

Suomen merialuesuunnittelu ja Euroopan vihreän kehityksen ohjelma

Vesa Arki

Asiantuntija, Traficom

27.11.2024





Merialuesuunnittelu ja Euroopan vihreän kehityksen ohjelma?

MSP-GREEN (2022-2024)

Hankkeen tavoitteena oli edistää merialuesuunnittelun roolia Vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden mahdollistajana merialueilla

Merialuesuunnittelun tavoitteena oli vahvistaa tietopohjaa ja saada työkaluja Vihreän kehityksen ohjelman käsittelyyn tulevaa suunnitelmaa läpileikkaavana teemana



Vihreän kehityksen ohjelma merialueilla

Euroopan vihreän kehityksen ohjelma (2019) on politiikka-aloitteiden paketti, joka ohjaa EU:ta kohti vihreää siirtymää

☐ Merialuesuunnittelun näkökulmasta merkittävien aloitteiden tunnistaminen ja sisällönanalyysi

- The European Green Deal (2019)
- A new approach for a sustainable blue economy (2021)
- An EU Strategy to harness offshore renewable (2020)
- Climate Law (2021)
- REPowerEU Plan (2022)
- Stepping up Europe's 2030 climate ambitions (2020)
- EU Biodiversity Strategy for 2030 (2021)
- A Farm to Fork Strategy (2020)
- Zero Pollution (2021)
- Circular Economy Action Plan (2020)
- Sustainable and competitive EU aquaculture (2021)
- Restoration Law (2024)



Biodiversiteetin ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen



Saasteettomuuden edistäminen

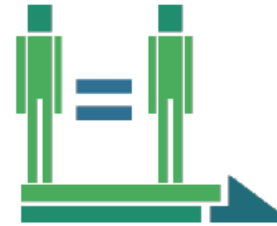
EGD-MSP luokittelu



Ilmastonmuutoksen sopeutuminen

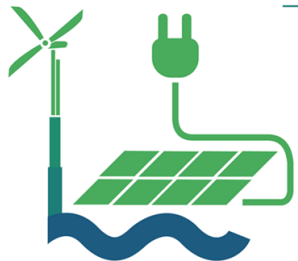


Kestävä merellinen ruoantuotanto



Leave no one and no place behind

Oikeudenmukainen vihreä siirtymä



Ilmastonmuutoksen hillintä



Sininen kiertotalous

The background is a vibrant, stylized illustration. At the top left, there are several wind turbines. Below them, a blue and white bird is in flight. In the center, a large blue ship is on the water. To the right, there are circular structures representing aquaculture or marine farming. At the bottom, there's a coastal scene with green hills, trees, a river, and people. A large blue and white cargo ship is docked at a pier with cranes. In the foreground, a group of people is riding bicycles. The overall theme is sustainable development and marine resources.

Ilmastomuutoksen hillintä

Kestävä merellinen ruoantuotanto

Merialuesuunnitelman tavoitteena on edistää merialueiden

Kestävää sinistä taloutta
Meriympäristön hyvän tilan saavuttamista
Luonnonvarojen kestäväää käyttöä

Ilmastonmuutoksen hillintä

Merialueilla edistetään siirtymää vähähiiliseen yhteiskuntaan, EU:n tavoitteena on ilmastoneutraalius vuoteen 2050 mennessä.

Merituulivoiman toimintaympäristön edistäminen ja potentiaalisten energiantuotantoalueiden tunnistaminen

- Kaapelikäytävät, verkon liityntäpisteet, satamien rooli energiantuotannossa ja kokonaisvaikutukset.

Uusien vähäpäästöisten teknologioiden ja innovaatioiden hyödyntäminen merellisillä toimialoilla

- Merenkulkuala ja satamat (ja muut toimialat).

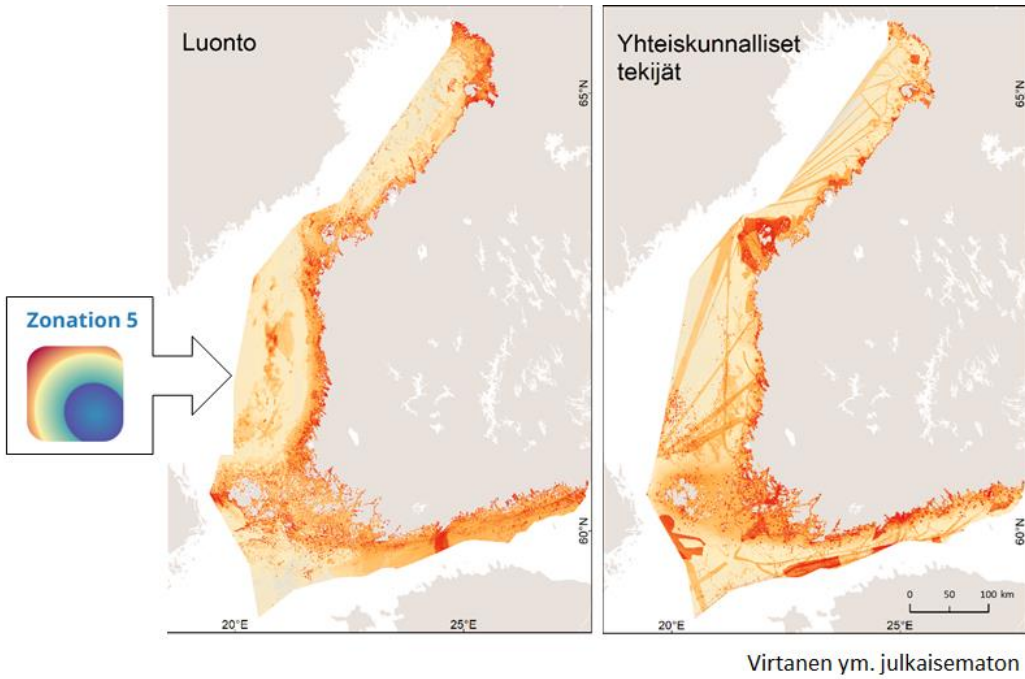
Arvokkaiden hiilinielujen suojeleminen ja ennallistaminen merialueilla





