



SCIENCE AND  
EDUCATION **FOR**  
**SUSTAINABLE**  
**LIFE**



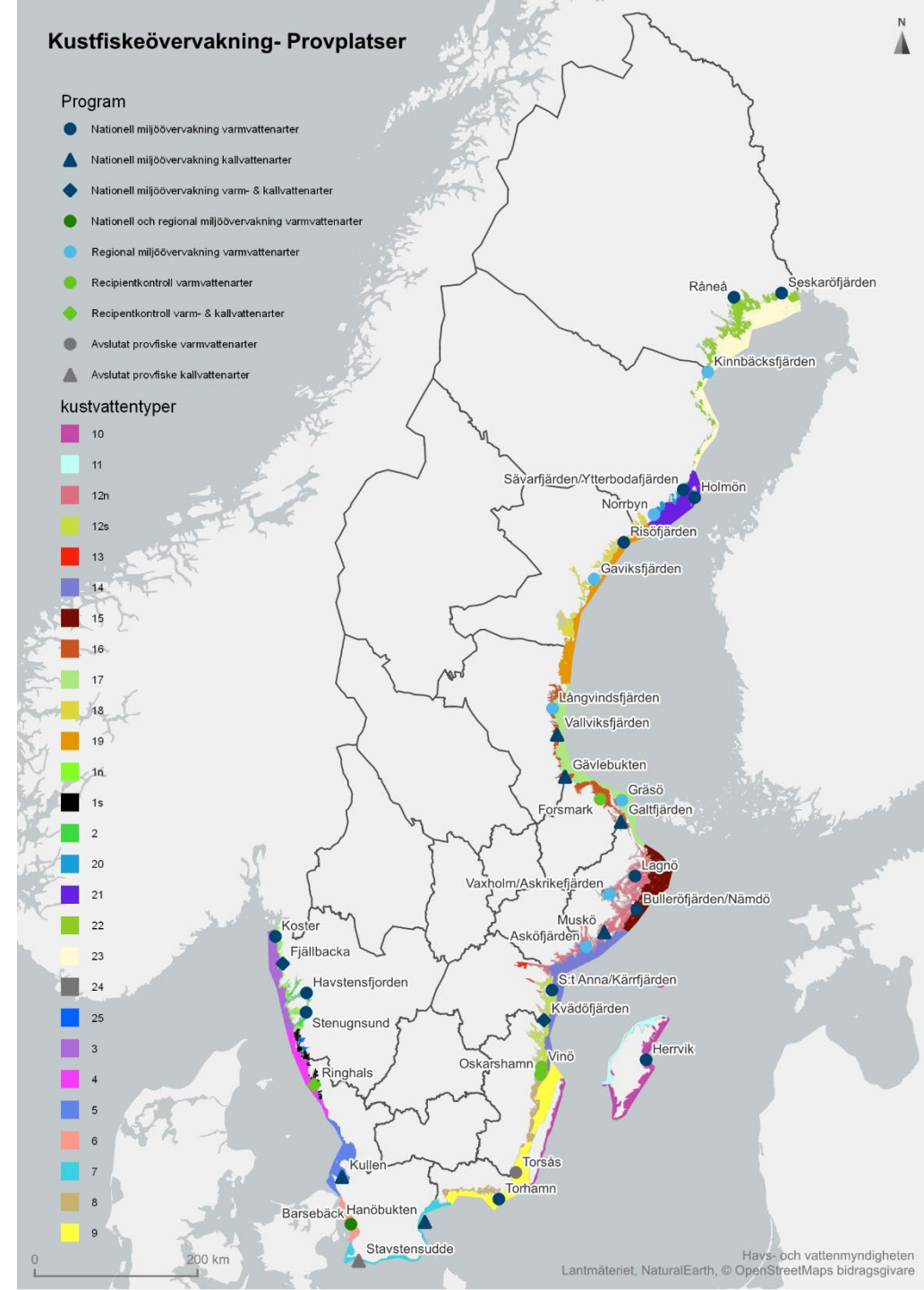
# Miljöövervakning av fisk i kustvatten

Frida Sundqvist, Institutionen för akvatiska resurser (SLU Aqua),  
Sveriges lantbruksuniversitet

