

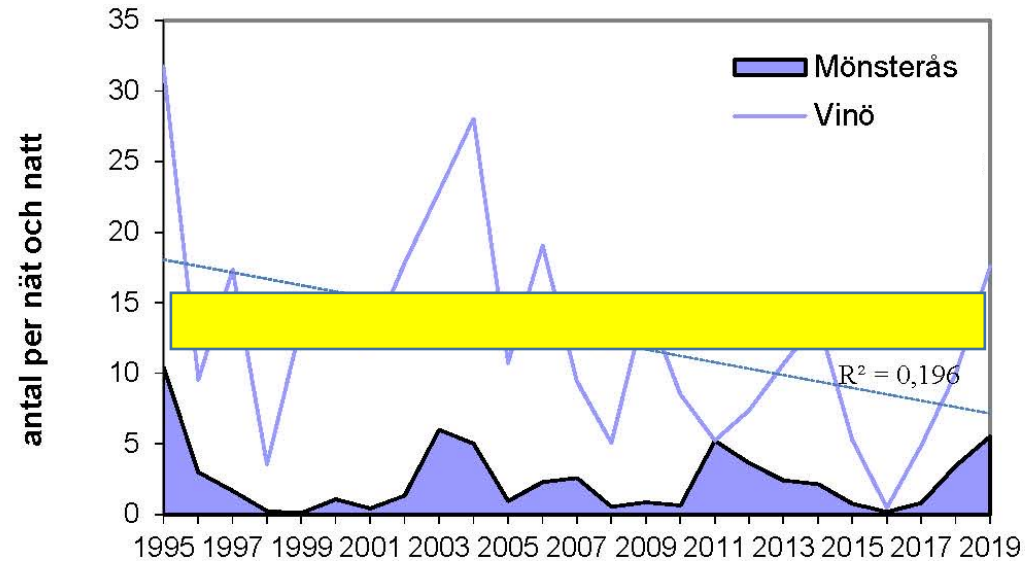
Situationen för abborre, gädda, torsk och strömming i Kalmar läns kustvatten – och faktorer som påverkar bestånden



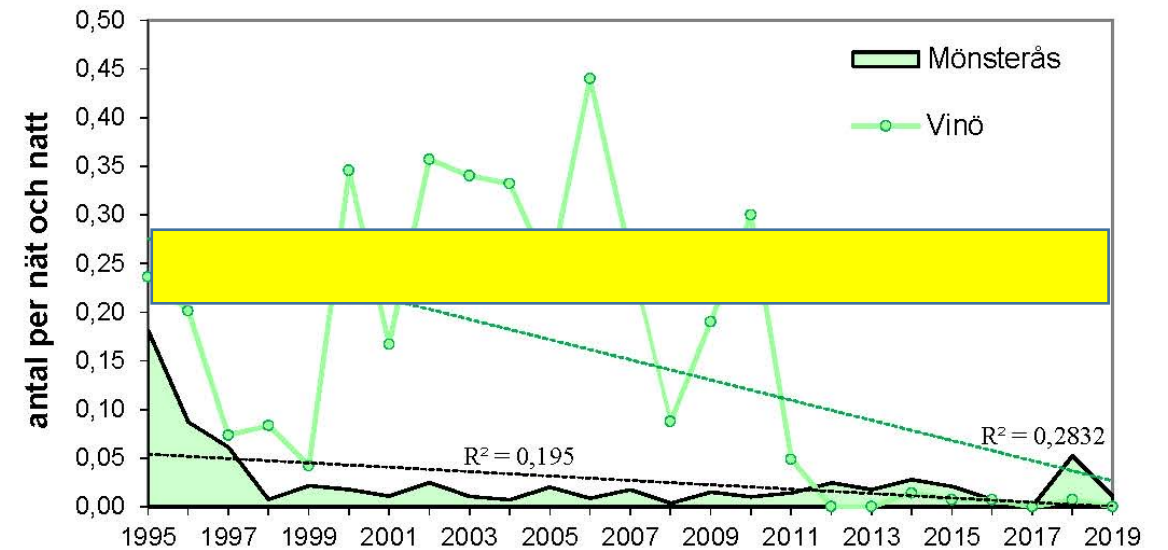
Jonas Nilsson, Linnéuniversitetet, jonas.nilsson@lnu.se
Seminarium - Fisket och fiskets utveckling 23 januari 2024, Ölands vattenråd

