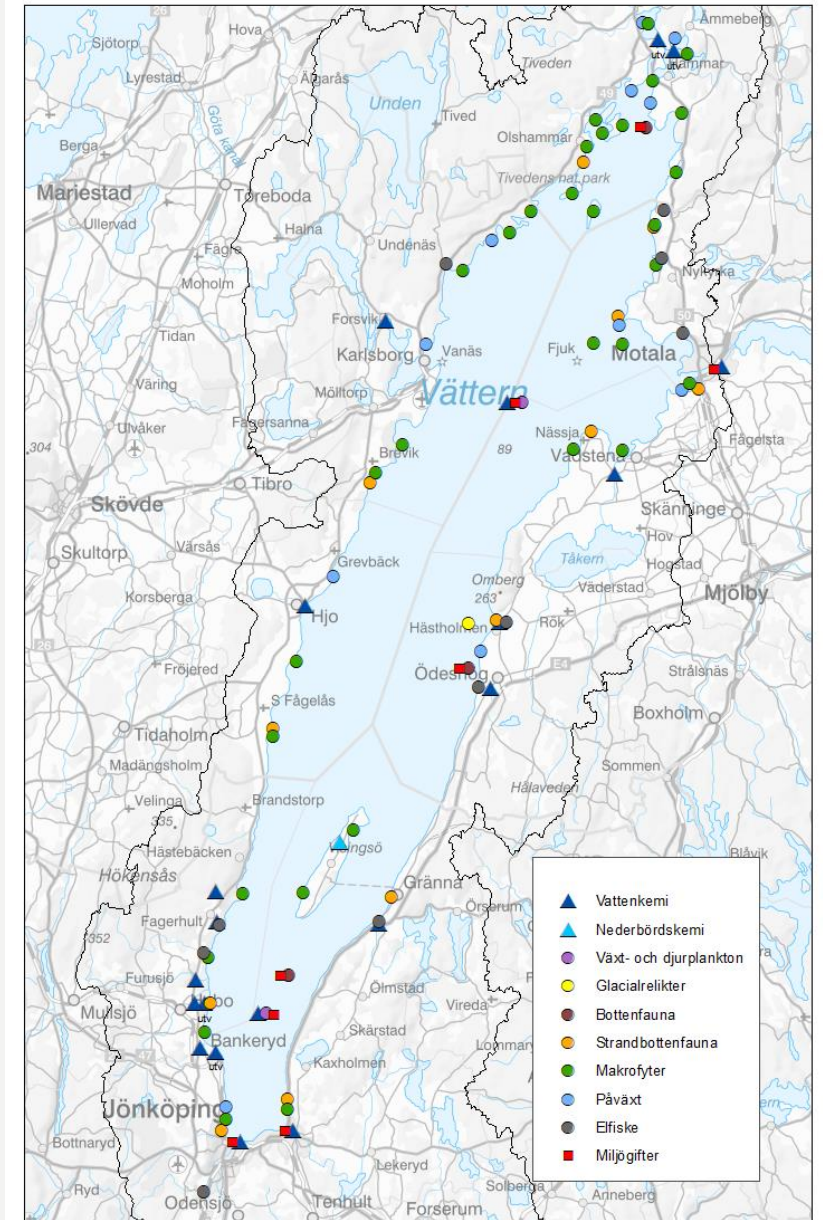


HUR GICK DET?
RESULTAT FRÅN
MILJÖÖVERVAKNING I
VÄTTERN 2023

SAMORDNAT MILJÖÖVERVAKNINGSPROGRAM FÖR VÄTTERN

- Beslutat program 2022-2027
- Totalkostnad: > 4 miljoner; 1,4 miljoner VVF
- Medins -> Sweco



