



Mangfaldighet under ytan i Skärgårdshavet:  
från karteringar till EMMA-områdena

Vedenalainen monimuotoisuus Saaristomerellä:  
kartoituksista EMMA-alueisiin

Heidi Arponen

Specialsakkunnig inom naturskydd, marinbiolog  
Luonnonsuojelun erityisasiantuntija, meribiologi

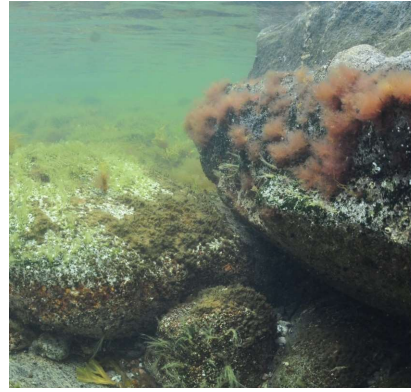
[heidi.arponen@metsa.fi](mailto:heidi.arponen@metsa.fi)

Metsähallitus - Forststyrelsen

# Mångfaldig undervattensnatur *Monimuotoinen vedenalaisluonto*

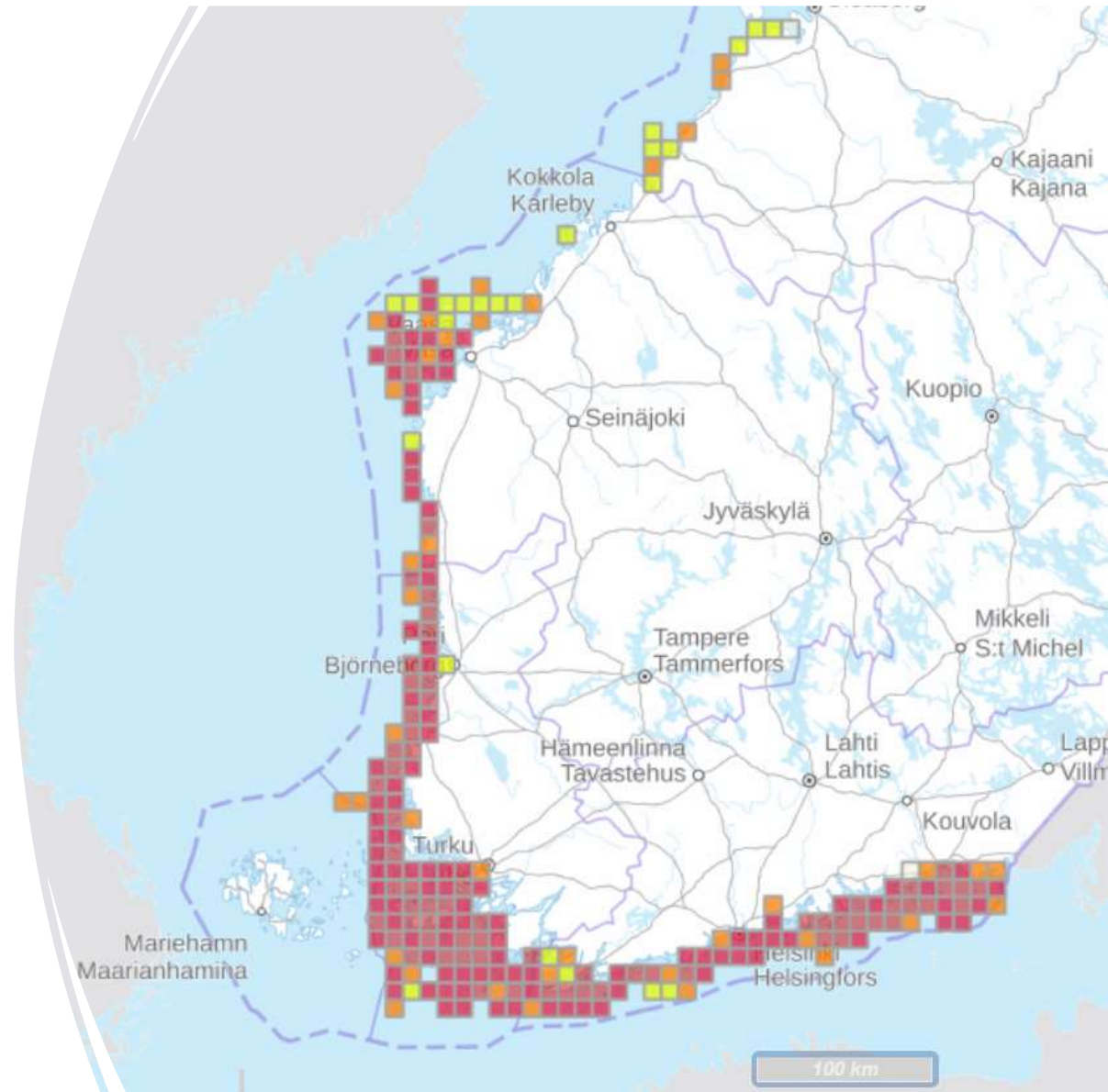
---

- Skärgårdshavets havsbottnar kännetecknas av stora djupvariationer och varierande bottenkvaliteter, vilket möjliggör en mångsidig mosaik av arter och livsmiljöer.
- *Alueen merenpohjia luonnehtivat voimakkaat syvyysvaihtelut ja vaihtelevat pohjalaadut. Seurauksena pohjilla on monimuotoinen lajien ja luontotyyppien mosaiikki.*