MSP FI

SITOWISE



- Merituulivoiman sijoittaminen → haitat vähäisempiä
- Merituulivoiman välttäminen → haitat merkittäviä



Merituulivoimalle soveltuvien alueiden tunnistaminen

Merituulivoiman tilanne- ja kehityskuva

Kestävä merellinen ruoantuotanto

Kalastus ja kalankasvatus ovat kestävän merellisen ruoantuotannon perusta. EU:n tavoitteissa korostuvat mm. riittävä ja kohtuuhintainen ravinto sekä kestävä ja kilpailukykyinen vesiviljely.

Kestävä kalastus ja kalastonhoito

- Kalastusalueiden ja kalakantojen ml. kalojen kutualueiden turvaaminen (merkittävät ja potentiaaliset alueet), ympäristövaikutusten minimoiminen sekä toimialan sosiaalinen ja taloudellinen kestävyys.

Kestävä kalankasvatus

- Tuotannolle potentiaalisten alueiden ja ravinnekuormituksen tarkastelu sekä uusien teknisten ratkaisujen kehittäminen.

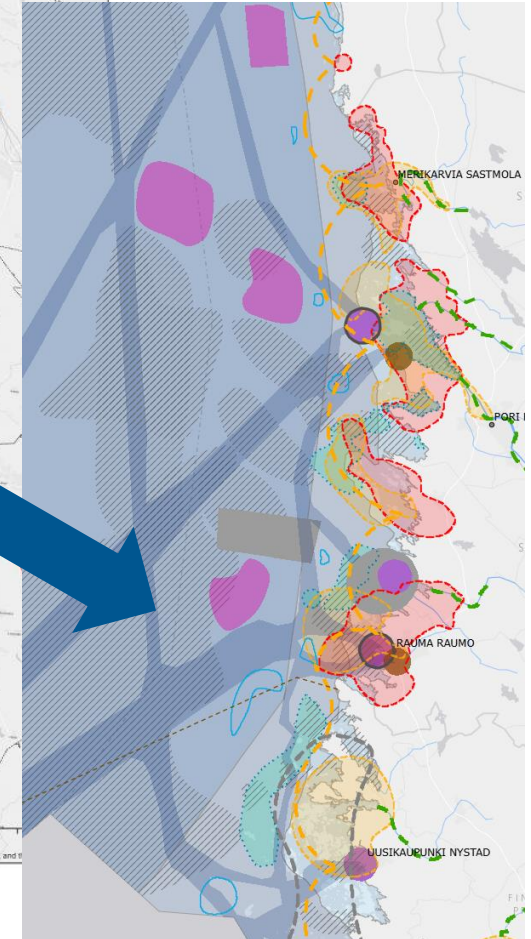
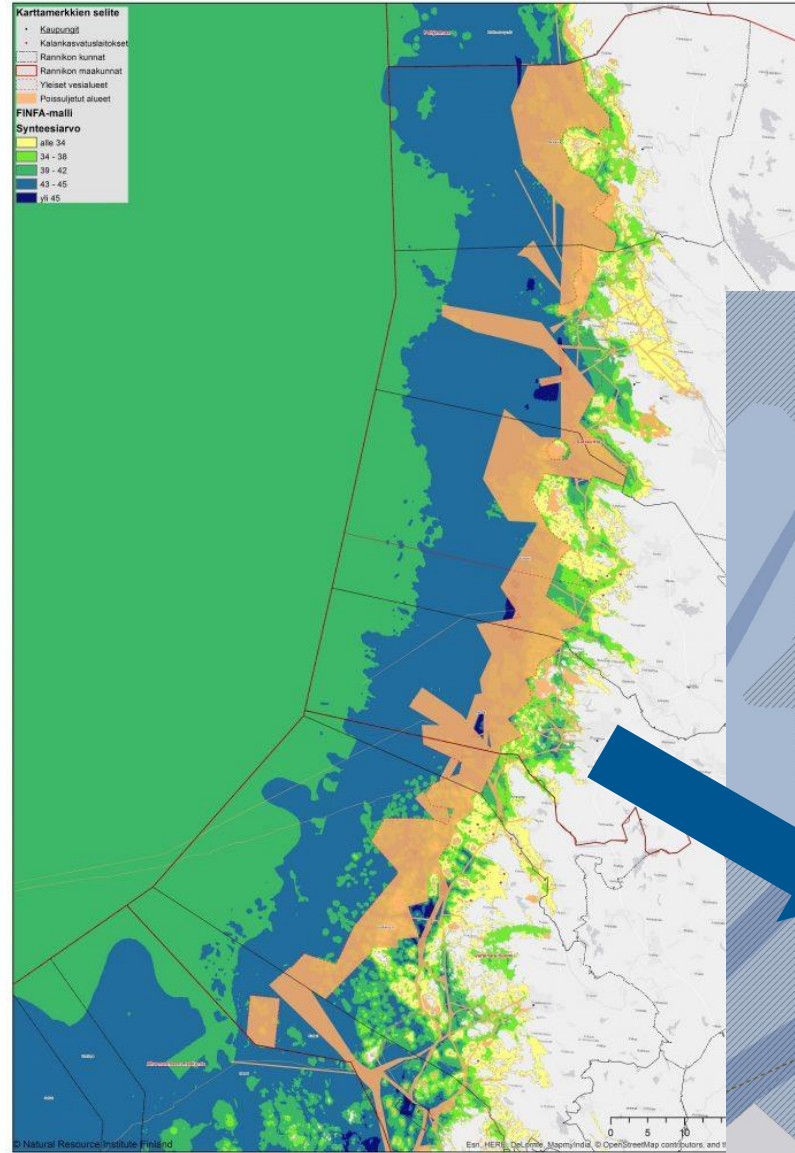
Levän ja simpukan viljelyn mahdollisuudet





