

Lokalt forankrede Vandområdeplaner - Erfaringer Skive Fjord Pilot

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

SEGES



Interreg
North Sea Region
WaterCoG
European Regional Development Fund



Foto: Multidyk

Skive Fjord Pilot – demonstrere lokal forankring

Indsats i 2018, WaterCoG & SEGES promilleprojekt

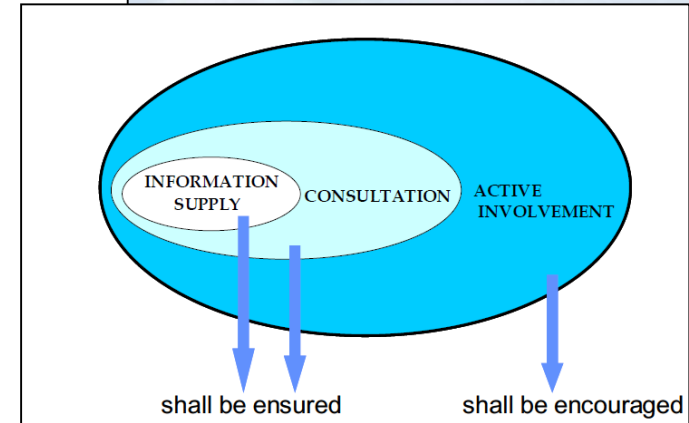
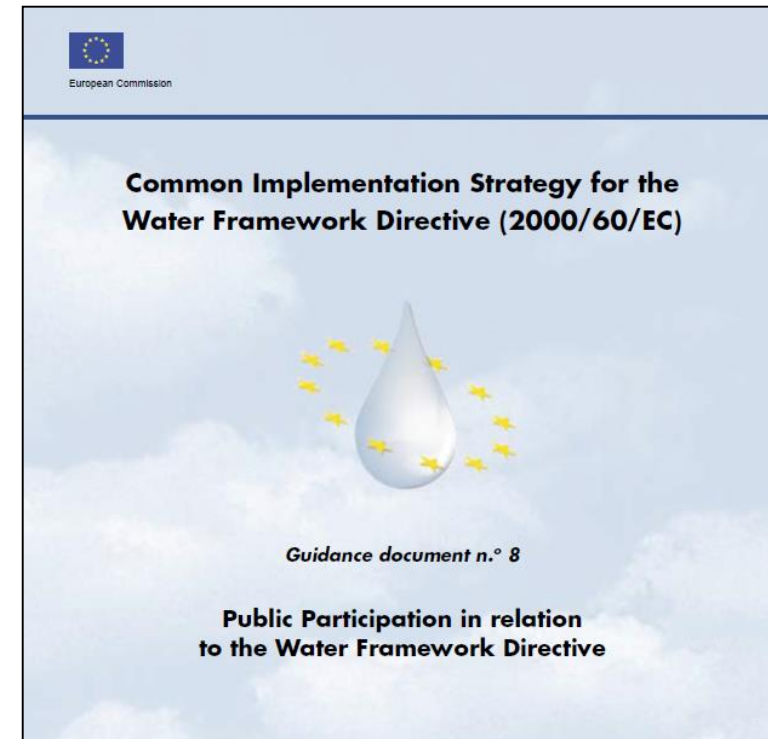
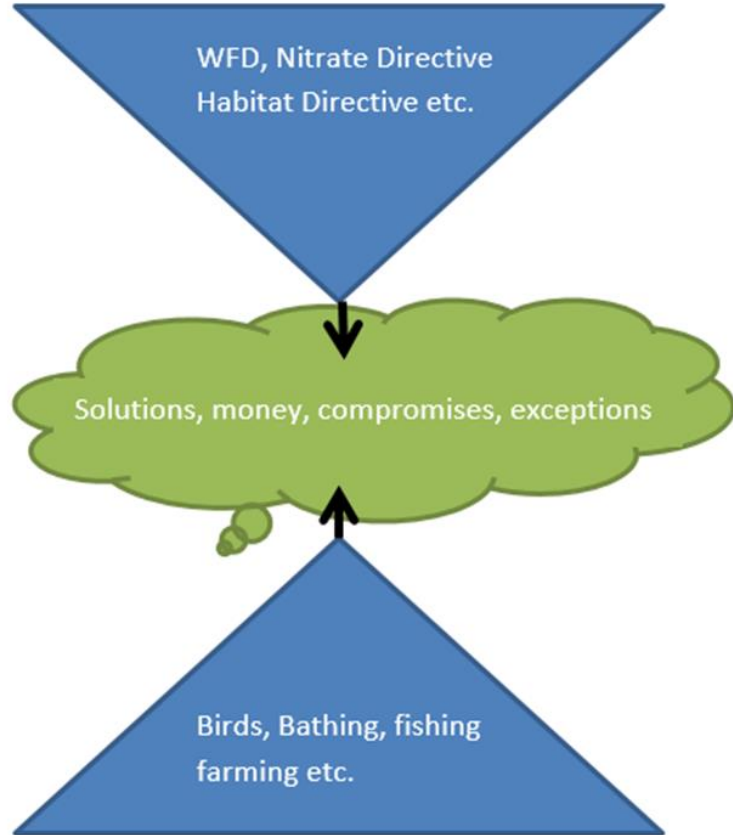
- Data ud af databaser for Skive Fjord
- Involvering af brugere og teknikere
- Rapport om tilstand for Skive Fjord

- Beskrivelse af opland (delvist lavet)
- Optimeret max tildeling af virkemidler
- Økonomisk følsomhedsanalyse
- Involvering af teknikere
- Rapport

