

Kartunderlag för fisk och kräftdjur

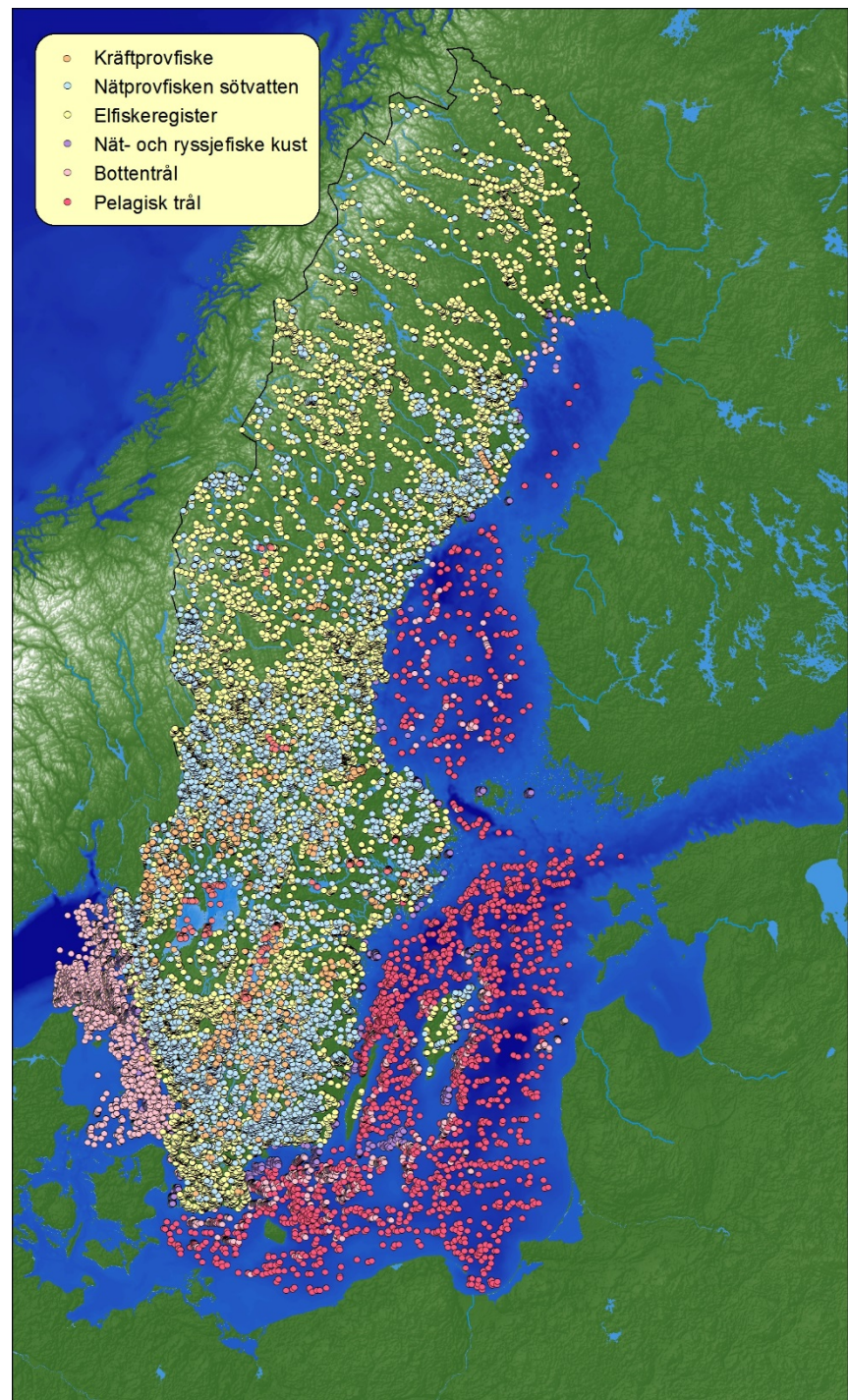
- Vad finns idag och vad kan vi ta fram?

