

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!

Välkommen till vattenmyndigheten för Sverige. Vattenmyndigheten är en myndighet som ansvarar för att säkerställa att vatten i Sverige är tillgängligt och av god kvalitet. Vattenmyndigheten är också ansvarig för att se till att vatten i Sverige är tillgängligt och av god kvalitet.

Hitta din vattenorganisation

Välkommen till vattenmyndigheten för Sverige. Vattenmyndigheten är en myndighet som ansvarar för att säkerställa att vatten i Sverige är tillgängligt och av god kvalitet. Vattenmyndigheten är också ansvarig för att se till att vatten i Sverige är tillgängligt och av god kvalitet.



The Rivers Trust Based Approach

England

MN Water Management Framework

"Watershed Restoration and Protection Strategy (WRAPS)"



USA



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



Guidance document n.º 8

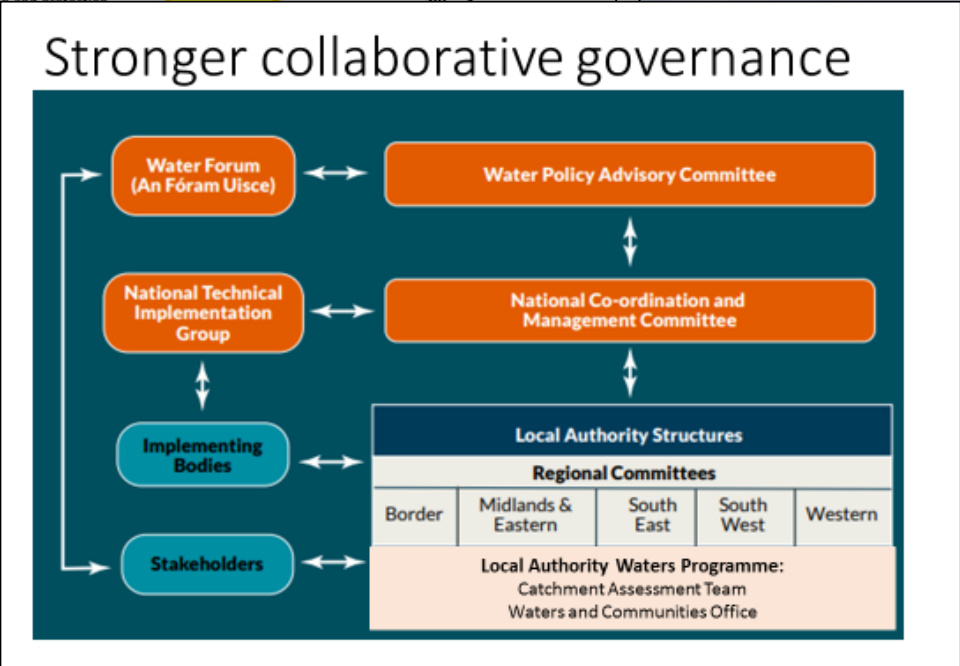
Public Participation in relation to the Water Framework Directive



LOKALT FORANKREDE VANDOMRÅDEPLANER

- HVORDAN SKABES EN ØGET LOKAL INVOLVERING I FREMTIDIGE VANDOMRÅDEPLANER?

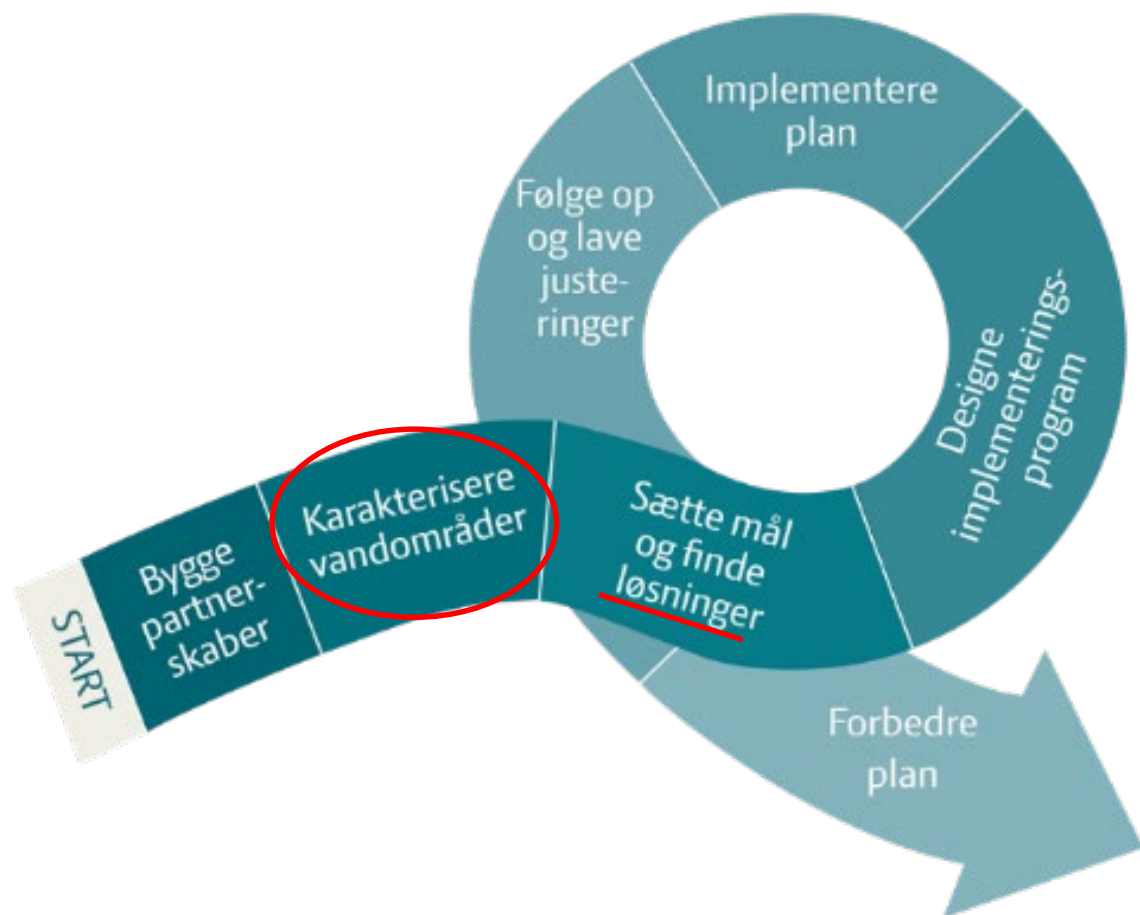




Irland



Fokus for Konferencen



Miljøtilstand i Karrebæk Fjord (Dybsø)

