



Miljögifter i biota

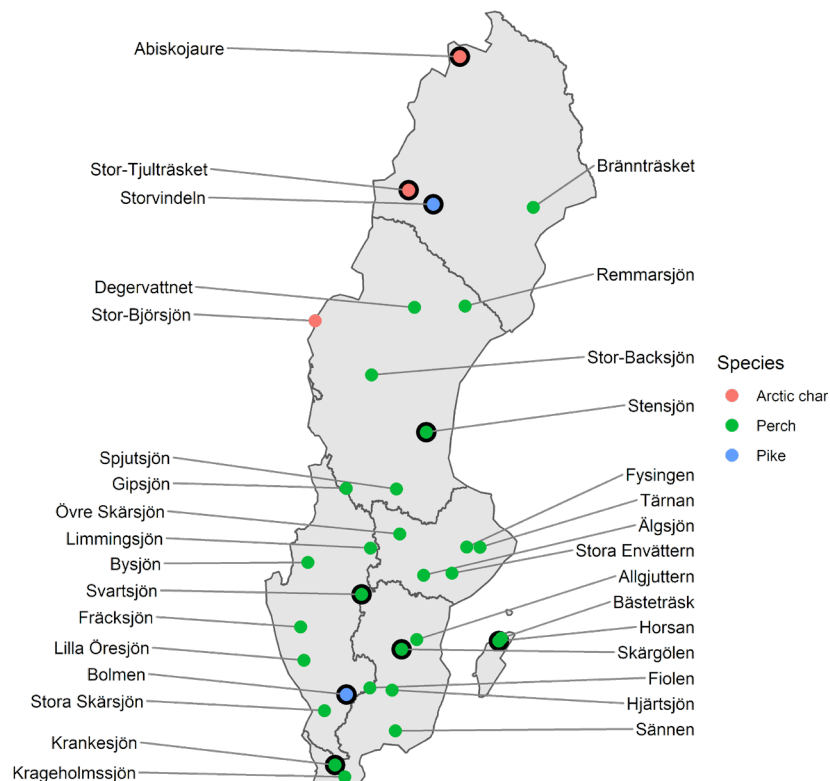
24/1 2023

Suzanne Faxneld

Anne Soerensen

Övervakningsstationer

32 limniska stationer



27 marina stationer



Strömming (H)



Abborre (P)



Tånglake (E)



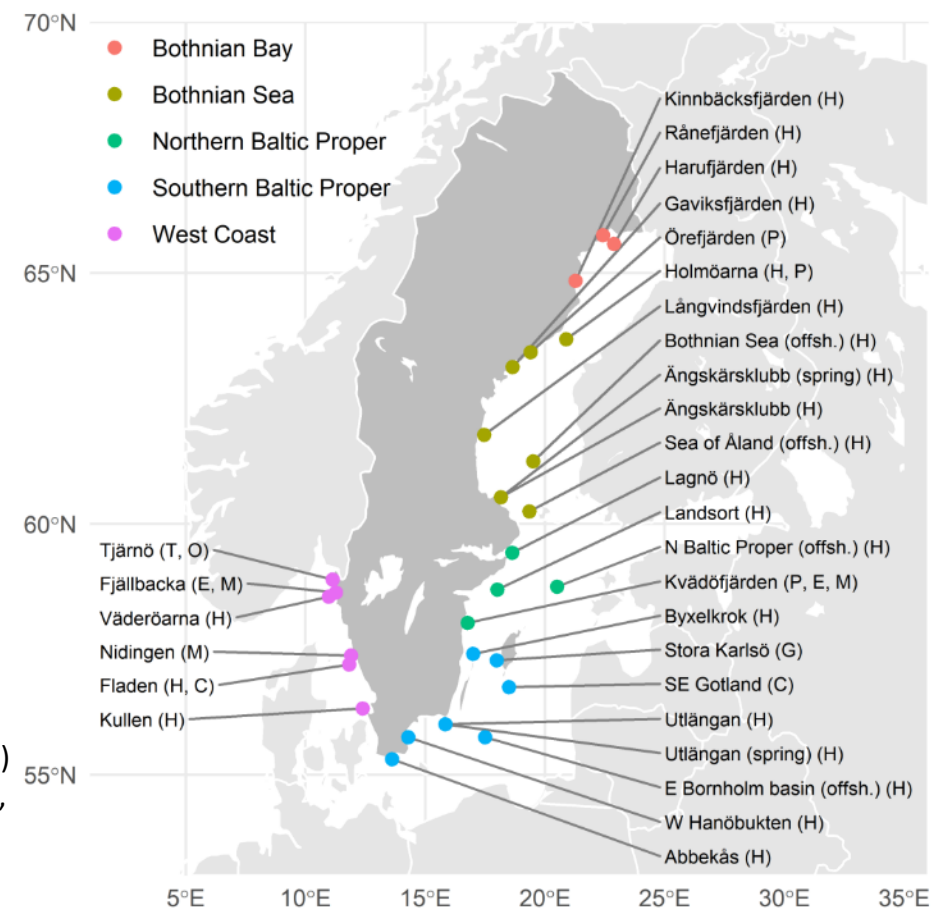
Torsk (C)