## Mångfaldig undervattensnatur *Monimuotoinen vedenalaisluonto*

- Högsta antal av makroalgsläcker i Finska kusten finns i den sydvästra skärgården
- *Makroleväsukujen määrä rannikollamme on korkein lounaissaaristossa*





Sinisimpukka - Blåmussel



Meriajokas - Bandtång



Rakkohauru - Blåstång

## Värdefulla arter och habitater *Arvokkaita lajeja ja elinympäristöjä*

---

- Skärgårdshavet är rikt på hotade och nära hotade undervattensbiotoper, av vilka de viktigaste är bandtångsängar, blåstångsängar, rödalgsamhällen och musselbankar.
- *Saaristomerellä tavataan runsaasti uhanalaisia ja silmälläpidettäviä eliöyhteisöjä.*
- *Tärkeimpiä ovat avainlajien muodostamat meriajokasniityt, rakkohaurupohjat, punalevâyhteisöt ja sinisimpukkapohjat.*

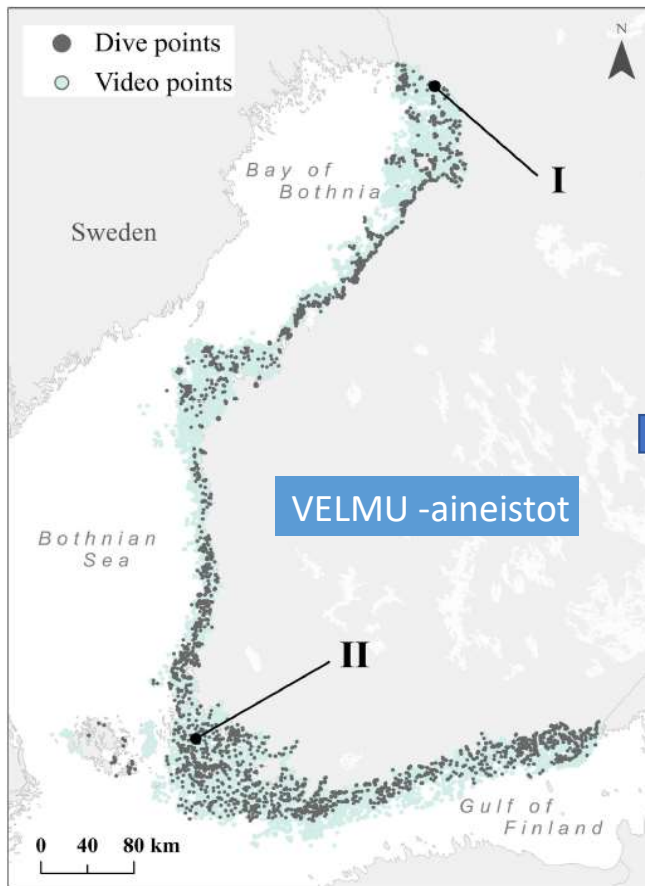
## Forststyrelsen karterar undervattensnatur *Metsähallitus kartoittaa meriluontoa*