Kalastus muuttuvassa toimintaympäristössä

MERIALUESUUNNITTELU YHTEENSOVITTAMISPROSESSINA
 ARKI VESA, MIKKOLA ROOSA, PIETILÄ LAURA JA POHJA-MYKRÄ MARI



 Vesiviljely

Biodiversiteetin ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen

EU:lla ja merialuesuunnittelulla useita tavoitteita, muun muassa suojella vähintään 30 % merialueista (10 % tiukan suojelun piiriin), ennallistaa heikentyneitä ekosysteemejä ja edistää meriympäristön hyvän tilan saavuttamista.

Kattava suojelualueiden verkosto

- Yleiskuva arvokkaista meriluontoalueista ja niiden kytkeytyneisyyksistä, sini-viherverkostoista sekä ekologisista yhteyksistä.
- Merialuesuunnitelmassa ei ehdoteta tai määritellä uusia suojelualueita, mutta ne huomioidaan merellisten toimintojen suunnitteluratkaisuissa.

Meri- ja rannikkoekosysteemien ennallistaminen



Kuva: Mats Westerborn, Metsähallitus

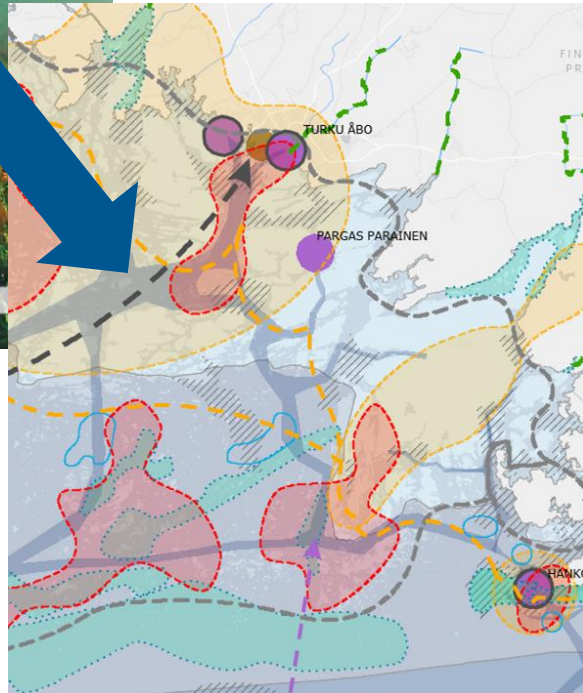
SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUKSEN RAPORTTEJA
8 | 2020

Suomen ekologisesti merkittävät
vedenalaiset meriluontoalueet (EMMA)
– Finlands ekologiskt betydelsefulla marina
undervattensmiljöer (EMMA)

Juho Lappalainen, Lasse Kurvinen ja Lauri Kuismanen (toim.)



Suomen ympäristökeskus



 Merkittävät vedenalaiset luontoarvot

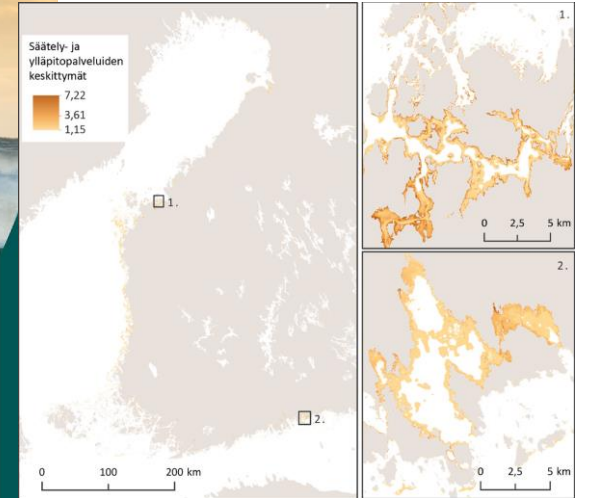


Suomen ympäristökeskuksen raportteja 6 | 2024

**Ekosysteemipalveluiden
arvoalueet
Suomen merialueilla**

Elina Paulus, Niko Kallio, Louise Forsblom, Katriona Juva,
Lauri Kuismanen, Marco Nurmi ja Elina Virtanen

Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute



Säätelypalvelu	Luontotyyppien lukumäärä	Lajien määrä
Poikastuotantoalueiden ja -elinympäristöjen ylläpito	20	17
Levien ja kasvien tarjoama haitta-aineiden biopuhdistus	19	62
Levien ja kasvien tarjoama haitta-aineiden suodatus ja varastointi	18	69
Levien ja kasvien tarjoama ravinteiden suodatus ja varastointi	22	73
Erosion hallinta	14	47
Tulvasuojelu	4	7
Hapentuotanto	21	72
Hiilen sidonta ja varastointi	22	73

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Jotta suunnitelman tavoitteet voidaan saavuttaa pitkällä aikavälillä, on tarkasteltava tarkemmin ilmastonmuutokseen sopeutumista.

