



## 1. Press release of Biodiversea

The first press release of the project was released 2.12.2021 in Finnish and Swedish. It describes the scale of the project, its main goals and project partners. It resulted in several media hits in both languages.

## Uusi LIFE-IP BIODIVERSEA -hanke on Suomen suurin tähänastinen satsaus Itämeren lajien ja luontotyyppien suojeluun

**Kahdeksan vuoden hanke on suuri edistysaskel Suomen meriluonnon suojelussa. Siinä muun muassa kehitetään merellisten suojelualueiden verkostoa ja laaditaan kunnostussuunnitelma koko Suomen rannikolle. Kansalaisten meriluonnon tuntemusta lisätään kehittämällä luontomatkailua ja viestimällä avoimesti Itämeren monimuotoisuuden merkityksestä ja suojelun vaikutuksista luontoon ja ihmisiin.**

Itämeren meriluonto on lajirikas ja monimuotoinen, mutta tällä hetkellä siihen kohdistuu paljon erilaisia paineita ilmastonmuutoksesta meriliikenteeseen. Pitkän ajan kuluessa Itämerelle sopeutuneet lajit ovat vaarassa kadota niiden elinolosuhteiden muuttuessa. Meriluonnon hyvinvoinnin ja lajiston säilymisen kannalta onkin keskeistä, että merialueiden suojelua saadaan lisättyä ja tehostettua, ja että Itämeren suojelu ja käyttö saadaan sovitettua yhteen kestäväällä tavalla.

Itämeren meriluonnon suojeluun satsataan huomattavasti seuraavan kahdeksan vuoden aikana, sillä uusi LIFE-IP BIODIVERSEA -hanke käynnistyy marraskuussa. Ympäristöministeriön tilaaman ja Metsähallituksen koordinoiman hankkeen kokonaisbudjetti on lähes 20 miljoonaa euroa. Siitä 60 prosenttia tulee Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta.

Hankkeessa kartoitetaan merialueita niiden luontoarvojen tunnistamiseksi, seurataan jo kartoitettujen alueiden tilan kehittymistä, luodaan entistä toimivampi suojelualueverkosto, tutkitaan ihmisen vaikutusta meriluontoon, kehitetään kestävää luontomatkailua sekä tarjotaan tietoa meriluonnon merkityksestä ja sen suojelun tärkeydestä.

"BIODIVERSEA on merkittävä askel Itämeren monimuotoisen luonnon turvaamiseksi. Hankkeessa tehostetaan meriluonnonsuojelua kunnostamalla heikentyneitä elinympäristöjä ja selvittämällä minne uusia suojelualueita kannattaa perustaa. Mereisen suojelualueverkoston laajentaminen edistää tärkeää tavoitettamme pysäyttää luontokato", toteaa ympäristö- ja ilmastoministeri **Emma Kari**.

Hankkeessa ovat mukana Metsähallituksen Luontopalveluiden ja Eräpalveluiden sekä ympäristöministeriön lisäksi Ahvenanmaan maakuntahallitus, Suomen ympäristökeskus SYKE, Luonnonvarakeskus Luke, Åbo Akademi, Turun ammattikorkeakoulu, Geologian tutkimuskeskus GTK, sekä Baltic Sea Action Group BSAG.

### Tavoitteena toimiva suojelualueverkosto

EU:n biodiversiteettistrategian kunnianhimoisena tavoitteena on, että Euroopan merien pinta-alasta 30 prosenttia olisi suojeltu vuoteen 2030 mennessä. Hankkeessa selvitetään, miten tämä tavoite voidaan saavuttaa mahdollisimman tehokkaalla ja samalla yhteiskunnallisesti kestäväällä tavalla. Nykyinen suojelualueverkosto kattaa n. 12 prosenttia Suomen meripinta-alasta. Vedenalaisen meriluonnon monimuotoisuuden inventointiohjelman (VELMU) aineistoihin perustuen paikannetaan monimuotoisimmat ja arvokkaimmat vedenalaisen luonnon kohteet ja tehdään koko rannikon kattava tiekartta



suojelualueverkoston kehittämiseksi.