- Minus: Søer, vandløb, grundvand, indsatsplaner

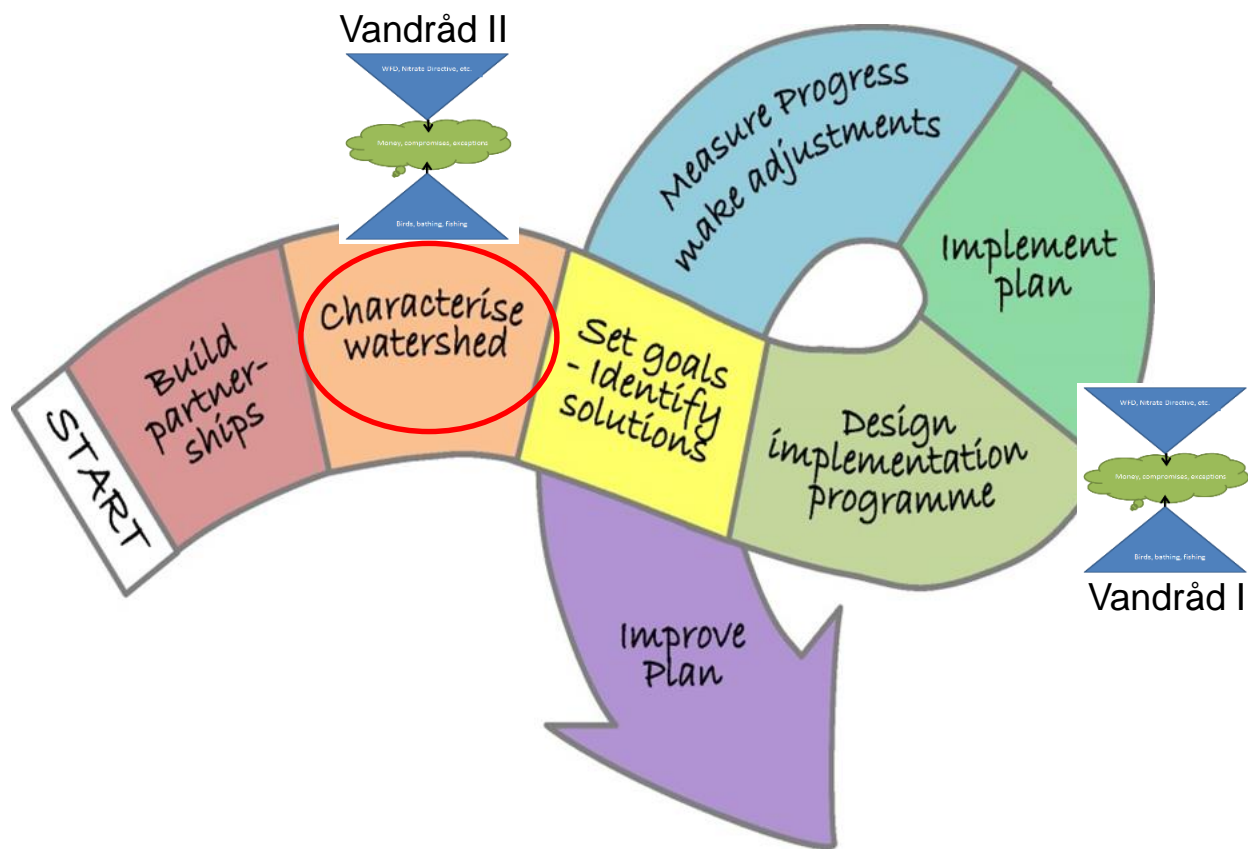
Tanker om forvaltningsprocesser

Water Co-Governance



SEGES

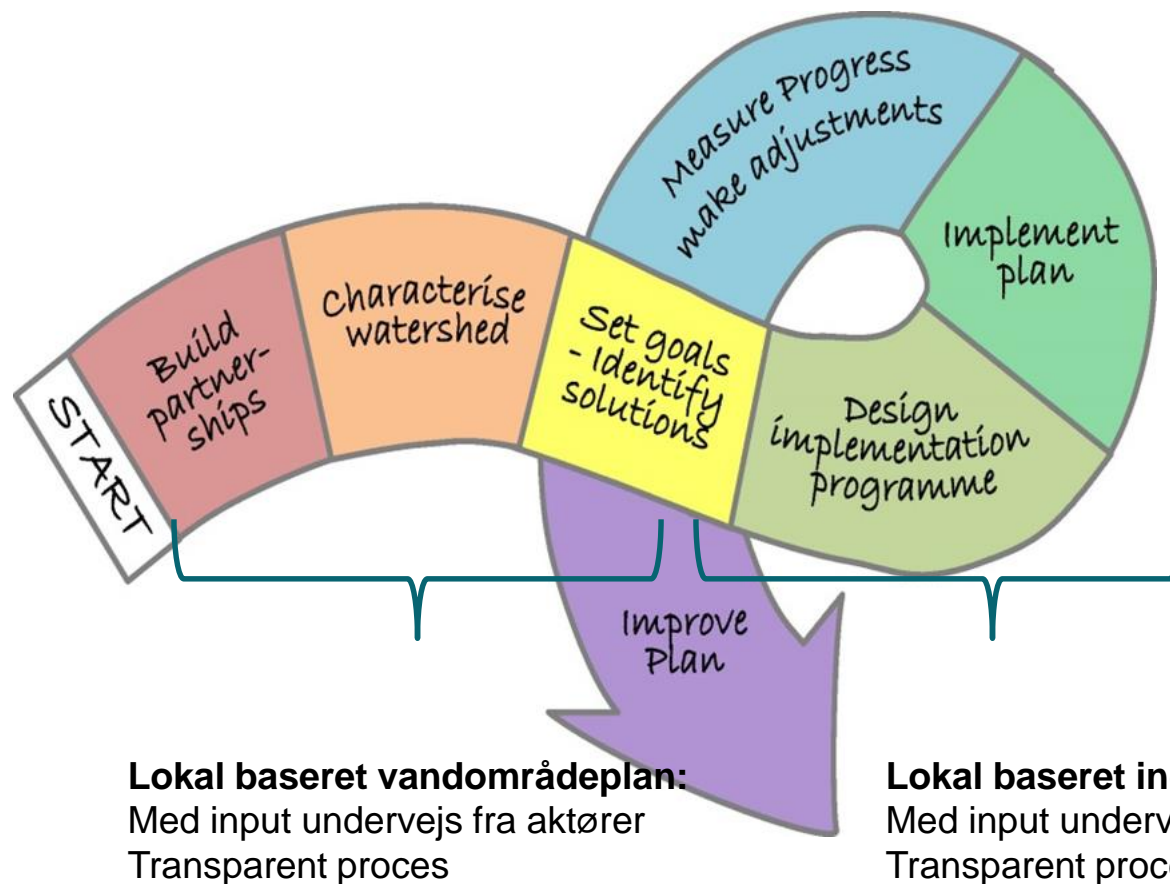
Tanker om forvaltningsprocesser



Formål:

- Informere
- Få input til rapport
- Fælles "verdensbillede"
- Involvere tidligt (ejerskab)
- Demonstrere en involverende "vej"
- Systemforståelse (modeller & løsninger)

Tanker om forvaltningsprocesser



Ejerskab

Lokal viden



Data

Overvågningsstationer

NOVANA program

ODA database

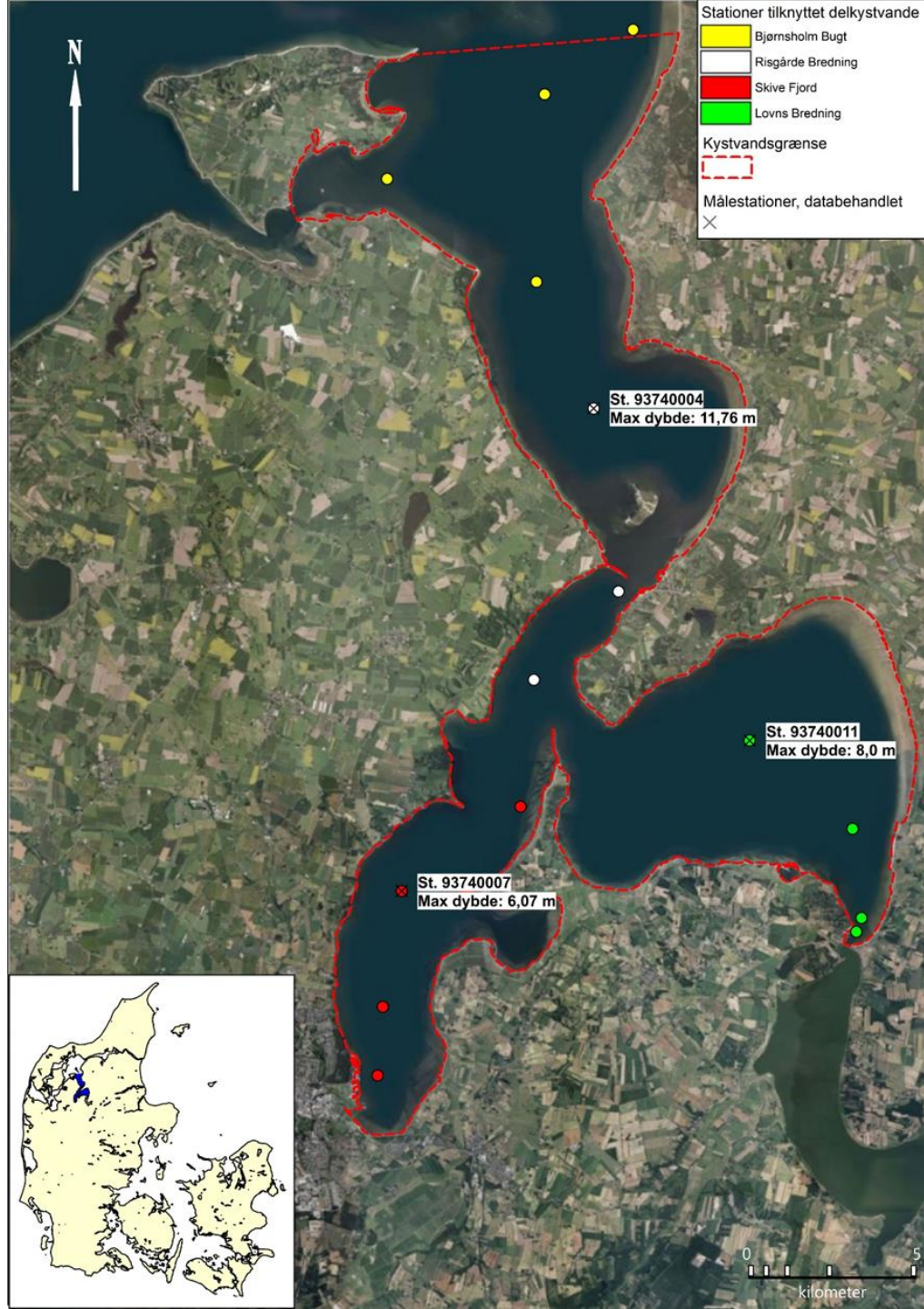
Sigtdybde

Klorofyl-a

Næringsstoffer

Iltsvind

Ålegræs



SEGES

Hvad har vi ikke med

Søsalat

Sæler

Fugle

Fisk

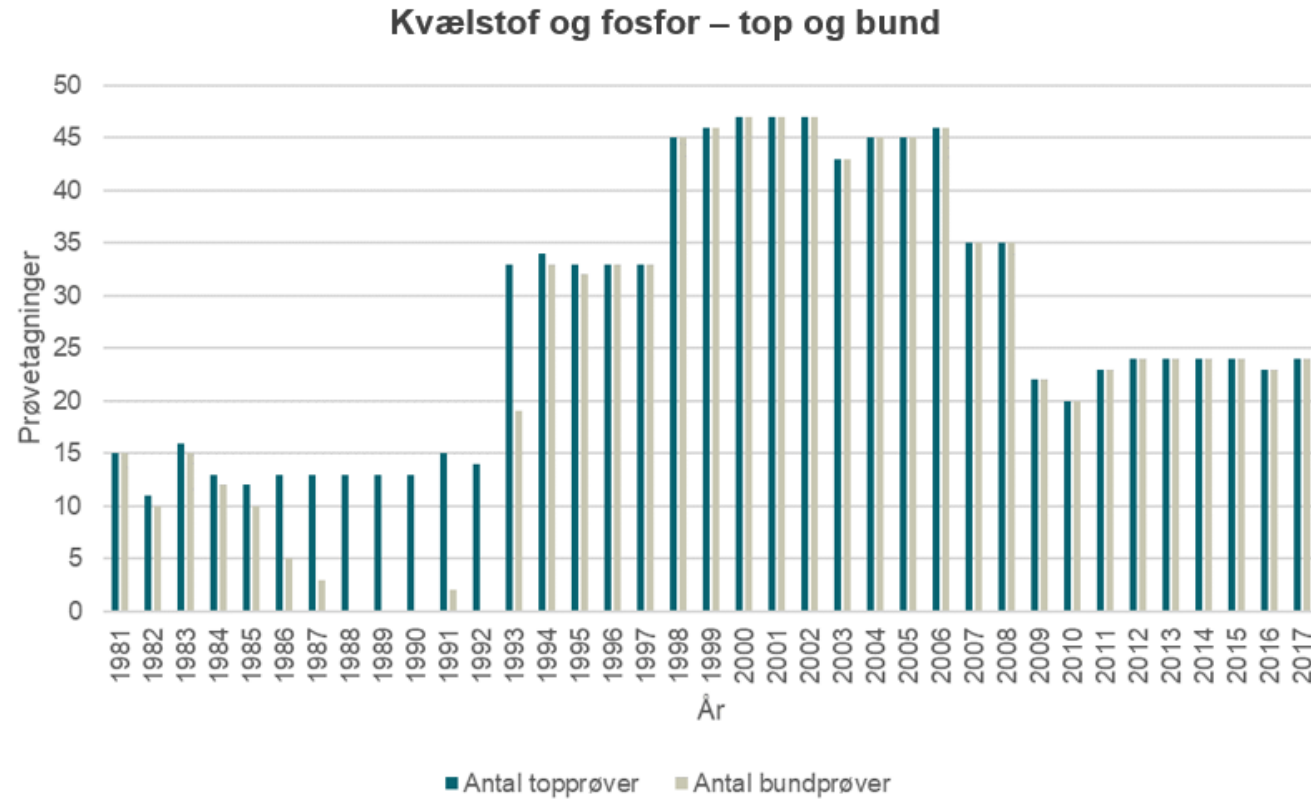
Bunddyr (muslinger, søstjerner mv.)



