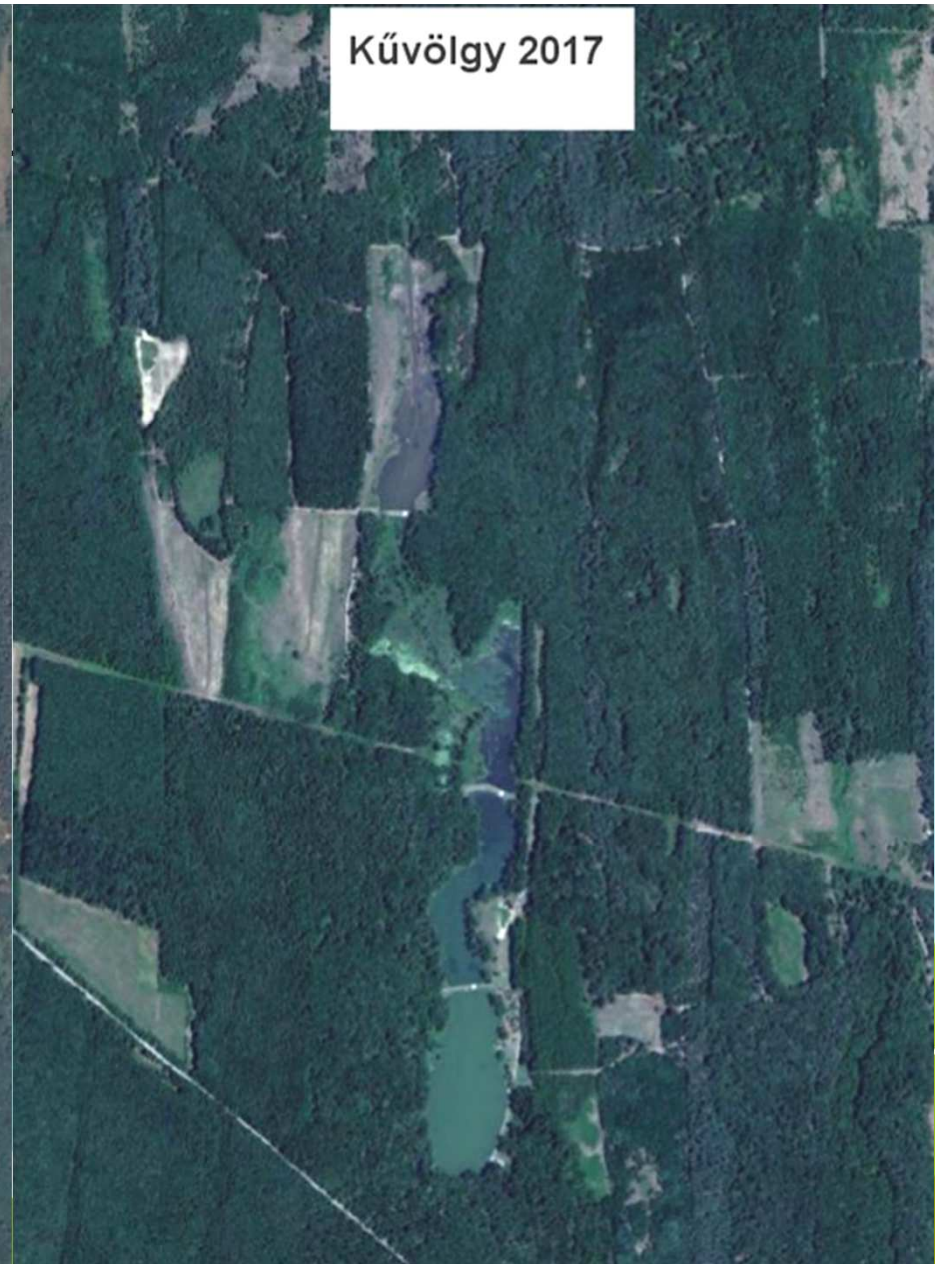
Utána



Kúvölgy 2015

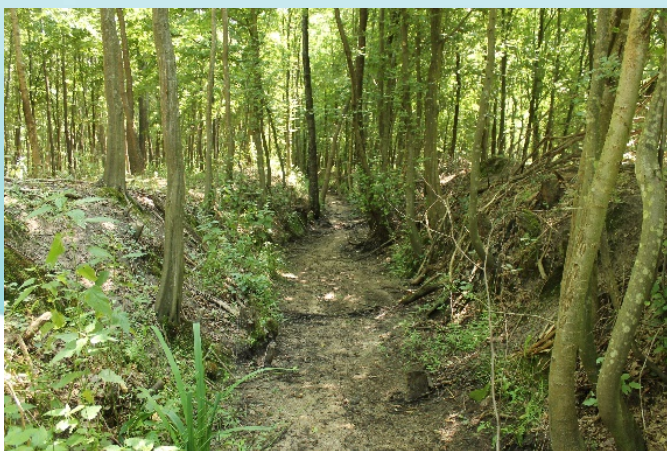


Kúvölgy 2017



Vízvisszatartás mederbordákkal

- Szabályozott időszakos vízfolyásokon ún. rinyákon lefolyó csapadékvíz lassítása természetes folyamatokra alapozva
- 3 vízfolyás 15 km-es szakaszán átlagosan 100 m távolságra akác cölöpsor keresztben a mederben
- Pozitív eredmények - talajvízszint csökkenésének lassulása a projektterületen





Invazív növényfajok irtása

- Kései meggy, bálványfa, akác (zöldjuhar, magas aranyvessző)
- Mechanikai irtás 2014-17 között 265 ha-on többszöri visszatéréssel (635 ha-t kezelve) önerőből
- Vegyszeres irtás 16 ha-on külső vállalkozóval
 - beavatkozás módjai: permetezés, kenés, injektálás
 - alkalmazott vegyszerek: Medallon, Lontrel 300, BFA+ (eseti engedéllyel)
 - szigorú technológiai előírások betartása!!!



Köszönöm a figyelmet!



- kaszo-life.hu
- info@kaszo-life.hu