Flemming Gertz, Line Kolding Thostrup,
Sebastian Zacho,

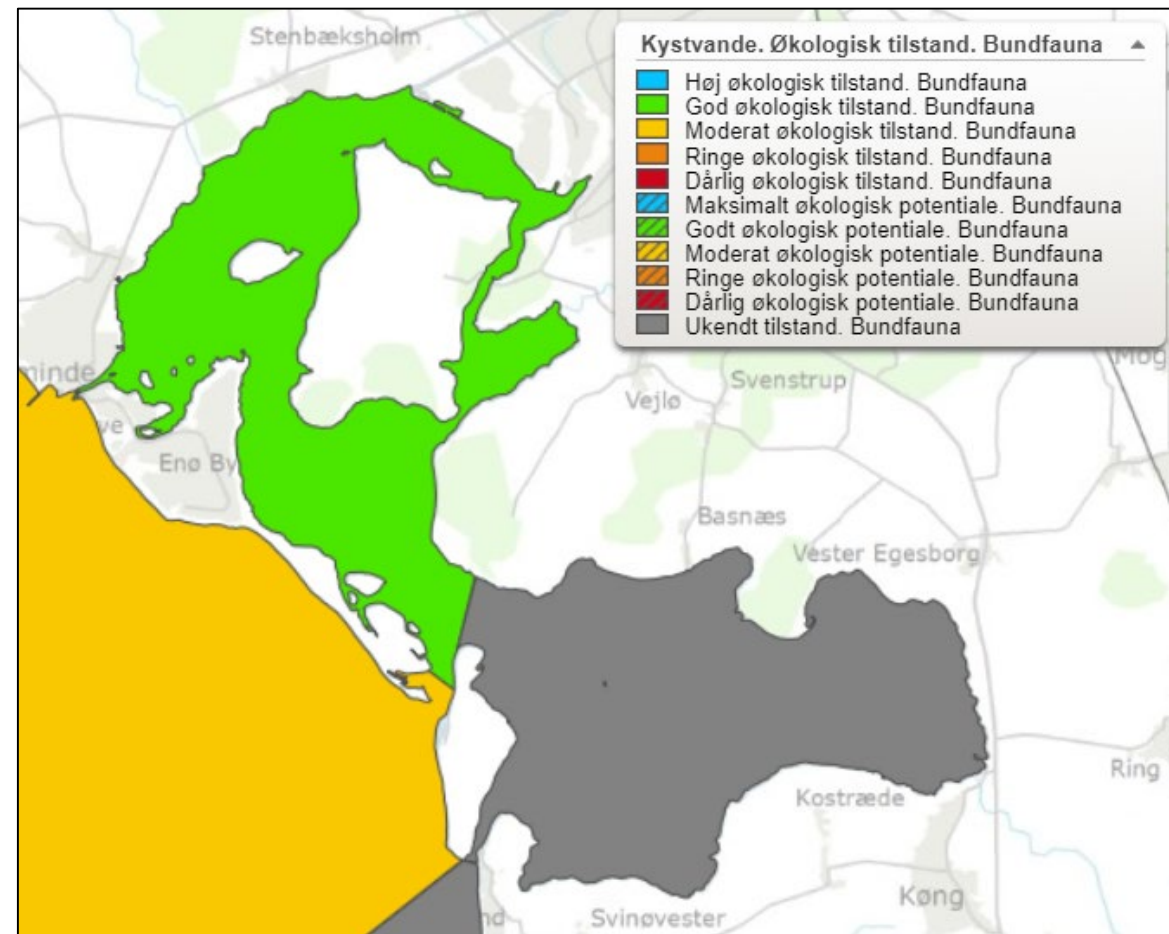
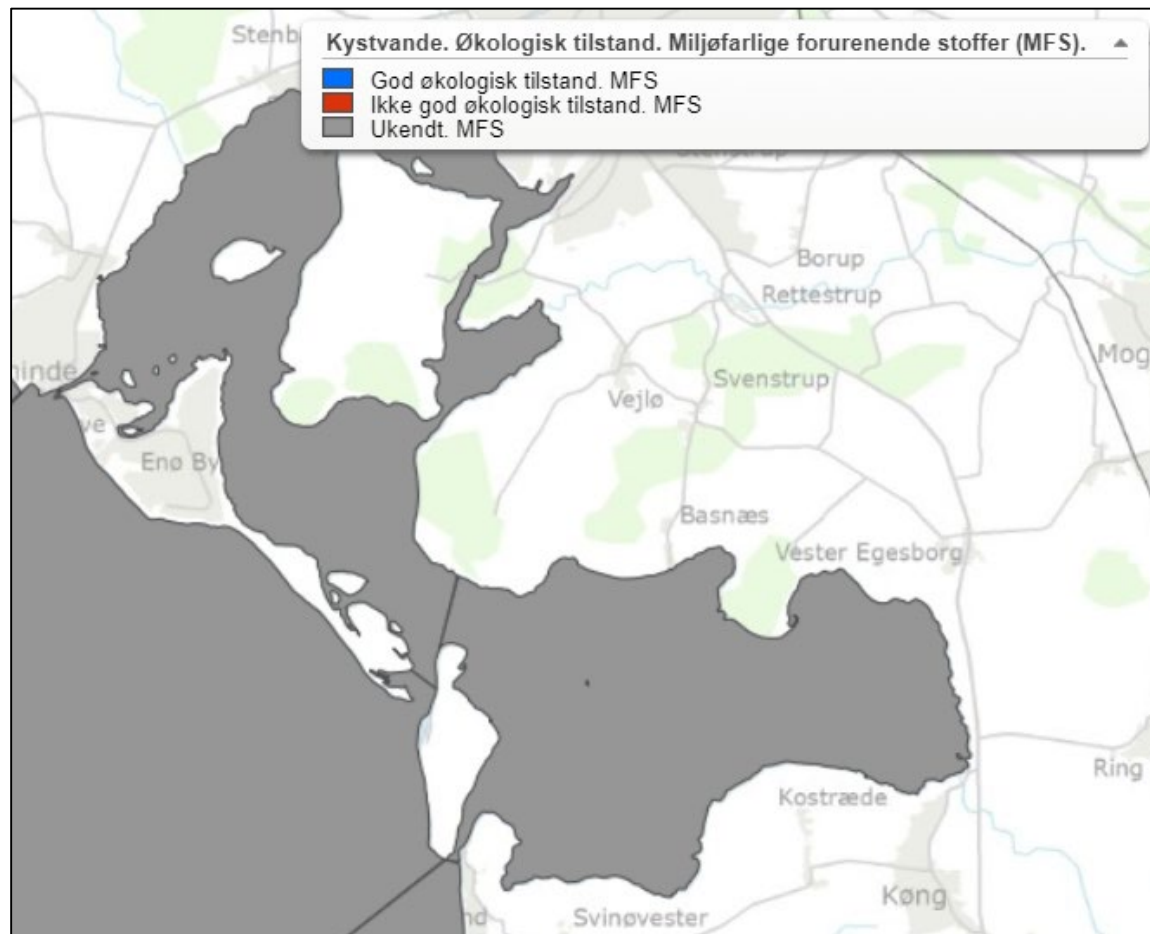
SEGES



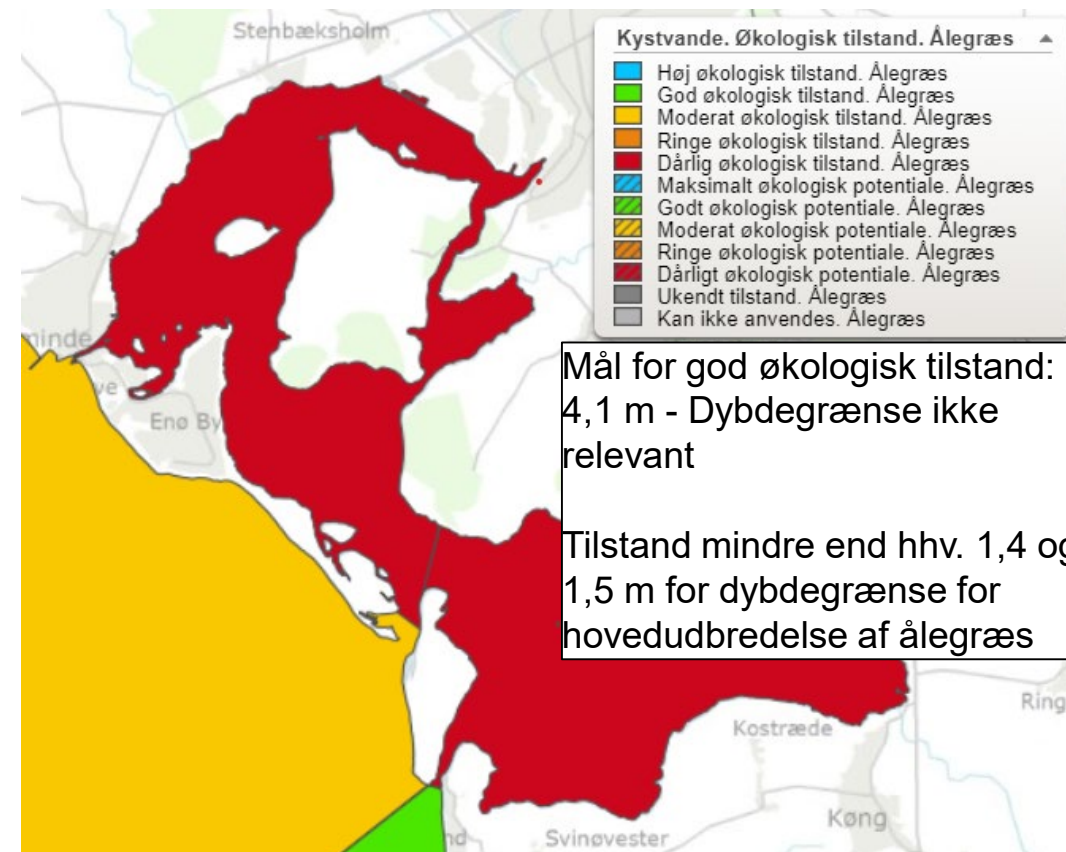
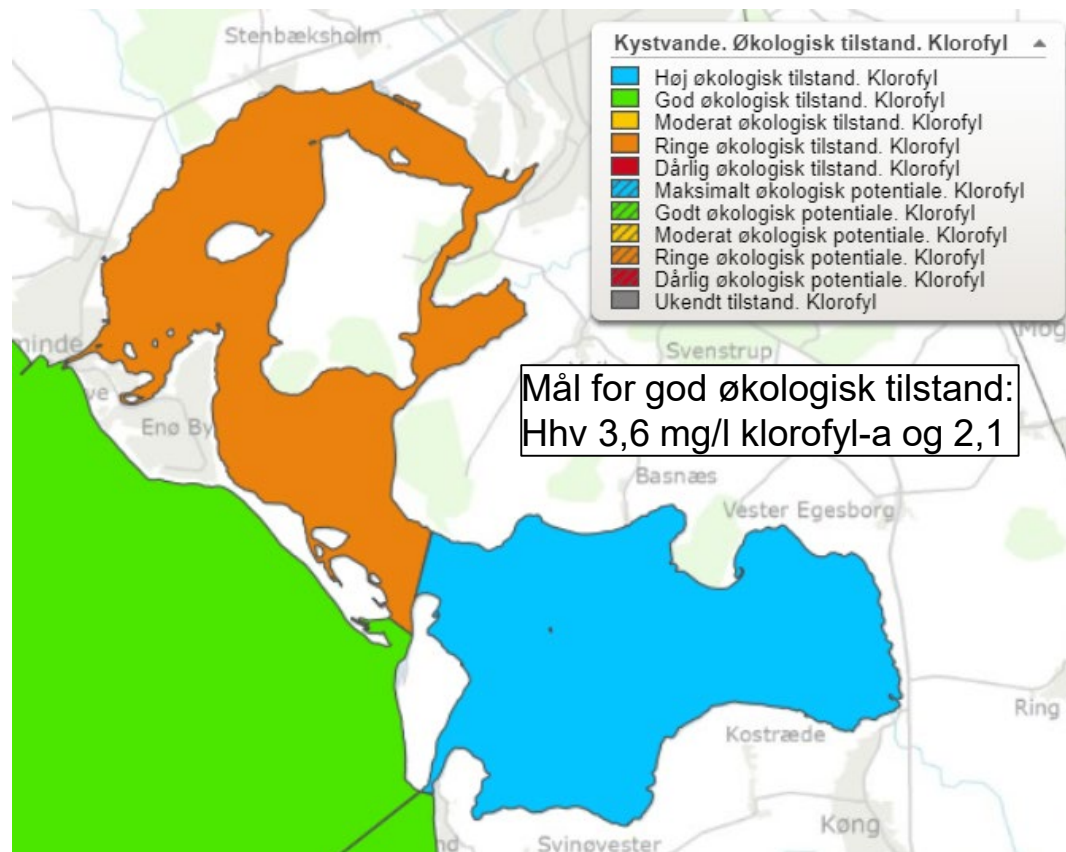
Interreg
North Sea Region
WaterCoG
European Regional Development Fund



