

KAJ SO NWRM ?

Primarna funkcija naravnih ukrepov za zadrževanje vode (Natural Water Retention Measures) ali NWRM je izboljšanje in/ali obnova retencijske sposobnosti vodonosnikov, tal in vodnih ekosistemov. Tovrstno izboljšanje prinaša mnoge koristi za družbo, hkrati pa prispeva k doseganju ciljev številnih okoljskih strategij in politik.

Štirje primeri NWRM in njihove večstranske koristi

NWRM	Pričakovani neposredni učinki	Možne primarne koristi
 Ponovna povezava prekinjenih meandrov	Ponovna povezava meandrov z glavnim kanalom poveča bočno povezljivost, raznovrstnost tokov in habitatov ter omogoča čiščenje sekundarnih krakov, ki lahko zadržijo vodo v obdobjih visokih pretokov.	Izboljšana prenosna zmogljivost in rečna kontinuiteta, blaženje visokih odtokov, vzdrževanje osnovnega toka, napajanje podtalnice.
 Kmetijstvo brez obdelave tal	Ohranjanje ostankov poljščin na površini tal in opustitev oranja upočasni gibanje vode ter zmanjša erozijo tal.	Izboljšanje kakovosti vode, zmanjšan odtok, varovanje tal, okrepitev infiltracijskega potenciala.
 Namestitev zelenih streh	Rastje na vrhu zgradbe ali druge konstrukcije prestreza in zadržuje padavine. Zelene strehe tako zmanjšajo konične tokove in obremenitve z onesnaževali ter prispevajo k zmernejšim temperaturnim ekstremom v mestih.	Trajnostno odvodnjanje in nadzor odtoka, urejen prostor, izboljšanje kakovosti vode.
 Neprekinjen gozdni pokrov	Zmanjševanje števila golosekov zmanjša izpostavljenost talne površine. Neprekinjene krošnje dreves omogočajo boljše zadrževanje vode in omejujejo tvorbo sedimenta s koristnimi hidrološkimi učinki.	Zmanjšanje odtoka, varovanje tal, prilagajanje na spremembe podnebja in njihovo blaženje, ohranjanje biotske raznovrstnosti.

Obiščite
www.nwrm.eu



Odčitajte kodo!



Izbiranje, oblikovanje
in izvajanje

Naravni ukrepi za
zadrževanje vode
v Evropi

Prikaz številnih prednosti
naravnih rešitev

Za dodatne informacije o NWRM obiščite evropsko platformo

Tam boste našli podrobne informacije o možnih **koristih in učinkih** široke palete NWRM in o praktični uporabi NWRM v različnih evropskih okoljih. Poiščite navdih v **vodniku**, ki vas popelje proti **izboru, oblikovanju in izvajanju naravnih ukrepov za zadrževanje vode** v Evropi ter spoznajte številne koristi NWRM.

Ta zloženka je nastala v okviru pilotnega projekta NWRM, financiranega s sredstvi Generalnega direktorata za okolje Evropske komisije (številka pogodbe 07.0330/2013/659147/SER/ENV.C1), ki ga koordinira Mednarodni urad za vode (Francija), v sodelovanju s partnerji: ACTeon (Francija), AMEC Foster Wheeler (Združeno kraljestvo), BEF (Baltske države), ENVECO (Švedska), IACO (Ciper), IMDEA Water (Španija), REC (Madžarska/srednja & vzhodna Evropa), REKK inc. (Madžarska), SLU (Švedska) and SRUC (Združeno kraljestvo).

