

Udvikling i miljøtilstand i tre danske fjorde

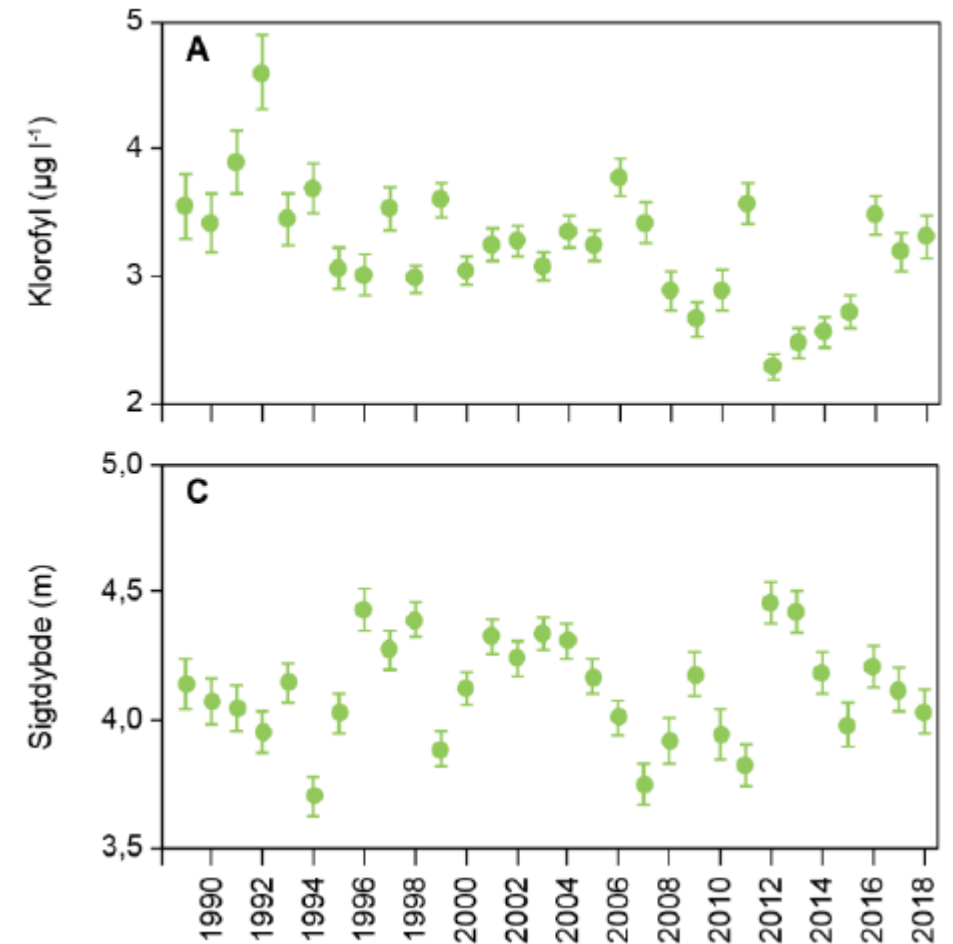
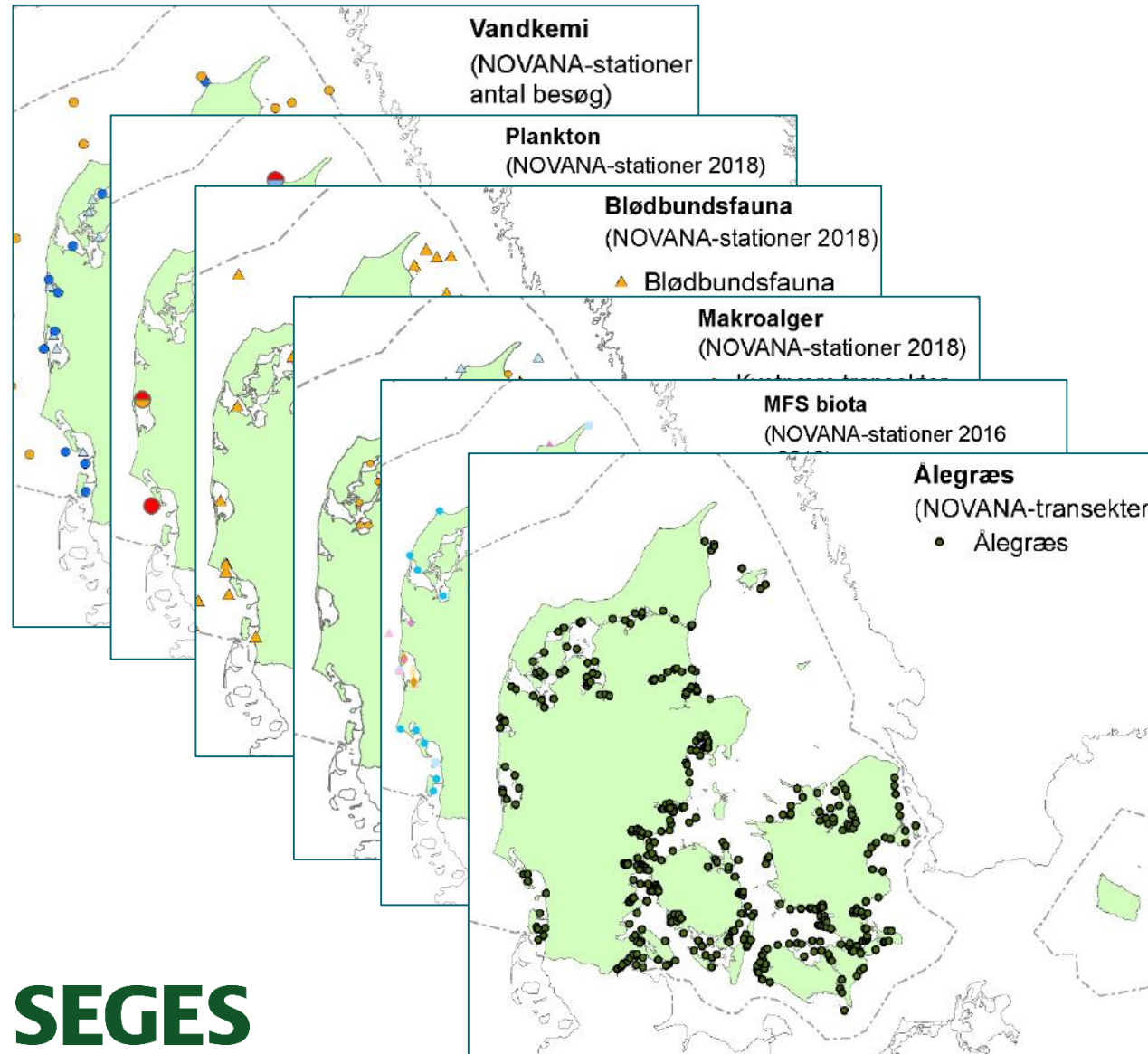
Chefkonsulent Flemming Gertz, SEGES, Miljø & Land
Plantekongres Herning 15. jan 2020

SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

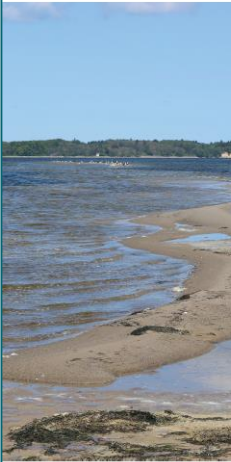


Novana overvågning – men ingen fjordspecifik viden



SEGES kigger på data og involverer lokale interessenter

MILJØTILSTAND
I SKIVE FJORD,
OG RISGÅRDE FJORD



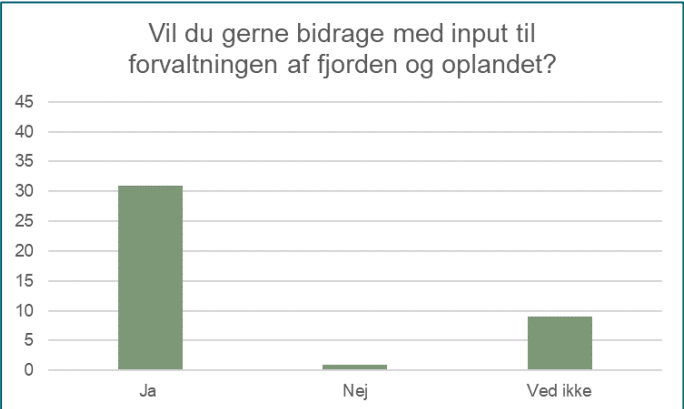
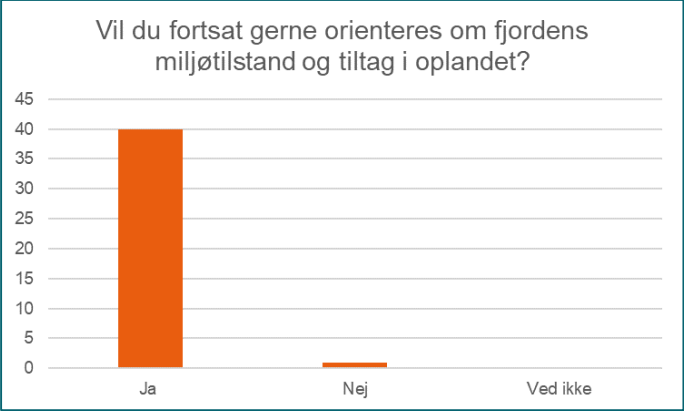
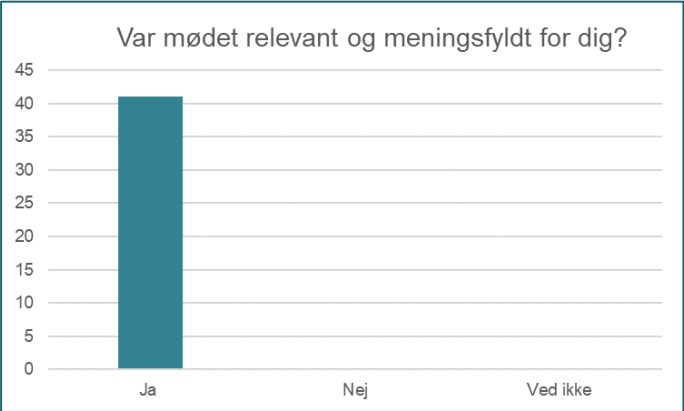
MILJØTILSTANDEN
I KARREBÆK FJORD



