

Fjordspecifikke tilstandsbeskrivelser

er nødvendige for at kunne sætte mål og
gennemføre indsatser der virker

Flemming Gertz, Line Kolding Thostrup, Mette
Langgaard Jensen, Sebastian Zacho, Kristoffer Piil

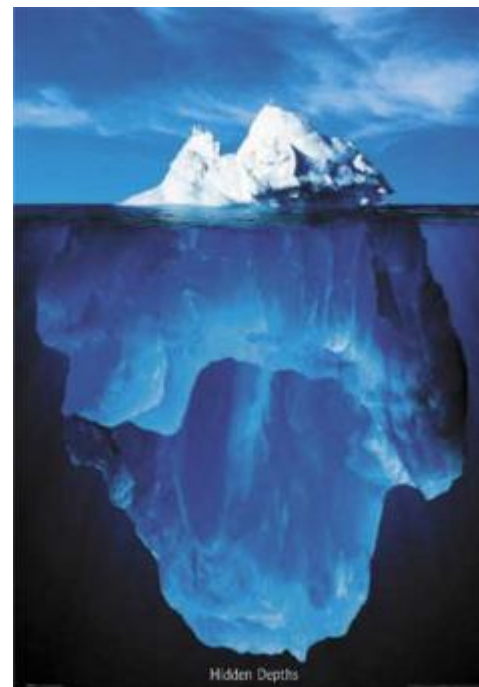
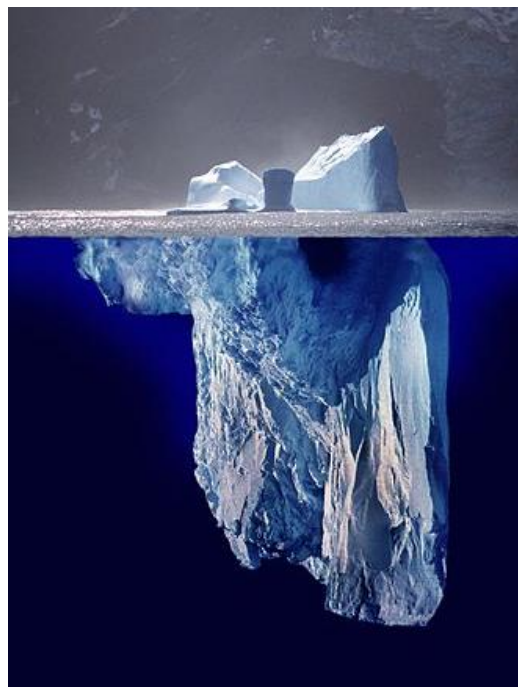
Indhold

- Fjordspecifik viden – hvor er vi i dag?
- Eksempler
 - Ringkøbing Fjord
 - Karrebæk Fjord
 - Skive Fjord

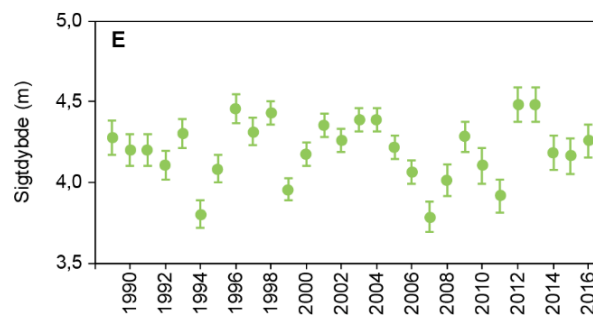
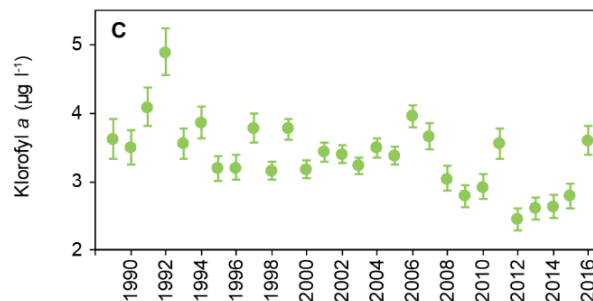
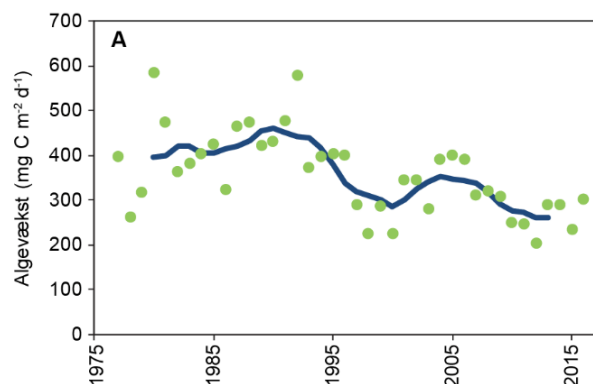


Indhold

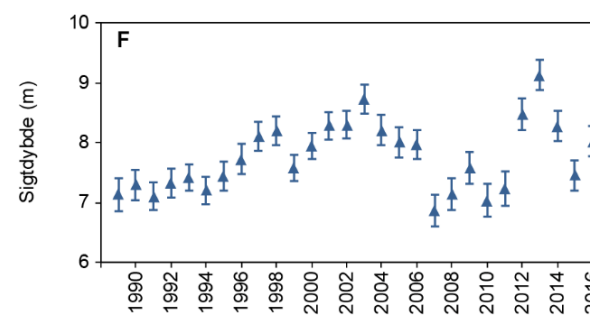
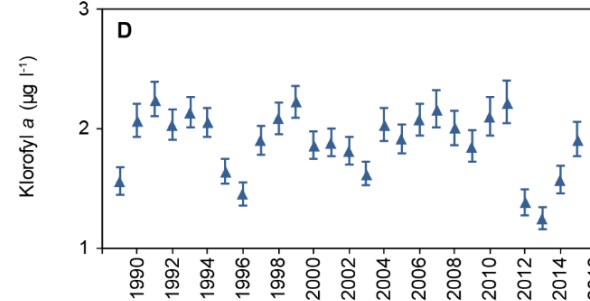
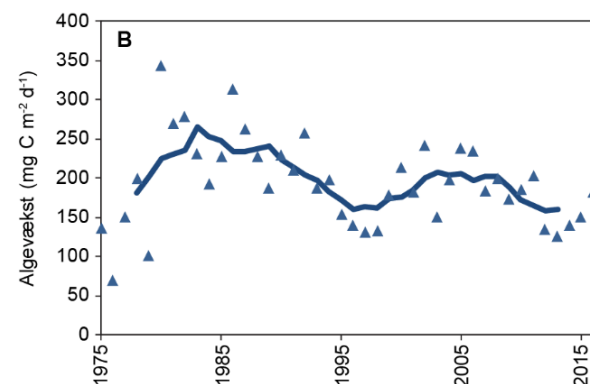
- Fjordspecifik viden – hvor er vi i dag?
- Eksempler
 - Ringkøbing Fjord
 - Karrebæk Fjord
 - Skive Fjord