Indsatsbehov

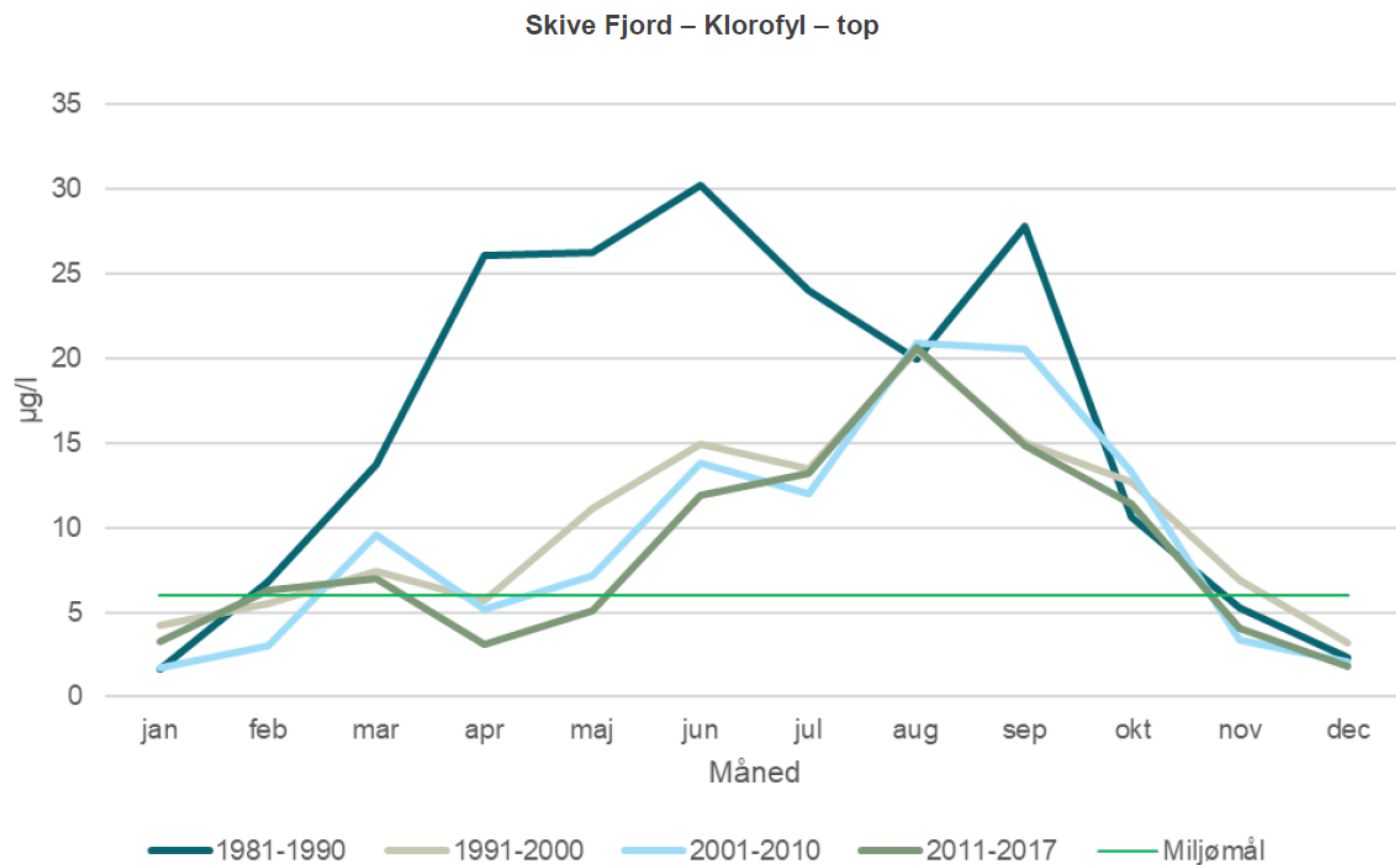
Virkemidler

Tilstand Skive Fjord



Figur 2 - st. 007. Antal prøvetagninger pr. år, kvælstof og fosfor. Fordelt i topmålinger (dybde ≤ 1 m.) og bundmålinger (dybde $\geq 3,5$ m.). Antal prøvetagninger er kun repræsenteret af én måling pr. dato for henholdsvis top og bundmålinger.

Tilstand Skive Fjord



Figur 63 - st. 007. Månedsgennemsnit af tre 10-årige perioder og én 7-årig periode for klorofyl topprøver. Topprøver: dybde ≤ 1 m. Miljømålet er en god-moderat grænseværdi for sommerklorofyl fra maj-september på 6 µg/l (Kaas et al., 2015?).