Potentiaalisia suojelualueita kartoitetaan erityisesti Ahvenanmaan merialueilla, joista on nykyisin suojeltu vain kolme prosenttia. Lisäksi tietoa kerätään kunnostuskohteiden valintaan, merialuesuunnittelun tarpeisiin ja merialueen eri käyttötärpeiden yhteensovittamiseen.

"Kartoituksilla keräämme tietoa muun muassa alueiden geologisista ja biologisista ominaispiirteistä ja uhanalaisista lajeista. Tietojen avulla voidaan kohdentaa uusia suojelualueita tehokkaasti ja samalla tukea merialueiden kestävää käyttöä", toteaa **Maija Hägglom** Ahvenanmaan maakuntahallituksesta.

Pelkkä suojelualueiden pinta-alan lisääminen ei yksin riitä turvaamaan meriluonnon monimuotoisuutta. Hankkeessa etsitäänkin keinoja tehostaa jo olemassa olevaa suojelualueverkostoa esimerkiksi ottamalla entistä paremmin vedenalaiset luontoarvot huomioon alueiden hoidon ja käytön suunnittelussa. Myös ilmastonmuutoksen vaikutuksia eliöstöön ja ihmisen aiheuttamiin paineisiin selvitetään, jotta varmistetaan suojelun tehokkuus myös tulevaisuudessa.

### **Kunnostuksilla torjutaan luontokatoa**

Monien merialueiden tila on jo nyt vakavasti heikentynyt. Hankkeen yhtenä päätavoitteena onkin edistää mereisten lajien elinympäristöjen ja luontotyyppien ennallistamista ja kunnostamista. Hankkeessa tutkitaan, mitkä suojelualueet hyötyvät eniten kunnostuksista, selvitetään rakkohaurun ja näkinpartaislevien elinympäristöjen ennallistamisen edellytyksiä ja tutkitaan äärimmäisen uhanalaisen meriharjuksen kannan vahvistamista pohjoisella Pohjanlahdella.

"Hankkeessa teemme koko rannikon merialueet kattavan kunnostussuunnitelman ja kokeilemme uusia kunnostusmenetelmiä. Kunnostuksilla muun muassa parannamme monien kalojen kutupaikkoina toimivien merenlahtien ja fladojen tilaa ja siten tuemme niiden monimuotoisuuden säilymistä", kertoo luonnonsuojelupäällikkö **Anu Riihimäki** Metsähallituksen luontopalveluista.

### **Itämeren tila paranee yhteistyöllä**

LIFE-IP BIODIVERSEA-hankkeessa tutkitaan tiiviisti ihmisen vaikutusta meriluontoon. Yksi uusista tutkimuskohteista on vedenalainen melu. Hankkeessa laaditaan ensimmäinen vedenalaisen melun kartta, joka osoittaa saaristomme meluisat ja hiljaiset alueet. Karttaa voidaan käyttää suunniteltaessa sekä uusien suojelualueiden sijainteja että virkistyskäyttöä.

Myös roskaantumisen aiheuttaa haittaa meriluonnolle. Hankkeessa selvitetään roskan määriä saaristossa, ja järjestetään luonnonsuojelualueilla esiintyvien roskien siivouskampanjoita yhdessä kansalaisjärjestöjen kanssa.

"Meren suojelun lisääminen onnistuu vain, jos kaikki merellä toimivat – sekä merestä virkistystä hakevat että elinkeinonharjoittajat – sitoutuvat yhdessä luontokadon pysäyttämiseen. Siksi hankkeessa tehdään laajaa yhteistyötä eri toimijoiden kanssa ja viestitään tasapuolisesti meriluonnon suojelun hyödyistä ja siihen liittyvistä haasteista", toteaa neuvotteleva virkamies **Penina Blankett** ympäristöministeriöstä.

Hankkeessa kehitetään myös ratkaisuja yksityisomistuksessa olevien merialueiden suojelemiseksi yhteistyössä maanomistajien kanssa. Työn pohjana toimii Gullkronan suojelualuepilotti ja siitä saadut



kokemukset.