 **NWRM** Natural Water
Retention Measures
www.nwrm.eu



Okolje

PRILAGODITE SVOJ NAČRTOVALSKI PROCES IN PRIDOBITE KAR NAJVEČ Z NWRM

Določite prizorišče in opredelite ključne upravljalvske izzive. Že na samem začetku proučite in pojasnite cilje vseh politik, pomembnih za obseg vašega načrtovanja. Opišite glavne izzive, povezane z vodo in razvojem zemljišč (vključno z njihovo socio-ekonomsko razsežnostjo), ki so pomembni za doseg izbranih ciljev. Razmišljajte prostorsko: razlikujte med lokalnimi problemi in problemi večjih razsežnosti

Predhodno preglejte ukrepe. Izberite NWRM, ki so relevantni v vašem primeru in ki odgovarjajo na vaše poglobitve izzive

Poiščite in združite. Poiščite najboljše lokacije za NWRM. Upoštevajte tako njihovo sposobnost reševanja lokalne problematike, kot tudi njihov prispevek k izzivom širšega zbirnega območja. Upoštevajte možne kombinacije NWRM in sivih infrastrukturnih ukrepov

Ocenite in primerjajte ukrepe. Ocenite možne koristi in prispevek predlaganih ukrepov k doseganju večstranskih ciljev politik ter opravite oceno na osnovi večjega števila meril, izdelajte oceno stroškov in koristi ali oceno stroškovne učinkovitosti, ki vključuje vse neposredne in posredne stroške NWRM, pa tudi sinergijske učinke in cilje politik

Preden izberete NWRM preverite njihovo izvedljivost – šele nato se odločite!

ALI VESTE, DA VAM NWRM LAHKO POMAGAJO?

Pridobiti **številne koristi**, če omogočite naravi, da opravlja funkcije, kot so:

- ✓ zmanjševanje tveganja poplav
- ✓ izboljšanje kakovosti vode
- ✓ uravnavanje zadrževanja in dovoda vode
- ✓ vezava ogljika
- ✓ podpora biotski raznovrstnosti
- ✓ nudenje ugodja

Prispevati **k ciljem številnih politik in strategij**, kot so:

- ✓ doseganje dobrega statusa, kot je opredeljen v **Vodni direktivi**
- ✓ zmanjševanje tveganja poplav kot ga spodbuja **Poplavna direktiva**
- ✓ cilji direktiv o pticah in habitatih in širša **Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti EU 2020**
- ✓ zadrževanje vode, ki odgovarja na prioritete Akcije EU glede **pomanjkanja vode in suše**
- ✓ odpornost naravnih in umetnih sistemov, kot prispevek k **Strategiji prilagajanja na podnebne spremembe**
- ✓ **trajnostno urbano načrtovanje** in izboljšanje našega življenjskega okolja

DA BI PODPRLI IZBOR, OBLIKOVANJE IN IZVAJANJE NWRM, NE POZABITE:

Okrepiti **poznavanja** vsestranskih koristi, ki jih prinašajo NWRM v realnih življenjskih okoliščinah.

Izrecno opredeliti delovanja in obsega hidrološkega cikla v postopku **načrtovanja**. Zagotovite, da bodo predhodne ocene, izdelane v podporo izboru ukrepov, upoštevale vsestranske koristi, ki jih prinašajo NWRM.

Zgraditi mostov med načrtovalskimi procesi različnih politik in strategij. Vključite **deležnike iz drugih postopkov priprave politik** in povečajte sinergije med njimi.

Združiti **virov financiranja** – javnih in zasebnih – ki so primerni, glede na številne koristi NWRM. Zgrabite priložnosti za financiranje s sredstvi EU, tudi zunaj območja svojih politik.

Razširiti območja **spremljanja**, da bodo zajeti številnejši učinki izvedenih NWRM, ki in bodo lahko izboljšali izbor in oblikovanje NWRM kjerkoli.

Poiščite priložnosti za financiranje v finančnih mehanizmih EU

Priložnosti za financiranje NWRM so na voljo v večini finančnih mehanizmov EU, kot so **Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja** (EKSRP), **Evropski sklad za regionalni razvoj** (ESRR), **Evropski socialni sklad** (ESS) in **Kohezijski sklad** (KS). **Programi razvoja podeželja** (PRP) lahko financirajo kmetijsko-okoljske podnebne ukrepe, neproizvodne investicijske ukrepe, Naturo 2000 in plačila za pogozdovanje, povezana z Vodno direktivo ter druge gozdne ukrepe. Novi program **LIFE** za obdobje 2014-2021 in raziskovalni program EU **Horizon 2020** prav tako zagotavljata sredstva za nadgradnjo obstoječe NWRM baze znanja.