

MERLIN

Reconstrucția ecosistemelor de apă dulce din Europa.

Ecosistemele Europei se află într-o stare alarmantă. Distrugerea habitatelor și pierderea biodiversității reprezintă amenințări grave la adresa bunăstării umane și a prosperității economice, iar schimbările climatice vor agrava și mai mult situația. Este imperios necesar să restabilim ecosisteme sănătoase și reziliente în întreaga Europă.



Finanțat de
Uniunea Europeană

Crearea de modele pentru reconstrucția cu succes a ecosistemelor de apă dulce

Reconstrucția ecosistemelor este un subiect important la nivel mondial. Există o nevoie stringentă de ghiduri de bune practici pentru reconstrucția râurilor, lacurilor și a zonelor umede. Prin implicarea în 17 proiecte "emblematic" de restaurare în toată Europa, MERLIN va genera modele pentru reconstrucția cu succes a ecosistemelor de apă dulce. MERLIN investește peste 10 milioane EUR în aceste proiecte pentru a explora factorii sociali, economici și de mediu care le modelează succesul.

Arătând modul în care reconstrucția ecosistemelor de apă dulce impactează întregul peisaj

MERLIN se concentrează pe potențialul „soluțiilor bazate pe natură” pentru refacerea ecosistemelor de apă dulce. Aceste soluții utilizează procese naturale pentru a rezolva probleme sociale și de mediu, cum ar fi schimbările climatice, pierderea biodiversității sau inundațiile. Soluțiile bazate pe natură precum refacerea cursului natural al râului sau refacerea conectivității longitudinale și laterale a râurilor prin îndepărtarea barajelor și digurilor – au potențialul de a îmbunătăți toate aspectele legate de viața noastră, susținând inclusiv reglementări cheie în domeniul mediului, cum ar fi Pactul Verde al UE.

Aducerea unui argument economic pentru reconstrucția ecosistemelor de apă dulce

Reconstrucția ecosistemelor de apă dulce are potențialul de a promova oportunități economice semnificative cum ar fi: sprijinirea afacerilor verzi, agricultură durabilă și oportunități multiple de recreere. MERLIN ilustrează lanțurile valorice de mediu, costurile și beneficiile soluțiilor bazate pe natură – pentru diferite regiuni din Europa. Mai mult, MERLIN oferă modele de investiții private în reconstrucția ecologică alături de finanțare publică, adaptate contextelor specifice sectoarelor economice cât și a țărilor implicate.

**Dacă mediul este bine,
toți ne descurcăm bine.**

MERLIN

Reconstrucția ecosistemelor este cheia acestui proces. Apele dulci au un rol vital în restabilirea ecosistemelor sănătoase, ecosisteme care stau la baza vieții noastre de zi cu zi. Reconstrucția pârâurilor, râurilor, turbăriilor și a zonelor umede din Europa are o tradiție bogată și o bază de cunoștințe importantă. Ecosistemele de apă dulce – de la râurile urbane până la lacurile izolate de munte – sunt exemple importante ale nevoii de schimbare.

Proiectul MERLIN sprijină reconstrucția transformativă a apelor dulci, integrând soluții bazate pe natură pentru a promova dezvoltarea durabilă a societății și economiei europene.

Integrarea reconstrucției ecosistemelor de apă dulce în viața de zi cu zi

Râurile cu curgere naturală, lacurile sănătoase, zonele umede înfloritoare și turbăriile intacte sunt toate simboluri ale unei societăți mai prietenoase cu mediul și mai durabile. MERLIN colaborează strâns cu comunitățile locale și sectoare economice cheie cum ar fi agricultura, alimentarea cu apă, navigația și asigurările – pentru a ghida refacerea ecosistemelor de apă dulce în toată Europa. Acest proces ajută la negocierea unor compromisuri locale în implementarea refacerii ecosistemelor de apă dulce cheie, subliniind în același timp beneficiile sale sociale, economice și de mediu.

Sprijinirea campionilor reconstrucției ecosistemelor de apă dulce: atât acum, cât și în viitor

MERLIN creează instrumente online pentru a sprijini managerii de mediu, cercetătorii, factorii de decizie politică, investitorii și activiștii în realizarea proiectelor de reconstrucție a ecosistemelor de apă dulce. MERLIN conectează entitățile implicate în reconstrucția ecologică, oferă servicii legate de reconstrucție și intermediază finanțarea acestora. MERLIN Academy oferă cursuri, ateliere și cunoștințe de ultimă oră pentru a promova readucerea la viață a ecosistemelor de apă dulce din Europa.

Promovarea unei comunități europene de management a apelor dulci

MERLIN este un „proiect de cercetare și inovare” finanțat în cadrul programului Orizont 2020 al Comisiei Europene. Proiectul are la bază o colaborare între 45 de parteneri europeni, inclusiv universități, institute de cercetare, organizații de conservare a naturii și părți interesate din mediul de afaceri, guvern sau municipalități.

MERLIN este coordonat de Universitatea din Duisburg-Essen, Germania.

17 proiecte de restaurare emblematică în toată Europa

- Turbării și mlaștini
- Bazine și râuri de mici dimensiuni
- Râuri transfrontaliere mari

MERLIN

www.project-merlin.eu

 [euMERLINproject](#)

 [merlin-eu](#)

 [freshwaterblog.net](#)

 Proiectul MERLIN este finanțat din programul de cercetare și inovare Orizont 2020 al Uniunii Europene în baza acordului de grant nr. 101036337.

Partenerii MERLIN: 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; Emschergerossenschaft, EGLV, DE; Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Geologie Și 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 | **Credite:** Photo 148056877 © Siarhei Dzmitryienka | Dreamstime.com