Ulf Bergström (ulf.bergstrom@slu.se)

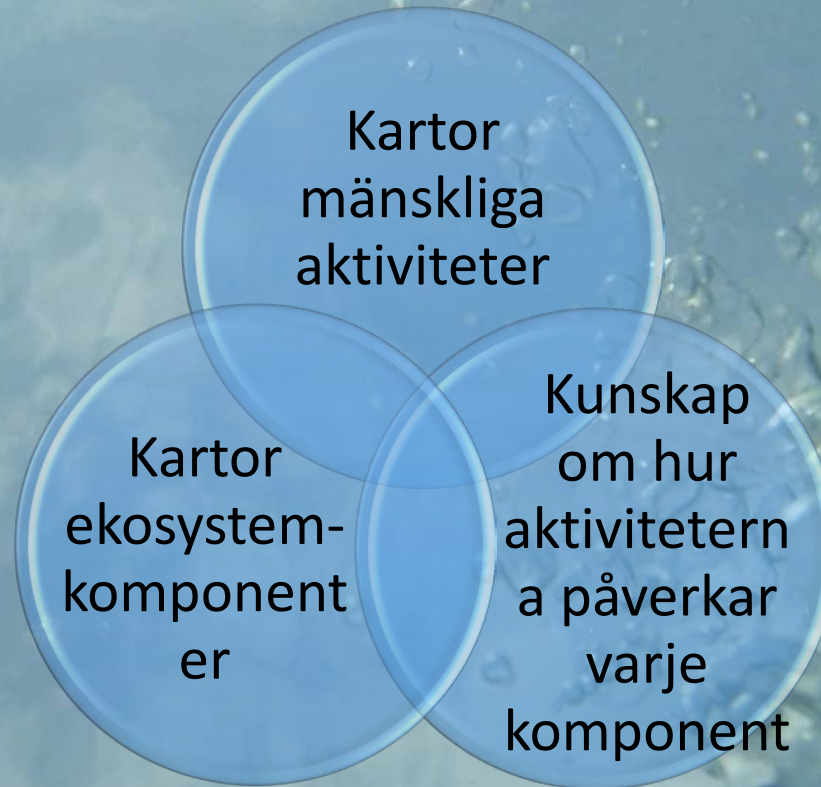
Ronny Fredriksson (ronny.fredriksson@slu.se)

SLU Aqua

Provtagning av fisk och kräftdjur i
sötvatten, kust och hav.



Hur bedöma påverkan på ekosystemen?

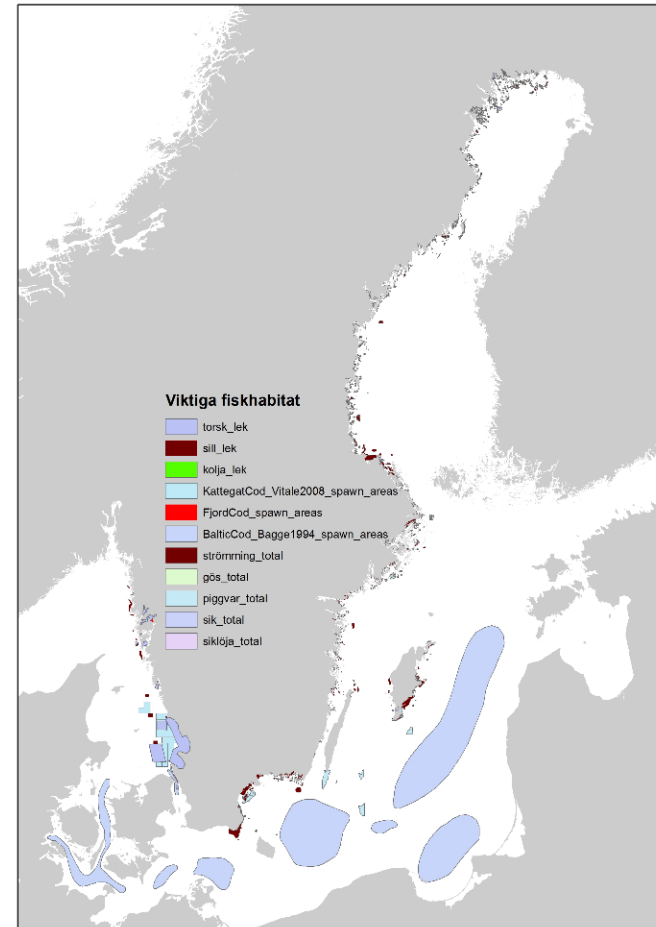


Vilka fiskhabitatkartor behövs?

