

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Konference om miljøtilstanden i Karrebæk Fjord og indsatser i oplandet

SEGES

Østlige Øers Landboforeninger



Program

Kl. 15.30 – Ankomst, kaffe og kage

Kl. 16.00 – Velkomst og introduktion til konferencen

Kl. 16.10 – Præsentation af miljøtilstanden – v/ Chefkonsulent Flemming Gertz, SEGES

Kl. 16.40 – Fugle og tilstand – v/ Seniorforsker Preben Clausen, Aarhus Universitet (via skype)

Kl. 17.15 – Oprensset slam fra sejlrenden – v/ Erhvervspolitisk konsulent Erik Hansen Blegmand

Kl. 17.30 – Samlet diskussion om fjordens tilstand

Kl. 17.50 – Pause med let servering

Kl. 18.35 – Kvælstoftransporter og miljøtiltag i oplandet – v/Miljøkonsulent Line Kolding Thostrup og Chefkonsulent Flemming Gertz, SEGES

Kl. 18.55 – Kvælstoftab fra rodzonen – v/Chefkonsulent Leif Knudsen, SEGES

Kl. 19.20 – Diskussion af oplandet og tiltag

Kl. 19.50 – Det videre forløb og afrunding – spørgeskemaer

Kl. 20.00 – Tak for i aften

SEGES

Østlige Øers Landboforeninger



Forvaltningsprocesser

Sverige

AKTIV INVOLVERING I SVERIGE (VAT)

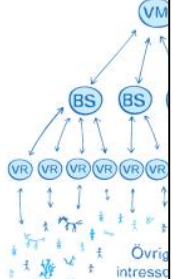


Nu kan du också påverka!

Ar du medlem på vad som händer i vattenområdet? Kan du bidra till att vattenområdet blir bättre? Har du en idé om hur det ska bli?

Hitta din vattenorganisation

Varje vattenområde har sin egen vattenorganisation. Under varje distrikt kan du hitta mer information om vattenorganisationen i din närmiljö. Vg till din vattenorganisation.



England



The Rivers Trust Based Approach

USA

MN Water Management Framework

“Watershed Restoration and Protection Strategy (WRAPS)”



Step 4. Conduct restoration projects in the watershed

- Civic engagement and public participation
- Prioritize, target and manage implementation of restoration projects.

Outcomes:

- Local Water Plans
- One Watershed One Plan

Step 3. Develop strategies to protect the watershed's water bodies.

- Summarize details on water quality and quantity
- Determine reduction goals for water bodies.

Outcomes:

- Watershed Assessment
- Watershed Protection Plan
- Watershed Implementation Plan

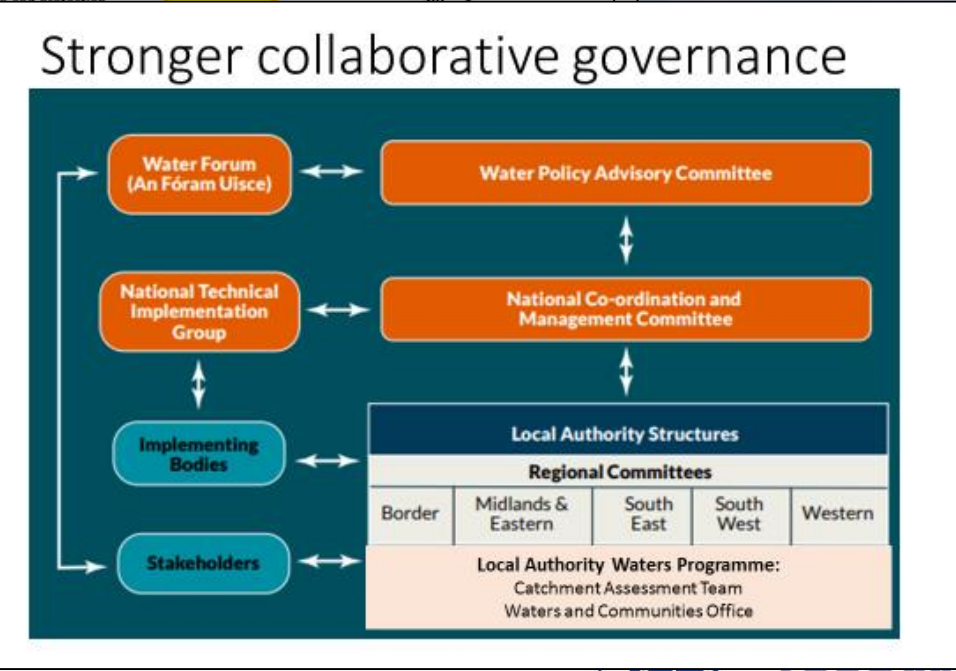


Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC)



Guidance document n.º 8

Public Participation in relation to the Water Framework Directive



Irland

SEGES

LOKALT FORANKREDE VANDOMRÅDEPLANER

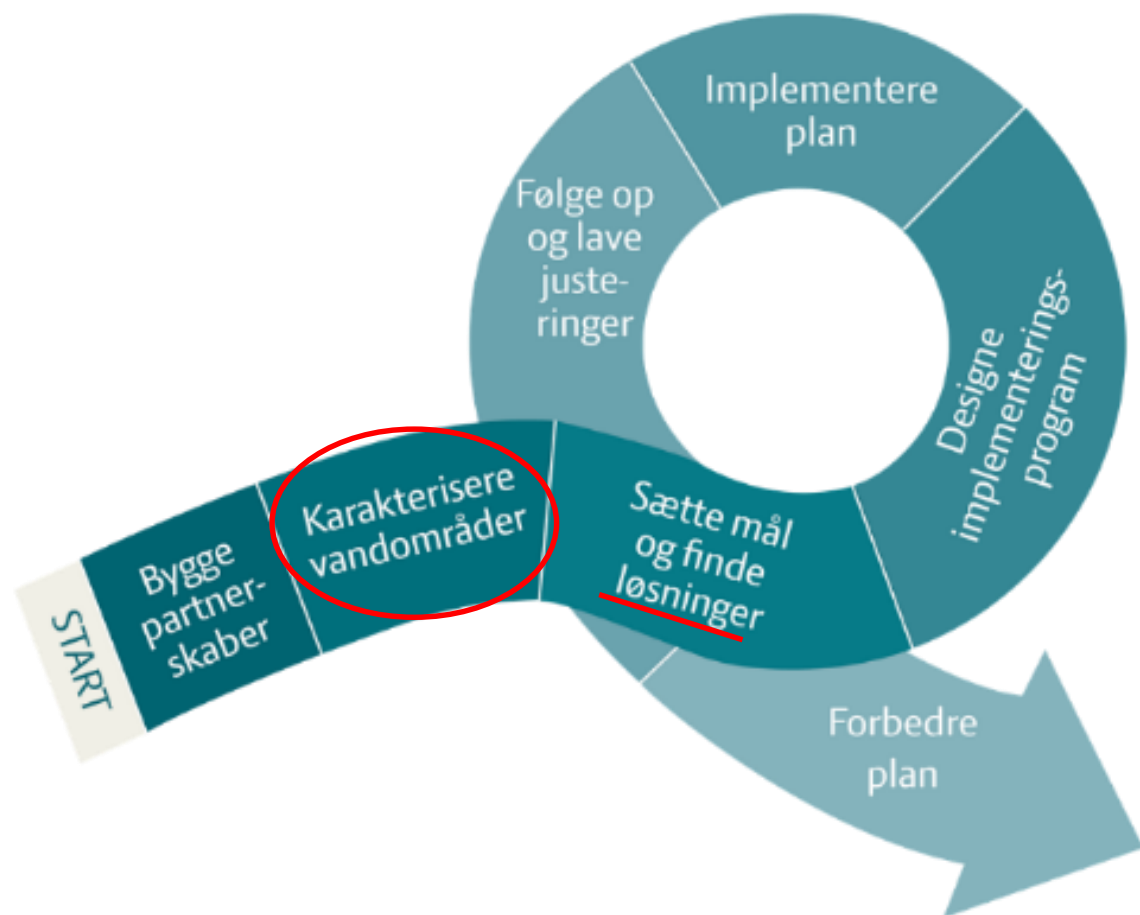
- HVORDAN SKABES EN ØGET LOKAL INVOLVERING I FREMTIDIGE VANDOMRÅDEPLANER?





