

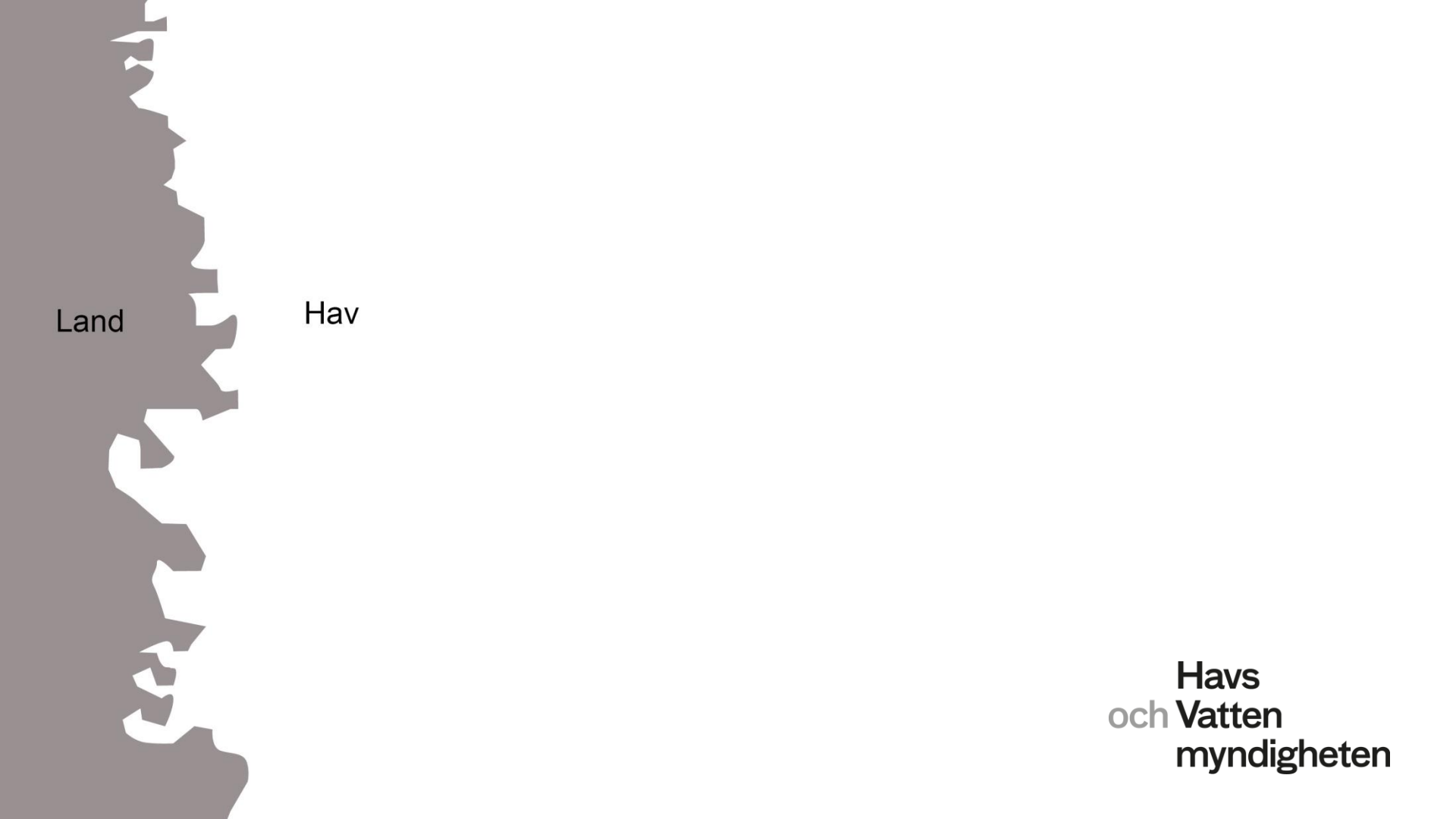
Kopplingen mellan handlingsplaner GI – och den statliga havsplaneringen

