

WAT ZIJN NWRM?

Natuurlijke beheersmaatregelen voor Water of NWRM hebben als hoofdfunctie het verbeteren en/of herstellen van de retentiecapaciteit van een aquifer, bodem of aquatisch ecosysteem. Deze verbeterde werking maakt bepaalde maatschappelijke voordelen en diensten mogelijk, terwijl er wordt bijgedragen aan het bereiken van doelen van verschillende milieubeleidsdoelstellingen.

Vier voorbeelden van NWRM en hun veelvuldige voordelen

NWRM	Verwachte directe consequenties	Potentiële primaire voordelen
 Hervverbinding van afgesloten meanders	Hervverbinding van meanders aan de hoofdstroom zal de laterale verbinding verbeteren, stromen en habitats diversifiëren, en secundaire stroomgebieden zuiveren zodat deze water kunnen opslaan tijdens piekperiodes qua stroming.	Verhoogd ver-voerpotentieel en riviercontinuïteit, afvlakking van de piekstroom, behoud van een basisstroom, verbeterde grond-wateropname.
 Minimale bodembewerking	Door het achterlaten van gewasrestanten op het bodemoppervlak, wordt de stroomsnelheid verlaagd en vermindert de bodemerosie.	Verbetering waterkwaliteit, vermindering afstroom, bodembehoud, verbeterd infiltratiepotentieel.
 Installatie van groene daken	Vegetatie op het dak van een gebouw of andere constructie houdt neerslag vast. Groene daken verminderen dus de piekstromen en vuilvruchten en helpen extreme temperaturen in steden te matigen.	Duurzame mogelijkheid om drainage- en afstroom te beheersen, verfraaiing van de omgeving en verbetering waterkwaliteit.
 Continue afdekking in bosbouw	Verminderen van kale gebieden vermijdt blootstelling van de bodem. Een onafgebroken bladerdek staat hogere neerslaginterceptie toe en beperkt de sedimentproductie, hetgeen voordelige hydrologische effecten heeft.	Vermindering afstroom, bodembescherming, vermindering en aanpassing klimaatverandering, bescherming biodiversiteit.

Breng een bezoek aan www.nwrm.eu



Scan het!



Selectie, ontwerp en implementatie

Natuurlijke Beheersmaatregelen Voor Water (NWRM) in Europa

Vastleggen van de vele voordelen van oplossingen die door de natuur worden aangereikt

BEZOEK HET EUROPESE PLATFORM VOOR BIJKOMENDE INFORMATIE OVER NWRM

Met name zal U hier informatie vinden over de mogelijke voordelen en consequenties van verschillende soorten NWRM, en praktische toepassingen van NWRM in verschillende Europese contexten. Doe inspiratie op in de gids die de selectie, het ontwerp en de implementatie van NWRM in Europa ondersteunt, om zeker te stellen dat alle mogelijke voordelen van NWRM worden bereikt.

Deze brochure is ontwikkeld als deel van het NWRM Pilot Project gefinancierd door het Directoraat-Generaal voor Milieu, Europese Commissie (contract 07.0330/2013/659147/SER/ENV.C1), gecoördineerd door het Office International de l'Eau (Frankrijk), met ACTeon (Frankrijk), AMEC Foster Wheeler (Verenigd Koninkrijk), BEF (Baltische Staten), ENVECO (Zweden), IACO (Cyprus), IMDEA Water (Spanje), REC (Hongarije/Centraal & Oost-Europa), REKK inc. (Hongarije), SLU (Zweden) en SRUC (VK) als partners.

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



Milieu

PAS JE PLANNINGSPROCES AAN OM HET MEESTE VOORDEEL UIT EEN NWRM TE HALEN

Stel de omstandigheden vast en identificeer de belangrijkste beheersuitdagingen. Overweeg en beschrijf alle beleidsdoelen vanaf het begin die relevant zijn voor de grootte van je plan. Beschrijf de belangrijkste uitdagingen qua waterhuishouding en ruimtelijke ordening (inclusief hun socio-economische dimensies) relevant voor deze beleidsdoelen. Denk ruimtelijk : differentieer tussen lokale en grootschalige problemen.

Initiële screening van maatregelen. Selecteer NWRM die relevant zijn voor jouw context en die voordelen bieden in het kader van jouw belangrijkste beleidsdoelen.

