

Miljøtilstand i Skive Fjord

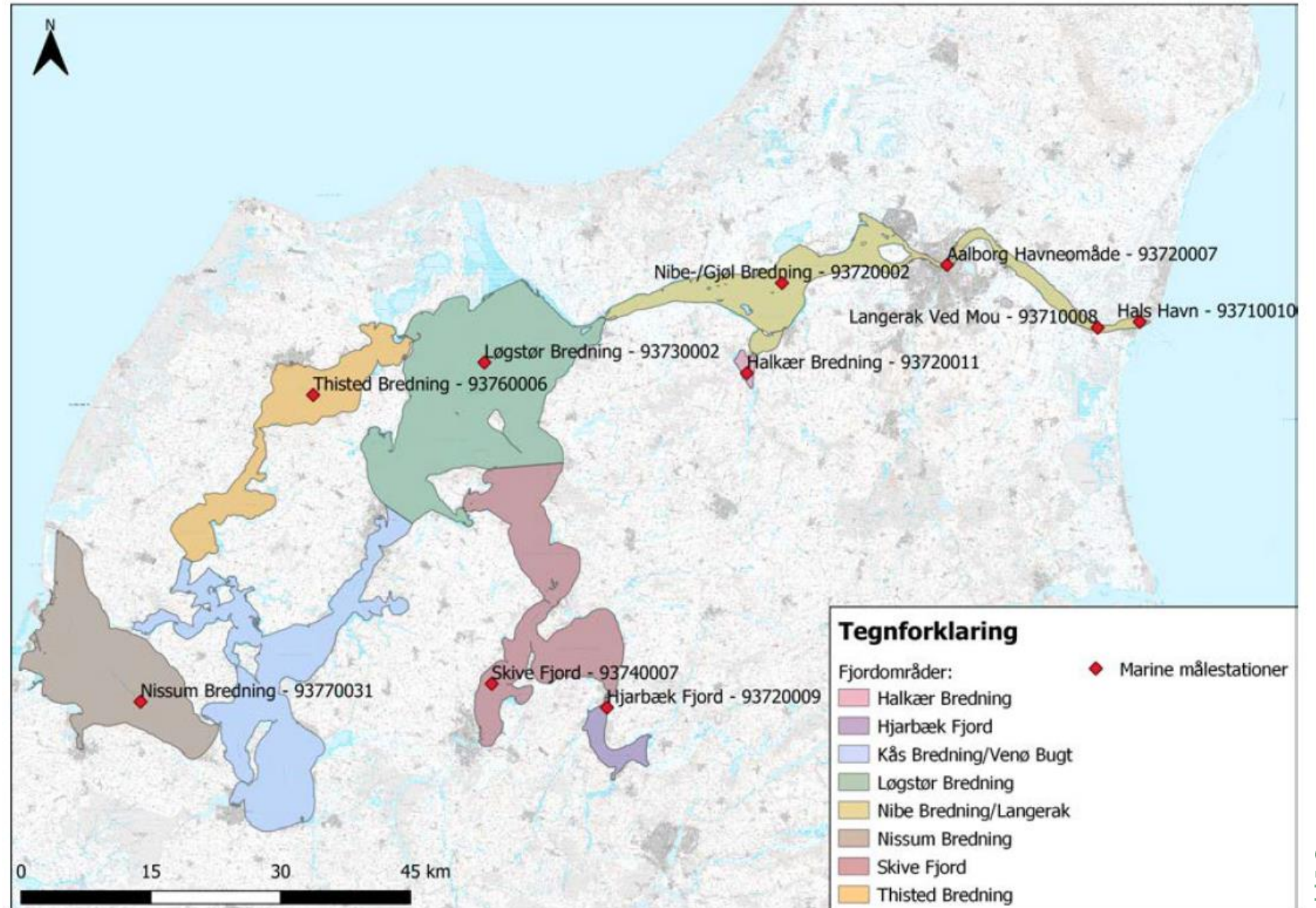
Flemming Gertz, Tobias Berthel Bendixen,
Line Kolding Thostrup