1. Vad innefattar kustfiskövervakningen?
2. Vad används insamlad data till?
3. Hur är det egentligen med fisken längs vår kust?
  - En överblick och intressanta spaningar

# 1. Vad innefattar kustfiskövervakningen

- Kustfisk har en betydande roll i det kustnära ekosystemet
- Redskap: Nät och ryssjor
- Förändringar i fisksamhället, artsammansättning och relativ förekomst av olika arter och deras storleksstruktur





# 2. Vad används data till?

## Faktablad - Resultat från övervakningen av kustfisk i Östersjön och på västkusten

SENAST ÄNDRAD: 09 JANUARI 2025

På den här sidan hittar du faktablad för olika områden som provfiskas inom den samordnade nationella och regionala övervakningen av kustfisk. Faktabladen kan laddas ned som pdf-filer.

[Vill du läsa mer om hur fisk kan berätta för oss hur våra vatten mår? ☞](#)

På denna sida presenteras de senaste versionerna av faktablad. [Äldre versioner](#)



Faktablad – Resultat från övervakningen av kustfisk 2015-4  
Gullfjärden (Södra Bottnhavet) 2007-2015

Välkommen till vår nya tjänst som ersätter den årliga rapporten *Fisk- och skaldjursbestånd i svenska hav och vatten*. Hälsningar SLU och Havs- och vattenmyndigheten.



RESURSÖVERSIKT 2023

Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten

Sök art

Välkommen till Fiskbarometern!

Här beskriver Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), institutionen för akvatiska resurser (SLU Aqua), tillstånd och trender för fler än 100 bestånd av fisk och skaldjur i havet, längs kusten och de fyra stora sjöarna Väneren, Vättern, Mälaren och Hjälmaren.

## Faktablad för indikatorer enligt HVMFS 2012:18

Vad som kännetecknar en god miljöstatus, samt miljö kvalitetsnormer med indikatorer för Nordsjön och Östersjön fastställs i våra föreskrifter HVMFS 2012:18.

### Faktablad

På denna sida hittar du en närmare beskrivning av varje indikator och information om hur indikatorn används i förvaltningsarbetet.

- [Indikatorer för god miljöstatus enligt HVMFS 2012:18](#)

### Faktablad för miljöstatusindikatorer

Havs- och vattenmyndigheten

**Faktablad för att bedöma indikator för god miljöstatus enligt havsmiljöförordningen**

1.2J Förekomst av nyckelart av fisk i kustvattnet

Aborre (Bilder: SLU Aqua Mark Harris)

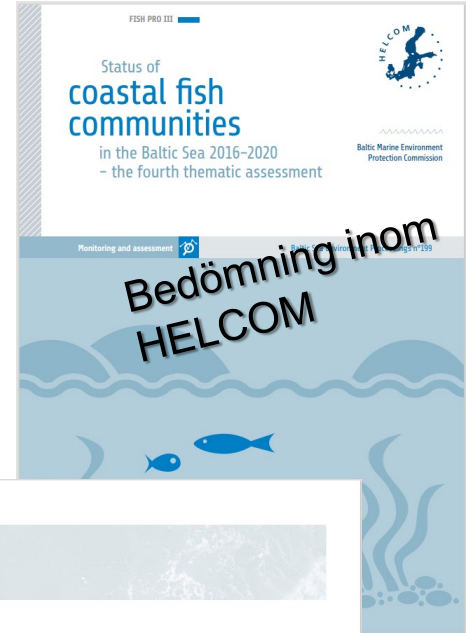
Havsmiljödirektivet syftar till nå god miljöstatus i EU:s havsområden, det vill säga att biologisk mångfald bevaras och ekosystemen hålls friska och fria från föroreningar, samtidigt som ett hållbart nyttjande möjliggörs genom att en ekosystembaserad metod för förvaltning av mänskliga aktiviteter tillämpas.

