

# Marina naturvärden i Skärgårdshavet

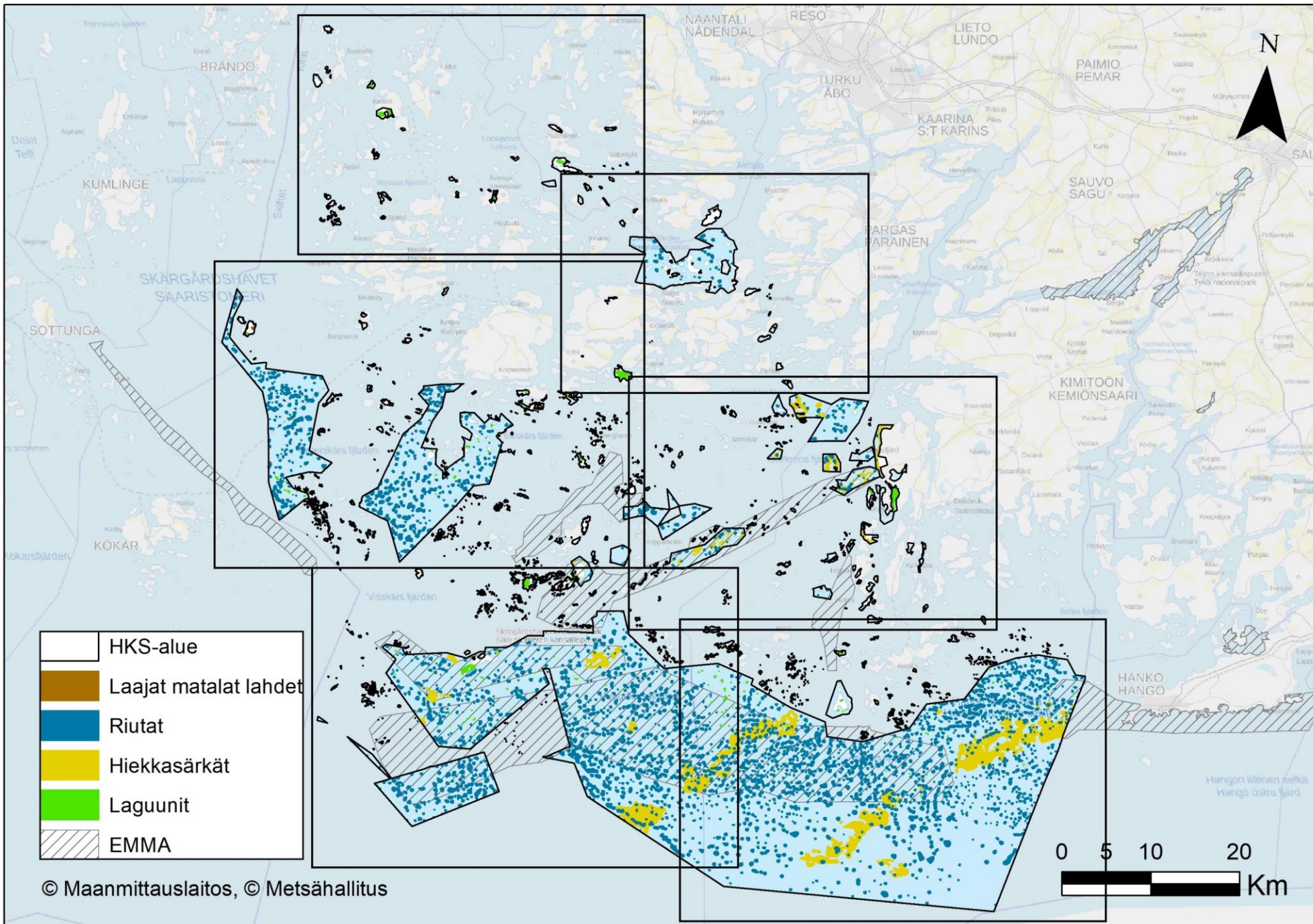
Kartor över de naturtyper enligt habitatdirektivet som förekommer i Skärgårdshavets planeringsområde (s. 2–8), observationer av förekomster av de viktigaste nyckelarterna (observationer från perioden 2005–2022) och förekomster modellerade på basis av dem (s. 9–11) samt koncentrationer av biologisk mångfald (s. 12).

Kartorna har utarbetats som en del av skötsel- och användningsplanen för Skärgårdshavet 2024.

Kartorna har utarbetats av Joonas Hoikkala (s. 9–11) och Tytti Turkia (s. 2–8) / Forststyrelsen.

