Ce înseamnă NWRM?

Măsurile Naturale de Retenţie a Apei sau NWRM au ca funcţie primară îmbunătăţirea şi/sau restaurarea capacităţii de retenţie a ecosistemelor acvifere, terestre şi acvatice. Aceste funcţii îmbunătăţite permit livrarea de servicii şi beneficii multiple către societate, contribuind în acelaşi timp la îndeplinirea mai multor obiective ale diverselor strategii şi politici de mediu.

Patru exemple de NWRM şi beneficiile acestora

NWRM	Impacturi directe aşteptate	Potenţiale beneficii primare
Reconectarea meandrelor 	Reconectarea meandrelor la canalul principal va îmbunătăți conectivitatea laterală, diversificând fluxurile și habitatele, curățând brațele secundare ce vor putea astfel reține apa în perioadele cu vârf de flux.	Îmbunătățirea potențialului de transport și continuitatea râului, atenuarea scurgerilor în perioadele de vârf, întreținerea fluxului de bază, reîncărcarea apelor subterane.
Conservarea terenurilor pentru cultivare 	Cu ajutorul reziduurilor de la recolte lăsate pe suprafața solului, conservarea terenurilor încetinește circulația apei și reduce eroziunea solului.	Îmbunătățirea calității apei, reducerea scurgerilor, conservarea solului, potențial îmbunătățit de infiltrare.
Instalarea de acoperişuri verzi 	Vegetația plasată pe acoperișul unei clădiri sau a unei alte suprafețe interceptează și reține apa de ploaie. Astfel, acoperișurile verzi reduc fluxurile maxime și încărcăturile poluante și ajută la moderarea temperaturilor extreme în orașe.	Drenajul și controlul durabil al scurgerilor, spațiu de agrement, îmbunătățirea calității apei.
Îmbunătăţiri continue 	Reducerea spațiilor neîmpădurite conduce la evitarea expunerii suprafeței solului. Un coronament neîntrerupt permite o interceptare mai mare și limitează producerea de sedimente, cu efecte hidrologice benefice.	Reducerea scurgerilor, conservarea solului, adaptarea la schimbările climatice și atenuarea acestora, conservarea biodiversității.

Vizitaţi www.nwrm.eu

European Commission

Scanaţi codul QR !

Selectare, proiectare şi implementare

Măsuri Naturale de Retenţie a Apei în Europa

Însuşirea multiplelor beneficii ale soluțiilor naturale

Vizitaţi platforma europeană pentru informaţii suplimentare despre NWRM

Veți găsi în special informații cu privire la potențialele **beneficii și impacturi** pentru o gamă largă de măsuri naturale de retenție a apei, și **aplicații practice** ale NWRM în diverse contexte europene. Pentru inspirație, consultați **ghidul** ce sprijină **selectarea, proiectarea și implementarea Măsurilor Naturale de Retenție a Apei** în Europa, pentru a vă însuși multiplele beneficii ale NWRM.

Acest pliant a fost realizat ca parte integrantă a Proiectului Pilot NWRM, finanțat de către Directoratul General pentru Mediu al Comisiei Europene (contractul nr. 07.0330/2013/659147/SER/ENV.C1), coordonat de Office International de l'Eau (Franța), în parteneriat cu ACTeon (Franța), AMEC Foster Wheeler (Regatul Unit), BEF (Statele Baltice), ENVECO (Suedia) , IACO (Cipru), IMDEA Water (Spania), REC (Ungaria/Europa Centrală și de Est), REKK inc. (Ungaria), SLU (Suedia) și SRUC (Regatul Unit).