---

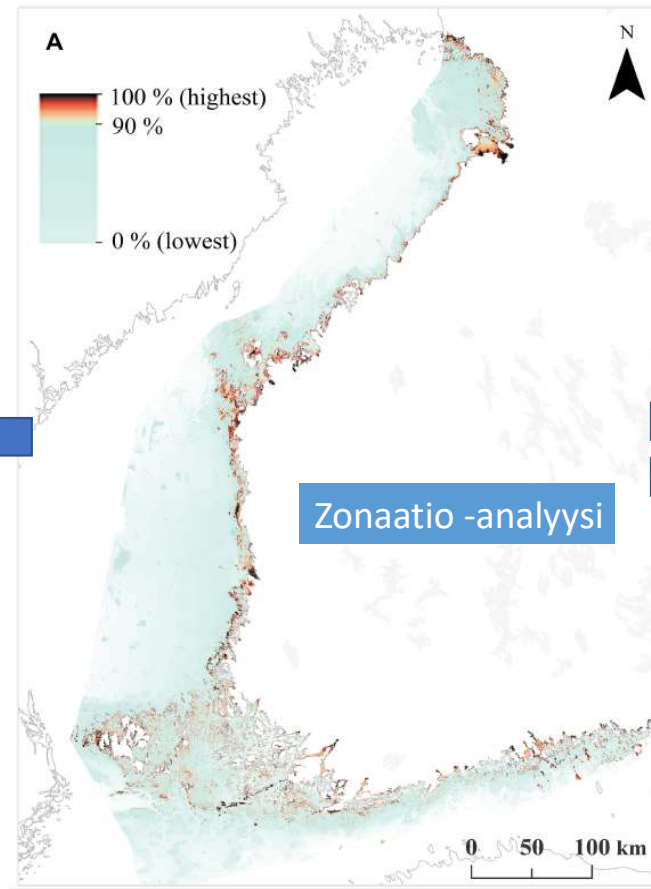
- Inventeringsprogrammet för marin undervattensnatur (VELMU, 2004–2017) har samlat rikligt med information om undervattensnaturen.
- Möjlighet att bättre beakta arter och livsmiljöer i skötsel- och användningsplanen av Skärgårdshavets nationalpark.
- *Vedenalaisen luonnon inventointiohjelma (VELMU, 2004-2017) on tuottanut runsaasti tietoa vedenalaisluonnosta suunnittelualueella.*
- *Mahdollistaa nyt va-lajien ja luontotyyppien entistä paremman huomioimisen Saaristomeren kansallispuiston HKS-prosessissa.*



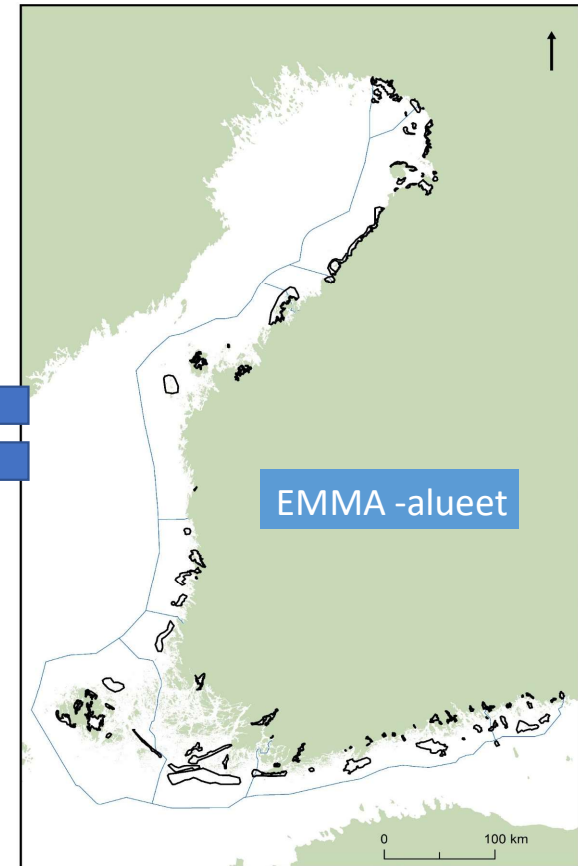
# Var gömmar sig mangfaldigheten? *Missä monimuotoisuus lymyilee?*