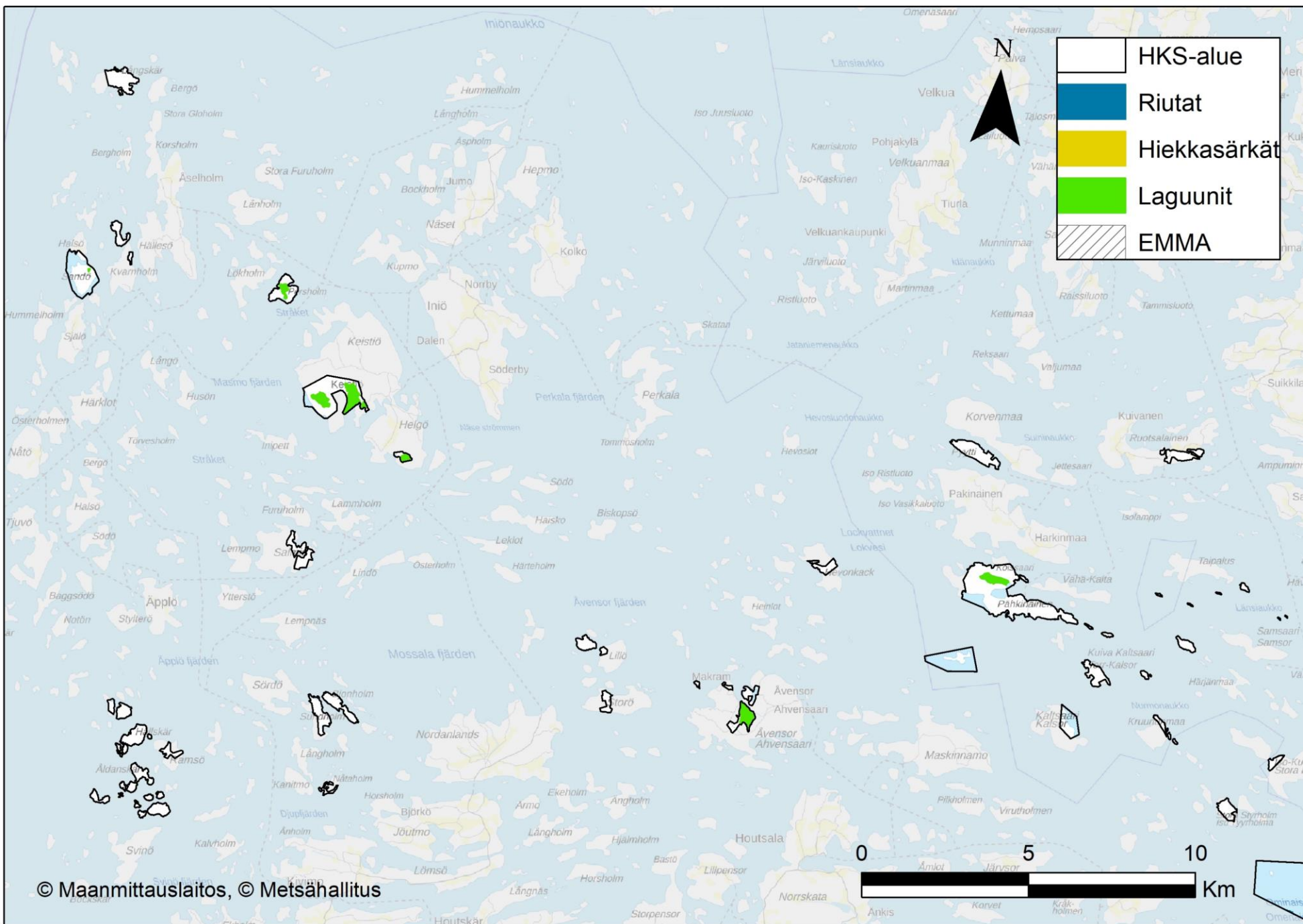


# Marina naturtyper i habitatdirektivet i Skärgårdshavets planeringsområde



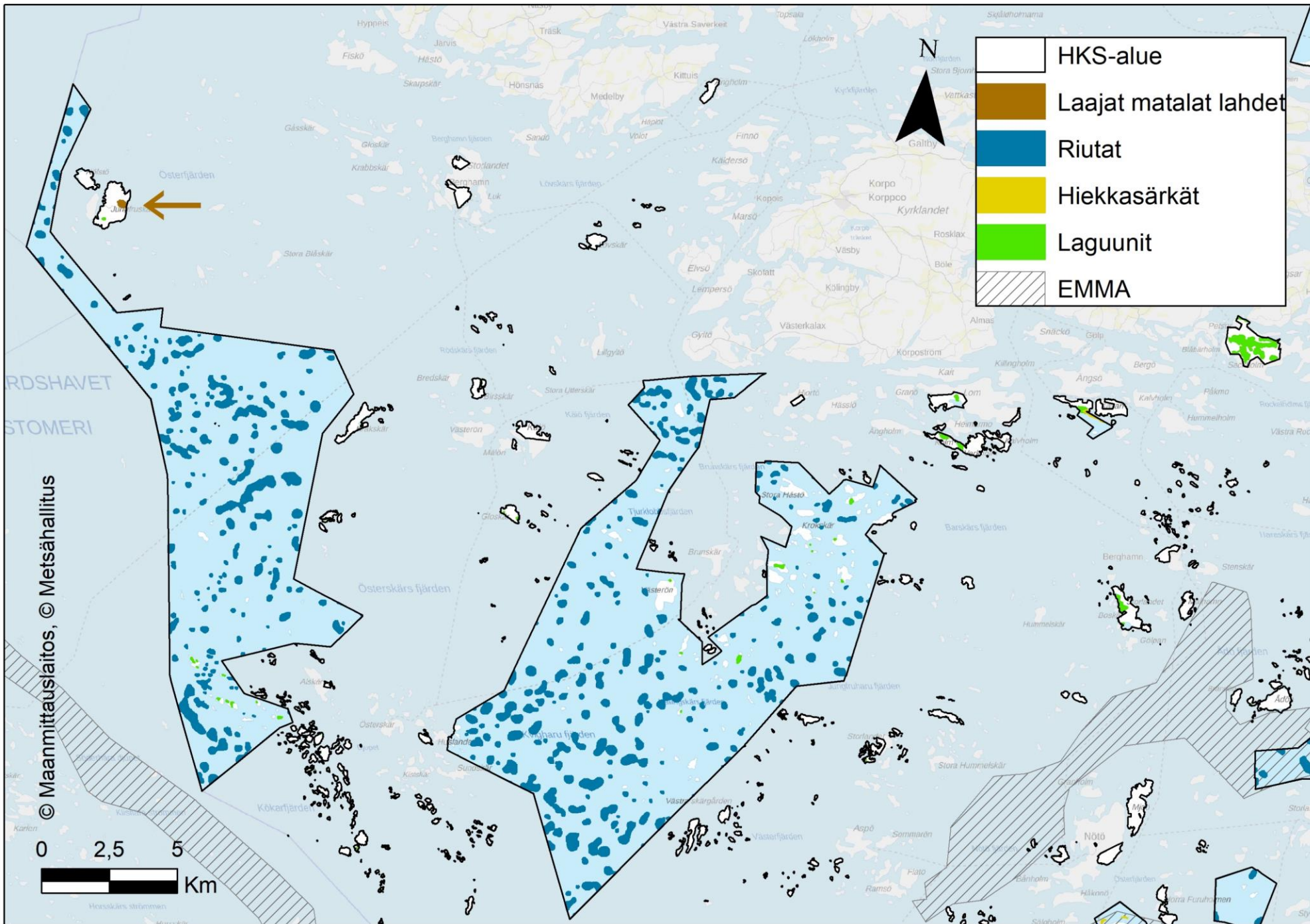
- Laajat matalat lahdet/ Stora grunda vikar och sund (1160)
- Riutat / Rev (1170)
- Vedenalaiset hiekkasärkät / Sublitorala sandbankar (1110)
- Rannikon laguunit / Kustnära laguner (1150)
- EMMA = Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet / Finlands ekologiskt betydelsefulla marina undervattensmiljöer

# Marina naturtyper i habitatdirektivet i Skärgårdshavets planeringsområde



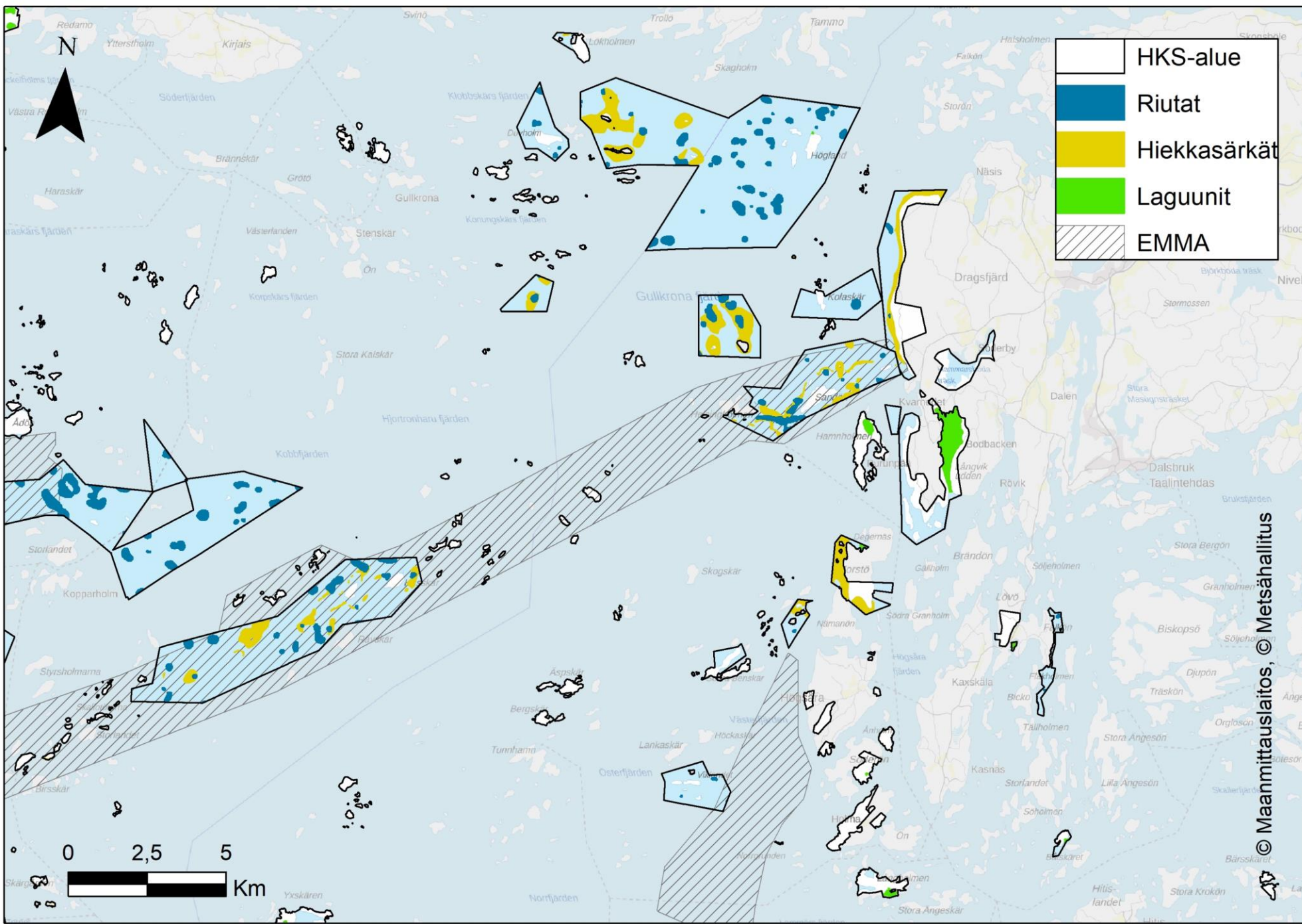
- Laajat matalat lahdet/ Stora grunda vikar och sund (1160)
- Riutat / Rev (1170)
- Vedenalaiset hiekkasärkät / Sublitorala sandbankar (1110)
- Rannikon laguunit / Kustnära laguner (1150)
- EMMA = Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet / Finlands ekologiskt betydelsefulla marina undervattensmiljöer

