

Kystvandråd Vadehavet 2026

Modellering af de fire dyb

Trine Cecilie Larsen, trcl@dhigroup.com

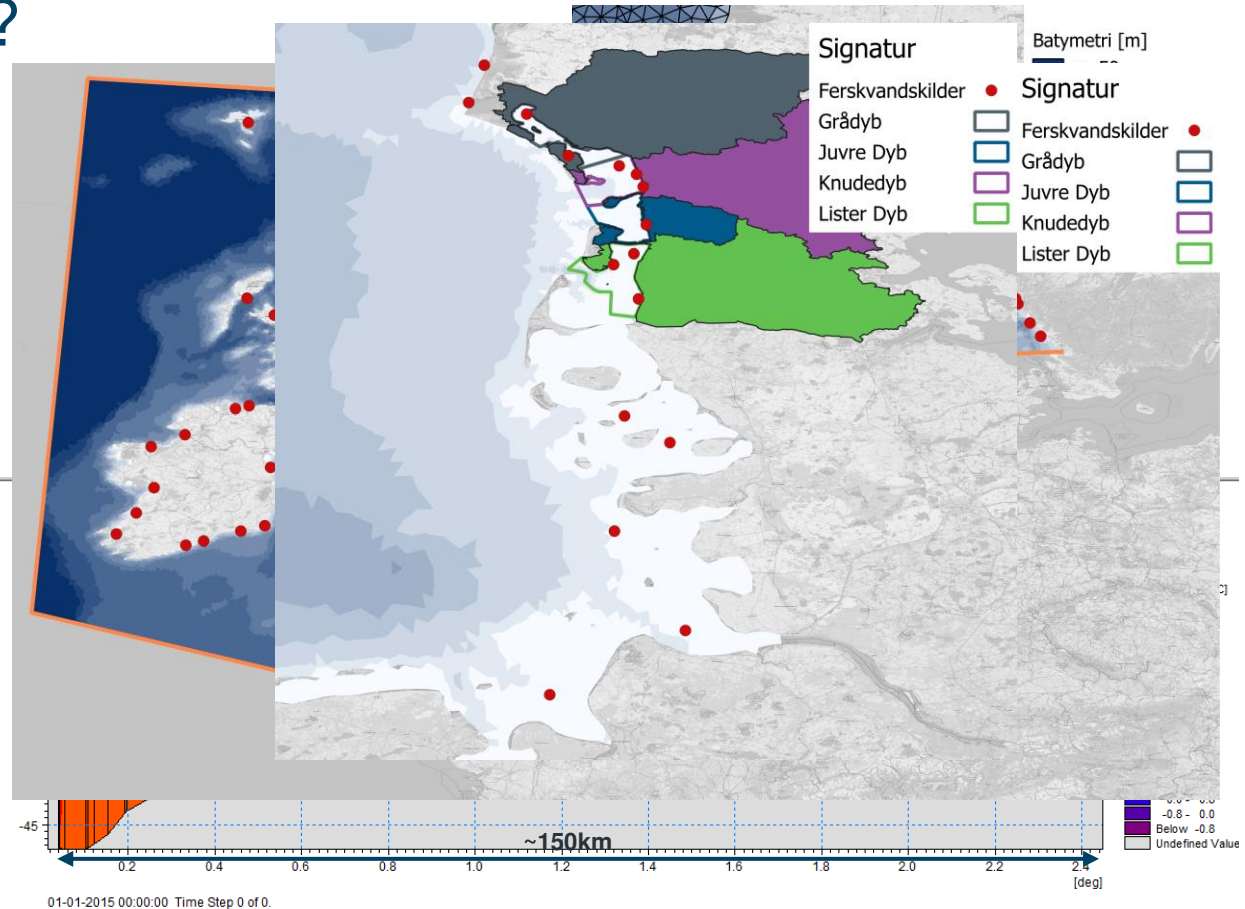
Agenda

- Modelgrundlag
- Strømningsdynamik
- Økologisk betydning og ækvivalenter

Modelgrundlag

Hvad er en model?

- Domæne
- Rumlig opløsning
- Tidslig opløsning
- Eksterne input (drivere)
 - Ferskvand
 - Meteorologi
 - Næringsstoffer
 - Og alt muligt andet



Strømningsdynamik

Hvad er strømningsdynamik?