Resultat nätprovfiske

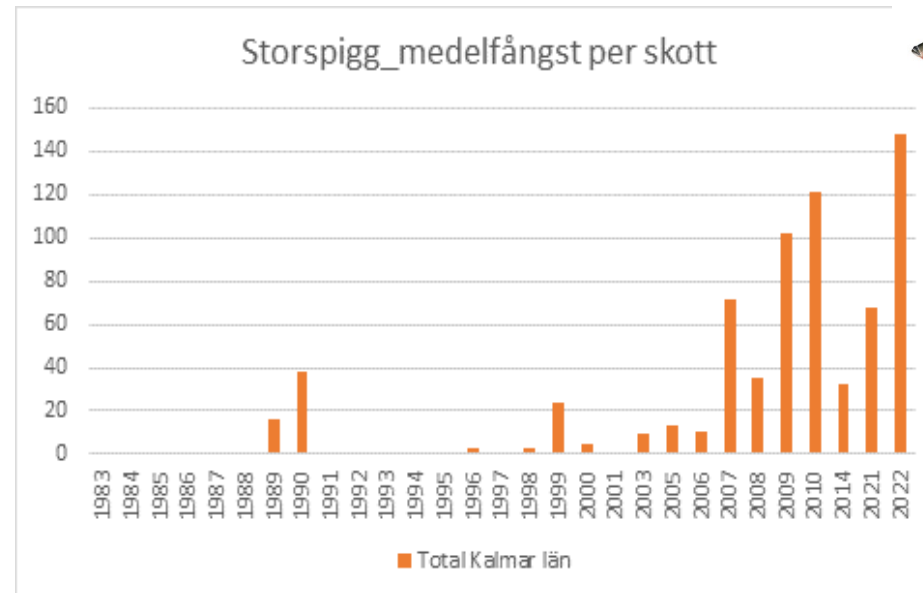
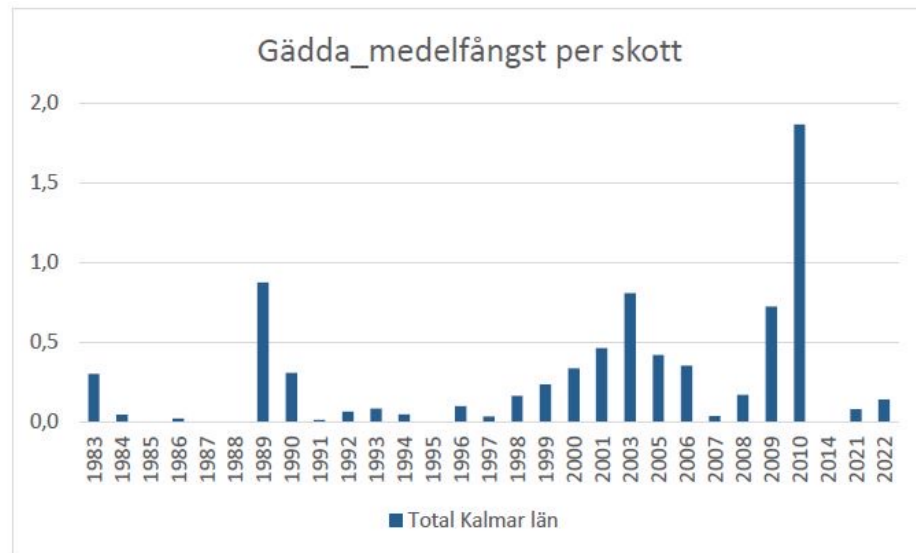
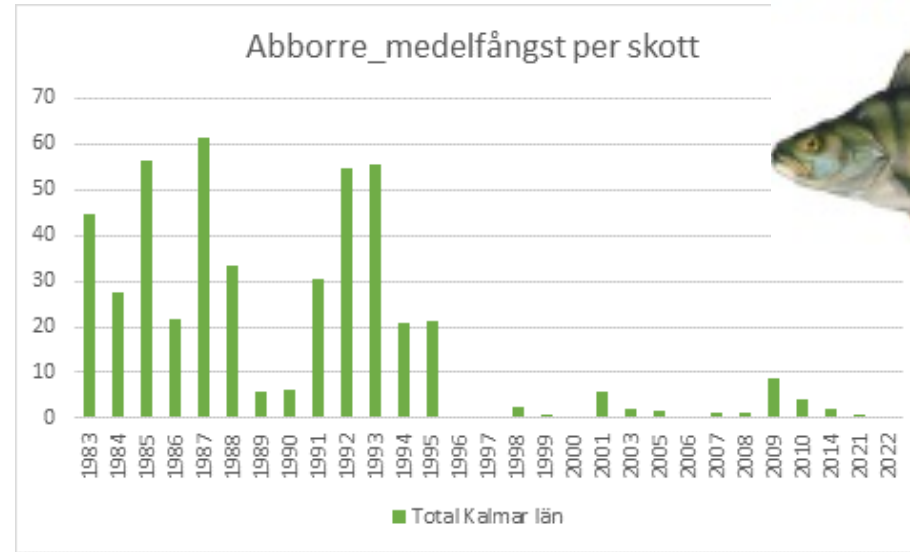
Fångst av abborre - medel för områden



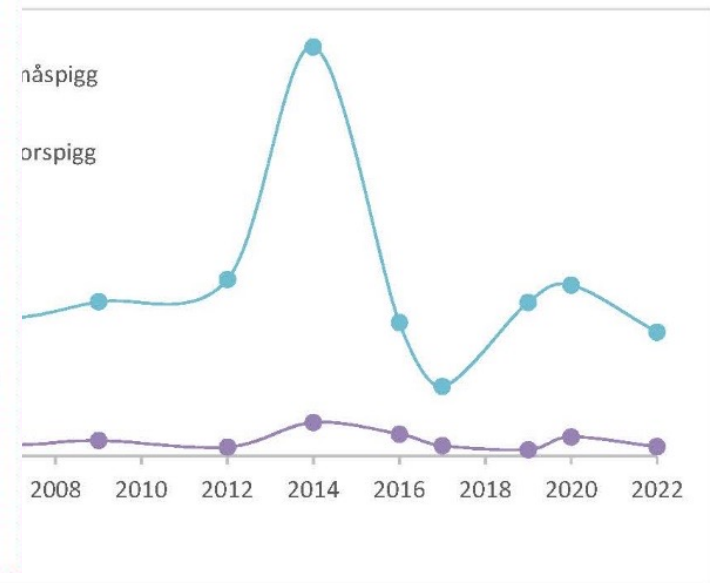
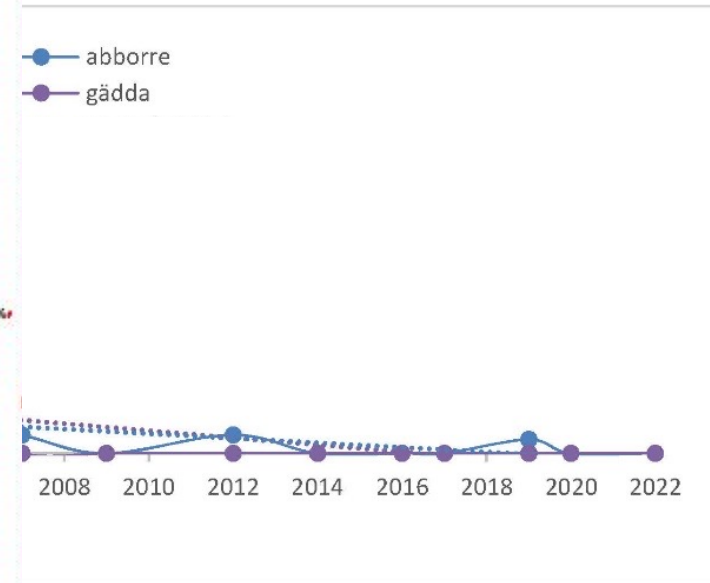
Fångst av gädda - medel för områden