# Marina naturtyper i habitatdirektivet i Skärgårdshavets planeringsområde



- Laajat matalat lahdet / Stora grunda vikar och sund (1160)
- Riutat / Rev (1170)
- Vedenalaiset hiekkasärkät / Sublitorala sandbankar (1110)
- Rannikon laguunit / Kustnära laguner (1150)
- EMMA = Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet / Finlands ekologiskt betydelsefulla marina undervattensmiljöer

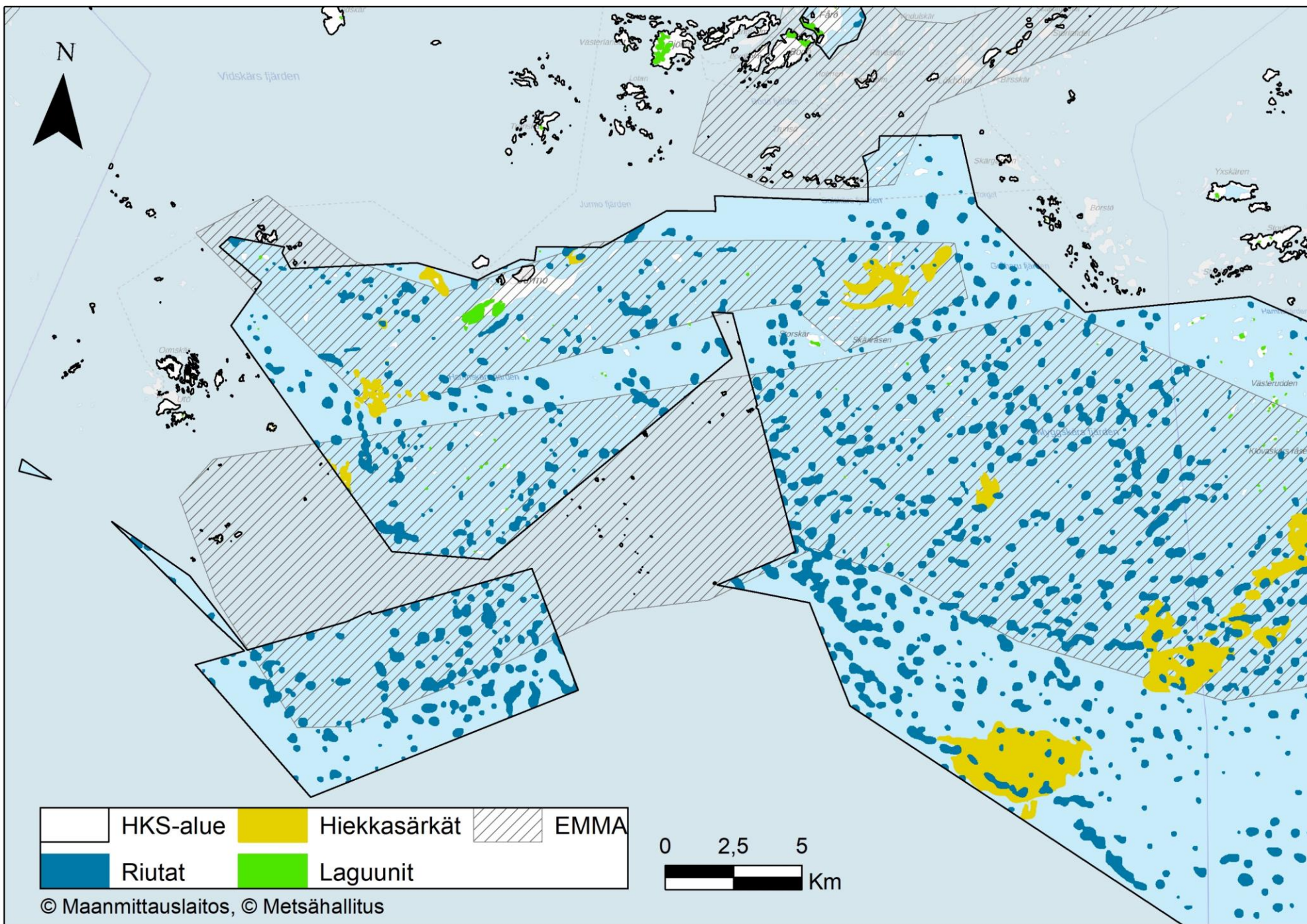
# Marina naturtyper i habitatdirektivet i Skärgårdshavets planeringsområde



- Laajat matalat lahdet/ Stora grunda vikar och sund (1160)
- Riutat / Rev (1170)
- Vedenalaiset hiekkasärkät / Sublitorala sandbankar (1110)
- Rannikon laguunit / Kustnära laguner (1150)
- EMMA = Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet / Finlands ekologiskt betydelsefulla marina undervattensmiljöer