Vaikutukset meriluontoon

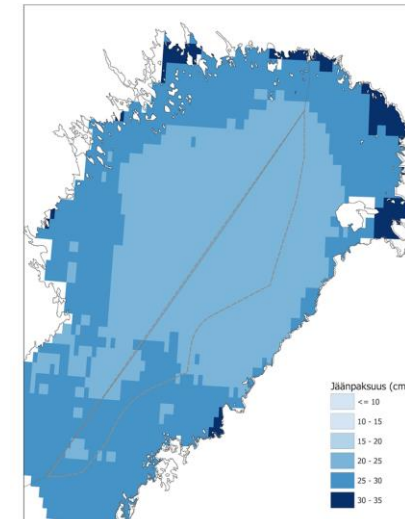
- Tilalliset muutokset meriluonnon esiintymisessä (muutokselle resilienssit ja lajiston refugia-alueet).

Vaikutukset merellisiin toimialoihin ja merialueiden käyttöön

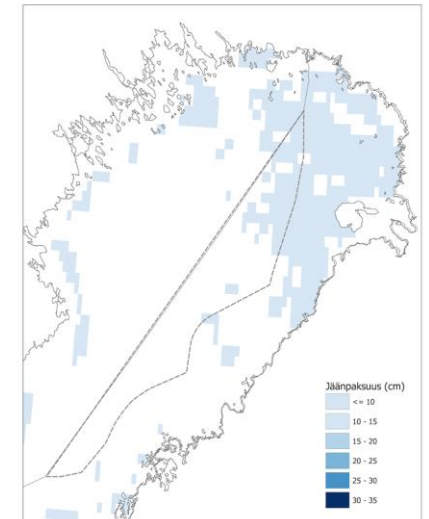
- Toimialojen sopeutumiskyky ja tilalliset muutokset alueiden käytössä.

Merialuesuunnittelun sopeutumistoimet perustuen merialueiden tulevaisuuden ennakointiin sekä kokonaiskuvan muodostamiseen

Keskimääräinen jäänpaksuus kun on jäätä 2005-2015



Keskimääräinen jäänpaksuus kun on jäätä 2090-2099

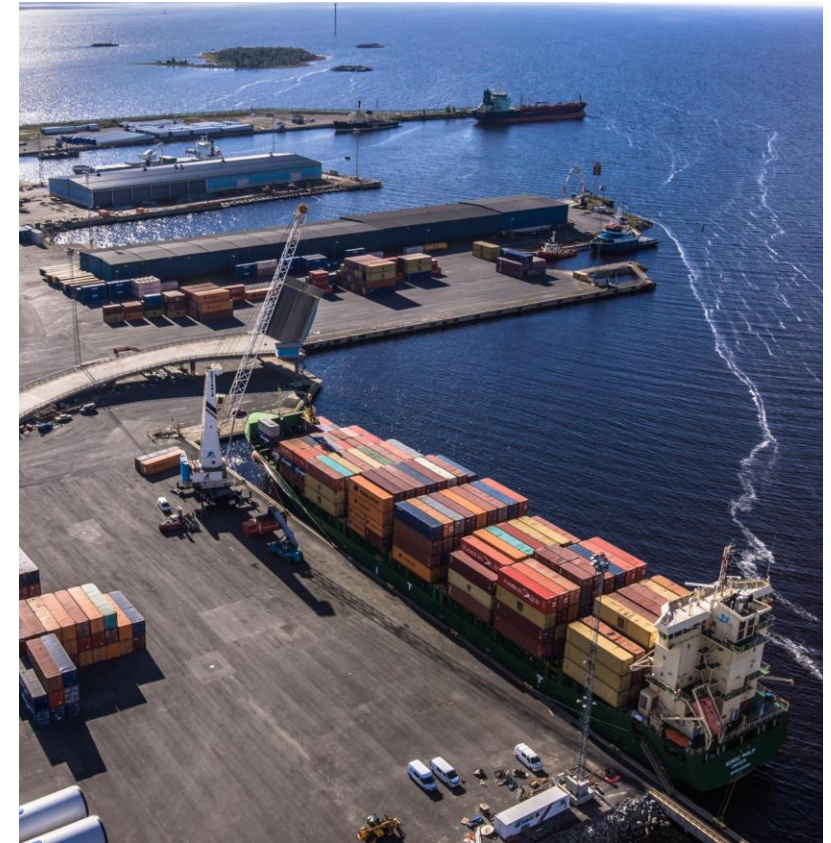


Sininen kiertotalous

Resurssitehokkaiden ja kiertotalouden ratkaisujen keinoin edistetään kestävää sinistä taloutta, jossa luonnonvaroja käytetään kestävämmiin ja ne pysyvät kierrossa pitempään ja turvallisesti.

Kiertotalouden ratkaisujen hyödyntäminen merellisillä toimialoilla

- Sininen kiertotalous on jossain määrin monia suunnitelmassa käsiteltyjä aihekokonaisuuksia läpileikkaava teema.
- Keskiössä uudet teknologiat ja innovaatiot meriliikenteessä, meriteollisuudessa ja satamissa sekä uudet tavat jätteen synnyn ehkäisemiseen, keräykseen ja kierrätykseen.