Terje Selnes, Utredare, Enheten för Havsplanering och Maritima frågor
terje.selles@havochvatten.se

Havs
och Vatten
myndigheten

Tre som hör ihop

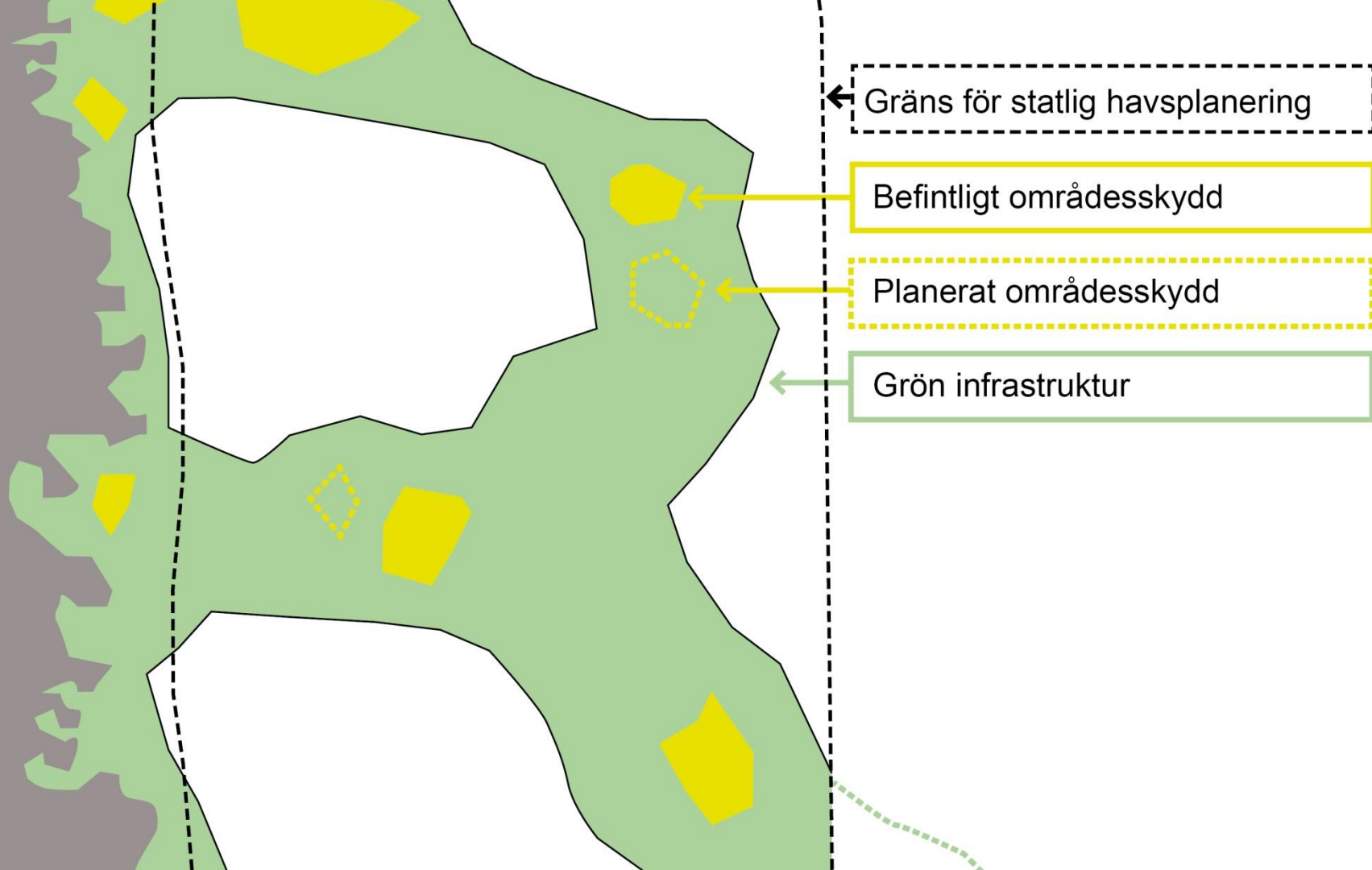
- Grön infrastruktur
 - Områdesskydd
 - Naturskydd i havsplaneringen
-

