

Ekosysteemipalvelut ja luonnon pääoma

Käsitteistä käytäntöön



Tietämyksemme ekosysteemien toiminnasta ja ekosysteemipalveluista sekä niiden yhteydestä ihmisten hyvinvointiin on lisääntynyt. Tästä huolimatta ekosysteemipalvelut ja luonnon pääoma ovat käsitteitä, joita on vaikea soveltaa arkikielessä, käytännön päätöksenteossa tai suunnittelussa.

OpenNESS on eurooppalainen tutkimushanke, jonka tavoitteena on ekosysteemipalvelu ja luontopääoma -käsitteiden liittäminen maankäytön ja luonnonvarojen käytön suunnitteluun. Hanke tarjoaa testattuja, käytännöllisiä ja räätälöityjä menetelmiä, joiden avulla ekosysteemipalvelut voidaan huomioida eri sektoreilla. Kansainvälisessä hankkeessa tutkitaan, miten käsitteet

kytkettyvät EU-politiikkaan ja tukevat sitä. Lisäksi hahmotetaan, mitkä tekijät mahdollistavat tai estävät ekosysteemipalveluiden ylläpitämisen ja turvaamisen tulevaisuudessa.

Hankkeen tapaustutkimuksissa testataan käsitteiden, teorioiden ja menetelmien soveltuvuutta käytännön suunnittelu- ja päätöksentekoprosesseihin. Hankkeen tutkijat työskentelevät kiinteässä yhteistyössä päätöstentekijöiden ja sidosryhmien kanssa. Avoin ja monipuolinen verkkosovellus tuo hankkeen lopputulokset laaja-alaisesti suunnittelijoiden, viranomaisten ja muiden käyttäjien ulottuville.

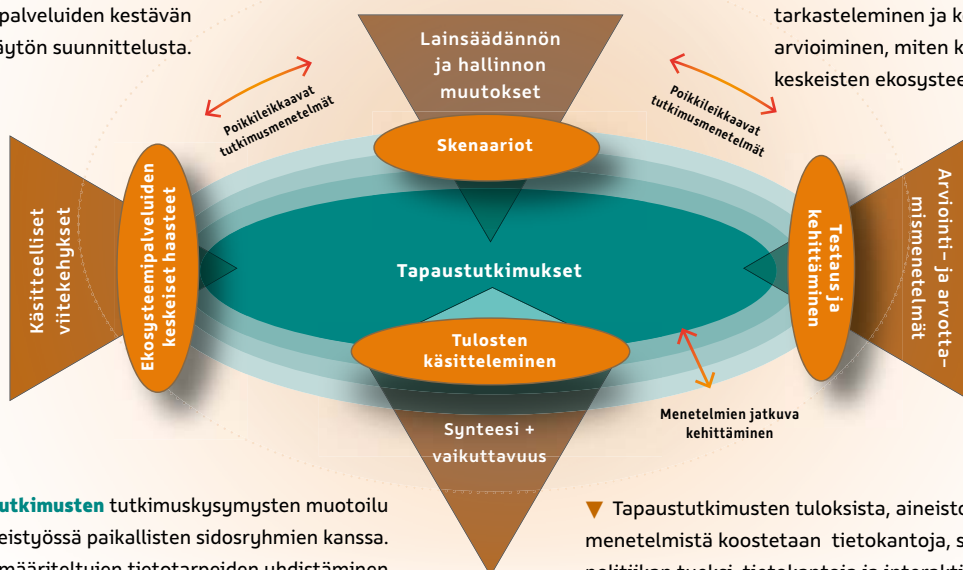
OpenNESS- konsortio koostuu 35 tutkimusosapuolesta, joista 25 on tutkimuslaitoksia ja 10 PK-yrityksiä.

Mukana on 14 maata Euroopasta sekä sen ulkopuolelta.

Tapaustutkimuksista saatava toistuva palaute on avain menetelmien kehittämiseen ja jalostamiseen OpenNESS-hankkeessa.

- Käsitteellisen ymmärryksen lisääminen ekosysteemipalveluiden keskeisimmistä haasteista, kuten ihmisen hyvinvoinnista ja ekosysteemipalveluiden kestävä käytön suunnittelusta.