VATTENSTÅND 1900-2024

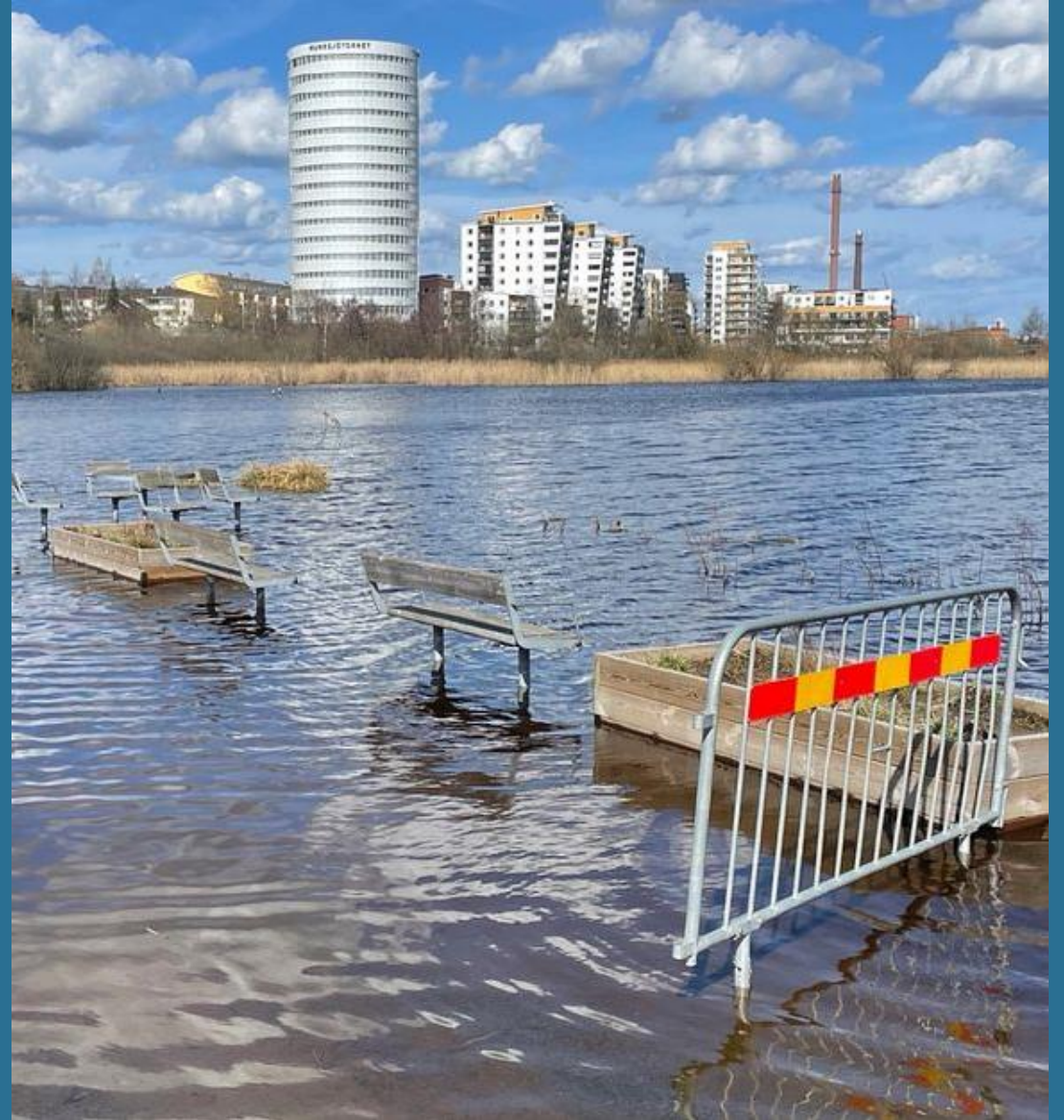
SMHI



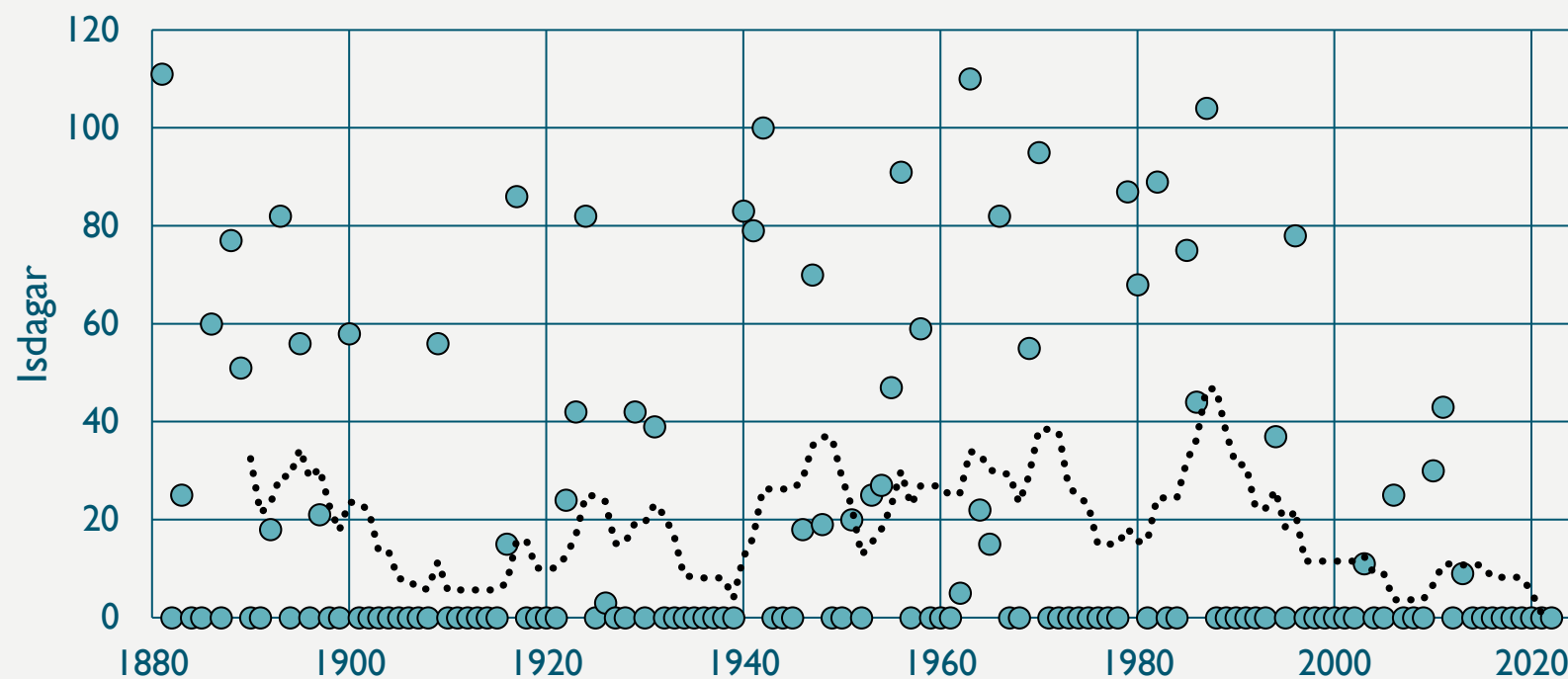
Rekordhög vattennivå i Vättern

Uppdaterad 25 april 2024 Publicerad 25 april 2024

Vattennivån i Vättern vid Motala nådde den 14 april rekordnivåer när 88,95 meter över havet mättes. Detta är på samma nivå som 1999 då sjön senast hade så hög vattennivå. En längre period med nederbörd i det område som rinner till sjön ligger bakom nivåhöjningen.