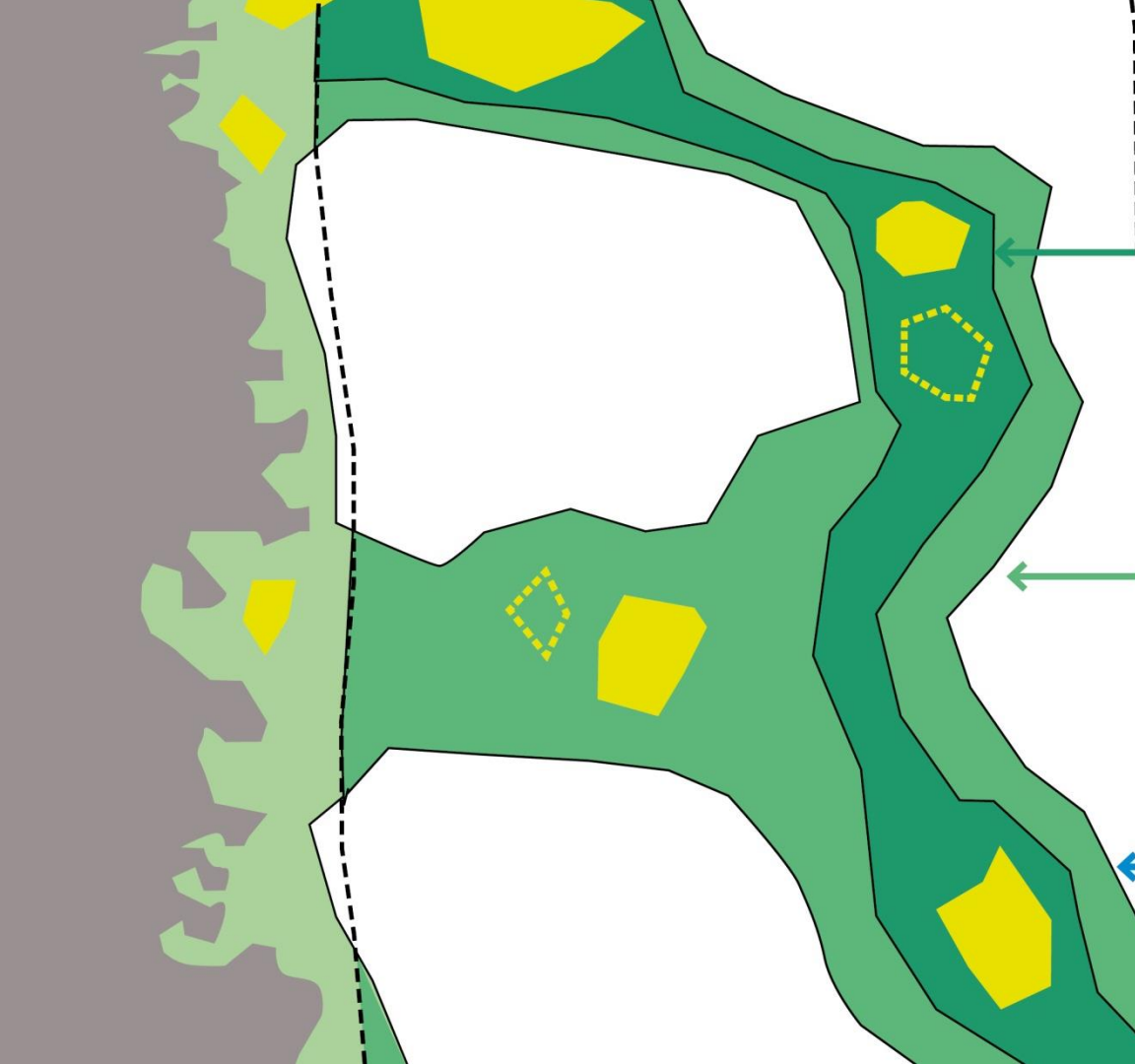


Land

Hav

**Havs
och Vatten
myndigheten**



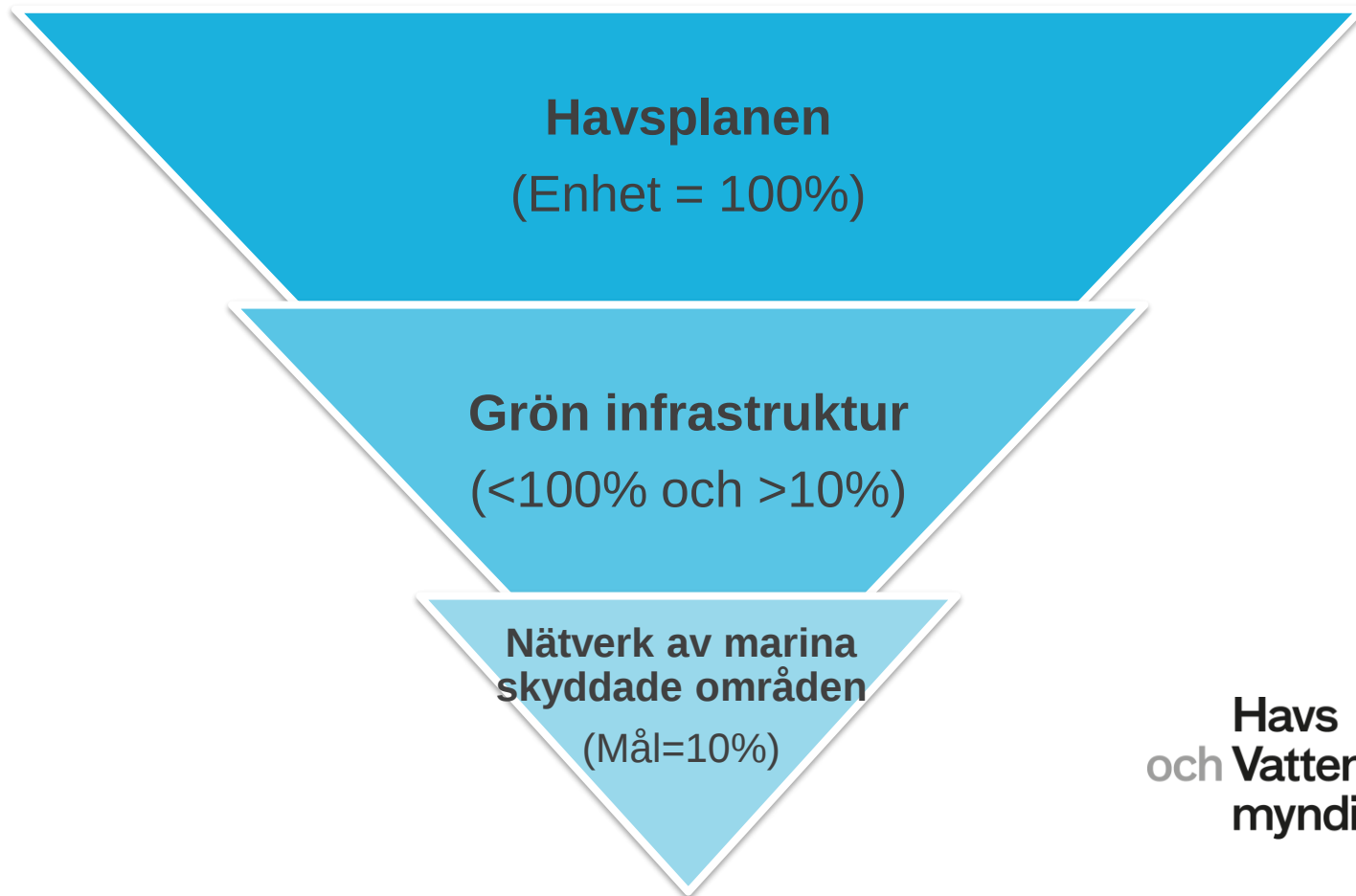


Havsplanen kan ange
prioriterad grön infrastruktur
-tex förbud eller restriktioner för
vissa verksamheter