Som en del av förvaltningen av havet genomförs vart sjätte år en bedömning av havsmiljöns tillstånd i relation till ett definierat önskvärt tillstånd som karaktäriserar god miljöstatus. Vad som kännetecknar god miljöstatus, samt miljö kvalitetsnormer med indikatorer för Nordsjön och Östersjön, fastställs i Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2012:18).

Som underlag för bedömningen publicerar Havs- och vattenmyndigheten faktablad per indikator eller liknande rapporter som mer i detalj redovisar metodik och bedömningsresultat.

Den samlade bedömningen som görs på en mer övergripande nivå publiceras i Havs- och vattenmyndighetens rapporter om bedömningen av miljö tillståndet som publiceras vart sjätte år.

Version: 1.0  
Publiceringsdatum: 2024-07-01  
Ändringsdatum: AAAA-MM-DD (metadata)



### Bedömning inom HELCOM

**Marin strategi för Nordsjön och Östersjön 2024–2029**

Bedömning av miljö tillstånd och socioekonomisk analys

**Bedömning inom havsmiljödirektivet**

Rapport 2024-12

Havs- och vattenmyndigheten

**Faktablad för kustfiskövervakning**

Aqua notes 2023:16

**Faktablad - Resultat från integrerad kustfiskövervakning 2023**

Emma Svahn, Lars Förlin, Suzanne Faxneld, Jari Parkkonen, Martina Blass, Fredrik Franzén, Yvette Heimbrand, Filip Käll, Anna Lingman, Carolina Åkerlund, Jens Olsson