European Regional Development Fund EUROPEAN UNION

Fokus for Konferencen



Miljøtilstand i Karrebæk Fjord (Dybsø)

Flemming Gertz, Line Kolding Thostrup,
Sebastian Zacho,

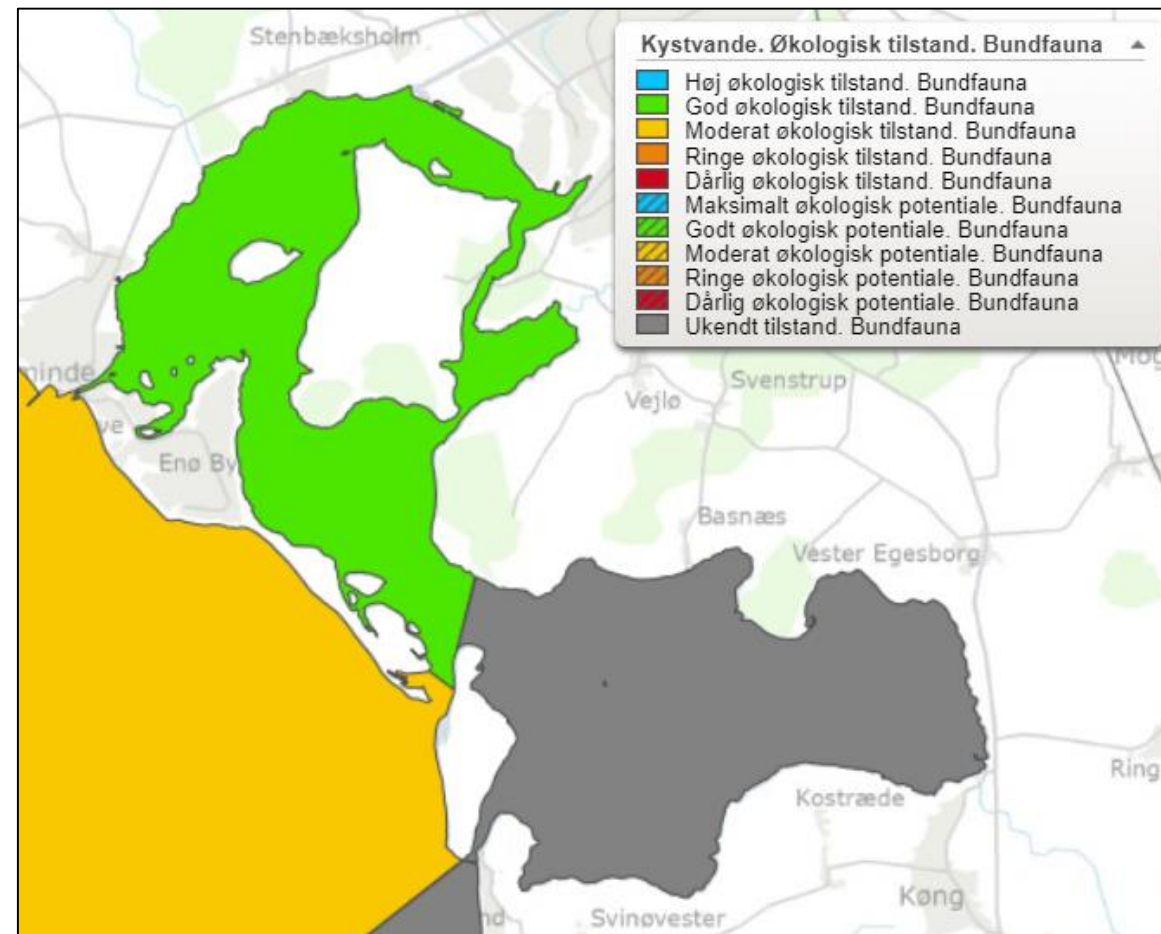
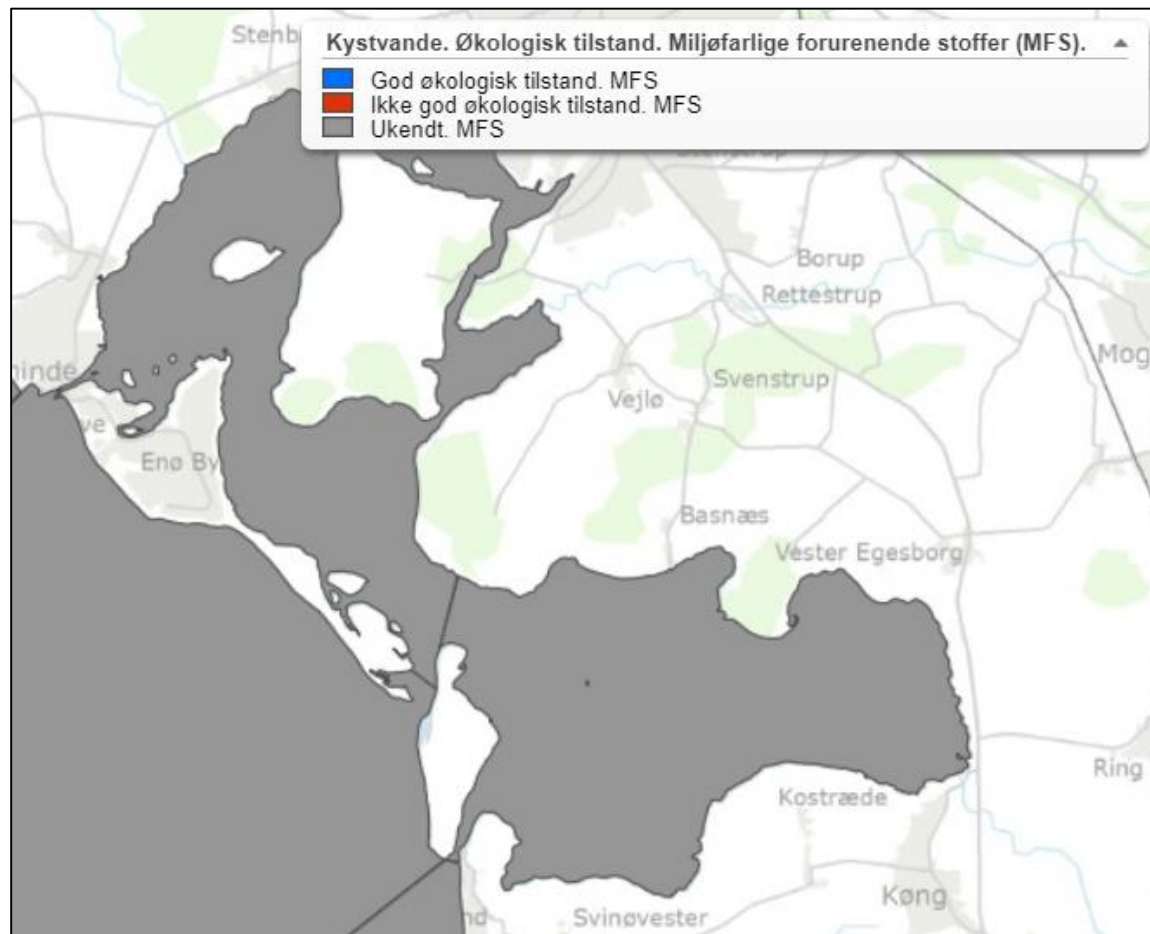
SEGES