- Metode
 - Følg vandet

Grådyb

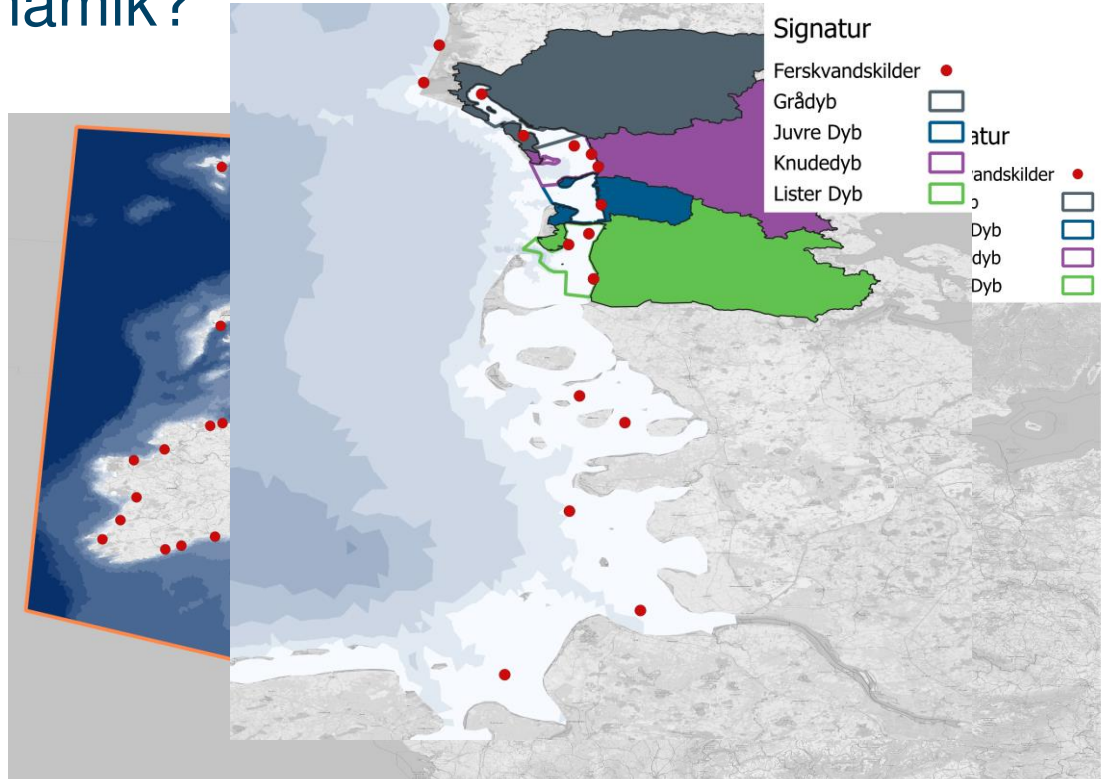
Juvre Dyb

Knudedyb

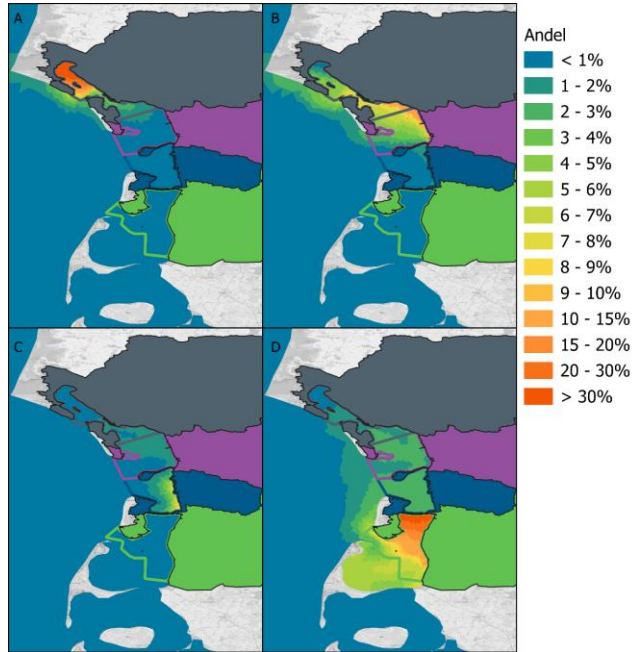
Lister Dyb

Rande

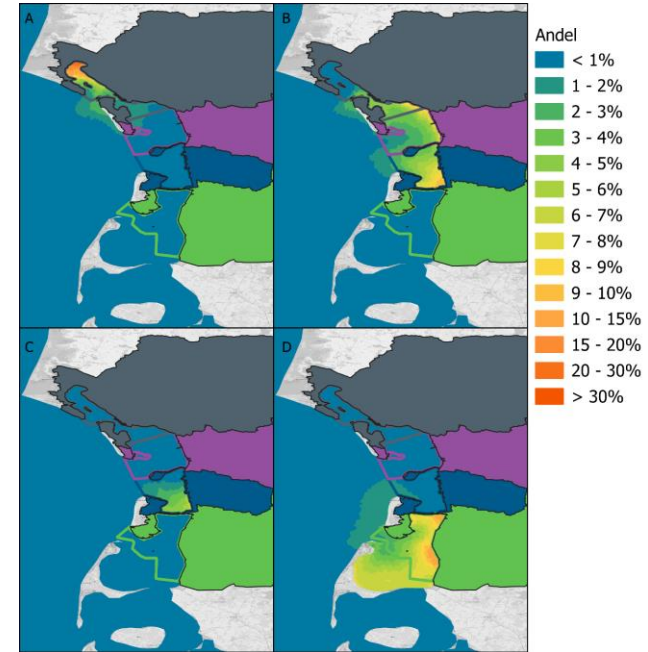
Andre lande



Resultater – efter ligevægt

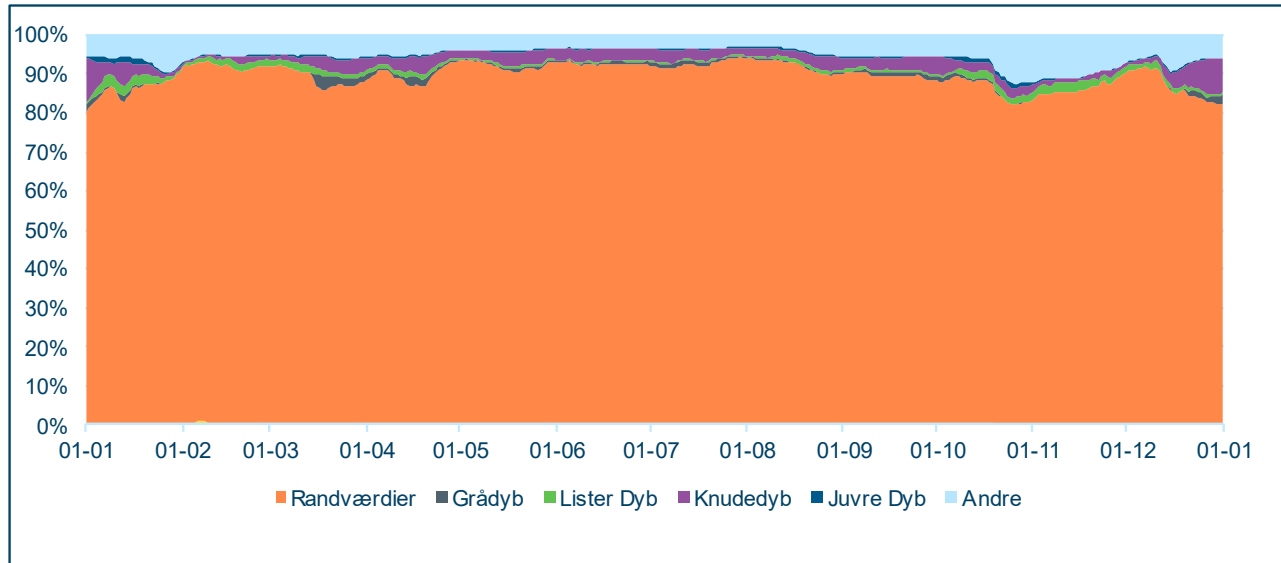