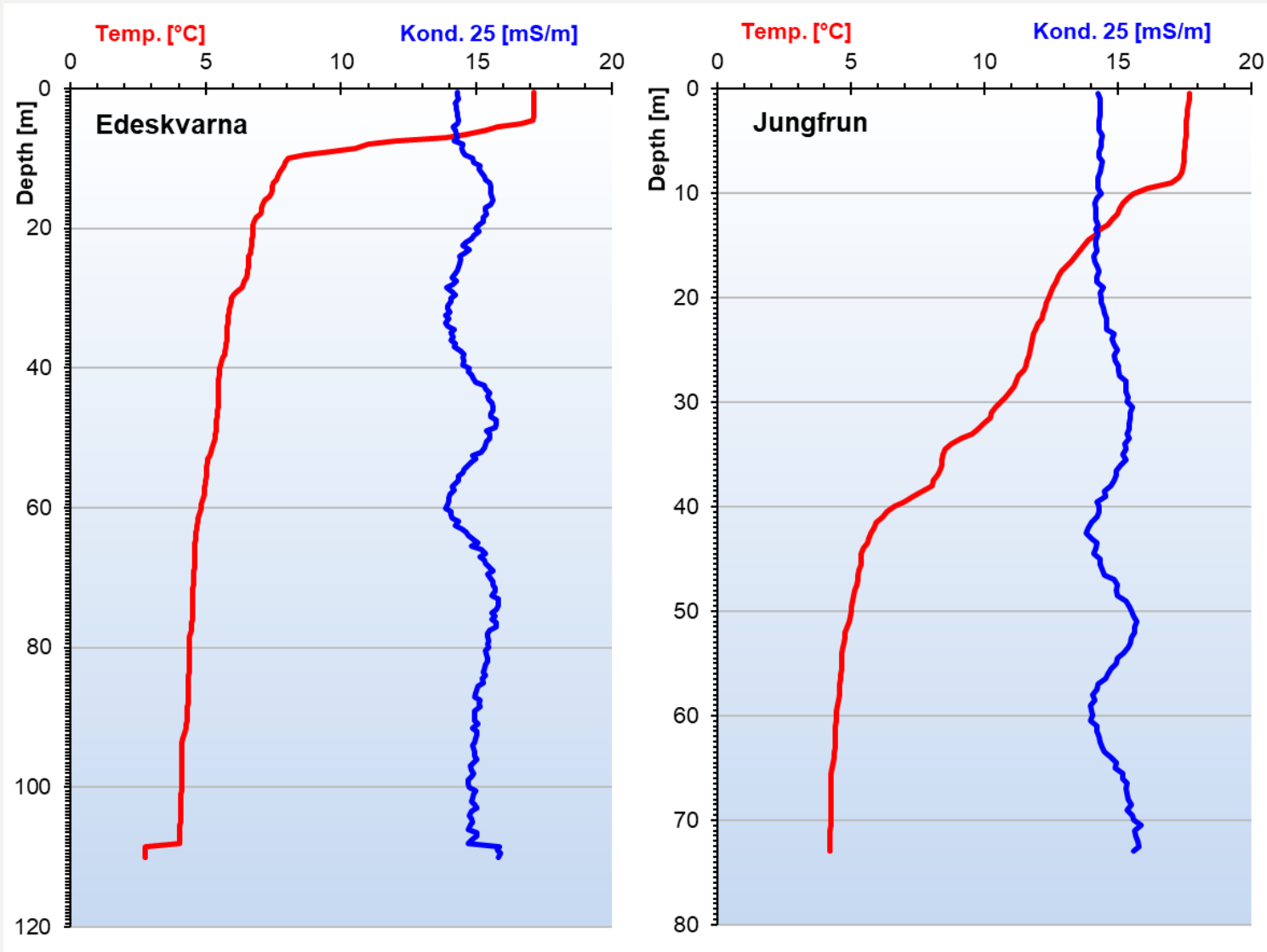


IS PÅ VÄTTERN

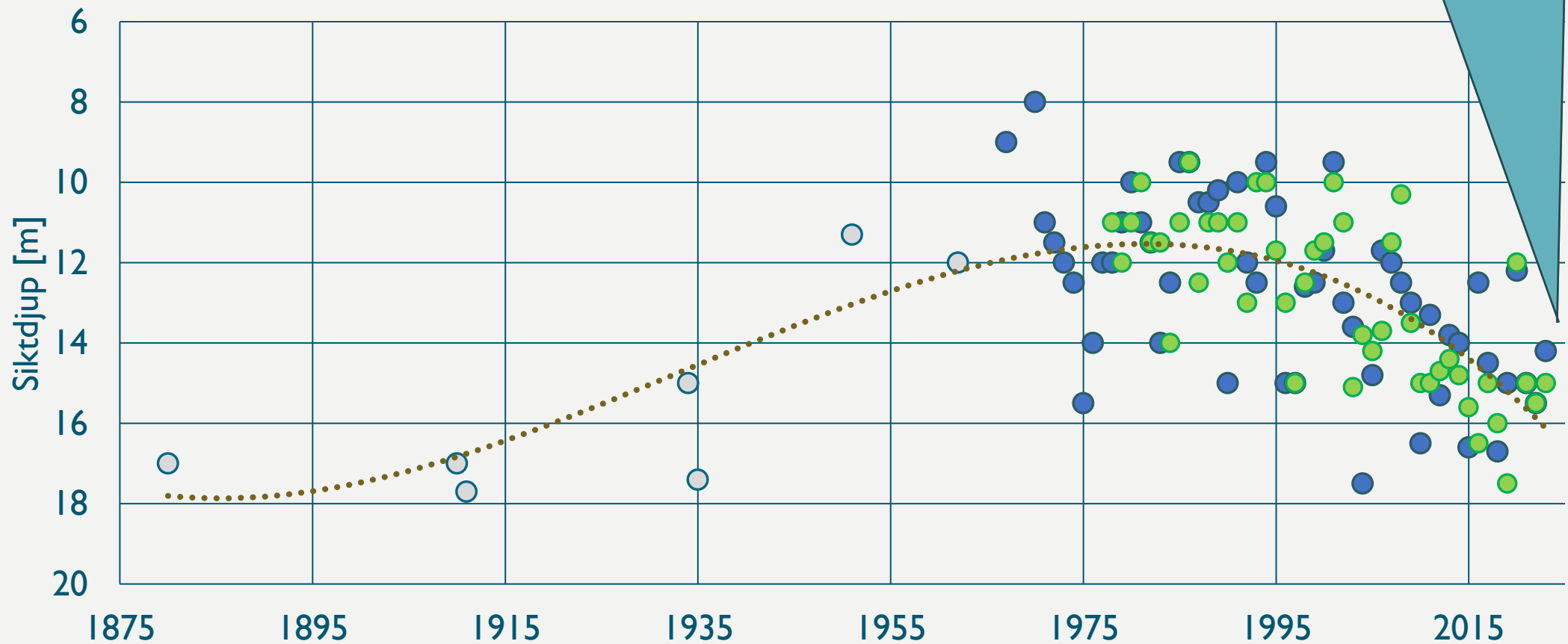


- Isläggning har alltid varierat
- Ingen is sedan 2014 – längsta perioden utan is!
- Isläggning har blivit mer sällan
- Perioden har blivit kortare