Tilstand Skive Fjord

Opmærksomhedspunkter

- Ingen forbedring i forhold til iltsvind
- Iltsvind medfører en betydelig udledning af næringsstoffer fra bunden hver sommer
- Forbedring af klorofyl og sigtdybde – primært 1980'erne.
- Tiltagende fosforbegrænsning i foråret
- Stor intern fosforbelastning fra bunden i juli-sep. Er det fra vinterens tilløb? Eller er det fosfor af ældre dato?
- Kvælstofbegrænsning i juli
- Halvering af vinternitratkoncentration, men ingen ændring af stor intern ammonium/ammoniak koncentration i bundlaget (sommer)
- Tidslig målretning - Skal der være fokus på tilførsler af kvælstof i sommerhalvåret? (eller som nu årlig tilførsel)

Interessentmøde 24. okt. Skive



Invitation til interessentmøde om miljøtilstanden i Skive Fjord, Lovns Bredning og Risgårde Bredning

24. oktober 2018 kl. 18.45-21.30

VIA University College, Dalgas Allé 20, 7800 Skive
Lokale: Se skærm ved indgangen

Siden 1980 er der systematisk indsamlet vandmiljødata for Limfjorden, men siden arternes nedlæggelse har udviklingen i miljøtilstanden ikke været beskrevet, så den har været tilgængelig for offentligheden. SEGES har taget sig den ulejlighed at gå gennem data for Skive Fjord og tilstødende vandområder og vil hermed invitere til en aften, hvor udviklingstendenser for knap 40 års vandmiljødata fremlægges.

I projektet Water-Co-Governance (WaterCoG) undersøges, om inddragelsen af interessenter kan give en mere sammenhængende vandforvaltning. Et af pilotområderne er Skive Fjord og opland, og i den forbindelse har SEGES arbejdet på at lave en miljøtilstandsbeskrivelse af fjorden i håb om, at dette vil demonstrere at mere viden og en inddragende proces kan bidrage positivt til mere lokalt forankrede vandområdeplaner.

SEGES har derfor fornøjelsen af at invitere dig til interessentmøde, hvor vi vil gennemgå og diskutere miljøtilstanden i Skive Fjord og tilstødende vandområder og vi håber, at du har lyst til at give os et bud på, hvad Skive Fjord har af værdi for dig.

Det er gratis at deltage i mødet, og der vil blive serveret kaffe og kage. Tilmelding skal ske senest den 18. oktober 2018 på e-mail til Line Kolding Thstrup, likt@seges.dk.

Vi glæder os til en god aften med masser af interessante inputs om Skive Fjord.

Spørgsmål og/eller kommentarer til interessentmødet bedes sendes til Flemming Gertz, fg@seges.dk.

OBS. Der er gratis parkering, både foran og bagved VIA.



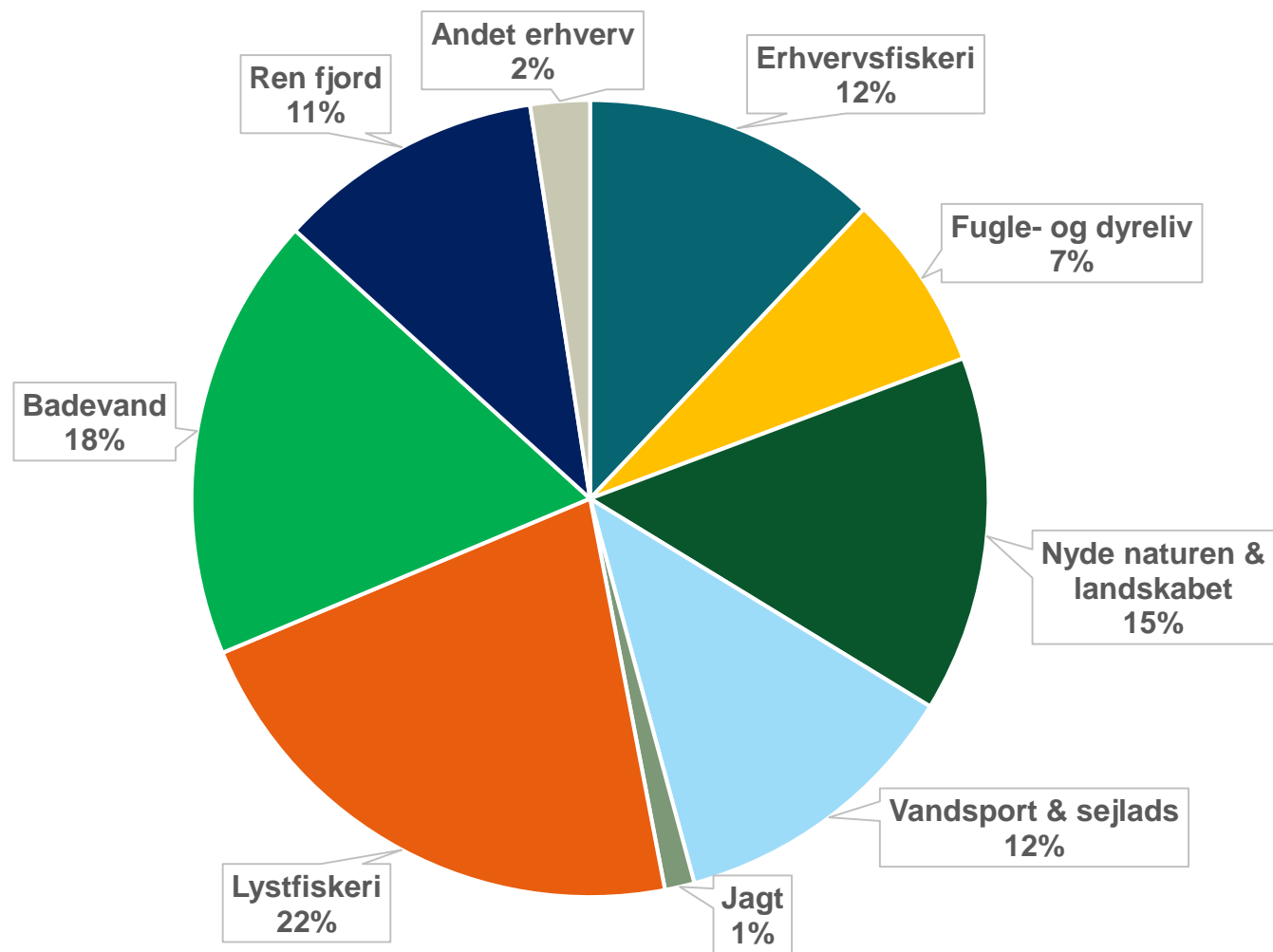
Danmarks Naturfredningsforening
Naturstyrelsen
Lemvigegnens Landboforening
Dansk Skovforening
Mariager Fjord Kommune
Lystfiskerforeningen af 1926
Landbo Limfjord
Landbo Limfjord
Skive Vand
Skive Kommune
Dansk Ornitologisk Forening
Skive Roklub
Lystfiskerforeningen for Skive og omegn
Jæger
Danmarks Naturfredningsforening
Virksund Fiskeriforening
Lystfiskerforeningen for Skive og omegn
Fur museum
Naturstyrelsen
Skive Fritidsfiskerforening
Musligeriet
Virksund Fiskeriforening
nf plus
Landbonord
Multidyk
Skive Kommune
Aarhus Universitet
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Jagtforeningernes Kommunale Fællesråd
Landbonord
Fiskerhuset Nederby
Skive Fritidsfiskerforening
Dansk Ornitologisk Forening
Wittrup Seafood A/S
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Fursund Turistforening
Fjordvenner.dk
Limfjordssekretariatet
Landbo Limfjord
Limfjordssekretariatet
Limfjords sammenslutningen