- Kartor över olika livsstadier: både lek-och uppväxtområden och vuxen fisk. Påverkan från olika aktiviteter skiljer sig mellan livsstadier
- Behövs heltäckande kartor, inte bara punktdata.
- Krävs ofta modellering för att få heltäckande kartor: kartprediktioner görs på basen av fiskförekomst i relation till viktiga miljöfaktorer

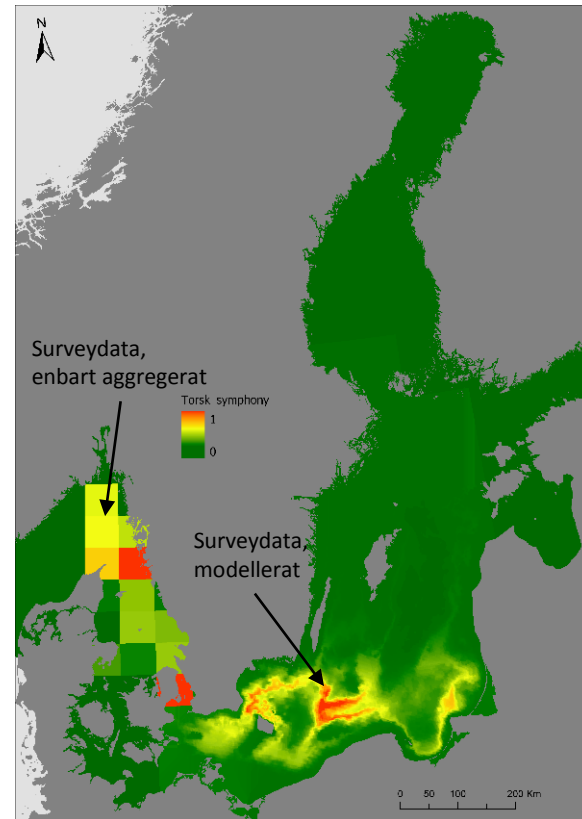
Äldre habitatkartor

- Kustnära habitat: intervjustudier o en del enklare modellering
- Utsjö: viss modellering, intervjuer, gamla handritade kartor



Fiskkartor inom Symphony

- Torsk
- Sill
- Skarpsill
- Siklöja
- Kräftdjur
- Älvmynnningar, fisk
- Fisk lekområde
- Ål vandringsstråk
- Säl (Baserade på NRM:s inventeringar, utgående från vilplatser)