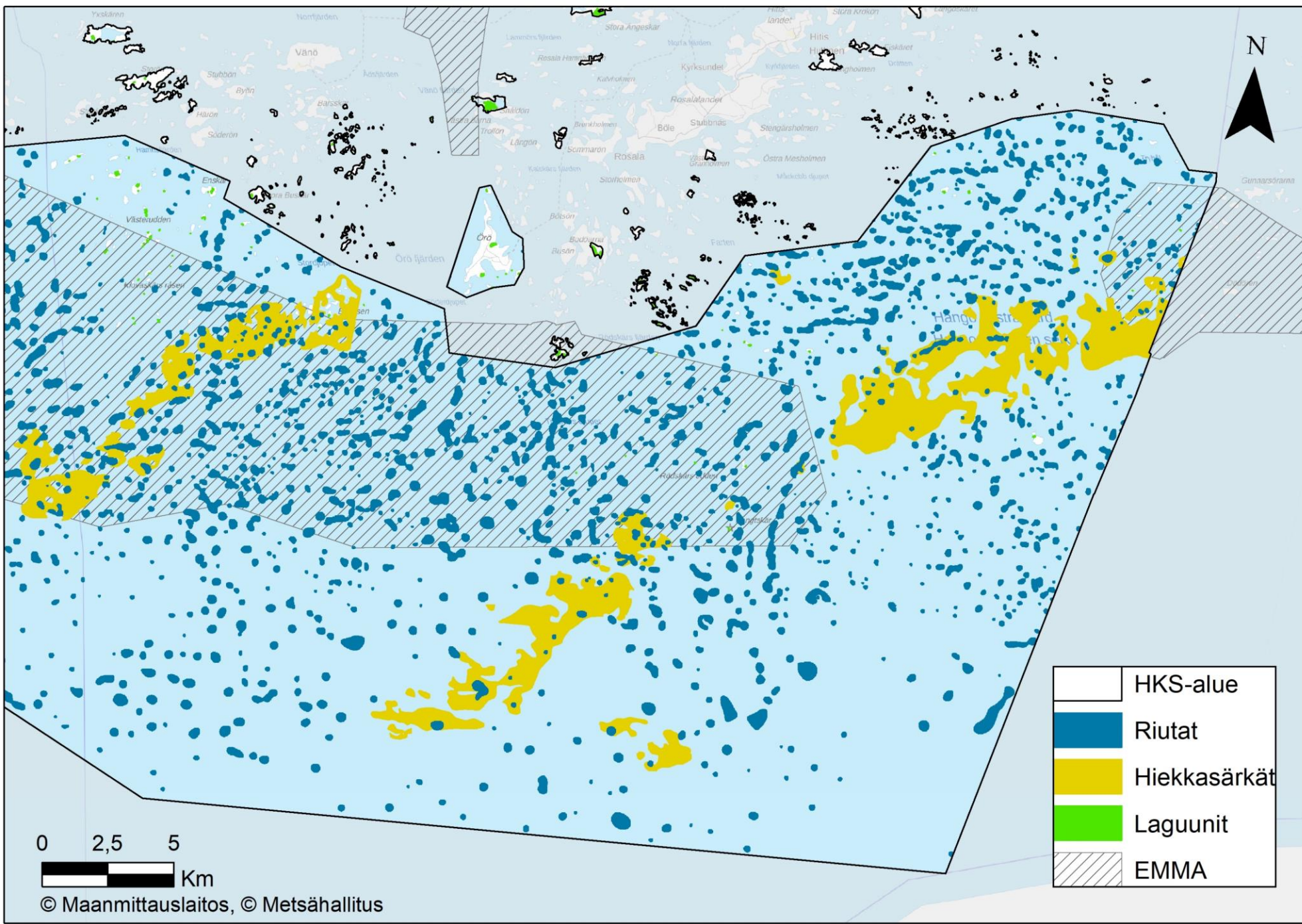
© Maanmittauslaitos, © Metsähallitus

# Marina naturtyper i habitatdirektivet i Skärgårdshavets planeringsområde



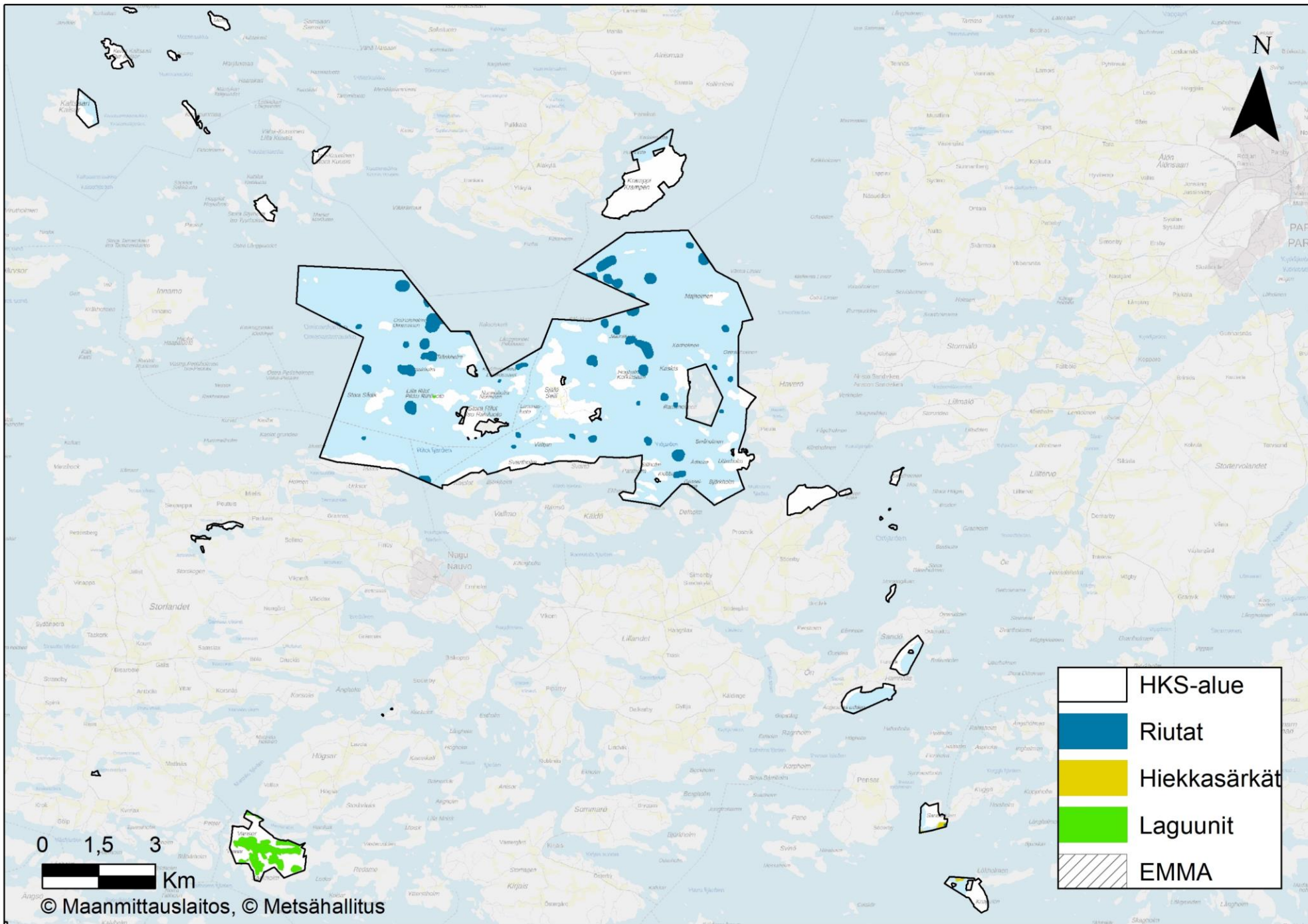
- Laajat matalat lahdet/ Stora grunda vikar och sund (1160)
- Riutat / Rev (1170)
- Vedenalaiset hiekkasärkät / Sublitorala sandbankar (1110)
- Rannikon laguunit / Kustnära laguner (1150)
- EMMA = Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet / Finlands ekologiskt betydelsefulla marina undervattensmiljöer

