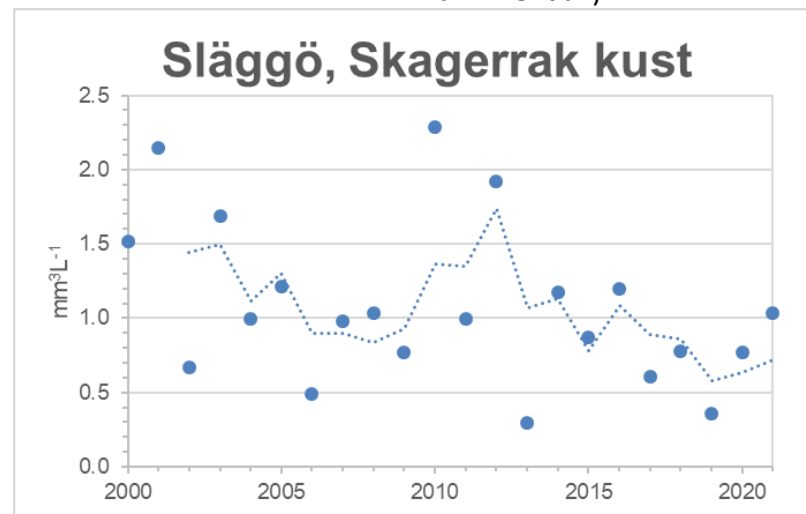
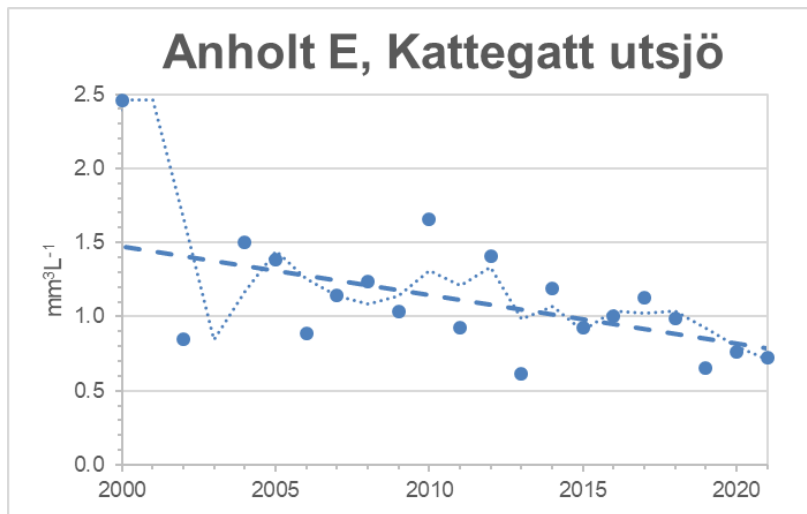


Växtplankton - Kattgatt och Skagerrak

Total biovolym (mm^3L^{-1}) autotrofer + mixotrofer helårsmedelvärden (slangprov 0-10 m).

- Helårsmedelvärde Rullande 3-års medelvärde - - - Signifikant förändring (testad med Mann-Kendall)



- ↓ Minskning av totalbiomassa
Minskning av vissa grupper:
- Kiselalger (störst del av biomassan)
 - Mixotrofa ciliater
 - Chlorophyta
 - m.m.

- ↓ Minskning av vissa grupper:
- Mixotrofa ciliater
 - Chlorophyta
 - m.m

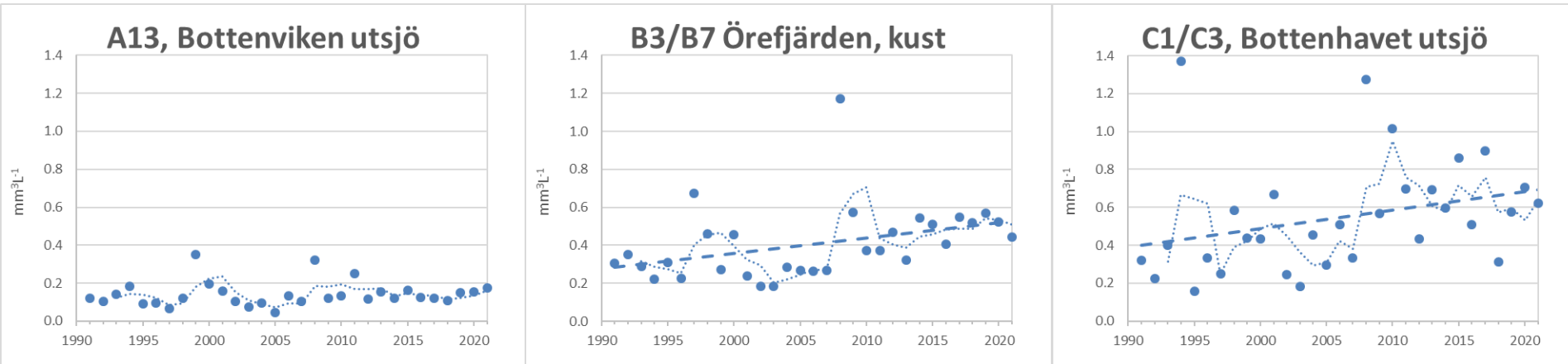
Viktigt att studera vad det är som minskar (specifika arter/taxa) och hur det påverkar artsammansättningen och slutligen näringsväven.