Resultat provfiske efter yngel (tryckvåg)

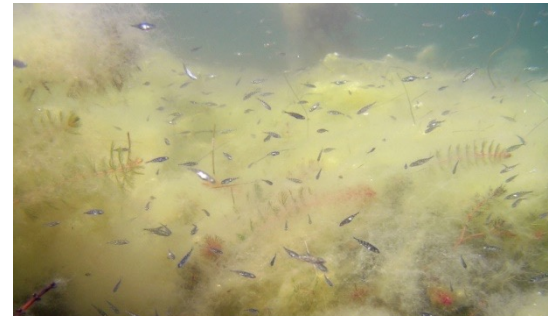


Resultat provfiske efter yngel (landvad)



Varför minskade bestånden av abborre och gädda?

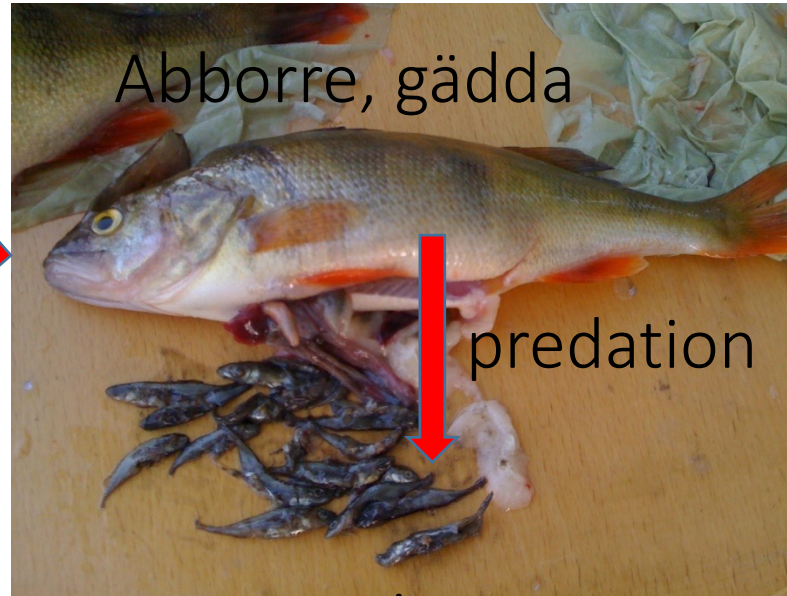
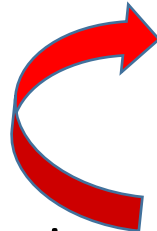
- Fiske?
- Övergödning?
- Förlust av habitat?
- Ökat predationstryck?



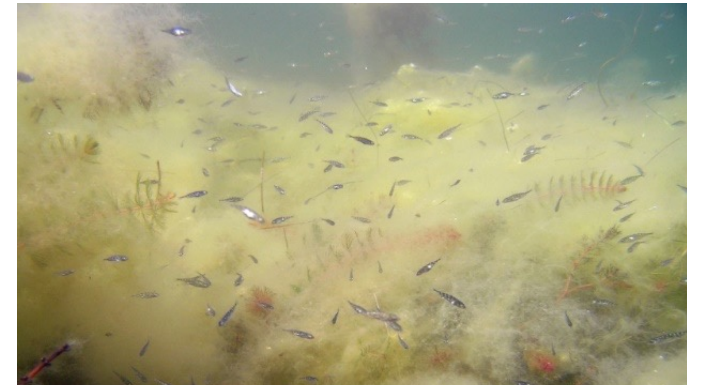
- Ökat predationstryck förhindrar en återhämtning



