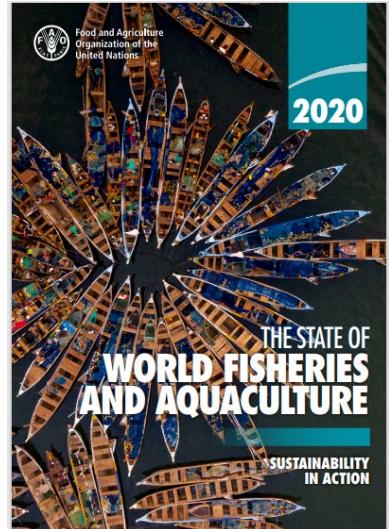
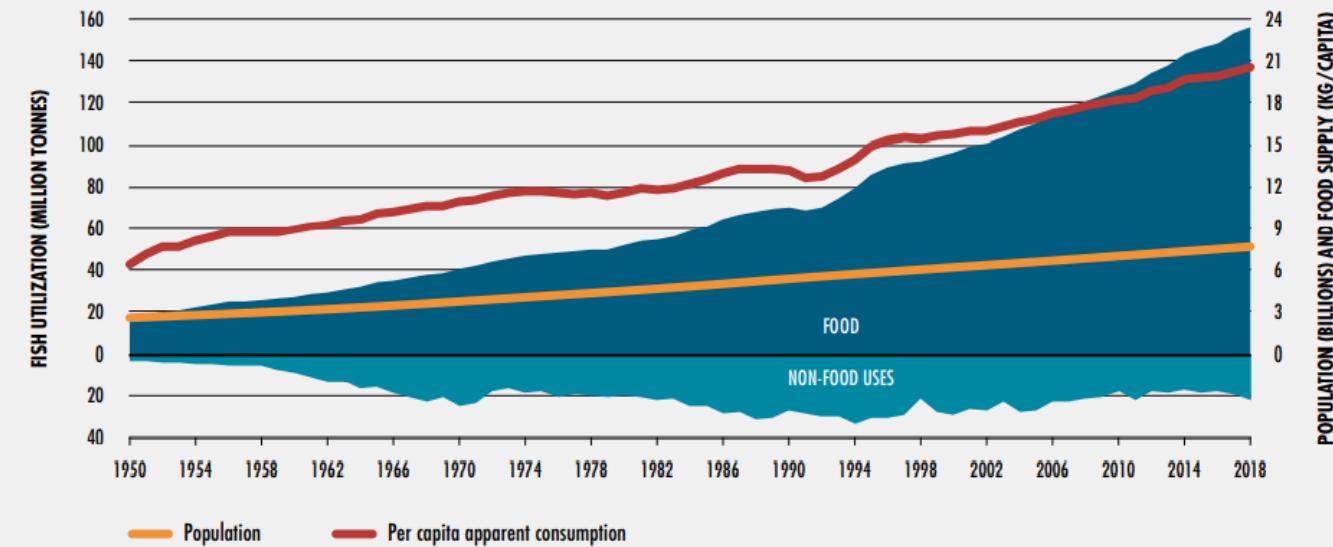
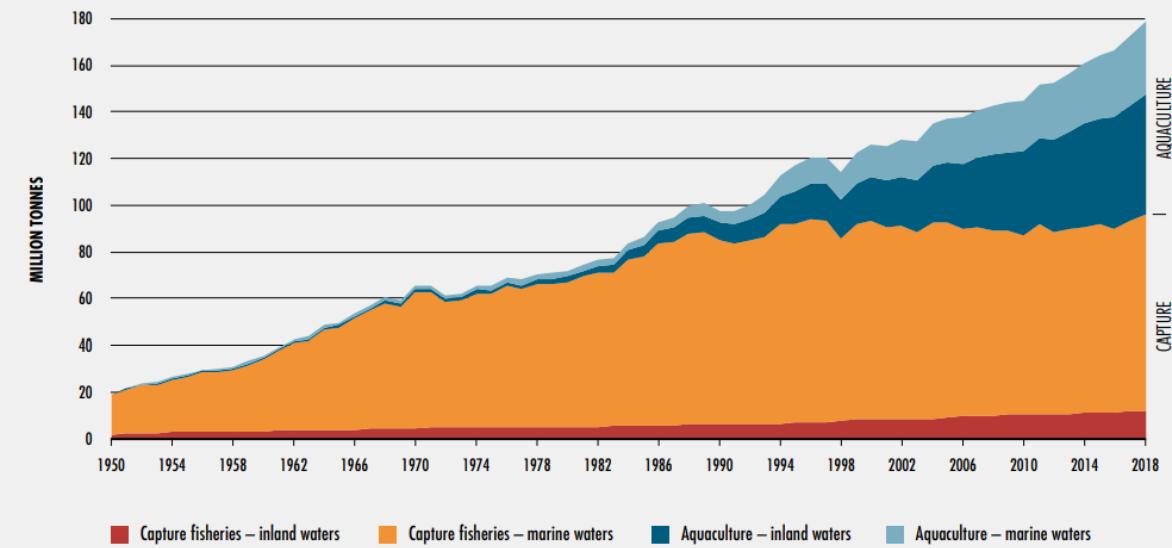


Fiske och fiske i och kring Stockholms skärgård

2022-04-04

Henrik C Andersson
Länsfiskekonsulent, samordnare för fiskefrågor vid Länsstyrelsen i Stockholm

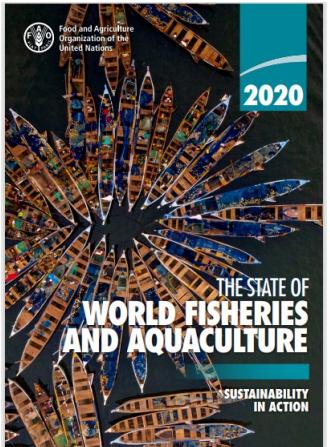
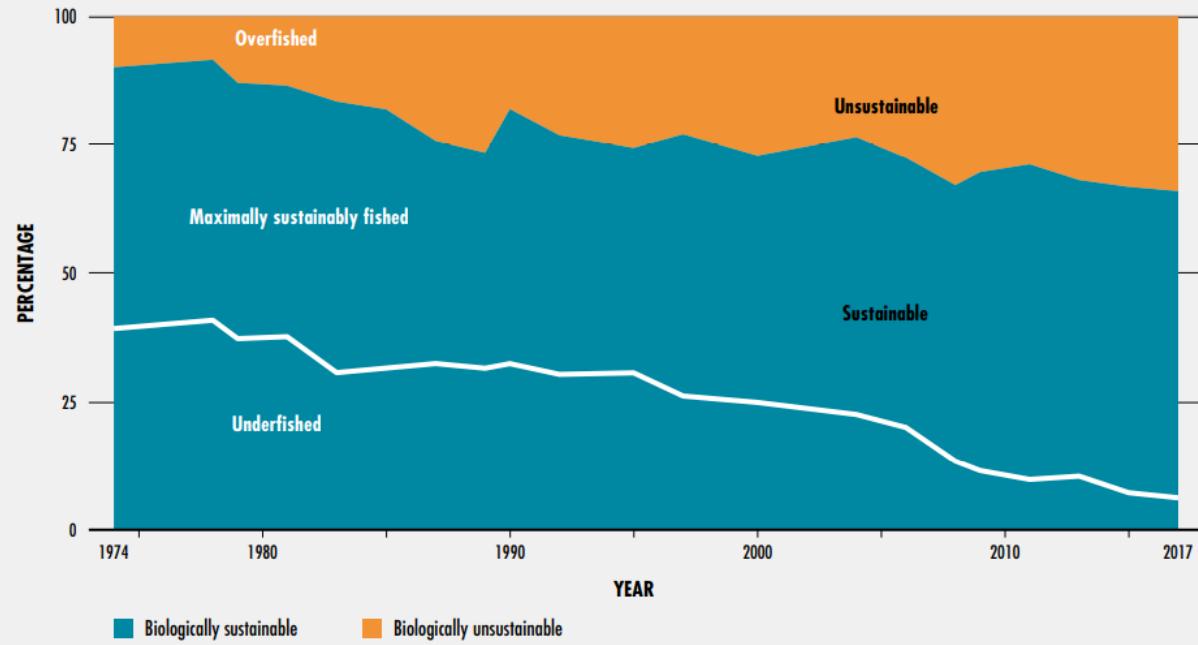
- The big picture
- Östersjön under 100 år
- Dagsläget
- Fisken i Stockholms skärgård
- Fiskeriförvaltning
- Fisket



Vad har hänt sedan 1950?

- Befolkningen har ökat från ca 3 till ca 8 miljarder
- Fångsterna har inte ökat sedan mitten av 1980-talet (ca 100 miljoner ton)
- Under samma period har vattenbruket ökat med ca 90 miljoner ton
- Totala fiskproduktionen uppgår till ca 180 miljoner ton (vattenbruket står för ca 55%)
- Globala industrifisket uppgår till ca 20 miljoner ton (20% av det totala fisket)
- Konsumtionen per capita har ökat från 9 till 21 kg
- Fisk är ett mycket viktigt livsmedel – vad gör vi på våran bakgata?