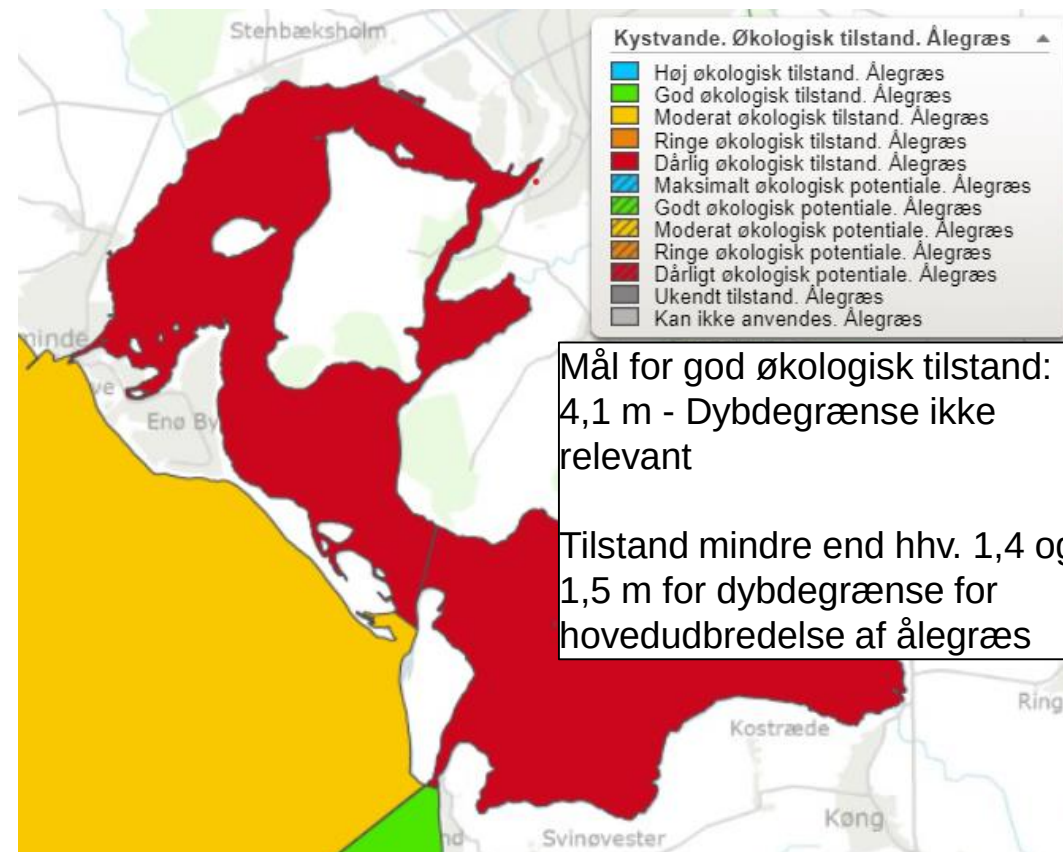
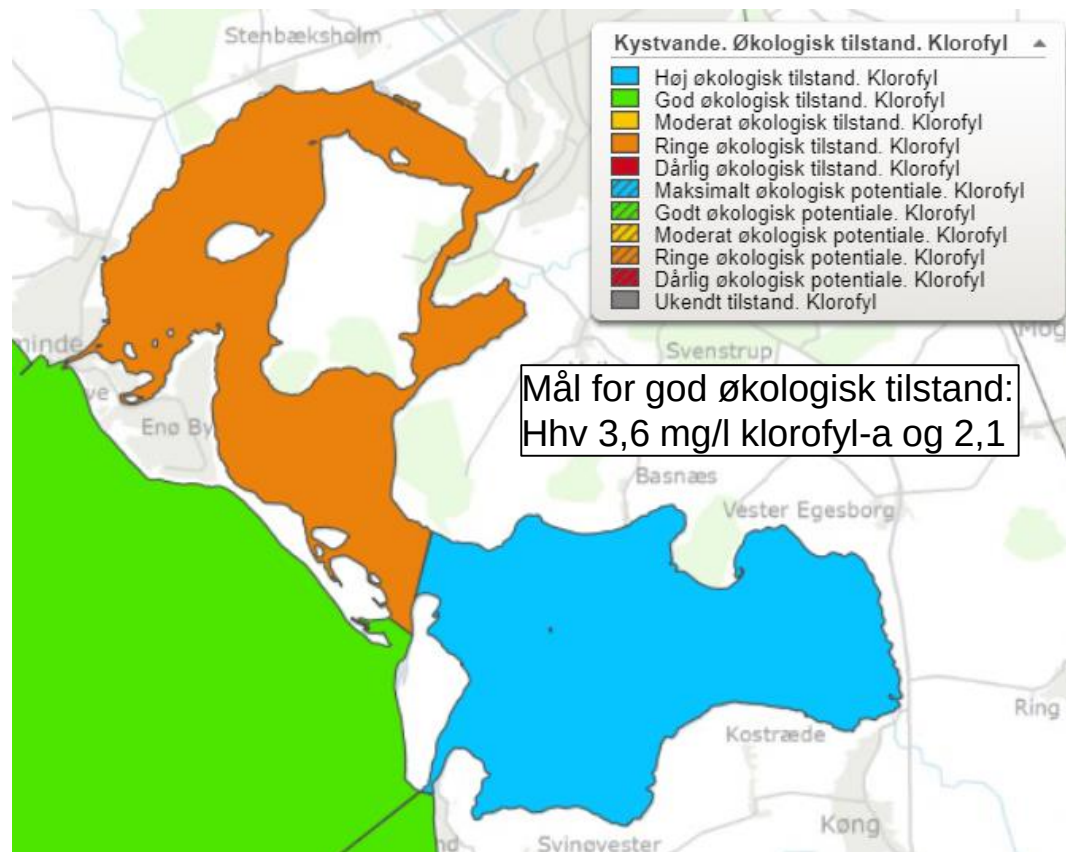
Interreg
North Sea Region
WaterCoG
European Regional Development Fund



Tilstand Karrebæk og Dybsø Fjorde jf. VP2



Tilstand Karrebæk og Dybsø Fjorde jf. VP2



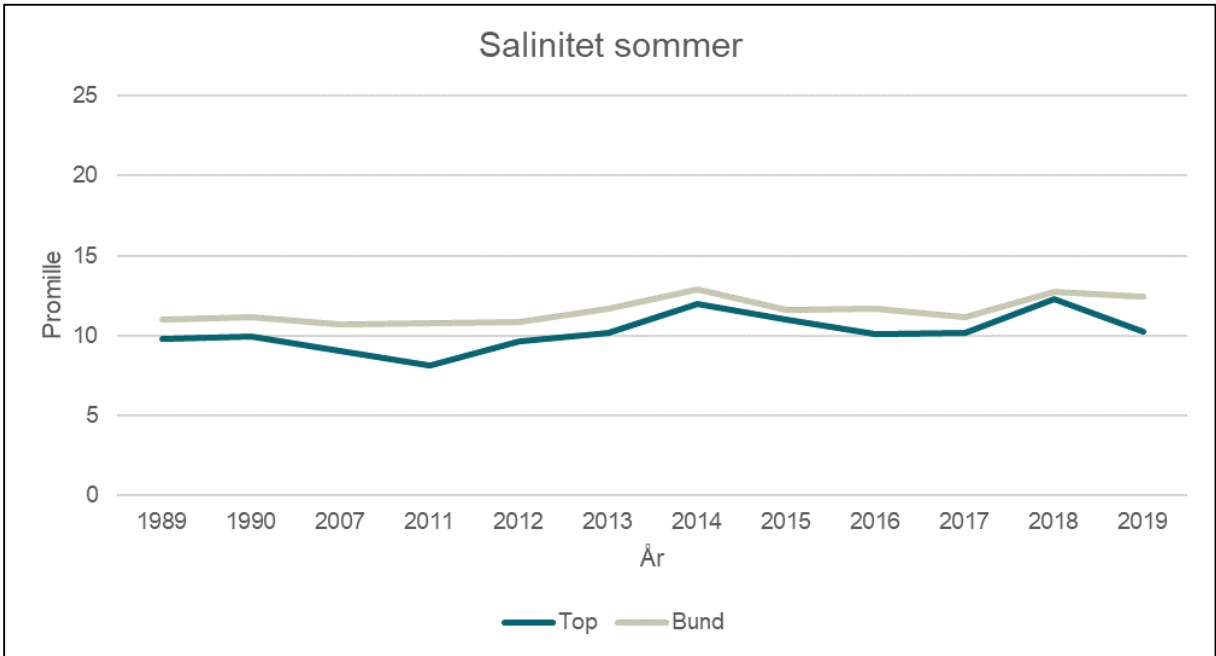
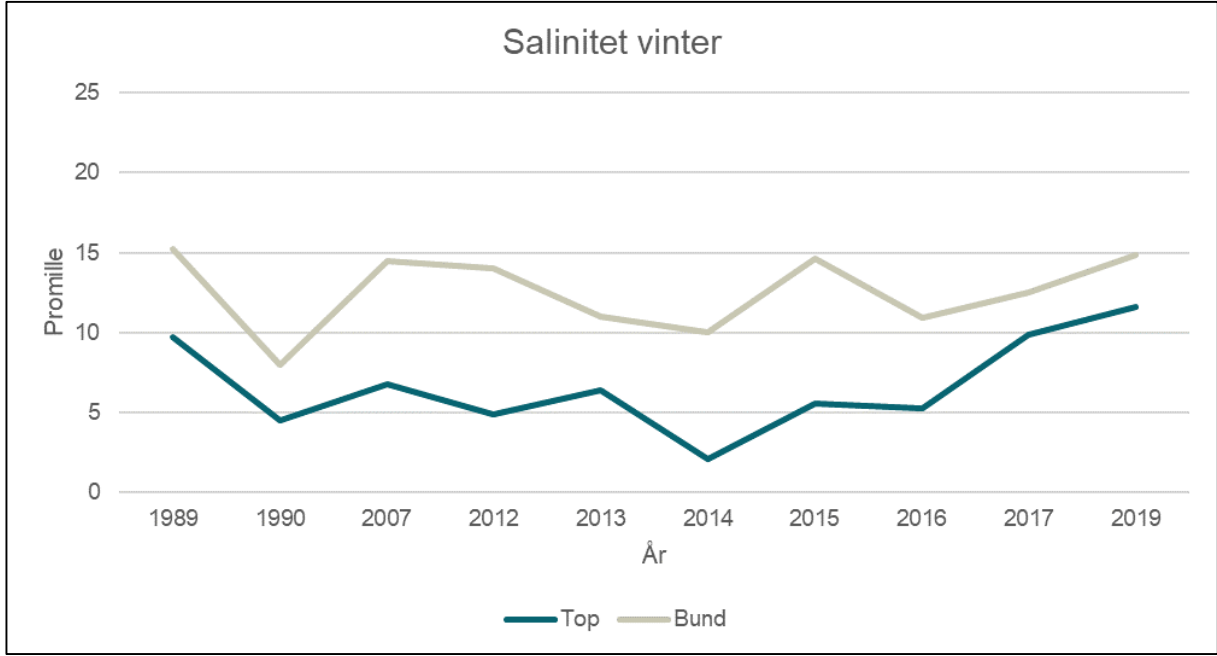
Data

Overvågningsstationer
NOVANA program
ODA database

Sigtdybde
Saltholdighed
Klorofyl-a
Næringsstoffer
Ålegræs/havgræsser

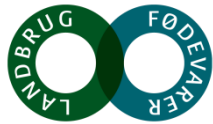
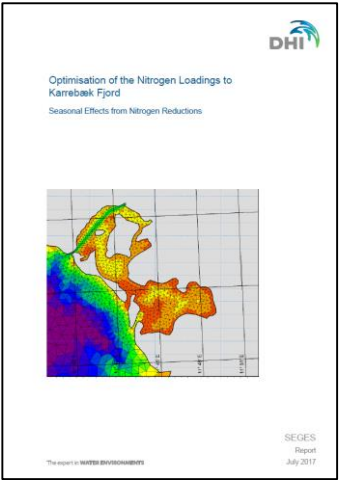
Søsalat?
Sæler?
Fugle?
Fisk?
Andet?