- ▼ ◀ Olemassa olevien politiikka-analyysien ja skenaariomenetelmien sekä ekosysteemipalveluiden tunnistamis-, arviointi- ja arvottamismenetelmien tarkasteleminen ja kehittäminen, sekä sen arvioiminen, miten kukin menetelmä soveltuu keskeisten ekosysteemipalveluhaasteiden käsittelyyn.



- **Tapaustutkimusten** tutkimuskysymysten muotoilu yhteistyössä paikallisten sidosryhmien kanssa. Paikallisesti määriteltujen tietotarpeiden yhdistäminen olemassa oleviin ja hankkeessa kehitettäviin tutkimus- ja arviointimenetelmiin. Menetelmäkehitykseen kuuluu myös ohjeistuksien laatiminen.

- ▼ Tapaustutkimusten tuloksista, aineistoista ja menetelmistä koostetaan tietokantoja, suosituksia politiikan tueksi, tietokantoja ja interaktiivinen verkkosovellus sekä viestintämateriaalia eri kohderyhmille.

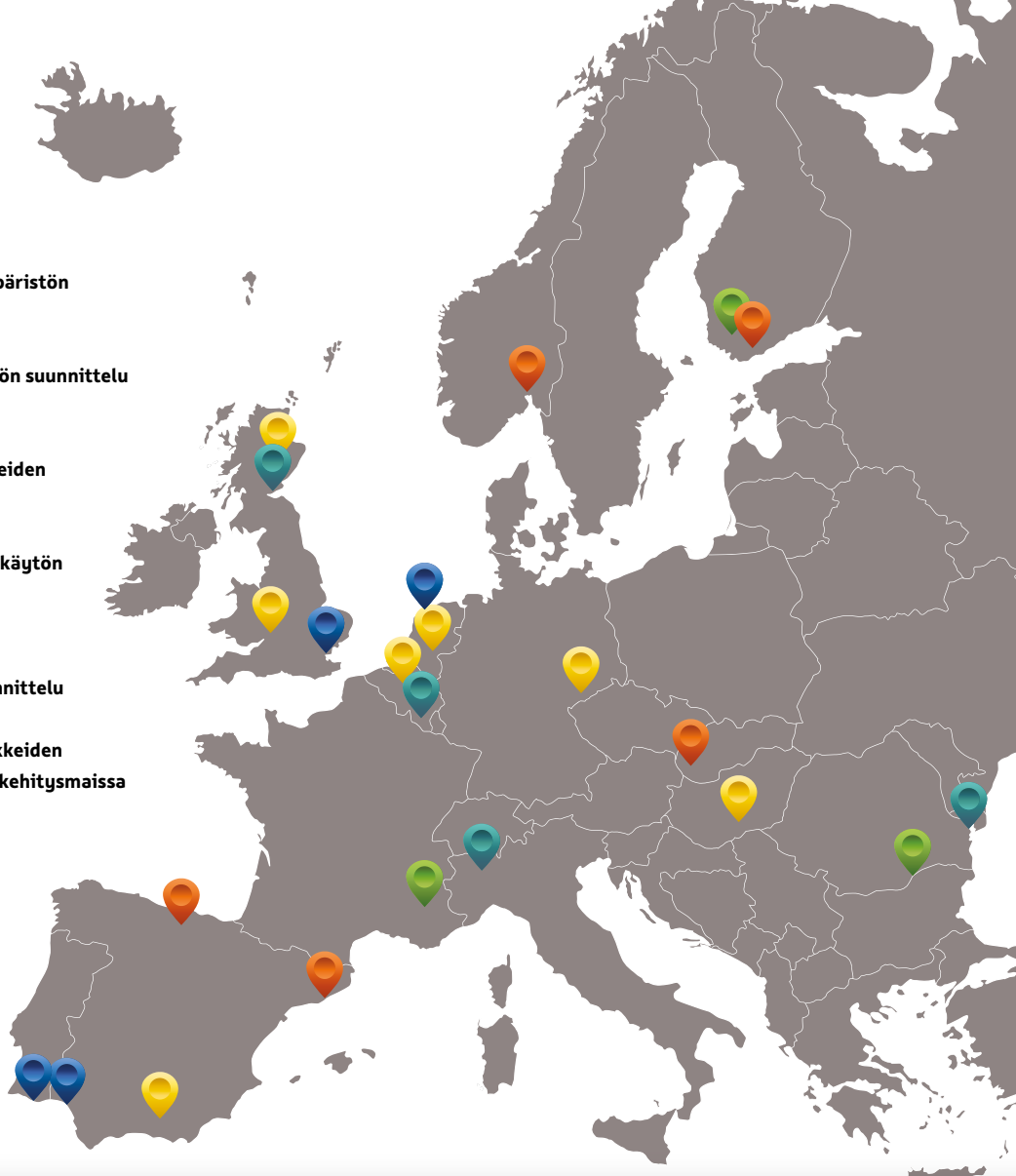


Tapaustutkimukset

OpenNESS –tapaustutkimukset käsittelevät laajasti erilaisia yhteiskunnallis-ekologisia järjestelmiä.

Ne on ryhmitelty sen mukaan, miten ekosysteemien tuottamia palveluja pyritään huomioimaan ja hallinnoimaan.

-  Kaupunkiympäristön suunnittelu
-  Metsien käytön suunnittelu
-  Maaseutualueiden suunnittelu
-  Vesialueiden käytön suunnittelu
-  Rannikko- ja merialuesuunnittelu
-  Vientihyödykkeiden tuottaminen kehitysmaissa



 www.openness-project.eu  info@openness-project.eu

 [OpenNESS_eu](https://twitter.com/OpenNESS_eu)  [Operationalisation of Natural Capital and Ecosystem Services](https://www.linkedin.com/company/openness-project/)



Kumppanit

- ▶ Suomen ympäristökeskus (SYKE) • Suomi (koordinointi)
- ▶ Helmholtz-Centre for Environmental Research (UFZ) • Saksa
- ▶ Wageningen University and Research Centre (Alterra) • Alankomaat
- ▶ Netherlands Environmental Assessment Agency (PBL) • Alankomaat