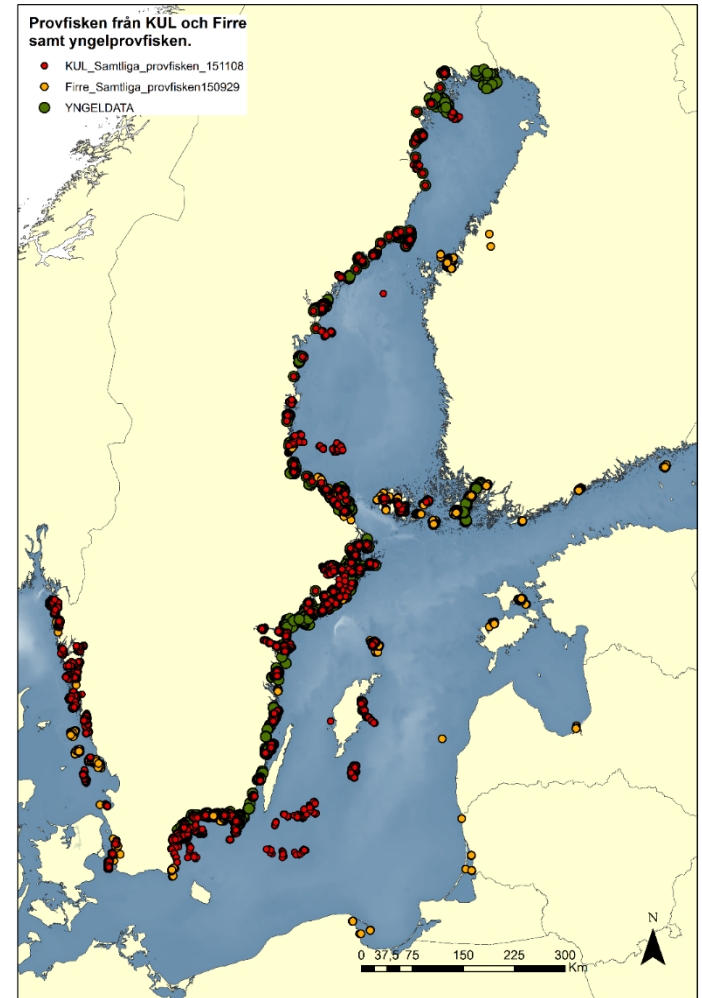
Övriga kartor och data

Kartor:

- Vissa länsmodelleringar i kustområden (Aquabiota och SLU Aqua)

Inventeringar och andra punktdata:

- Olika trålsurveys i utsjön
- Kustprovfisken ryssjor och nät
- Ägg-, larv- och yngelstudier (larvtrålning, sprängning, notning etc)
- Yrkesfiskedata: ger grovt mått på fiskars utbredning, när andra data saknas

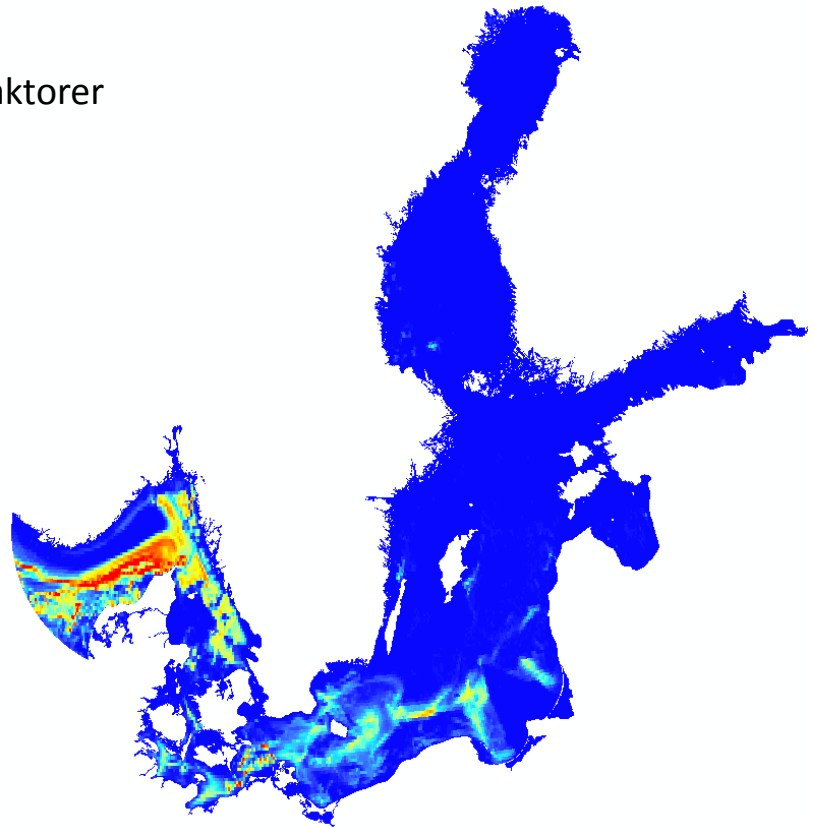


Påverkansfaktorer - Fiskerikartor

Vi jobbar även med att ta fram
heltäckande kartor för påverkansfaktorer

T.ex. alla länders fiske i svensk zon
sammanställt inom Symphony

- Garnfiske
- Pelagiskt fiske
- Bottentrålfiske



Framtid

- Vi har idag tillräckligt med befintliga data för att ta fram heltäckande kartor för en rad arter och livsstadier
- Exempel från Kosters nationalpark – Ingår som studieområde i GI-forskningsprojektet IMAGINE.
- Kan ta fram liknande kartor för hela kusten och utsjön.