Blåmussla (M)

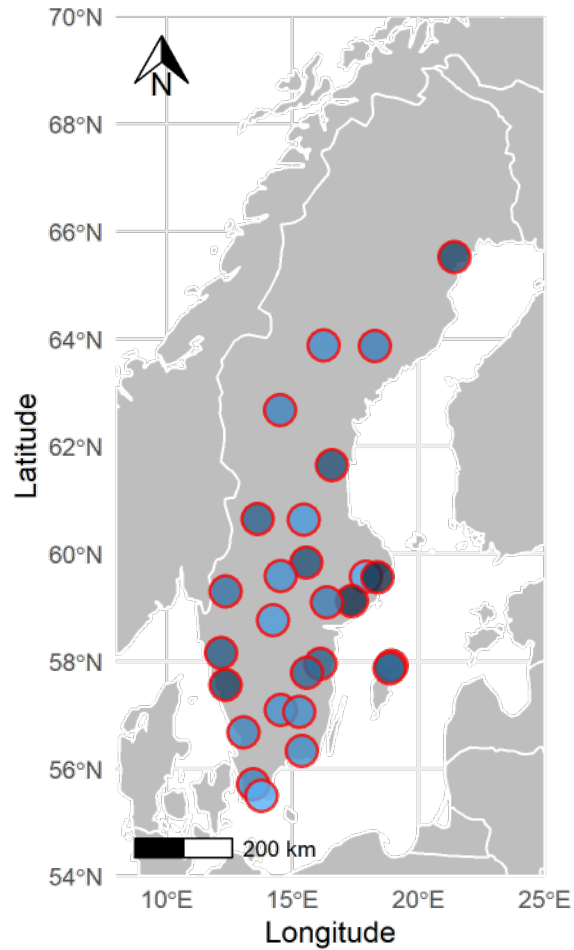
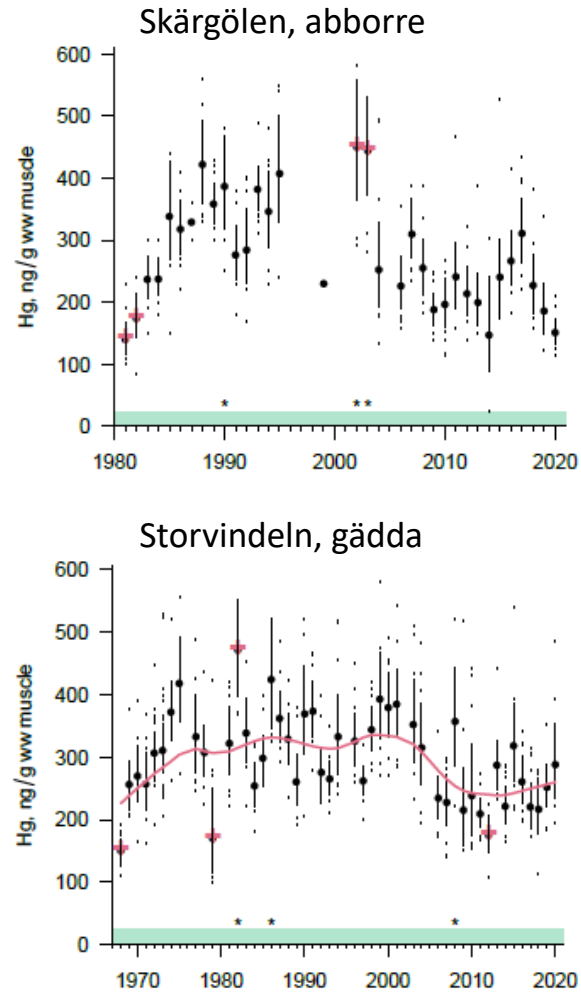