Kuva: Kemin Satama Oy

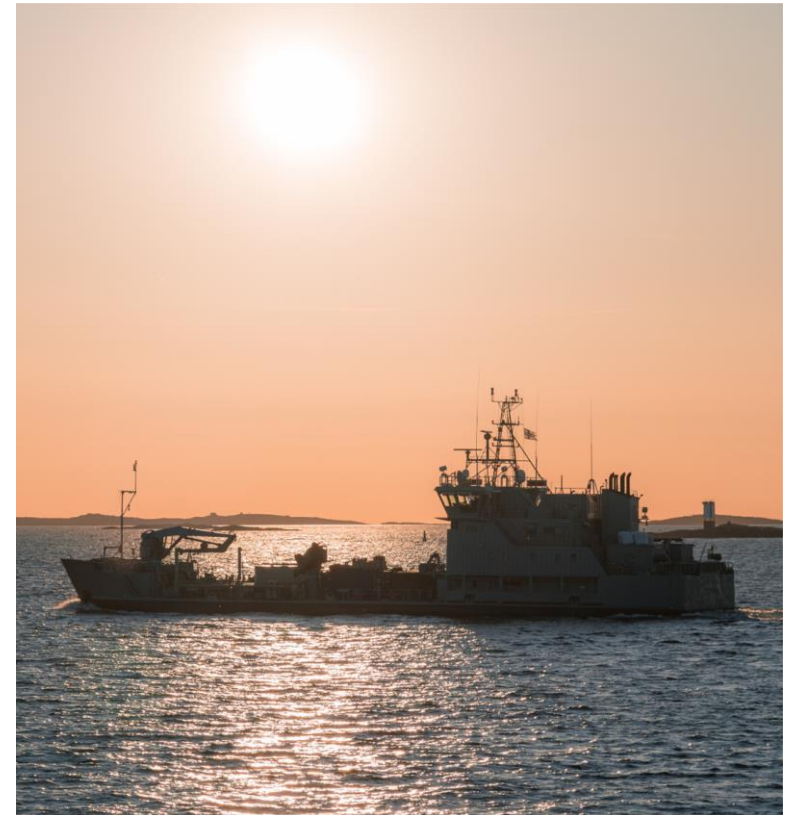
Saasteettomuuden edistäminen

Saasteet ovat ilmastonmuutoksen ja luonnon köyhtymisen ohella maailmanlaajuinen kriisi. Saasteettomuuden edistäminen koskettaa läpileikkaavasti kaikkia merellisiä toimialoja.

Meri- ja rannikkoalueiden toiminnoista mereen päätyvien haitallisten aineiden vähentäminen

Saastuneiden tai roskaantuneiden meri- ja pohja-alueiden kunnostaminen

Tavoitteiden edistämisessä yhteys vesien- ja merenhoitoon on keskeinen



Öllyntorjunta-alus Hylje
Kuva: Ilkka Lastumäki, SYKE

Oikeudenmukainen vihreä siirtymä

Merialuesuunnittelu on osallistava prosessi, jossa kohdataan sidosryhmät avoimesti, oikea-aikaisesti ja tasa-arvoisesti.

Merestä on kaikille – Havet är för alla

Oikeudenmukaisen vihreän siirtymän keskeisiä tekijöitä:

- Sidosryhmien ja alueiden tasavertainen mahdollisuus osallistua suunnitteluun ja vaikuttaa päätöksentekoon.
- Haittojen ja hyötyjen oikeudenmukainen jakautuminen.
- Suunnittelun ja taustatietojen läpinäkyvyys ja saavutettavuus.
- Osallistamisen ja suunnitelman vaikutusten arviointi.



Helsinki 10.10.2023

Osallistamisen arviointi ja kehittämissuunnitelmat

Merialuesuunnittelun ensimmäinen kierros 2017-2021

Arvioinnin kriteeristö

Relevanssi ja hyödyttävyyttä

mm. tapahtumien ja niistä saadun tiedon hyödynnettävyyttä

- Ovatko tilaisuudet ja viestintä hyödyttäneet suunnittelua ja sen eteenpäin viemistä?

Organisointi ja kommunikatiivisuus

mm. järjestelyt, kutsut, tiedottaminen, viestin selkeys

- Miten tilaisuuksien ja tiedottamisen organisointi sujui?
- Onko tilaisuuksissa keskitytty tarpeeksi oikeisiin asioihin, jotta tilaisuudet ovat edesauttaneet tavoitteiden saavuttamista?

Ajoitus ja vuorovaikutuksen intensiteetti

mm. tilaisuuksien määrä ja toistuvuus, oikea-aikaisuus

- Oliko vuorovaikutustapahtumien määrä riittävä ja olivatko ne oikea-aikaisesti järjestettyjä?
- Onnistuttiinko kontaktointiin oikea-aikaisuudessa?

Monipuolisuus

mm. erilaisten osallistumismuotojen mahdollisuus:

- Ovatko vuorovaikutusmenetelmät olleet monipuolisia ja huomioineet erilaisten osallistumismuotojen mahdollisuuden?

Tasa-arvoisuus ja yhdenvertaisuus

mm. osallisten tasavertainen kohtelu

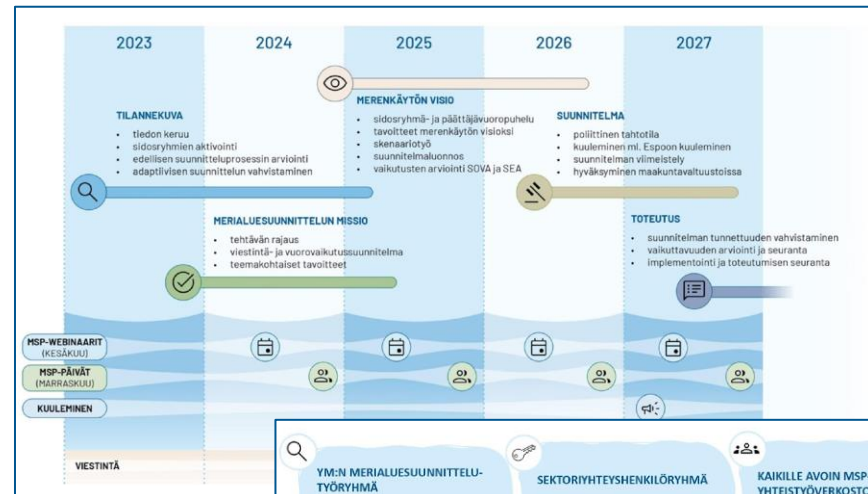
- Miten hyvin tasa-arvoisuuteen ja yhdenvertaisuuteen on kiinnitetty huomiota vuorovaikutusta suunniteltaessa ja toteutettaessa?
- Onko jokin sidosryhmä ehkä puuttunut?