Fjordspecifik viden - status



Fjorde og kystvande
Kilde AU



Åbne indre farvande

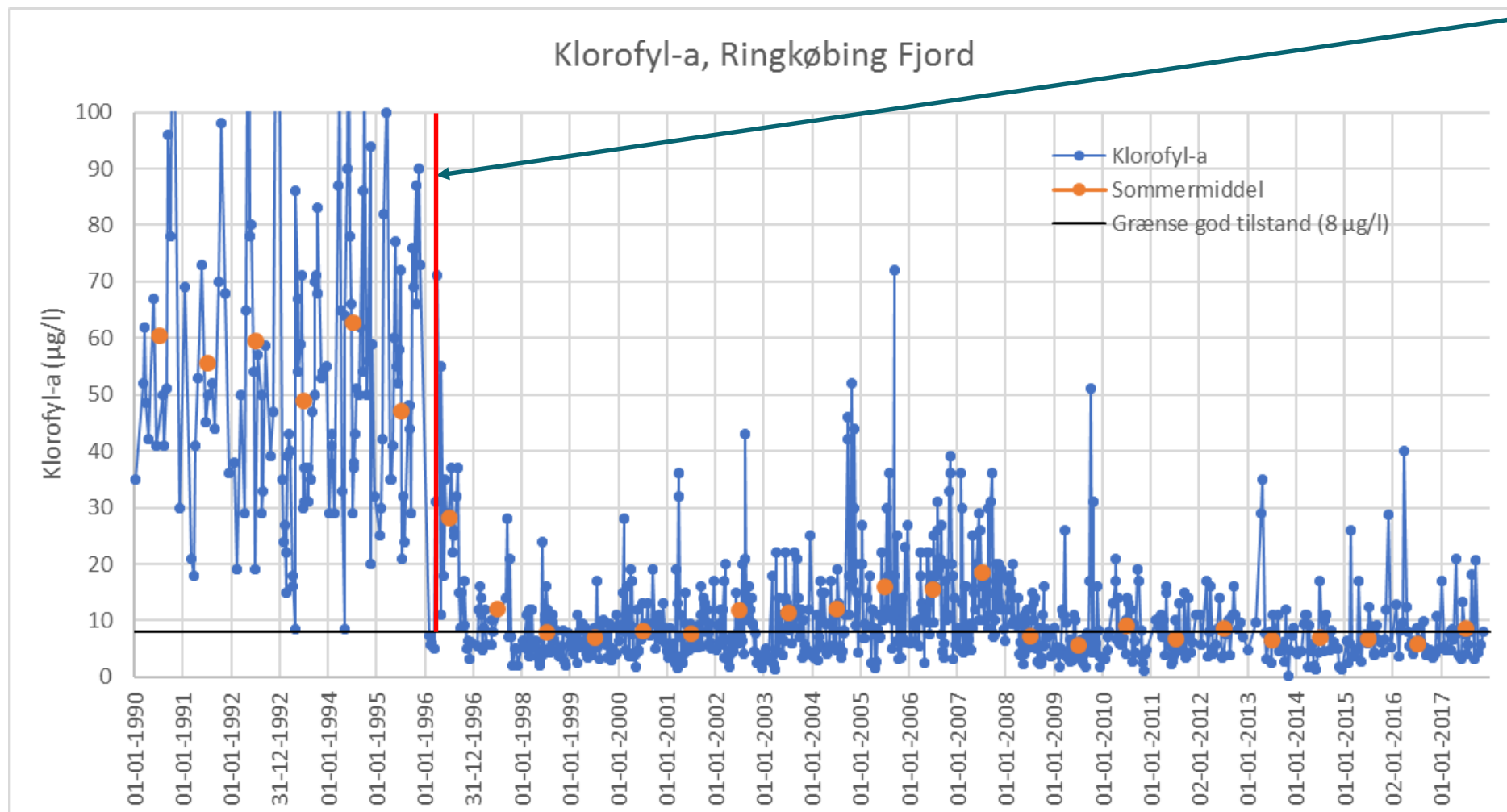
Mangler:

- Fælles "verdensbillede"
- Involvere tidligt (ejerskab)
- Systemforståelse (modeller & løsninger)