SEGES

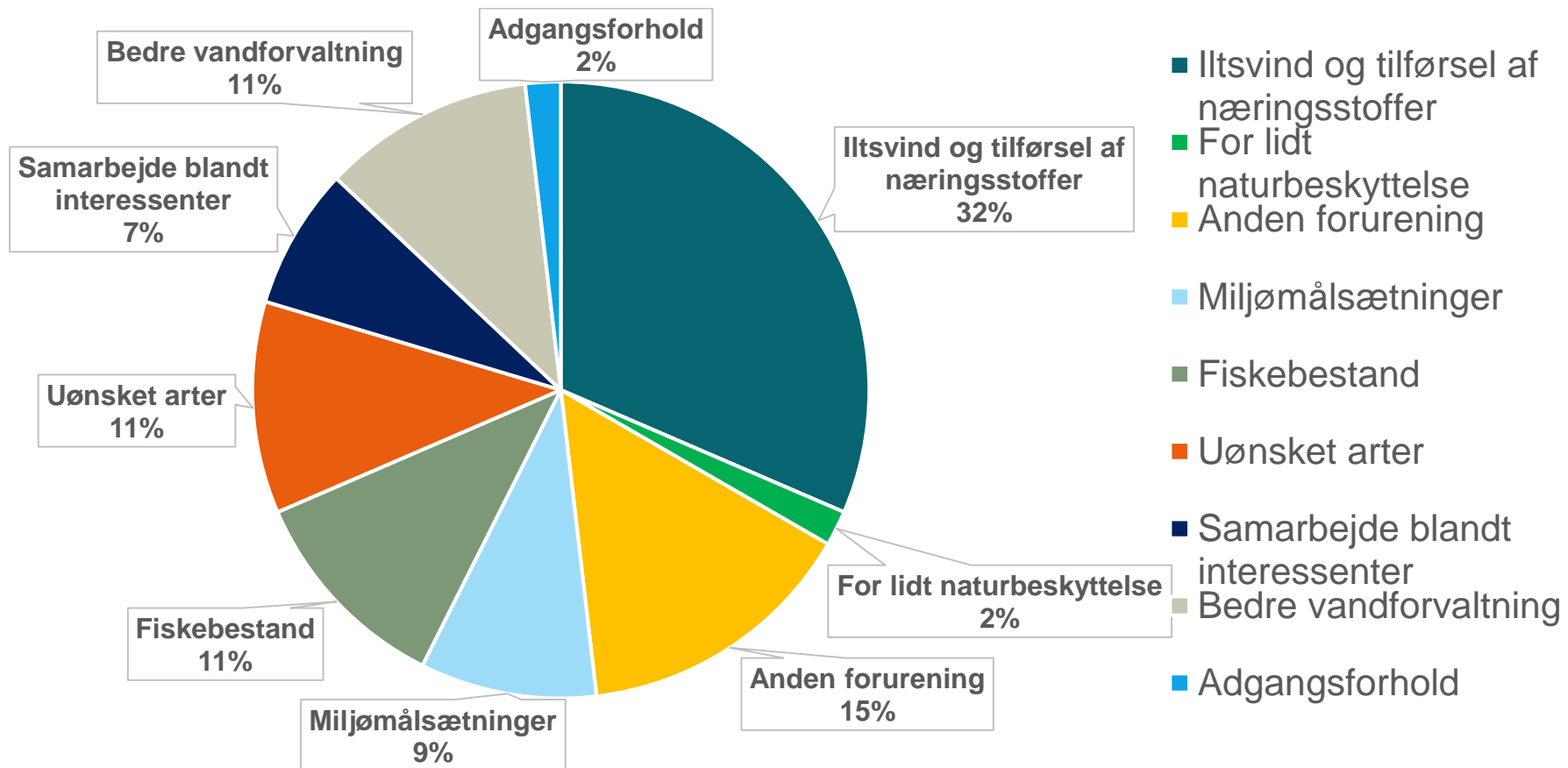


Spørgsmål 1 – Hvad er vigtigst for dig at bruge fjorden til?