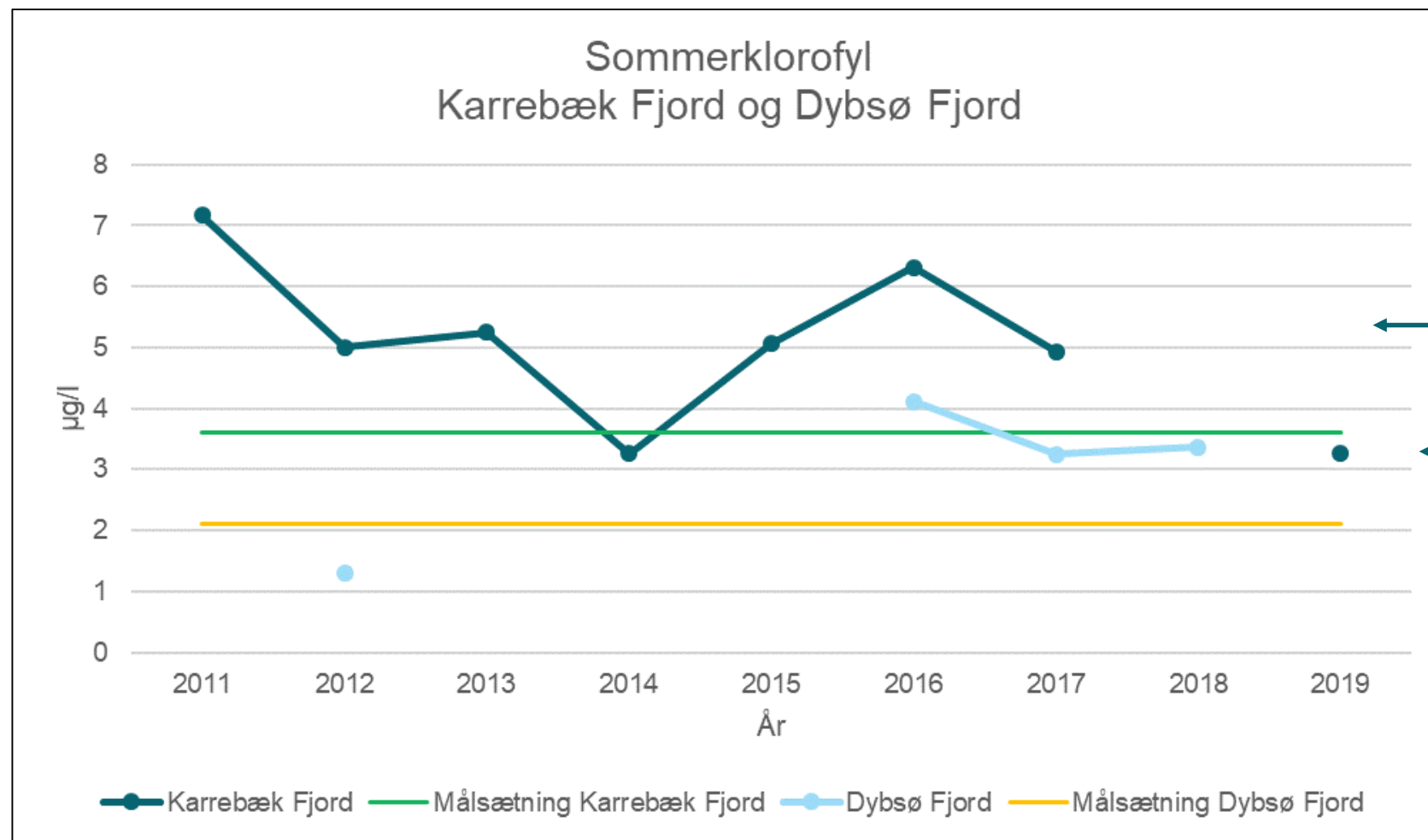


SEGES

Station	Time for 50% water exchange (days)		Time for 90% water exchange (days)	
	Summer	Winter	Summer	Winter
1	3	1.5	32	10
5	15.5	2.5	41	16.5
6	11.5	2.5	39	10.5
7	5	3	38.5	10.5