Sillgrissleägg (G)
Strandskata (O),
fisktärna (T)

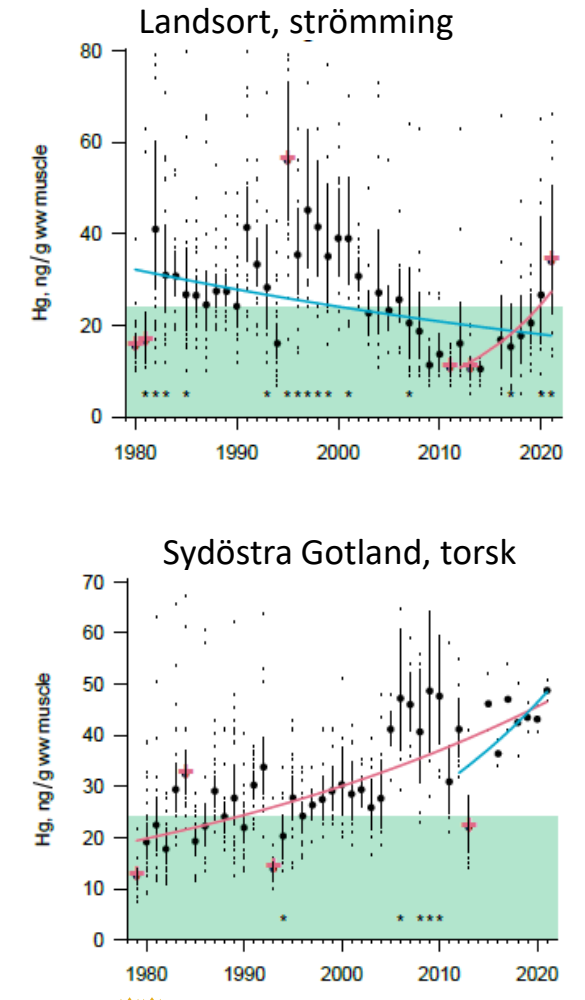
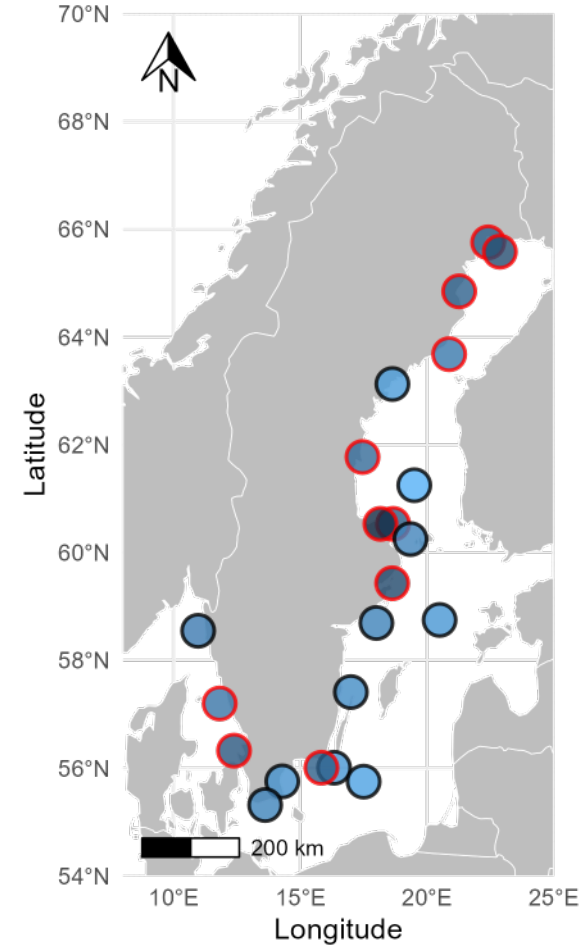