Havforsker møde Aalborg 16. aug. 2022

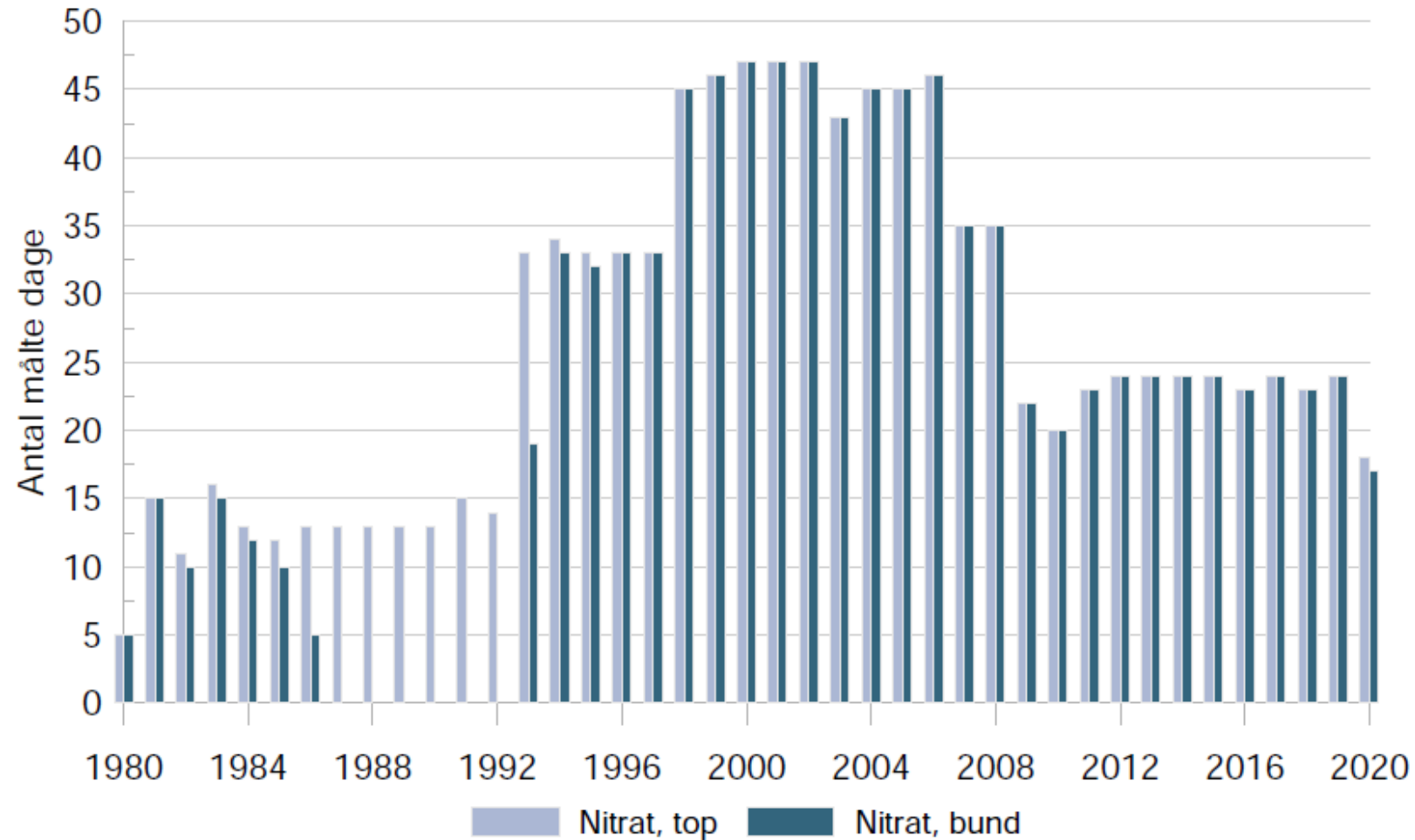
STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES
INNOVATION