NWRM Natural Water Retention Measures

www.nwrm.eu

Mediu

Adaptați-vă procesul de planificare astfel încât să obțineți maximul din NWRM

Pregătiți acțiunea și identificați principalele probleme de management. Gândiți și scrieți toate obiectivele politicilor relevante pentru cazul dumneavoastră încă de la început. Descrieți principalele provocări cu privire la apă și amenajare teritorială (inclusiv dimensiunile lor socio-economice) relevante pentru obiectivele acestor politici. Gândiți la nivel spațial: faceți distincția între problemele locale și cele la scară largă

Măsuri de pre-testare. Selectați acele măsuri naturale de retenție a apei care sunt relevante contextului dumneavoastră și care vor aduce beneficii ce răspund principalelor provocări din cadrul politicilor

Localizați și combinați. Identificați cele mai bune locații pentru NWRM. Luați în considerare atât abilitatea acestora de a rezolva problemele locale dar și contribuția lor la provocările hidrografice mai ample. Luați în considerare și combinația dintre NWRM și măsurile de infrastructură gri

Evaluați și comparați măsurile. Evaluați potențialele beneficii și contribuții ale măsurilor propuse la îndeplinirea obiectivelor de politici și realizați evaluări multicriteriale, cost-beneficiu și cost-eficacitate ce iau în considerare toate costurile directe și indirecte ale NWRM dar și realizarea combinată a efectelor multiple și a obiectivelor de politici

Verificați fezabilitatea NWRM înainte de selectarea acestora – apoi porniți la drum!

Știți că NWRM vă pot ajuta?

Culegerea **multiplelor beneficii** lăsând loc naturii să îndeplinească funcții, cum ar fi:

- ☑ Reducerea riscurilor de inundații
- ☑ Îmbunătățirea calității apei
- ☑ Regularizarea stocării și livrării apei
- ☑ Sechestrarea carbonului
- ☑ Sprijinirea biodiversității
- ☑ Livrarea de facilități

Contribuții la **mai multe obiective de politici și strategii**, cum ar fi:

- ☑ Realizarea unei bune stări a apei așa cum este definită de către **Directiva Cadru Apă**
- ☑ Reducerea riscului de inundații așa cum este promovat de **Directiva Inundații**
- ☑ Obiectivele **Directivelor Păsări și Habitate** și a mai largii **Strategii UE pentru 2020 privind Biodiversitatea**
- ☑ Retenția apei, care răspunde priorităților de Acțiune ale UE privind **Deficitul de Apă & Seceta**
- ☑ Rezistența sistemelor naturale și artificiale, ca și contribuții la **Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice**
- ☑ **Planificarea Urbană Durabilă** și îmbunătățirea mediului de viață

Pentru a selecta, proiecta și implementa NWRM, nu uitați să:

Consolidați **cunoștințele** asupra multiplelor beneficii pe care NWRM le oferă în condiții reale

Asigurați funcționarea și amploarea ciclului hidrologic în mod explicit în cadrul procesului de **planificare**. Asigurați-vă că evaluările ex-ante ce sprijină selectarea anumitor măsuri iau în considerare multiplele beneficii ale NWRM

Stabiliți legături între procesele de planificare ale diferitelor politici și strategii. Implicați **factorii interesați și din cadrul altor procese de politici** pentru a îmbunătăți sinergiile dintre politici

Combinați **sursele de finanțare** – publice și private – ce corespund multiplelor beneficii livrate de NWRM. Folosiți oportunitățile de finanțare ale UE și căutați finanțare și dincolo de zona dumneavoastră de politici.

Extindeți-vă baza de **monitorizare** astfel încât impacturile multiple ale măsurilor de retenție implementate să poată fi stocate și să îmbunătățească selectarea și proiectarea de măsuri în alte părți.

Căutați oportunități de finanțare în cadrul mecanismelor UE

Există oportunități de finanțare a NWRM în majoritatea mecanismelor de finanțare UE, cum ar fi **Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală** (FEADR), **Fondul European de Dezvoltare Regională** (FEDR), **Fondul Social European** (FSE) și **Fondul de Coeziune** (FC). **Programul de Dezvoltare Rurală** (PDR) poate finanța măsuri climatice de agro-mediu, măsuri non-productive de investiții, Natura 2000 și plăți în cadrul Directivei Cadru Apă pentru măsuri de împădurire sau altele din domeniul silvic. Noul Program **LIFE** 2014-2021 și Programul de cercetare **Horizon 2020** furnizează de asemenea oportunități de finanțare pentru îmbunătățirea bazei de cunoștințe NWRM existente.