SMHI

Växtplankton - Bottniska viken

Total biovolym (mm^3L^{-1}) autotrofer + mixotrofer helårsmedelvärden (slangprov 0-10 m).

- Helårsmedelvärde Rullande 3-års medelvärde - - - Signifikant förändring (testad med Mann-Kendall)



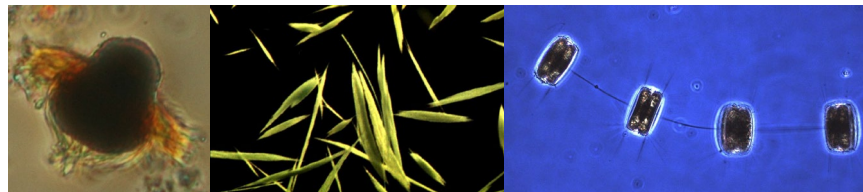
Ingen trend



- Ökning av totalbiomassa
- Ökning av vissa grupper:
 - Cyanobakterier
 - *Mesodinium rubrum*



- Ökning av totalbiomassa
- Ökning av vissa grupper:
 - Cyanobakterier
 - Kiselalger
 - *Mesodinium rubrum*



Växtplankton - Egentliga Östersjön

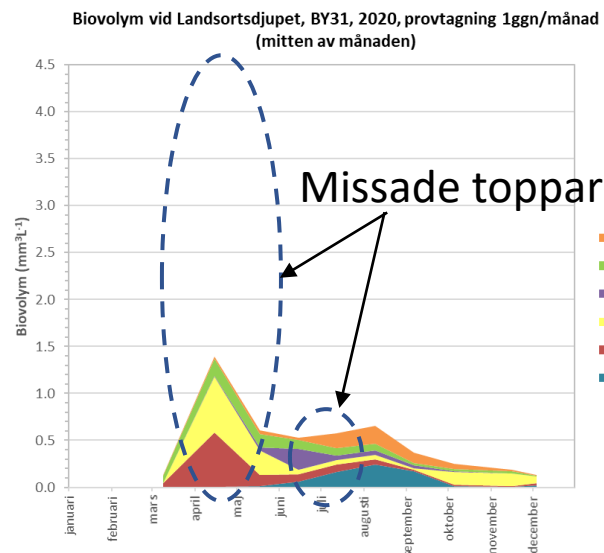
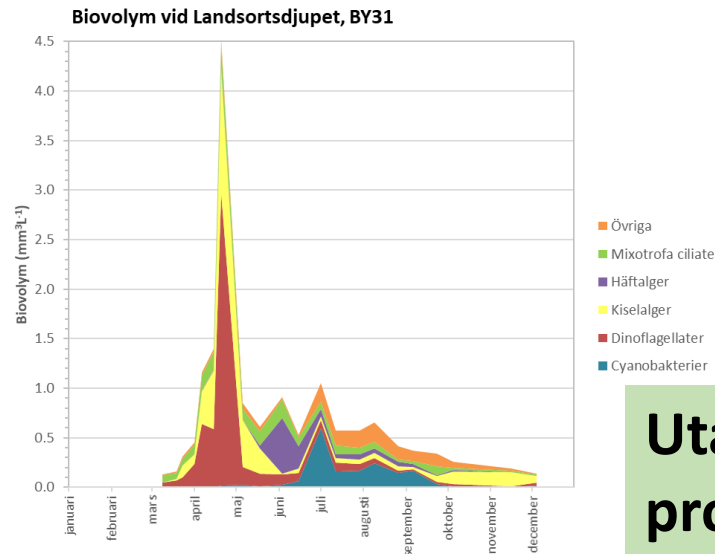
Landsortsdjupet och vikten av högfrekvent provtagning

Exempel, BY31 2020
Slangprov 0-20 m
(Obs! Ingen provtagning jan-feb detta år):

Provtagning 22-24 ggr/år
(provtagningsfrekvens använd år 1994 - 2022)

- veckovis mars-april
- varannan vecka maj-okt
- nov-feb 1 ggn/mån

Månatlig provtagning
(simulerad från befintlig högfrekvent provtagning, mitten av månaden)



Utan högfrekvent provtagning är det mycket svårt att följa växtplanktonsamhället och ge en rättvisande bild.