GLOBAL TRENDS IN THE STATE OF THE WORLD'S MARINE FISH STOCKS, 1974–2017



Utdöende av släkten i havet under 542 miljoner år

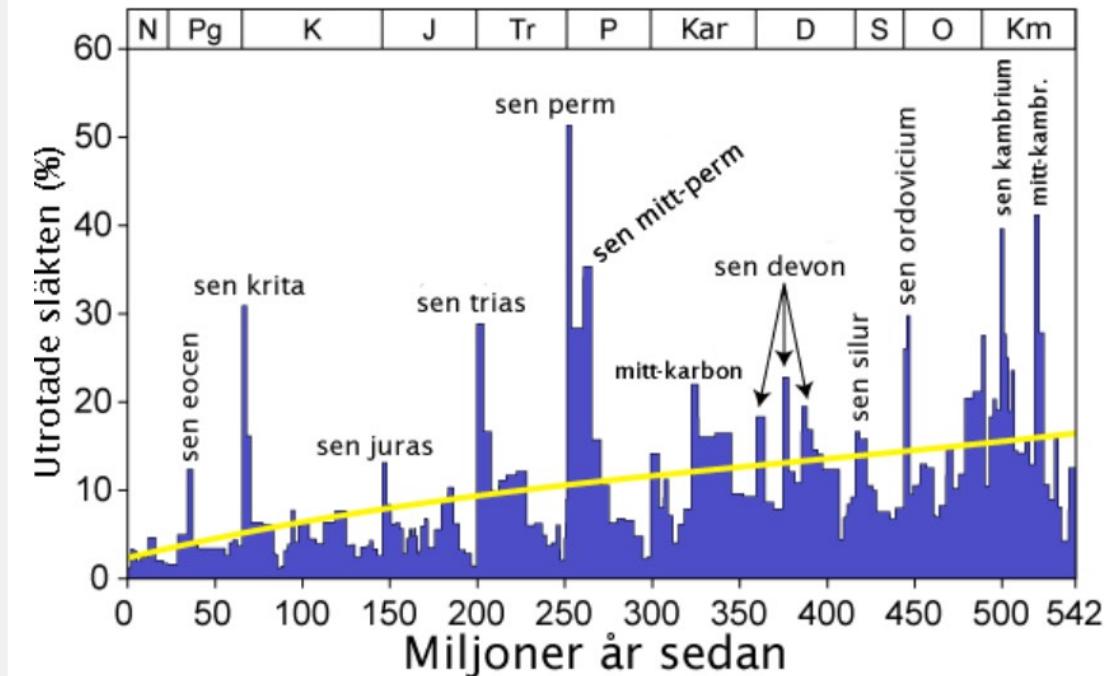
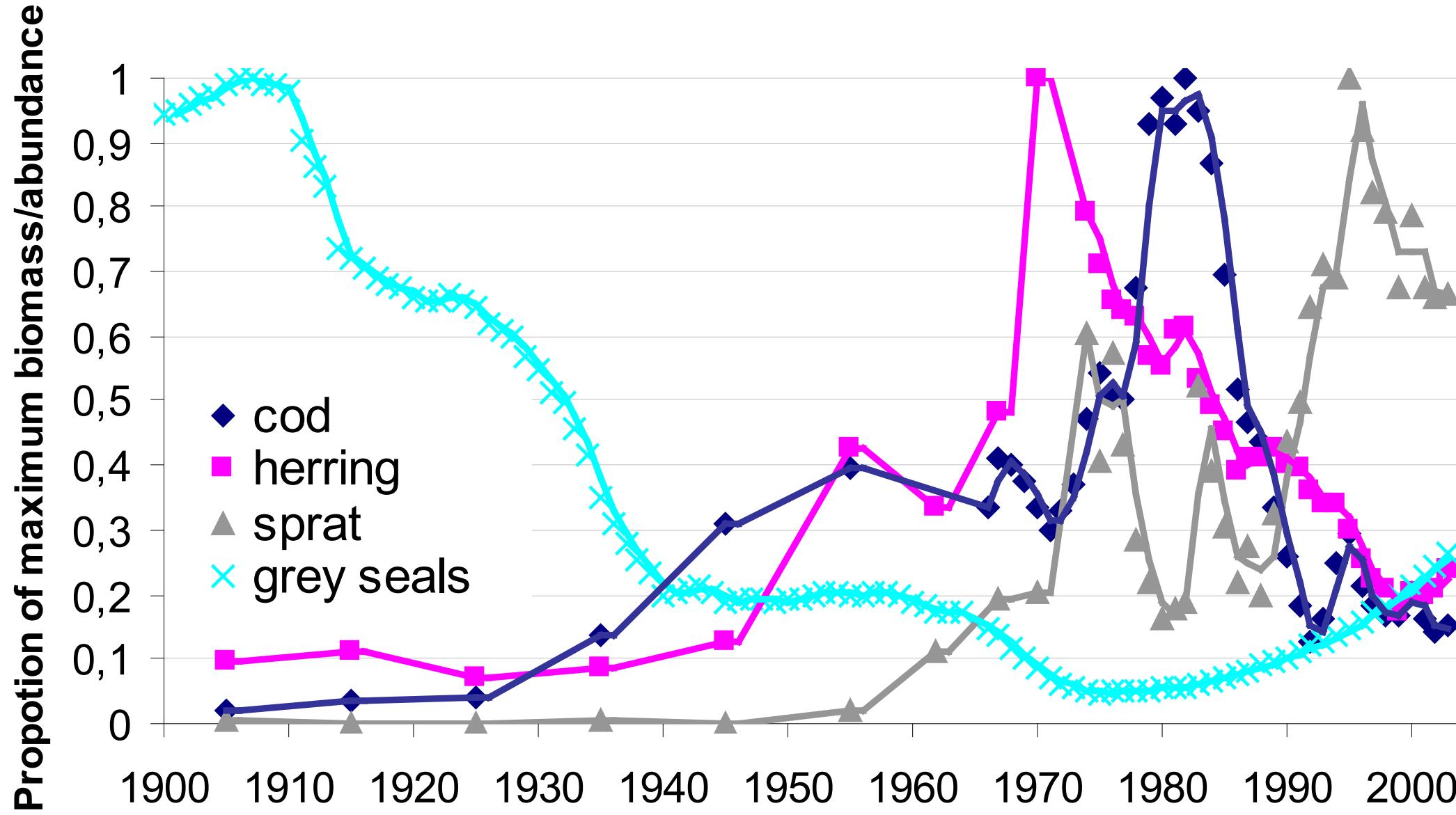


Illustration från wikipedia - Rohde & Muller (2005, Supplementary Material), and are based on the Sepkoski's *Compendium of Marine Fossil Animal Genera* (2002).

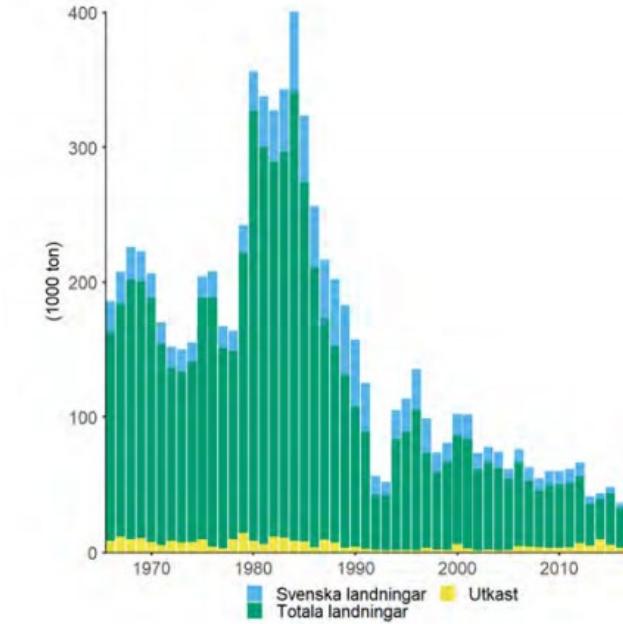
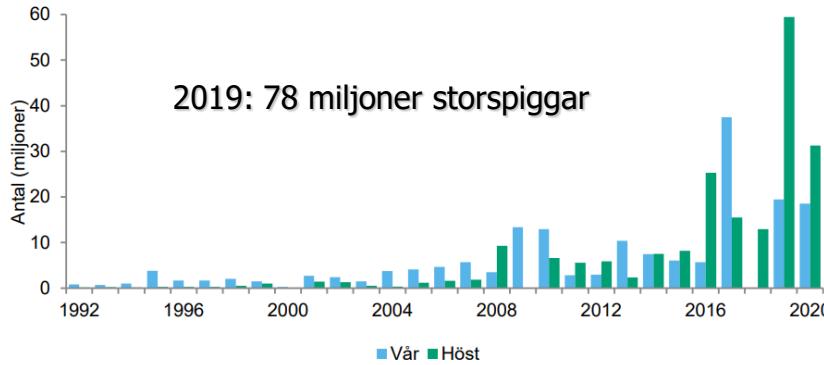
Under senaste 45 åren har överfisket ökat. Överfiskade bestånd har ökat från 10% 1974 till 30% 2017

