

# MERLIN

Europa's zoetwater  
weer tot leven brengen.

De toestand van het Europese milieu is alarmerend. De vernietiging van habitats en het verlies aan biodiversiteit brengen ernstige bedreigingen voor het menselijk welzijn en economische welvaart met zich mee. Klimaatverandering zal naar verwachting een bijkomend negatief effect hebben. Er is dringend behoefte aan herstel om gezonde en veerkrachtige ecosystemen over het hele continent te bekomen.



Gefinancierd door  
de Europese Unie

### **Blauwdrukken maken voor succesvol zoetwaterherstel**

Herstel van ecosystemen gebaseerd op “rewilding” is wereldwijd een hot topic. Maar er is dringend behoefte aan richtlijnen inzake beste praktijken voor het herstel van rivieren, meren en wetlands. Door gebruik te maken van 17 voorbeeldherstel projecten uit diverse hoeken van Europa, zal MERLIN blauwdrukken genereren voor succesvol zoetwaterherstel. MERLIN zal meer dan 10 miljoen euro investeren in deze projecten om sociale, economische en milieufactoren te verkennen die het succes van dergelijke projecten bepalen.

### **Laten zien hoe herstel van zoetwatersystemen voordelen combineert over verschillende landschappen heen**

MERLIN heeft als doel om via op natuur gebaseerde methoden sociaal-ecologische uitdagingen zoals klimaatverandering, biodiversiteitsverlies en overstromingen aan te pakken. Natuur-gebaseerde oplossingen – zoals het herstel van natuurlijke rivierbeddingen, vernatten van uiterwaarden of het verwijderen van dammen – dragen zowel bij aan de menselijke levenskwaliteit als het behalen van goede ecologische condities in lijn met belangrijke milieuriichtlijnen en – wetgeving zoals de Europese Kaderrichtlijn Water en de Green Deal.

### **Een economisch pleidooi voor zoetwaterherstel**

Het herstel van zoetwater heeft het potentieel om aanzienlijke economische kansen te voeden: het ondersteunen van het bedrijfsleven, duurzame landbouw en ruimere mogelijkheden voor recreatie. MERLIN illustreert milieubaar ketens, en de kosten en baten van op de natuur gebaseerde oplossingen voor geselecteerde Europese regio's. Voorts biedt MERLIN modellen voor zowel particuliere als openbare investeringen in herstel van watersystemen, afgestemd op de specifieke context van economische sectoren en landen.



Als de omgeving het goed doet, doen wij het allemaal goed.

# MERLIN

Herstel van het ecosysteem is de sleutel tot dit proces. Zoetwaterecosystemen gaande van stadswaterlopen tot bergmeren spelen een vitale rol voor ons dagelijks leven. Het herstel van de Europese beken, rivieren, veengebieden en wetlands heeft een rijke traditie en kan steunen op een uitgebreide wetenschappelijke als praktijkgerichte kennis.

Het MERLIN-project steunt op deze brede kennis ten bate van zoetwaterherstel, door in te zetten op natuur gebaseerde oplossingen omeen groenere en duurzamere Europese samenleving en economie te bevorderen.

### **Het stroomlijnen van het herstel van zoetwatersystemen in het dagelijks leven**

Natuurlijk stromende rivieren, gezonde meren, bloeiende wetlands en intacte veengebieden zijn allemaal symbolen van een groenere, meer duurzame samenleving. MERLIN werkt nauw samen met lokale gemeenschappen en belangrijke economische sectoren zoals de landbouw, watervoorziening en scheepvaart om het herstel van zoetwater in heel Europa in goede banen te leiden. Dit proces helpt bij de onderhandelingen over plaatselijke afwegingen bij de uitvoering van zoetwater herstel, waarbij de nadruk wordt gelegd op veelomvattende sociale en economische voordelen van een beter milieu.

### **Ondersteuning van kampioenen in herstel van zoetwatersystemen: zowel nu als in de toekomst**

MERLIN creëert online hulpmiddelen om milieubeheerders, wetenschappers, beleidsmakers, investeerders en activisten te ondersteunen in het laten plaatsvinden van zoetwater herstelprojecten. De “MERLIN Marketplace” verbindt professionals die zich bezig houden met het herstel, biedt herstelgerelateerde diensten aan, en financieringsmakelaars voor herstel. De “MERLIN Academy” biedt opleidingen, workshops en baanbrekend wetenschappelijk onderzoek aan om de watersysteemherstel boodschappen te verspreiden in heel Europa.

### **Het bevorderen van een Europese gemeenschap die zich bezighoudt met zoetwater**

MERLIN is een “onderzoeks- en innovatie actie” die gefinancierd wordt in het kader van het Europese H2020-programma van de Europese Commissie. Het project is een samenwerking tussen 45 Europese partners, waaronder universiteiten, onderzoeksinstituten, natuurbeschermingsorganisaties, evenals lokale en internationale belanghebbenden uit het bedrijfsleven, beheer en beleid.

MERLIN wordt gecoördineerd door De Universiteit van Duisburg-Essen, Duitsland.

## 17 vlaggenschip-herstelprojecten in heel Europa

- Veengebieden en waterrijke gebieden
- Kleine beekjes en bekkens
- Grote grensoverschrijdende rivieren

# MERLIN

[www.project-merlin.eu](http://www.project-merlin.eu)

 [euMERLINproject](#)

 [merlin-eu](#)

 [freshwaterblog.net](#)



Het MERLIN-project heeft financiering ontvangen van het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie in het kader van subsidieovereenkomst nr. 101036337.

**MERLIN Partners:** University of Duisburg-Essen, UDE, DE; Aqua Publica Europea, APE, BE; Aarhus University, AU, DK; Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG, DE; University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, BOKU, AT; Município de Ponte de Lima, CMPL, PT; Connectology Unipessoal Limitada, CONN, PT; Stichting Deltares, Deltares, NL; Diputación Foral de Gipuzkoa, Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas, DFG, ES; Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, DGADR, PT; Ecologic Institut, ECO, DE; Emschergenossenschaft, EGLV, DE; Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Geologie Si Geocologie Marina, GEOECOMAR, RO; I-CATALIST, S.L., ICA, ES; Catalan Institute for Water Research, ICRA, ES; International Peatland Society, IPS, FI; Instituto Superior de Agronomia, ISA-ULisboa, PT; The James Hutton Institute, JHI, GB; Kampinos National Park, KPN, PL; Kishon river and drainage authority, KRDA, IL; Scottish Natural Heritage, NatSc, GB; Naturland - Verband für ökologischen Landbau e.V., NATURLAND, DE; Nature agency, Himmerland, NST, DK; Balaton Limnological Research Institute, BLRI, HU; Oppla, OPPLA, NL; Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek, POV, BE; Rijkswaterstaat, RWS, NL; Schnee auf Moss Werbeagentur GmbH, SAM, AT; Swedish Forest Agency, SFA, SE; Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, SGGW-WULS, PL; Swedish University Of Agricultural Sciences, SLU, SE; Finnish Environment Institute, SYKE, FI; Tapio, Tapio, FI; Tel Aviv University, TAU, IL; Helmholtz - Zentrum für Umweltforschung GmbH, UFZ, DE; Universiteit Gent, UGent, BE; UK Centre for Ecology & Hydrology, UKCEH, GB; Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, ES; University of Stirling, USTIR, GB; viadonau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH, VIAD, AT; Wageningen Universiteit, WU, NL; WWF Adria, WWF Adria, HR; WWF Hungary, WWF HU, HU; WWF Romania, WWF RO, RO | **Credits:** Photo 148056877 © Siarhei Dzmitryienka | Dreamstime.com