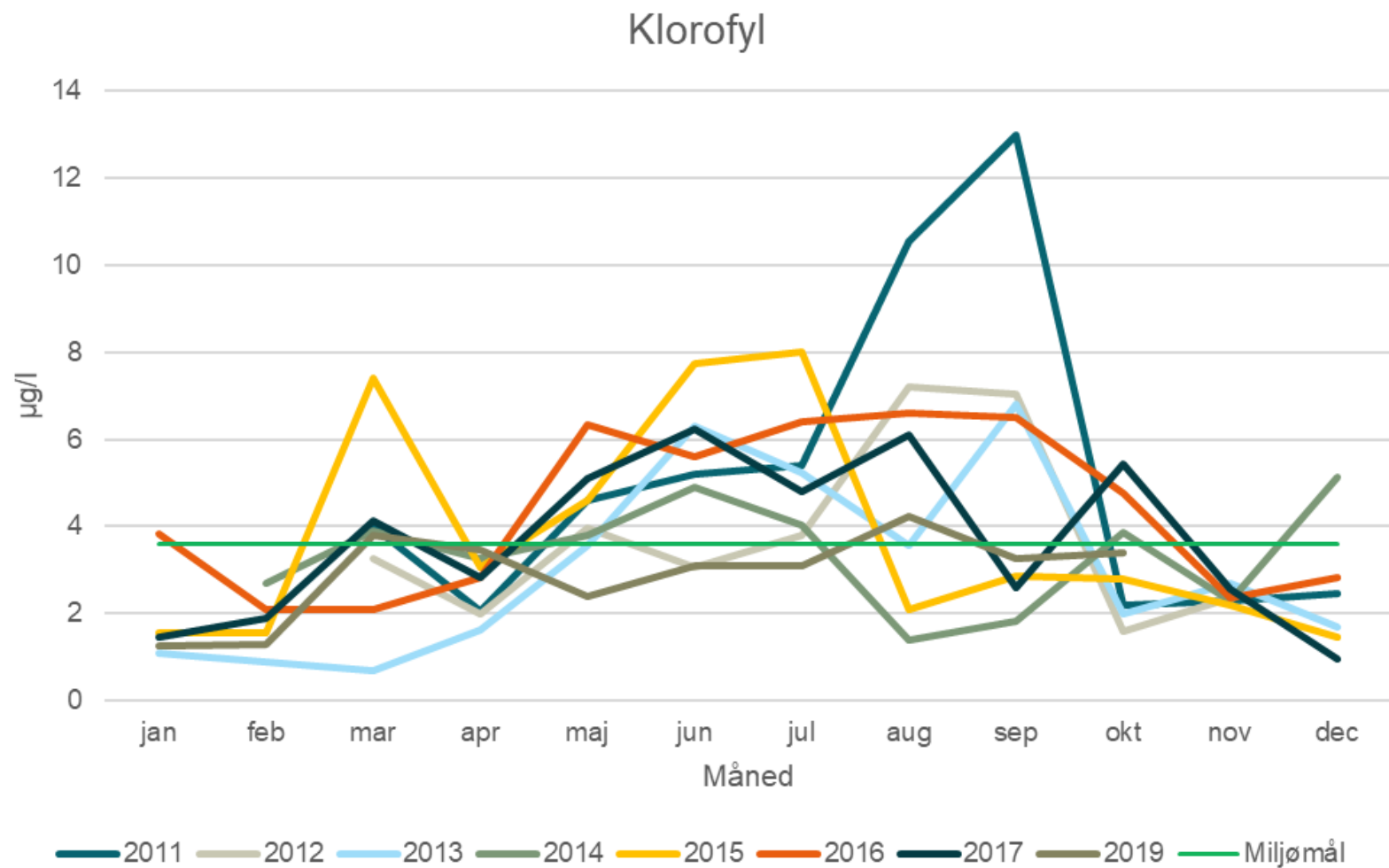
Klorofyl-a sommergennemsnit



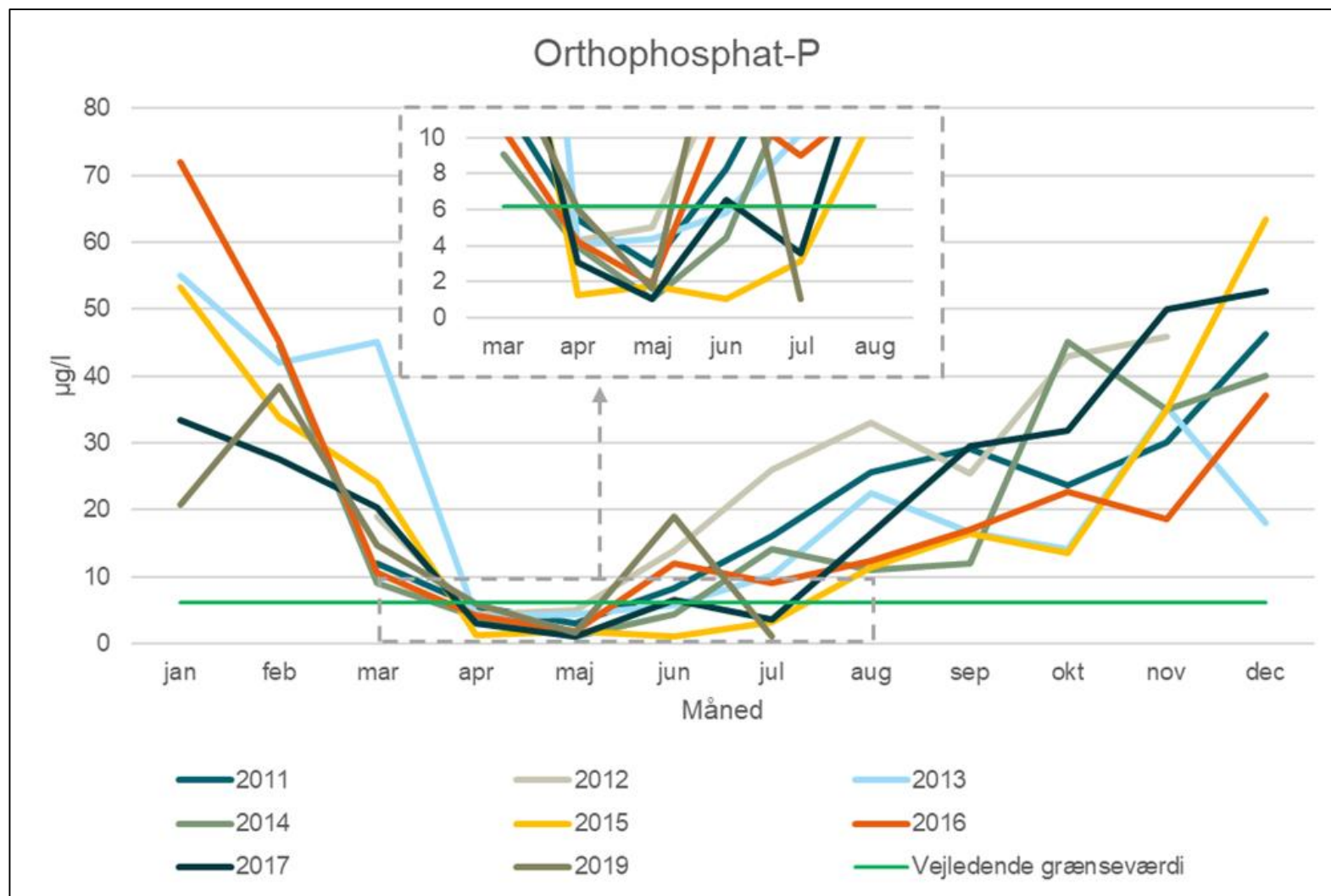
5,4 grænse moderat/ringe karrebæk

3,2 grænse moderat/ringe Dybsø

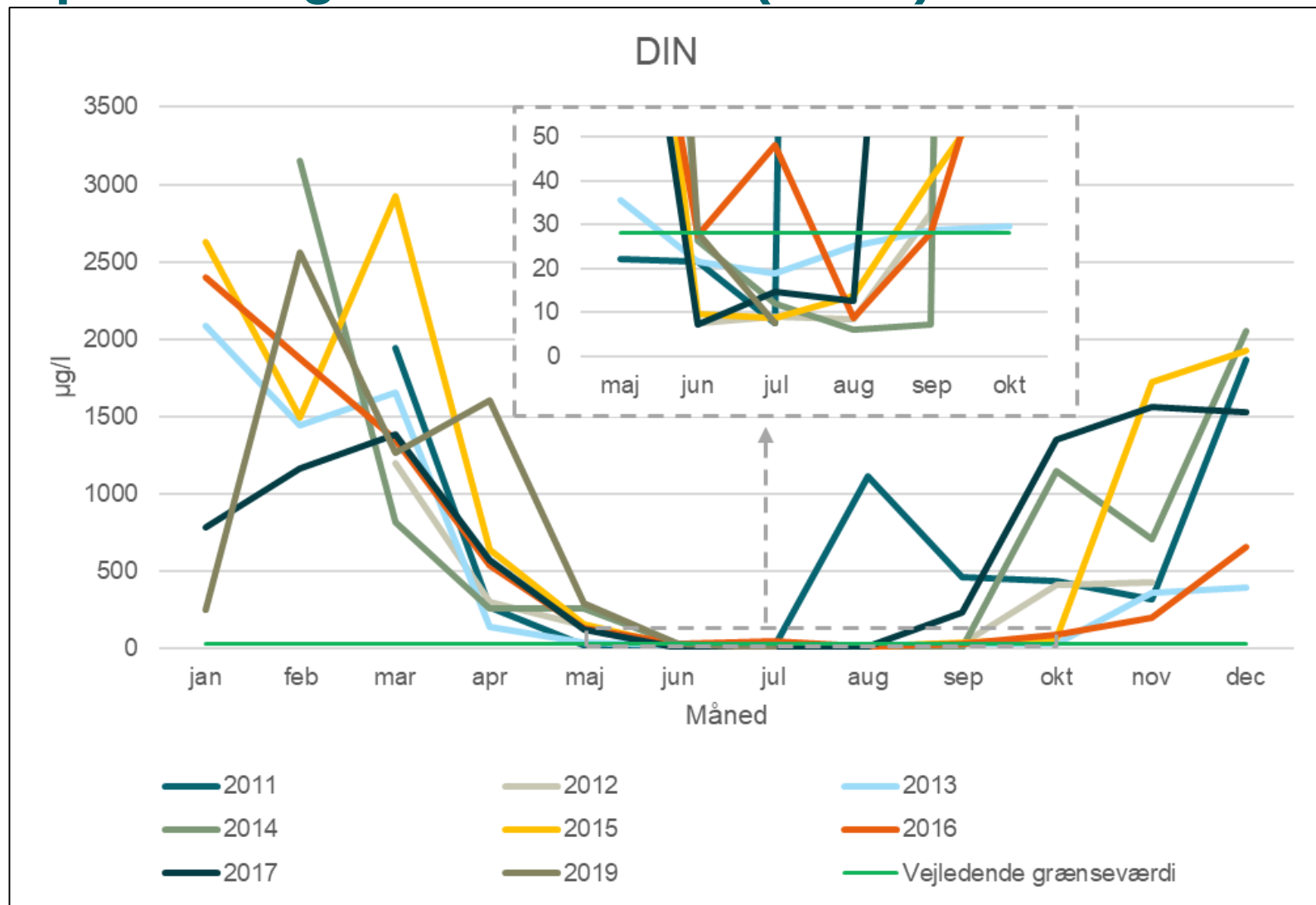
Klorofyl-a



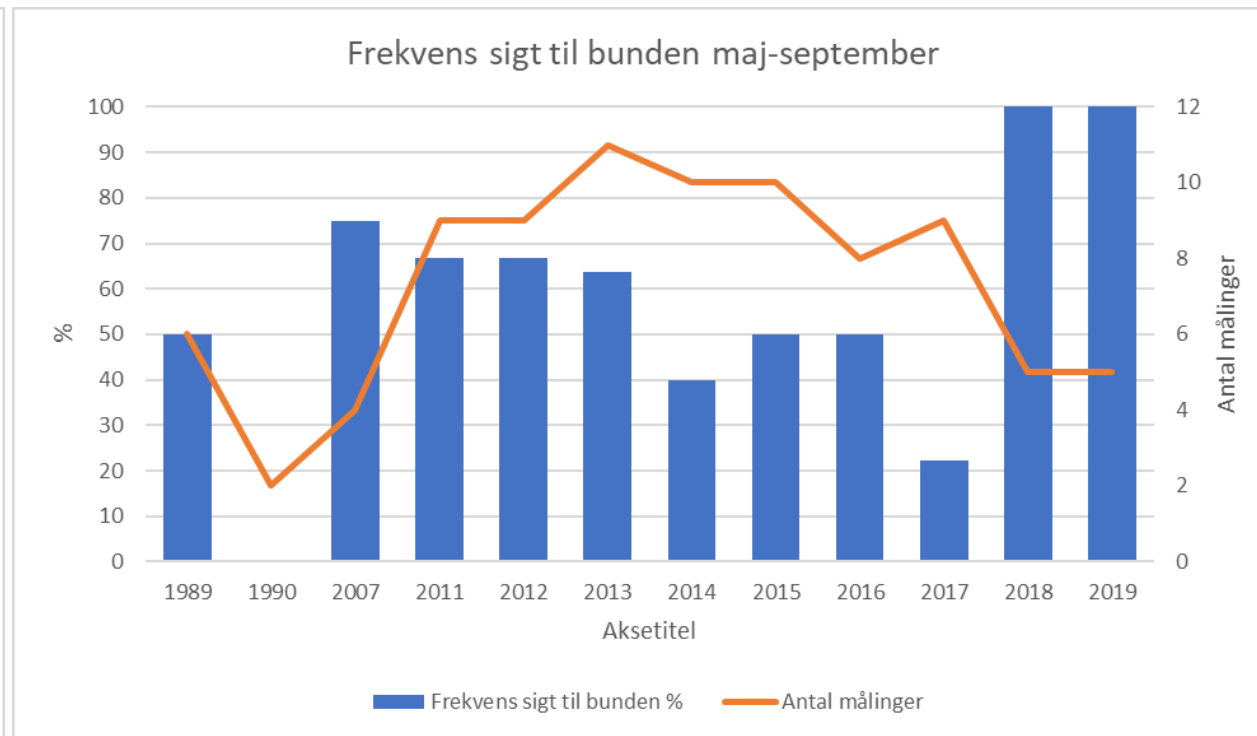
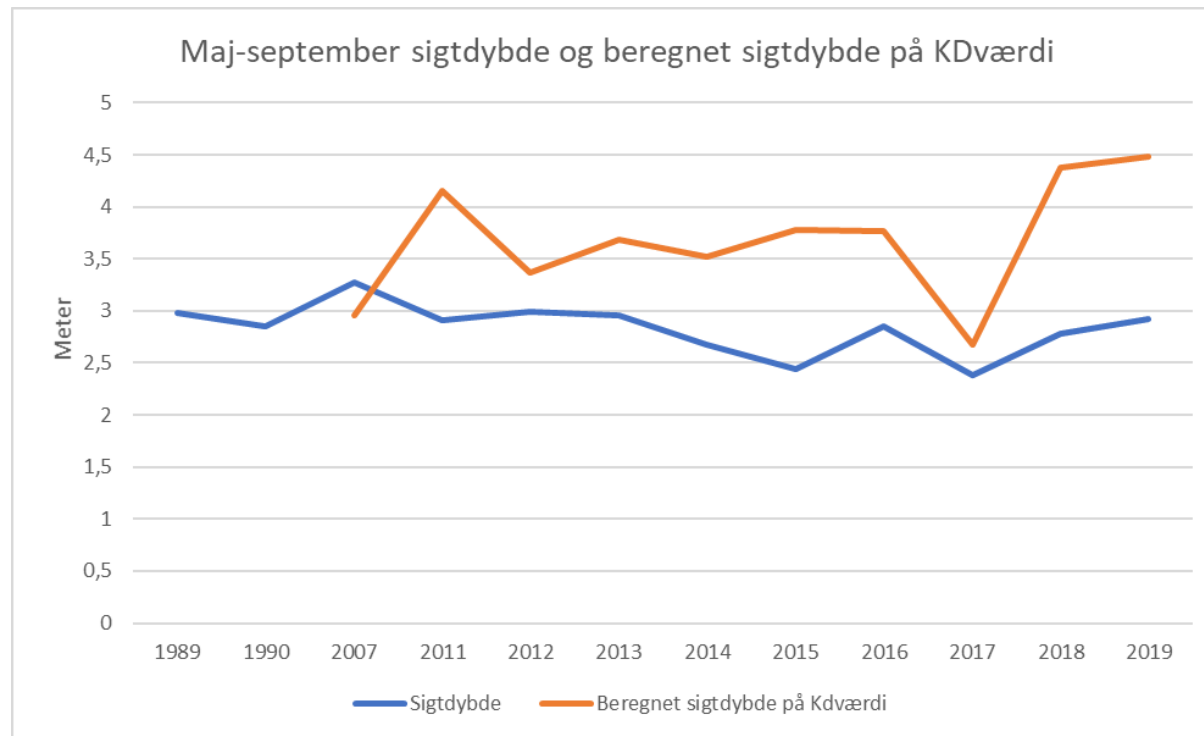