Avoimuus ja läpinäkyvyys

mm. tiedon löytäminen tapahtumiin, aineistojen saavutettavuus

- Onko tieto suunnittelusta ja osallistumismahdollisuuksista ollut kaikkien saatavilla?
- Onko suunnittelussa käytetty ja tuotettu aineisto ollut saavutettavaa?

Vuorovaikutussuunnitelma 2024-2027



YM-N Merialuesuunnittelu-työryhmä

Prosessin vaiheet: Kaikissa prosessin vaiheissa

Toistuvuus/ajoitus: jatkuva

Keskisiä sidosryhmiä menetelmän osalta: Ministeriöt

Kuvaus ja muuta huomioitavaa: Ympäristöministeriön asettamat työryhmän aiheet 1.6.2024–30.12.2026, jonka tehtävänä on seurata suunnittelun etenemistä kierroksella ja tuoda esiin vuorovaikutustilaisuuksissa on ollut avointa ja läpinäkyvää

suunnitteluaineisto on ollut avoimesti saatavilla ja se on ollut saavutettava

merialuesuunnitelman laatimiseen.

Sektoriyhteistyöhenkilöryhmä

Prosessin vaiheet: Kaikissa prosessin vaiheissa, erityisesti Visio ja Suunnitelma

Toistuvuus/ajoitus: Jatkuva; kootaan ja ylläpidetään aktiivisesti

Keskisiä sidosryhmiä menetelmän osalta: Virastot, tutkimuslaitokset, merellisten sidosryhmien edunvalvontia ja kehittämisenorganisaatioit.

Kuvaus ja muuta huomioitavaa: Avainryhmät kootaan kansallisista ja alueellisista toimijoista, nimeämispöytäkirja organisaatioille. Ryhmä nimetään 1.9.2024 ja...

suunnittelun edetessä.

Kaikkille avoin MSP-yhteistyöverkosto

Prosessin vaiheet: Kaikissa prosessin vaiheissa

Toistuvuus/ajoitus: Jatkuva

Keskisiä sidosryhmiä menetelmän osalta: Kaikki, joihin suunnitelma vaikuttaa

Kuvaus ja muuta huomioitavaa: Ajantasaisten yhteistyöverkostolistaus on oleellinen vuorovaikutuksen edellytys. Yhteistyöverkoston mainostetaan aktiivisesti ja verkosto kasvaa organisesti suunnittelun edetessä.

Vastuu järjestämisestä: MSP-koordinaatio

Tutkimusyhteistyöverkosto

Prosessin vaiheet: Kaikissa prosessin vaiheissa

Toistuvuus/ajoitus: jatkuva

Keskisiä sidosryhmiä menetelmän osalta: tutkimuslaitokset, yliopistot ja ammattikorkeakoulu

Kuvaus ja muuta huomioitavaa: Tavoitteena on vahvistaa merialuesuunnittelun vaikuttavuutta ja suuruutta yhteistyökäytäntöjä uuden tiedon ja saavutettavuuden osalta eri tutkimuslaitosten, yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen kanssa. MSP-tutkimusverkosto käynnistetään syyskuulla 2024. Rakennetaan yhteistyömahdollisuuksia tutkimus- ja kehittämistoiminnalle.

Vastuu järjestämisestä: MSP-koordinaatio

Toimialakohtaiset tilaisuudet ja neuvottelut

Merialuesuunnittelu-yhteistyön koordinaatio ja rannikon maakuntien liitot järjestävät kansallisia, alueellisia ja paikallisia merialuesuunnittelun työpajoja ja neuvotteluita viranomaisten, asiantuntijoiden ja sidosryhmien kanssa *Merenkäytön vision* valmistelemiseksi ajalla 12/2024–5/2025.

MSP-vuorovaikutusfoorumit

MSP-vuorovaikutusfoorumit ovat merialuesuunnitteluprosessin teemallisia ja tavoitteellisia kansallisia ja alueellisia työpajoja. Työpajasarja järjestetään syyskuulla 2025 osana *Merenkäytön vision* muodostamista.