Tilstand Karrebæk og Dybsø Fjorde jf. VP2



Tilstand Karrebæk og Dybsø Fjorde jf. VP2



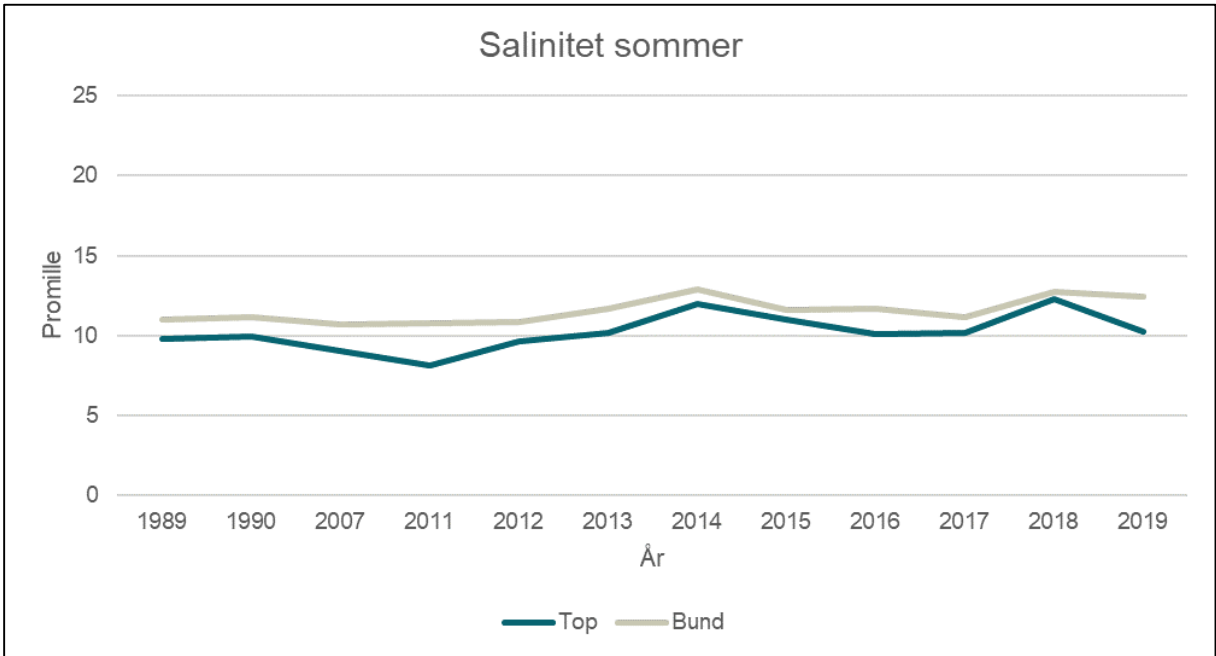
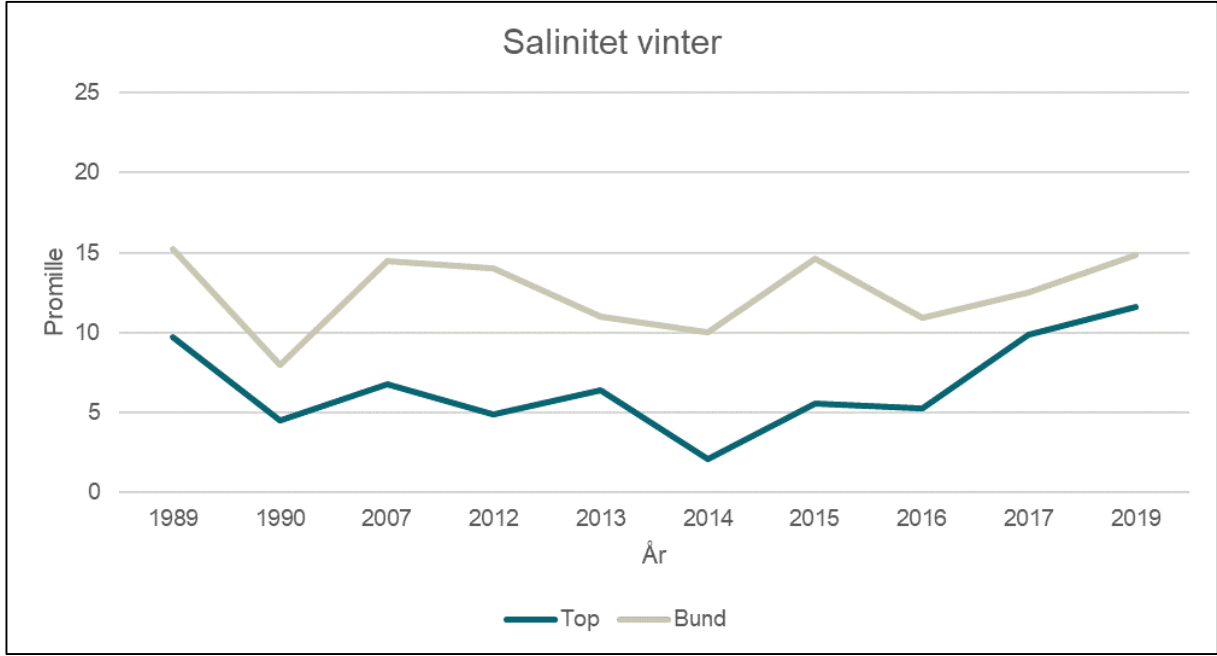
Data

Overvågningsstationer
NOVANA program
ODA database

Sigtdybde
Saltholdighed
Klorofyl-a
Næringsstoffer
Ålegræs/havgræsser

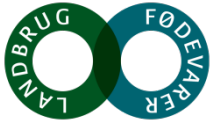
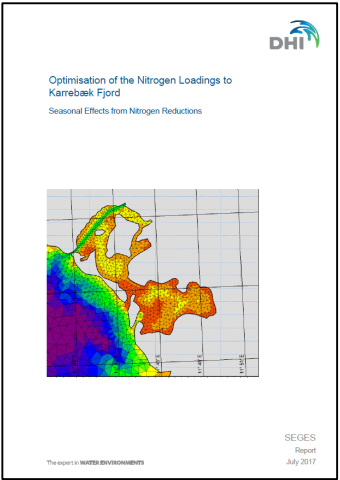
Søsalat?
Sæler?
Fugle?
Fisk?
Andet?