Eksempel Ringkøbing Fjord

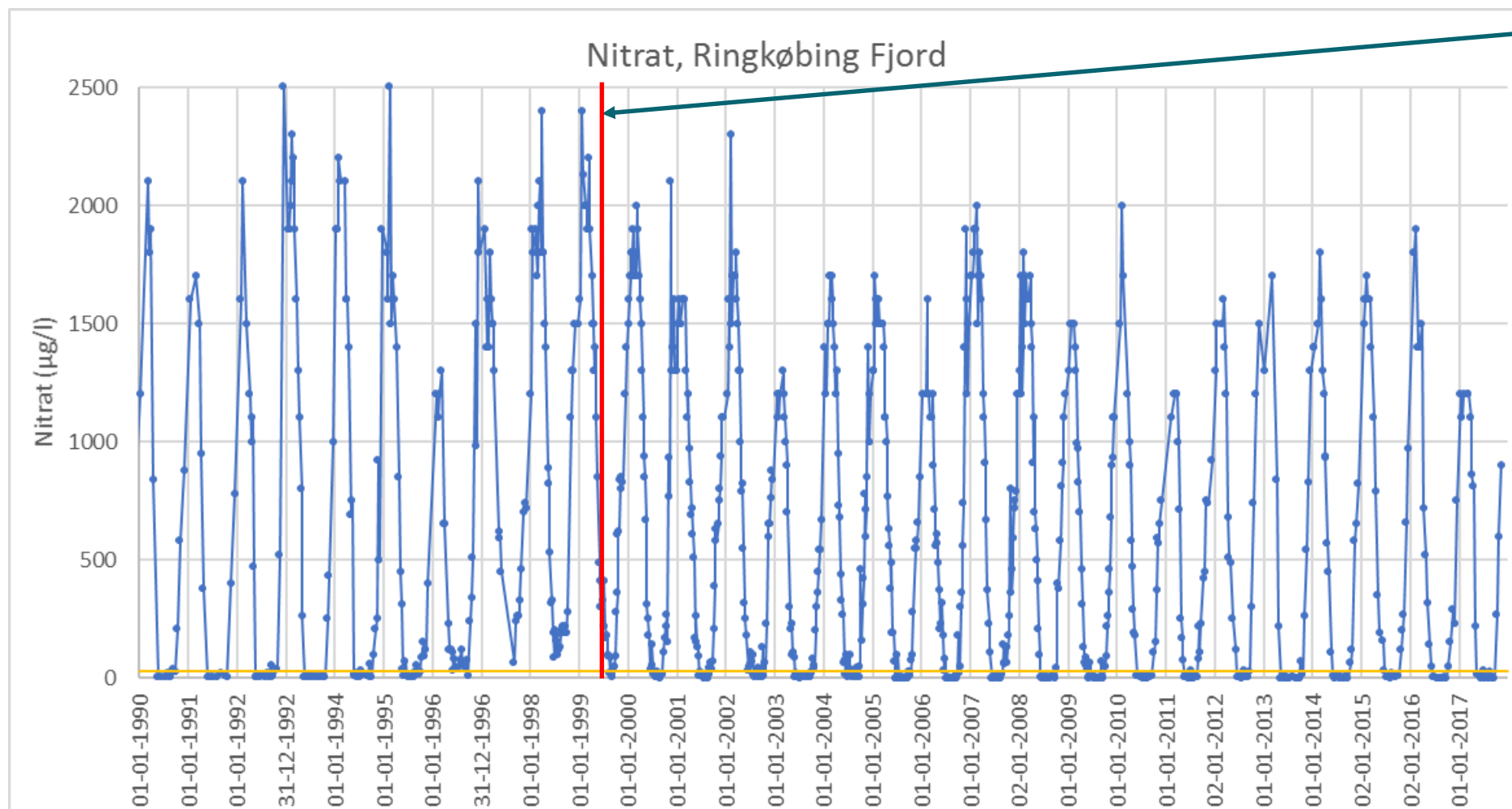


Eksempel Ringkøbing Fjord



Sandmusling, *Mya Arenaria*

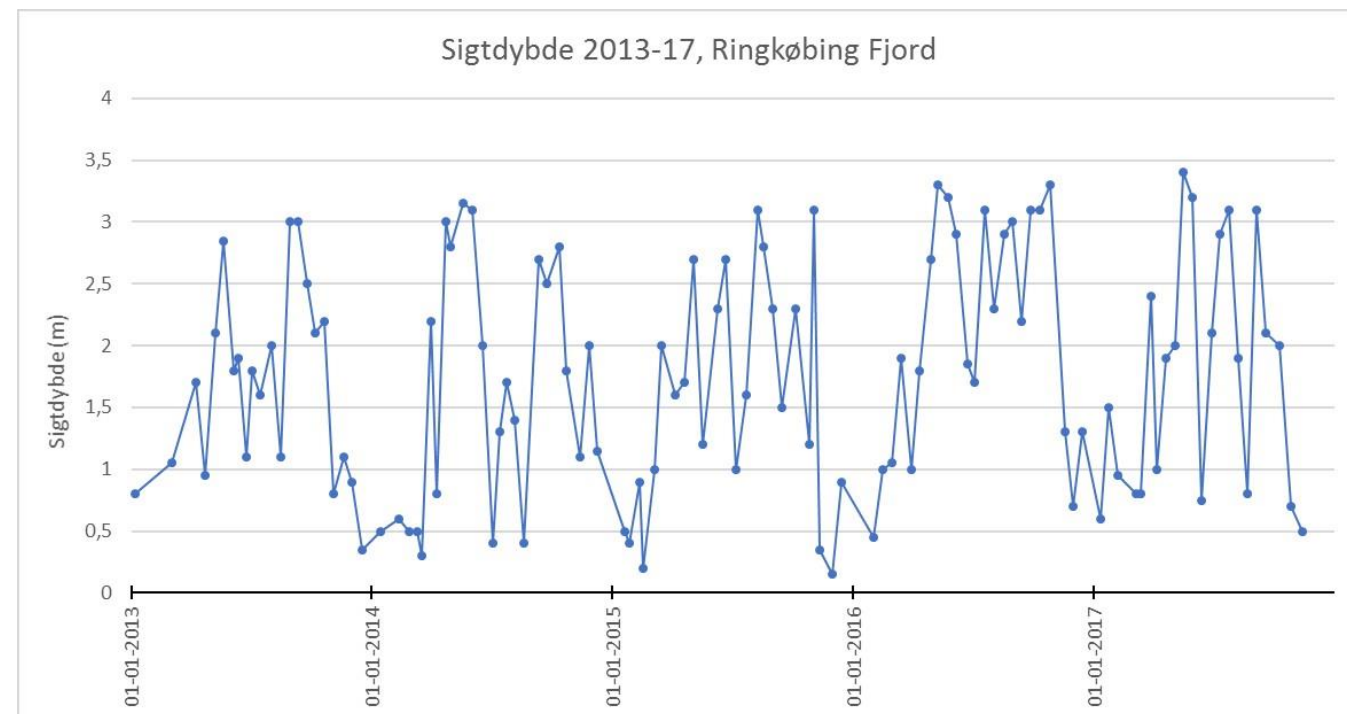
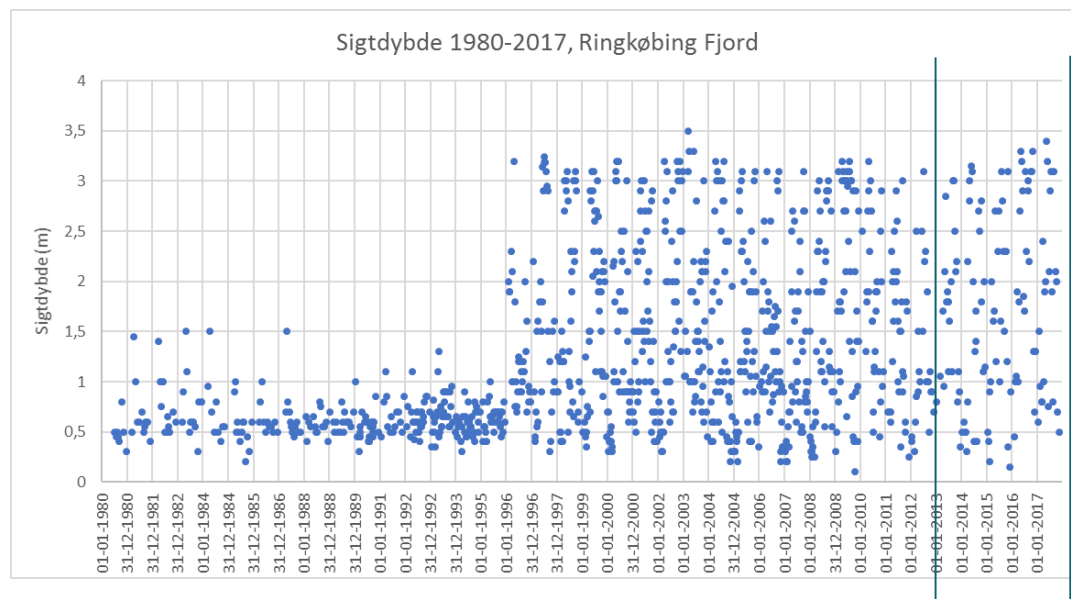
Eksempel Ringkøbing Fjord



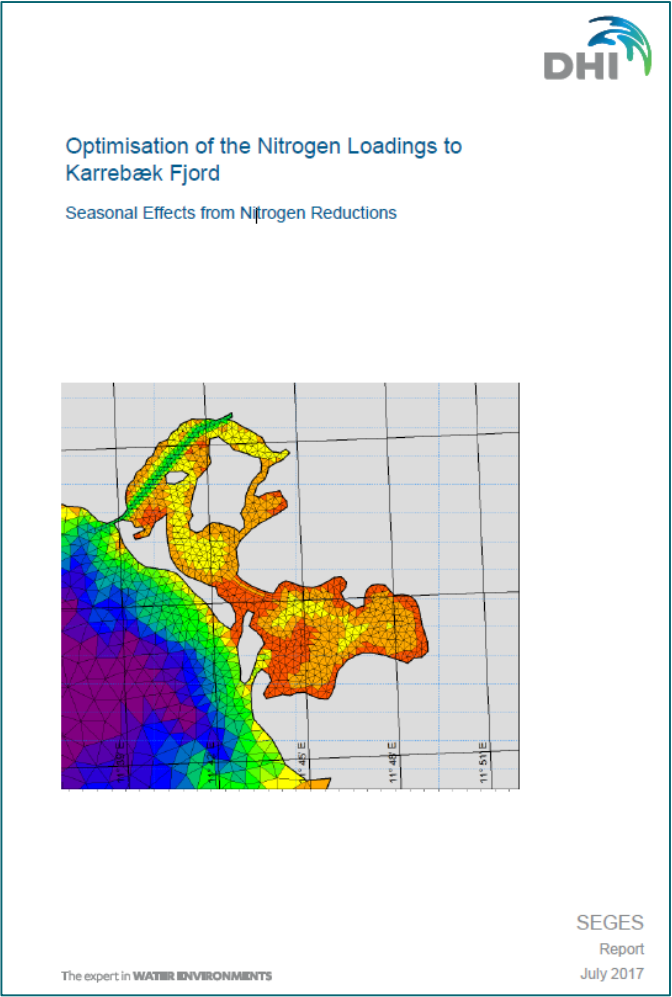
Søsalat, Ulva

Søsalat til foder og protein
Veluxfonden støtter projekt
Med opsamling af søsalat
www.Tang.nu