Relevanssi ja hyödyttävyyttä	Organisointi ja kommunikatiivisuus	Ajoitus ja vuorovaikutuksen intensiteetti	Monipuolisuus	Tasa-arvoisuus ja yhdenvertaisuus	Avoimuus ja läpinäkyvyys
<p>Tilaisuudet ja viestintä onnistuivat hyödyttämään suunnittelua ja sen eteenpäin viemistä:</p> <ul style="list-style-type: none"> onnistuneet vuorovaikutustilaisuudet sekä osallistuneet järjestäjien näkökulmasta Yhteistyökenttelyn mahdollisuuksia pidettiin pääosin hyvänä ja työskentelyä jopa vaikuttavana <p>Kyselyn ka. 6,7 / 10</p>	<p>Viestinnän ja vuorovaikutuksen koettiin lisäävän ainakin jossain määrin ymmärrystä merialuesuunnittelusta ja sen tavoitteista (7,2/10).</p> <ul style="list-style-type: none"> tiedottaminen tilaisuuksista oli riittävä ja tilaisuudet koettiin osallisten mielestä laadukkaasti järjestettyinä (7,2/10) Koordinaatioryhmän alainen viestijärjestelmä toimi hyvin <p>Kyselyn ka. 6,7 / 10</p>	<p>Osallistamisen määrä koettiin pääosin riittäväksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> tilaisuuksia koettiin olleen riittävästi sekä valtakunnan tasolla että alueellisesti; alueellisten tilaisuuksien rooli nähtiin erityisen tärkeänä ja niitä pidettiin onnistuneina Pääosin tiedottamisen ja kutsujen koettiin olleen oikea-aikaista <p>Kyselyn ka. 6,6 / 10</p>	<p>Osallistamista toteutettiin monipuolisesti läpi prosessin:</p> <ul style="list-style-type: none"> viestintää tehtiin monikanavaisesti pyrkimykellä saada kaikki merelliset sidosryhmät mukaan yhteistyökenttelyn järjestettiin monipuolisesti hybridi-tilaisuudet koettiin hyvinä <p>Kyselyn ka. 6,7 / 10</p>	<p>Ensimmäisellä kierroksella tasa-arvoisuus ja yhdenvertaisuus toteutui ainakin osittain mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> pyrkimykellä saada kaikki merelliset sidosryhmät mukaan yhteistyökenttelyn järjestettiin monipuolisesti Vuorovaikutusmahdollisuuksien tarjoaminen yhdenvertaisesti Viestimällä ja tuottamalla aineisto kolmikielisesti <p>Kyselyn ka. 6,4 / 10</p>	<p>Osallistamisen avoimuus ja läpinäkyvyys onnistui ainakin seuraavien osuusin:</p> <ul style="list-style-type: none"> tietoa tilaisuuksista ja suunnitelman etenemisestä on jätetty avoimesti viestintä vuorovaikutustilaisuuksissa on ollut avointa ja läpinäkyvää suunnitteluaineisto on ollut avoimesti saatavilla ja se on ollut saavutettava <p>Kyselyn ka. 6,7 / 10</p>
<p>Merialuesuunnittelun prosessin kuvaus puuttui oleellisesti viestinnästä ja suunnittelusta, suunnitelmien reunaehdot kaivat enemmän tukea merialuesuunnittelun tavoitteiden esiintuomien kalpasi vahvistusta</p> <ul style="list-style-type: none"> kaivat toimijoiden reunaehdot esittämistä yhteistyökenttelyn tueksi toimijoiden tarpeiden yhteensovittaminen koettiin jäsnein osin vaikeaksi 	<p>Tiedotteiden ja kutsujen määrä oli suuri, tilaisuuksia oli vaikea erottaa toisistaan ja niiden suhdetta suunnitteluprosessiin ei ymmärretty. Lisäksi:</p> <ul style="list-style-type: none"> tilaisuuksien järjestämiseen kaivat enemmän tukea tilaisuuksien tavoitteiden kuvaaminen suppeaa ja yhteistyökenttelyn ohjaaminen ja fasilitointi osin turhan kevyttä viestintä osallistumisen vaikuttavuudesta puutteellista osallisille 	<p>Viestinnän ja vuorovaikutuksen osalta kaivat enemmän tukea viestinnän kokonaisuutensa ja vuosikelloa tulevasta tilaisuuksista. Lisäksi:</p> <ul style="list-style-type: none"> kontaktointiin oikea-aikaisuudessa haasteita niiden osallisten suuntaan, joilta toivotaan esittely-aineistoa tilaisuuksiin Vaikka yhteistyökenttelyn tilaisuuksien määrä sai kiitosta, aiheutti se myös osittain työpajajähyä 	<p>Monipuolisesta viestinnästä ja vuorovaikutuksesta huolimatta nousi huoli siitä, tavoitetaanko käytössä olevilla menetelmillä kaikki suunnittelun osapuolet mukaan riittävästi tavalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> viranomaistahoja toivottiin osallistettavan enemmän/eri tavoin jatkossa Kohdennettuja kyselyjä/haastatteluja toivottiin erityisesti toimialoilta, joilla alueellisuus korostuu toiminnassa 	<p>Osalliset tunnistivat tasa-arvoisuutta mahdollisesti heikentävinä seikkoina:</p> <ul style="list-style-type: none"> Luonto- ja suojelutoimialan nähtiin painottuneen vuorovaikutustilaisuuksissa Merituulivoima koettiin haastavana yhteensovittavana ja eriarvoisena muihin toimialoihin nähden Uuden ja vanhojen toimialojen kohteileminen samanarvoisina ontui 	<p>Avointa ja läpinäkyvää prosessia heikensi:</p> <ul style="list-style-type: none"> osin heikko medianäkyvyys teknisen kaavakielin käyttö Joidenkin sidosryhmien puuttuminen suunnittelun piiristä kansainvälinen näkökulma/yhteensovitus ei näkynyt jollinkin sidosryhmällä

[KYSELYN PISTEYTYKSI: 1–en lainkaan samaa mieltä / 10–täysin samaa mieltä]

Kalastus muuttuvassa toimintaympäristössä

Merialuesuunnittelu yhteensovittamisprosessina

Merialueen kasvaneet käyttöpaineet vaativat suunnittelulta nopeaa sopeutumista muuttuviin olosuhteisiin (erityisesti merituulivoiman ja ilmastonmuutoksen vaikutuksia korostettiin).

Merialuesuunnitelman tulee paremmin tukea ammattikalastuksen kestäväää kehitystä, elinvoimaisuutta ja jatkuvuutta (suunnitelman vaikutusten arviointi).

Kuusi alueellista ja yksi kansallinen työpaja kattaen koko rannikon

- **Yhteistyö** Syken ja Luken asiantuntijoiden sekä alueellisten kalareaderien kanssa.
- **Yhteensä 140 osallistujaa** (mm. kalastajat ja heidän edustajansa, merituulivoimatoimijat, kuntaviranomaiset, merialuesuunnittelijat, ELY-keskukset ja tutkimuslaitokset).



Ilmastonmuutoksen hillintä

Merituulivoiman kehittäminen, vähäpäästöiset teknologiat...

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Muutokset kalastosta, kalastusalueissa ja -menetelmissä...