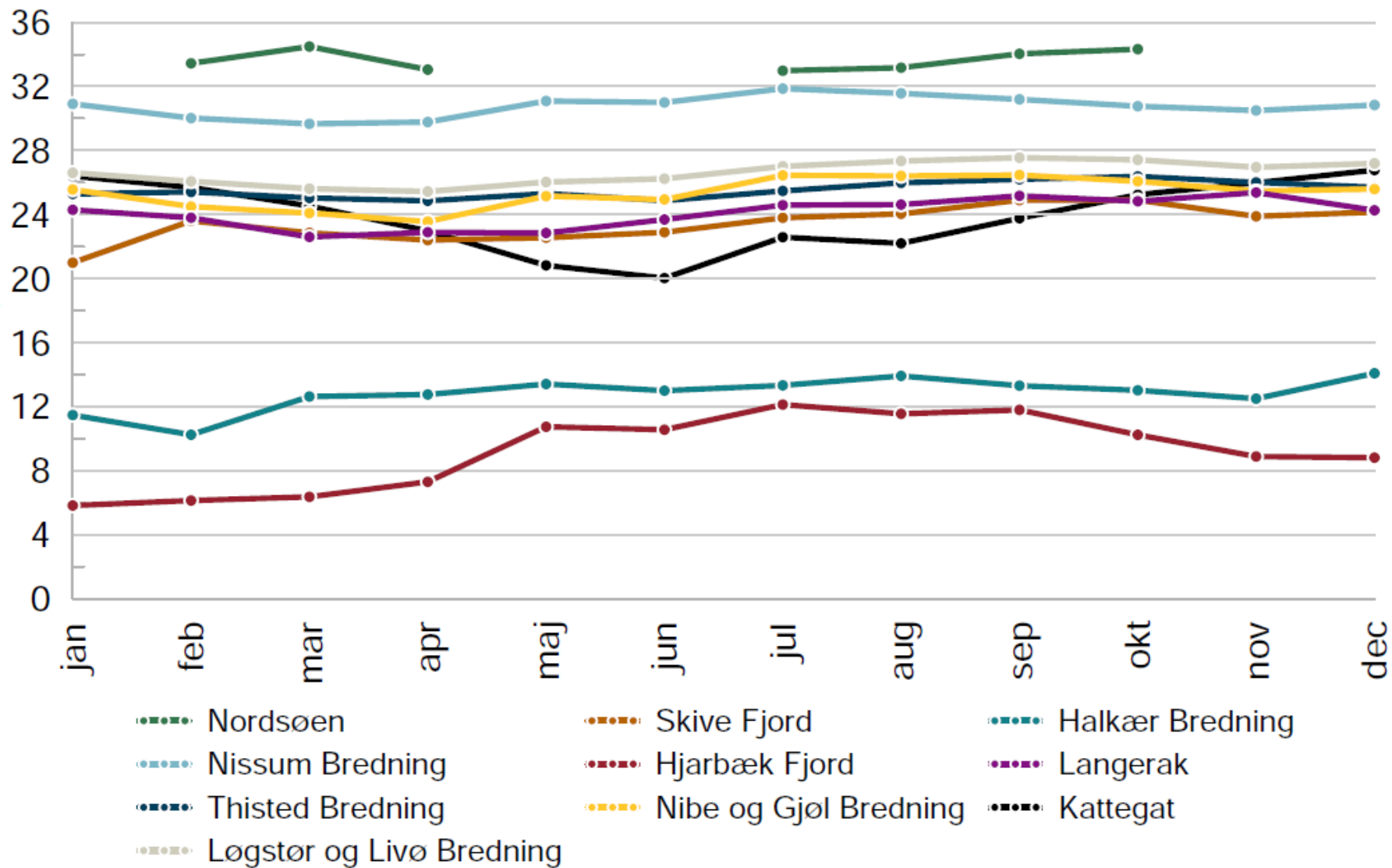
Limfjorden



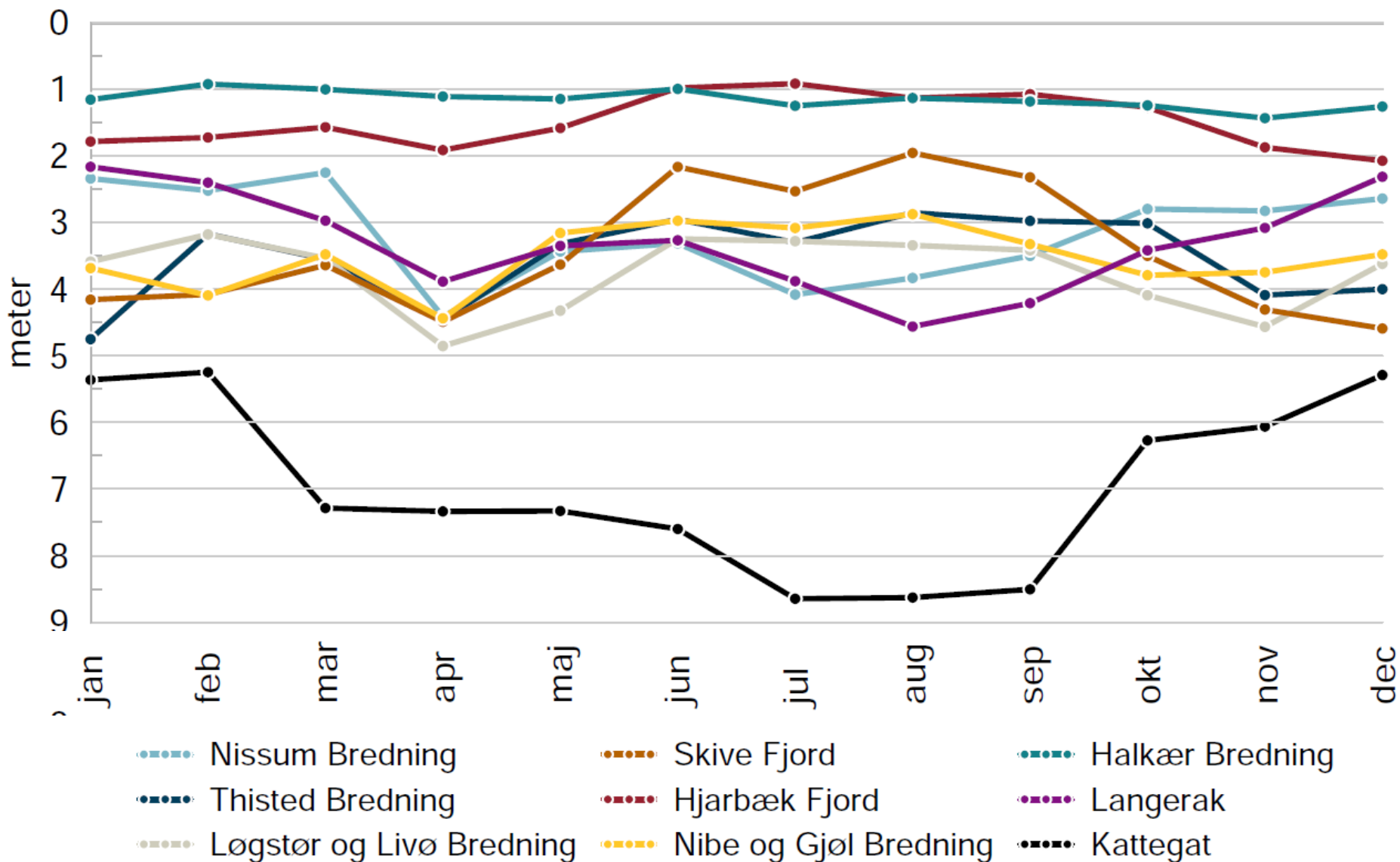
Antal årlige vandprøver Skive Fjord



