

MERLIN

Uusi elo Euroopan vesistöille

Euroopan luonnonympäristöt ovat hälyttävän huonossa kunnossa. Elinympäristöjen tuhoutuminen ja luontokato ovat vakavia uhkia myös ihmisen hyvinvoinnille ja taloudelle, ja ilmastonmuutoksen odotetaan pahentavan tilannetta entisestään. Terveiden ja kestävien ekosysteemien palauttamiselle on kiireellinen tarve koko mantereella.



Euroopan unionin
rahoittama

Malleja onnistuneelle vesistön ennallistamiselle

Ekosysteemien ennallistaminen – tai “villiinnyttäminen” – on nyt suosittua kaikkialla maailmassa. Samalla jokien, järvien ja kosteikkojen ennallistamiseen tarvitaan kiireellisesti ohjeistusta parhaista käytännöistä. MERLIN laatii mallia tehokkaalle vesistöjen kunnostukselle 17 lippulaivahankkeen kautta. MERLIN sijoittaa yli 10 miljoonaa euroa näihin hankkeisiin selvittääkseen mitkä sosiaaliset, taloudelliset ja ympäristötekijät vaikuttavat niiden onnistumiseen.

Vesistöjen ennallistaminen vaikuttaa laajasti

MERLIN keskittyy luonnonmukaiseen vesistöjen ennallistamiseen, joka vastaa luonnollisilla prosesseilla yhteiskunnan ja ympäristön haasteisiin, kuten ilmastonmuutokseen, luontokatoon ja tulviin. Luonnonmukaiset ratkaisut – kuten jokien luontaisten uomien palauttaminen, tulvatasanteiden vettäminen ja patojen poistaminen – voivat hyödyttää meitä kaikkia, ja ne tukevat Euroopan ympäristölainsäädäntöä, mukaan lukien Euroopan vihreän kehityksen ohjelmaa (EU Green Deal).

Vesistöjen ennallistaminen on myös taloudellisesti hyödyllistä

Vesistöjen ennallistaminen voi tuottaa merkittäviä taloudellisia hyötyjä: vihreää yritystoimintaa, kestäväää maataloutta ja laajempia virkistyskäyttömahdollisuuksia. MERLIN tekee ympäristöystävälliset arvoketjut näkyviksi ja osoittaa luonnonmukaisten ratkaisujen kustannukset ja hyödyt valituilla Euroopan alueilla. Tämän lisäksi MERLIN tarjoaa mallin, jonka avulla yksityiset sijoittajat voivat osallistua ennallistamiseen julkisen rahoituksen rinnalla käyttämällä eri maiden ja talousalueiden olosuhteisiin sopeutettuja keinoja.



Kun luonto voi hyvin, me kaikki voimme hyvin

MERLIN

Ekosysteemien ennallistamisella on kiire. Vesistöt ovat keskeisessä asemassa, kun elämällemme tärkeitä ekosysteemejä kunnostetaan. Virtavesien, jokien, soiden ja kosteikkojen ennallistamisella on Euroopassa rikas perinne ja kattavasti kokemusta. Vesistöt asutuskeskusten läpi virtaavista joista syrjäisiin vuoristolampiin tarjoavat esimerkkejä onnistuneista kunnostustoimenpiteistä hyvän tilan palauttamiseksi.

MERLIN-hanke tukee vesistöjen ennallistamista ja valtavirtaistaa luonnonmukaisia ratkaisuja edistääkseen Euroopan muutosta kohti vihreämpiä, kestävämpiä yhteiskuntia ja talouksia.

Vesistöjen ennallistamisen osaksi arkea

Vapaana virtaavat joet, terveet järvi-ekosysteemit, elinvoimaiset kosteikot ja oijittamattomat suomaat ovat kaikki vihreämmän ja kestävämmän yhteiskunnan symboleita. MERLIN tekee tiivistä yhteistyötä paikallisten yhteisöjen ja talouden osa-alojen kanssa – esim. maatalous, vesihuolto, navigointi ja vakuutusala – ohjatakseen vesistöjen ennallistamista kaikkialla Euroopassa. Tämä prosessi auttaa neuvottelemaan paikallisia kompromisseja, joita vesistöjen ennallistaminen vaatii, korostaen samalla ennallistamisen laajoja yhteiskunnallisia, taloudellisia ja ekologisia hyötyjä.

Vesistöjen ennallistamisen sankarit: nyt ja tulevaisuudessa

MERLIN laatii verkkotyökaluja, jotka auttavat ympäristöjohtajia, tutkijoita, päättäjiä, sijoittajia ja aktivisteja toteuttamaan vesistöjen ennallistamishankkeita. MERLIN Marketplace yhdistää ennallistamiseen ammattilaiset, tarjoaa ennallistamiseen liittyviä palveluita ja välittää rahoitusta ennallistamiseen. MERLIN Academy tarjoaa koulutusta, työpajoja ja viimeisimpiä tutkimustuloksia koskien Euroopan vesistöjen parantamista.

Eurooppalainen vesistöjen hoidon yhteisö

MERLIN on Euroopan komission H2020-ohjelman rahoittama tutkimus- ja innovaatiohanke. Projekti kattaa 45 eurooppalaista yhteistyökumppania, joihin kuuluu yliopistoja, tutkimuslaitoksia, luonnonsuojelujärjestöjä sekä sidosryhmiä yritysmaailmasta, valtioilta ja kunnallishallinnosta.

MERLINiä koordinoi Duisburg-Essenin yliopisto Saksassa.

17 ennallistamisen lippulaivahanketta Euroopassa

- Suomaat ja kosteikot
- Purot ja altaat
- Suuret rajoja ylittävät joet

MERLIN

www.project-merlin.eu

 [euMERLINproject](#)

 [merlin-eu](#)

 [freshwaterblog.net](#)

 MERLIN-projekti on saanut rahoitusta Euroopan unionin Horizon 2020 tutkimus- ja innovaatio-ohjelmalta apurahasopimuksen numero 101036337 mukaisesti.

MERLIN-kumppanit: 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 Si Geoeologie 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 | **Kiitokset:** Photo 148056877 © Sjarhei Dzmitryienka | Dreamstime.com