Halocen – senaste ca 10 000 åren

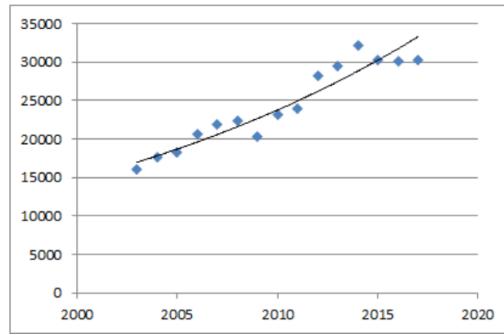
Antropocen – ett sjätte massutdöende



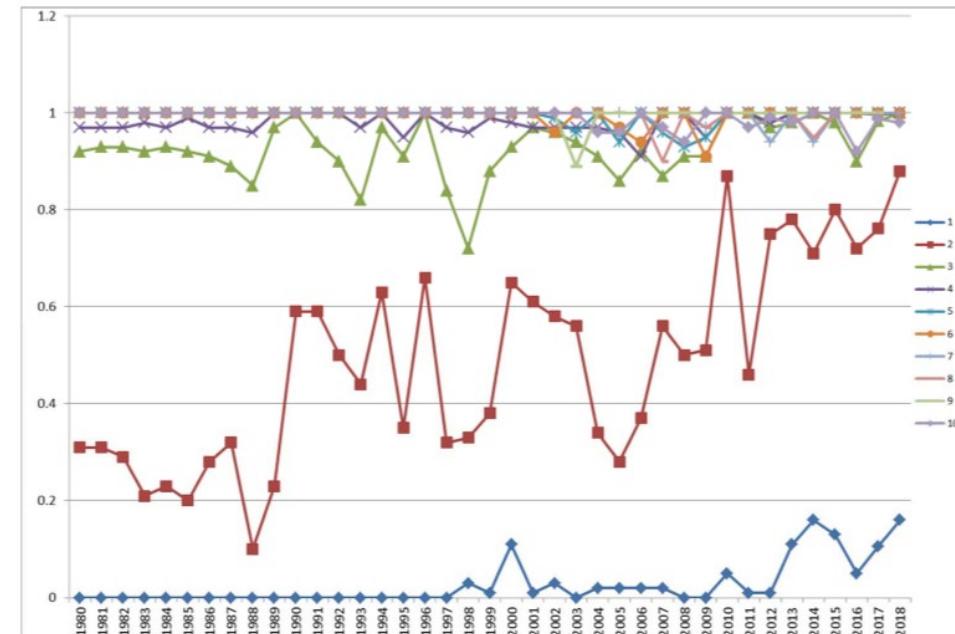
2022 – ett moras



2020-2022: torskfiskestopp



50-60 000 gråsälar (+knubbsälar och vikare)



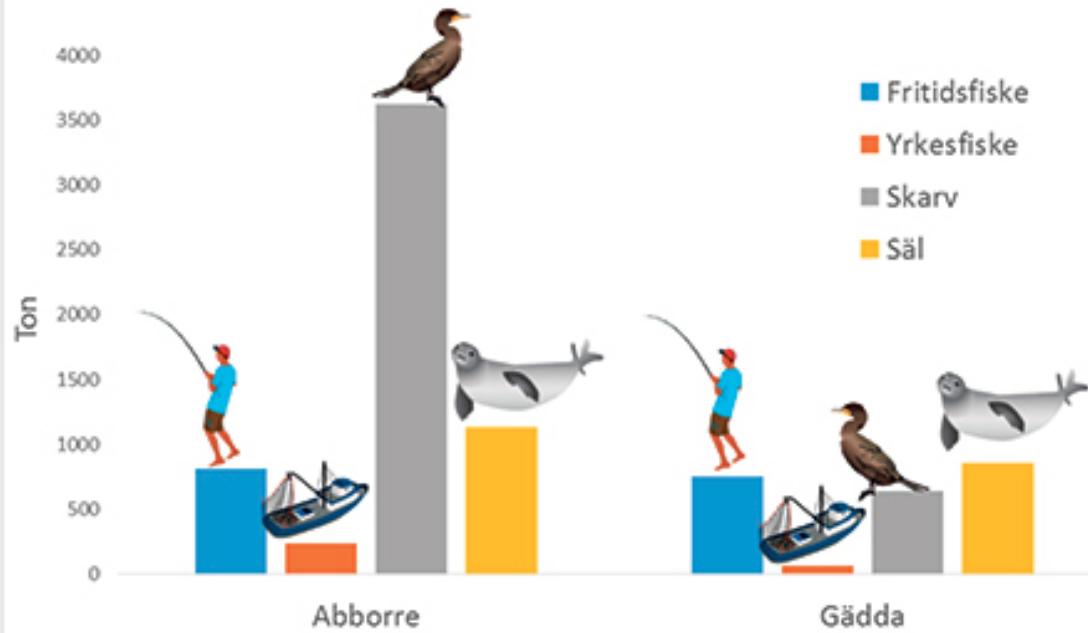
Data från ombordprovtagning inom DCF från finskt trål fiske i Bottnishavet. (Institutionen för akvatiska resurser, SLU Aqua, opublicerat).