Sveriges lantbruksuniversitet, SLU  
Institutionen för akvatiska resurser



### 3. Hur är det egentligen med fisken längs vår kust?

- Indikatorer
  - Nyckelarter
  - Storleksstrukturer
  - Funktionella grupper

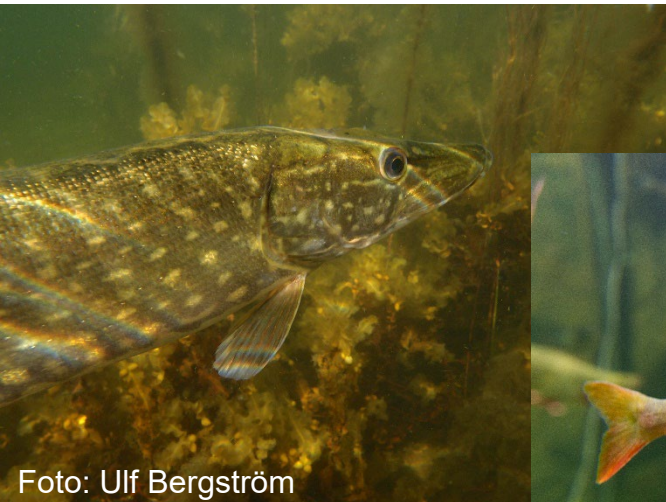


Foto: Ulf Bergström



Foto: Mark Harris

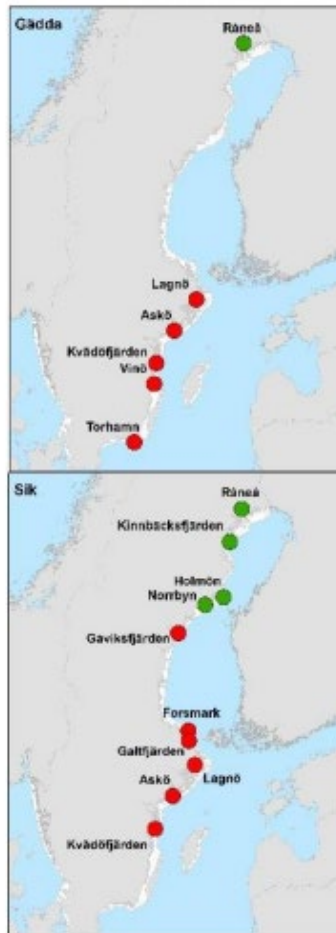




# Status för förekomst av nyckelart i Östersjön

Förekomst av nyckelarter i kustvatten, data tom 2021