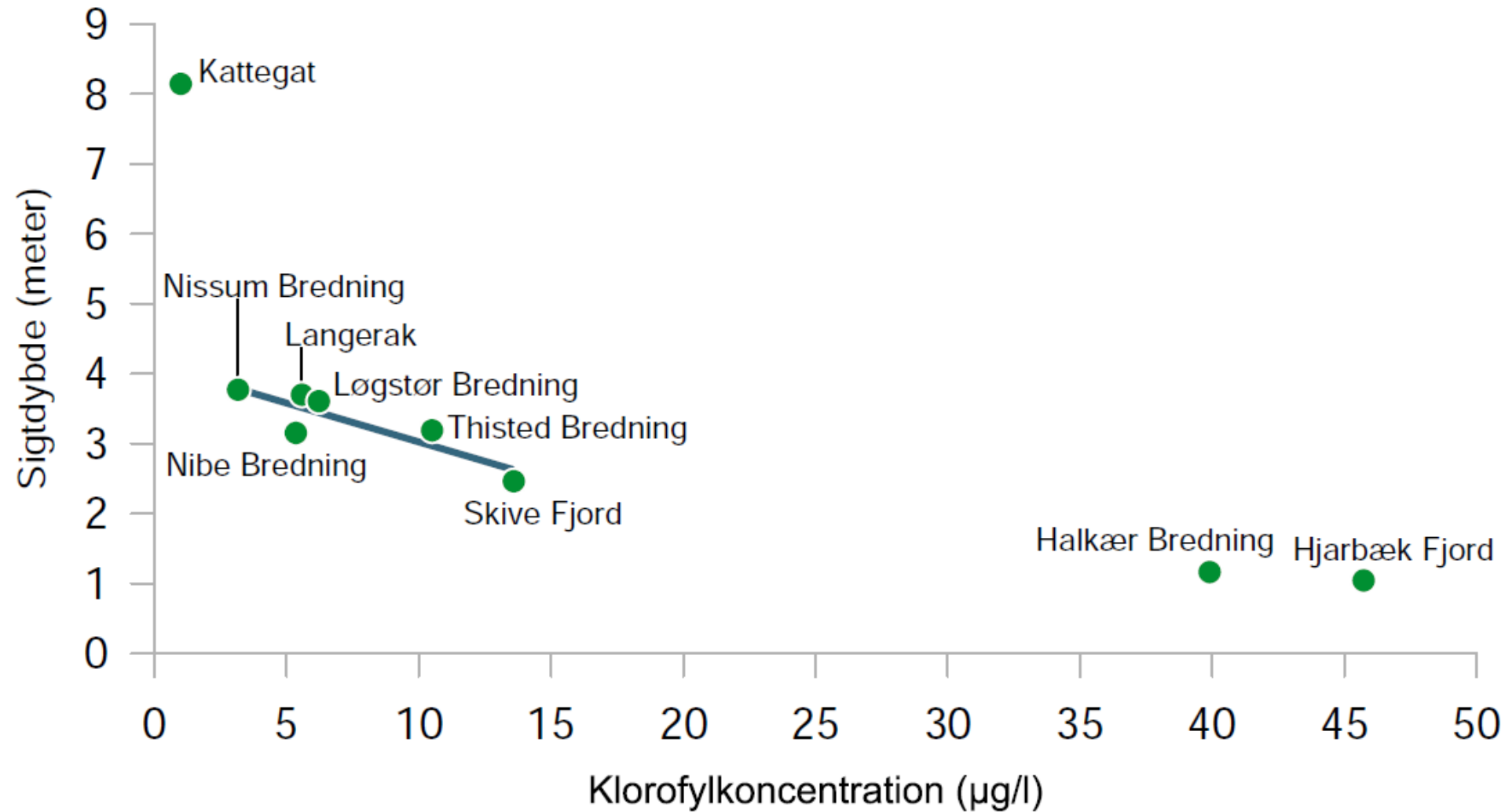
Saltholdighed



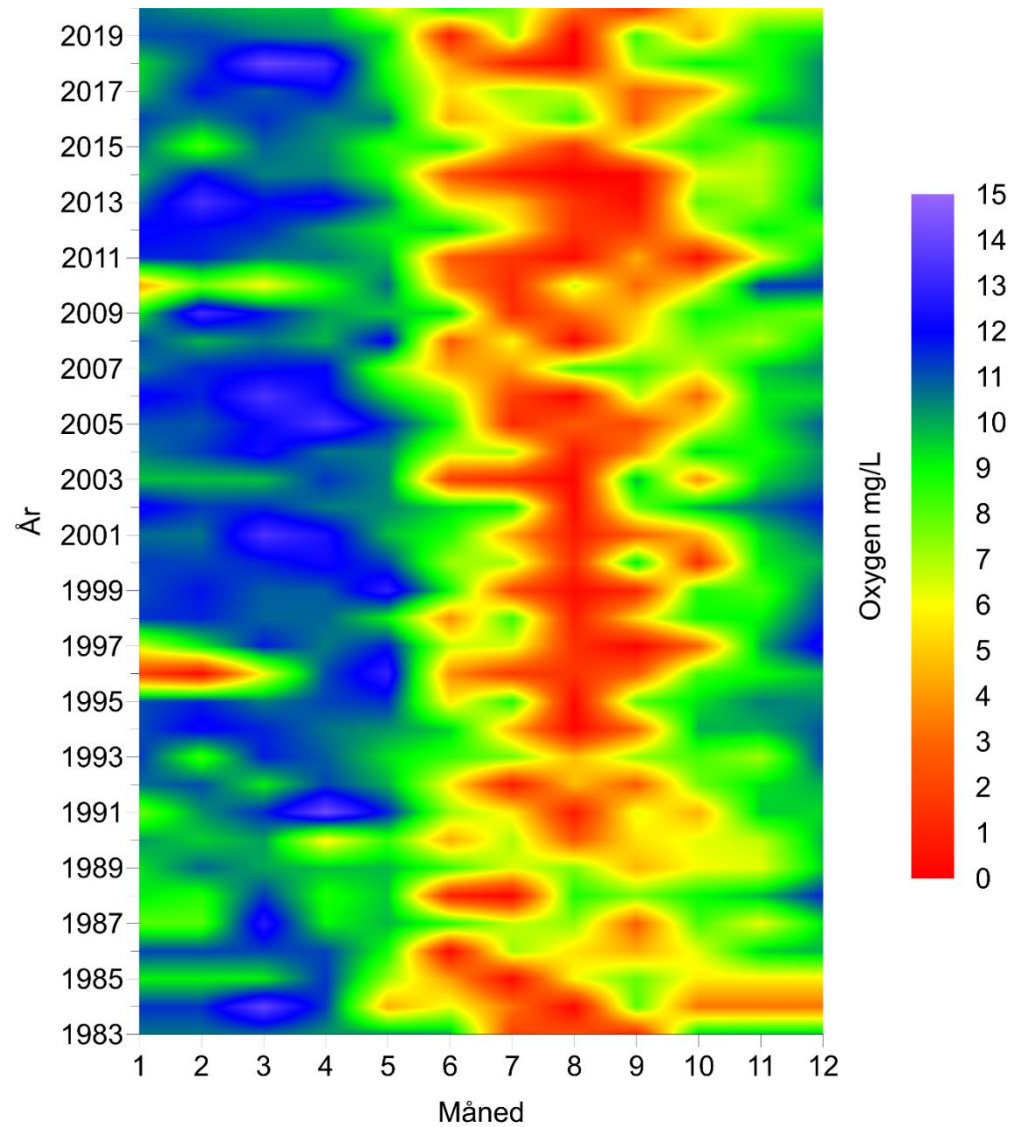
Sigtdybde