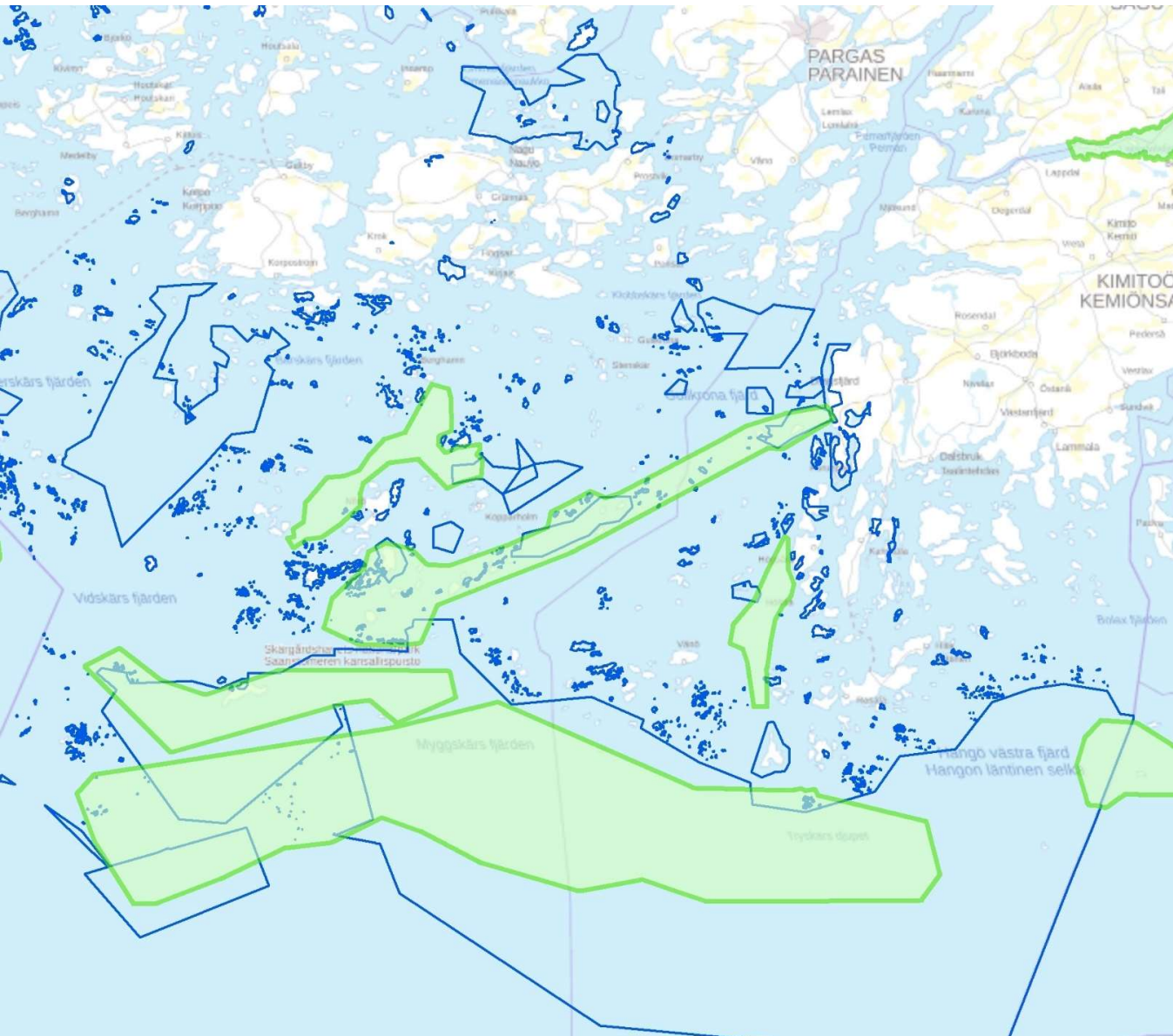
Virtanen et al. 2018



Virtanen et al. 2018