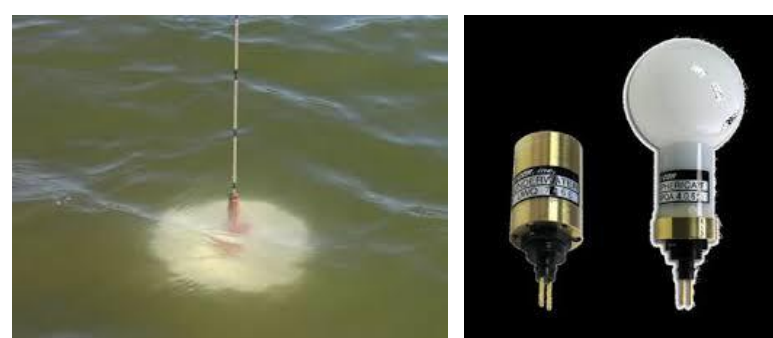
Opløst uorganisk fosfor



Opløst uorganisk kvælstof (nitrat)



Sigtdybde og lyssvækkelse (Kd)



Vegetation

Ålegræs



Langstilket Havgræs

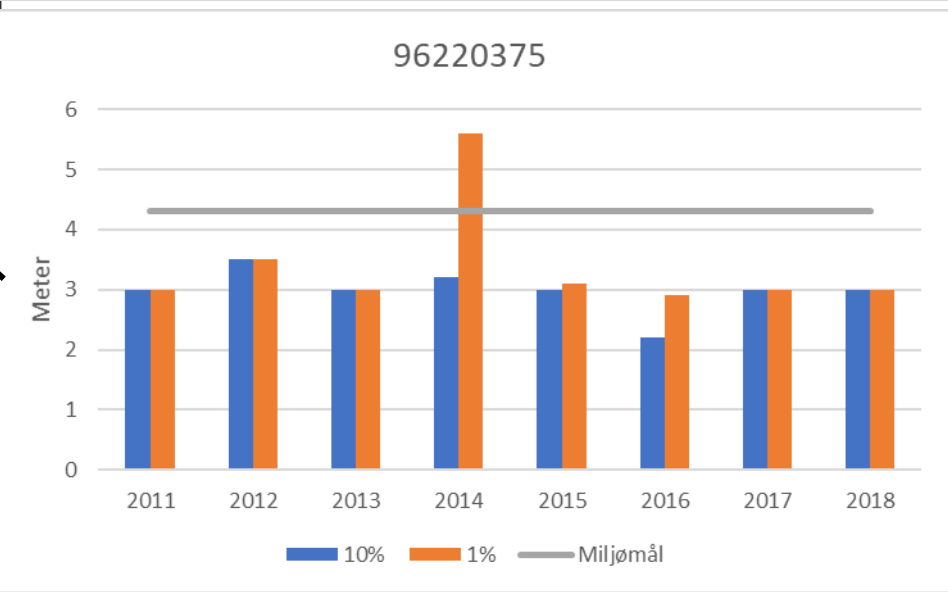
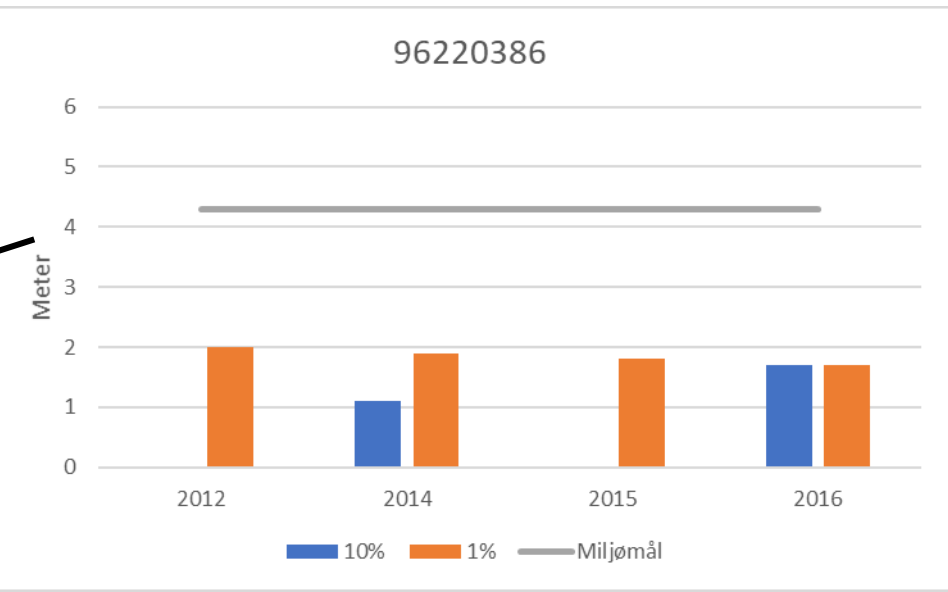
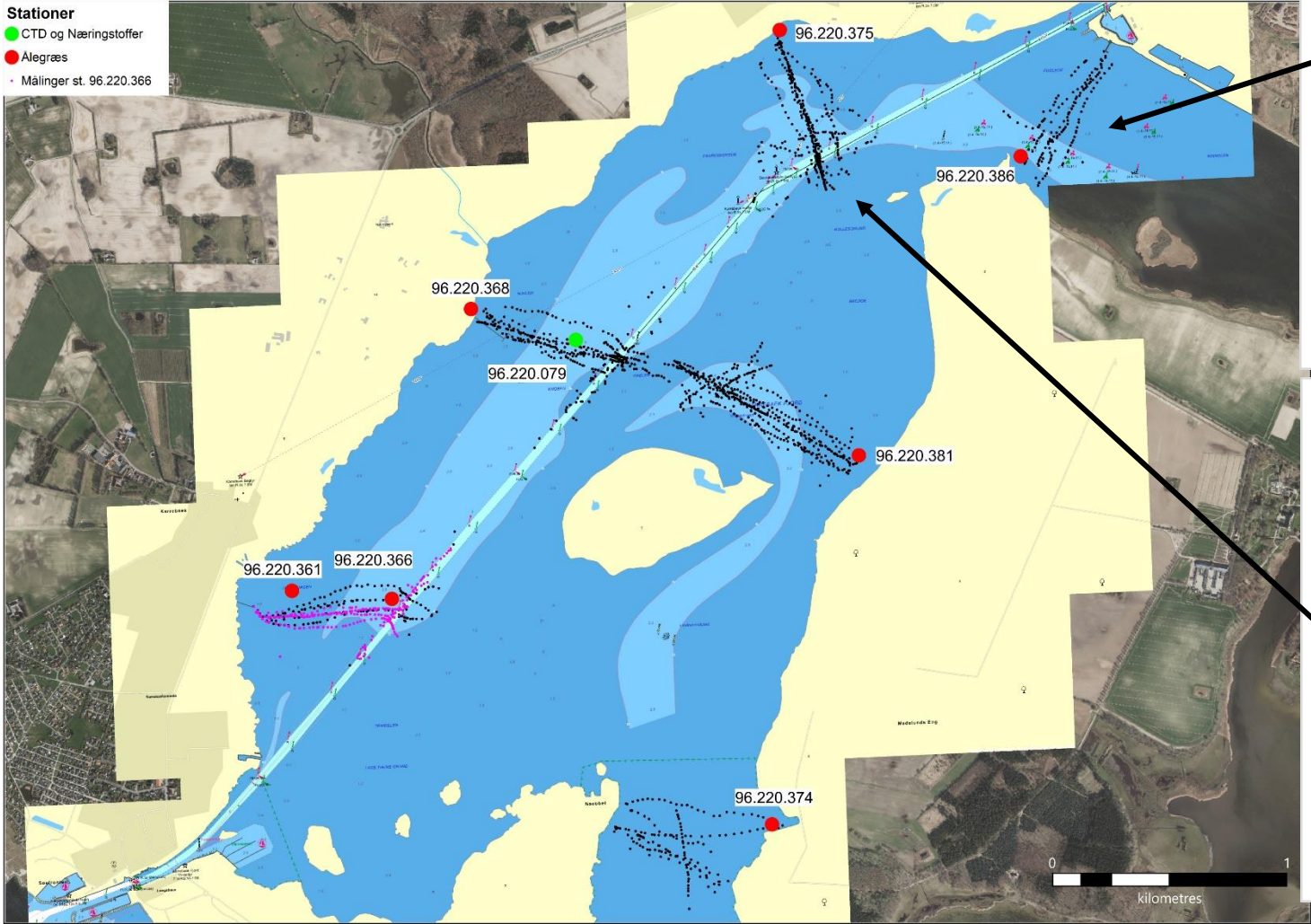