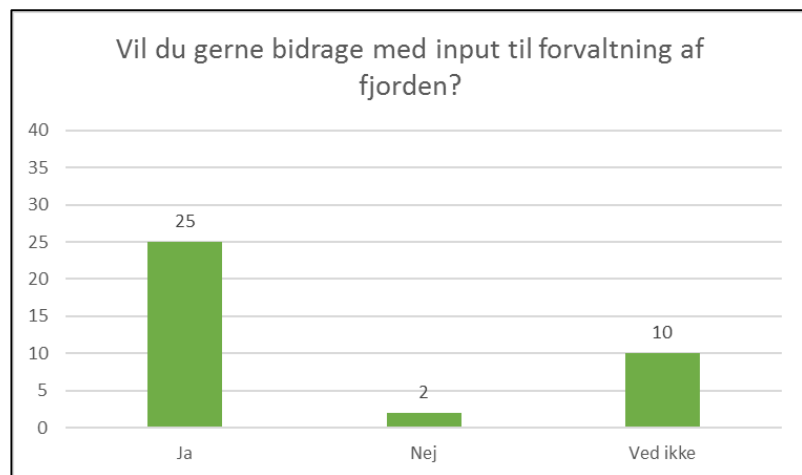
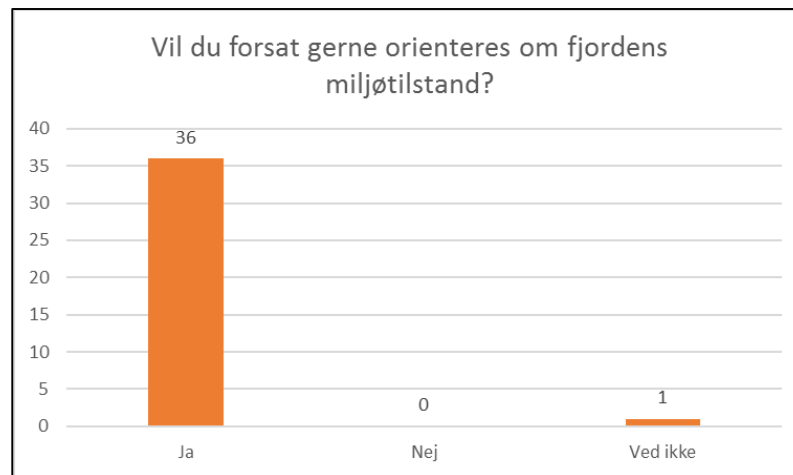
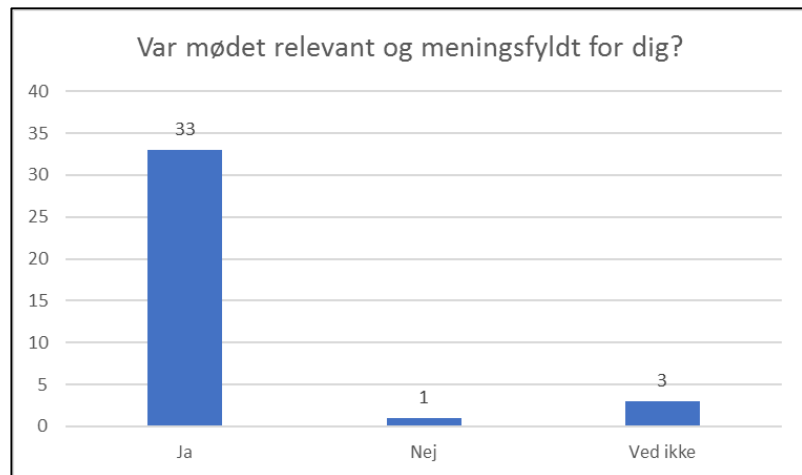


- Erhvervsfiskeri
- Fugle- og dyreliv
- Nyde naturen & landskabet
- Vandsport & sejlads
- Jagt
- Lystfiskeri
- Badevand
- Ren fjord
- Andet erhverv

Spørgsmål 2 – Ser du udfordringer i forhold til din brug af fjorden?



Interesse for deltagelse i vandforvaltning



Din mening om mødet

Var mødet relevant og meningsfyldt for dig?

Vil du forsat gerne orienteres om fjordens miljøtilstand?

Vil du gerne bidrage med input til forvaltningen af fjorden?

Alle øvrige kommentarer:

Ja Nej Ved ikke

Interreg North Sea Region WaterCoG European Regional Development Fund

”Der bør skabes flere lokale forankringer”

”Bidrage med egne undersøgelser af skarvernes fødevalg i Limfjorden i årtier”

”Da jeg arbejdede med muslingeopdræt på fjorden, og bruger en meget stor del af min tid derude, hvor jeg ser på hvad der sker, mener jeg at kunne bidrage med nogle erfaringer”

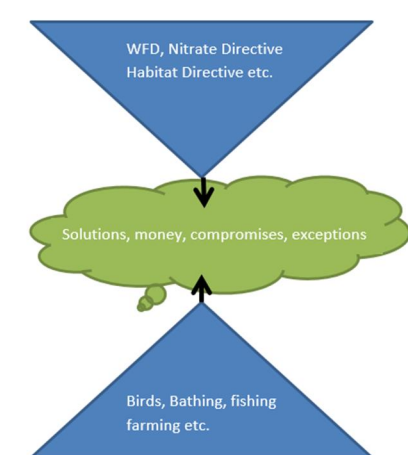
”Skive Kommune vil gerne være med til at formidle den videre proces indenfor dette tema”

”Lokal følgegruppe når Limfjorden er blevet sektioneret”

”Samarbejde / partnerskaber lokalt er vejen frem”

Hel planperiode – råd/interessenter (ex)

