

Mik azok az NWRM intézkedések?

A vízmegőrzés természetre alapozott módszereinek (angol rövidítéssel NWRM intézkedések) elsődleges szerepe abban jelentkezik, hogy ezek a módszerek javítják vagy helyreállítják a vízbázisok, a talaj és a vízi természeti rendszerek (pl vizes- élőhelyek) vízmegőrző, lefolyás késleltető szerepét. Ezek a feljavított természeti folyamatok a társadalom számára sokrétű szolgáltatásokat és hasznokat biztosítanak, miközben egy sor környezet-politikai célkitűzés eléréséhez is hozzájárulnak.

Négy példa NWRM intézkedésekre és a sokrétű hasznaikra

NWRM intézkedés	Feltételezett közvetlen hatás	Elsődleges haszon-lehetőség
Levágott folyókanyarulatok, holtágak újra-csatlakoztatása 	Folyókanyarulatok és holtágak újra-csatlakoztatása a főágba változtatás teszi az áramlást és a vízi élőhelyeket, kitesztítja azokat a mellékágakat, amelyek késleltetni tudják a lefolyást árvízcsúcsok idején.	Növekvő vízszállítási képesség és a folyó folytonossága, árvízcsúcsok csökkentése, a vízjárás kiegyenlítése, felszín alatti vízkészletek pótlása.
Mulcsozás, talajtakarás melletti művelés 	A növényi maradványokat a talajon hagyva a mulcsozás lassítja a víz mozgását és ezzel csökkenti a talaj erózióját.	Vízminőség javítása, lefolyás csökkentése, talaj megőrzése fokozott beszivárgási képesség.
Zöld tetők kialakítása 	Épületek vagy más építmények tetején elhelyezett növények feltartóztatják és visszatartják a csapadékot. A zöld tetők ezért csökkentik az árvízcsúcsokat és a szennyanyag bemosódást, valamint segítenek csillapítani a hőhullámokat a városokban.	Fenntartható vízvezetés és lefolyás szabályozás Felüldülésre alkalmas városi terek Vízműködés javulás.
Erdőgazdálkodás folytonos erdőborítású területen 	Tarvágások méretének csökkentése minimalizálja a talajfelszín kitettséget. Egy folytonos lombkorona-borítás hatékonyabban tartóztatja fel a csapadékot, megelőzi a hordalékképződést, ami jótékonyan hat a vízfolyás állapotára.	Lefolyás csökkentése, talaj megőrzése, alkalmazkodás az éghajlat változásához és a hatásainak csökkentése, a biológiai sokféleség megőrzése.

Látogass el a honlapunkra
www.nwrm.eu



Keress rá!



Kiválasztás, tervezés és megvalósítás

Natural Water Retention Measures
A vízmegőrzés természetre alapozott módszerei Európában

A természet működési elveire alapozott megoldások sokrétű előnyeinek megragadása

További részletekért látogass el a vízmegőrzés természetre alapozott módszereinek (NWRM) európai platformjára,

ahol információt találsz az NWRM intézkedések széles körének **hatásairól és hasznairól**, valamint az Európában megvalósított **gyakorlati megoldásokról**. Keress ötleteket az útmutatóban, amely elősegíti a vízmegőrzés természetes módszereinek kiválasztását, megtervezését és európai megvalósítását, hogy megragadhatóak legyenek az NWRM intézkedések sokrétű hasznai.

Ez a kiadvány az Európai Bizottság Környezeti Főigazgatósága által megrendelt « NWRM Pilot Project » keretében készült (szerződés azonosító 07.0330/2013/659147/SER/ENV.C1), amit az Office International de l'Eau (France) koordinált, résztvevők voltak ACTeon (France), AMEC Foster Wheeler (United Kingdom), BEF (Baltic States), ENVECO (Sweden), IACO (Cyprus), IMDEA Water (Spain), REC (Hungary/Central & Eastern Europe), REKK (Hungary), SLU (Sweden) és SRUC (UK).



Natural Water Retention Measures

www.nwrm.eu



Környezet

ALAKÍTSD ÚGY A TERVEZÉSI FOLYAMATAIDAT, HOGY A LEGTÖBBET HOZHASD KI A VÍZMEGŐRZŐ NWRM INTÉZKEDÉSEKBŐL.

Azonosítsd a legfontosabb kihívásokat. A legelejétől fogva vegyél figyelembe és sorakoztass fel minden szakpolitikai célt, amelyik releváns a tervezési színteren. Jellemzed a legfontosabb vízgazdálkodási, vízkárelhárítási és területfejlesztési kihívásokat (beleértve a társadalmi-gazdasági vetületüket is). Gondolkodj távlatosan, különböztess meg a helyi és az átfogó problémákat.