Eksempel Ringkøbing Fjord

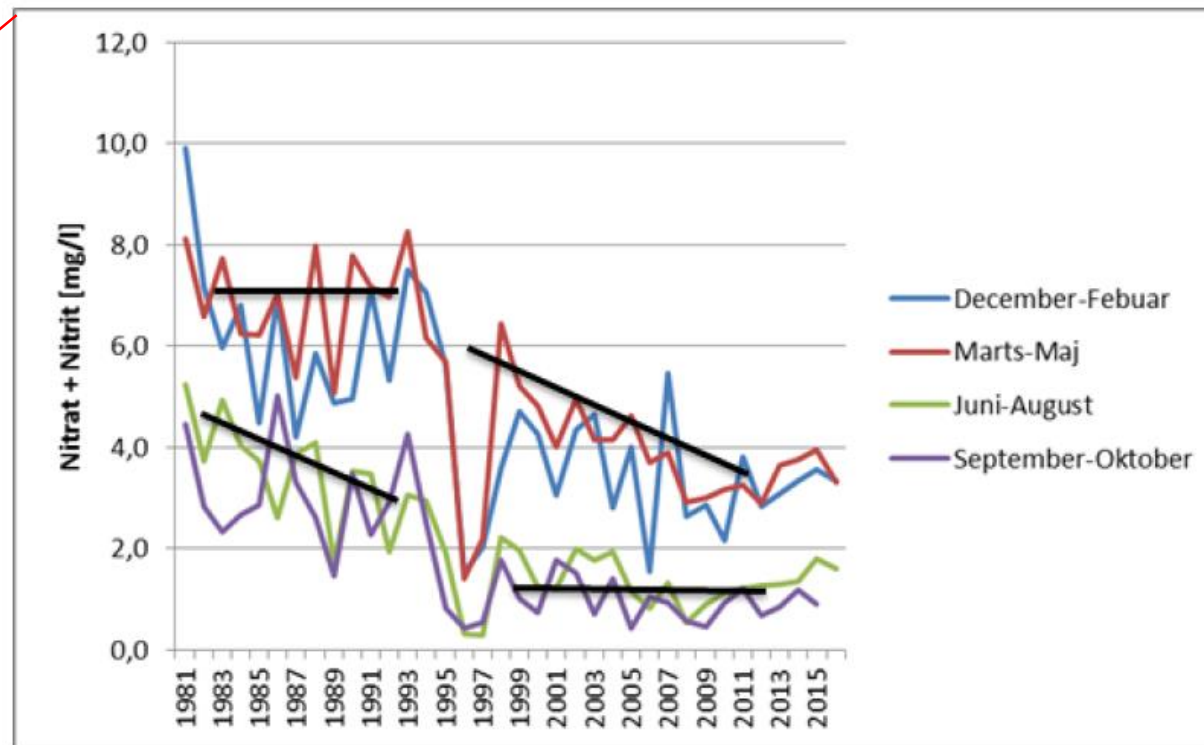
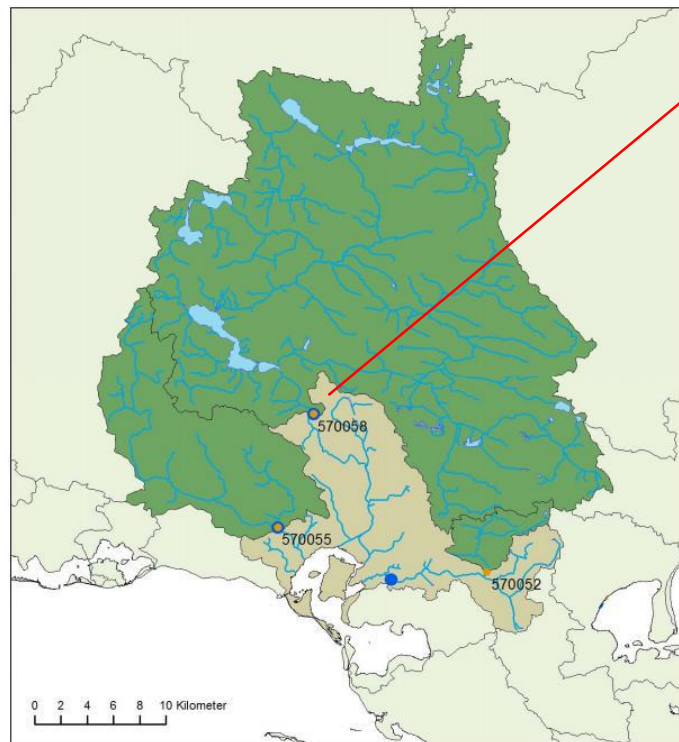


Eksempel Karrebæk Fjord

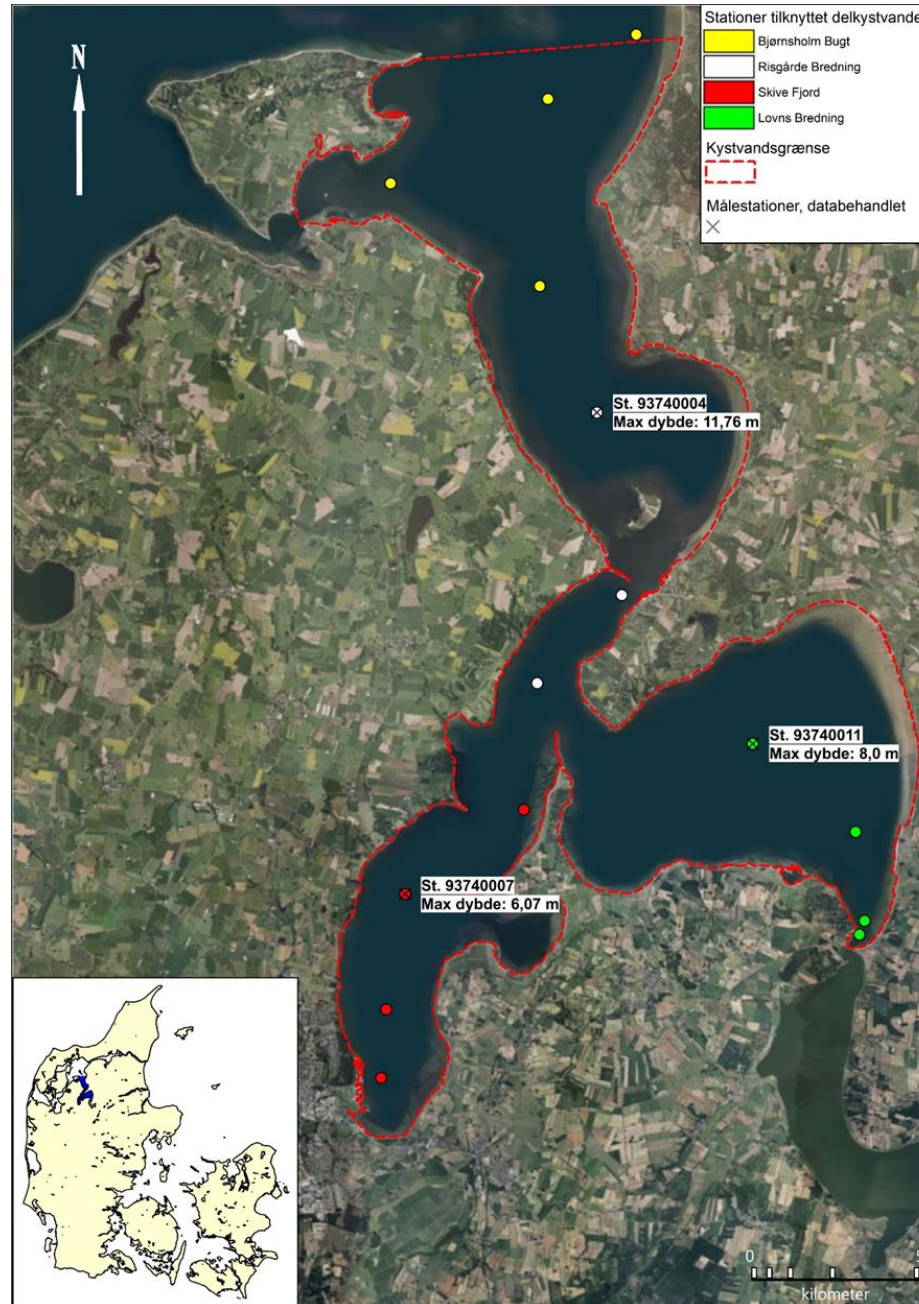


Scenarie	N-tilførsel pr år	Reduktion og tidslig målretning	Reduktion i sommer Klorofyl-a
Baseline	1250	0 %	0 %
1	1250 - 325	26 % hele året	30 %
2	1250 - 212	35 % dec-feb	5 %
3	1250 - 184	35 % feb-april	5 %
4	1250 - 41	35 % maj-juli	16 %