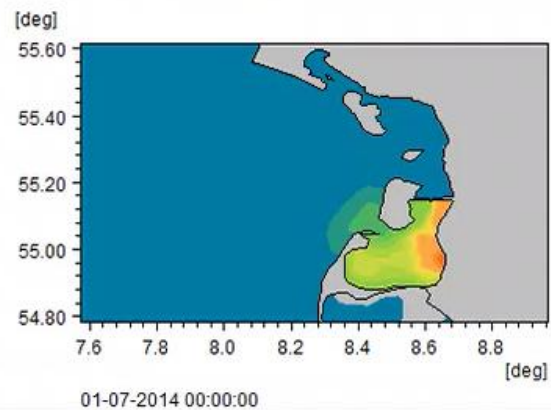
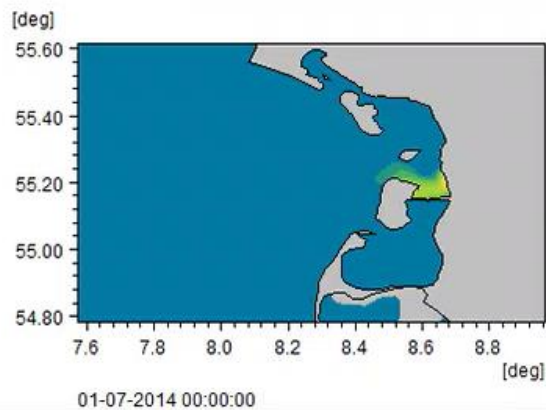
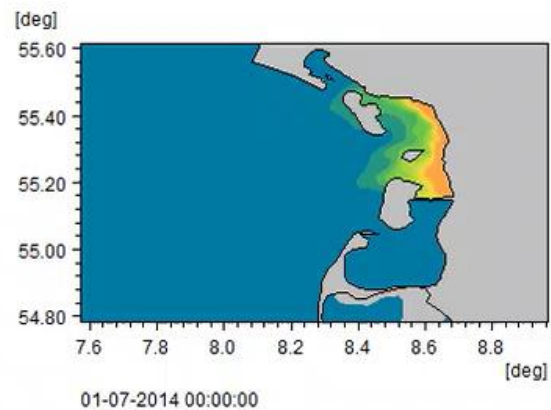
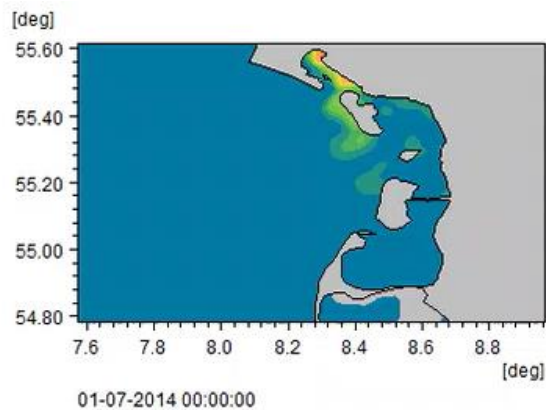
Januar gennemsnit



Juli gennemsnit

Fordeling over 1 år - Knudedyb





Økologisk betydning og ækvivalenter

Økologi – hvad er Økologisk Status egentligt? Og hvad er indikatorerne?

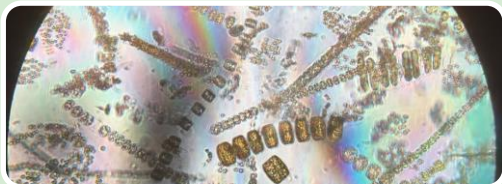
Hvordan bliver
de påvirket?

Hvordan kan
de forvaltes?

Hvad indikerer
de?



Angiosperm og
makroalger
(ålegræs og tang –
for ikke-biologerne)



Klorofyl-a
(det grønne snask i
plankton)