Lasse Kurvinen/Metsähallitus



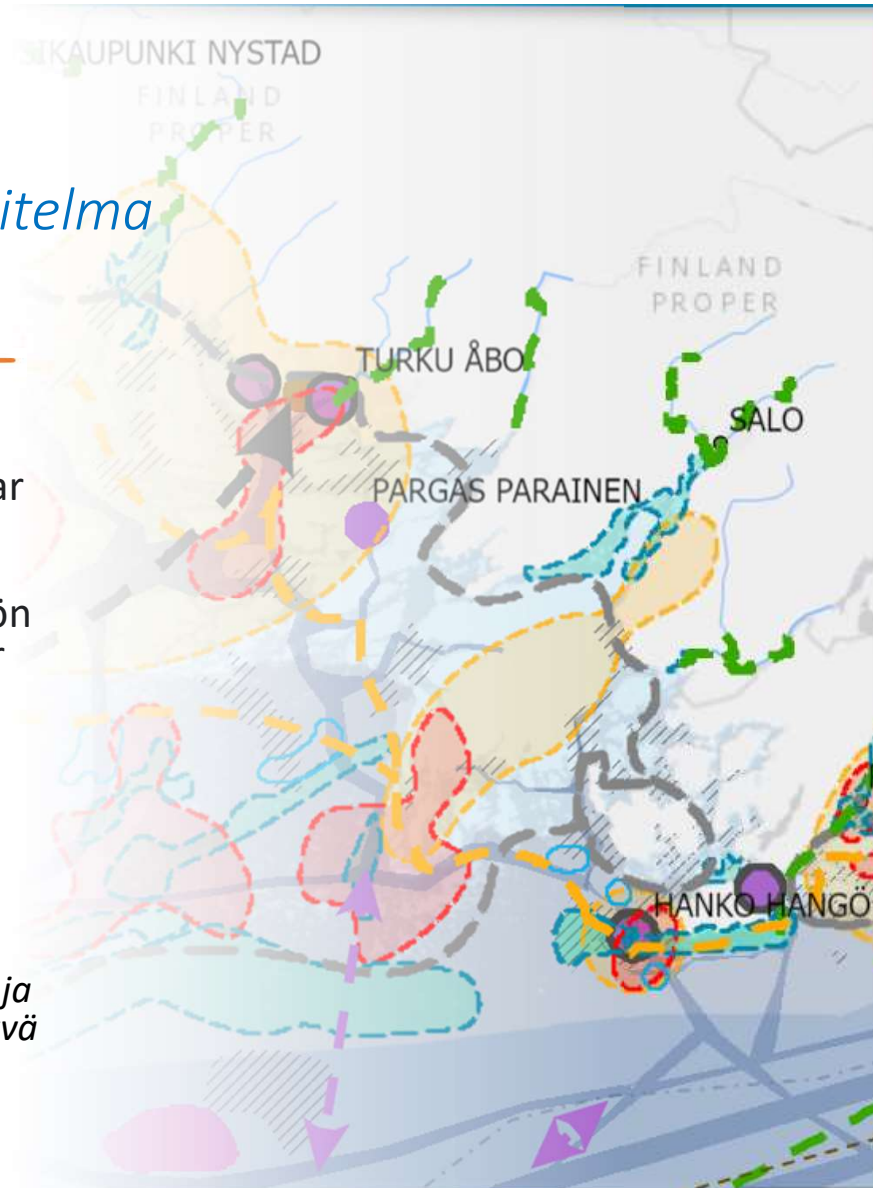
## Hotspots på kartan *Hotspotit kartalle*