Havsplanen kan ange övrig
grön infrastruktur
-tex särskild hänsyn vid tillstånds-
givning

Havsplanen kan förslå flytt av
fartygsstråk

Havsplaneringens relation till naturskydd: Grön infrastruktur och Marint områdesskydd

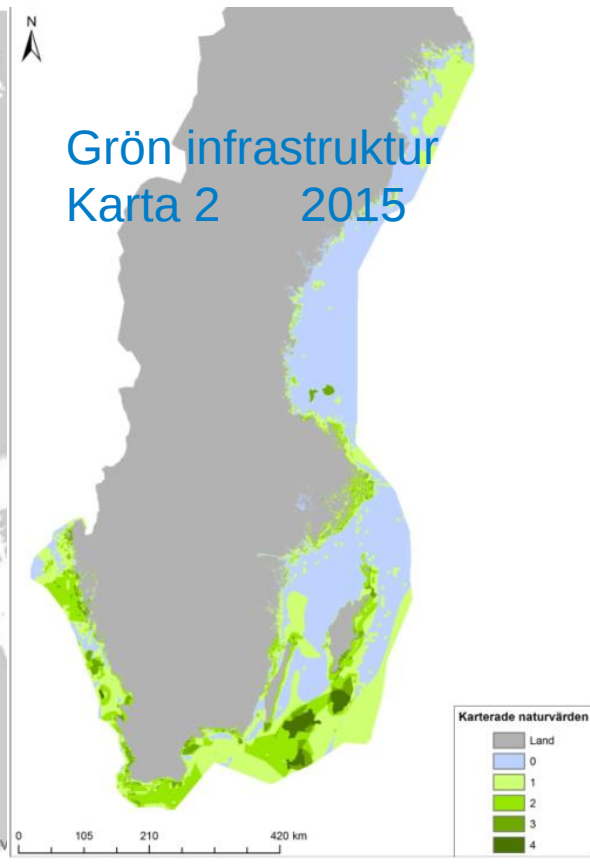
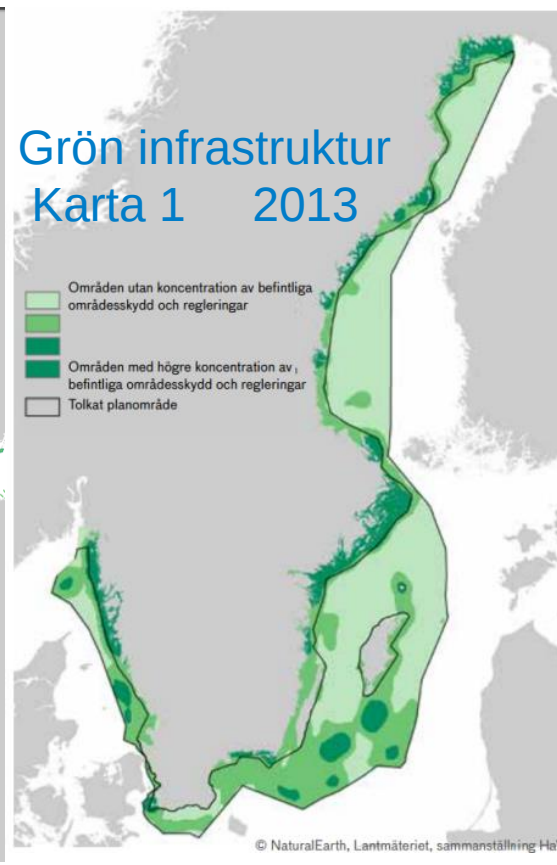
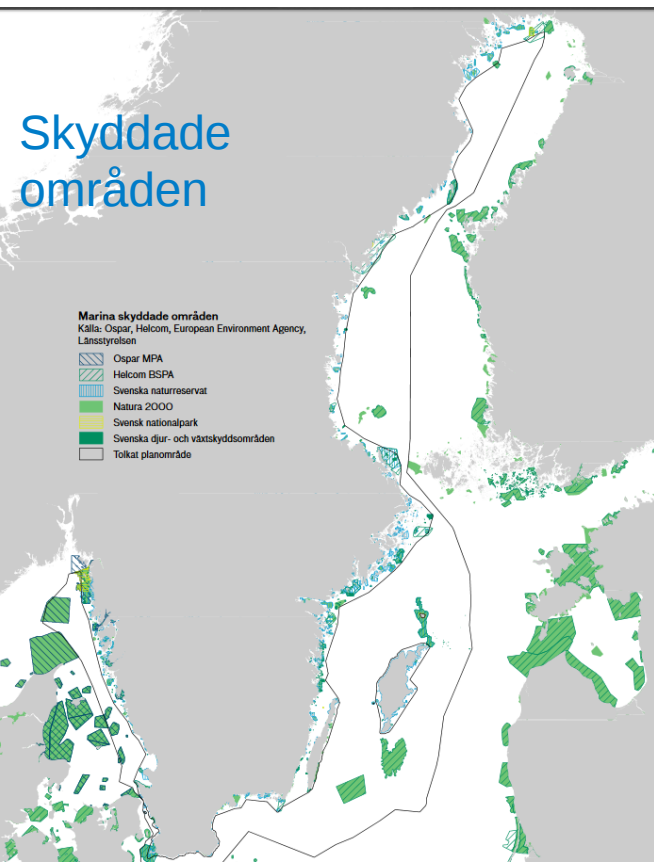