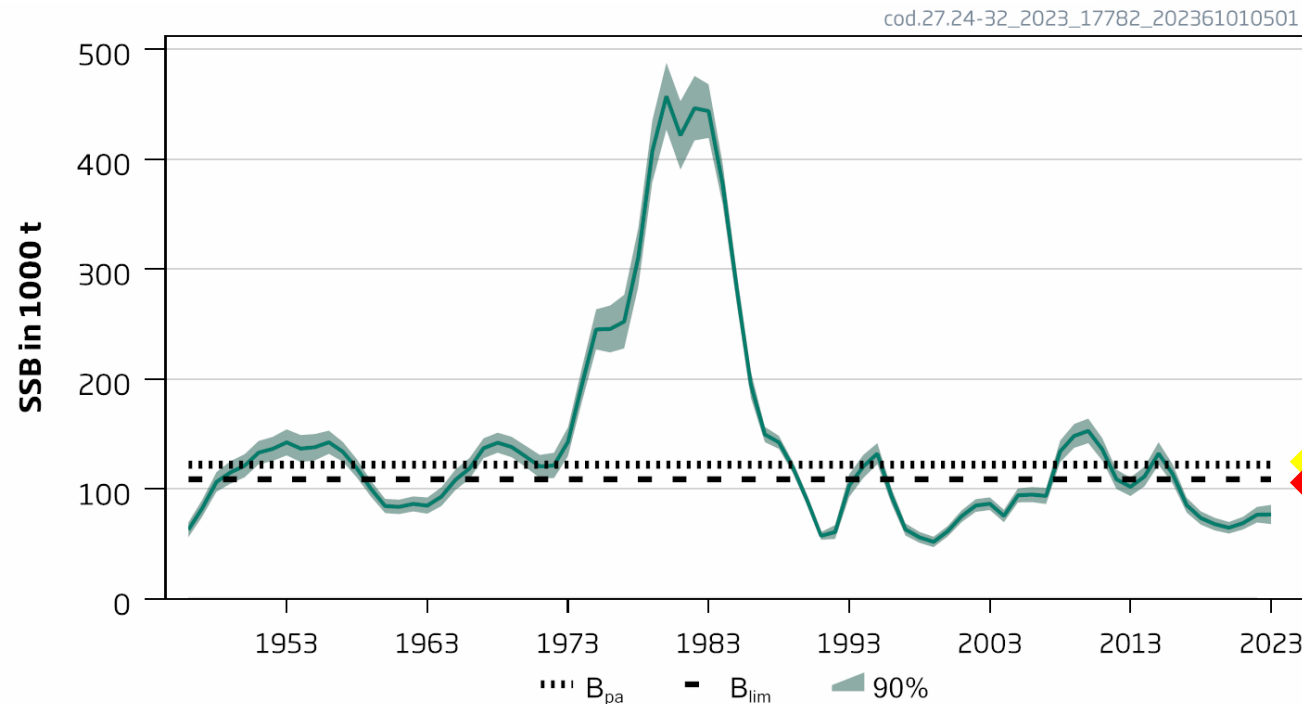
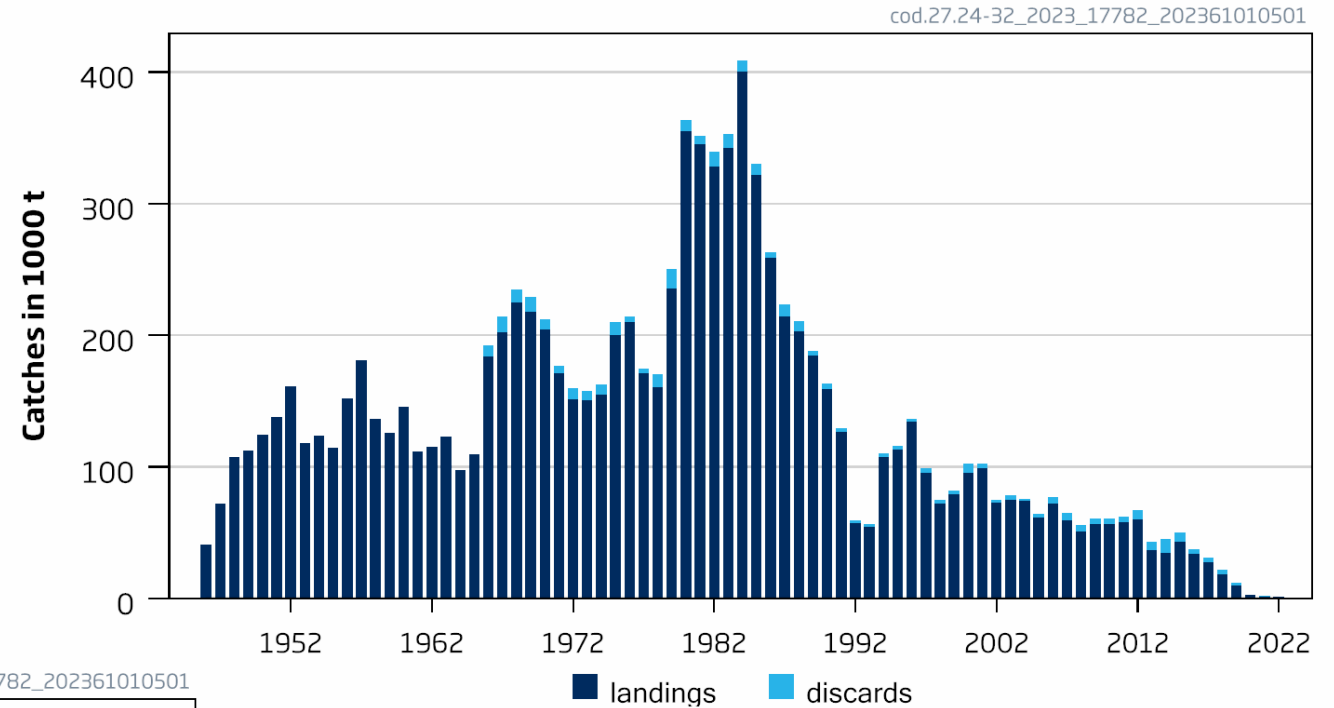
ägg- &
yngelpredation



storspigg



Fångster och lekbiomassa av torsk (Östersjön)