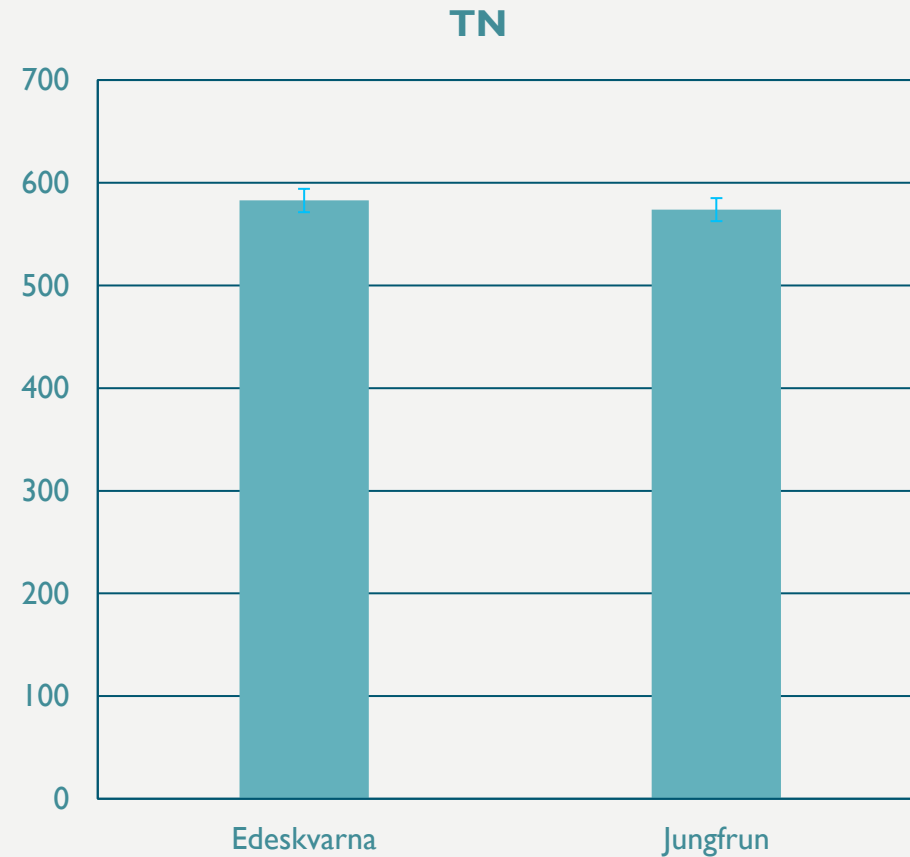
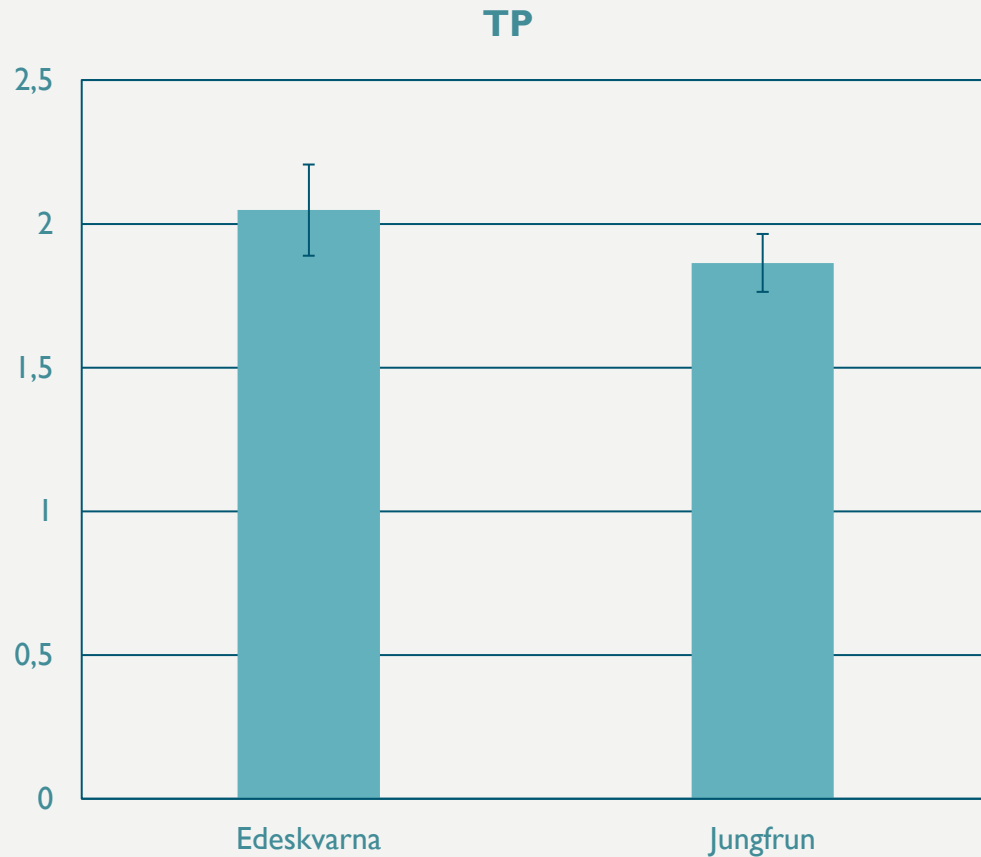
PROFIL JULI 2023



SIKTDJUP



NÄRINGSÄMNET



Lite fosfor, mycket kväve...