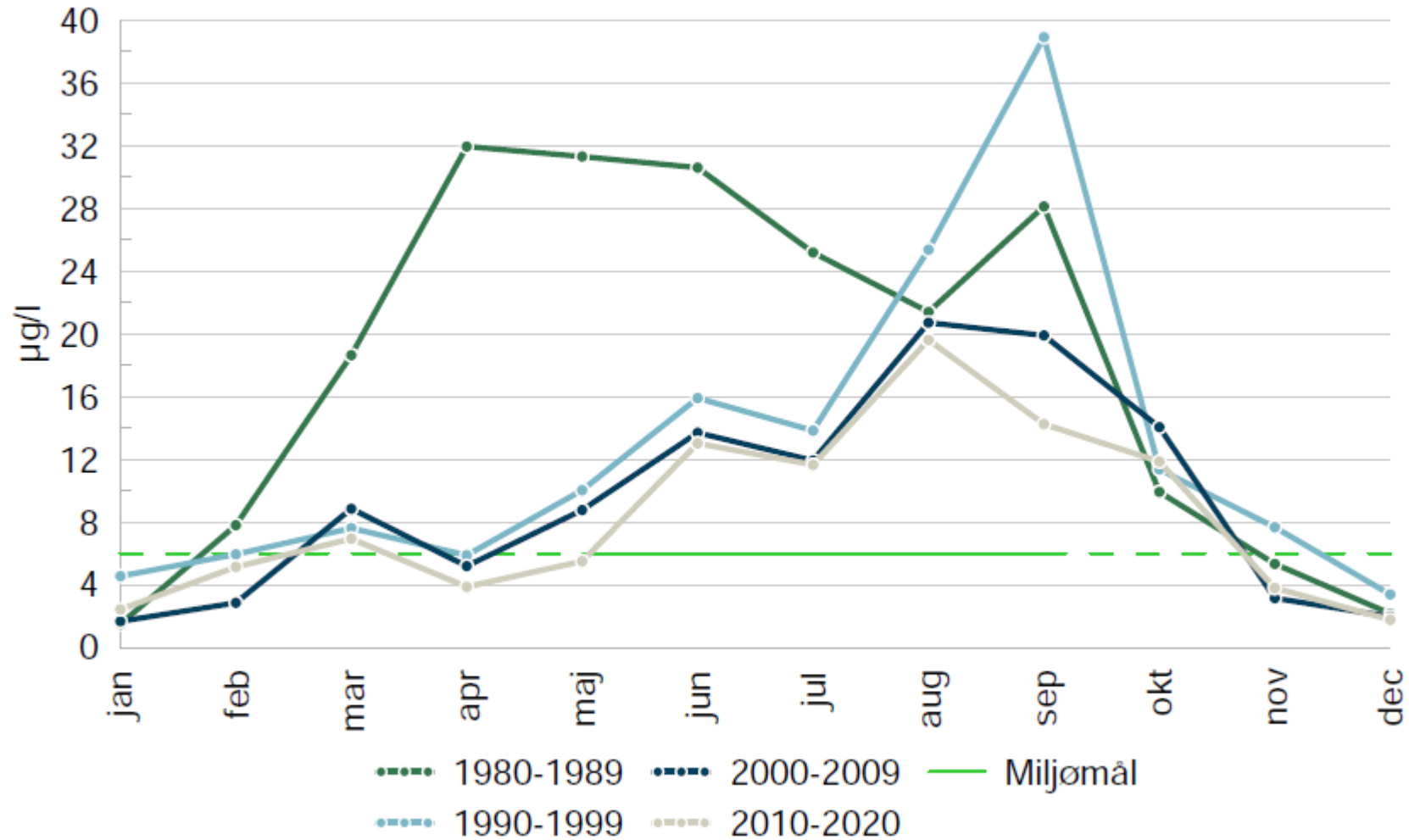
Sommersigtdybde og Sommerklorofyl



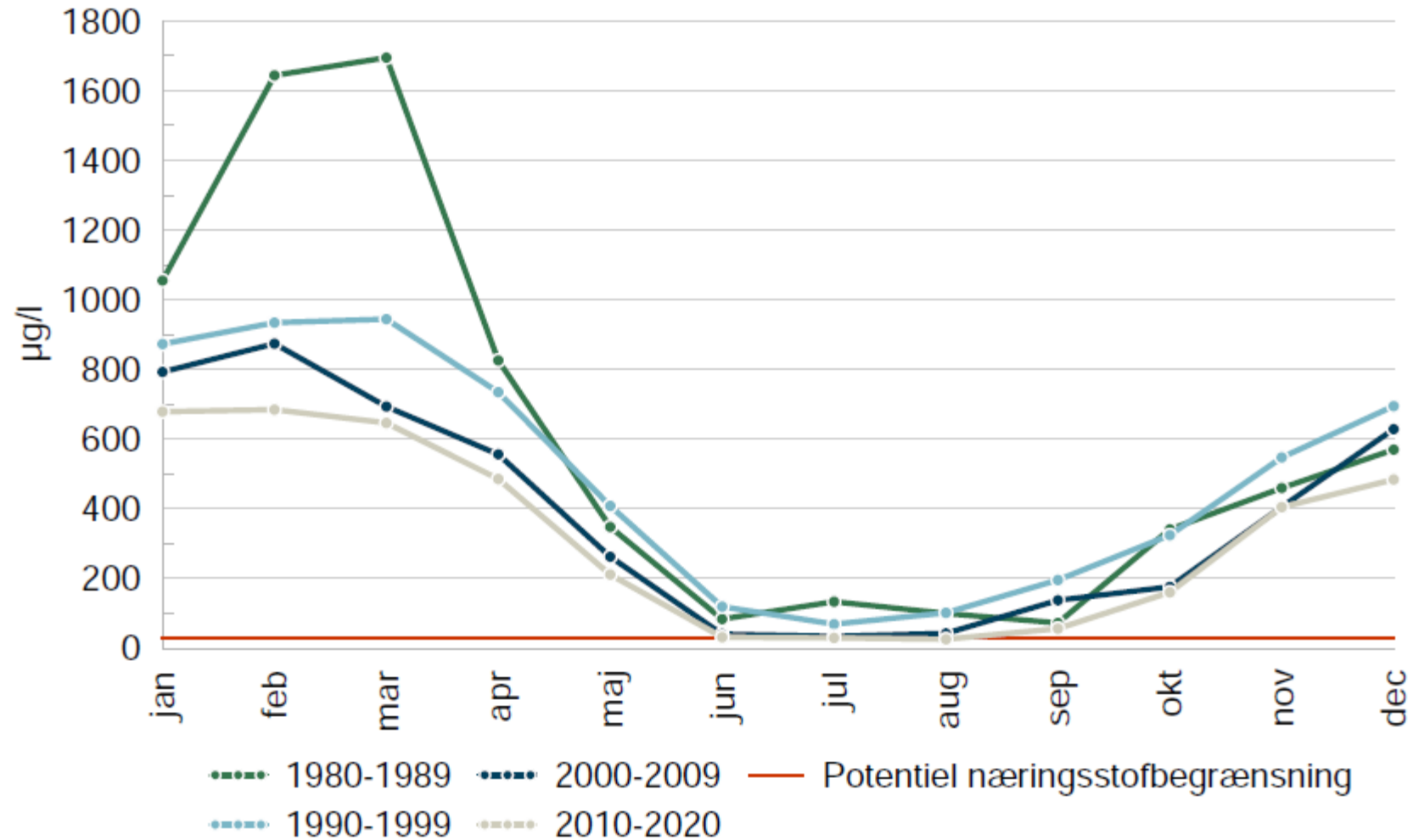