Kvicksilver

Limnisk



Marin



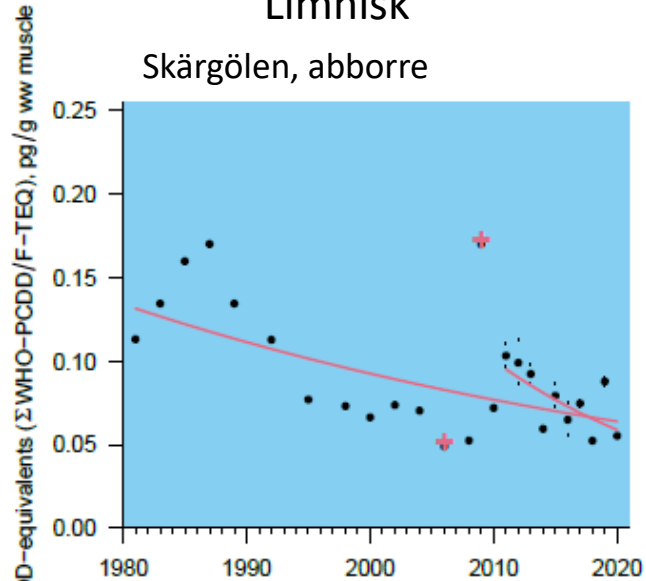
 EQS_{biota} sekundärförgiftning 20 ug/kg vv (helkropp)