# Marina naturtyper i habitatdirektivet i Skärgårdshavets planeringsområde



- Laajat matalat lahdet/ Stora grunda vikar och sund (1160)
- Riutat / Rev (1170)
- Vedenalaiset hiekkasärkät / Sublitorala sandbankar (1110)
- Rannikon laguunit / Kustnära laguner (1150)
- EMMA = Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet / Finlands ekologiskt betydelsefulla marina undervattensmiljöer

# Marina naturtyper i habitatdirektivet i Skärgårdshavets planeringsområde



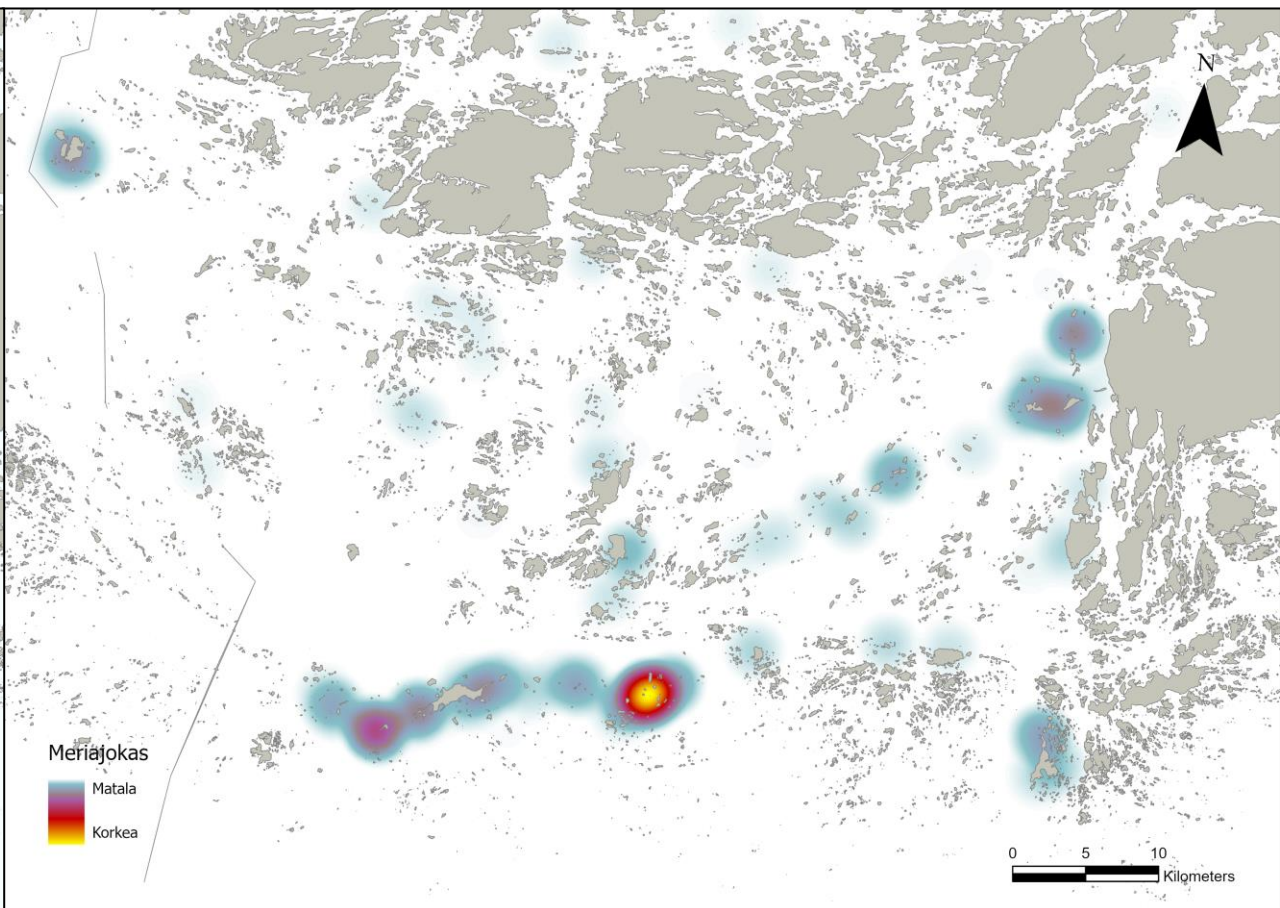
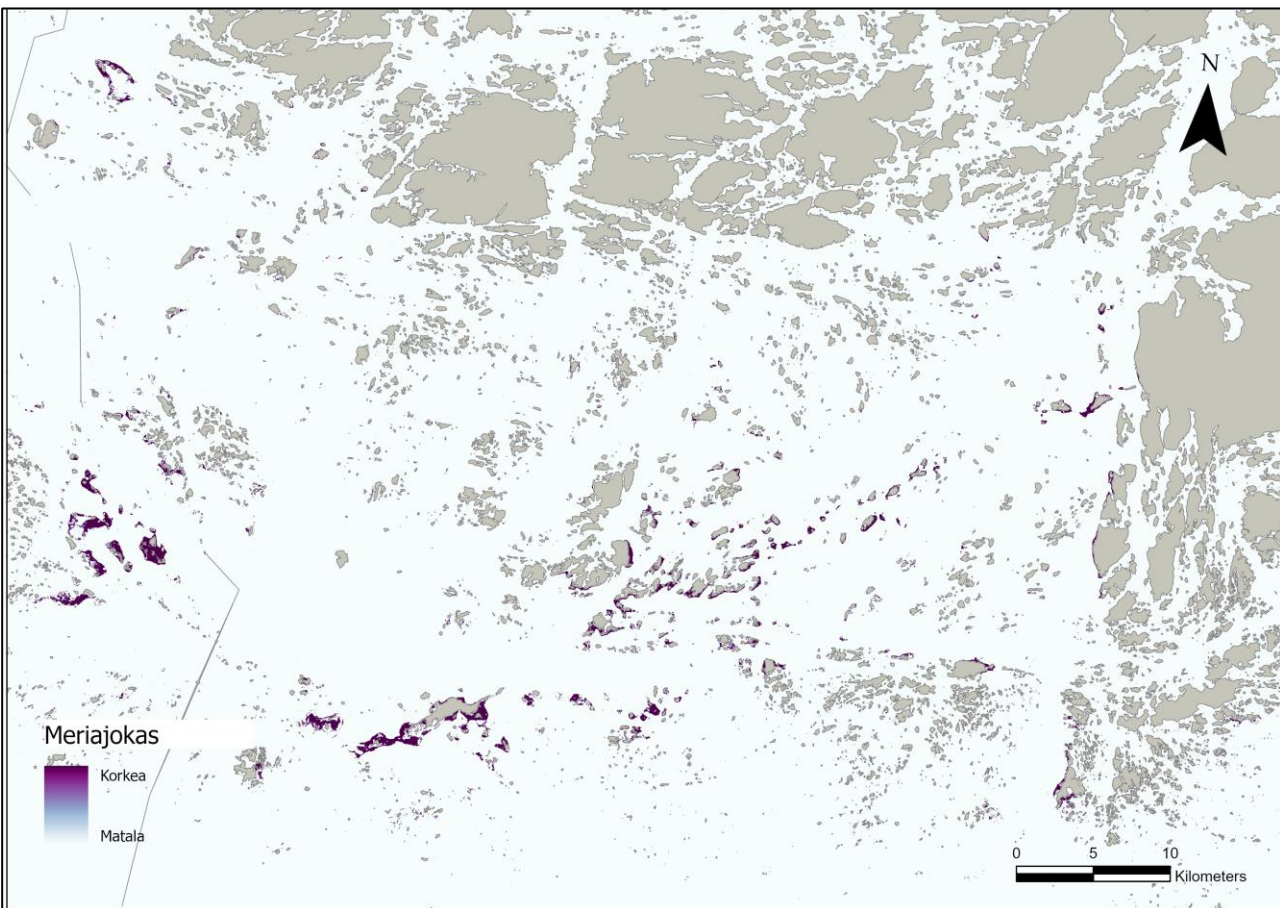
- Laajat matalat lahdet/ Stora grunda vikar och sund (1160)
- Riutat / Rev (1170)
- Vedenalaiset hiekkasärkäät / Sublitorala sandbankar (1110)
- Rannikon laguunit / Kustnära laguner (1150)
- EMMA = Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet / Finlands ekologiskt betydelsefulla marina undervattensmiljöer