Iltindhold ved bunden Skive Fjord



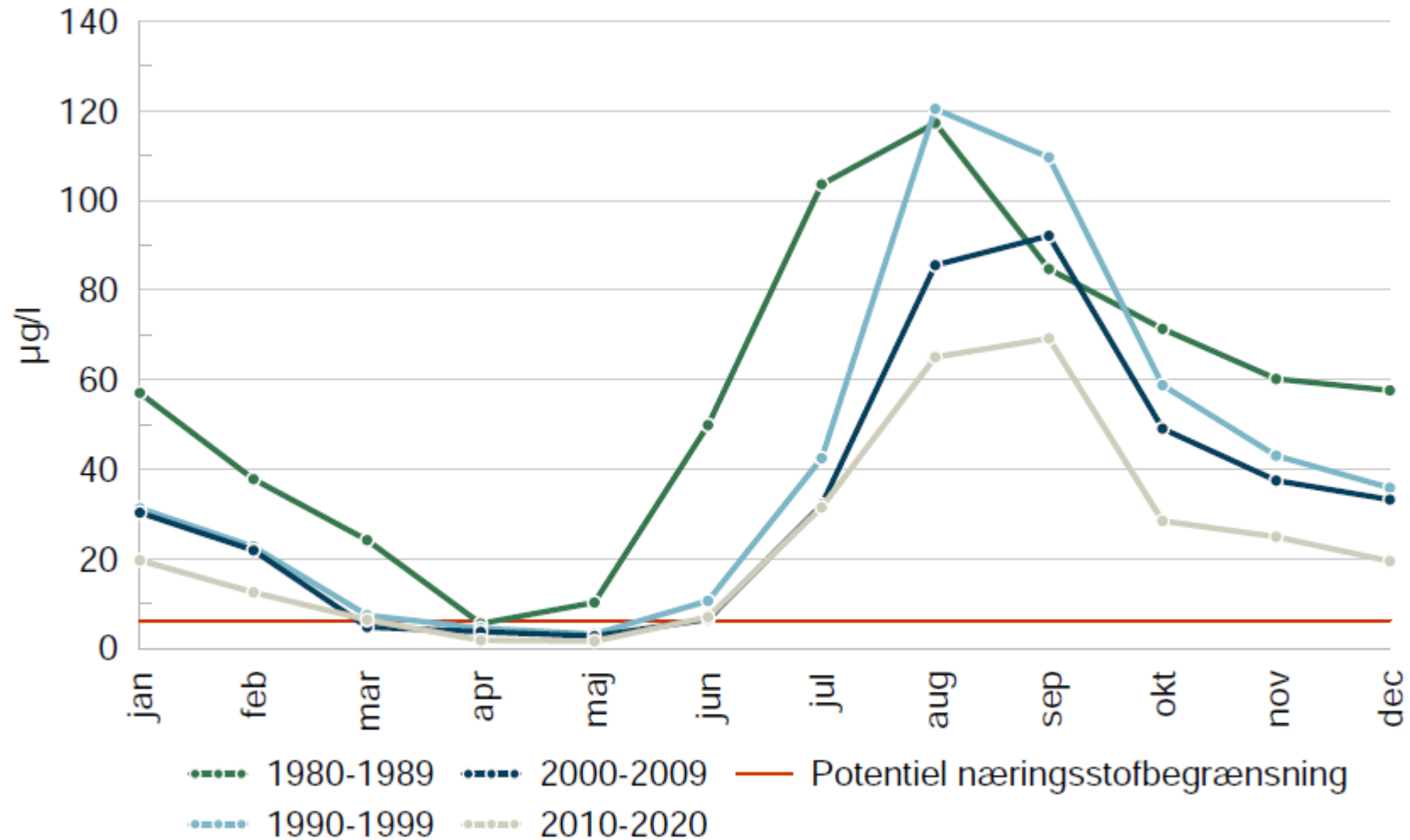
Klorofylkoncentration – 10 års middel (overfladelag)



