

PROJEKT INFORMÁCIÓ



Biogeográfiai régiók

- Boreális
- Kontinentális
- Pannon
- Egyéb
- Mintaterületek



21 partner Európa 15 országából



14 mintaterület



7 millió Eurós költségvetés



5 projekt időtartam 2020-2025



Koordinátor
Prof. Dr. Martin Volk
Helmholtz Centre
for Environmental
Research – UFZ

WWW.OPTAIN.EU

@H2020OPTAIN

@H2020_OPTAIN

Optimális megoldások kidolgozása a tápanyagok megőrzésére és vízvisszatartásra mezőgazdasági kisvízgyűjtőkön



OPTAIN

Optimal Strategies to Retain Water and Nutrients

PARTNEREK



Ez a projekt az Európai Unió Horizont 2020 kutatási és innovációs program alapján részesül támogatásban a 862756. számú támogatási megállapodás értelmében.

Az OPTAIN projektről

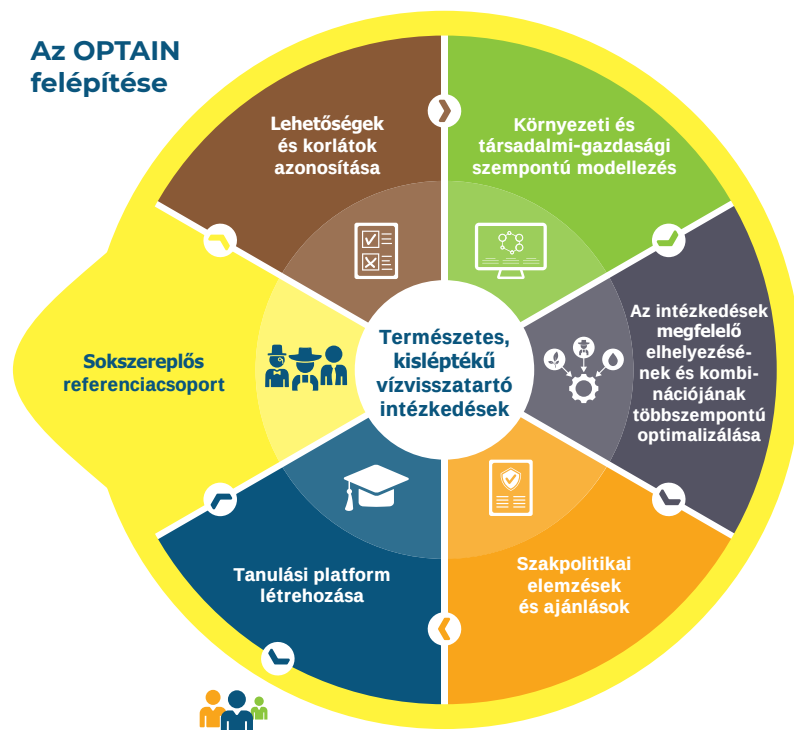
Az OPTAIN egy, az EU által támogatott kutatási és fejlesztési projekt, melynek célja, hogy a természetes, kisléptékű vízvisszatartó intézkedések (angolul NSWRM - Natural/Small Water Retention Measures) számos előnyének jobb megértését segítse.

Az NSWRM olyan többfunkciós intézkedések összessége, mely természetes eszközöket használ a víz és tápanyagok vízgyűjtő szintű kezelésére. Olyan műszaki megoldásokat és intézkedéseket tartalmaz, melyek pozitívan befolyásolják a mezőgazdasági termelés vízfelhasználásának hatékonyságát. Az intézkedések megfelelő kombinációjának meghatározása és elhelyezése azonban összetett feladat, amihez figyelembe kell venni az adott vízgyűjtő környezeti jellegzetességeit, földhasználati és vízgazdálkodási jellemzőit.

Az OPTAIN - szorosan együttműködve a helyi szereplőkkel - törekszik a hatékony NSWRM-ek azonosítására, a szélsőséges eseményekhez (árvizek, aszályok) való jobb alkalmazkodás, illetve a mezőgazdasági vízfelhasználás és a vízzel szembeni egyéb emberi és környezeti igények közötti konfliktusok csökkentése érdekében.

A projekt eredményei jelenlegi ismereteink, innovatív tudományos modellezési és optimalizálási módszerek felhasználásával, valamint a helyi szakértők és érdekelt felek közreműködésével kerülnek kidolgozásra, 14 európai mintaterület vizsgálatának bevonásával.

Az OPTAIN felépítése



Optimális megoldások a víz és tápanyagok megőrzésére mezőgazdasági kisvízgyűjtőkön

VÁRHATÓ EREDMÉNYEK



Helyi konfliktusok feltérképezése:

Már meglévő, és a jövőben esetlegesen felmerülő víz és tápanyag-felhasználással kapcsolatos konfliktusok meghatározása átfogó háttértudással rendelkező helyi szereplők ismereteinek figyelembevételével, tizennégy reprezentatív mintaterületen.



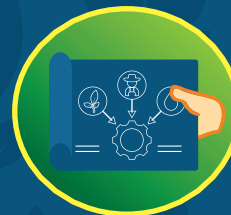
Katalógus az intézkedésekről:

Az OPTAIN beazonosítja és dokumentálja a hagyományos és újszerű természetes, kisléptékű vízvisszatartó intézkedéseket (továbbiakban: NSWRM), majd célzottan a vizsgált területek kiértékelését segítő mutatókat határoz meg.



Környezeti és gazdasági modellek:

Az OPTAIN, felhasználva a sokféle területről összegyűjtött adatokat, olyan modellek felállítását célozza meg, amelyek értékelik az NSWRM-ek eredményességét a mezőgazdasági kisvízgyűjtőkön.



Az NSWRM-ek alkalmazása:

Az OPTAIN az intézkedések leghatékonyabb kombinációját és elhelyezését vizsgálja. Egyensúlyt alakít ki a különböző célok között, és meghatározza az intézkedések által érintett szereplők részére az optimális, kompromisszumképes megoldásokat.



Szakpolitikai elemzések és ajánlások:

Az OPTAIN általános és mintaterület specifikus ajánlásokat fogalmaz meg az érdekelt felek és a döntéshozók számára, valamint ösztönző intézkedéseket javasol az NSWRM-ek eredményesebb alkalmazása érdekében.



Interaktív tanulási platform:

Az érdekcsoportokkal közösen kialakított interaktív platform bemutatja az OPTAIN eredményeit, ezzel támogatva az érdekelt feleket az intézkedések alkalmazásában.