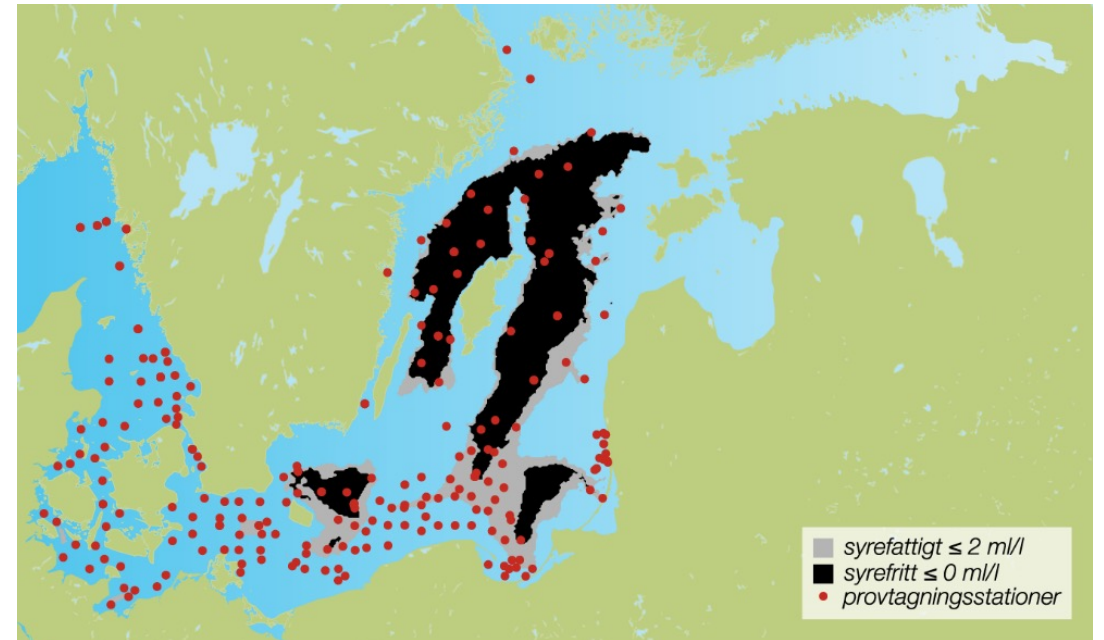
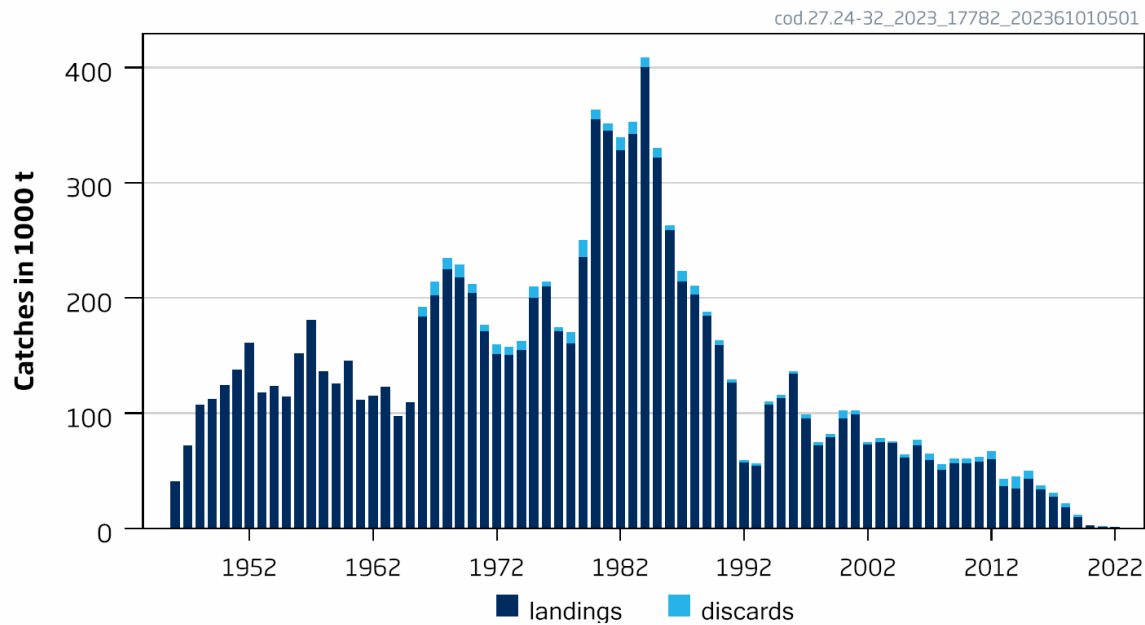