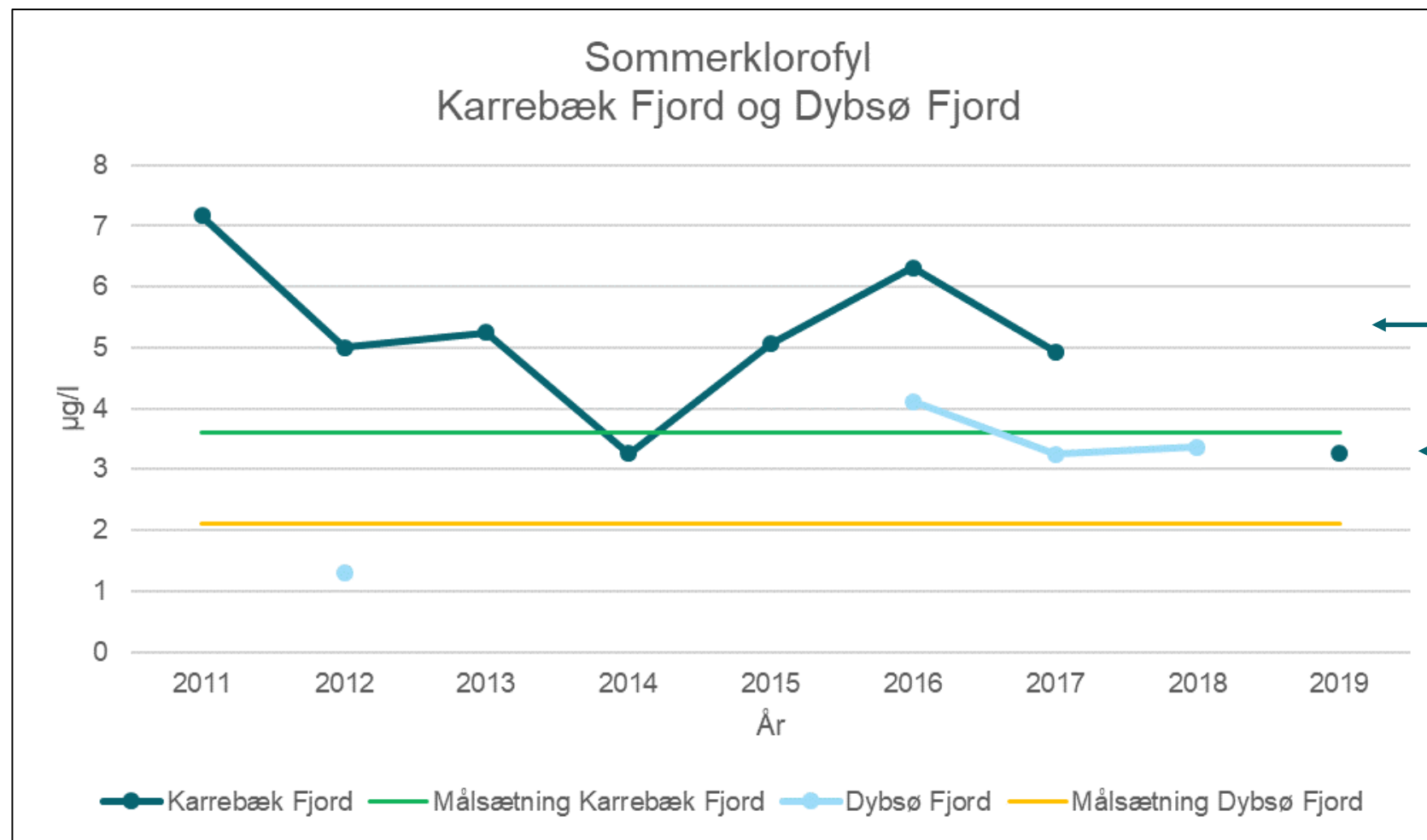


SEGES

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



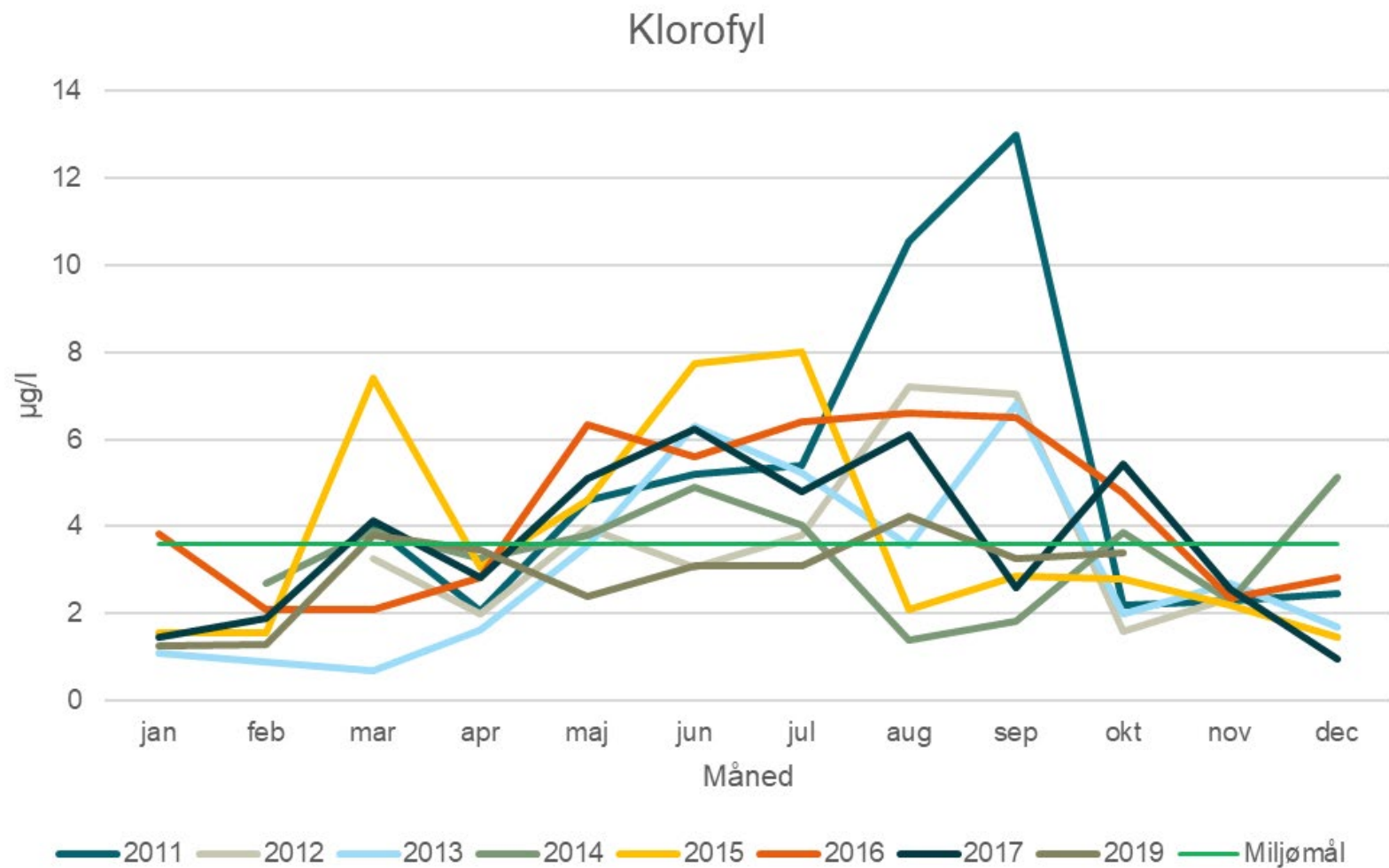
Klorofyl-a sommergennemsnit



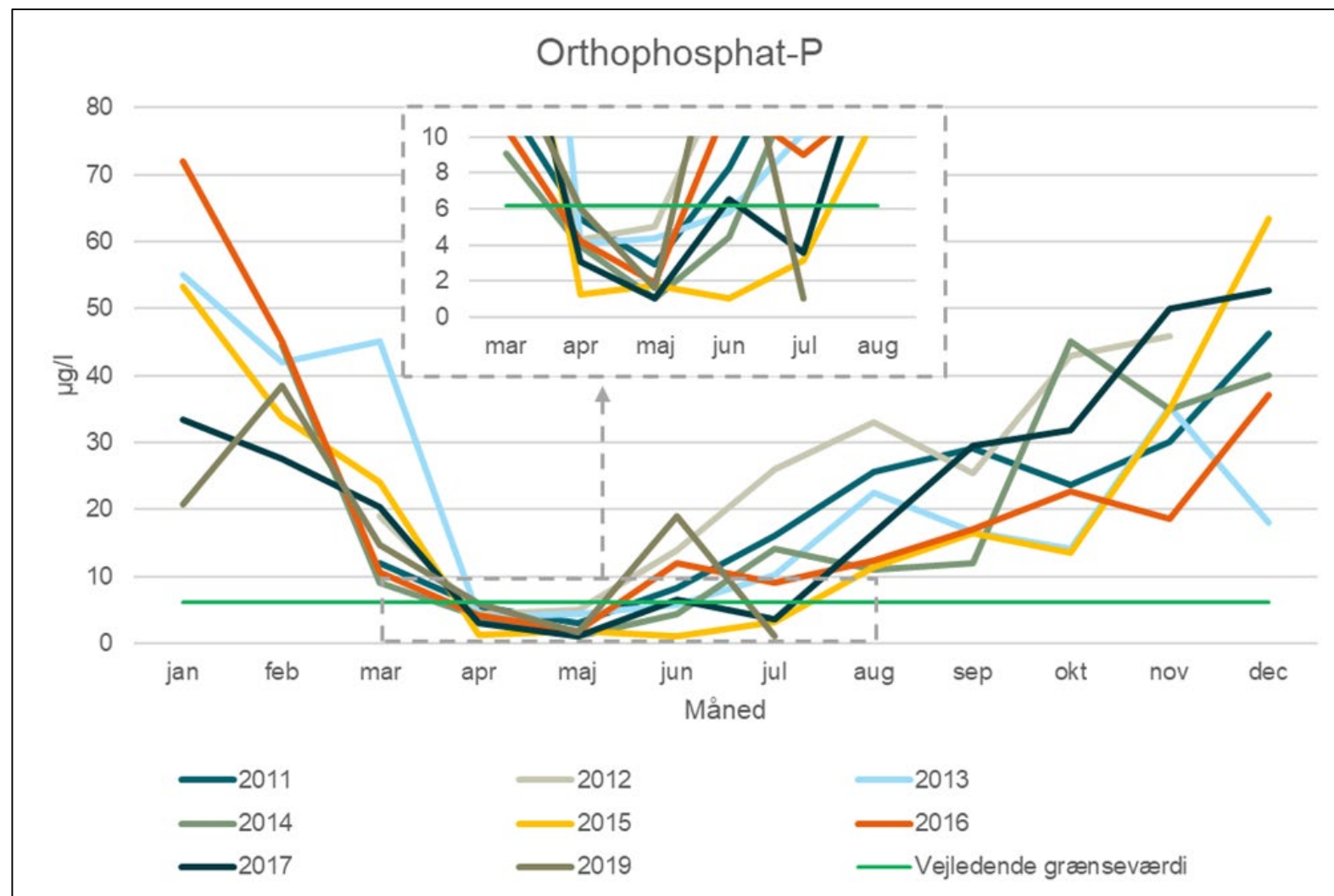
5,4 grænse moderat/ringe karrebæk