Miljöstatus  
 ● Klarar tröskelvärde  
 ● Klarar inte tröskelvärde



Förekomst av nyckelart abborre i kustvatten, data tom 2021

● Klarar tröskelvärde  
 ● Klarar inte tröskelvärde



# Status storleksstruktur av nyckelart - Abborre längs Östersjökusten



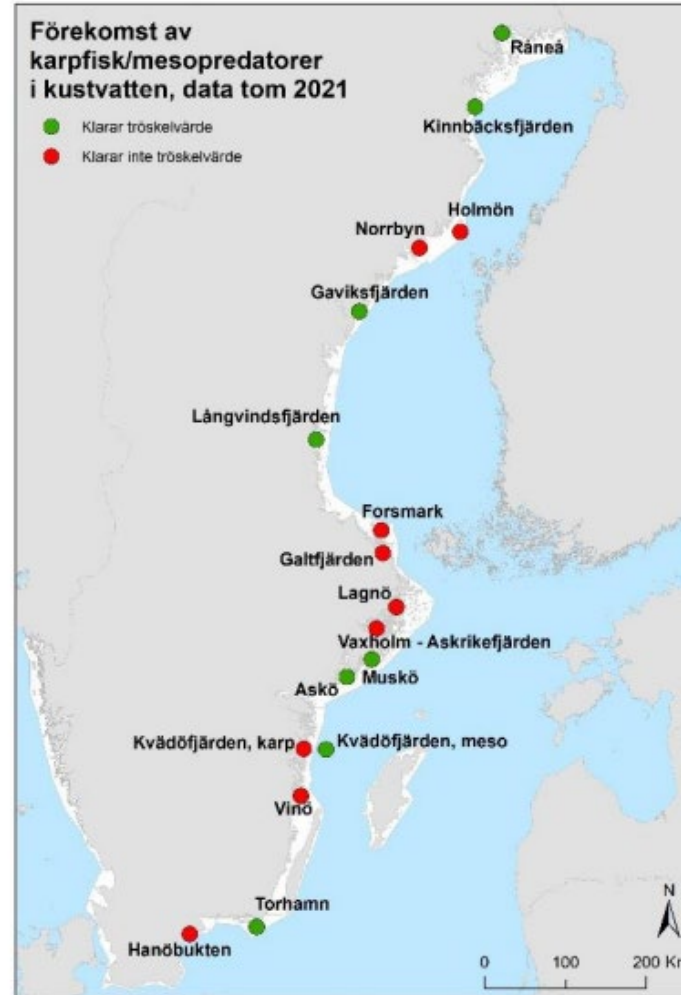
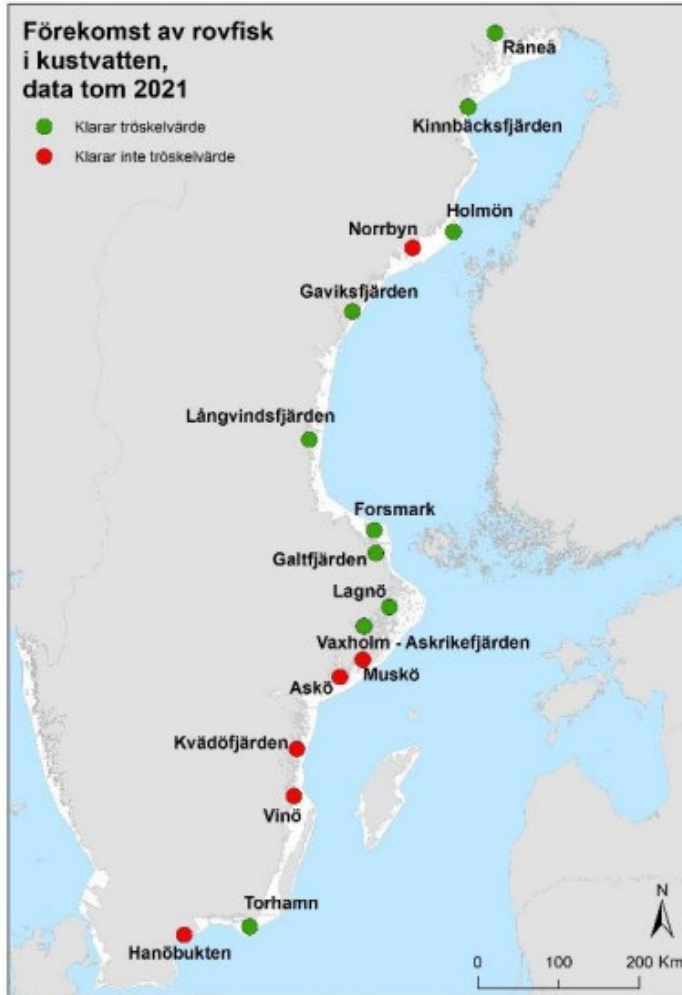
Bolund och Olsson 2024