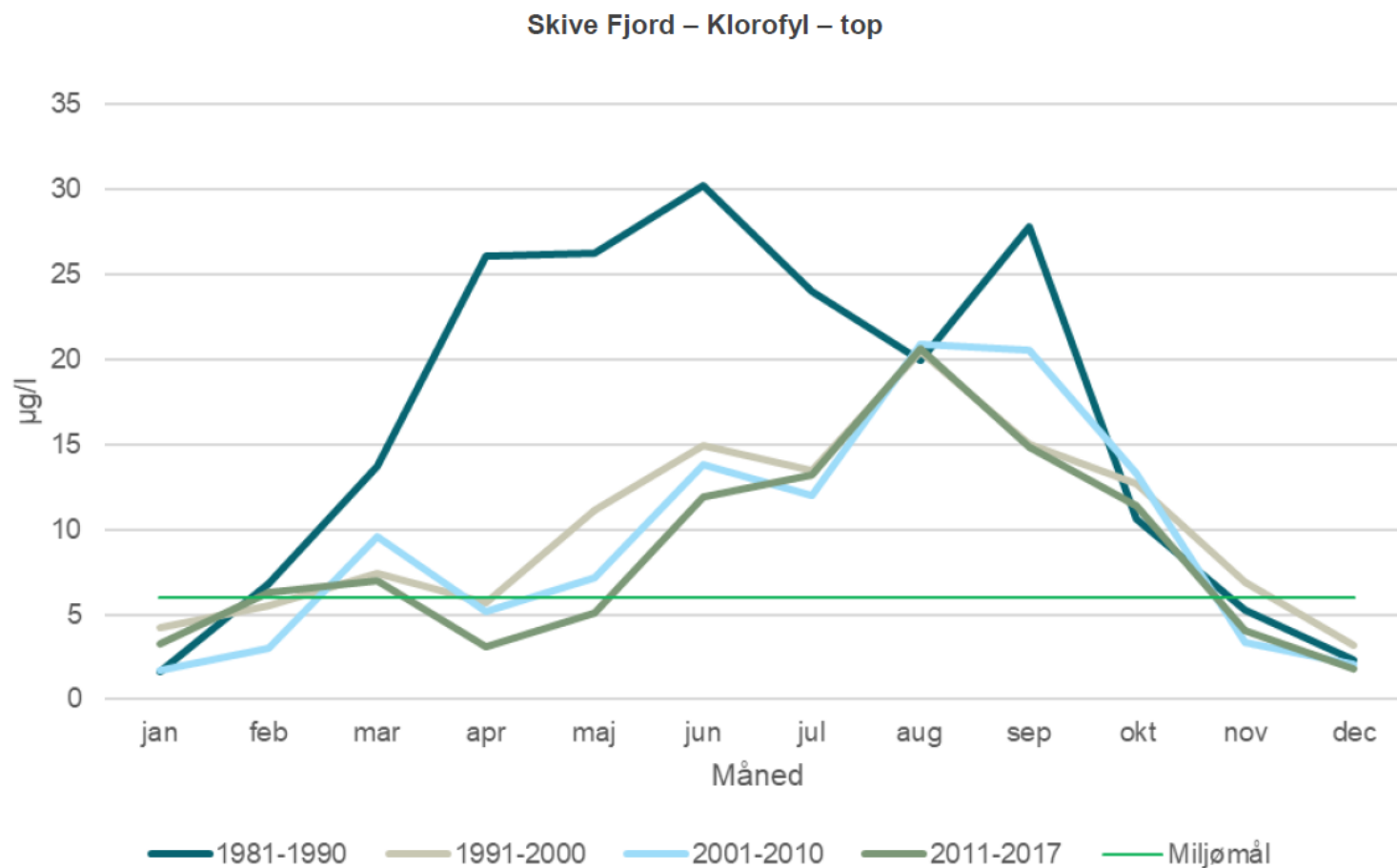
MILJØTILSTANDEN
I RINGKØBING FJORD





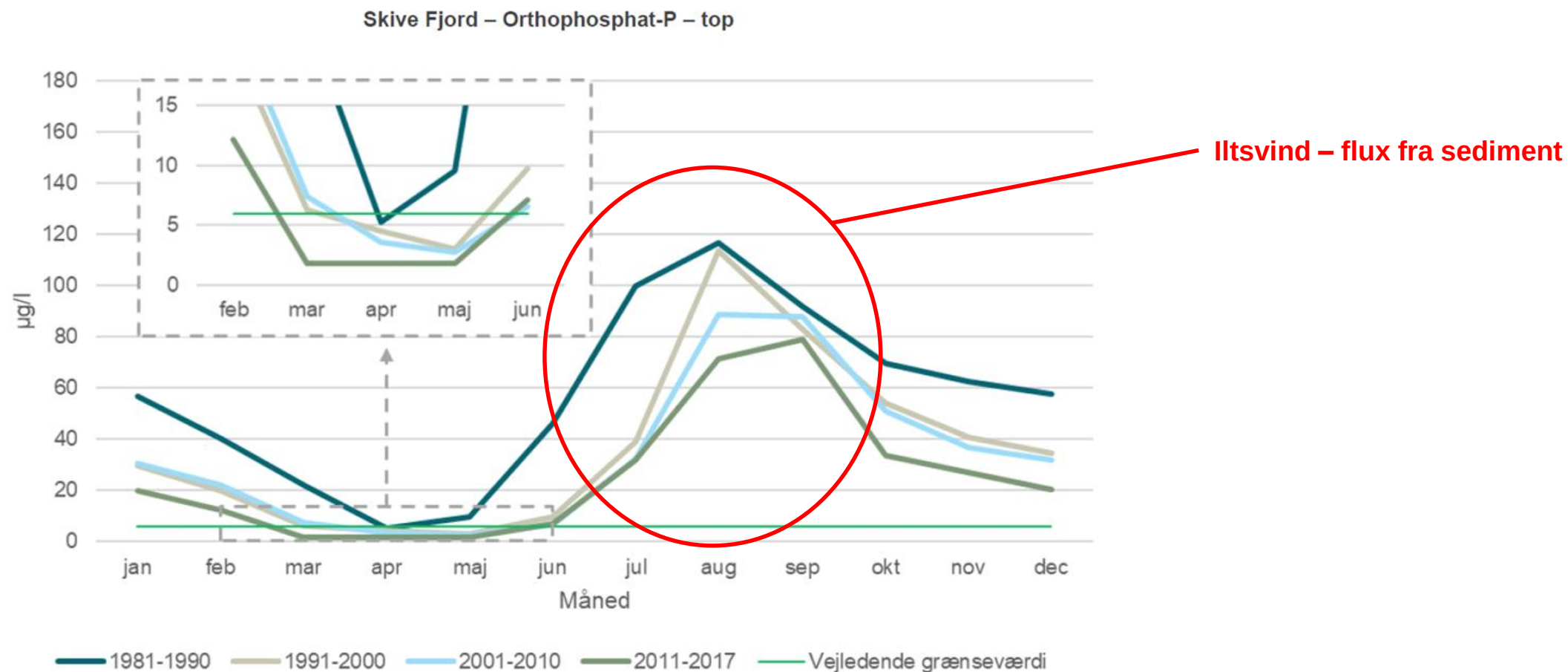


Skive Fjord



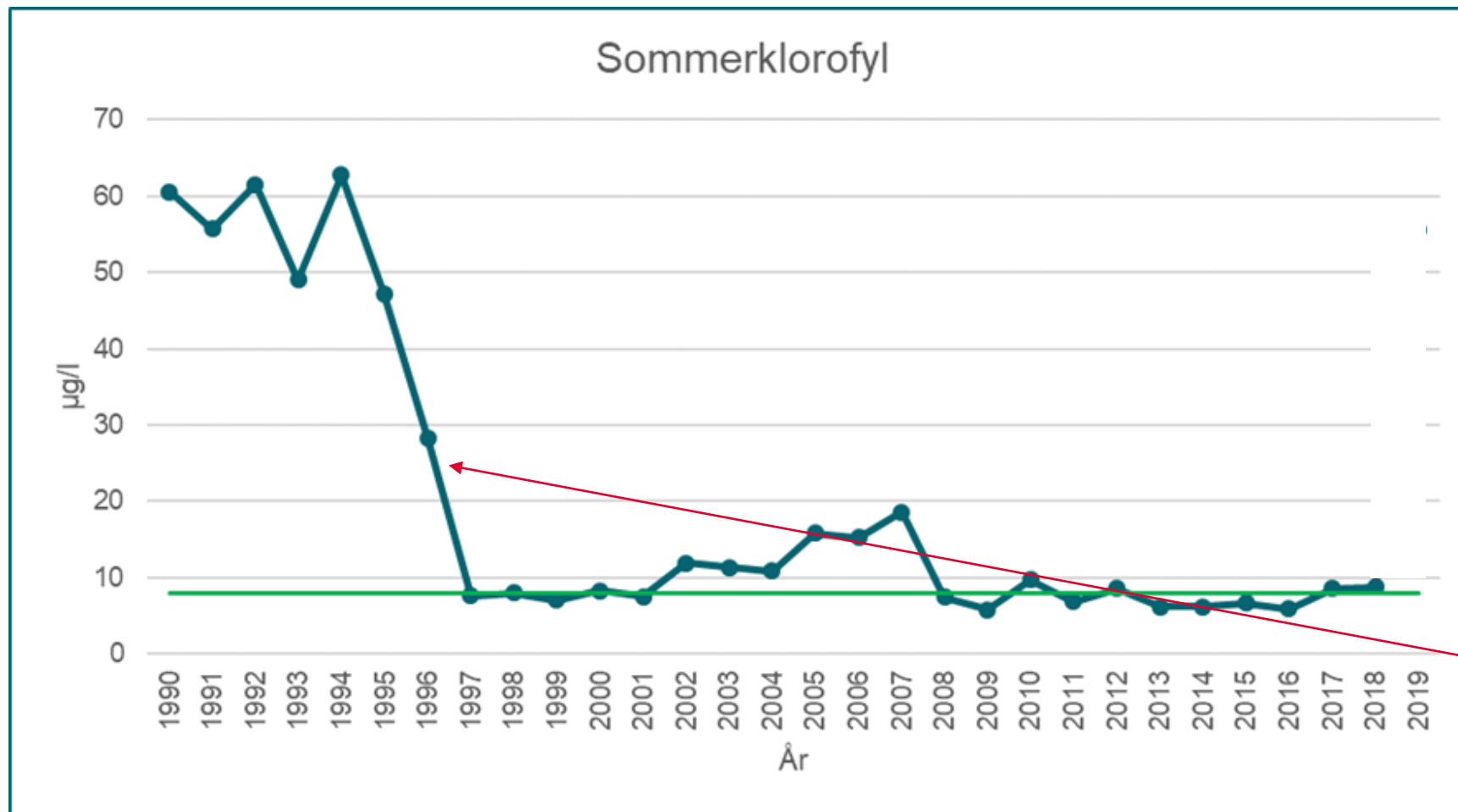
Figur 63 - st. 007. Månedsgennemsnit af tre 10-årige perioder og én 7-årig periode for klorofyl topprøver. Topprøver: dybde ≤ 1 m. Miljømålet er en god-moderat grænseværdi for sommerklorofyl fra maj-september på 6 µg/l (Kaas et al., 2015?).