3,2 grænse moderat/ringe Dybsø

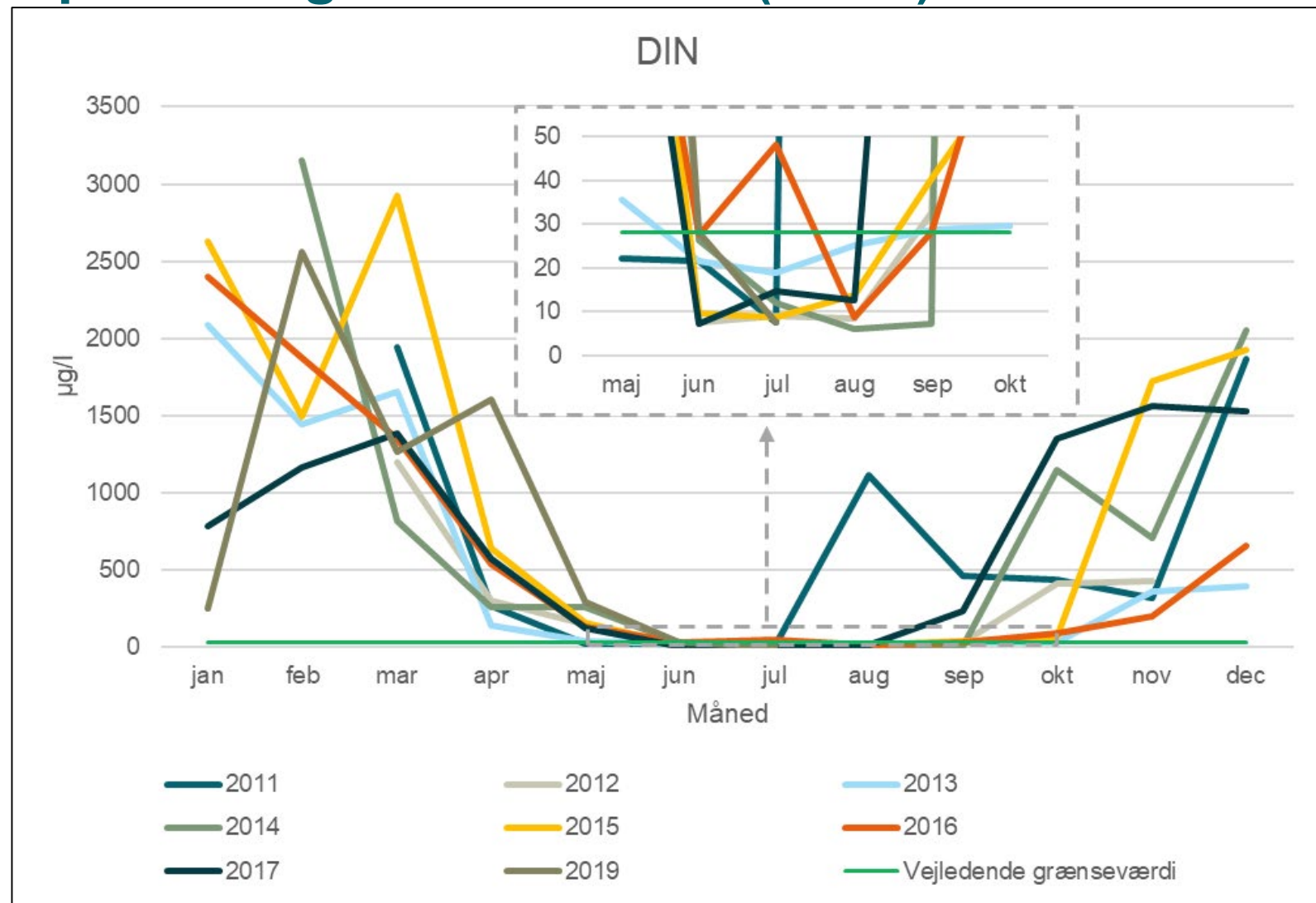
Klorofyl-a



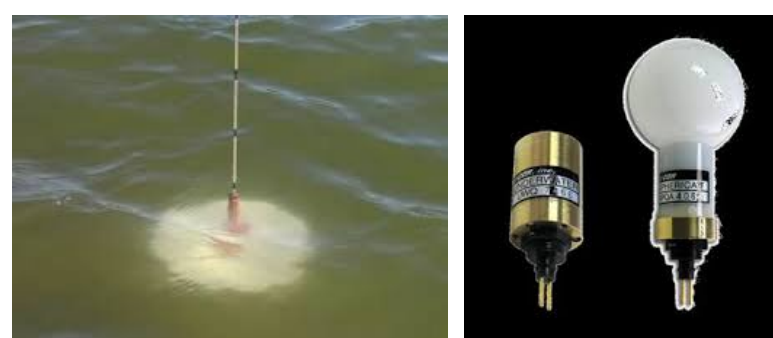
Opløst uorganisk fosfor



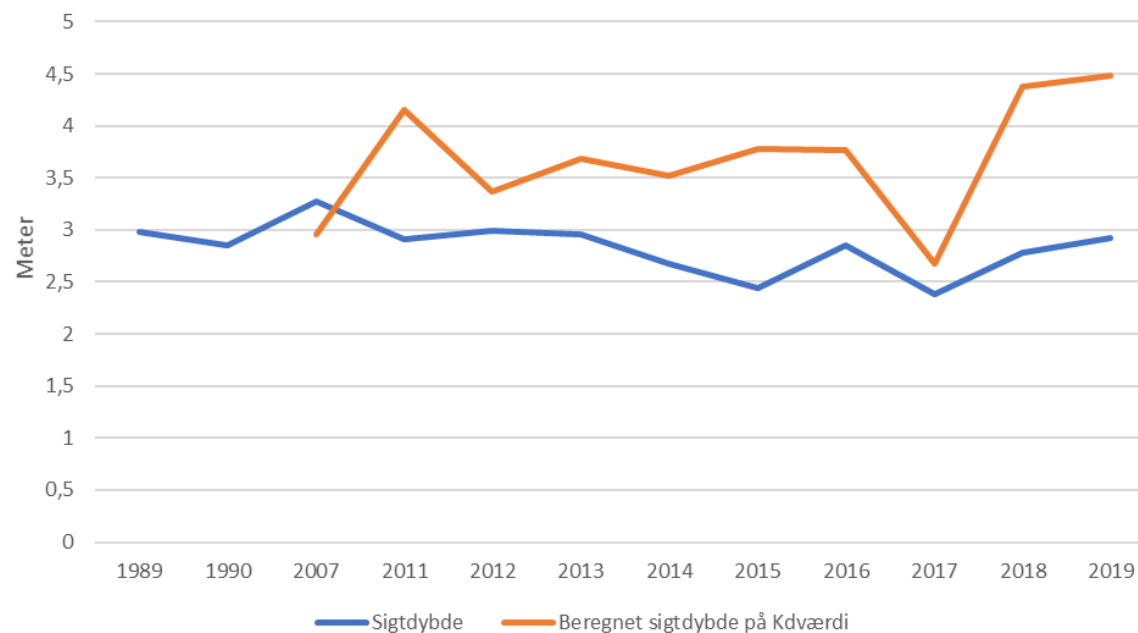
Opløst uorganisk kvælstof (nitrat)