Lars Ljunggren,
Sportfiskarna, 2020



Uttag av fisk per år

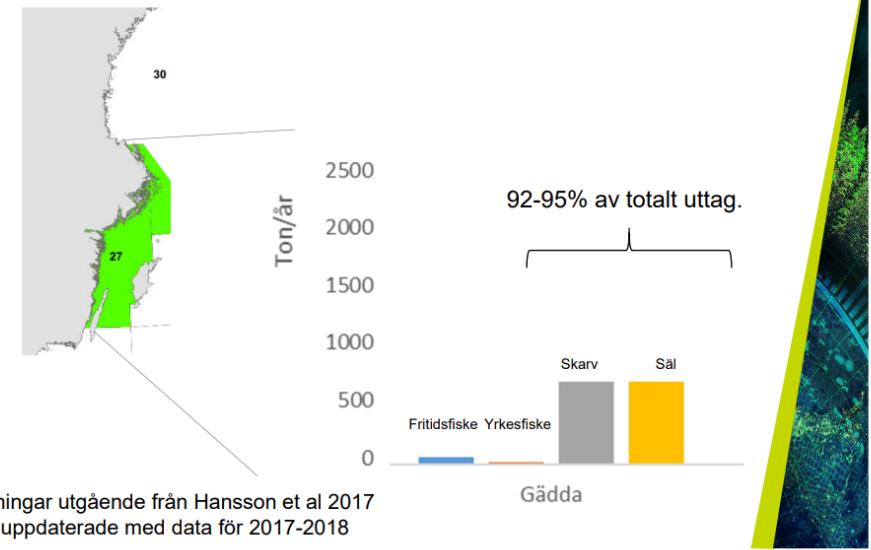


Hansson, m.fl. 2017



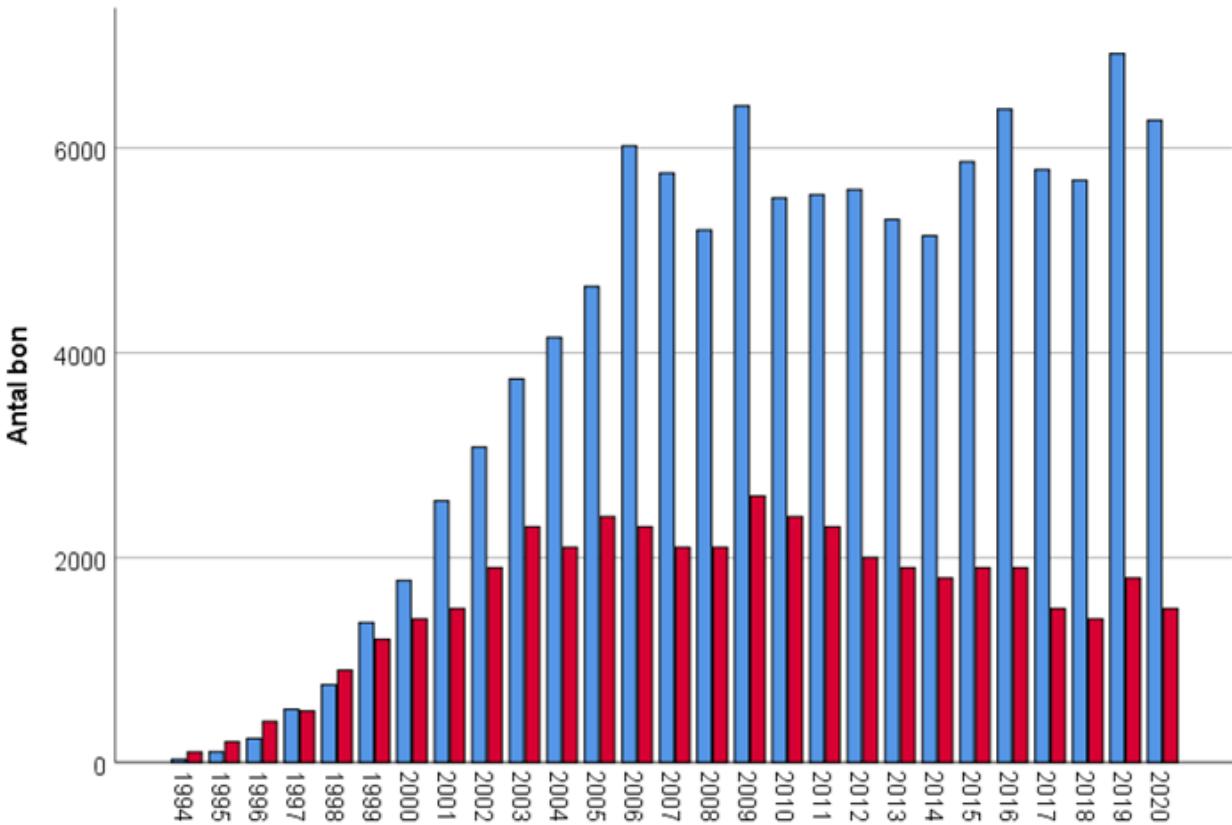
Foto: Henrik C Andersson

Uttag från fiske, skarv och säl i SD 27-29



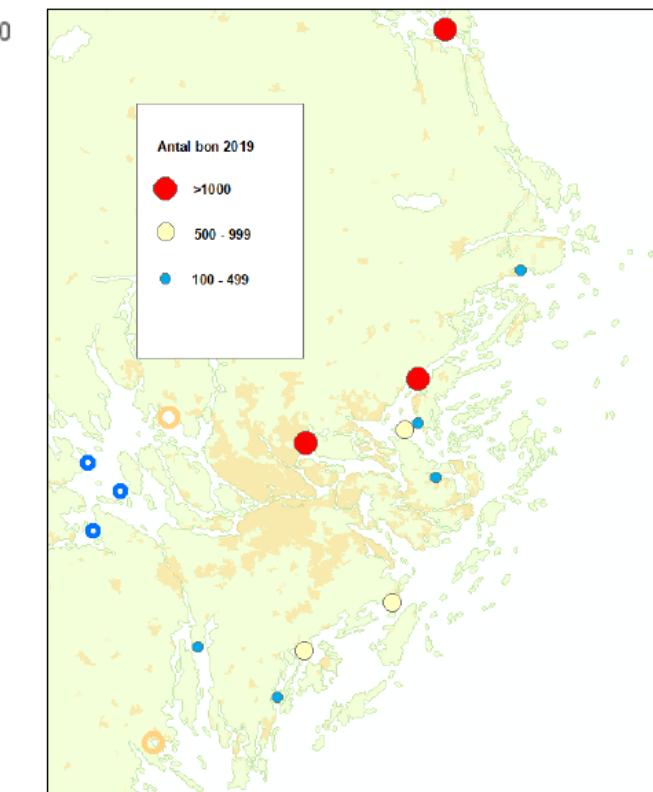
Lovisa Wennerström SLU, 2021





Antal bon

Antal kolonier

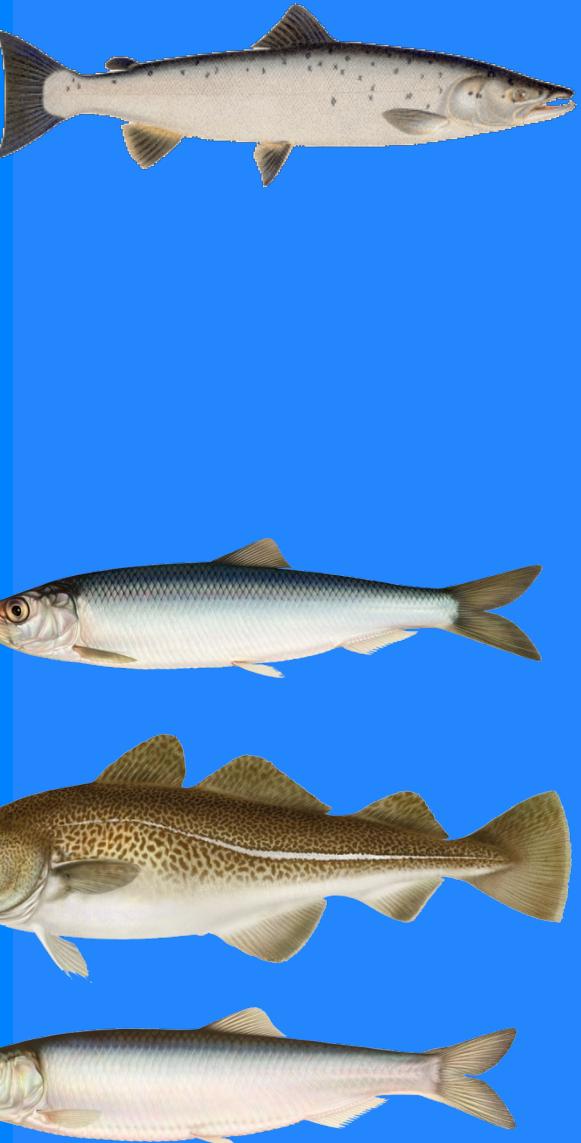
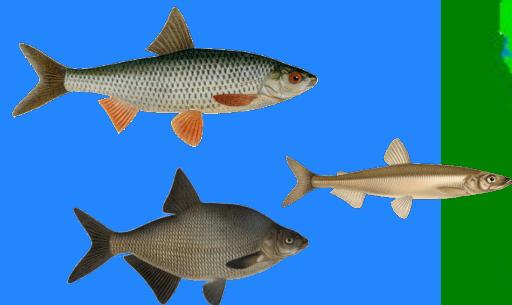


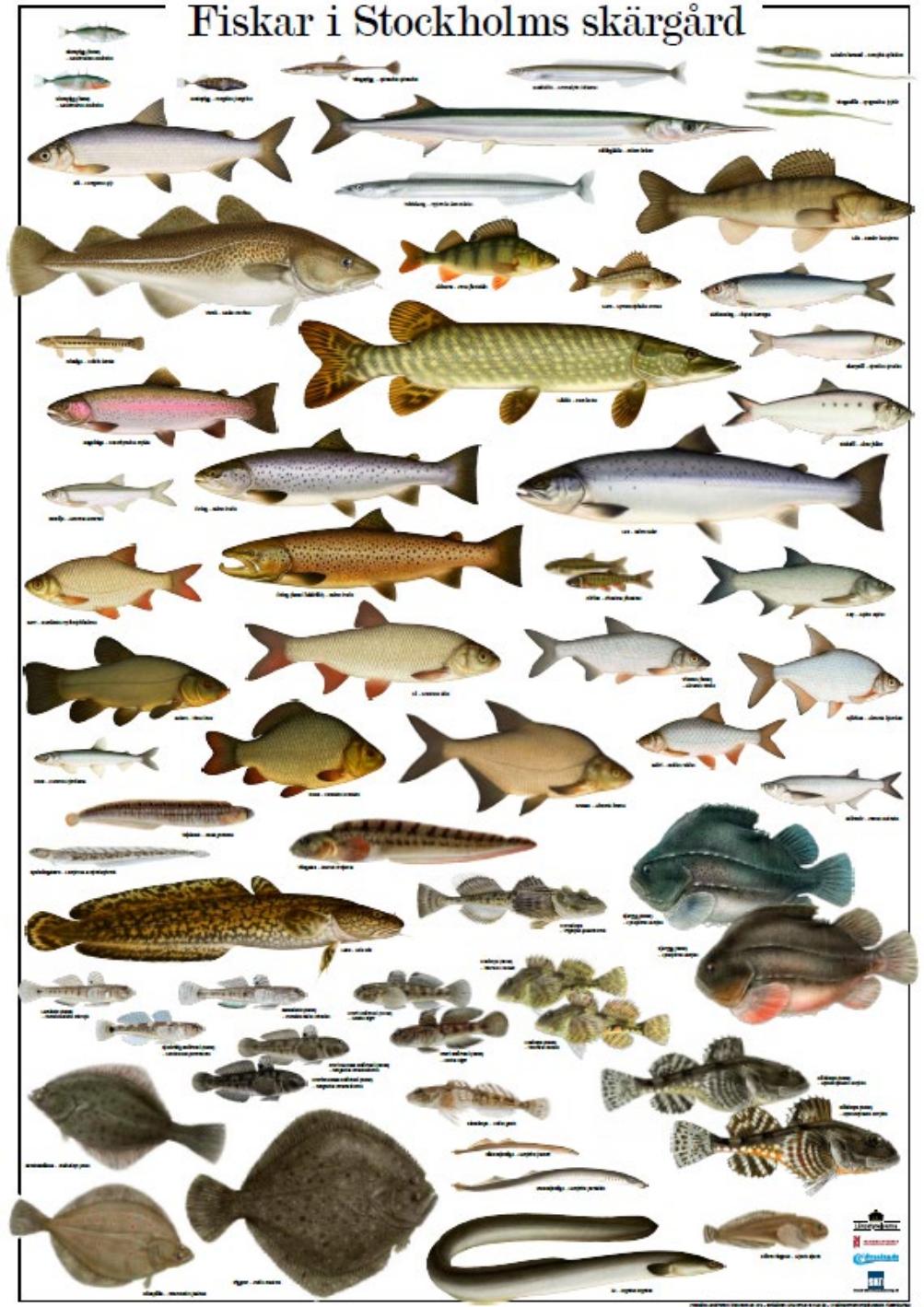
Bon
Kolonier



220 000 hektar enskilda vatten

Ca 100 mil kust ¼ av hela Sveriges kuslinje





Fiskar i Stockholms skärgård

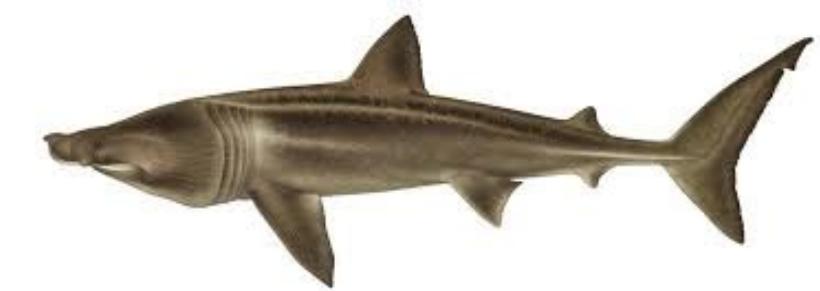
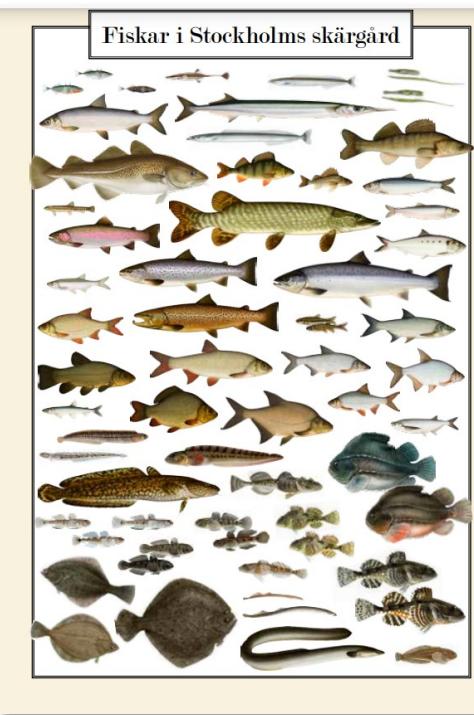
6 anadroma