**Havs
och Vatten
myndigheten**

Genomförda steg i arbetet: Grönt underlag för gröna infrastruktur i HP

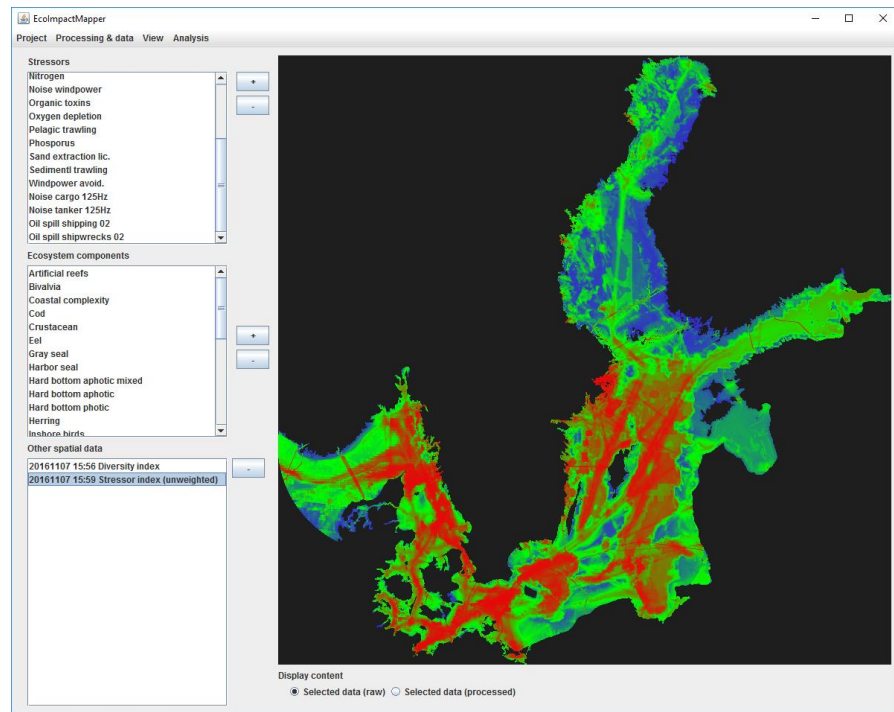
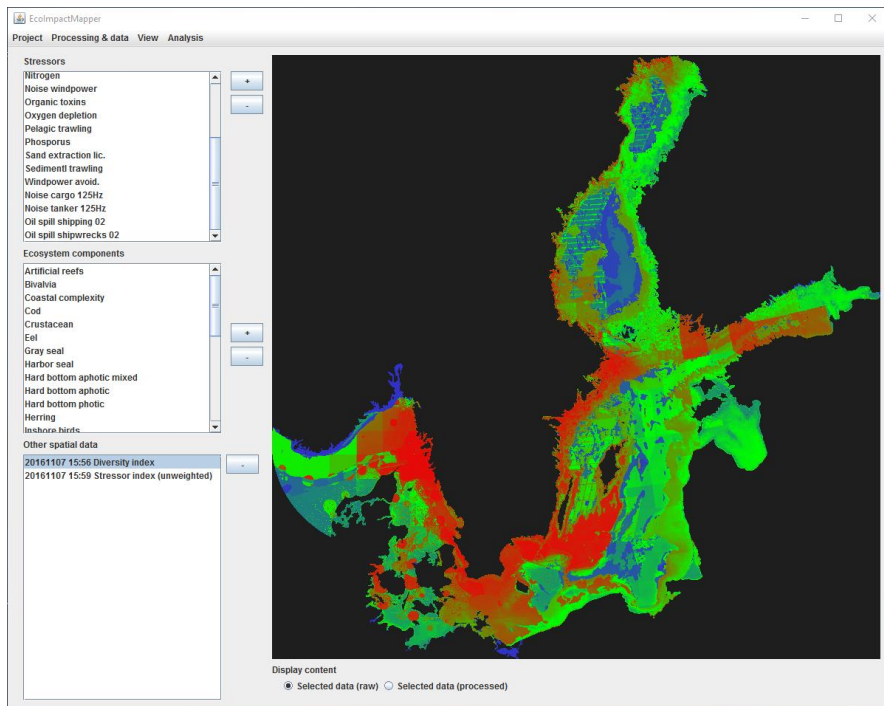
- *Steg 1:* Enhetens GIS-expert samlar ihop existerande nationellt material. Varierad kvalitet och geografisk täckning
- *Steg 2:* HaV anlitar konsult för metodisk strukturering, kvalitetssäkring och analys av material från steg 1. *Fyra* kategorier av karterade naturvärden + förmodade naturvärden.
- *Steg 3:* HaV utvecklar verktyget *Symphony* för kumulativ och gränsöverskridande miljöbedömning av havsplanerna. Underlag för verktyget innehåller ekosystemkomponenter och belastande verksamheter.