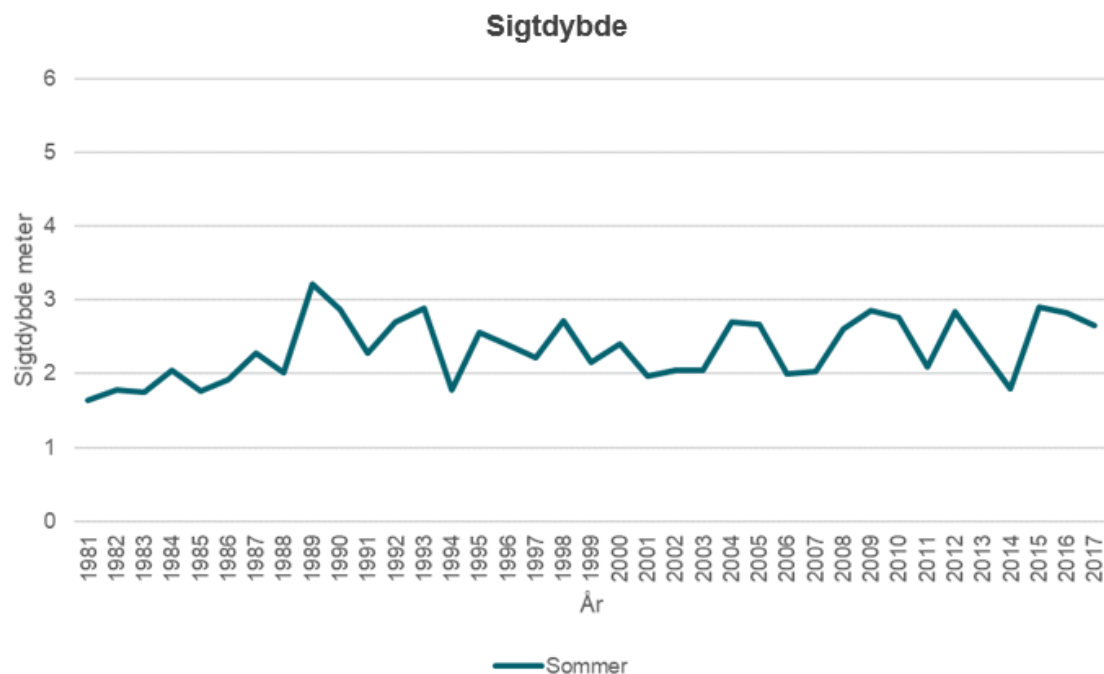
Eksempel Karrebæk Fjord



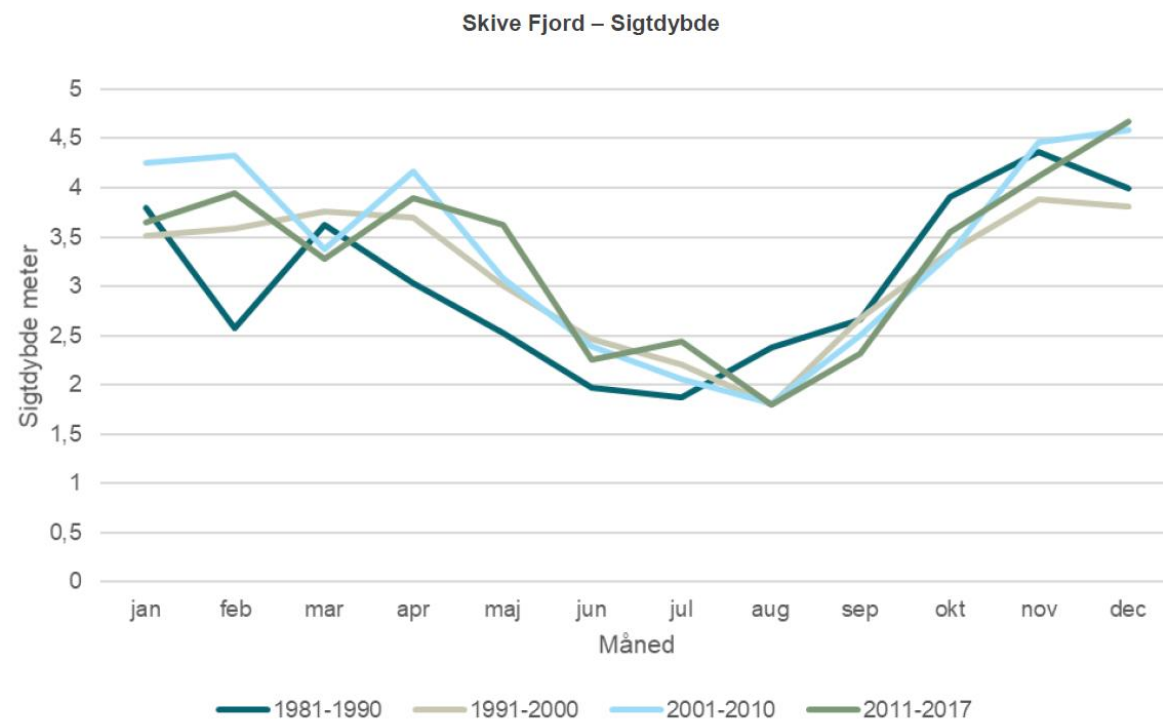
Eksempel Skive Fjord



Eksempel Skive Fjord

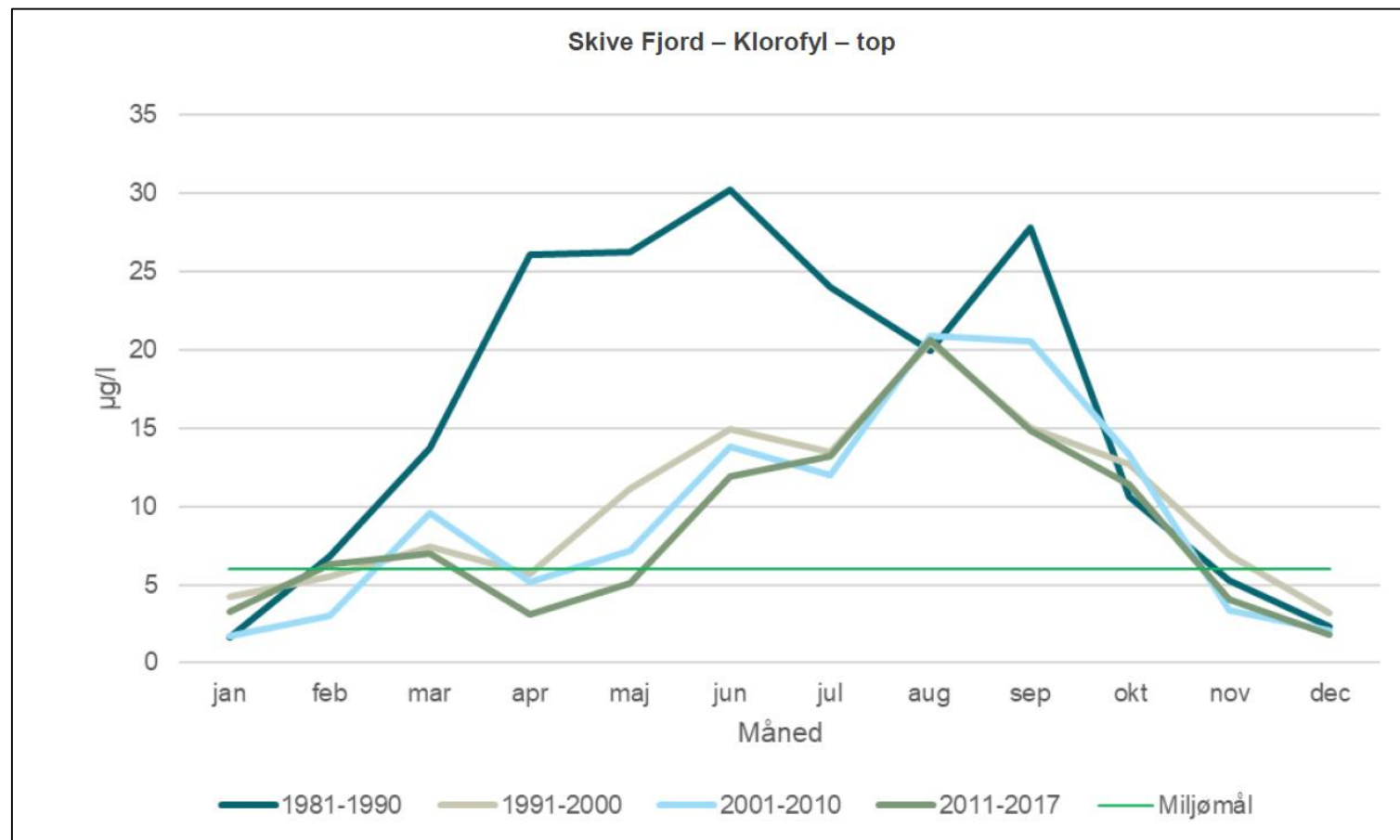