- Havsnaturens hotspots för den biologiska mångfalden i Skargårdshavet har identifierats: Ekologiskt betydelsefulla marina undervattensmiljöer (sk. EMMA-områden).
- T.ex. Stängselåsen och Skargårdshavets ytterskargård
- *Meriluonnon tärkeimmät monimuotoisuuskeskittymät on tunnistettu Saaristomerellä: Ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet (EMMA-alueet)*
- *Mm. Salpausselkä ja Saaristomeren ulkosaaristo.*

# Finlands havsplan 2030

## Suomen merialuesuunnitelma 2030

- Havsområdesplaneringen syftar till att harmonisera olika användningsformer, främja ett hållbart nyttjande av havsmiljön och uppnå ett gott tillstånd för havsmiljön.
- *Merialuesuunnittelulla pyritään sovittamaan yhteen eri käyttömuotoja, edistämään meriympäristön kestävää käyttöä ja saavuttamaan meriympäristön hyvä tila.*



### Förklaring

#### Förbindelser och förbindelsebehov identifierats i havsplanering

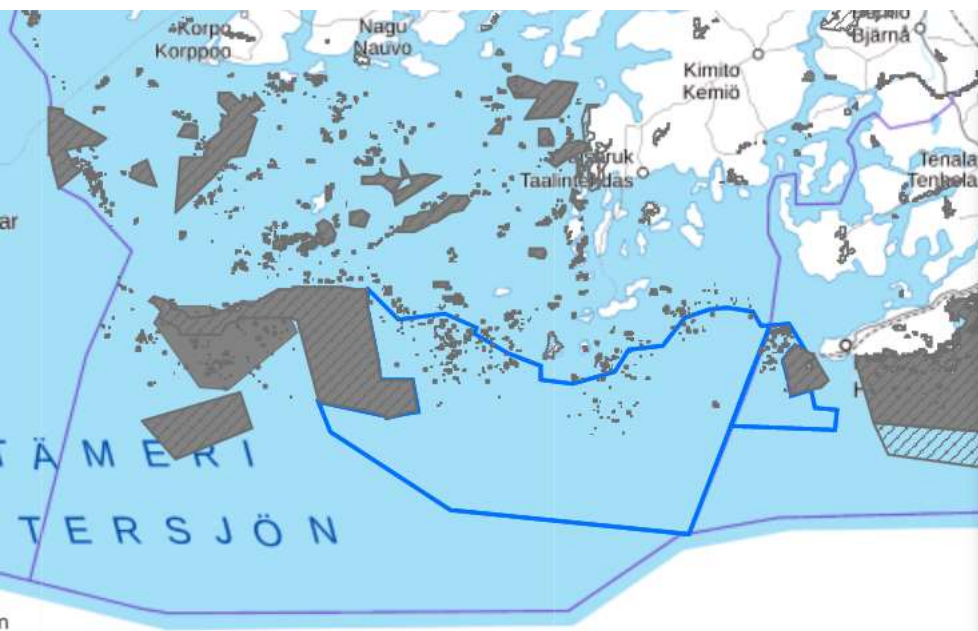
- Ekologisk förbindelse
- Turism- och rekreationsförbindelse
- Ledningar, kablar och rör
- TEN-T-funktionell förbindelse
- Funktionell förbindelse

#### Betydande och potentiella områden identifierats i havsplaneringen

- Vattenbruk
- ▨ Fiske
- ▨ Kulturvärden
- ▨ Betydande naturvärden under vattnet
- Turism och rekreation
- ▨ Skärgård

## Nya skyddsområden med VELMU –information *VELMU –tiedolla uusia suojelualueita*

- Utvidgning av Naturaområden i yttre skärgården 2018
- Köpa marina områden och koppla dem till nationalparken
- *Ulkosaariston Natura-alueen laajennus 2018*
- *Merialueiden ostaminen ja liittäminen kansallispuistoon*



Erityinen suojelualue (SPA): aluemainen - ett särskilt skyddsområde (SPA): områdena



Erityisten suojelutoimien alueen (SAC) laajennos - Utvidgning av det särskilda bevarandeområdet (SAC)