1 katadrom

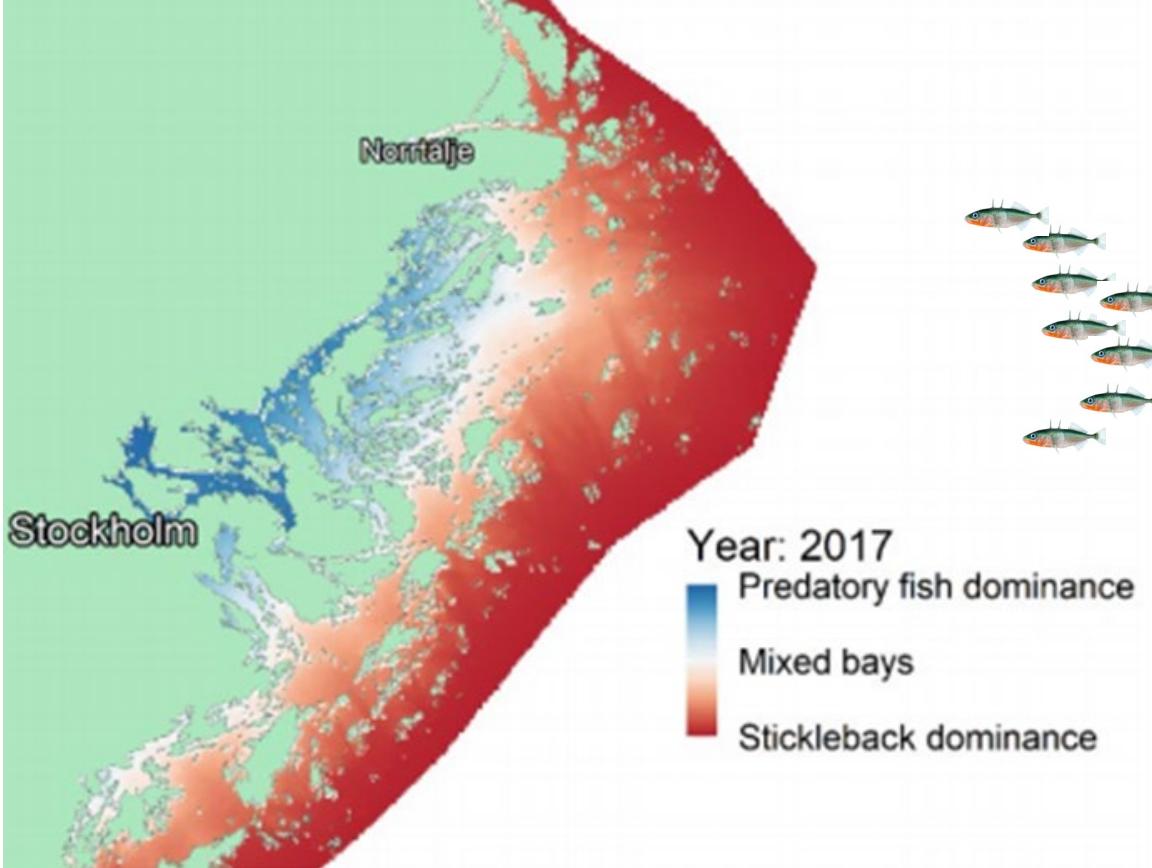
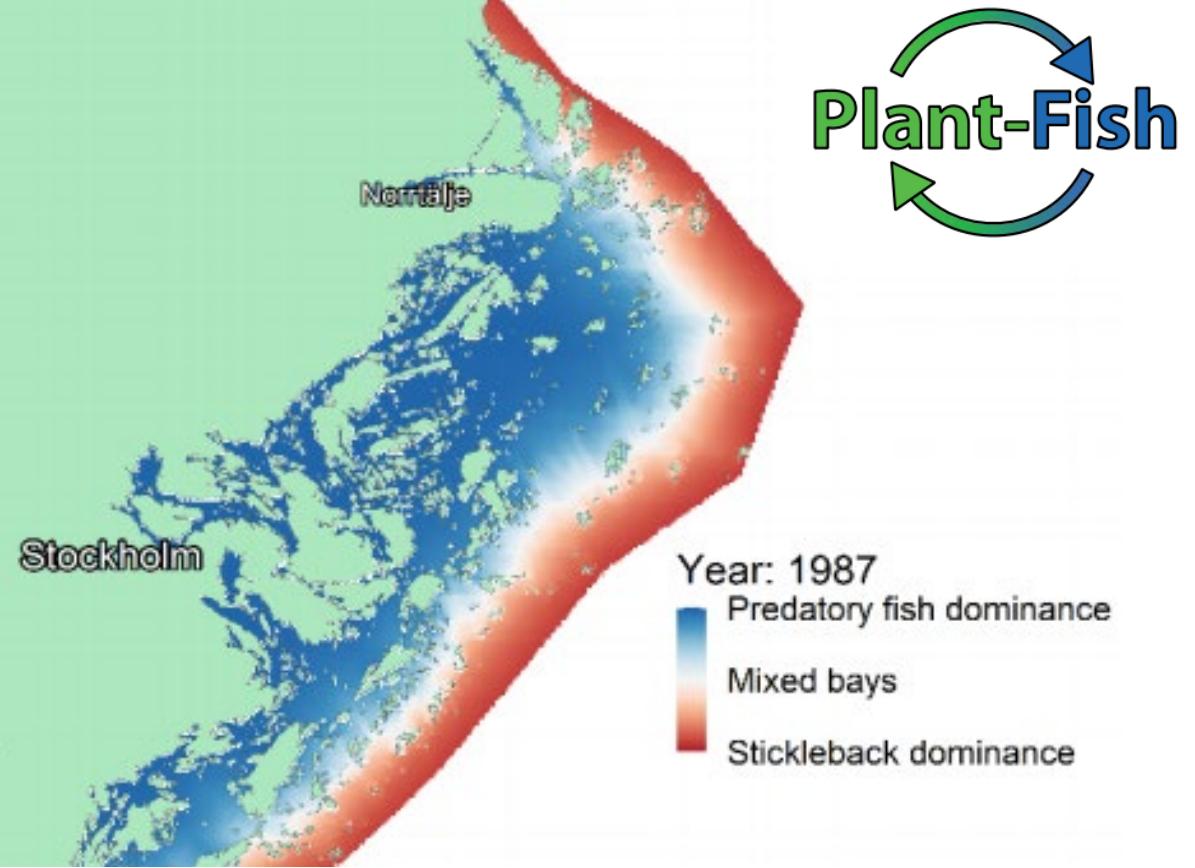
23 limniska

25 marina

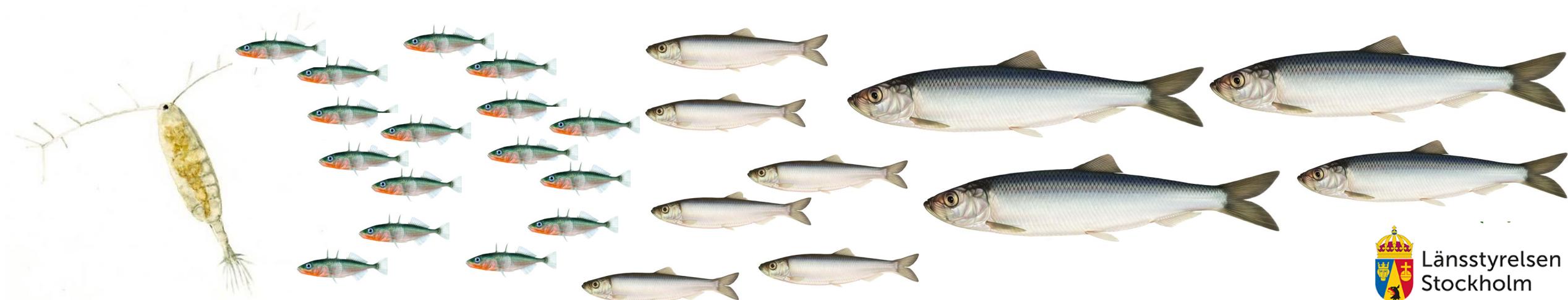
Totalt 55 normalt förekommande fiskarter



Stort antal "bubblare", bl.a. en
brugd som finns i samlingarna
på NRM från 11 januari 1960



Johan S. Eklöf, Göran Sundblad, Mårten Erlandsson, Serena Donadi, Joakim P. Hansen, Britas Klemens Eriksson & Ulf Bergström (2020)