# Förekomst av bandtång (*Zostera marina*)

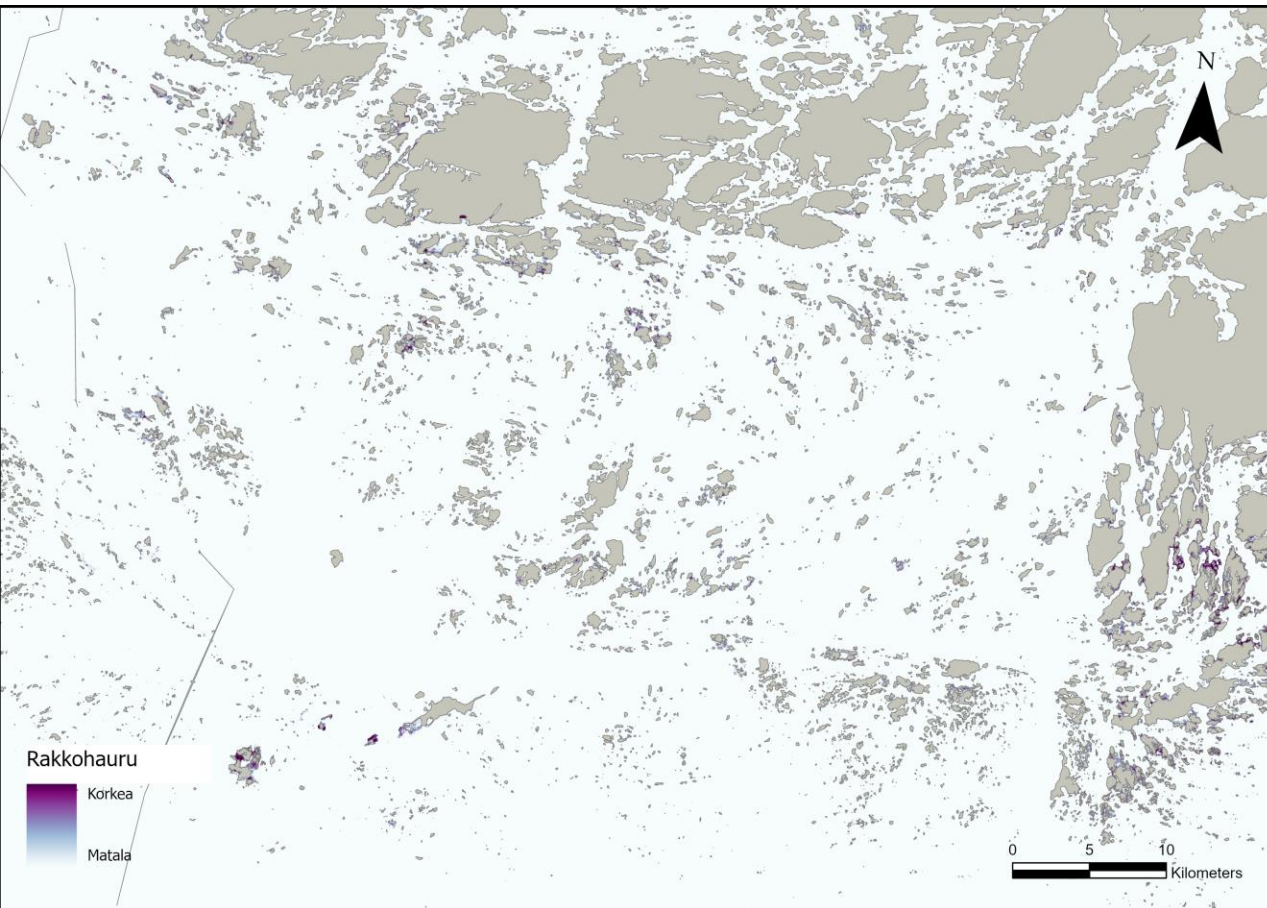
Modellerad förekomst av bandtång

Observationer av bandtång 2005–2022

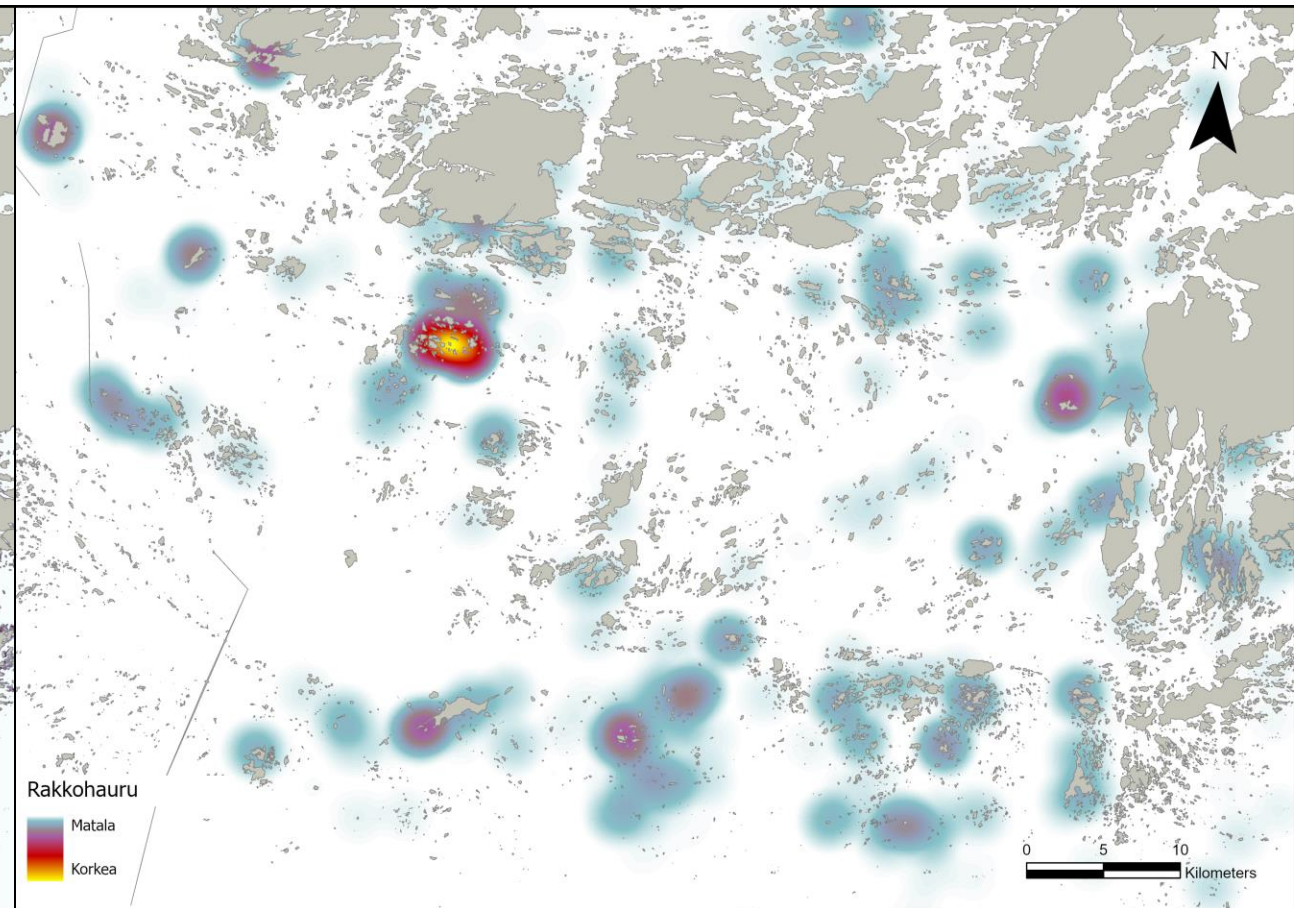


# Förekomst av blåstång (*Fucus vesiculosus*)

Modellerad förekomst av blåstång

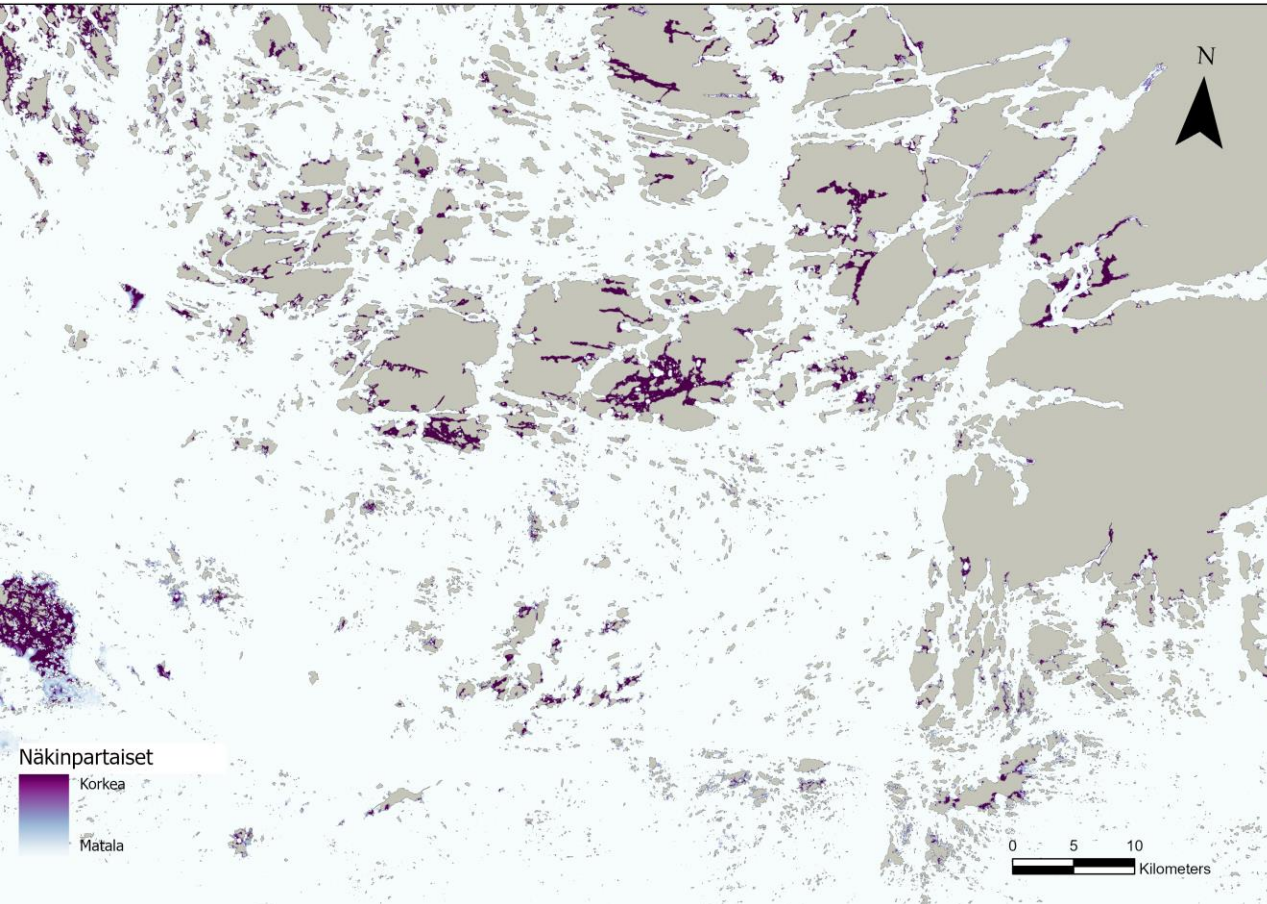


Observationer av blåstång 2005–2022

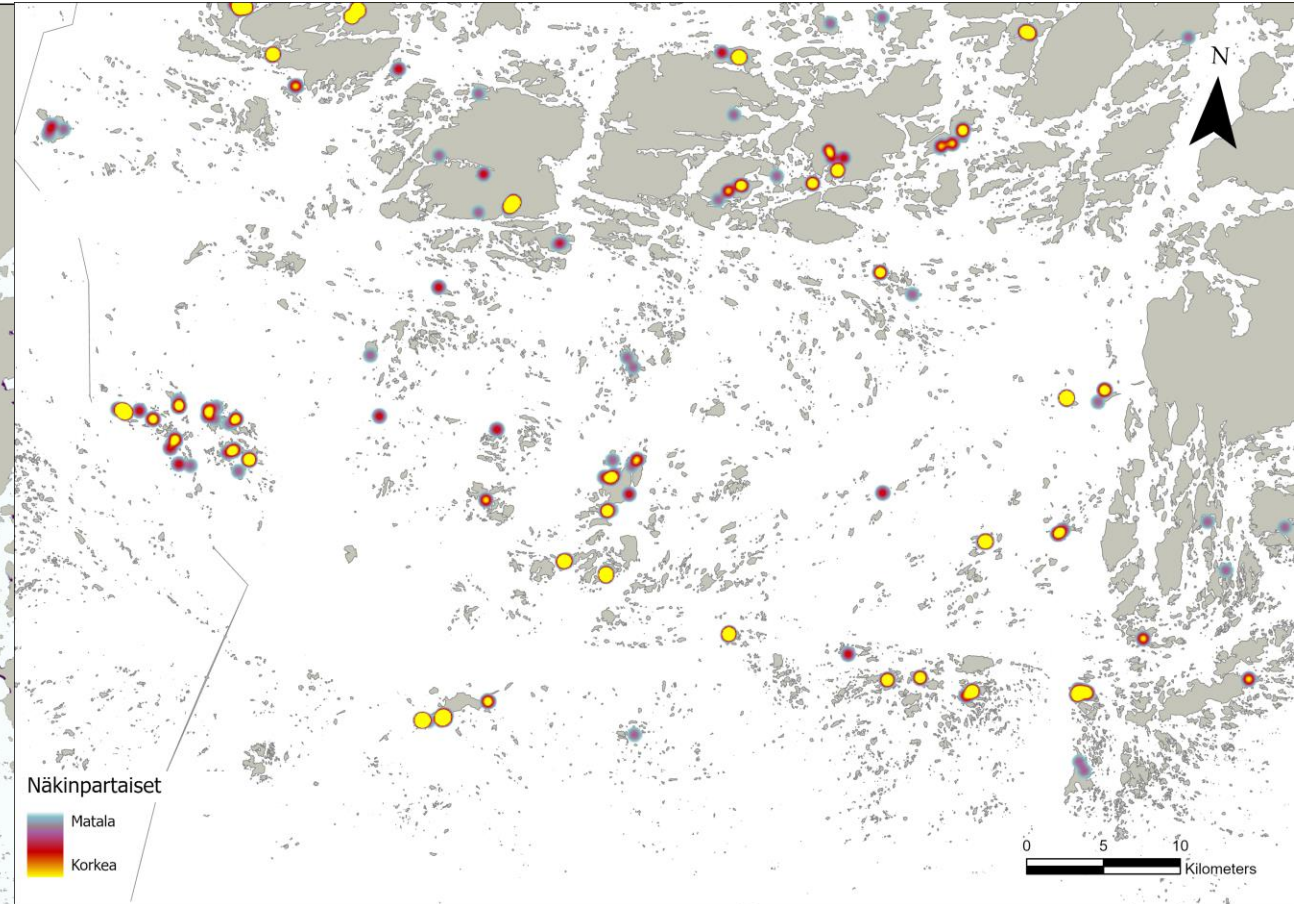


# Förekomst av kransalger (Charales)

Modellerad förekomst av Skyddade kransalgsbottnar



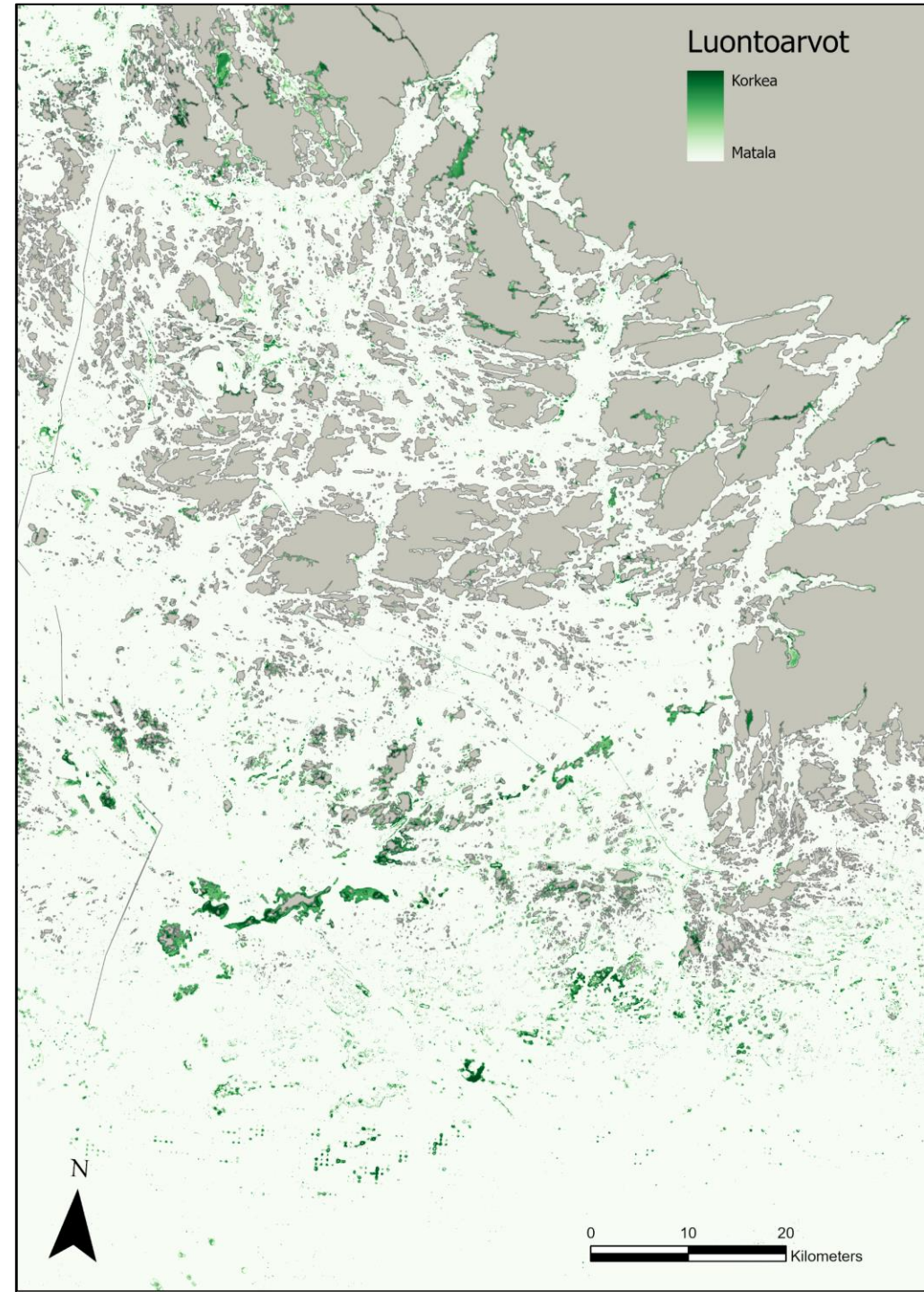
Observationer av kransalger 2005–2022



Inkluderar inte modellerade eller observerade uppgifter om havsrufse (*Tolypella nidifica*).