Visuella exempel Steg 1 och 2



Steg 3: Symphony – Naturvärden och påverkan av belastande verksamhet

Havs
och Vatten
myndigheten



Händelser mellan
natur och övriga
intressen

○ Händelse från kartövning

□ Händelse från kartövning, yta

Riksintressen som
visades mer berörda
under kartövningen *

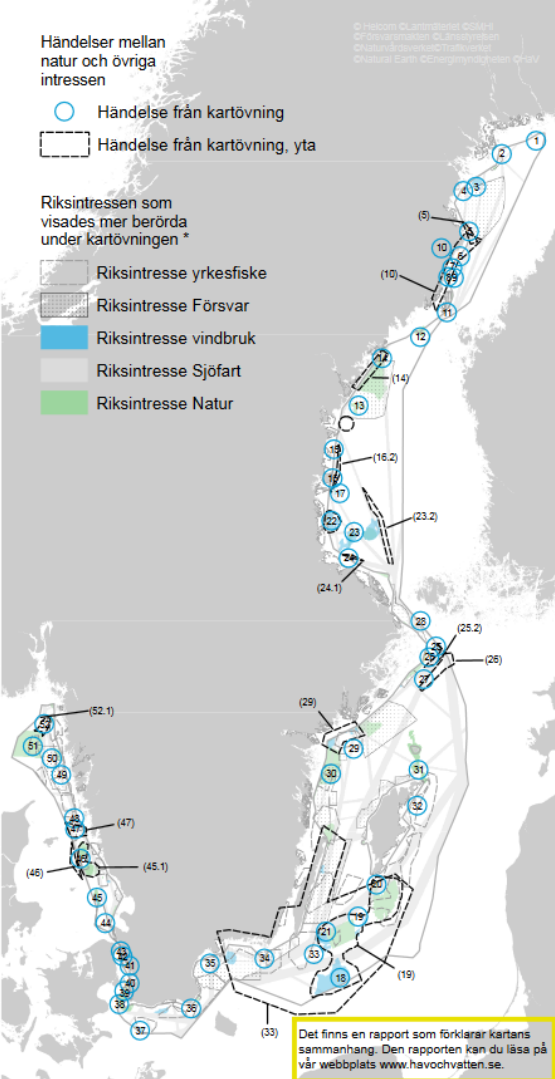
■ Riksintresse yrkesfiske

■ Riksintresse Försvar

■ Riksintresse vindbruk

■ Riksintesse Sjöfart

■ Riksintesse Natur



Havs
och Vatten
myndigheten

Parallell samverkan: Möten i tematisk grupp

- 3 mötestillfällen om naturvård i HP.
Deltagare: NV, HaV, SGU, SLU & fem
länsstyrelser deltog
- **"Händelsekarta"**: Grupperade som *Konflikt*,
konkurrerande eller *Samexistens* med
anspråk från andra sektorer
- *Zonering* och *fiskereglering* genom
havsplaner efterfrågas för stärkt och
sammanslagande naturskydd
- Rapport och karta tillgängligt via HaV:s
webbplats

Framtida steg: Nationell Marin Kartering och Vatten myndigheten

Aktiviteter 2016-2017 - ett pilotår

Projekt 1: marin kartering

- Bottniska Viken 2016 på havsbassängsnivå
 - Existerade data
 - Viss provtagning
 - Viss komplettering i Gävle och Uppsala län med dropvideo av naturvärden
 - Analyser
 - topografi och naturtyper- SGU
 - Naturvärden – AB
 - Leveranser 2017 – Kartskikt
 - Klargöra vilka skikt/underlag som kan hanteras som öppna data, delas, inte spridas

Projekt 2: marin kartering

- Pilotprojekt: Utsjöbankar 2016 – Hoburg bank och Norra Midsjöbanken
 - Kartering
 - Djupdata, backscatter, m.m akustik
 - Bottenhugg för produktion av naturtyper– SGU