Kvot: runt 300

METALLER

- **EQS**

Cu 0,5 µg/L (biotillgänglig)

Zn 5,5 µg/L (biotillgänglig)

Cd 0,08 µg/L

Pb 1,2 µg/L (biotillgänglig)

Cr 3,4 µg/L

Ni 4 µg/L (biotillgänglig)

As 0,5 µg/L

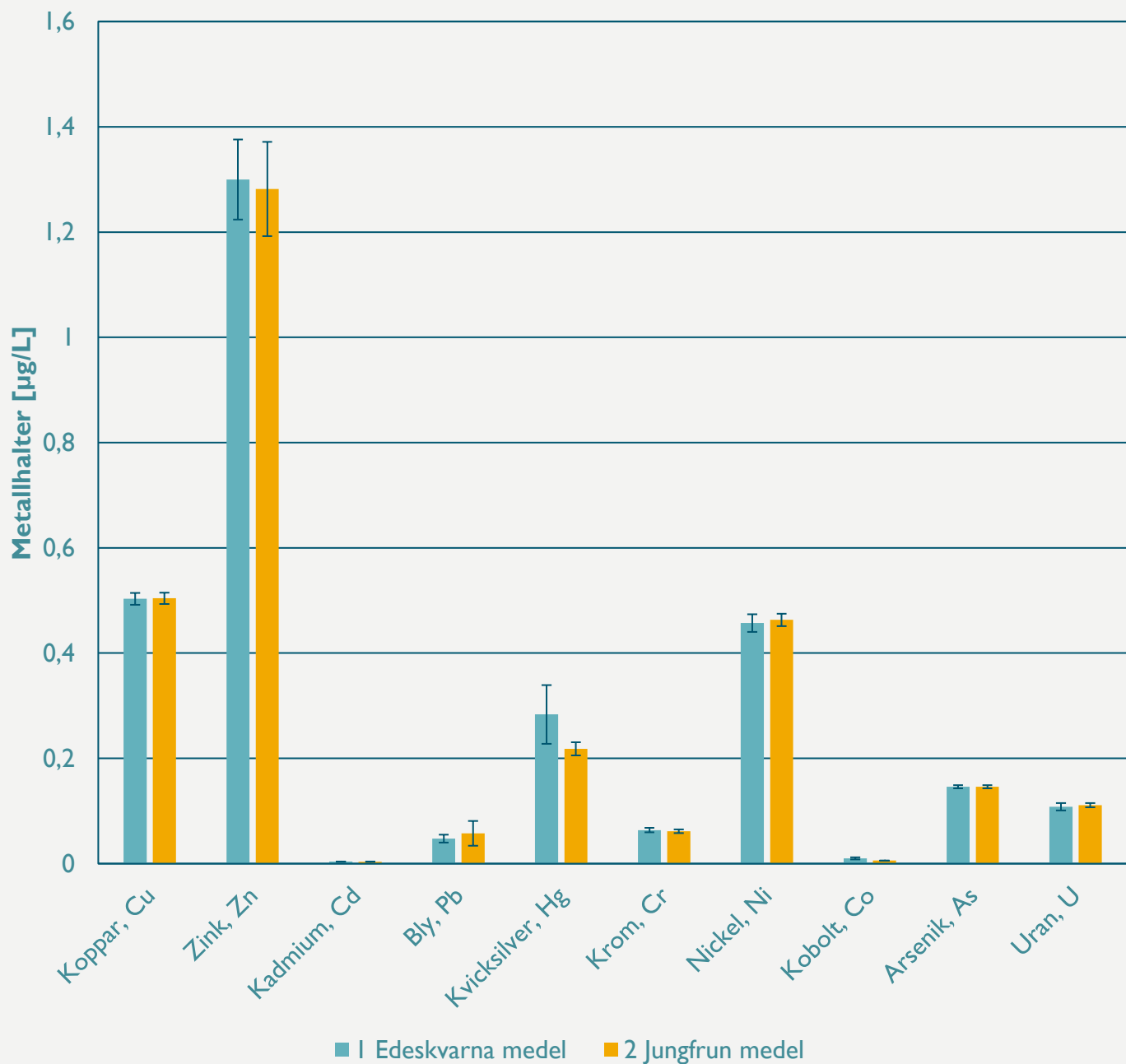
U 0,17 µg/L

- **”Mycket låga halter”**

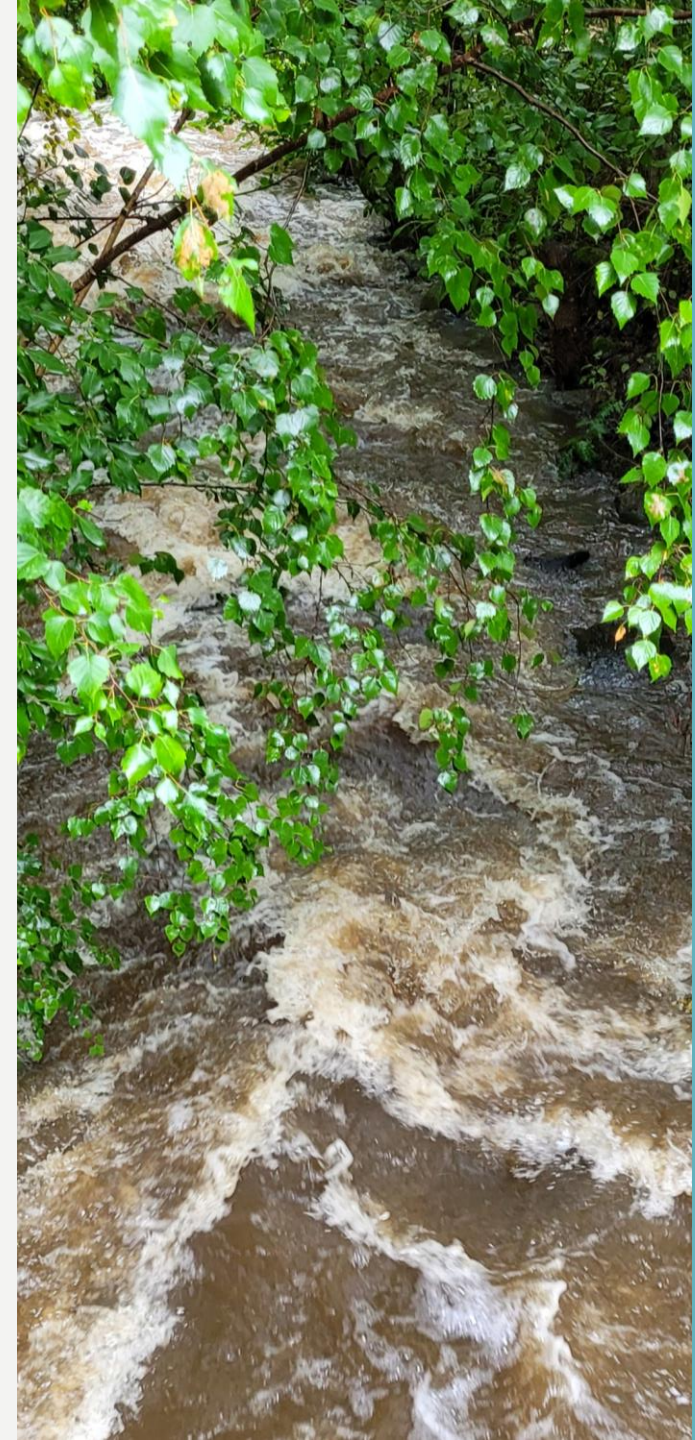
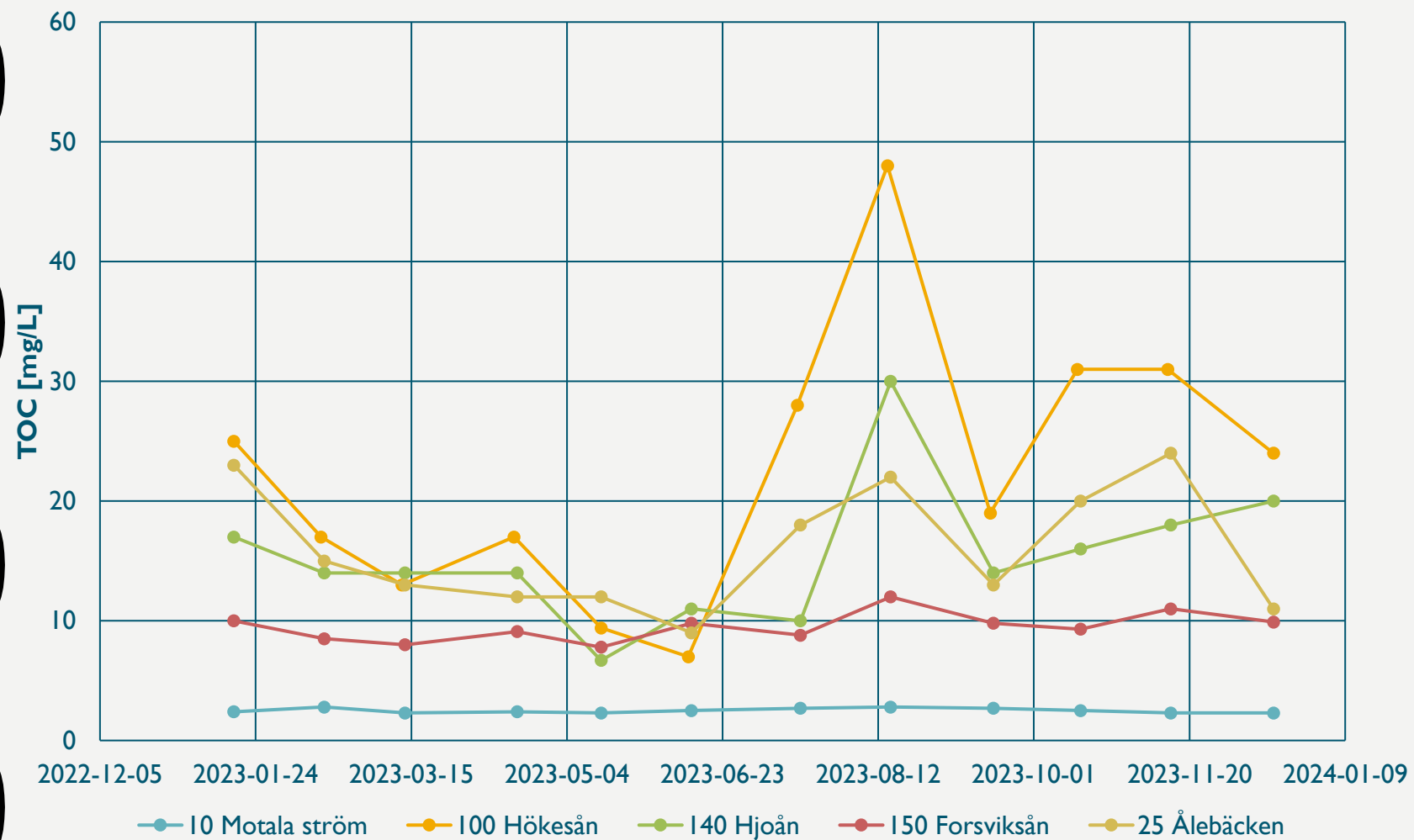
Cu < 0,5 µg/L