#### Lisätiedot:

#### **BIODIVERSEA-hankkeen kokonaisuus, suojelualueverkosto, luontomatkailun kehittäminen sekä kunnostustoimet:**

Luonnonsuojelupäällikkö Anu Riihimäki / Metsähallitus, [anu.riihimaki@metsa.fi](mailto:anu.riihimaki@metsa.fi), puh.

#### **Mereisten toimijoiden roolit, lainsäädäntö ja biodiversiteettistrategia:**

Neuvotteleva virkamies Penina Blankett / Ympäristöministeriö, [penina.blankett@gov.fi](mailto:penina.blankett@gov.fi), puh. 0295 250 058

#### **Ahvenanmaan suojelualueverkosto:**

Naturvårdsintendent Maija Häggblom / Ahvenanmaan maakuntahallitus, [maija.haggblom@regeringen.ax](mailto:maija.haggblom@regeringen.ax), puh. 018-25 458

#### **Ihmistoiminnan aiheuttamat paineet, suojelualueverkosto sekä seurannat:**

Tutkimusprofessori Markku Viitasalo / Suomen ympäristökeskus, [markku.viitasalo@syke.fi](mailto:markku.viitasalo@syke.fi), puh. 0295 251 742

#### **Kalataloudelliset kunnostukset, meriharjus sekä saaristolintuseurannat:**

Tutkija Sanna Kuningas / Luonnonvarakeskus, [sanna.kuningas@luke.fi](mailto:sanna.kuningas@luke.fi), puh: 0295 326 026

#### **Ahvenanmaan avomerikartoitukset ja suojelualueiden kehitys sekä avainlajien ennallistamiset:**

Yliopistotutkija Sonja Salovius-Laurén / Åbo Akademi, [sonja.salovius@abo.fi](mailto:sonja.salovius@abo.fi), puh: 046 921 6458

#### **Ahvenanmaan avomerikartoitukset ja potentiaalisten suojelualueiden tunnistaminen**

Erityisasiantuntija Olli Loisa / Turun ammattikorkeakoulu, [olli.loisa@turkuamk.fi](mailto:olli.loisa@turkuamk.fi), puh: 050 598 5743

#### **Merialueiden geologiset kartoitukset:**

Erikoisasiantuntija Jyrki Hämäläinen / Geologian tutkimuskeskus GTK, [jyrki.hamalainen@gtk.fi](mailto:jyrki.hamalainen@gtk.fi), puh: 029 503 2262

#### **Yksityiset suojelualueet**

Projektipäällikkö Anna Klemelä / Baltic Sea Action Group, [anna.klemela@bsag.fi](mailto:anna.klemela@bsag.fi), puh: 044 376 7511



## Det nya LIFE-IP BIODIVERSEA-projektet är Finlands hittills största satsning på att skydda Östersjöns arter och naturtyper

**Det åtta år långa projektet är ett stort framsteg i skyddet av Finlands marina natur. Inom projektet utvecklar man bland annat nätverket av marina skyddsområden och utarbetar en istandsättningsplan för hela den finska kusten. Genom att utveckla naturturismen och öppet informera om betydelsen av Östersjöns mångfald och om hur skyddet påverkar naturen och människorna, ökar man medborgarnas kännedom om den marina naturen.**

Östersjöns marina natur är artrik och mångformig, men för närvarande utsätts den för stor belastning från allt från klimatförändring till sjötrafik. På längre sikt är arter som anpassat sig till Östersjön i farozonen att försvinna när deras levnadsförhållanden förändras. Med tanke på den marina naturens välbefinnande och bevarandet av arterna är det viktigt att skyddet av havsområdena förbättras och effektiviseras och att skyddet och användningen av Östersjön kan samordnas på ett hållbart sätt.

Under de kommande åtta åren görs en stor satsning på skyddet av Östersjöns marina natur, i och med att det nya projektet LIFE-IP BIODIVERSEA inleds i november. Den totala budgeten för projektet som beställts av miljöministeriet och koordineras av Forststyrelsen är nästan 20 miljoner euro. Av detta kommer 60 procent från Europeiska unionens LIFE-program.