- ▶ Centre for Ecology and Hydrology (CEH-NERC) • Yhdistynyt kuningaskunta
- ▶ University of Oxford (UOXF-ECI) • Yhdistynyt kuningaskunta
- ▶ University of Nottingham (UNOTT-CEM) • Yhdistynyt kuningaskunta
- ▶ Norwegian Institute for Nature Research (NINA) • Norja
- ▶ Research Institute for Nature and Forest (INBO) • Belgia
- ▶ Joint Research Centre (JRC-IES) • Italia
- ▶ Helsingin yliopisto (UH) • Suomi
- ▶ European Centre for Nature Conservation (ECNC) • Alankomaat
- ▶ National Research Institute of Science and Technology for Environment and Agriculture (IRSTEA) • Ranska
- ▶ Centre for Ecological Research of the Hungarian Academy of Sciences (MTA ÖK) • Unkari
- ▶ University of Bucharest (UB-DSES) • Romania
- ▶ Forest Research and Management Institute (ICAS) • Romania
- ▶ Institute of Landscape Ecology of the Slovak Academy of Sciences (ILE SAS) • Slovakia
- ▶ Centre for Environmental and Sustainability Research, University of Lisbon (CENSE FFCT-UNL) • Portugali
- ▶ Fundación Tecnalia Research & Innovation • Espanja
- ▶ Autonomous University of Madrid (UAM) • Espanja
- ▶ Autonomous University of Barcelona (UAB) • Espanja
- ▶ Aarhus University (AU) • Tanska
- ▶ Environmental Social Science Research Group Ltd (ESSRG) • Unkari
- ▶ Environment Bank Ltd (EBL) • Yhdistynyt kuningaskunta
- ▶ HUGIN Expert AS • Tanska
- ▶ Vista Analysis AS • Norja
- ▶ REGIOPLÁN Nitra • Slovakia
- ▶ IRIDRA Srl • Italia
- ▶ Geoflux GbR • Saksa
- ▶ Indian Institute of Bio-Social Research and Development (IBRAD) • Intia
- ▶ Wing Process Consultancy • Alankomaat
- ▶ Kinross Estate Company (KEC) • Yhdistynyt kuningaskunta
- ▶ São Paulo State University (UNESP) • Brasilia
- ▶ Austral Scientific Research Centre (CADIC CONICET) • Argentiina
- ▶ Kenya Forestry Research Institute (KEFRI) • Kenia