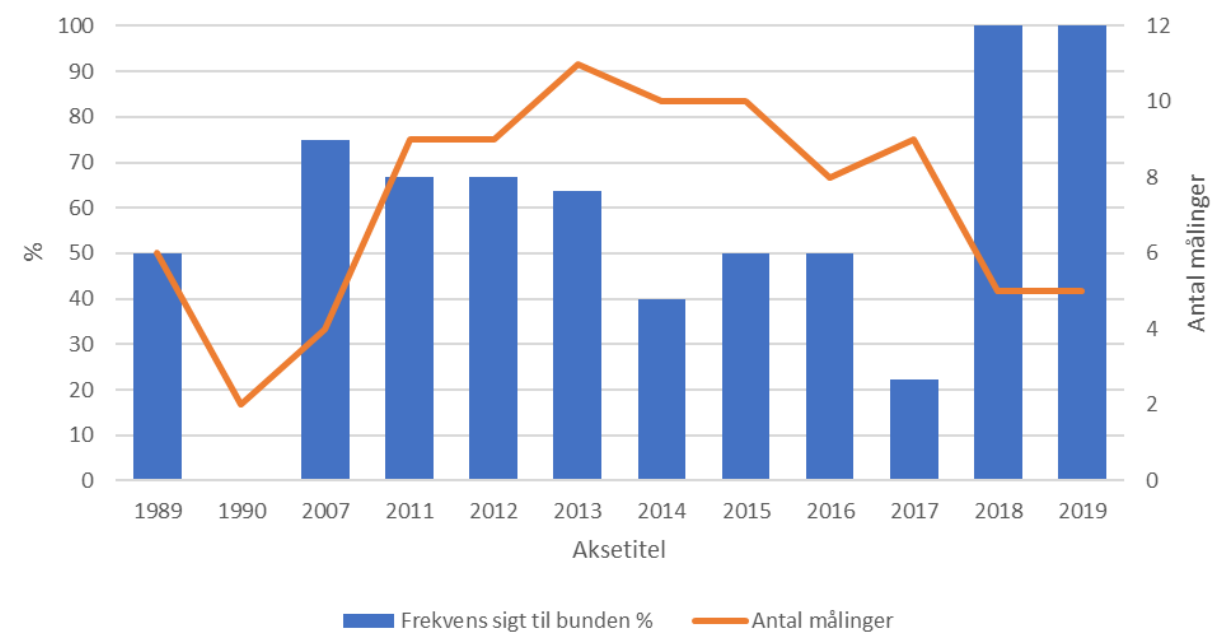
Sigtdybde og lyssvækkelse (Kd)



Maj-september sigtdybde og beregnet sigtdybde på KDværdi



Frekvens sigt til bunden maj-september



Vegetation

Ålegræs



Langstilket Havgræs

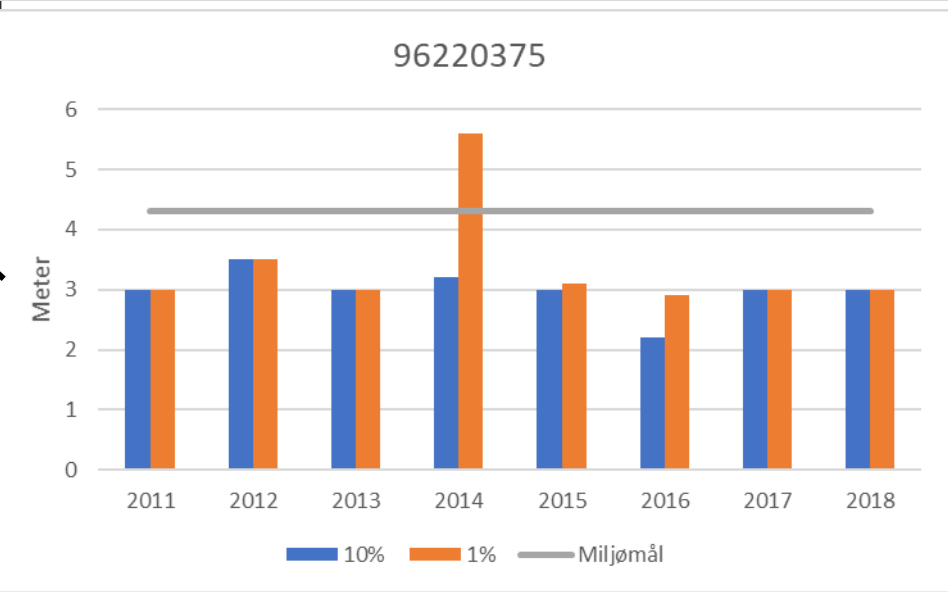
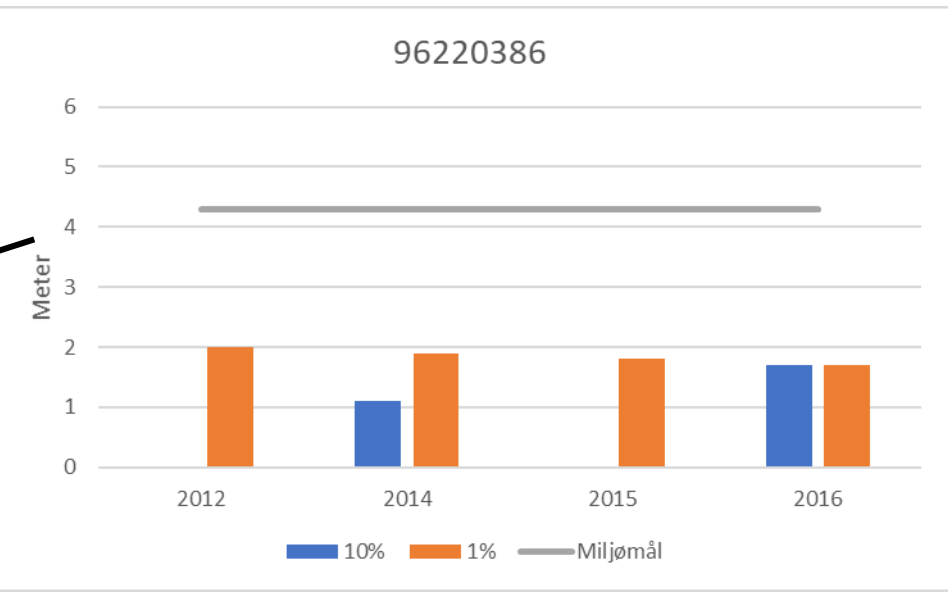
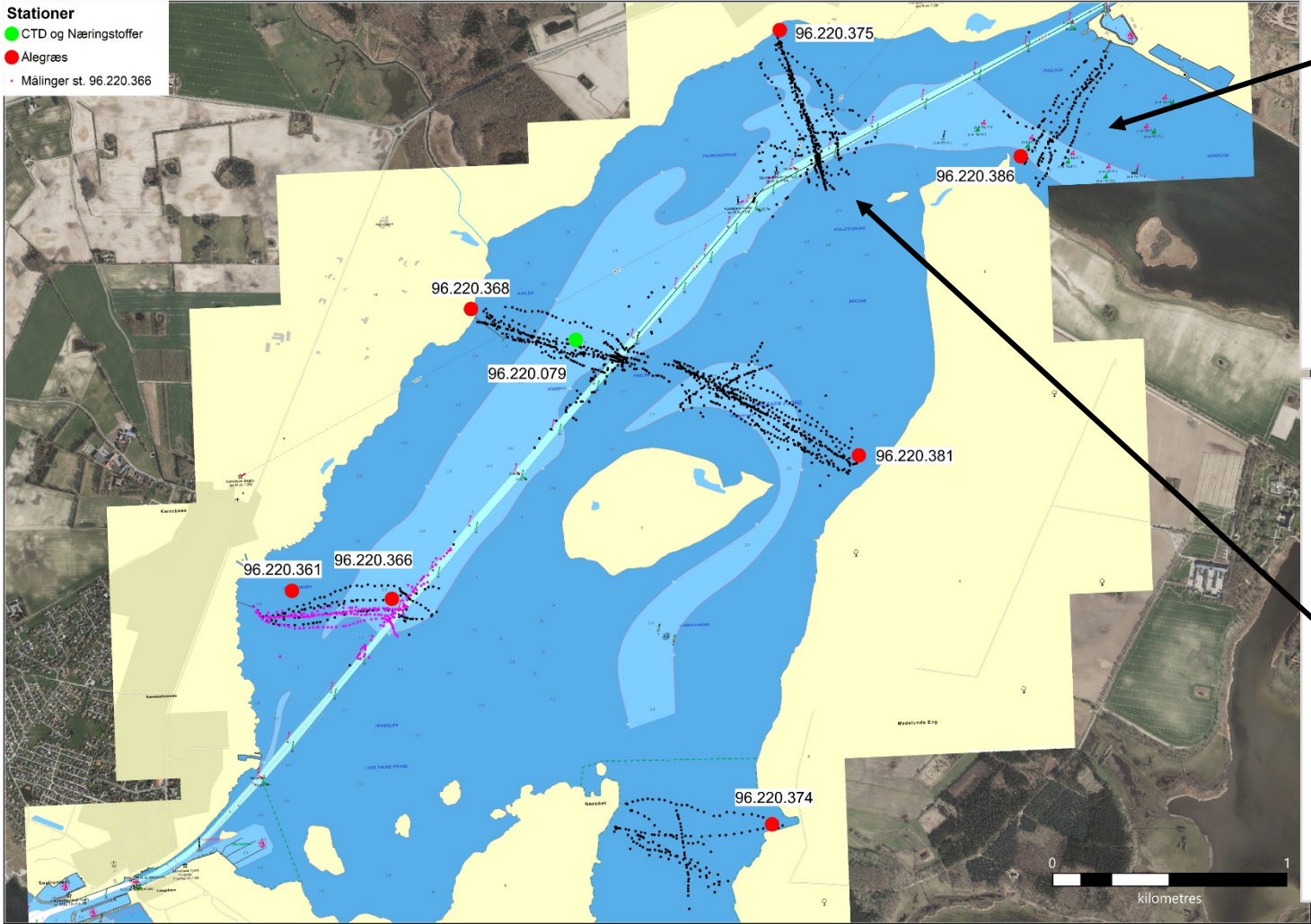