Figur 8 - st. 007. Sommergennemsnit pr. år for sigt dybde. Sommer (maj-september).

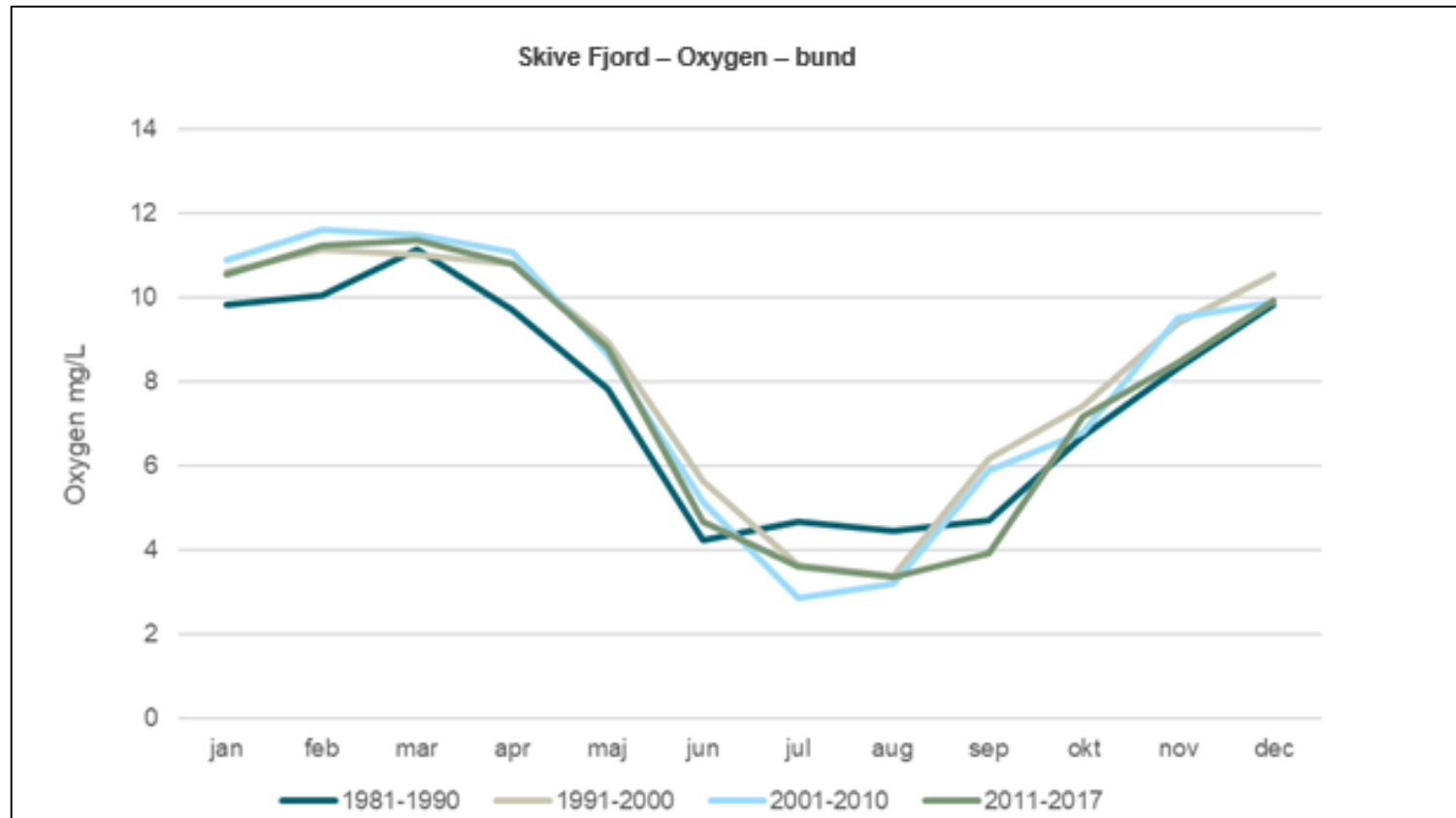


Figur 65 - st. 007. Månedsgennemsnit af 10-årige perioder for sigt dybde.