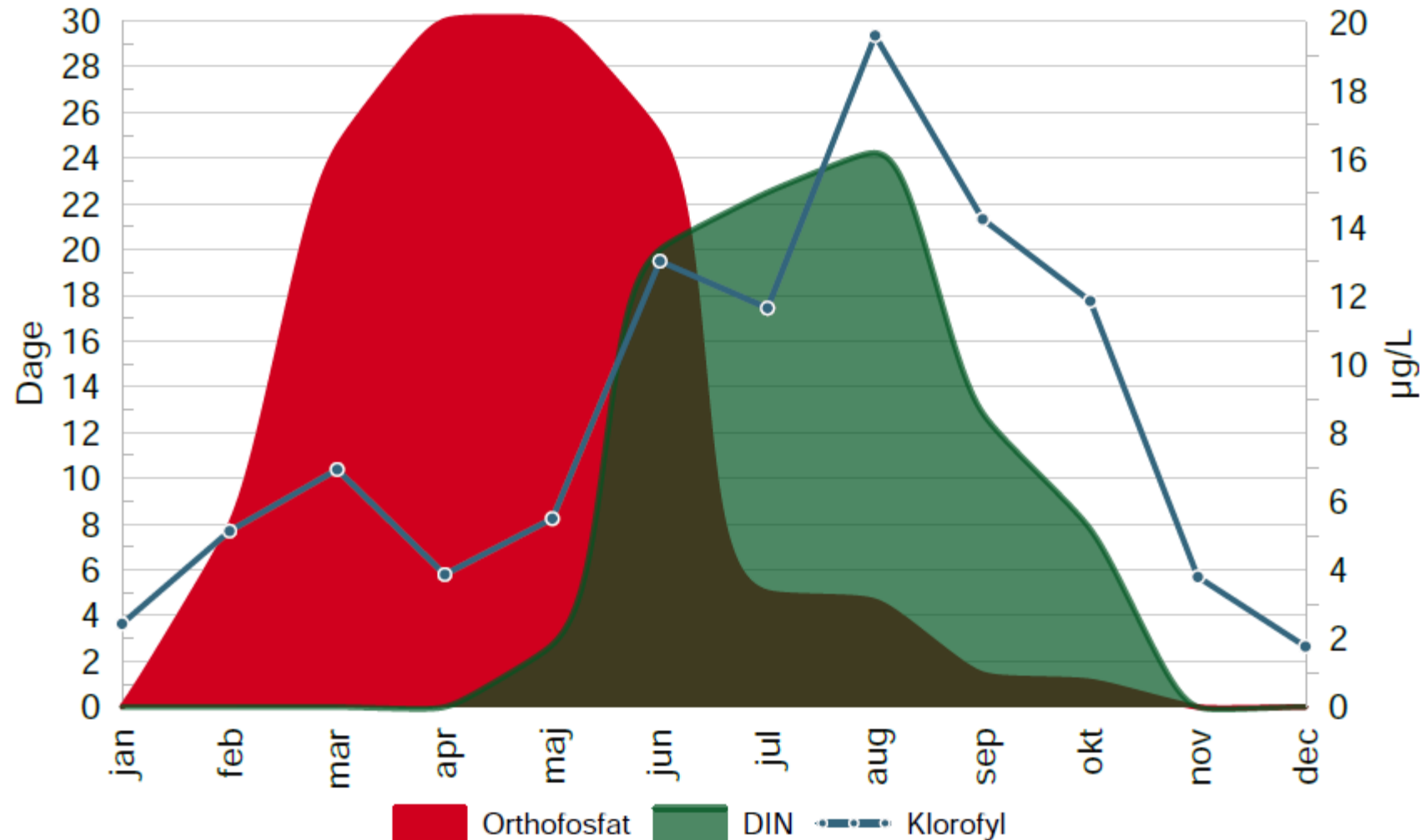
DIN-koncentration – 10 års middel (overfladelag)



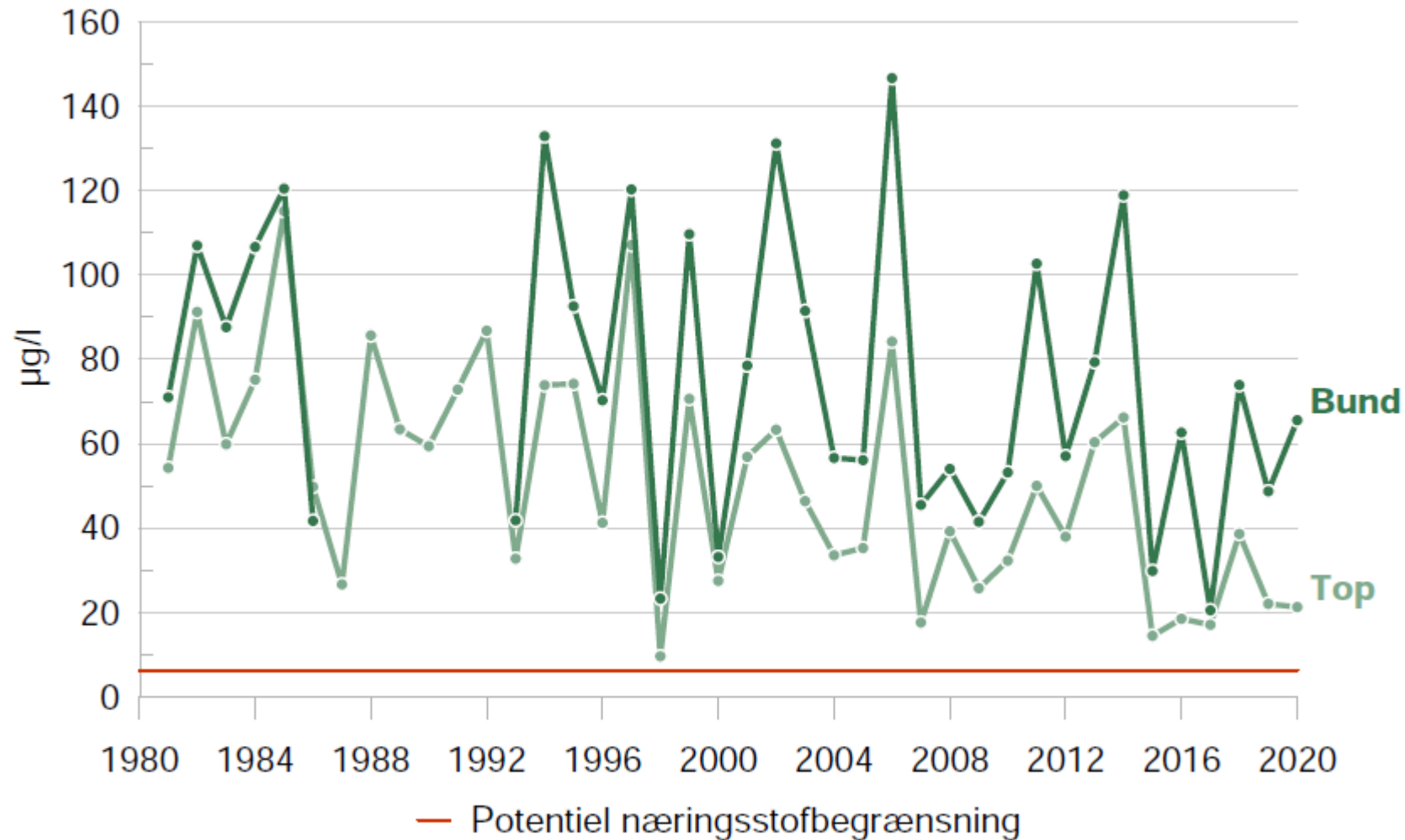
DIP-koncentration – 10 års middel (overfladelag)