Szűkítsd a potenciális intézkedések körét. Válaszd ki azokat a vízmegőrzést szolgáló NWRM intézkedéseket, amelyek relevánsak a körülményeid között és a legfontosabb közpolitikai kihívásaid megoldásához járulnak hozzá.

Azonosíts és kapcsolj össze. Azonosítsd a vízmegőrzést szolgáló, természetere alapozott NWRM intézkedés számára legmegfelelőbb helyszíneket. Vedd figyelembe mindkét aspektusát, az képességét, hogy megoldjon helyi problémákat, de emellett hozzájáruljon vízgyűjtő szintű kérdések kezeléséhez is. Fontold meg a természetre alapozott vízmegőrző NWRM intézkedések és az épített infrastruktúra kombinálását.

Mérj fel és hasonlíts össze. Mérd fel a lehetséges hasznokat és a javasolt intézkedések hozzájárulását a szerteágazó szakpolitikai célkitűzések megvalósításához. Végezz el többszempontú, költség-haszon vagy költség-hatékonysági vizsgálatot, amely a vízmegőrző NWRM intézkedés minden közvetlen és közvetett költségét figyelembe veszi, szembeállítva az általa elérhető sokrétű hatásokkal és a közpolitikai célok megvalósításának értékével.

Ellenőrizd az NWRM intézkedések megvalósíthatóságát mielőtt kiválasztod őket – aztán valósítsd meg!

TUDOD, HOGY AZ NWRM INTÉZKEDÉSEK A SEGÍTSÉGEDRE LEHETNEK?

Helyet biztosítva a természetnek **sokrétű haszonvételek** valósíthatók meg, mint az:

- ✓ Árvíz kockázat csökkentése
- ✓ Víztisztaság javítása
- ✓ A vízmegőrzés és hozzáférés szabályozása
- ✓ Széndioxid elnyelés
- ✓ A biológiai sokféleség elősegítése
- ✓ Kellemes természetes környezet biztosítása

Sokrétű szakpolitikai célkitűzések megvalósulását lehet általuk elősegíteni, mint a:

- ✓ **Víz Keretirányelv** megfogalmazásában a jó ökológiai állapot elérése
- ✓ Az **Árvízi Irányelv**ben megfogalmazott árvíz kockázat-csökkentés előmozdítása
- ✓ A **Madár és Élőhelyvédelmi Irányelv** és a szélesebb körű **EU 2020 Biodiverzitási Stratégia** céljai
- ✓ A vizek megőrzése visszatartása, válaszul a **Vízhiány és Szárazság EU akcióterv** prioritásaira
- ✓ A természetes és ember alkotta rendszerek rugalmasságának fokozása, hozzájárulásként az **EU Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz stratégiához**.
- ✓ **Fenntartható városi tervezés** és az életkörülmények javítása.

ANNAK ÉRDEKÉBEN, HOGY TÁMOGASD AZ NWRM INTÉZKEDÉSEK KIVÁLASZTÁSÁT, TERVEZÉSÉT ÉS MEGVALÓSÍTÁSÁT:

Mélyítsd el a **tudást** az NWRM intézkedések valós körülmények között elérhető sokrétű hasznairól

Tedd egyértelművé a vízkörforgás szerepét és léptékét a tervezési folyamatod során.

Verj hidat a különböző közpolitikák és stratégiák tervezési folyamatai közé. Vonj be **érdekelteket más közpolitikai területről**, hogy fokozd a szakpolitikák közötti szinergiák kialakulását.

Kapcsolj össze – köz és magán- **finanszírozási forrásokat**, amelyek összhangban vannak az NWRM intézkedések sokrétű hasznaival. Ragadd meg az EU nyújtotta finanszírozási lehetőségeket és keress lehetőségeket a saját szakpolitikai területeden túl is.

Szélesítsd a **monitoring hálózat**odat, hogy az NWRM intézkedések sokrétű hatásai megfoghatóak legyenek és erősíthessék ilyen intézkedések kiválasztását és megtervezését máshol is.

Keress finanszírozási lehetőségeket az EU pénzügyi rendszerben

Az NWRM intézkedések finanszírozására lehetőség van az EU legtöbb finanszírozási eszközében, mint az **Európai Agrár és Vidékfejlesztési Alap** (EAFRD), az **Európai Regionális Fejlesztési Alap** (ERDF), az **Európai Szociális Alap** (ESF) és a **Kohéziós Alap** (CF). A **Vidékfejlesztési Programok** (RDP) finanszírozhatnak agár-környezet- és éghajlatvédelmi intézkedéseket, nem termelő beruházásokat, Natura 2000 és Víz Keretirányelv kapcsolódású kifizetéseket erdősítésre és más erdészeti intézkedésekre. Az új **LIFE 2014-2021** program és az **EU Horizon 2020** kutatási programja szintén biztosít forrás lehetőségeket, hogy bővíteni lehessen az NWRM intézkedések tudásbázisát.