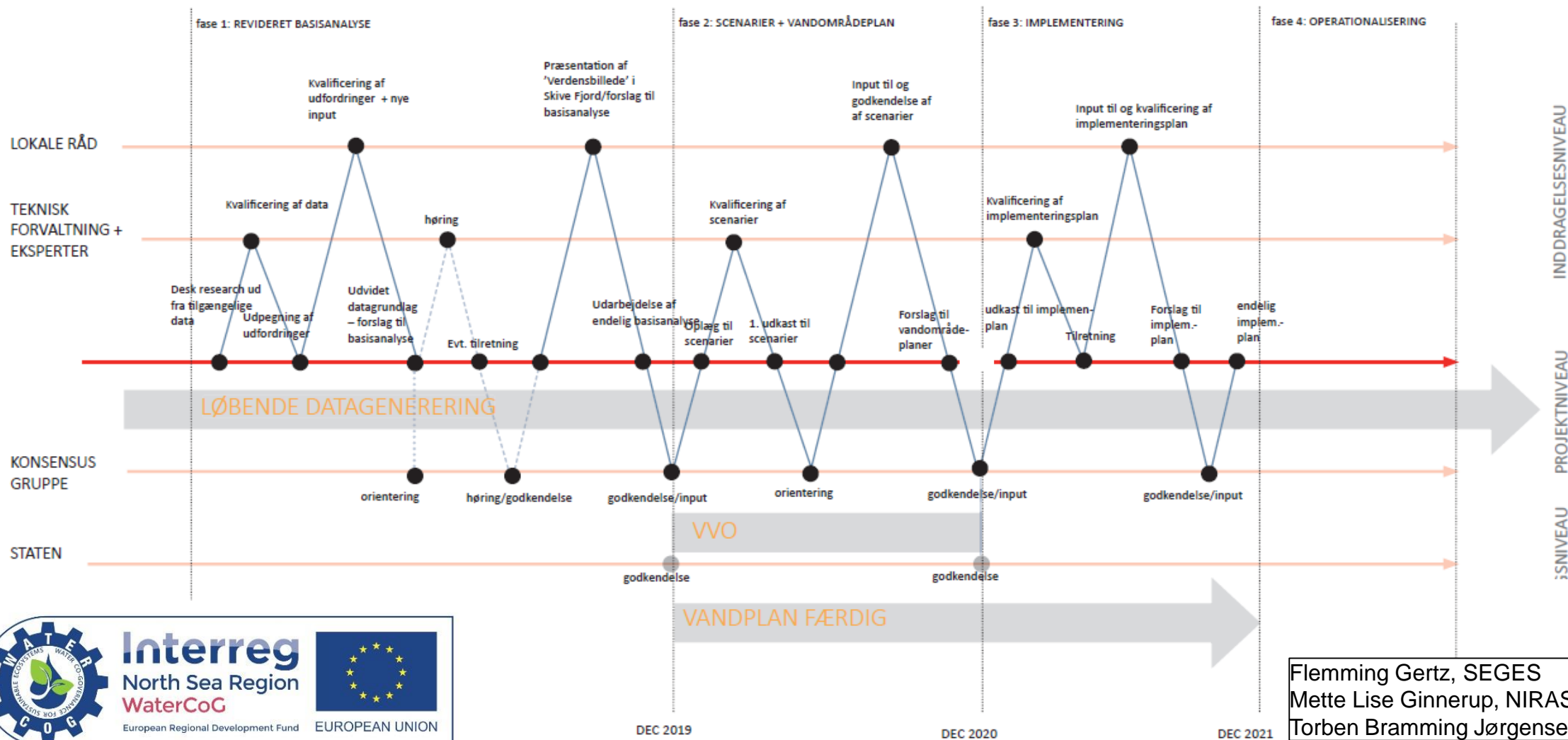
Karakteriseringsfase (beskrive)		Implementeringsfase (tiltag)	
Råd/Gruppe	Involverede	Råd/Gruppe	Involverede
	-	Mark/dræn	Jordejere og rådgivere: Landmænd, oplandskonsulenter, kommuneteknikere
Fjorde	Fiskere, Ornitologer, Naturinteresser, Erhverv mv.	Fjorde	Fiskere, Ornitologer, Erhverv Naturinteresser mv.
Vandløb	Sportsfiskere, Bredejere Naturinteresser mv	Vandløb	Bredejere, Sportsfiskere, Naturinteresser mv.
Søer	Fiskere, Ornitologer, Naturinteresser mv.	Søer	Fiskere, Ornitologer, Naturinteresser mv.



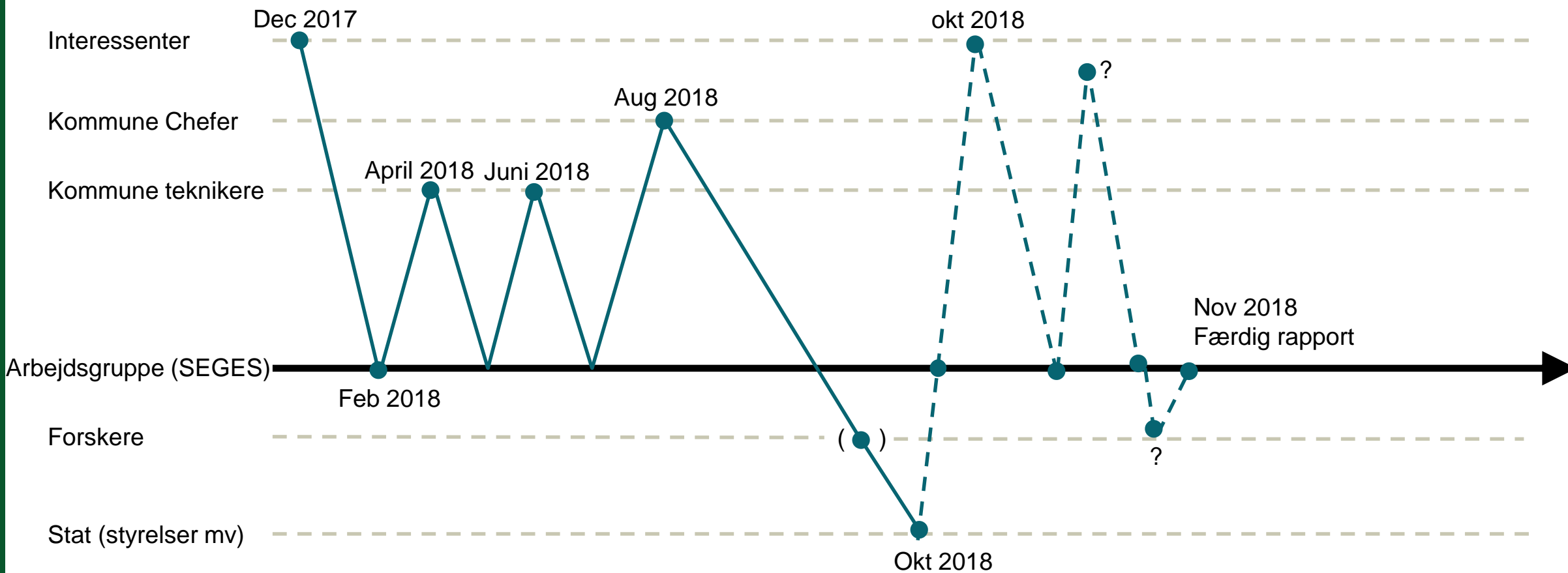
KONCEPTIDÉ: LOKALT BASERET PLANPROCES FOR PRIORITERET VANDOMRÅDE,

WATER COG
3. PLANPERIODE
FORSØGSProjekt

Lokalt baseret indsatsplan?



Tidslinje



Planproces Vandområdeplan - milepæle (Miljøstyrelsen)