 Koncentration $>EQS_{biota}$

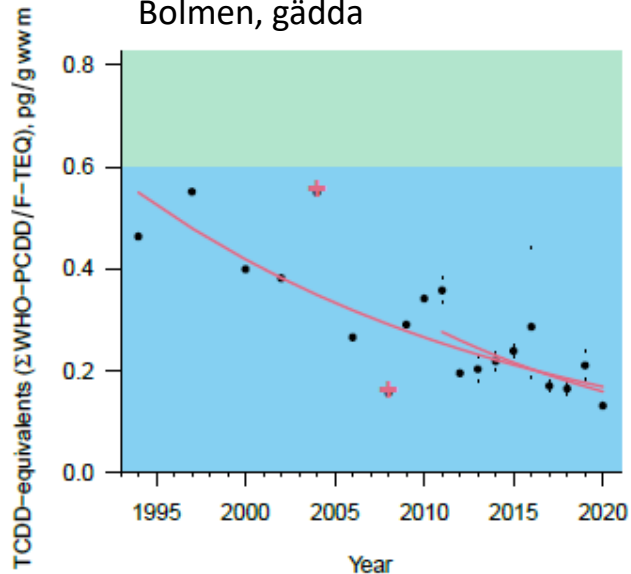
Dioxiner och furaner

Limnisk

Skärgölen, abborre

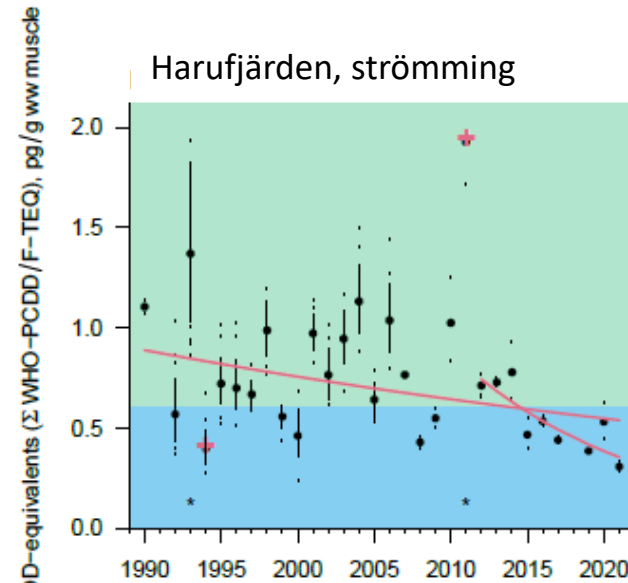


Bolmen, gädda

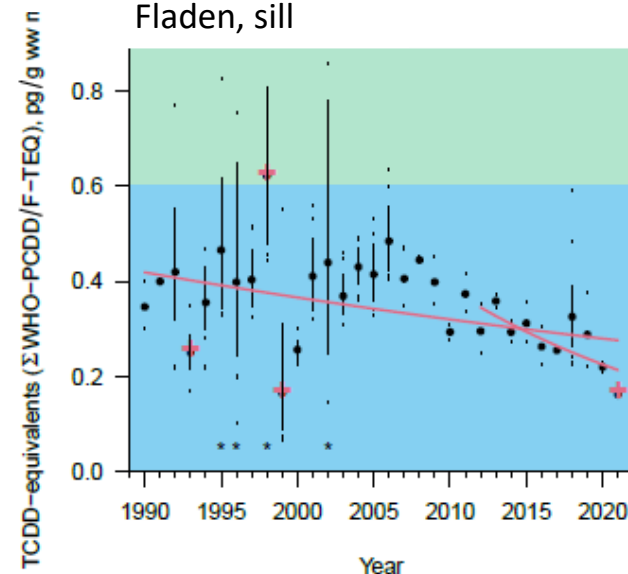


Marin

Harufjärden, strömming



Fladen, sill



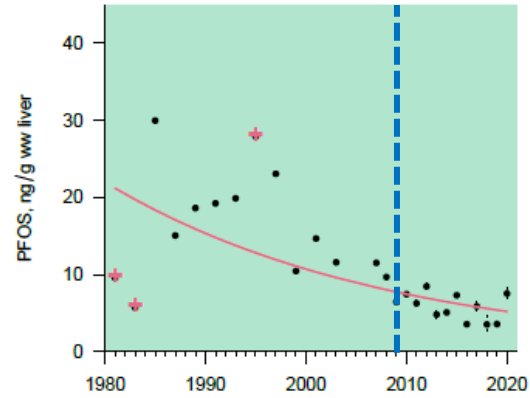
QS_{biota}, sekundärförgiftning
(PCDD+PCDF=0,0006 ug/kg vv,
omräknat värde)

QS_{biota}, försäljningsgränsvärde
(PCDD+PCDF= 0,0035 ug/kg vv)

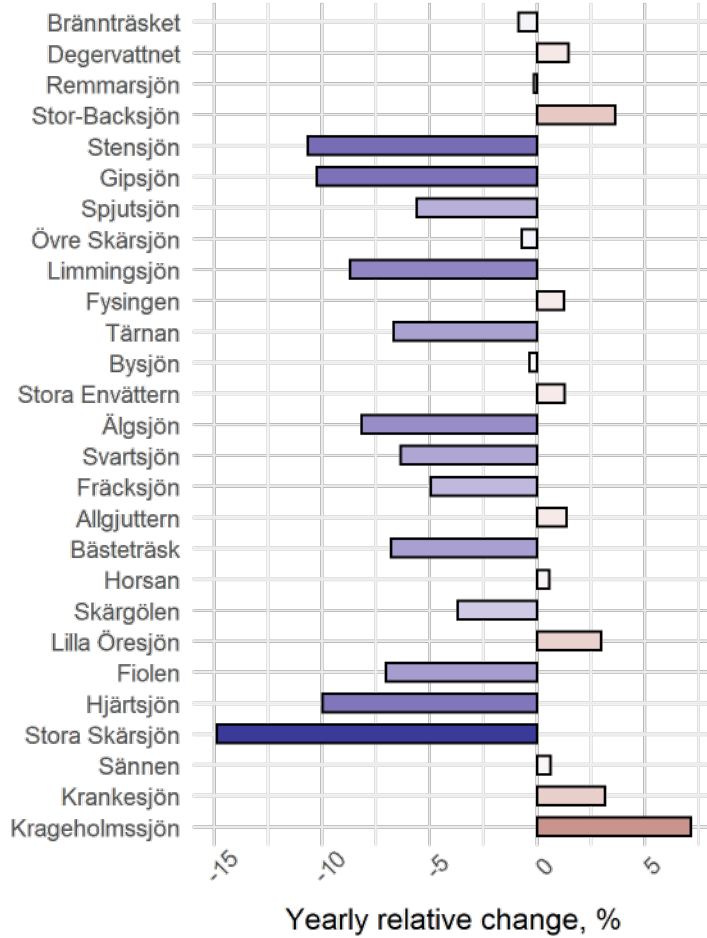
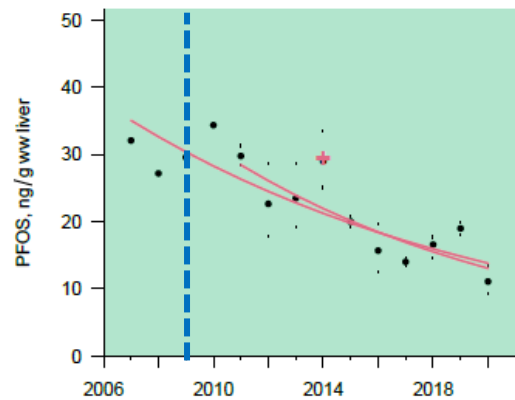
PFOS