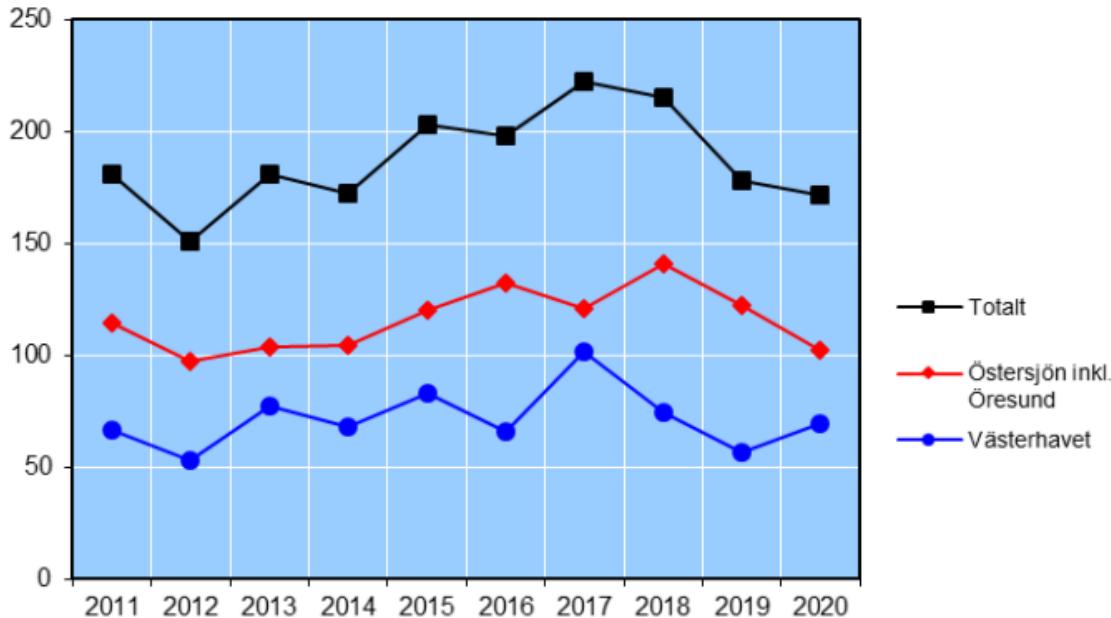


Copyright foto: Lennart Ramsvik / maritimbild.com



Diagram 1. Fångster per fångstområde 2011 – 2020

Tusen ton



Totalt ca 170 000 ton (ca 60% från Östersjön)

Diagram 3. Värdet av ilandförda fångster 2011 - 2020

Miljoner kr

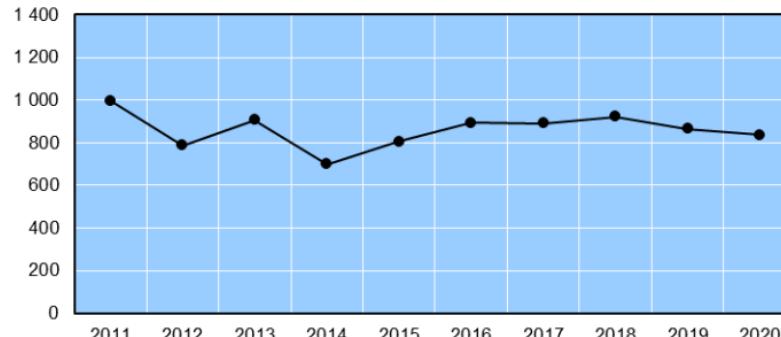
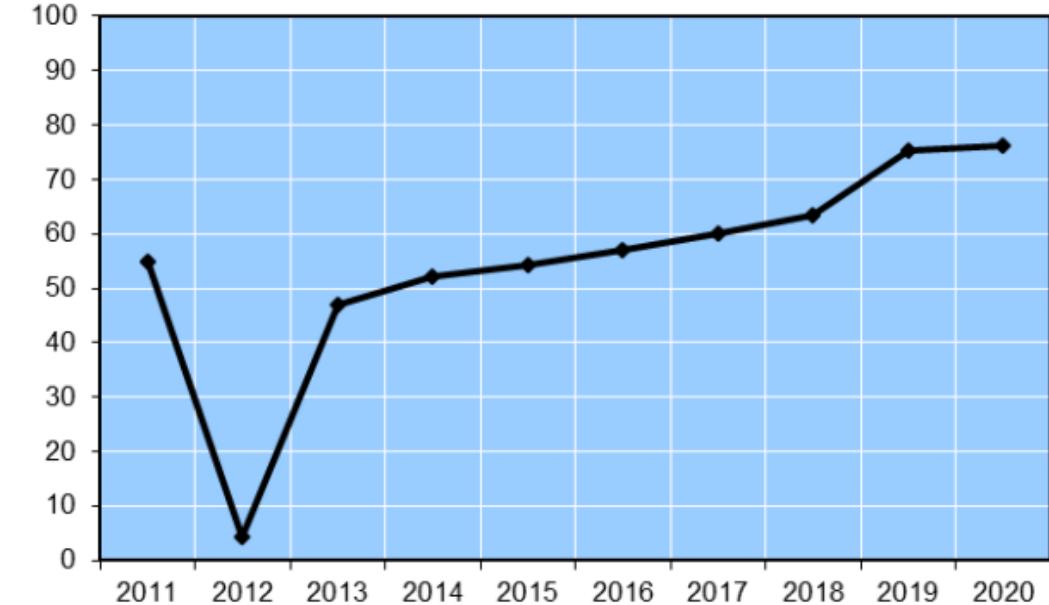


Diagram 2. Fångst av foderfisk 2011 - 2020. Andel av total fångst

Procent



Globalt ca 20% i Sverige närmare 80% (119 000 ton av totala fisket)

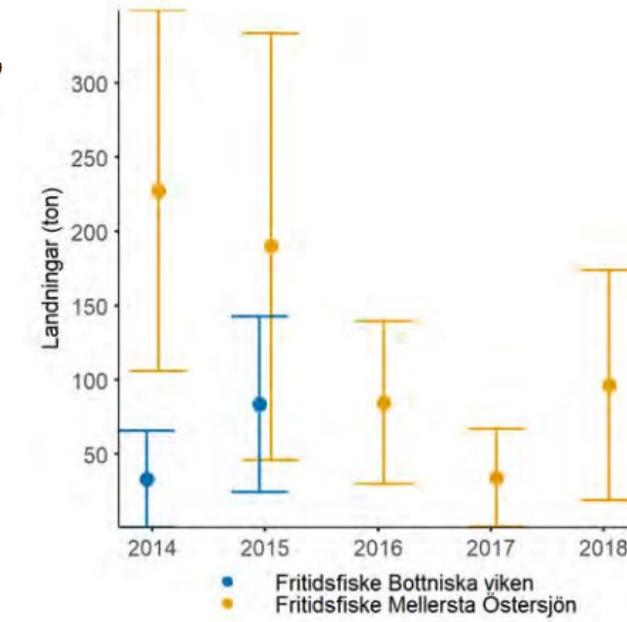
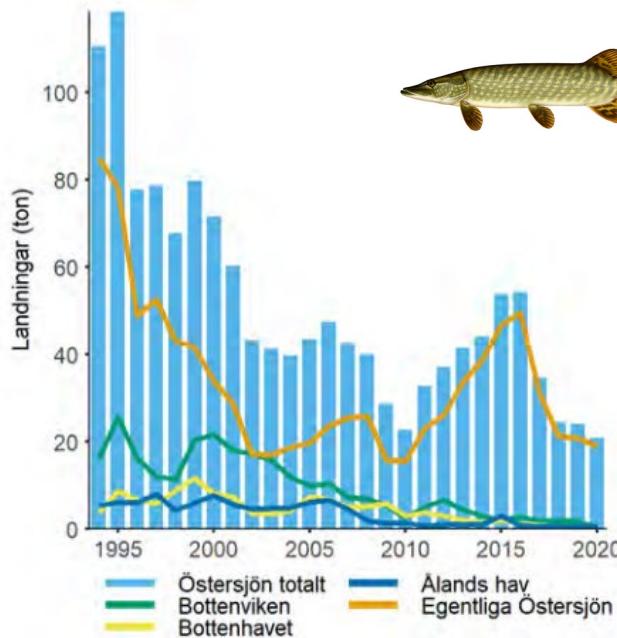
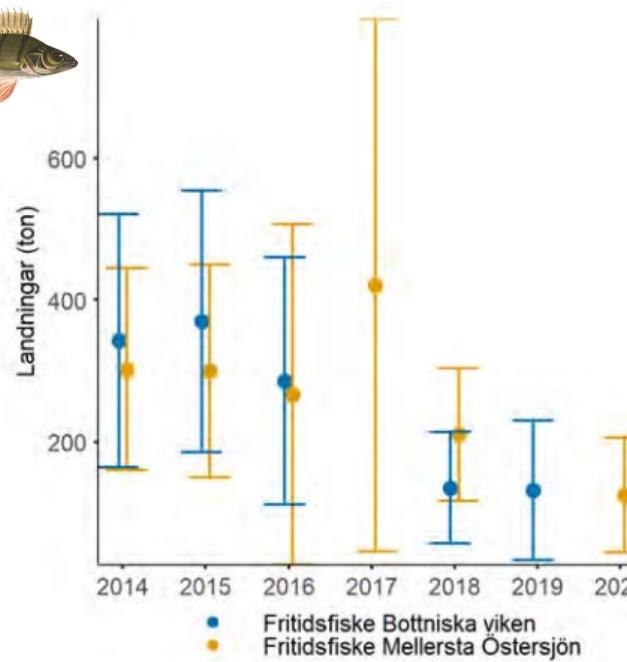
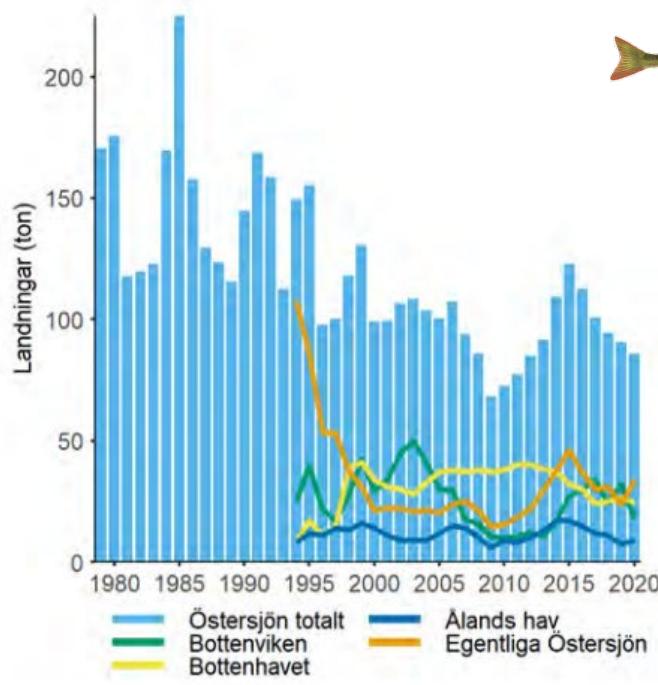


