

ŠTO SU NWRM?

Primarna funkcija Prirodnih mjera za zadržavanje voda ili NWRM je poboljšanje i / ili obnavljanje kapaciteta zadržavanja vodonosnika, tla i vodenih ekosustava. Ove poboljšane funkcije omogućuju isporuke više usluga i pogodnosti u društvu, dok istovremeno doprinose ostvarenju ciljeva niza strategija i politika zaštite okoliša.

Četiri primjera NWRM mjera i njihove višestruke dobrobiti

NWRM	Očekivani neposredni utjecaji	Potencijalne primarne koristi
 <p>Povezivanje rastavljenih meandara</p>	Ponovno povezivanje meandara na glavni kanal će poboljšati bočnu povezivost, diversifikaciju tokova i staništa, i čišćenje sekundarnih rijeka koje mogu zadržati vodu u razdobljima visokih protoka.	Poboljšanje transportnog potencijala i kontinuiteta rijeke, smanjenje vršnog otjecanja, održavanje osnovnog toka rijeke, prihranjivanje podzemnih voda.
 <p>Očuvanje obrade tla</p>	Ostavljanjem ostataka usjeva na površini tla, oranje usporava kretanje vode i smanjuje eroziju	Poboljšanje kvalitete vode, smanjenje otjecanja, očuvanje tla, povećani potencijal
 <p>Postavljanje zelenih krovova</p>	Vegetacija na vrhu zgrade ili druge građevine presreće i zadržava kiše. Zeleni krovovi time smanjuju vršne protoke i opterećenja onečišćujućih tvari i pomažu smanjiti ekstremne temperature u gradovima.	Dugotrajna kontrola isušivanja i otjecanja vode, ugodnost prostora, poboljšanje kvalitete vode.
 <p>Stalni šumski pokrov</p>	Smanjenjem velikih sječa izbjegava se izlaganje površine tla. Neprekinuta nadstrešnica drveća omogućuje veće presretanje vode i ograničava proizvodnju sedimenta, s blagotvornim hidrološkim učincima.	Smanjenje otjecanja, očuvanje tla, prilagodba klimatskim promjenama i njihovo ublažavanje, očuvanje biološke raznolikosti.

Posjetite www.nwrm.eu



Skenirajte ga!



Odabir, projektiranje i provođenje

Prirodnih mjera za zadržavanje voda u Europi

Uzimanje u obzir višestrukih koristi koje se temelje na prirodnim rješenjima

Posjetite europsku platformu za dodatne informacije o NWRM mjerama

Konkretno, naći ćete informacije o mogućim **koristima i učincima** širokog raspona NWRM mjera, te o **praktičnim primjenama** NWRM mjera u različitim europskim kontekstima. Potražite inspiraciju u **vodiču** u kojem možete naći sve u svezi s **izborom, projektom i provedbi Prirodnih mjera za zadržavanje voda** u Europi, kako bi bili sigurni da su višestruke prednosti NWRM mjera uzete u obzir

Ovaj letak izrađen je u okviru NWRM pilot projekta financiranog od strane Opće Uprave za Okoliš, Europske Komisije (ugovor 07.0330 / 2013/659147 / SER / ENV.C1), kojeg koordiniraju Office International de l'Eau (Francuska) sa ACTeon (Francuska), AMEC Foster Wheeler (Velika Britanija), BEF (Baltičke države), ENVECO (Švedska), IACO (Cipar), IMDEA Water (Španjolska), REC (Mađarska / Središnja i Istočna Europa), REKK inc. (Mađarska), SLU (Švedska) and SRUC (UK) kao partneri.

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



Okoliš

PRILAGODITE VAŠ PROCES PLANIRANJA DA BI STE UČINILI NAJVIŠE OD NWRM MJERA

Postavite scenu i identificirajte ključne izazove upravljanja projektom. Ispitajte i precizirajte od samog početka sve ciljeve politike relevantne za vašu skalu planiranja. Opišite glavne izazove razvoja voda i zemljišta (uključujući i njihove društveno-ekonomske dimenzije) koji se odnose na ove ciljeve. Mislite prostorno: razlikujte između lokalnih i problema velikih razmjera.