I projektet kommer man att kartlägga havsområden för att identifiera deras naturvärden, följa med utvecklingen av tillståndet i redan kartlagda områden, skapa ett mer fungerande nätverk av skyddsområden, undersöka människans inverkan på den marina naturen, utveckla hållbar naturturism samt tillhandahålla information om den marina naturens betydelse och vikten av att skydda den.

"BIODIVERSEA är ett viktigt steg för att trygga den biologiska mångfalden i Östersjön. Projektet effektiviserar skyddet av den marina naturen genom att istandsätta försämrade livsmiljöer och utreda var det lönar sig att inrätta nya skyddsområden. Ett utvidgat nätverk av marina skyddsområden främjar vårt viktiga mål att stoppa naturförlusten", konstaterar miljö- och klimatminister **Emma Kari**.

I projektet deltar förutom Forststyrelsens Naturtjänster och Jakt- och fisketjänster och Miljöministeriet även Ålands landskapsstyrelse, Finlands miljöcentral SYKE, Naturresursinstitutet Luke, Åbo Akademi, Åbo yrkeshögskola, Geologiska forskningscentralen GTK och Baltic Sea Action Group BSAG.

### **Ett fungerande nätverk av skyddsområden som mål**

Det ambitiösa målet för EU:s strategi för biologisk mångfald är att 30 procent av den europeiska havsarealen ska vara skyddad senast 2030. I projektet utreds hur detta mål kan uppnås på ett så effektivt och samtidigt samhälleligt hållbart sätt som möjligt. Det nuvarande nätverket av skyddsområden täcker cirka 12 procent av Finlands havsareal. Utifrån materialet i inventeringsprogrammet för marin undervattensnatur (VELMU) ska man lokalisera de mest mångformiga och värdefulla objekten i undervattensnaturen och utarbeta en färdplan som omfattar hela kusten för att utveckla nätverket av skyddsområden.

Potentiella skyddsområden kartläggs särskilt i Ålands havsområden, av vilka endast tre procent numera är skyddade. Dessutom samlas information in för att kunna välja istandsättningsobjekt, för havsområdesplaneringens behov och för samordnandet av havsområdets olika användningsbehov.



"Genom kartläggningarna samlar vi in information om bland annat områdenas geologiska och biologiska särdrag och hotade arter. Med hjälp av informationen kan man effektivt rikta in nya skyddsområden och samtidigt stöda en hållbar användning av havsområdena", konstaterar **Maija Häggblom** vid Ålands landskapsregering.

Enbart en ökning av skyddsområdenas areal räcker inte för att trygga den marina naturens mångfald. Inom projektet söker man metoder för att effektivisera det befintliga nätverket av skyddsområden till exempel genom att bättre än tidigare beakta naturvärdena under vatten i planeringen av skötseln och användningen av områdena. Även klimatförändringens inverkan på organismerna och den belastning som människan orsakar utreds för att säkerställa att skyddet är effektivt även i framtiden.

### Genom iståndsättningar bekämpas naturförlusten

Tillståndet i många havsområden har redan nu försämrats allvarligt. Ett av projektets huvudsakliga mål är att främja restaureringen och iståndsättningen av livsmiljöer och naturtyper för marina arter. I projektet undersöker man vilka skyddsområden som har störst nytta av iståndsättningar, utreder förutsättningarna för restaurering av livsmiljöerna för blåstång och sträfsa samt undersöker möjligheterna att förstärka beståndet av den akut hotade havsharren i norra Bottniska viken.

"I projektet gör vi upp en iståndsättningsplan som omfattar hela kustens havsområden och testar nya iståndsättningsmetoder. Genom iståndsättningar förbättrar vi bland annat tillståndet för havsvikar och flador som fungerar som lekplatser för många fiskarter, och stöder på så sätt bevarandet av deras mångfald", berättar naturskyddschef **Anu Riihimäki** vid Forststyrelsens naturtjänster.