Havs
och Vatten
myndigheten

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK STATISTISKA MEDDELANDEN
JO 55 SM 2101



Länsstyrelsen
Stockholm



Fisk- och skaldjursbestånd i hav och sötvatten 2021

Resursöversikt

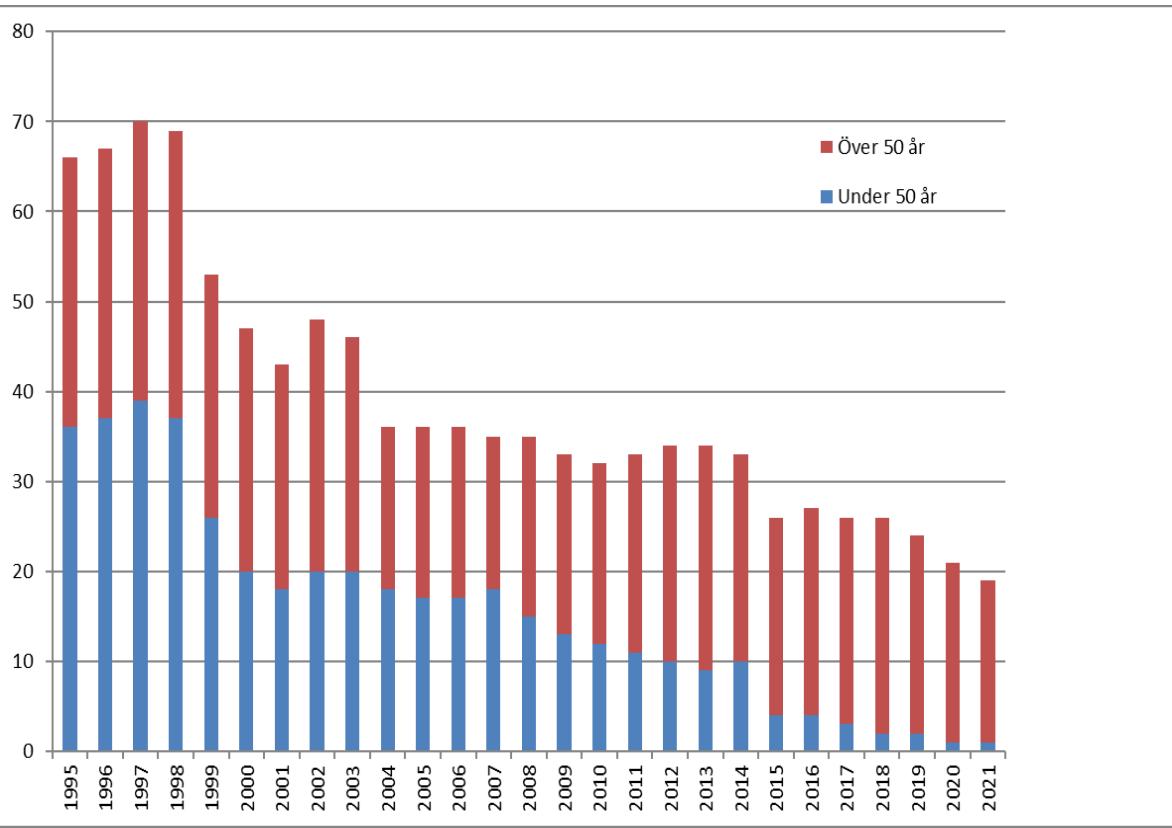
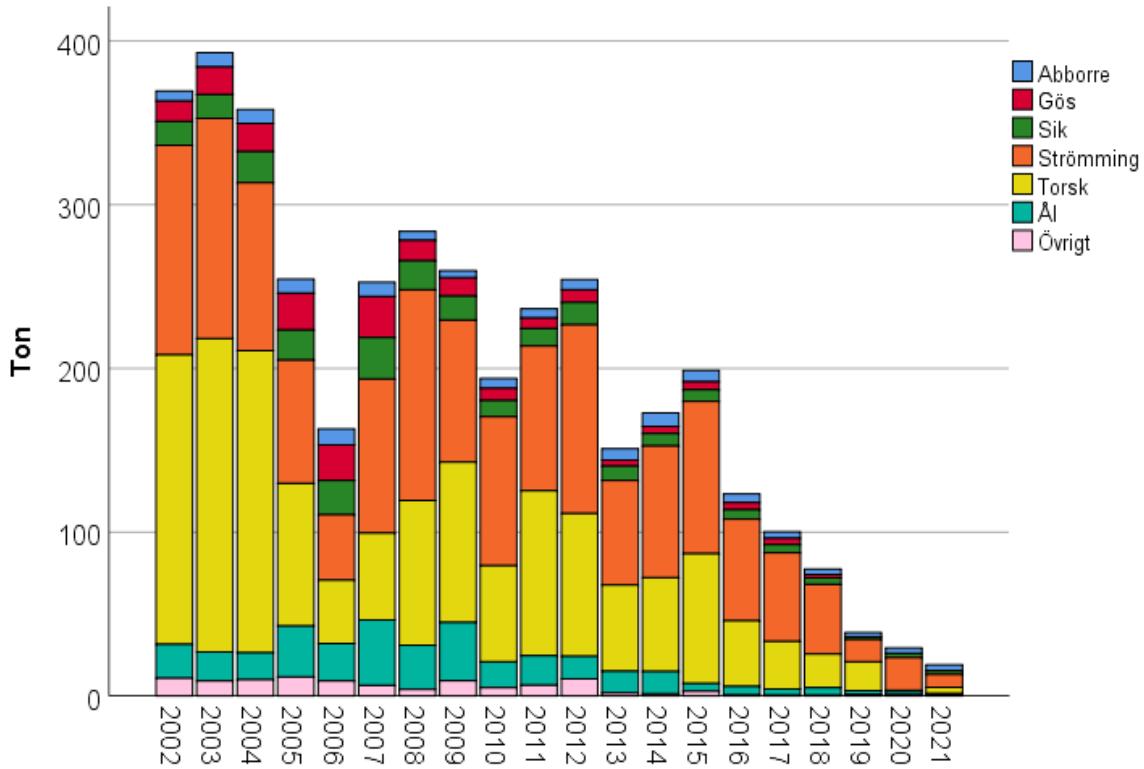