Skive Fjord

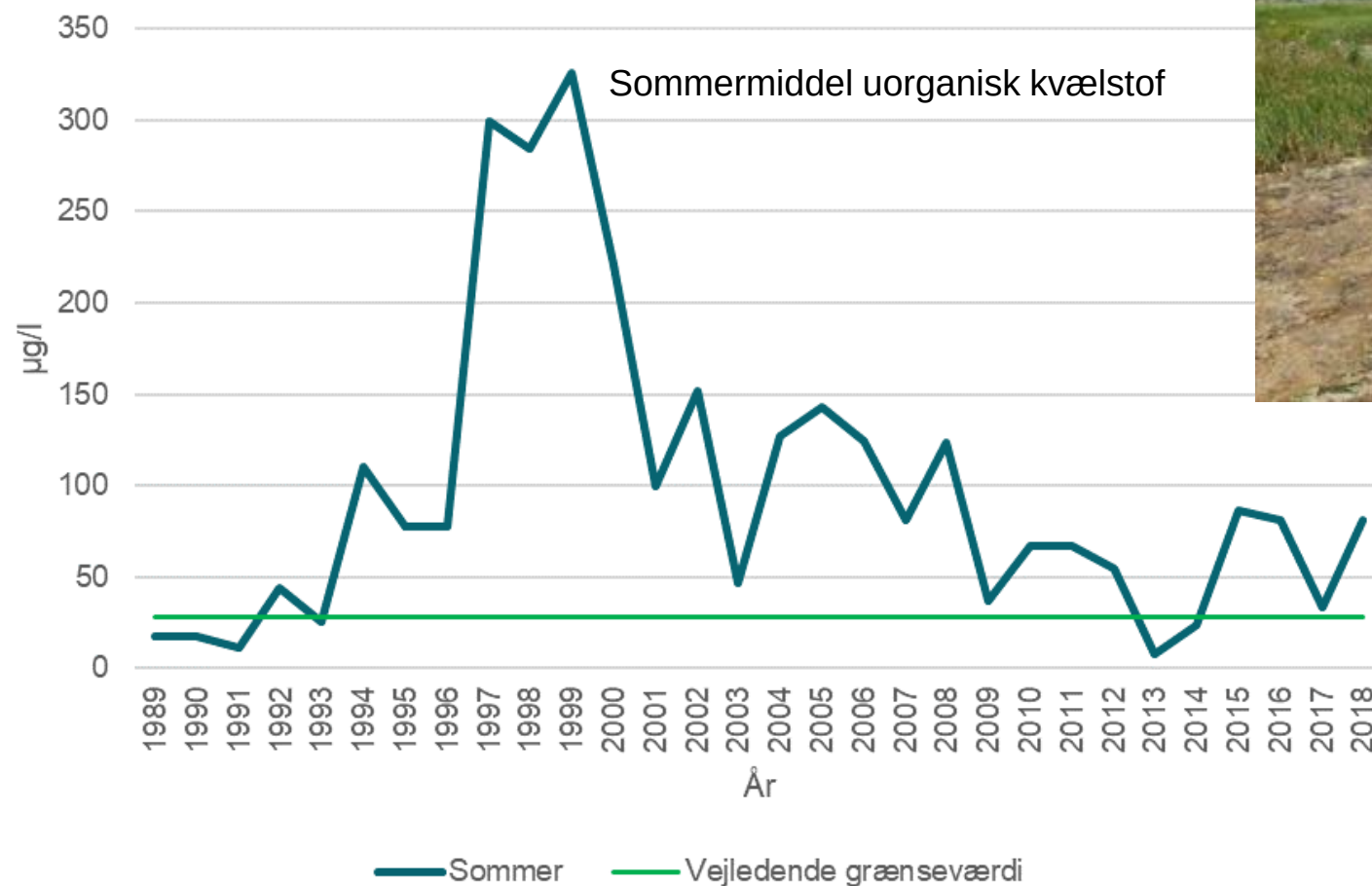


Figur 61 - st. 007. Månedsgennemsnit af tre 10-årige perioder og én 7-årig periode for Orthophosphat-P topprøver. Topprøver: dybde ≤ 1 m. Grænseværdien er sat til $6,2 \mu\text{g/l}$, og er en vejledende værdi for hvornår fosfor er begrænsende.