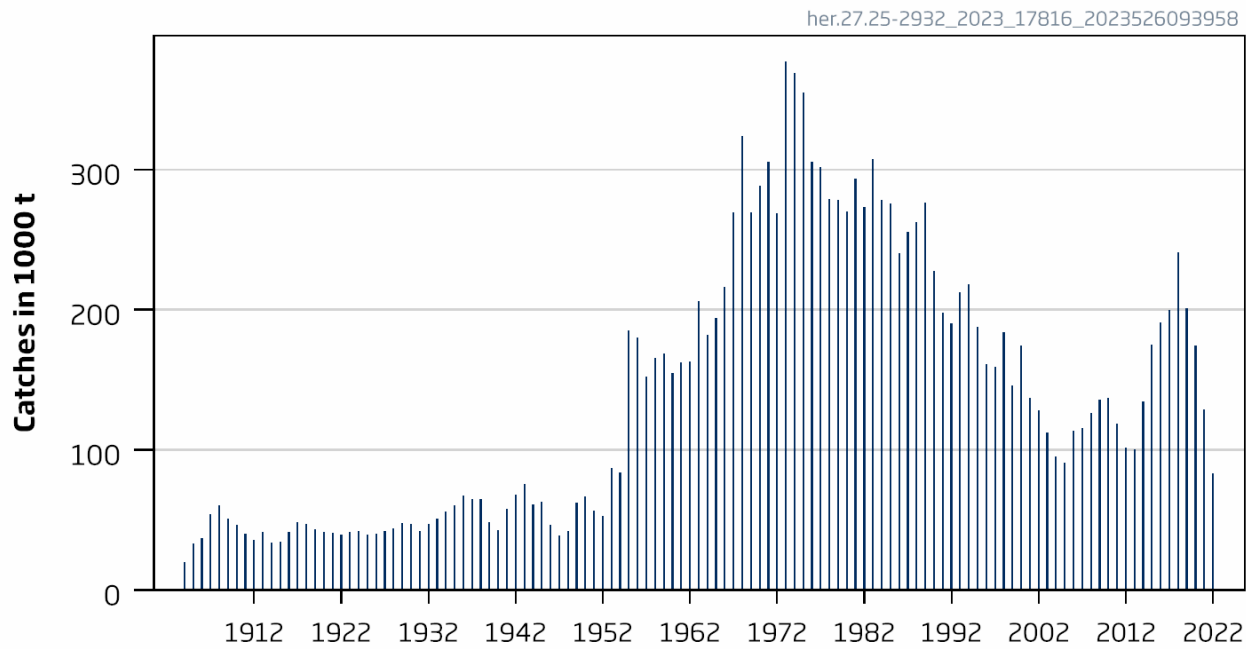
Ices bedömer att torskbeståndets lekbiomassa ligger under den gräns då fisket bör minskas (B_{pa}) och även under den gräns (B_{lim}) då rekryteringen försämras

Data och figurer från Ices.dk

Varför minskade torskbeståndet?

- Övergödning
- Fiske
- Svält?

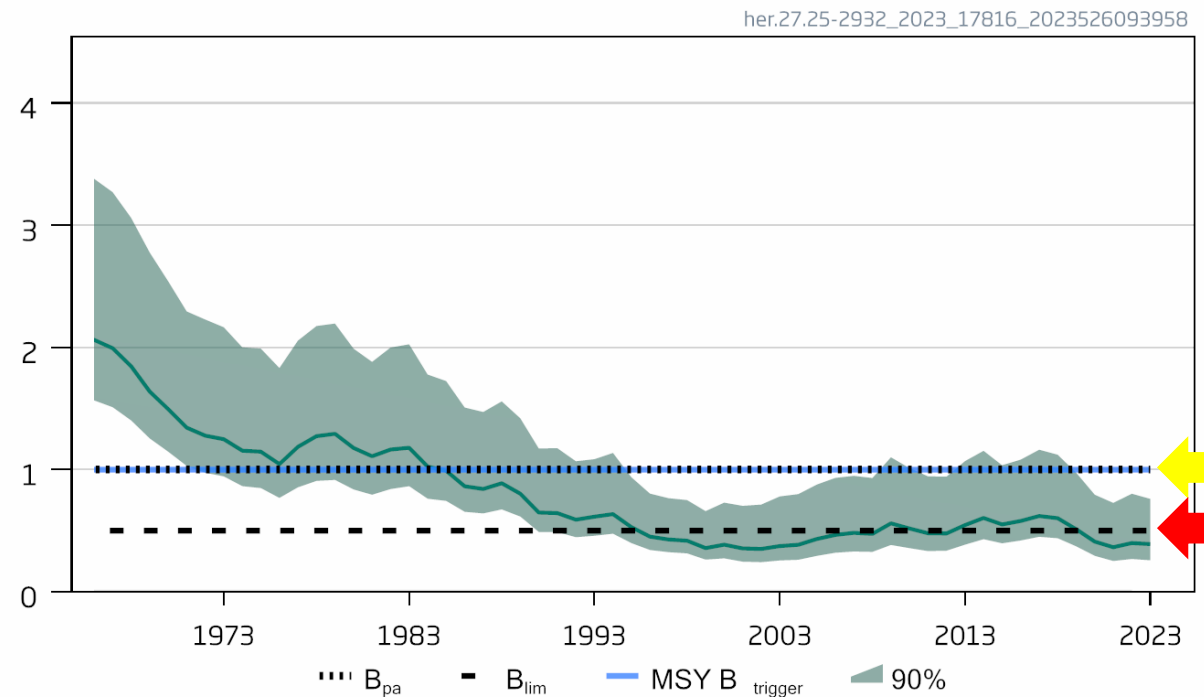




Fångster och lekbiomassa av sill/strömming (Östersjön)