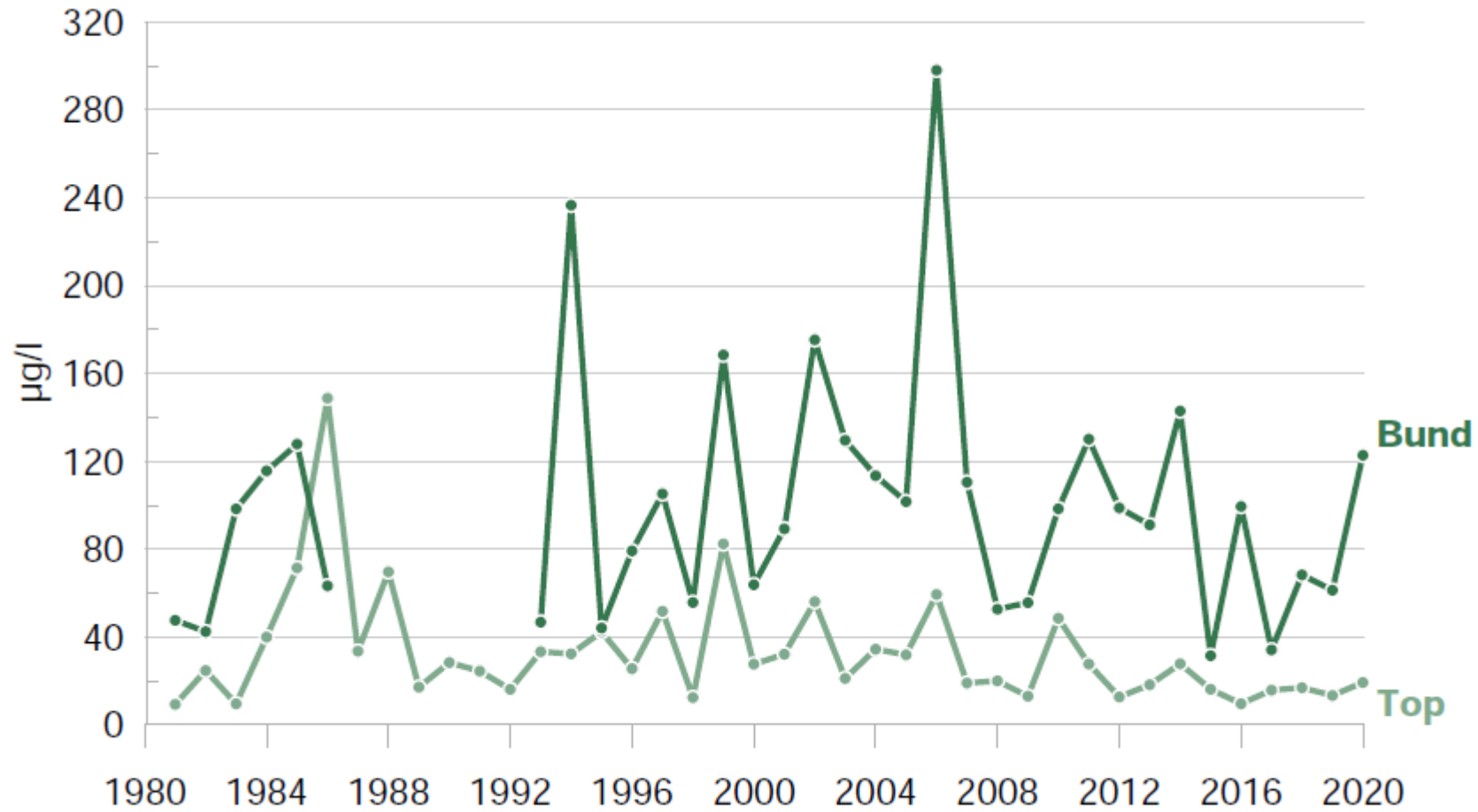
Antal dage med næringsstofbegrænsning (overfladelag)



Sommermiddel (maj-sep) DIP-koncentration



Sommermittel (maj-sep) Ammonium/ammoniak-konzentration



Opsummering

- Tilførsler af N og P til fjorden er faldet
- Fosforbegrænsning i foråret
- Kvælstofbegrænsning i sommermånedene (delvis)
- Iltsvindshændelser hvert år fra maj/juni – ingen forbedring
- Fald i DIP under iltsvind – men langt igen til begrænsning om sommeren
- Ingen fald i DIN (ammonium/ammoniak) koncentrationer (bundvand) under iltsvind til trods for betydelige fald i N-tilførsel og fald i klorofyl koncentrationer
- Iltsvind genererer hvert år negativ spiral med betydelige udledninger af næringsstoffer fra sedimentet som minimerer effekten af næringsstofreduktionstiltag gennem 30-40 år

Tak for opmærksomheden

SEGES
INNOVATION



velas

Limfjordsrådet

KL



Vandmiljøkonference 2022

- Fokus på den lokalt baserede tilgang

<https://www.tilmeld.dk/vandmiljokonference2022/conference>

SEGES
INNOVATION