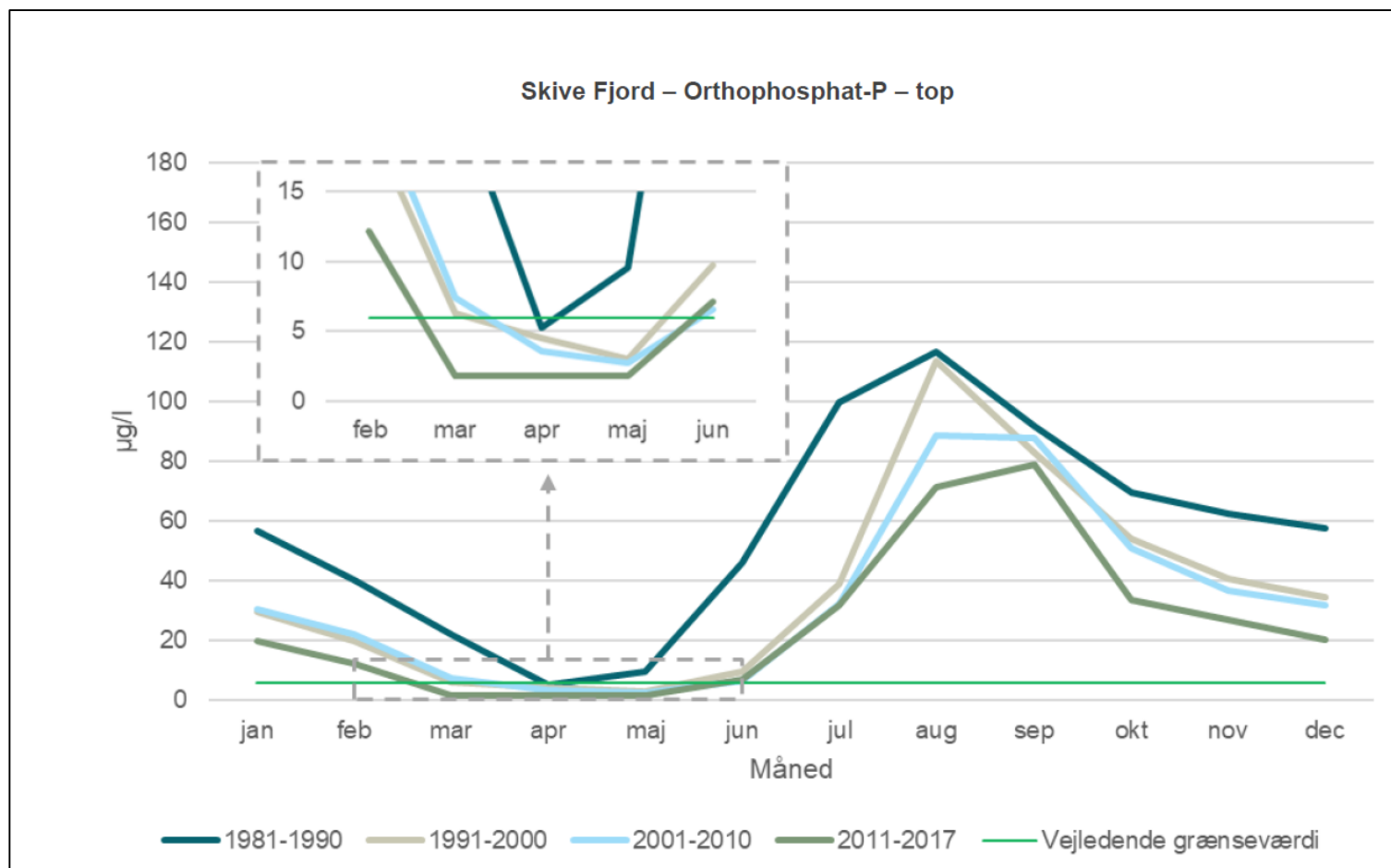
Eksempel Skive Fjord



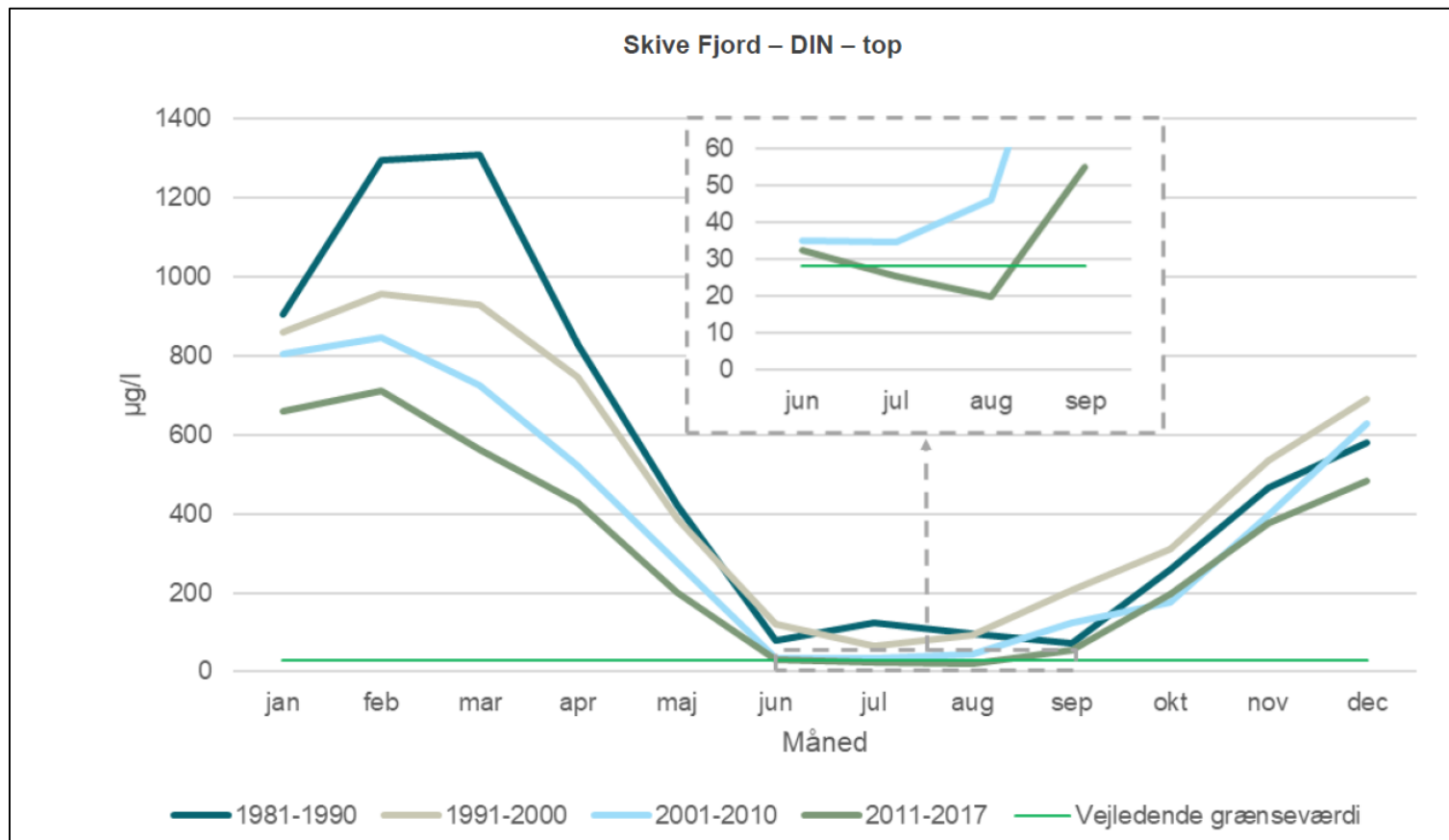
Eksempel Skive Fjord



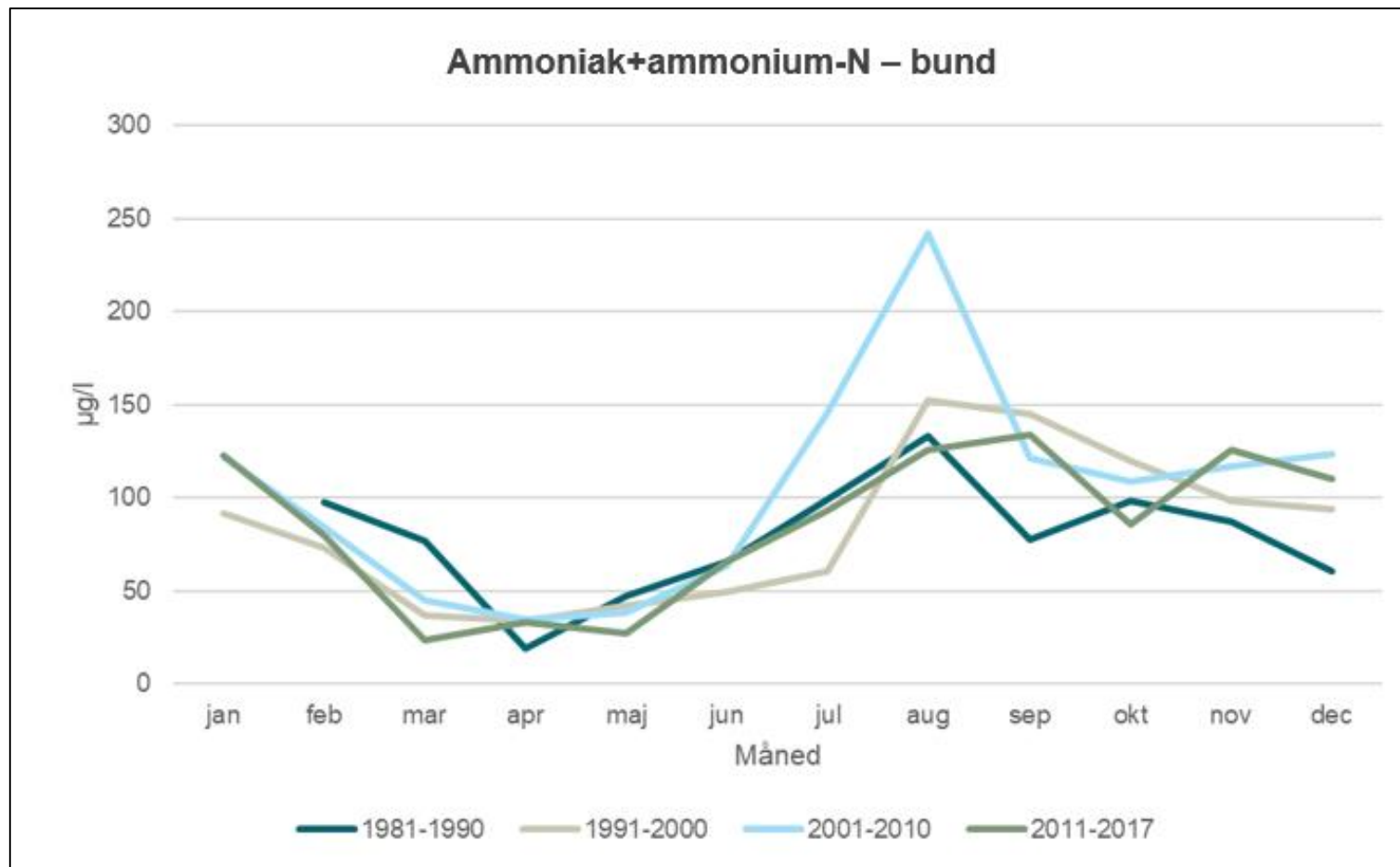
Eksempel Skive Fjord



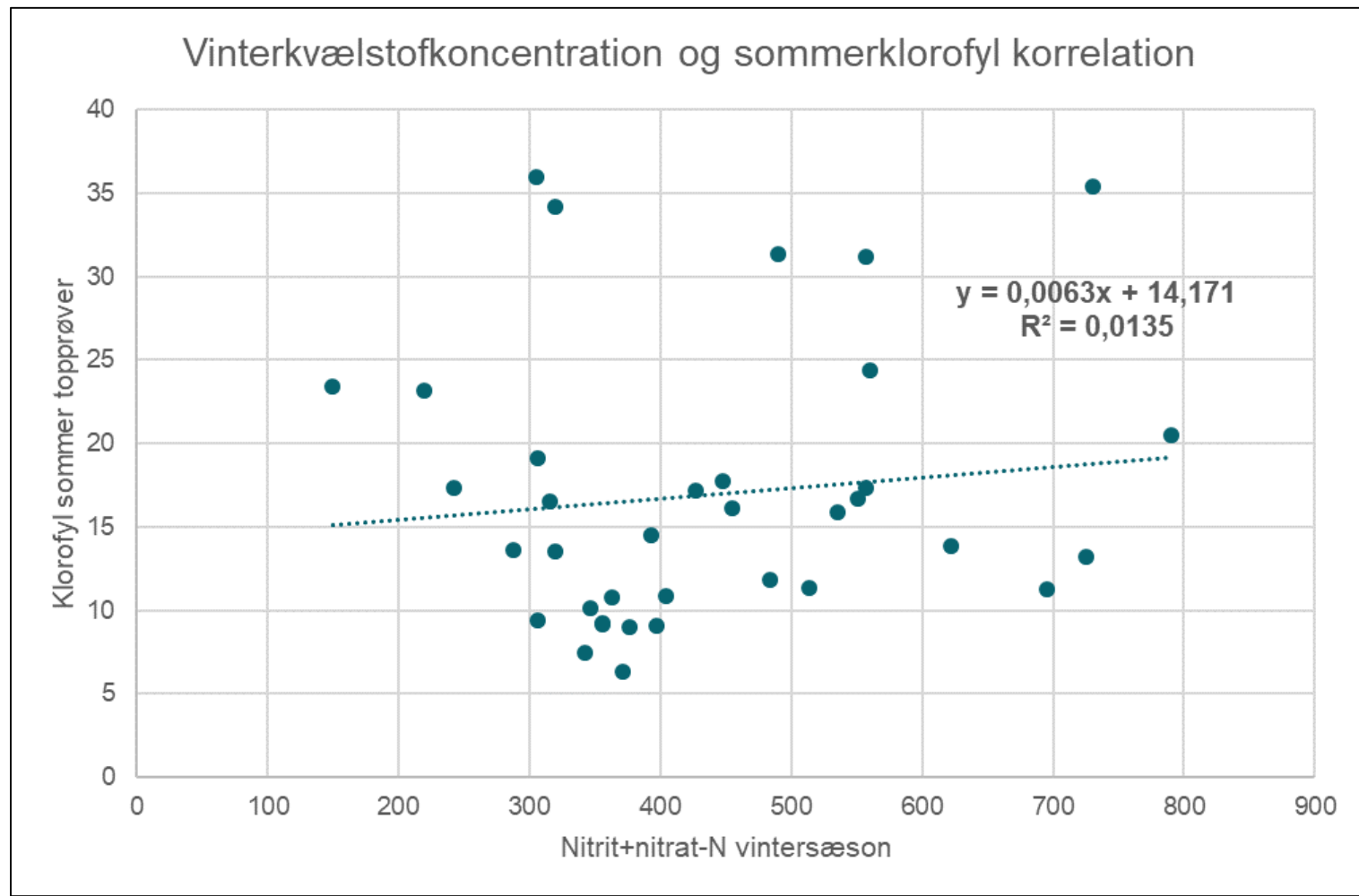
Eksempel Skive Fjord



Eksempel Skive Fjord



Eksempel Skive Fjord



Opsamling

Ringkøbing Fjord

- God økologisk tilstand for klorofyl, vegetation, bundfauna
- Klorofyl og sigtdybde kan ikke kobles til N og P
- Søsalat kan kobles til N og P, men overvåges ikke

Karrebæk Fjord

- Tidslig målretning af N til sommerhalvåret
- P begrænser vækst i foråret
- Landbrug kan primært levere N-reduktion om vinteren

Skive Fjord

- Forbedringer sket som følge af fosforbegrænsning i foråret
- Iltsvind som optræder fra juni medfører tab af N og P fra sediment til vandsøjlen
- Fosfatkoncentrationer vinter og sommer mindskes fortsat.
- Nitratkoncentrationer (vinter) halveret
- Fosforpulje i sediment – vinterens P eller ældre P ?
- Ammoniumkoncentrationer i bundlag (sommer) er uændrede gennem perioden, hvorfor?