### Östersjöns tillstånd förbättras genom samarbete

Inom projektet LIFE-IP BIODIVERSEA undersöker man människans inverkan på den marina naturen. Ett av de nya forskningsobjekten är undervattensbuller. I projektet utarbetas för första gången en karta över undervattensbuller som visar de bullriga och tysta områdena i vår skärgård. Kartan kan användas vid planering av både nya skyddsområdets läge och rekreationsanvändning.

Nedskräpning skadar också den marina naturen. Projektet utreder mängden skräp i skärgården och ordnar städskampanjer för skräp som förekommer i naturskyddsområden tillsammans med medborgarorganisationerna.

"Att öka skyddet av havet går bara om alla som verkar på havet – både de som söker rekreation där och näringsidkarna – tillsammans förbinder sig att stoppa naturförlusten. Därför bedriver man inom projektet ett omfattande samarbete med olika aktörer och informerar på ett jämlikt sätt om nyttan med skyddet av den marina naturen och de utmaningar det för med sig", konstaterar **Penina Blankett**, konsultativ tjänsteman vid miljöministeriet.

I projektet utvecklas också i samarbete med markägarna lösningar för att skydda privatägda havsområden. Arbetet grundar sig på Gullkronas pilotprojekt för skyddsområden och erfarenheterna av det.



#### **Mer information:**

#### **Projektet BIODIVERSEA som helhet, nätverket av skyddsområden, utveckling av naturturismen samt restaureringsåtgärder:**

Naturskyddschef Anu Riihimäki/Forststyrelsen, [anu.riihimaki@metsa.fi](mailto:anu.riihimaki@metsa.fi), tfn +358408421916

#### **Marina aktörers roller, lagstiftning och biodiversitetsstrategin:**

Konsultativ tjänsteman Penina Blankett/Miljöministeriet, [penina.blankett@gov.fi](mailto:penina.blankett@gov.fi), tfn 0295 250058

#### **Ålands nätverk av skyddsområden:**

Naturvårdsintendent Maija Häggblom/Ålands landskapsregering, [majja.haggblom@regeringen.ax](mailto:majja.haggblom@regeringen.ax), tfn 018-25458

#### **Belastning som orsakas av mänsklig verksamhet, nätverket av skyddsområden samt uppföljningar:**

Forskningsprofessor Markku Viitasalo/Finlands miljöcentral, [markku.viitasalo@syke.fi](mailto:markku.viitasalo@syke.fi), tfn 0295 251742

#### **Fiskeriekonomiska iståndsättningar, havsharr samt uppföljning av skärgårdsfåglar:**

Forskare Sanna Kuningas/Naturresursinstitutet, [sanna.kuningas@luke.fi](mailto:sanna.kuningas@luke.fi), tfn: 0295 326 026

#### **Kartläggning av öppet hav och utveckling av skyddsområden på Åland samt restaurering av nyckelarter:**

Universitetsforskare Sonja Salovius-Laurén / Åbo Akademi, [sonja.salovius@abo.fi](mailto:sonja.salovius@abo.fi), tfn: 046 921 6458

#### **Kartläggning av öppet hav och identifiering av potentiella skyddsområden på Åland**

Specialsakkunnig Olli Loisa/Åbo yrkeshögskola [olli.loisa@turkuamk.fi](mailto:olli.loisa@turkuamk.fi), tfn: 050 598 5743

#### **Geologiska kartläggningar av havsområden:**

Specialsakkunnig Jyrki Hämmäläinen / Geologiska forskningscentralen GTK, [jyrki.hamalainen@gtk.fi](mailto:jyrki.hamalainen@gtk.fi), tfn: 029 503 2262

#### **Privata skyddsområden**

Projektchef Anna Klemelä/Baltic Sea Action Group, [anna.klemela@bsag.fi](mailto:anna.klemela@bsag.fi), tfn: 044 376 7511



## 1. Social media outcome of Biodiversea

The first social media outcomes of the project were released 2.12.2021 in Facebook and Instagram and linked to the first press release (<https://www.metsa.fi/tiedotteet/biodiversea-hanke-suomen-suurinsatsaus-itameren-suojeluun/>).