Børstebladet Vandaks



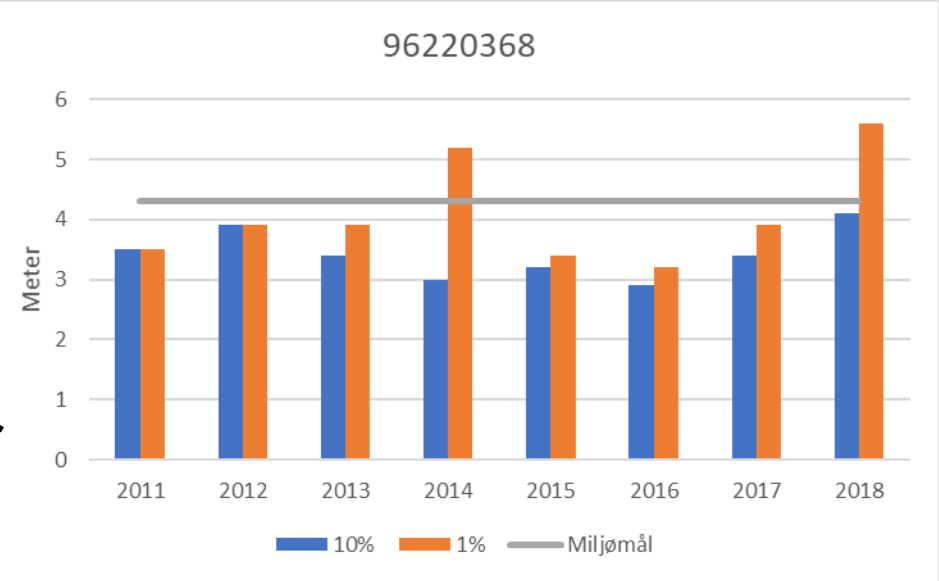
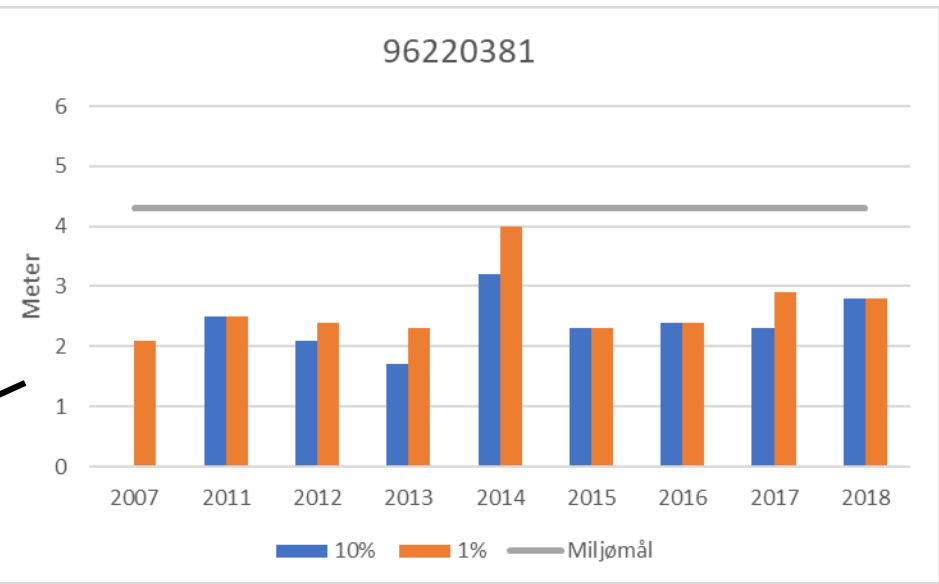
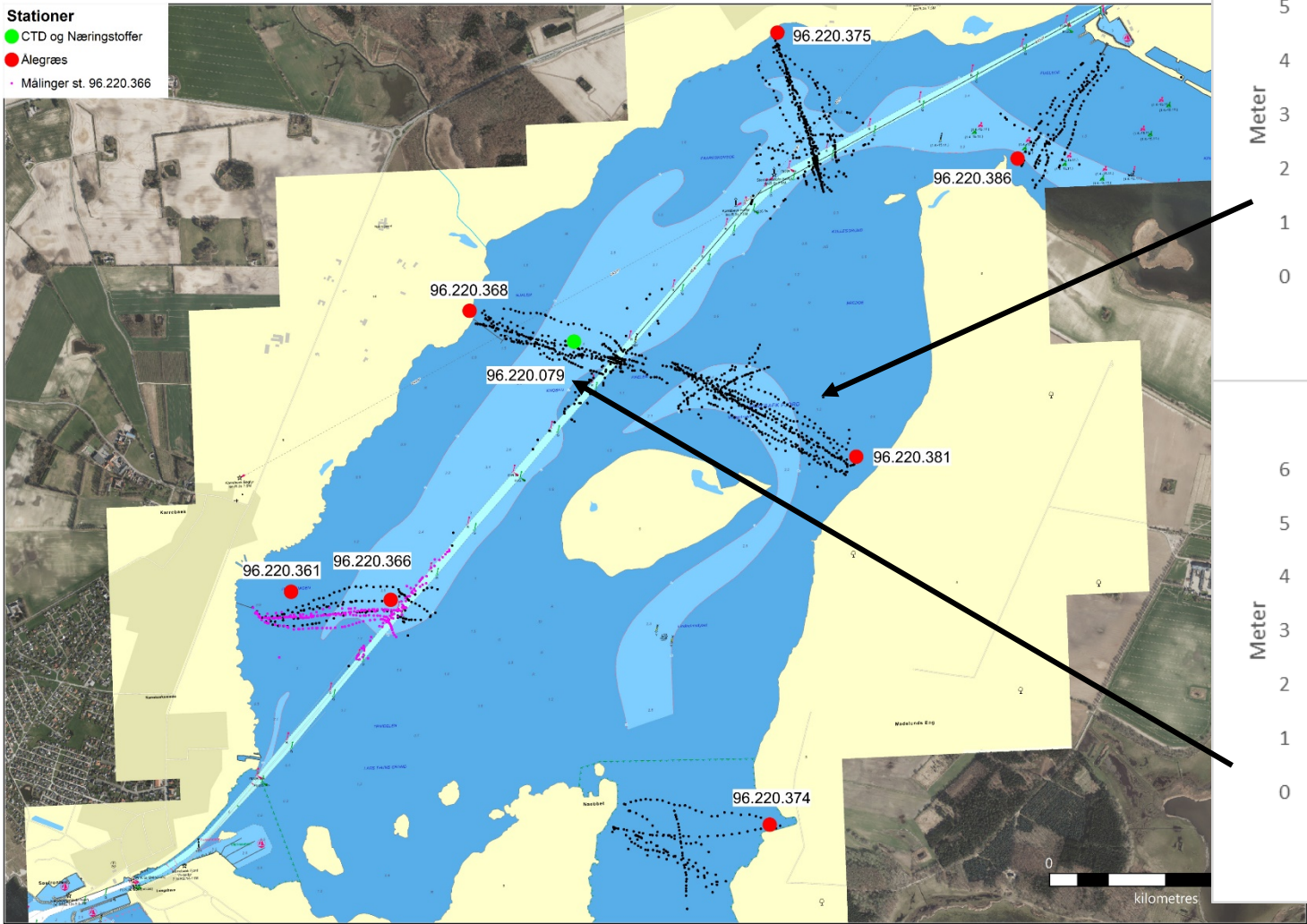
Vegetation