Havs och Vatten myndigheten

Rapport 2022:2



Yrkesfisket i Stockholms skärgård

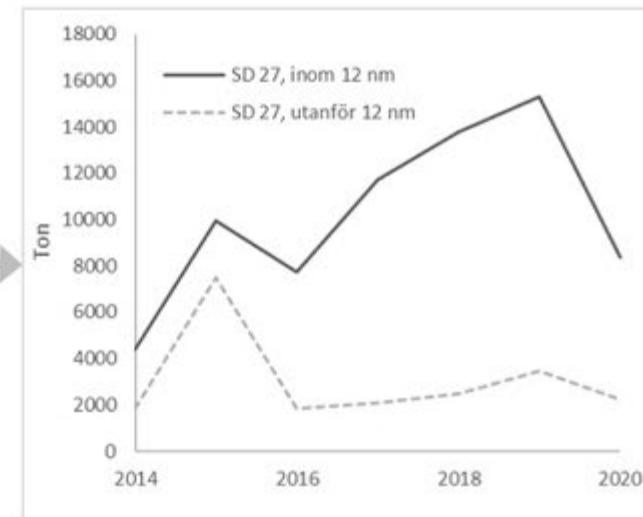
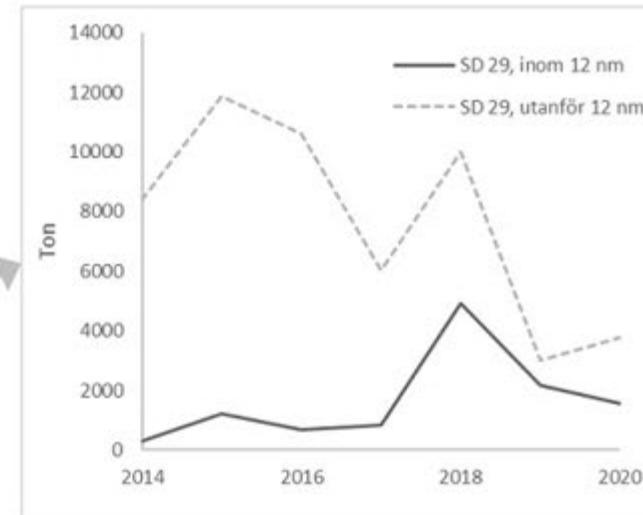
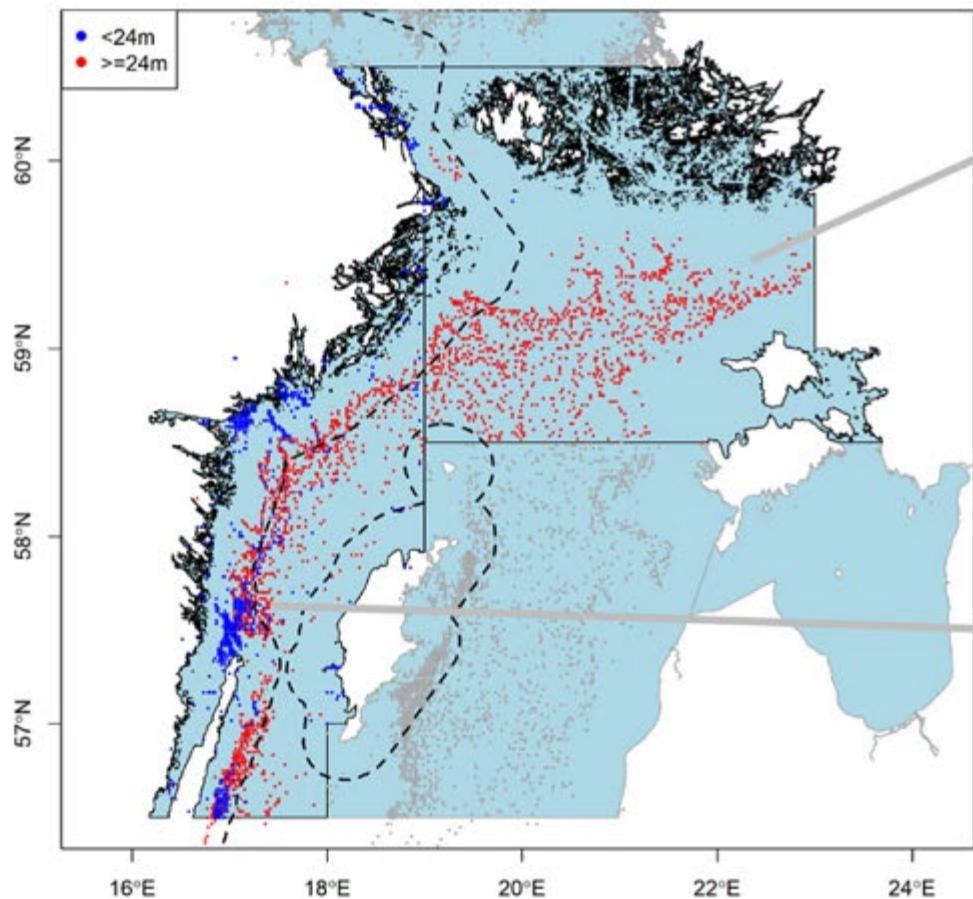


April 2019 : 1600 ton



Senaste 10 åren: 700 ton

Fisket i relation till 12 nm



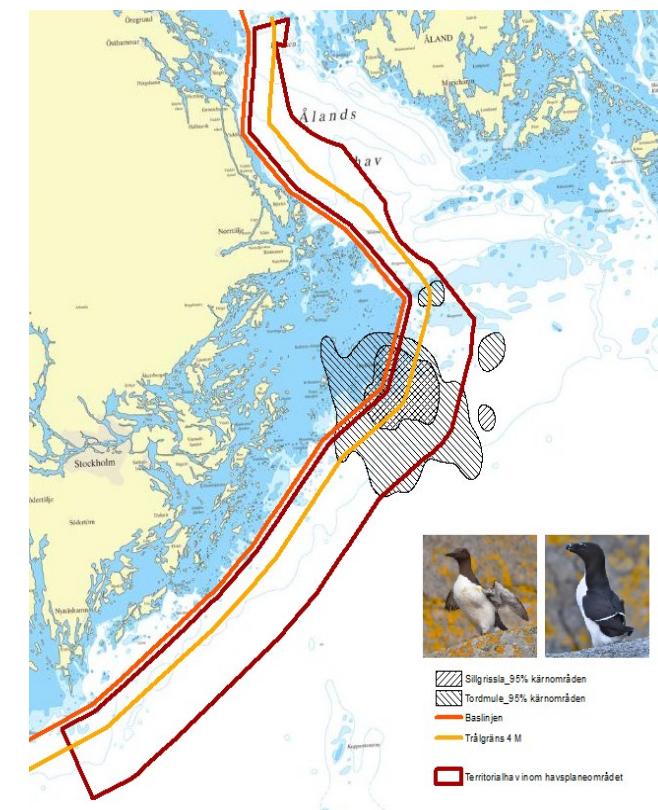
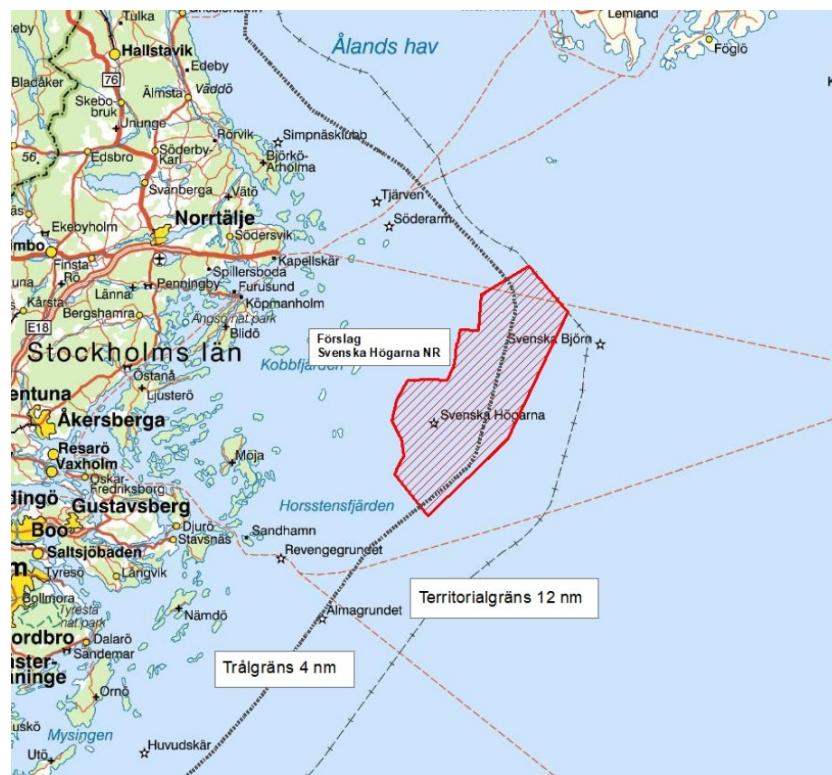
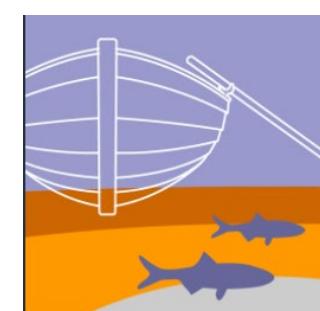
I Havs- och vattenmyndighetens regleringsbrevet för 2021 hade de fått i uppdrag att:

"Havs- och vattenmyndigheten ska utreda hur fiskeregleringarna kan utvecklas för att skydda kustleende bestånd av sill i norra Egentliga Östersjön (SD 27 samt 29). Uppdraget ska redovisas till regeringen (Näringsdepartementet) senast den 31 mars 2022."

Miljövårdsberedningen (januari 2021)

"Vi menar även att genom en ekosystembaserad förvaltning av fiske kan fiskets bidrag till Sveriges livsmedelsstrategi öka. Vi föreslår att regeringen öppnar upp för samtal med Finland och Danmark om att se över delar av trålgränsen, i ett första pilotområde utanför Stockholms skärgård."

SVERIGES MILJÖMÅL



Länsstyrelsen
Stockholm

1. Förslag till fiskeregleringar

1.1 Sänkt fiskeridödlighet

Lägre kvoter

1.2 Fiskereglering i tid och rum

Havs- och vattenmyndigheten anser att regeringen omgående bör initiera en process inom EU-samarbetet till syfte att upprätta ett tidsbegränsat vetenskapligt projekt där fiske med svenska, danska och finska fartyg större än 24 meter förbjuds fiska inom ett område mellan fyra och tolv nautiska mil.

1.3 Åtgärder inriktade på ekosystemet i sin helhet.

1.3.1 Strategi för svenskt fiske och vattenbruk 2021-2026

1.3.2 Åtgärdsprogram för havsmiljön 2022 – 2027

1.3.3 Marina skyddade områden som ett instrument för skydd av rekryterings- och uppväxtområden för sill

1.3.4 Pilotprojekt för ekosystembaserad havsförvaltning i Sverige

1.3.5 Kunskapsbehov



Tack

henrik.c.andersson@lansstyrelsen.se

070-673 06 71



Länsstyrelsen
Stockholm