 - Dropvideo för provtagning av naturvärden – ramavtalskonsult
 - Provfiske för naturvärden – SLU-AQUA
 - Analyser
 - topografi och naturtyper- SGU
 - Naturvärden – AB
 - Fisk och habitat-analyser – SLU-AQUA
 - Leveranser 2017 - Kartskikt

Aktiviteter 2016-2017

Projekt 3: Ekosystemkomponentlista

- Nyckelprojekt för GI och NMK
 - Epi-bentos
 - Infauna
- En för varje havsområde
 - Bottniska viken, Bottenhavet
 - Eg. Östersjön
 - Västerhavet

Projekt 4: Andra data

- Tillgängliggöra utsjöbanksdata från inventeringarna 2004 och 2009

Datavärdskap och underlag från HaV

- Frågan om datavärdskap och hur HaV ska sprida digitala data/underlag utreds internt
- miniminivå att tillgängliggöra underlag som HaV tagit fram (ex. GI-karta 2, Symphony underlag)
- På sikt bör en nationell lösning finnas där marint karterat underlag finns samlat digitalt för nedladdning

Förutsättningar för handlingsplanernas användbarhet för havsplaneringen

- Aggregerad nivå för karterade naturvärden i HPunderlag:
Planeraren ska kunna relatera och se en rumslig helhet för naturvärdena med dess funktioner/ ekosystemtjänster
- Våga producera!: "Vi måste börja någonstans"...om än med vetskap om underlagets brister. Havsplaneringen är en lärandeprocess där ny kunskap tas in i en cyklisk process för...

Framtidsscenariet: Havspaners användbarhet på arbetet med handlingsplaner Grön Infrastruktur

- ...framtida havspaner som visar på **var** grön infrastruktur prioriteras rumsligt och blir vägledning för LST kring **var** (inom GI) som handlingsplanerna är av störst behov eller har störst möjlighet till att nå optimala och effektiv insatser