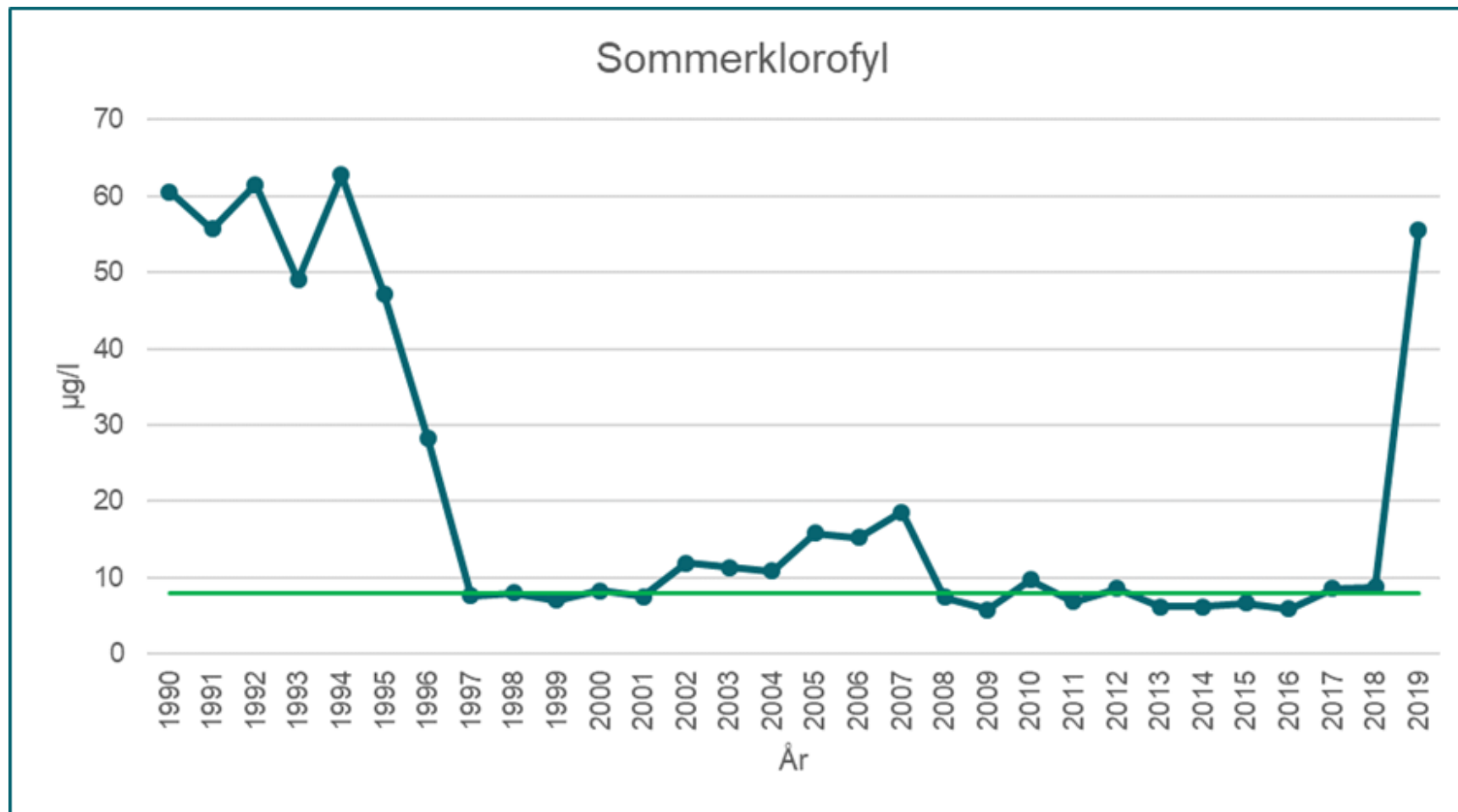
Ringkøbing Fjord



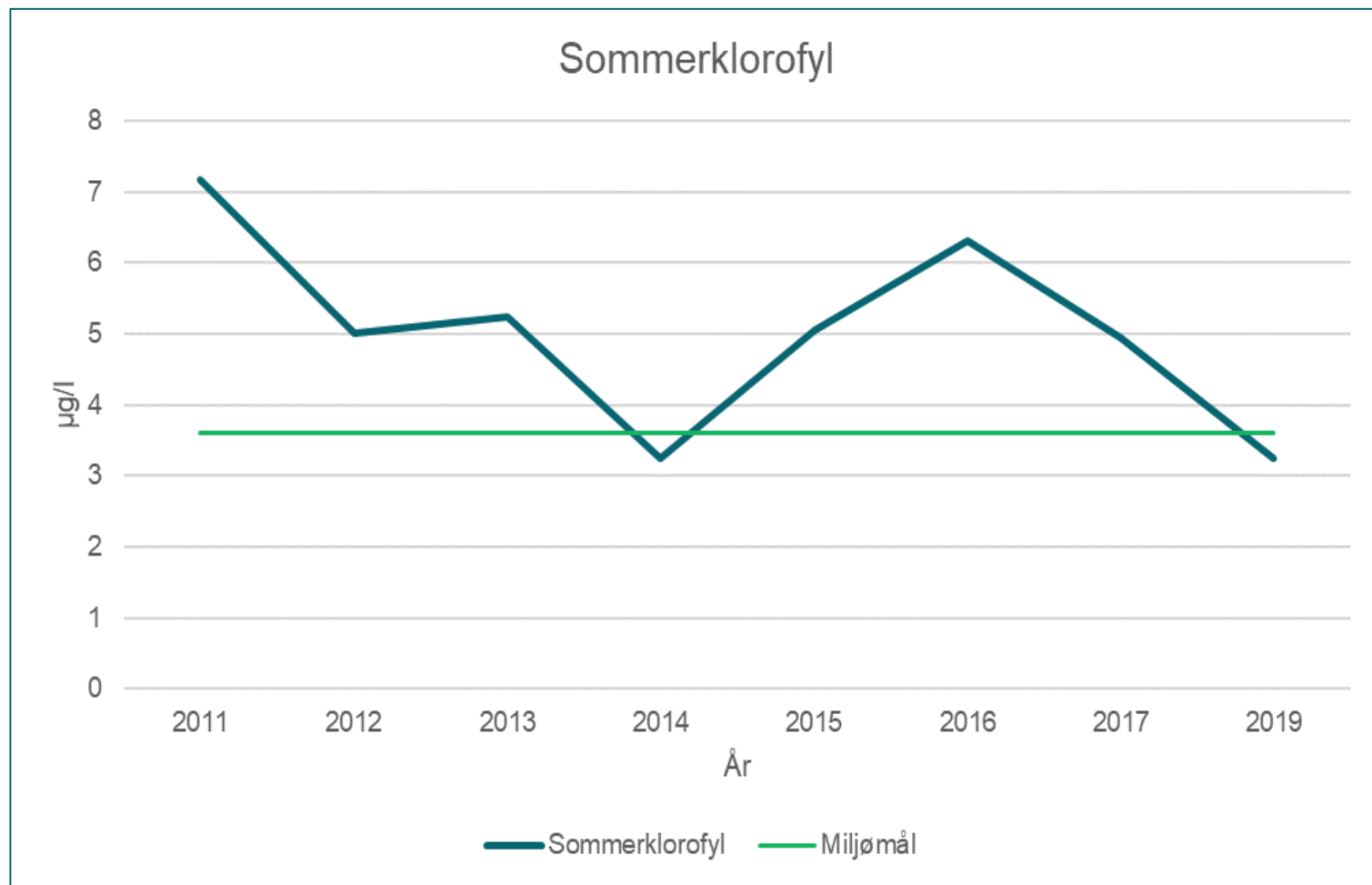
Ringkøbing Fjord



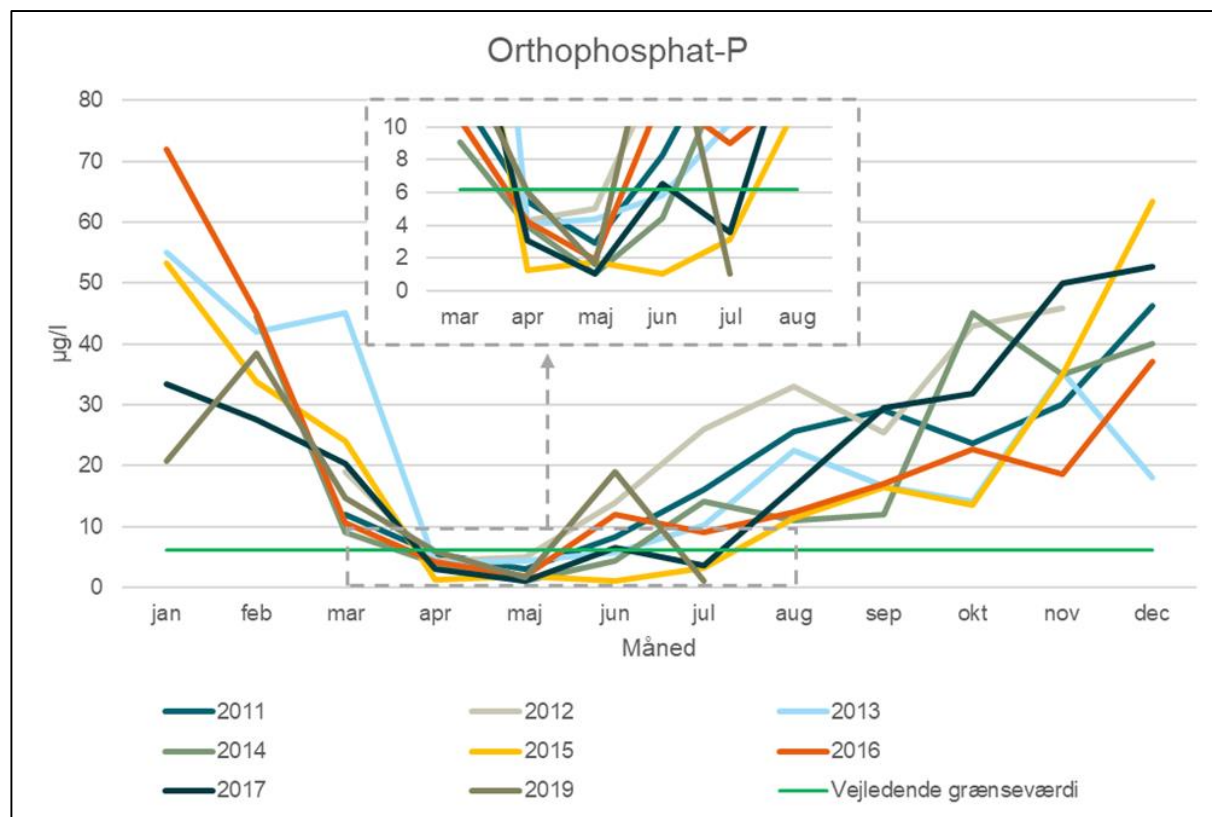
Ringkøbing Fjord



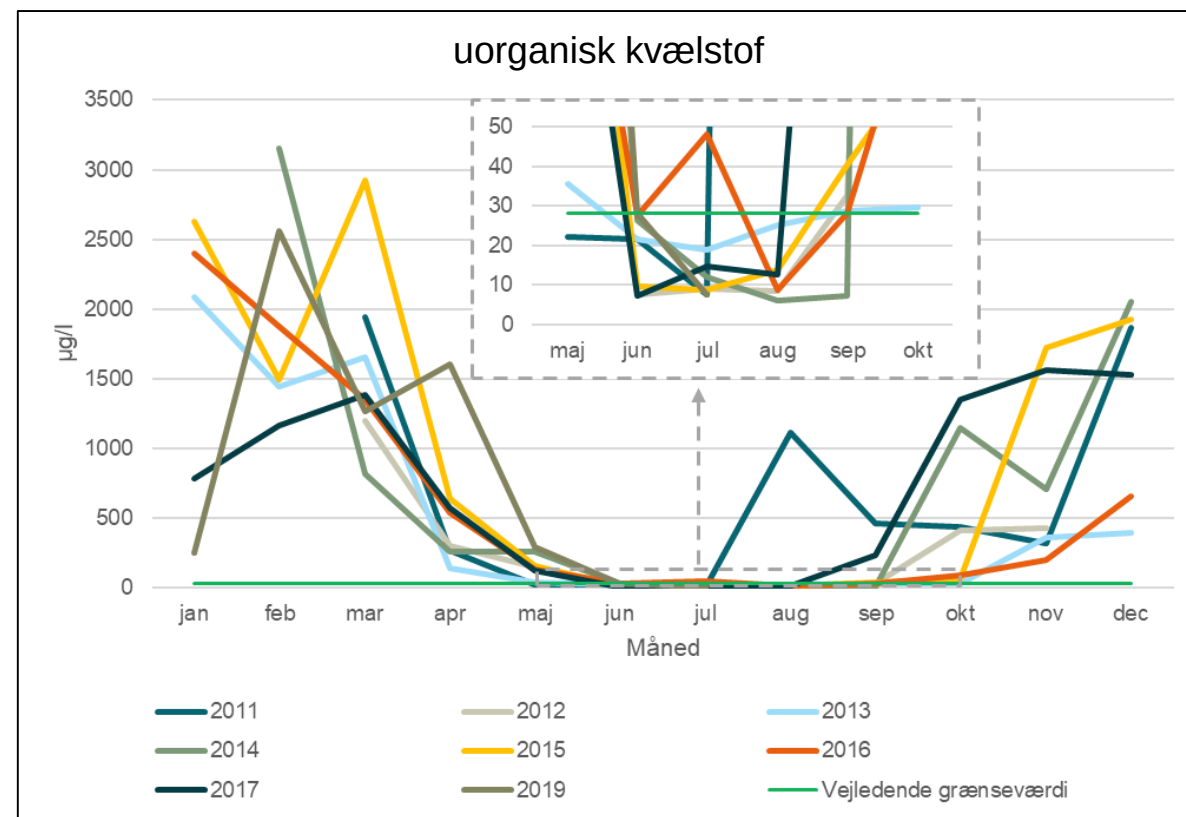
Karrebæk Fjord



Karrebæk Fjord



P - forårsbegrænsning



N - sommerbegrænsning

Konklusion

- **Delkonklusion I** – fjorde er forskellige
 - Skive Fjord: Forbedring drevet af fosforreduktion, iltsvindsproblem (nordsøvand)
 - Ringkøbing Fjord: Styring af sluse afgørende for muslinger/filtrering og dermed planktonalger. Søsalat er bedre bud på miljøindikator end klorofyl
 - Karrebæk Fjord: Planktonalger begrænses om foråret ved P og midt på sommeren via N
- **Delkonklusion II** – Forvaltning med udgangspunkt i fjordenes forskellighed
 - Stor lokal interesse for at få viden og deltage aktivt
- **Forslag:** Behov for mere lokalt inddragende forvaltnings-setup

Tak for opmærksomheden

- vi arbejder videre med flere fjorde