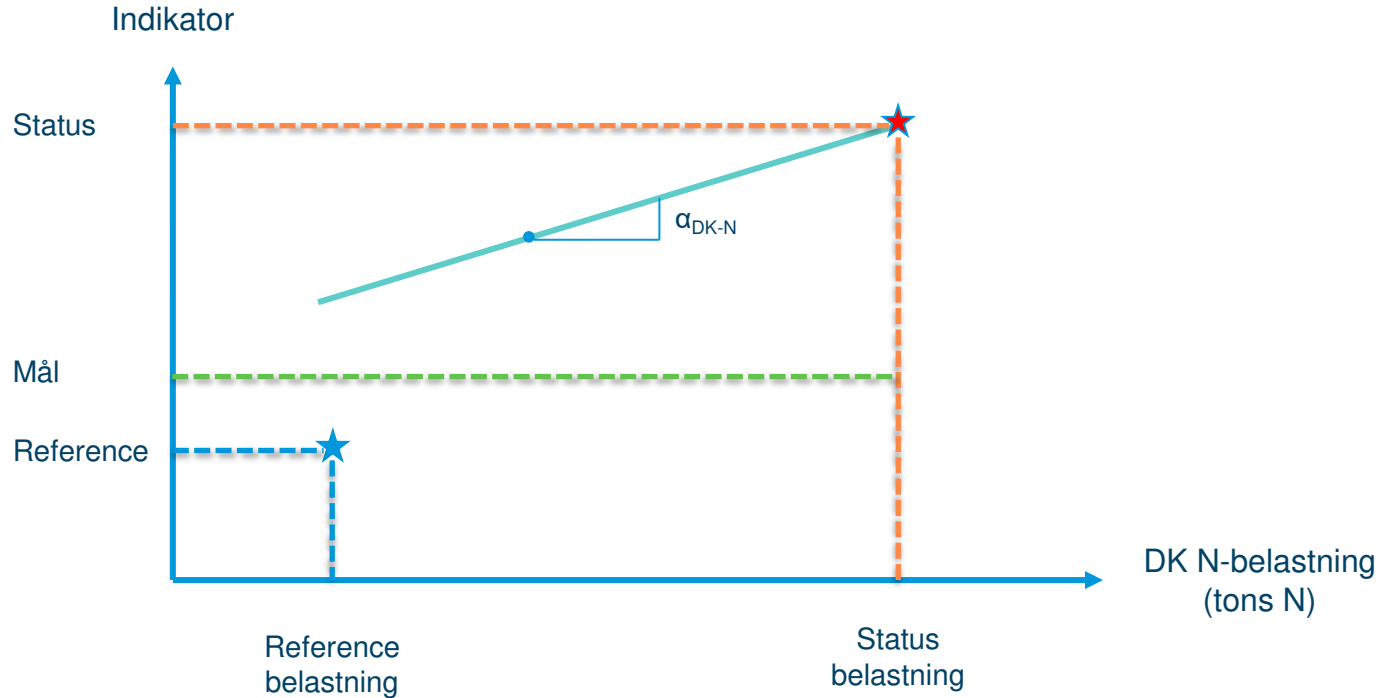


Bentisk fauna
(krible-kravle kryb
på bunden)

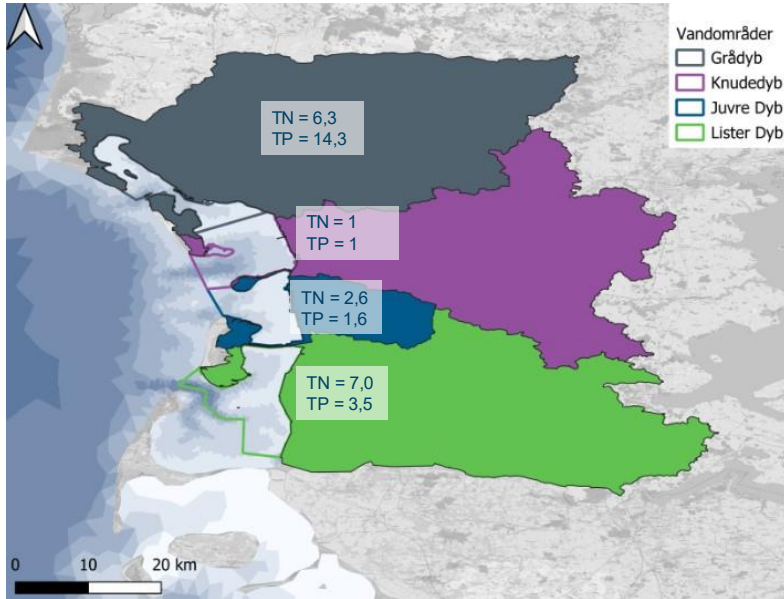
Status næringsstofbelastning (alle individuelle vandområder)



Dosis-respons (DK-N)



Ækvivalenter for Knudedyb



- Bemærkninger:
 - Indsatsbehov i dag er afhængige af reduktioner i alle dyb
 - Ækvivalenter kan anvendes til beregning af øget effekt ud over det allerede planlagte

Ækvivalenter kan kun bruges en gang pr bidrag!

Tak for Jeres opmærksomhed

Trine Cecilie Larsen, trcl@dhigroup.com