Zn < 5 µg/L

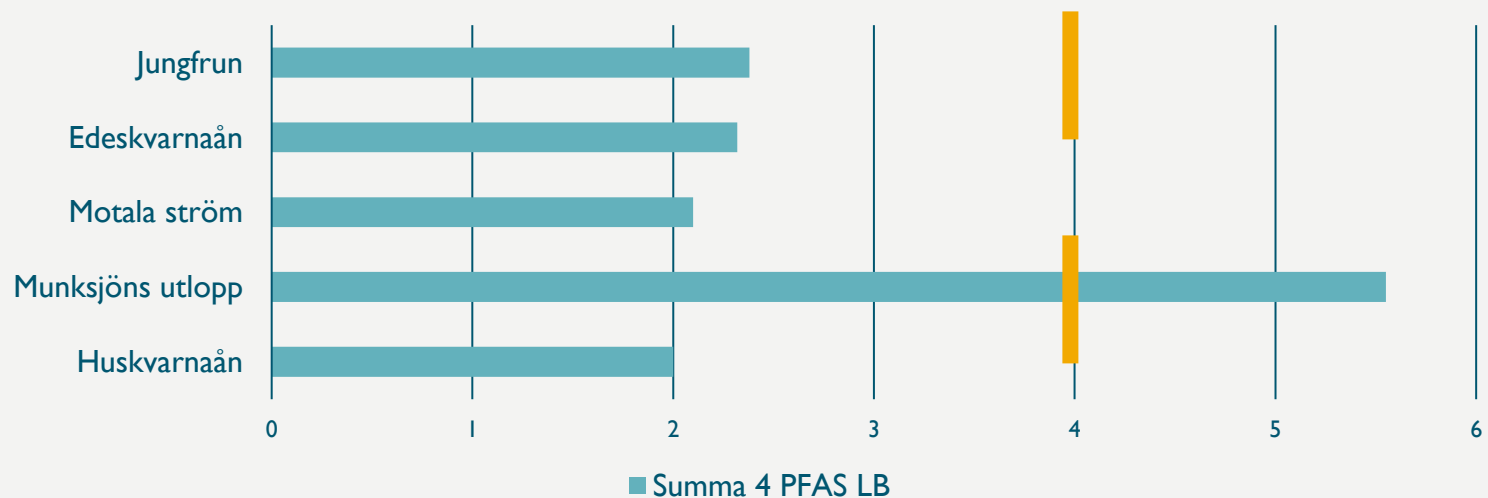
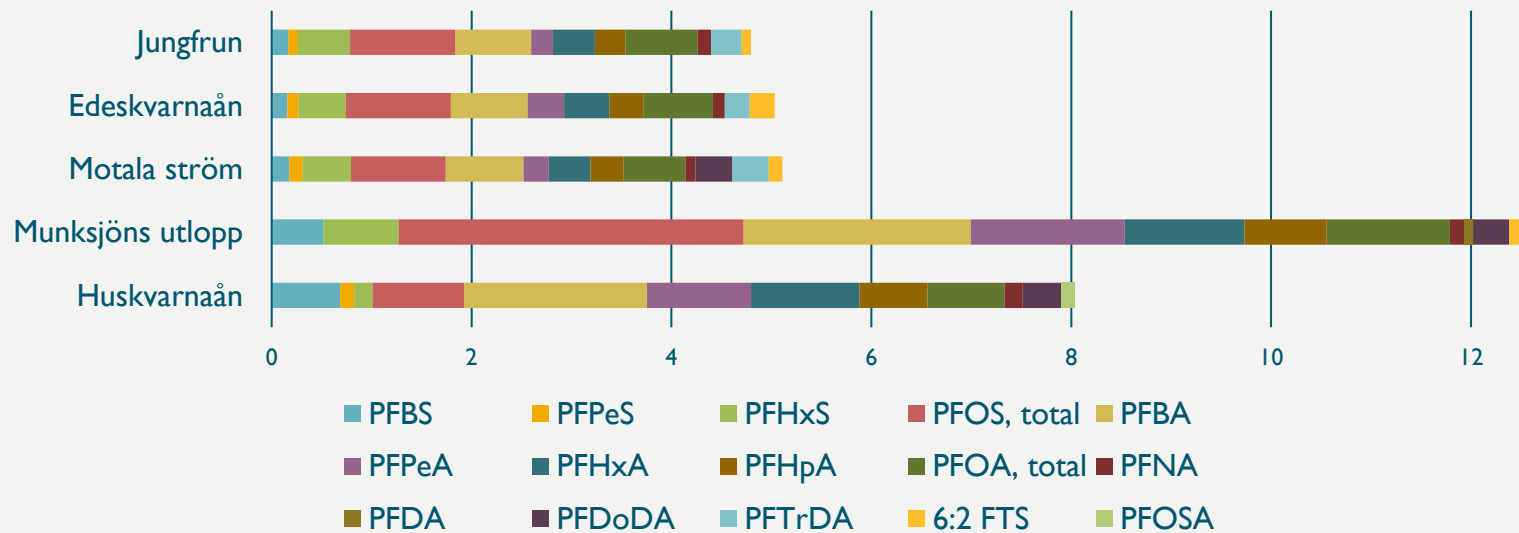
Pb < 0,2 µg/L