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



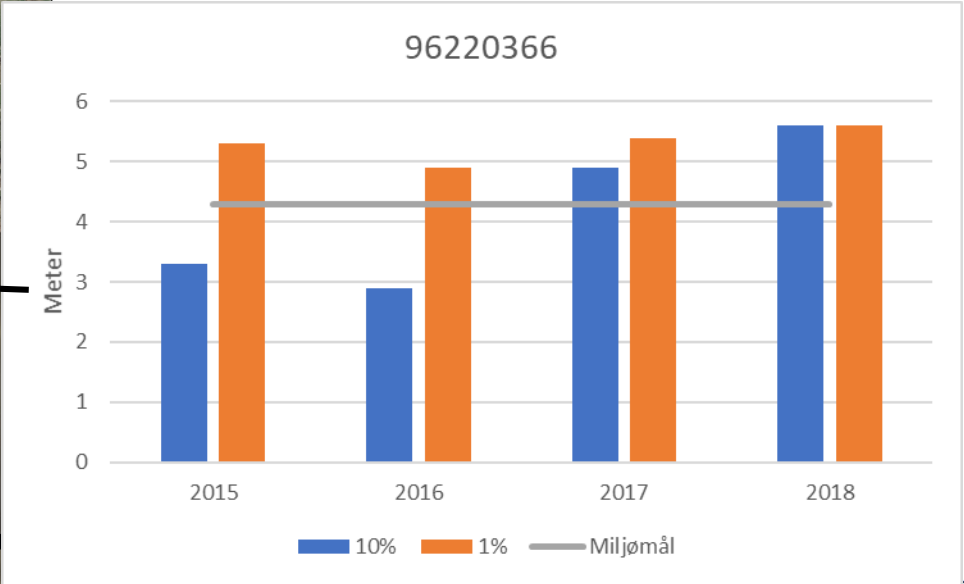
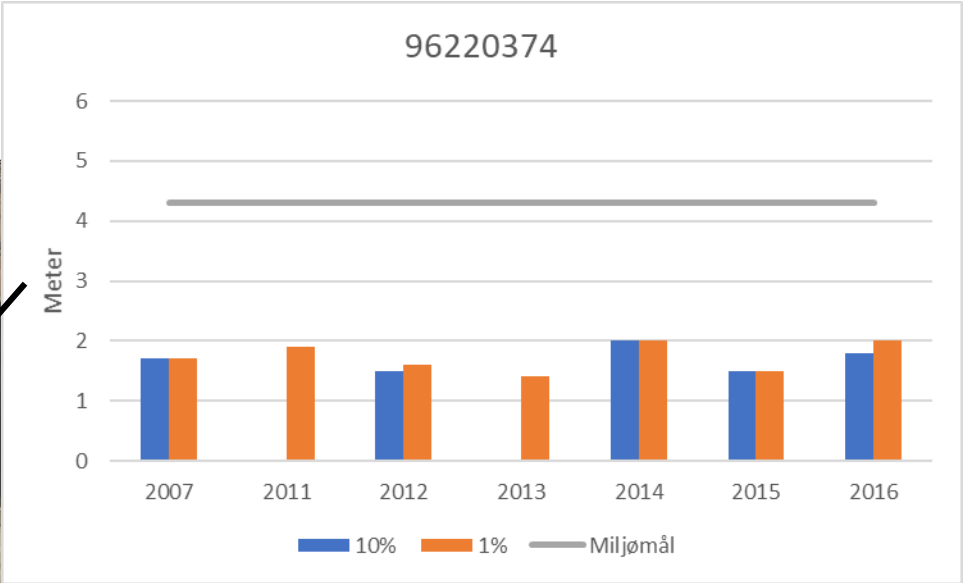
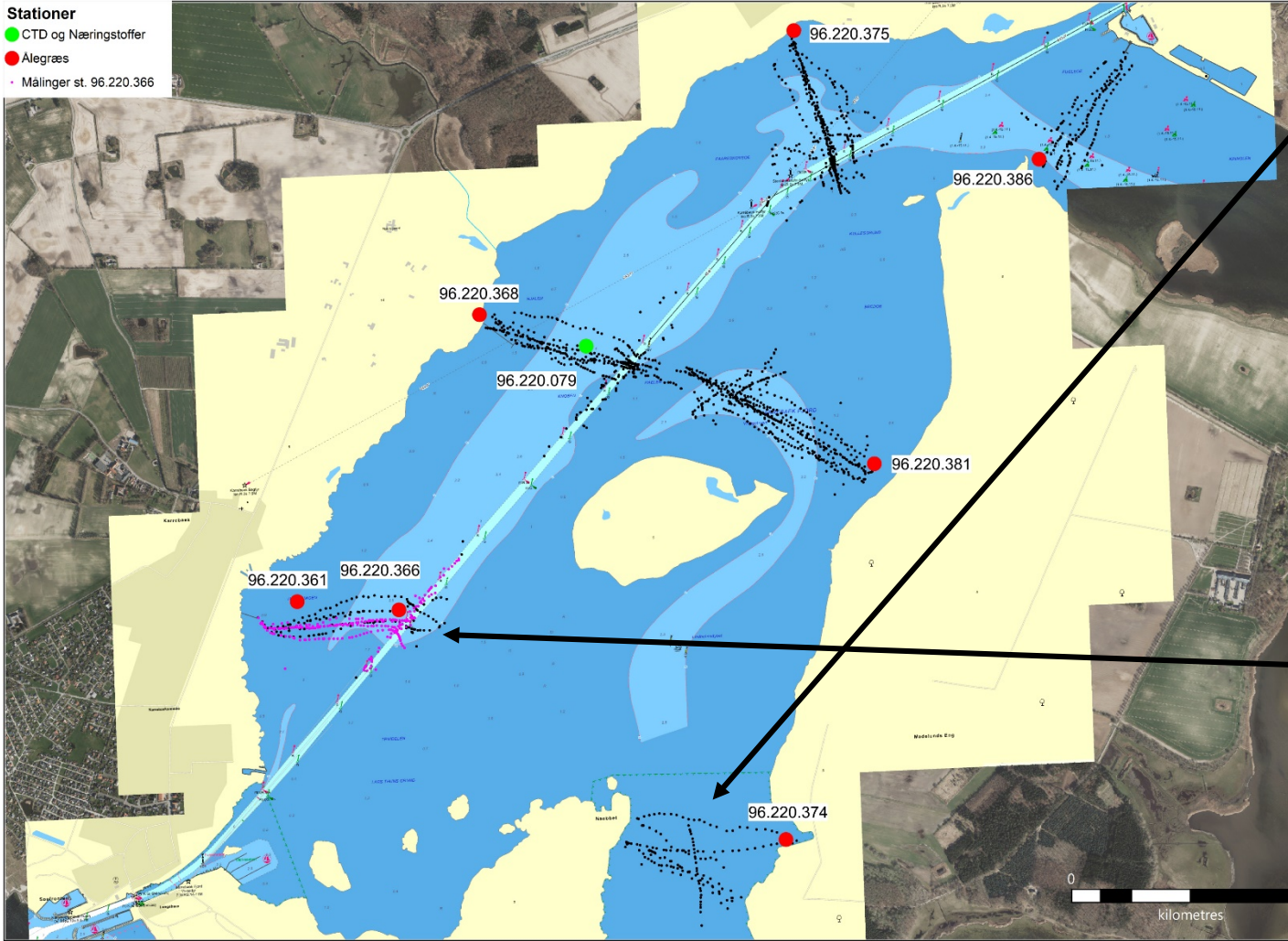
Vegetation

- 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