Lokaliseer en combineer. Identificeer de beste locaties voor NWRM. Overweeg zowel hun vermogen om lokale problemen op te lossen en hun bijdrage aan uitdagingen binnen het hele stroomgebied. Overweeg mogelijk combinatie van NWRM en conventionele of harde maatregelen.

Evalueer en vergelijk maatregelen. Evalueer de mogelijke voordelen en de bijdrage van voorgestelde maatregelen aan het bereiken van beleidsdoelstellingen en voer kosten-baten analyses en kostefficiëntie-analyses uit op basis van meerdere criteria die rekening houden met alle directe en indirecte kosten van NWRM en met het bereiken van meerdere effecten en beleidsdoelen.

Ga de haalbaarheid van NWRM na alvorens ze te selecteren – en ga er dan vol voor !

WIST JE DAT NWRM JOU KAN HELPEN?

Verkrijgen van **meerdere voordelen** door het creëren van ruimte aan de natuur die volgende functies uitvoert :

- ✓ Verminderen van overstromingsrisico
- ✓ Verbeteren waterkwaliteit
- ✓ Regelen van waterwateropslag en -levering
- ✓ Optimalisatie van maaiplannen
- ✓ Ondersteunen biodiversiteit
- ✓ Voorziening voor faciliteiten

Bijdrage aan bereiken aan **meerdere beleidsdoelen** zoals:

- ✓ Het bereiken van een goede status zoals gedefinieerd door het **Kaderrichtlijn Water**
- ✓ Het verminderen van overstromingsrisico zoals aangegeven in de **Richtlijn Overstromingsrisico's**
- ✓ De doelstellingen van de **Vogel en Habitatrichtlijnen** en de **EU 2020 Biodiversiteitsstrategie**
- ✓ Retentie van water dat voldoet aan de prioriteiten van de EU Actie over **Waterschaarste en Droogte**
- ✓ De weerbaarheid van natuurlijke en gebouwde systemen, als bijdragen aan de **EU Strategie Aanpassing Klimaatverandering**.
- ✓ **Duurzame Ontwikkeling** en de verbetering van onze leefomgeving.

OM DE SELECTIE, HET ONTWERP EN DE IMPLEMENTATIE VAN NWRM TE ONDERSTEUNEN, ZIJN DE VOLGENDE PUNTEN VAN BELANG :

De **kennis** te versterken over de meerdere voordelen die een NWRM biedt in echte levensomstandigheden. Maak de werking en de schaal van de hydrologische cyclus duidelijk in het **planningsproces**. Verzeker dat ex-ante evaluaties van te selecteren maatregelen rekening houden met de meerdere voordelen die een NWRM biedt.

Bouw bruggen tussen de planningsprocessen van verschillende beleidsdoelstellingen. Betrek **stakeholders van andere beleidsdoelstellingen** om synergiën tussen beleidsdoelstellingen te verbeteren.

Combineer **financieringsbronnen** – publieke en private – die overeenkomen met de verschillende voordelen van het NWRM. Identificeer mogelijke EU-financiering en bekijk mogelijkheden voor financiering buiten het eigen beleidsgebied.

Breidt de **evaluatiecriteria** uit zodat de verschillende voordelen van een geïmplementeerd NWRM worden meegenomen in de evaluatie en deze kunnen zodoende de selectie en het ontwerp van NWRM elders verbeteren.

Bekijk financieringsmogelijkheden binnen het EU financieringsmechanisme

Er zijn financieringsmogelijkheden voor NWRM in de meeste EU financieringsmechanismen zoals het ELF-PO (**Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling**), het **Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling** (EFRO), het **Europees Sociaal Fonds** (ESF) en het **Cohesiefonds** (CF). Het **Plattelandsontwikkelingsprogramma** (POP) kan landbouw-milieu maatregelen financieren, niet-productieve investeringsmaatregelen, Natura 2000 en Kaderrichtlijn Water gerelateerde betalingen voor bebossing en andere bosmaatregelen. Het nieuwe **LIFE** programma 2014-2020 en het **EU horizon 2020** onderzoeksprogramma voorzien ook financieringsmogelijkheden voor het verbeteren van bestaande kennis van NWRM.