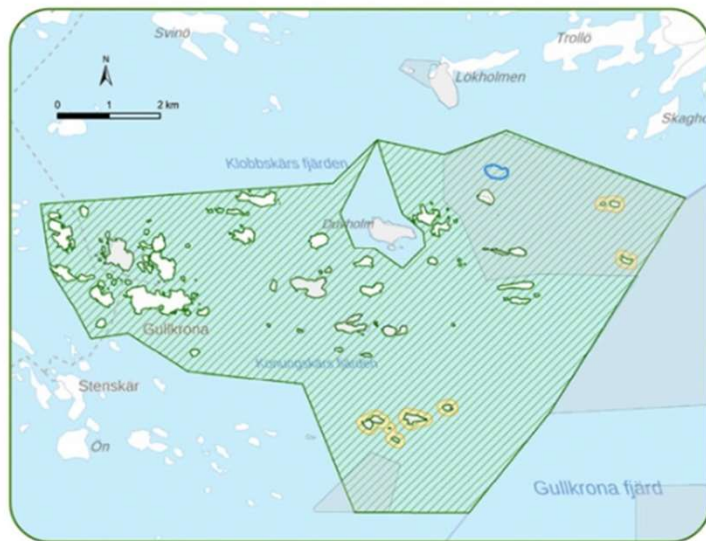





Erityisten suojelutoimien alueiden (SAC) laajennus ja erityisen suojelualueiden (SPA) laajennus - Utvidgning av särskilda bevarandeområdena (SAC) och särskilda skyddsområdena (SPA)



- Undervattensdata användes vid inrättandet av Gullkrona privata skyddsområde 2022
- *Vedenalaistieto* hyödynnettiin Gullkronan yksityisen suojelualueen perustamisessa 2022

## Gullkronan merellinen suojelualue

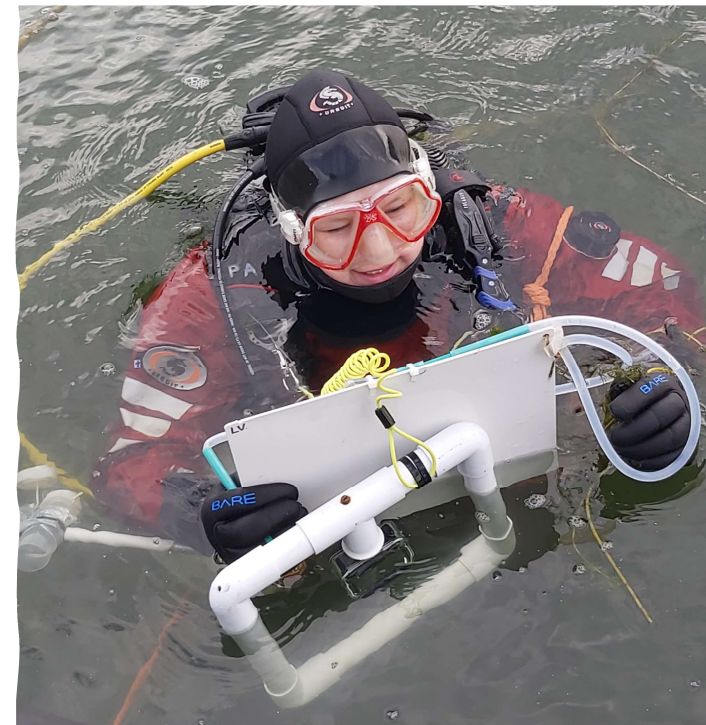


- |  |                    |
|--|--------------------|
|  | liikkumisrajoitus  |
|  | ankkurointikielto  |
|  | luonnonsuojelualue |
|  | Natura-alueet      |

## Vi restaurerar och uppföljer mangfalden *Kunnostamme ja seuraamme monimuotoisuutta*

---

- Karteringarna ger bakgrundsinformation för planering av havsnaturrestaurering (e.g. flador, plantering av sjögräs)
- Dyklinjenätverket används för att övervaka tillstånd och förändringar av undervattensmångfalden
- *Kartoituksista saadaan taustatietoa meriluonnon kunnostussuunnitteluun (mm. fladat, meriajokasistutukset)*
- *Sukelluslinjaverkoston avulla seurataan vedenalaisen monimuotoisuuden tilaa ja muutoksia*





**Tack! Kiitos!**