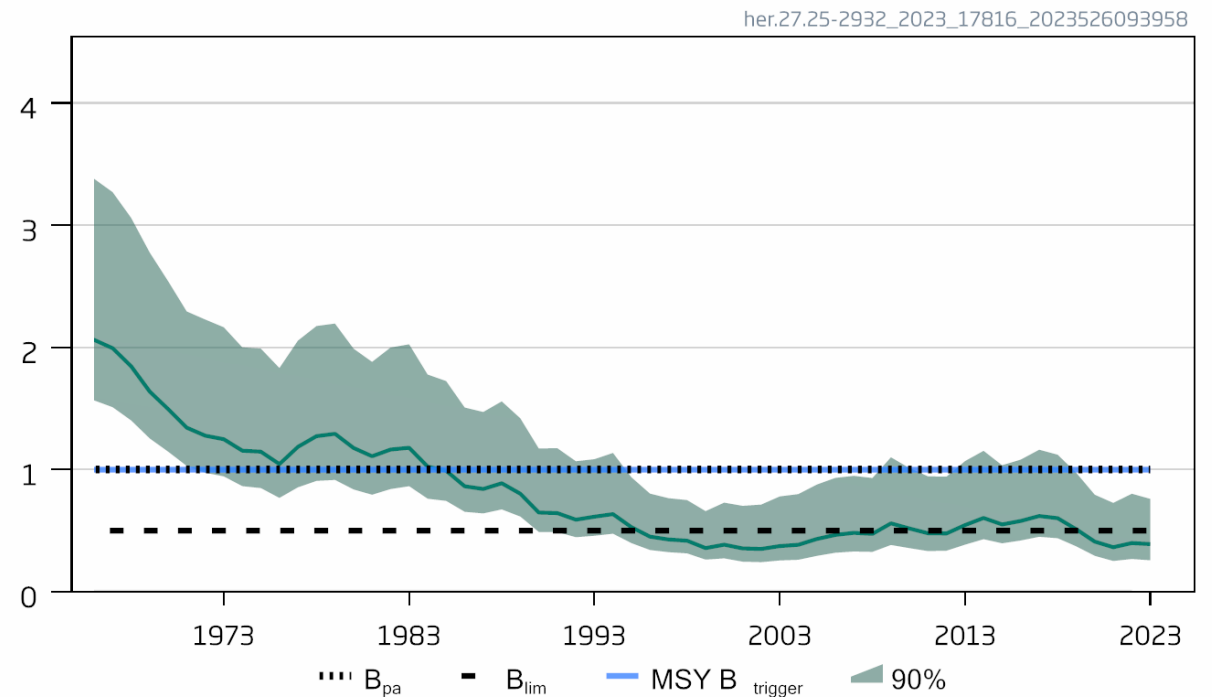
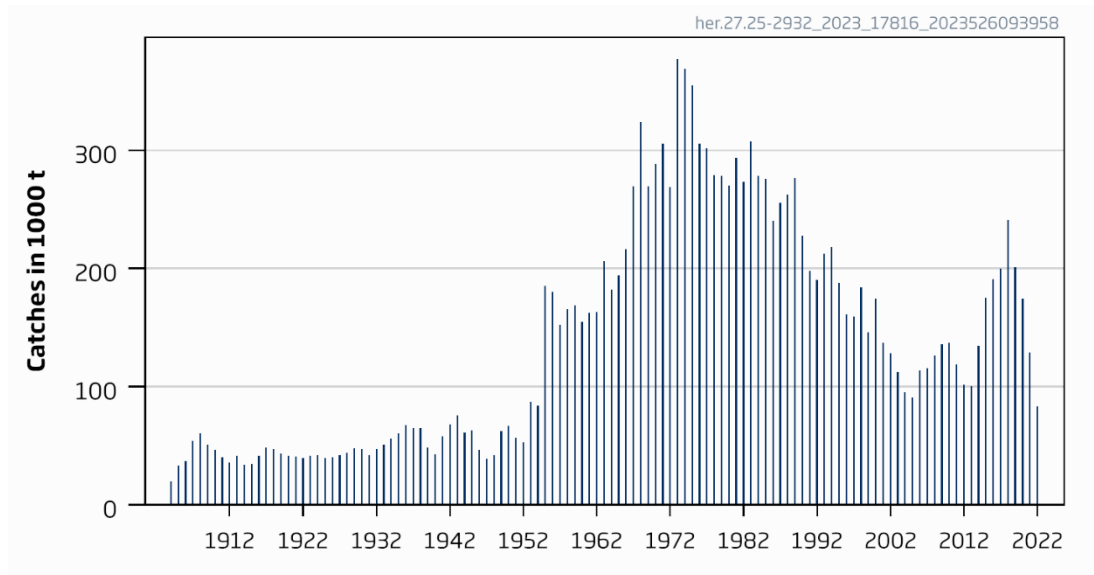
Ices bedömer att sillbeståndets lekbiomassa ligger under den gräns då fisket bör minskas (B_{pa}) och även under den gräns (B_{lim}) då rekryteringen försämras



Data och figurer från Ices.dk

Varför minskar sillbeståndet?