In Facebook we utilized the Metsähallitus LuontoTyypit (@SuomenLuontoTyypit) group which highlights the work of Metsähallitus Parks & Wildlife taking care of the Finnish habitats and nature protection. It currently has 5900 followers.

Link:

[https://m.facebook.com/story.php?story\\_fbid=pfbid0zY1xi13CMtNGxz9AzgKiVgVenu3o1nqNF2NBWmZhkmUujrCj9HUqiB486bU9xLal&id=100064352723296](https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0zY1xi13CMtNGxz9AzgKiVgVenu3o1nqNF2NBWmZhkmUujrCj9HUqiB486bU9xLal&id=100064352723296)

In Instagram we utilized the Luontoon.fi account which also highlights the work of Metsähallitus Parks & Wildlife and especially the recreational value of its areas. It currently has 124000 followers.

Link:

<https://www.instagram.com/p/CW-iEklNB9P/?igshid=MzRIODBiNWFIZA%3D%3D>



Screenshot from Facebook:



**LuontoTyypit**

2. jouluk. 2021 · 🌐



Aivan mahtavia uutisia! Nyt alkava LIFE-IP BIODIVERSEA -hanke on Suomen suurin tähänastinen satsaus Itämeren lajien ja luontotyyppien suojeluun! 🌊🐟

Hankkeessa edistämme Itämeren suojelua ja kestäväää käyttöä yhdessä monen organisaation kanssa. Luvassa on paljon erilaisia toimia Itämeren hyväksi. Mitä ne ovat? Täältä se selviää 📌

<https://www.luontoon.fi/-/uusi-life-ip-biodiversea-hanke-on-suomen-suurin-t%C3%A4h%C3%A4nastinen-satsaus-it%C3%A4meren-lajien-ja-luontotyyppien-suojeluun>

📷: Patrick Demus / Metsähallitus

Häftiga nyheter! Det nya LIFE-IP BIODIVERSEA -projektet är Finlands hittills största satsning på att skydda Östersjöns arter och naturtyper! 🌊🐟

I projektet ska vi främja skyddet och hållbar användning av Östersjön tillsammans med många organisationer. Det finns många olika åtgärder som hjälper Östersjön. Vad är de? Läs här 📌

<https://www.utinaturen.fi/-/det-nya-life-ip-biodiversea-projektet-%C3%A4r-finlands-hittills-st%C3%B6rsta-satsning-p%C3%A5-att-skydda-%C3%96stersj%C3%B6ns-arter-och-naturtyper>

#Metsähallitusmerellä



Tykkää



Kommentoi



Jaa



Penina Blankett ja 57 muuta





Screenshot of Instagram:



luontoon.fi



sannakuningas ja 693 muuta ovat tykänneet

**luontoon.fi** Aivan mahtavia uutisia! Nyt käynnistyvä LIFE-IP BIODIVERSEA -hanke on Suomen suurin tähänastinen satsaus Itämeren lajien ja luontotyyppien suojeluun! 🌊🐾

👉 Hankkeessa Metsähallituksen Luontopalvelut ja Eräpalvelut edistävät Itämeren suojelua ja kestäväää käyttöä yhdessä monen organisaation kanssa.

💙 Luvassa on paljon erilaisia toimia Itämeren hyväksi: mm. Itämeren suojelualueverkosto, suojelualueiden kartoitus, kunnostussuunnitelma, vedenalainen melukartta, uhanalaisten lajien kannan vahvistaminen, yksityisten merialueiden suojeleminen yhteistyössä maanomistajien kanssa... ja paljon muuta!

➡ Lisätietoa hankkeesta löytyy osoitteesta [luontoon.fi/uutiset/](https://luontoon.fi/uutiset/)

Hankkeessa mukana: @metsahallitus\_forststyrelsen @yministerio @sykeresearch @aboakademi @turkuamk @luonnonvarakeskus @balticseaactiongroup, Geologian tutkimuskeskus ja Ahvenanmaan maakuntahallitus.

📷: Helmi Mentula / Metsähallitus

#BiodoverseaLifEP #Metsähallitusmerellä #EULife #monimuotoisuus #Itämeri

2. joulukuuta 2021