# Modellerade koncentrationer av biologisk mångfald för undervattensnaturvärden i Skärgårdshavet

- Områdena med den största biologisk mångfalden markerade med mörkgrönt på kartan.
- Materialet grundar sig på Zonation-modellering: Virtanen, E. A., & Moilanen, A. (2023): High focus on threatened species and habitats may undermine biodiversity conservation: Evidence from the northern Baltic Sea. *Diversity and Distributions*, 29(8), 979-985. <https://doi.org/10.1111/ddi.13710>



# Källor

- Lappalainen, J., Kurvinen, L. & Kuismanen, L. (2020): Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet (EMMA) – Finlands ekologiskt betydelsefulla marina undervattensmiljöer (EMMA). Suomen ympäristökeskuksen raportteja; 8/2020. <http://hdl.handle.net/10138/312221>
- <https://ckan.ymparisto.fi/dataset/suomen-ekologisesti-merkittavat-vedenalaiset-meriluontoalueet-emma>
- Virtanen, E. A., & Moilanen, A. (2023): High focus on threatened species and habitats may undermine biodiversity conservation: Evidence from the northern Baltic Sea. *Diversity and Distributions*, 29(8), 979-985. <https://doi.org/10.1111/ddi.13710>

Projektet har fått finansiering av Europeiska Unionens LIFE-program. Materialet reflekterar synsätt av upphovsmannen, och Europeiska kommissionen eller CINEA är inte ansvariga för användning av materialets innehåll.