Kestävä merellinen ruoantuotanto

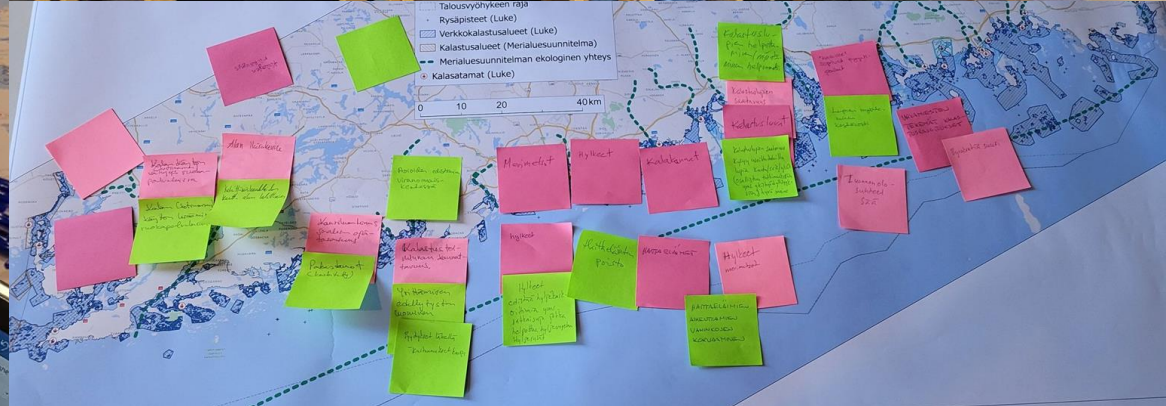
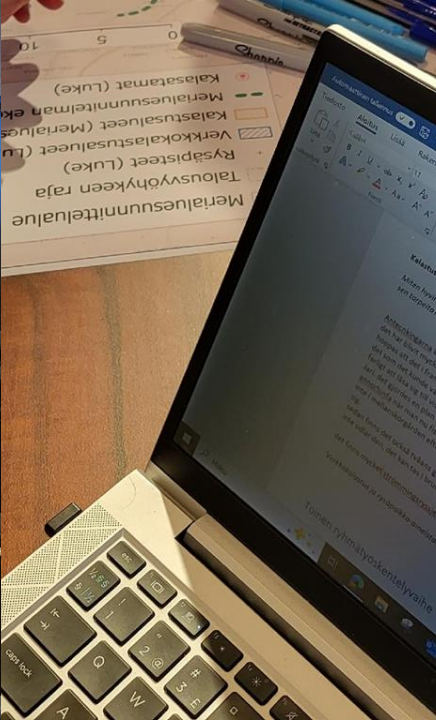
Toimialan elinvoimaisuuden ja toimintaedellytyksien edistäminen, vähemmän hyödynnettyjen kalalajien pyynti...

Oikeudenmukainen vihreä siirtymä

Merituulivoiman hyötyjen ja haittojen tasavertainen jakautuminen...

Biodiversiteetin ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen

Kalaston uusiutumiselle merkittävien alueiden suojelu, vaelluskalajokien ennallistaminen ja vaelluksen turvaaminen...





Uusi toimenpide!

Italian uudessa toimenpiteessä esitetään sidosryhmälähtöinen lähestymistapa luonnon monimuotoisuuden suojelemiseen. Toimenpiteessä tarkastellaan asiaa usealla tasolla alueellisesta kansainväliseen. Se osoittaa, että sidosryhmien osallistaminen on olennainen vaihe uusien suojelualueiksi esitettävien alueiden määrittelyä.

Merialuesuunnittelun on taattava sidosryhmille aito mahdollisuus vaikuttaa suunnitelman sisältöön oikeudenmukaisuuden ja tasapuolisuuden edistämiseksi. Tämä edellyttää prosesseja, joissa sidosryhmiltä saatu tieto yhdistetään osaksi merialuesuunnittelua.



Kohti vihreää siirtymää merialuesuunnittelussa

Oikeudenmukainen siirtymä kestävien suunnittelu- ratkaisuiden perustana

Haaste Sidoryhmien ja tiedon moninaisuuden tunnistaminen on keskeistä osallistavassa ja oikeudenmukaisessa merialuesuunnitteluprosessissa. Laajan ja

Merialuesuunnittelun tehtävänä

on tuoda kaikkien sek tavoitteet esille tasav ja edistää erilaisia me liittyviä yhteiskunnalli yhteisöllisiä arvoja. Se tavoitteet, kuten paikallisten arvojen, syrjäytyneiden ryhmien ja tasa-arvokysymysten huomioiminen tulee sisällyttää osaksi suunnitteluprosessia.

Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden edistämiseen merialuesuunnittelussa liittyy useita haasteita



Espanjan uudessa toimenpiteessä tarkastellaan maatalon ja merituulivoimakehityksen kalastukselle aiheuttamien alueellisten vaikutusten arvioimiseksi.

Uusi toimenpide!



Kaikki meri- ja rannikkoalueet on otettava tasavertaisesti huomioon. Kestävään siniseen talouteen liittyvien haittojen ja mahdollisuuksien jakautumista tulee tarkastella alueellisesti ja kansallisesti.

ajoukon
olin
nnittelussa
raatii
än haittojen
nen
uomioon

elman

aasteita
essa.
in uusia
ia tukea
uttamista
ssä
toimenpiteiden
tettuihin

Lisätietoa löydät MSP-GREEN-hankkeen raportista 3.2. *New actions fostering MSP contribution to Green Deal.*



Merialueiden vihreä siirtymä



Ilmastonmuutoksen hillintä

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Kestävä merellinen ruoantuotanto

Biodiversiteetin ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen

Sininen kiertotalous

Saasteettomuuden edistäminen

Oikeudenmukainen



www.merialuesuunnitelma.fi
www.merialuesuunnittelu.fi