Limnisk

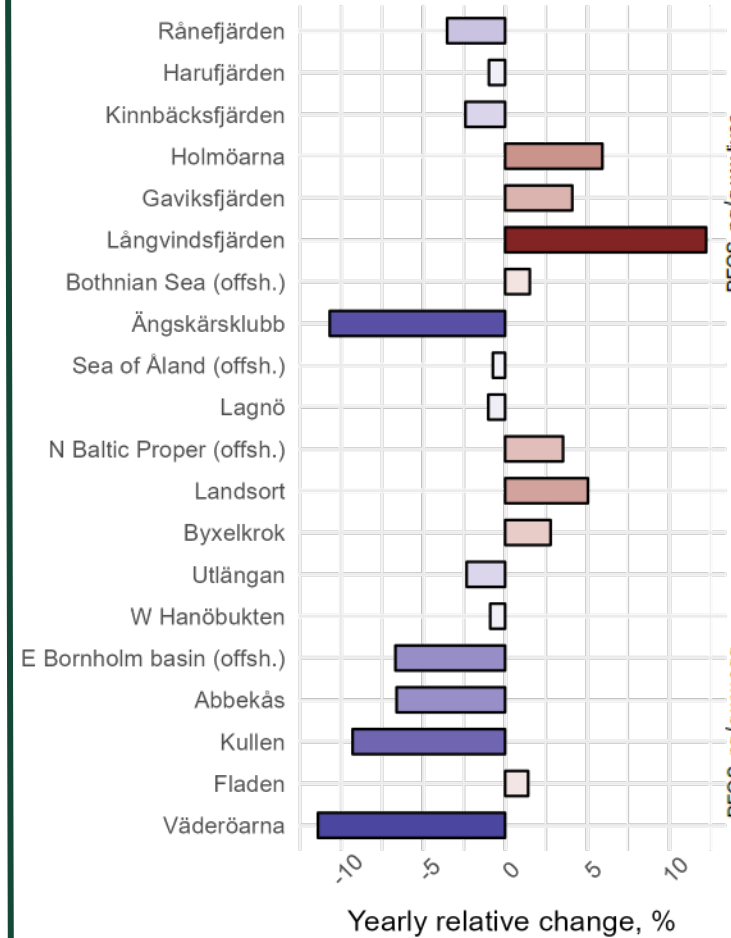
Skärgölen, abborre



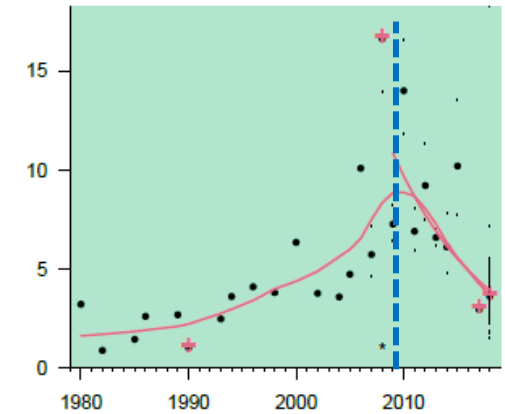
Bolmen, gädda



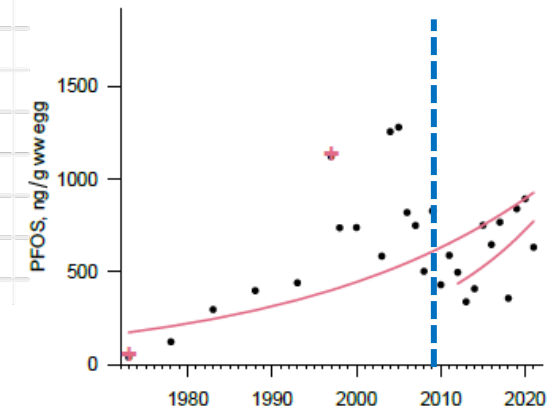
Marin



Ängskärsklubb, strömming



Stora Karlsö, sillgrissleägg



----- PFOS inkluderas i Stockholmkonventionen

EQS_{biota} human hälsa 9,1 ng/g vv (muskel)

Kärnbudskap

Kvicksilver

- Högst halt i limniska miljön
- Över gränsvärdet på flera stationer
- Inga tydliga trender, men ökar i torsk

Dioxiner och furaner

- Högst halt i marina miljön (fet fisk)
- Under gränsvärdet
- Nedåtgående trender

PFOS

- Liknande halter i marin och limnisk fisk
- Under gränsvärdet
- Nedåtgående trender i fisk



NATURHISTORISKA RIKSMUSEET