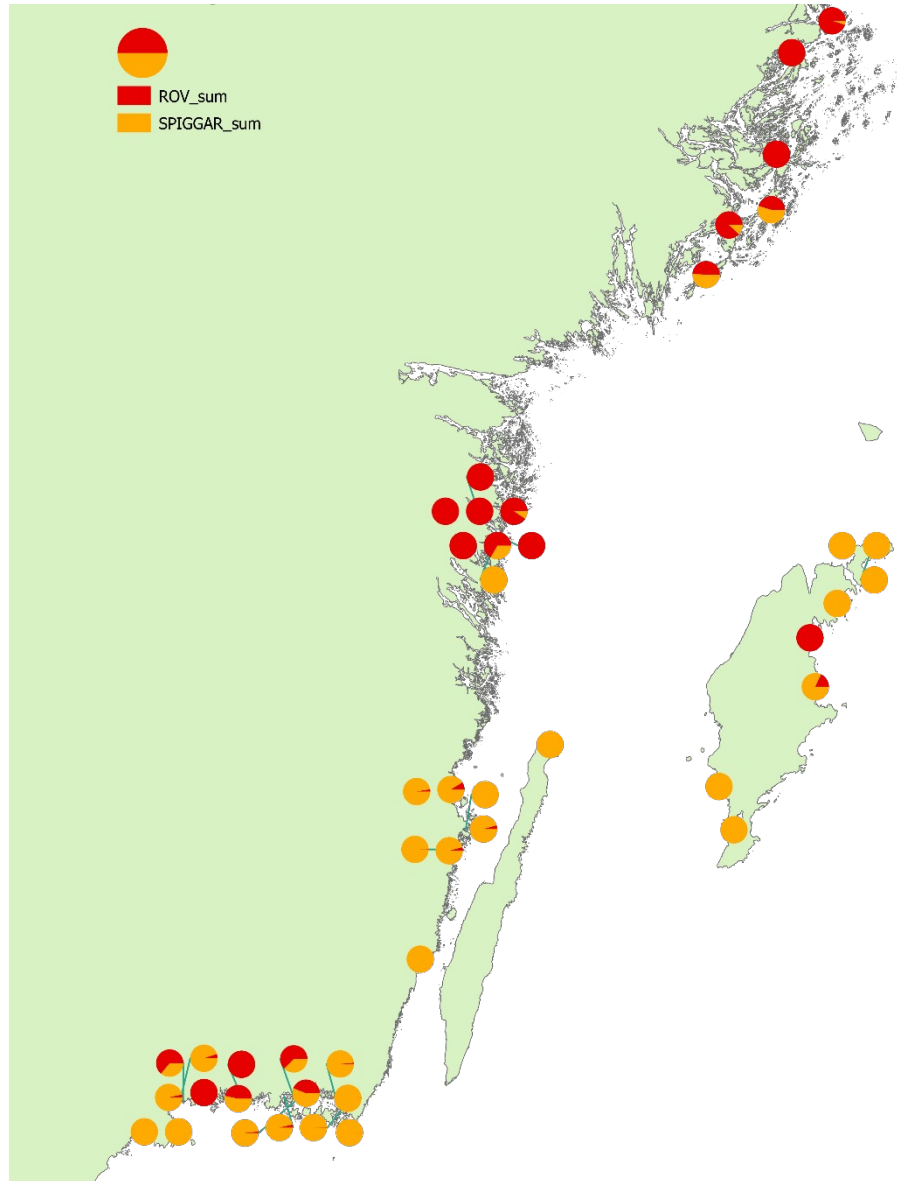
- Fisket
- Konkurrens med skarpsill?
- Predation - storspigg?
- Predation - säl?



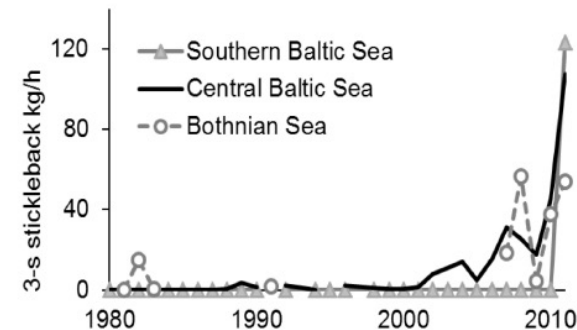
Tack!



Resultat yngelfiske 2022 geografisk utblick



- Spigg dominerar tydligt längs hela Kalmar läns kust samt i Blekinge, och runt Gotland
- men även i mellersta och yttre delarna av skärgården i Östergötland och norrut (syns ej på bilden)
- Spiggvågen

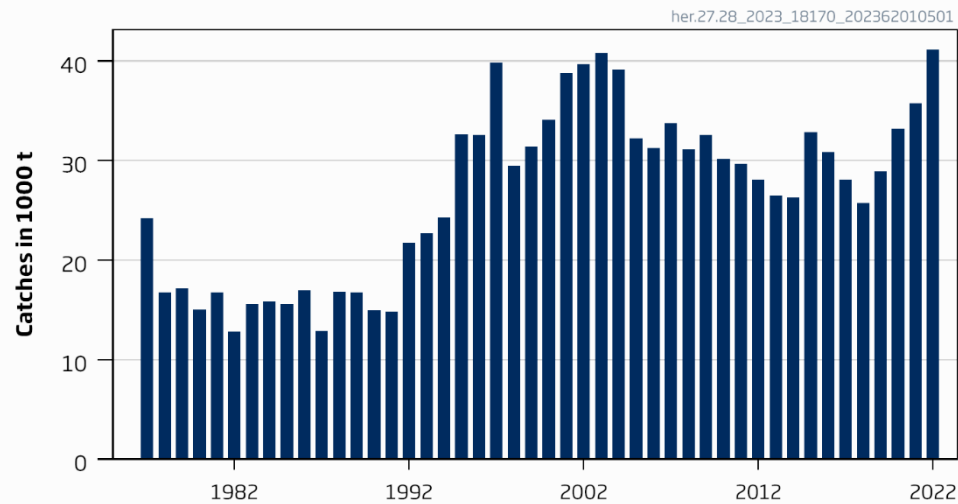


Bergström med flera (2015) *AMBIO*

Sill i Rigabukten

jämnt fisketryck – ökande lekbiomassa

Catches



SSB