Børstebladet Vandaks



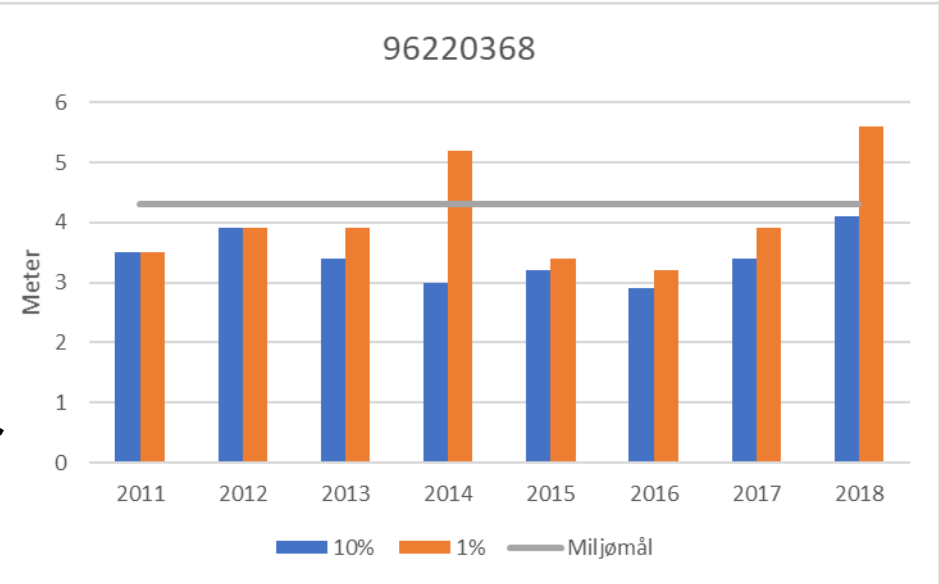
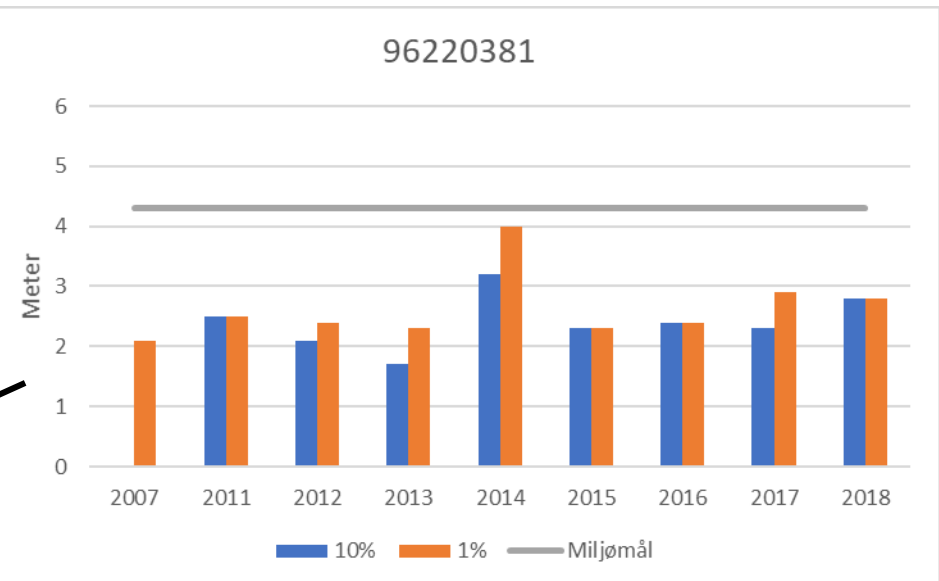
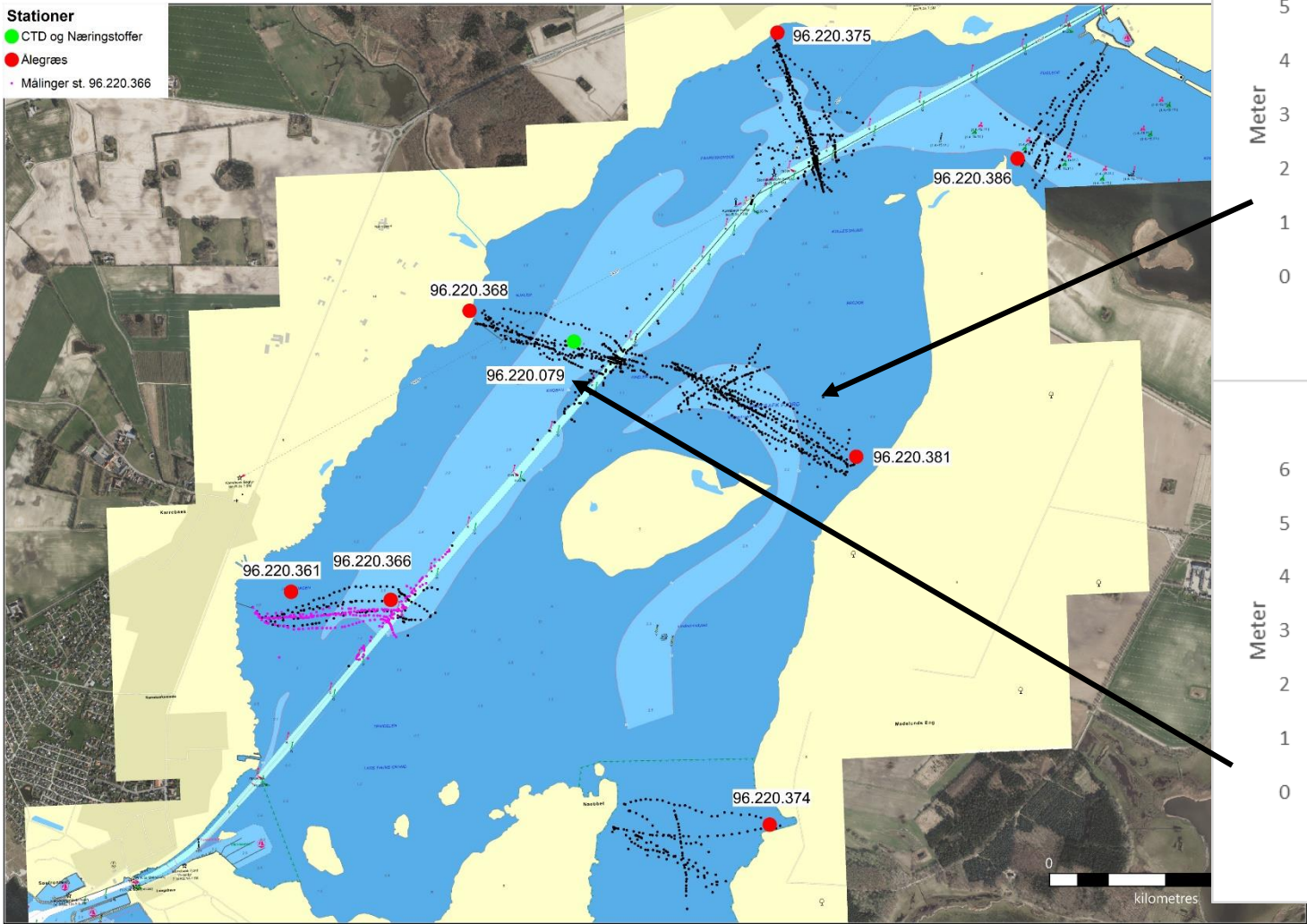
Vegetation