HELCOM 2024



# Status för förekomst av karpfisk och rovfisk längs Östersjökusten



Karpfisk och/eller mesopredatorer



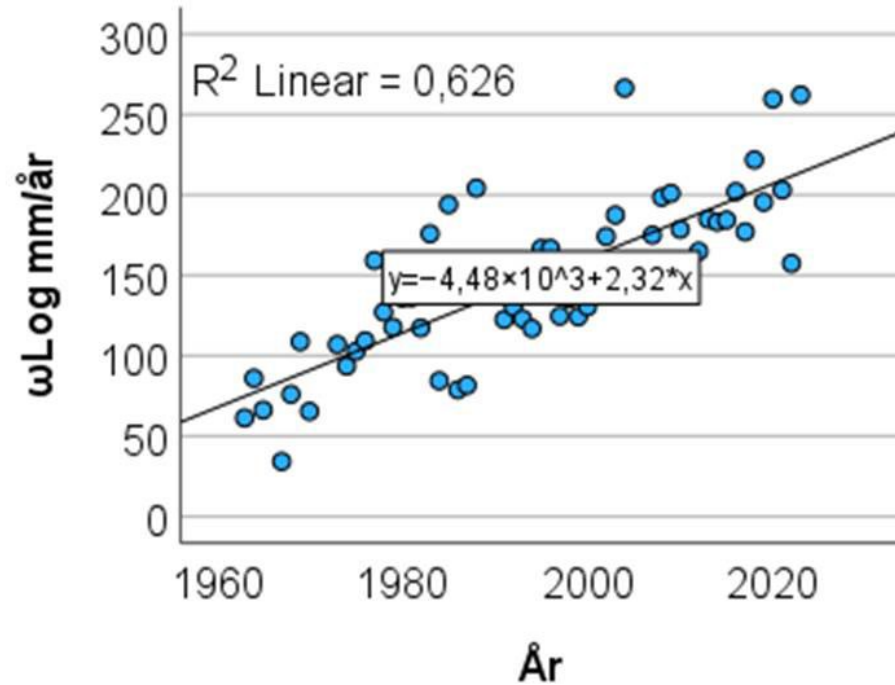
# Intressanta spaningar



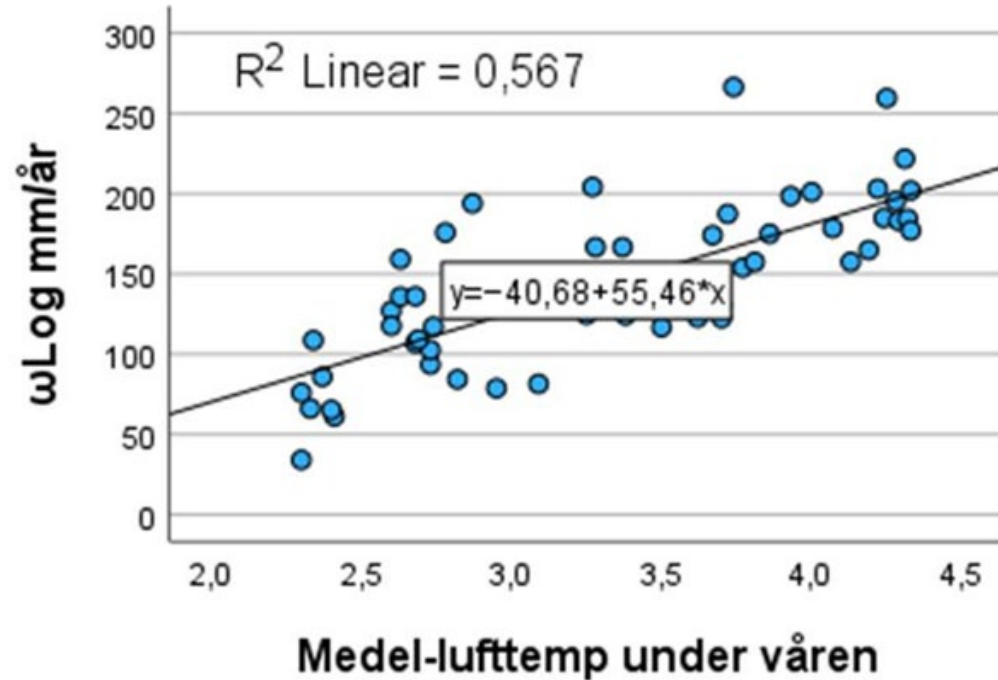


# Abborrens tillväxttakt ökar med ökande temperatur

Tillväxt hos abborrhonor i Kvädöfjärden

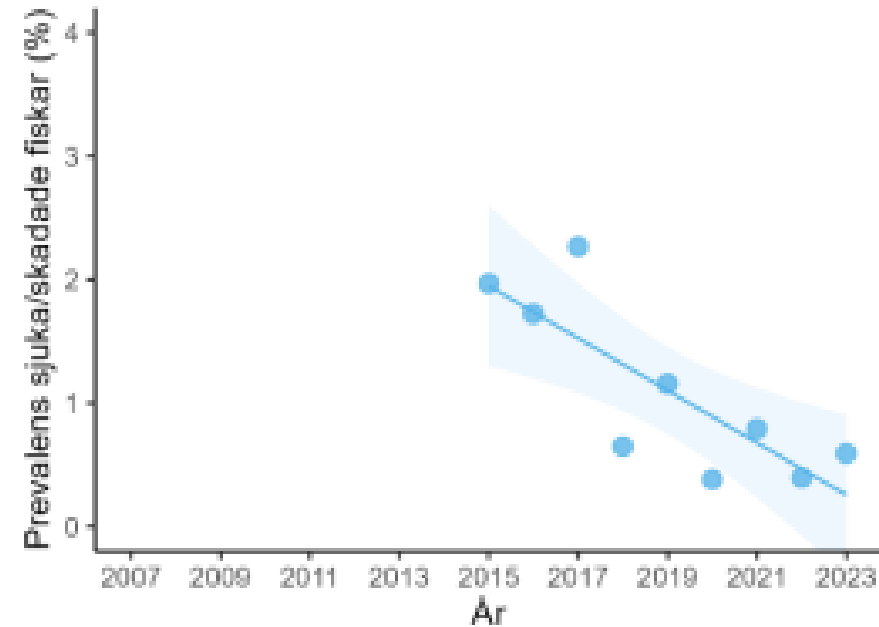


Tillväxten ökar med temperaturen



## Sjukdomsprevalensen i Hanöbukten minskar

- Provfiske i Hanöbukten sedan 2015
- En minskande trend i förekomst av individer med yttre sjukdomssymptom eller skador





Tack för att ni lyssnat!

Havs  
och Vatten  
myndigheten



[frida.sundqvist@slu.se](mailto:frida.sundqvist@slu.se)

SCIENCE AND  
EDUCATION  
**SUSTAINABLE**  
**LIFE**