TOC I VATTENDRAGEN



PFAS I VÄTTERN: VATTEN 2023



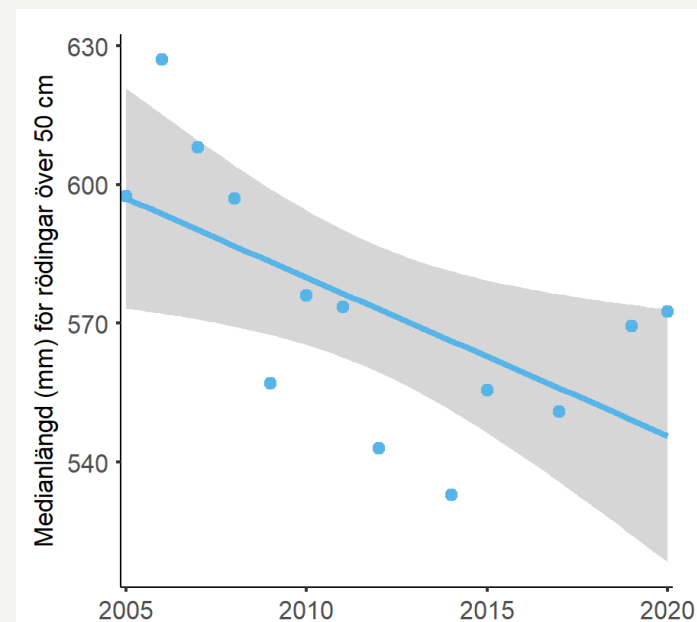
BOTTENFAUNA

- Nästan 1800 vitmärlor per kvadratmeter!
Omberg, hösten 2023



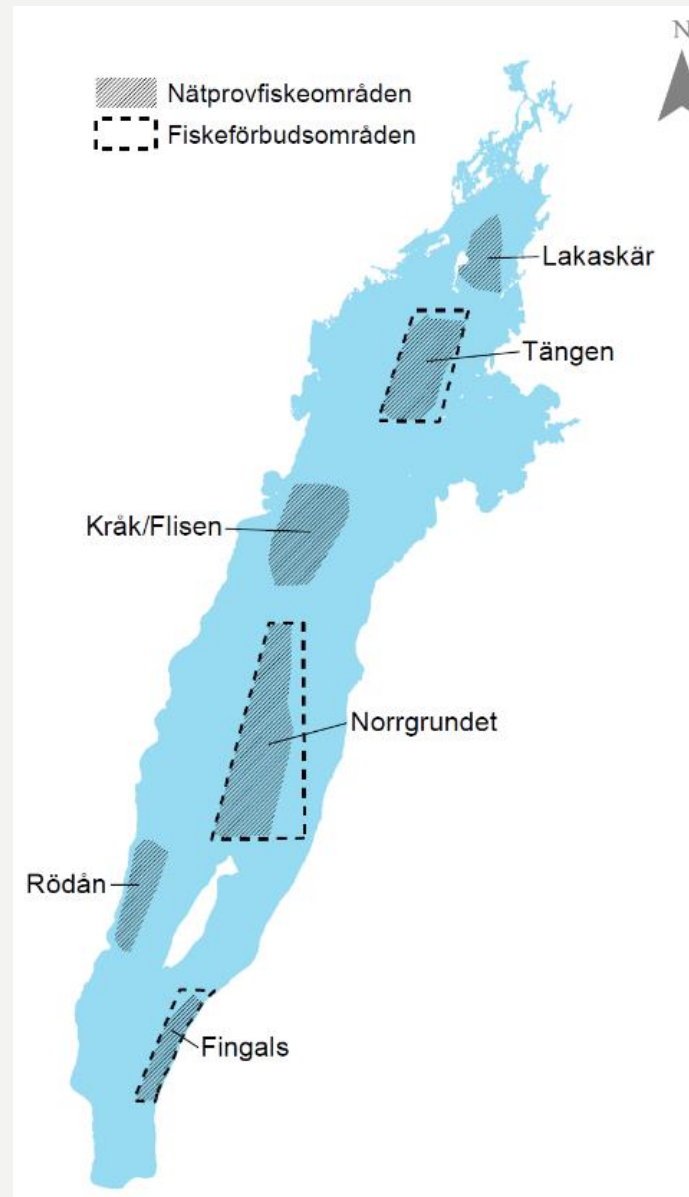
SLUS PROVFISKE 2023

- Problem med båt(ar) och väder
- Flera nät fick strykas/flyttas
- Färre och mindre gers
- Abborre ökar i storlek, abborre och sik vanligaste arterna i vikt
- Sik har god spridning över sjön och ökning över tid
- Finns vissa positiva signaler för rödingen, dock oförändrad status



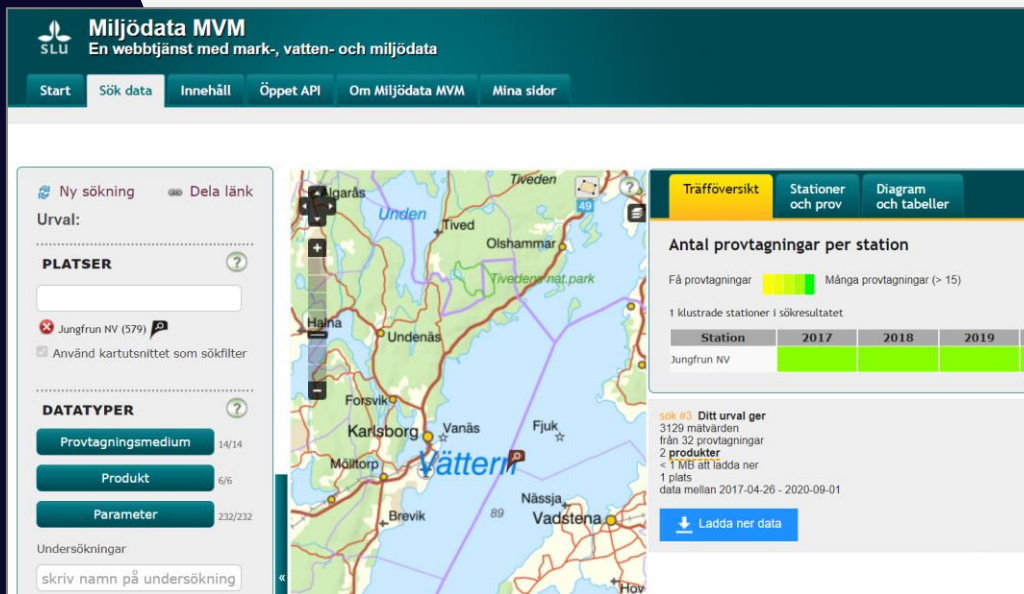
MILJÖGIFTER I BIOTA

- Röding och abborre
- Resultat på gång
- PFAS: förhöjda halter

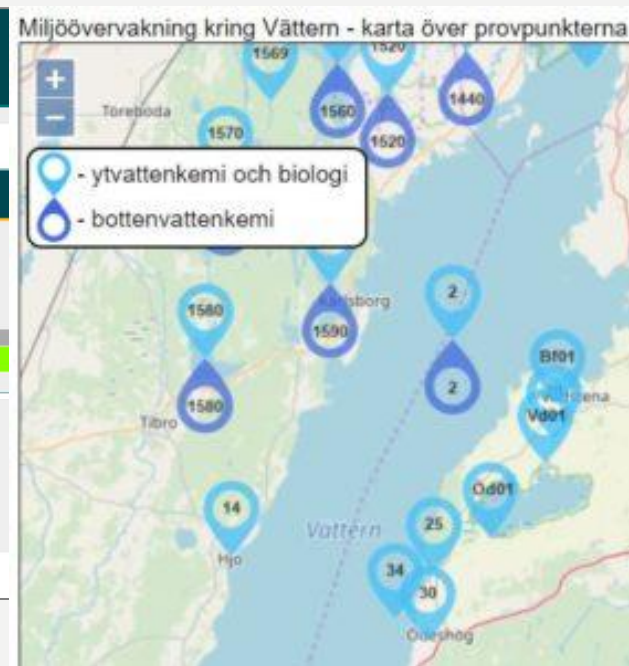


VAR FINNS DATA?

Datavärd: (t.ex. SLU)



Vätternkarta



PM (årligen) och
Årsskrift 2022-2024