- Stationer**
- CTD og Næringstoffer
 - Alegræs
 - Målinger st. 96.220.366



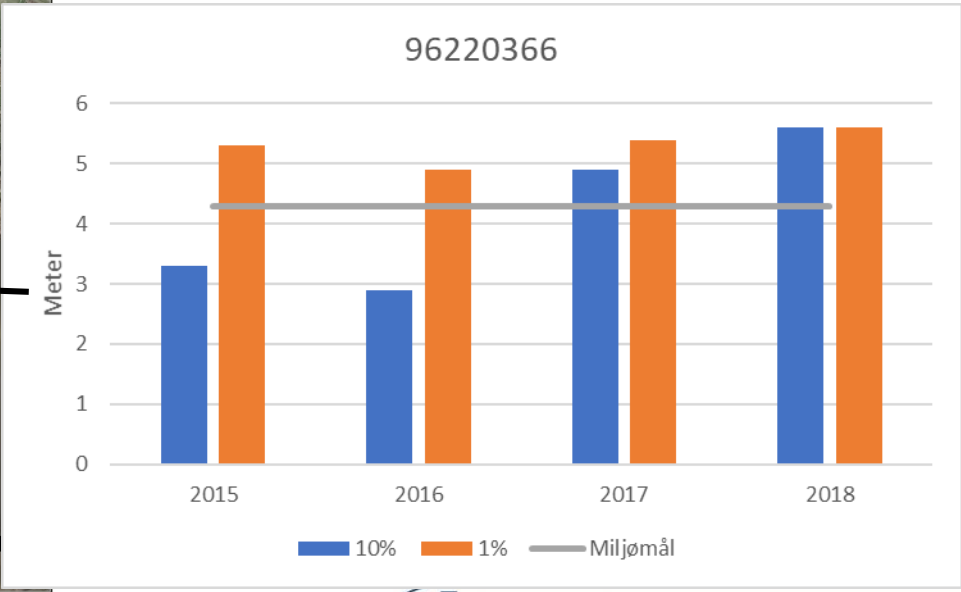
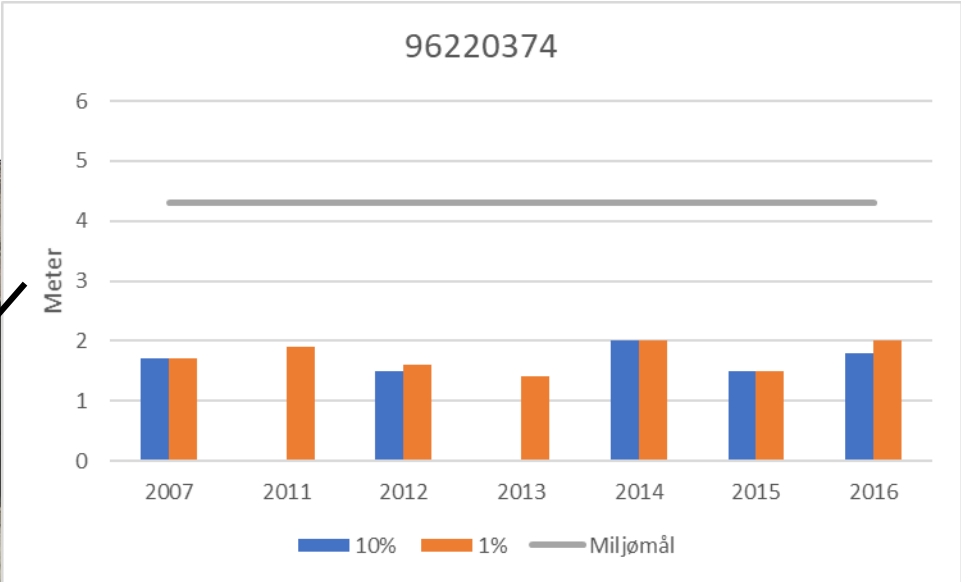
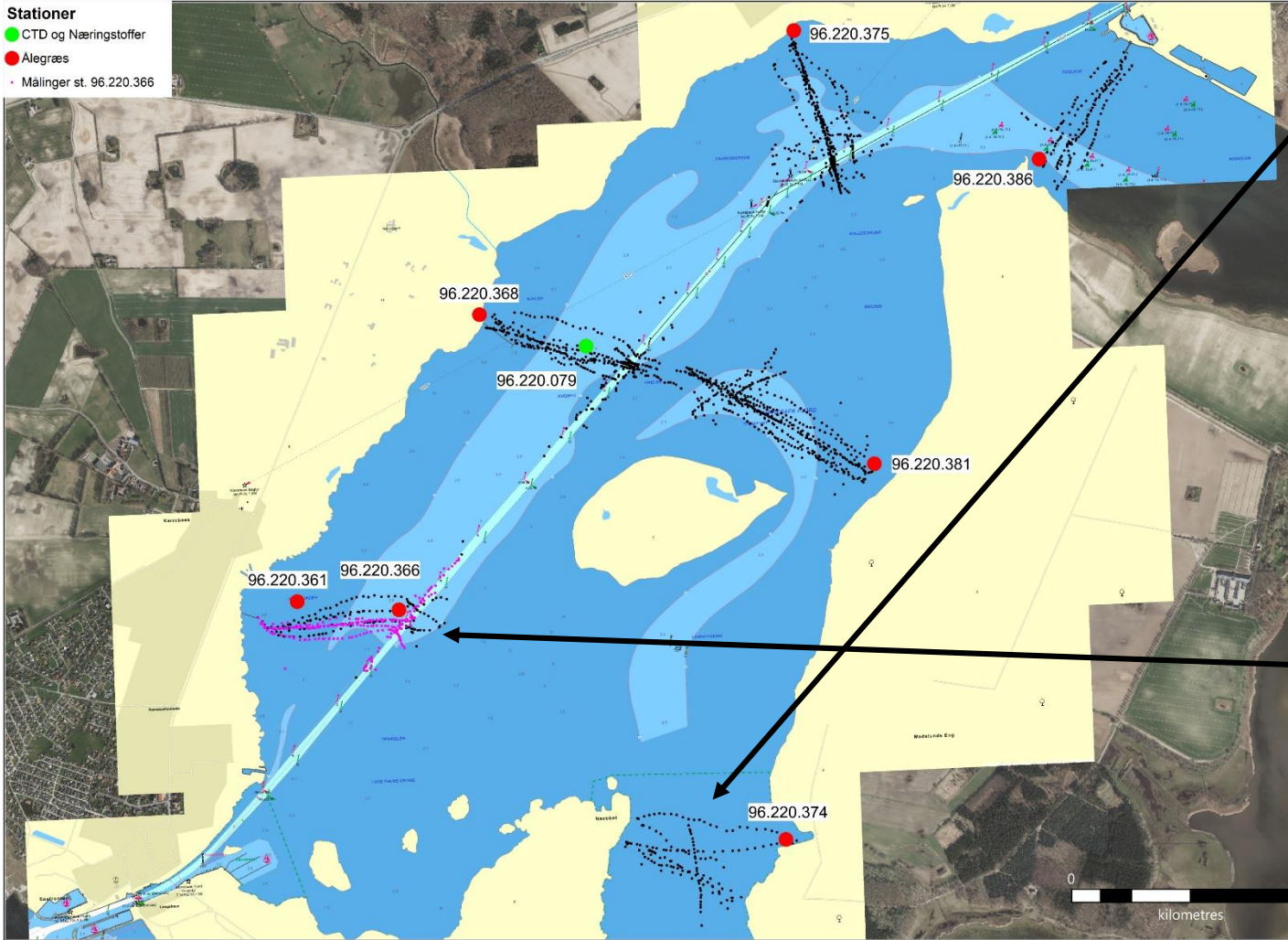
Vegetation

Stationer
● CTD og Næringstoffer
● Alegræs
● Målinger st. 96.220.366



Vegetation

Stationer
● CTD og Næringstoffer
● Alegræs
● Målinger st. 96.220.366



Tilstand Karrebæk Fjord (Dybsø)

Opsummering

Klorofyl-a (med nuværende mål):

Karrebæk Fjord er i moderat tilstand (middel over de seneste år) og har i 2019 og 2014 været i god tilstand (Dybsøfjord er i moderat til ringe tilstand)

Næringsstoffer:

Fosfor er primært begrænsende for væksten i april, maj, juni

Kvælstof er primært begrænsende i juni, juli, august, september

Sigtdybde/lysforhold:

Ved station midt i fjorden: 3,5-4 m (men i 2018 og 2019 4,5 m)

Ålegræs dybdegrænse (10%):

Inderst i fjord: 3 m

Midt i fjord: 3-4 m

Yderst i fjord: 3-5 m