Predodabir mjera. Odaberite NWRM mjere koje su relevantne za vaš kontekst i koje donose koristi shodne glavnim izazovima vaše politike.

Pronađite i kombinirajte. Identificirajte najbolja mjesta za NWRM. Uzmite u obzir i njihovu sposobnost rješavanja lokalnih problema i njihov doprinos izazovima šireg razvodja. Mislite na potencijalne kombinacije NWRM i sivih infrastrukturnih mjera.

Procijenite i usporedite ove mjere. Procijenite moguće prednosti i doprinos predloženih mjera za postizanje višestrukih ciljeva vaše politike i obavite višestruke kriterije isplativosti i efikasnosti, procjene koje predstavljaju sve izravne i neizravne troškove NWRM te za kombinirano postizanje višestrukih učinaka i ciljeva vaše politike.

Proverite izvedivost NWRM mjera prije njihovog odabira - a zatim krenite u njihovu izvedbu!

DA LI ZNATE DA VAM NWRM MJERE MOGU POMOĆI?

Ubiranje **višestrukih koristi** ostavljajući prostor prirodi za obavljanje funkcija kao što su:

- ✓ Smanjenje rizika od poplava
- ✓ Poboljšanje kakvoće voda
- ✓ Reguliranje skladištenja i isporuke voda
- ✓ odvajanje ugljena
- ✓ Potpora bioraznolikosti
- ✓ Osiguranje ekoloških sadržaja

Doprinos **višestrukim ciljevima vaše politike i strategije**, kao što su:

- ✓ Postizanje dobrog ugleda, kao što je definirano od strane **Okvirne Direktive o Vodama**
- ✓ Smanjenje rizika od poplava kako promovira **Direktiva o poplavama**
- ✓ Ciljevi **Direktive za ptice i staništa** i šire **Strategije Bioraznolikosti EU 2020.**
- ✓ Zadržavanje voda koje odgovara prioritetima EU Akcije protiv **nestašice vode i suše**
- ✓ Otpornost prirodnih i umjetnih sustava, kao i doprinosi **EU Strategiji Prilagodbe Klimatskim promjenama.**
- ✓ **Održivo planiranje urbanizma** i poboljšanje naše životne sredine

ZA PODRŽATI IZBOR, PLANIRANJE I PROVOĐENJE NWRM, NE ZABORAVITE :

Jačanje **znanja** o višestrukim prednostima koje NWRM idaje u stvarnim uvjetima.

Odredite funkcioniranje i opseg hidrološkog ciklusa u vašem procesu **planiranja**. Budite sigurni da ex-ante procjene koje podupiru izbor mjera, uzimaju u obzir višestruke koristi koje daju NWRM mjere.

Uspostavite mostove između procesa planiranja različitih politika i strategija. Uključite **dionike iz drugih političkih procesa** kako bi se unaprijedila sinergija među njima.

Kombinirajte **izvore financiranja**- javne i privatne- koji odgovaraju višestrukim prednostima koje daju NWRM mjere. Posegnite za EU mogućnostima financiranja i gledajte na mogućnosti izvan područja vaše politike.

Proširite vašu bazu **nadzora** da bi se uzeli u obzir višestruki učinci provedenih NWRM mjera i da time mogu ojačati izbor i projektiranje NWRM mjera drugdje.

Potražite mogućnosti financiranja iz fondova u mehanizmima EU financiranja

Postoje fondovi za NWRM u većini mehanizama EU financiranja poput **Europskog Poljoprivrednog Fonda za Ruralni Razvoj (EAFRD)**, **Europski Fond za Regionalni Razvoj (ERDF)**, **Europski Društveni Fond (ESF)** i **Fond za Solidarnost i Zajedništvo (CF)**. **Programi Ruralnog Razvoja (RDP)** mogu financirati poljoprivredno-okolišne klimatske mjere, neproduktivne investicijske mjere, Natura 2000 i, u svezi s Okvirnom Direktivom za Vode, plaćanja za pošumljavanje i druge šumske mjere. **Novi Life Program 2014-2021 te Istraživački Program Europske Unije Horizon 2020** također pružaju mogućnosti za financiranje unapređenja postojeće baze NWRM znanja.