

# Følgegruppemøde for målrettet regulering

SEGES den 8. december 2017

SEGES



# Følgegruppemøde for Målrettet Regulering

1. Introduktion
2. Orientering om målrettet regulering
2. Målsætninger i vandmiljøet
3. Status på projektet
- 4 .Planerne for resten af projektet
5. Kort debat

# 1. Introduktion

## Målet/visionen:

**Den målrettede regulering inkl. den målrettede indsats  
skal skabe forbedrede vilkår for landbruget**

Håndtering af vandrammedirektiv, grundvandsdirektiv, nitratdirektiv og oversvømmelsesdirektiv indtænkes i dette arbejde

# Tidshorisont

- Indsats er påbegyndt fra 2014 og kører frem mod 2021
- Men allerede nu, er vi ved at forberede arbejdet omkring 3. vandplanperiode der kører frem til 2027
- 2017 og 2018 er vigtig periode da den målrettede indsats og målrettede regulering for alvor skal sættes på sporet – derfor har vi i 2017 projekt -

**”Målrettet Regulering – konsekvenser og succesfuld udrulning”**

Kommissorium for  
**Følgegruppe Målrettet Regulering**

**Formål og opgaver**

Følgegruppens vigtigste formål er at være et stærkt og dynamisk bindeled mellem Landmænd, Plante- og Miljøafdelinger i DLBR-virksomhederne og SEGES) ift. arbejdet med Målrettet Regulering. Følgegruppen skal bidrage til at identificere, hvilke drifts- og udviklingsopgaver, der er centrale, for at den Målrittede Regulering kan føres ud i livet. Og gruppen skal inddrages i forbindelse med prioritering af arbejdet ift. hvilke initiativer, der skal iværksættes, for at rådgivere på centrene og den enkelte landmand bliver klædt på til en succesfuld implementering af den Målrittede Regulering.

Følgegruppen giver primært sparring til SEGES vedr. arbejdet med den faglige tilpasning af markdriften til den Målrittede Regulering, der skal indføres fra og med 2018, og for at sikre en bred forankring skal følgegruppen løbende indgå i dialog med Plante- og Miljøcheferne i DLBR. Følgegruppen orienterer således Plante- og Miljøcheferne om emner og beslutninger i følgegruppen, ligesom følgegruppen skal afdække behov, ønsker og holdninger hos Plante- og Miljøchefer i DLBR, som kan inddrages i arbejdet med Målrettet regulering. Følgegruppen refererer via gruppens formand til styregruppen for Målrettet Regulering på SEGES.

**Sammensætning og ledelse**

Gruppen består af i alt 4 medlemmer.

- Fire repræsentanter for DLBR-virksomhederne: Repræsentanterne udpeges af styregruppen for Målrettet Regulering på SEGES (Forslag: Søren Søndergaard (Vestjysk Landboforening), Ole Møller Hansen (LMO), Søren Greve Olesen (LandboNord), Peter Balslev (VKST) og virksomhederne
- Fire landmænd. Repræsentanter udpeges i samråd med repræsentanterne fra DLBR-virksomhederne
- Fra SEGES deltager koordinator for Målrettet Regulering Irene Wiborg som formand og sekretær for gruppen. Øvrige deltagere fra arbejdsgruppen omkring Målrettet Regulering vil løbende blive inddraget.

**Ansvar og reference**

Følgegruppen skal bidrage til at finde de for landmændene optimale løsninger. Medlemmerne repræsenterer således ikke egen virksomhed, men har ansvar overfor den samlede gruppe af brugere i forhold til gruppens formål.

- Sekretæren for gruppen er ansvarlig for, at der løbende er dialog med Plante- og Miljøchefer og foretages afrapportering af gruppens arbejde til Styregruppen for Målrettet Regulering på SEGES.

**Arbejdsform**

Følgegruppen mødes som udgangspunkt 2 gange årligt

# Organisering

PÅ SEGES



Styregruppe

Ledelsesgruppe

Koordinationsgruppe

sporgrupper

## Samspil med:

- L&F (Axelborg)
- Sektorbestyrelsen inkl. sektordirektøren
- Nørringudvalg/ kvælstofudvalget
- Plante og miljøchefer
- **Følgegruppe med 4 landmænd og 4 DLBR konsulenter**

# Orientering om målrettet regulering

Leif Knudsen



# Målsætninger i marine recipienter

Flemming Gertz

# Hovedfokuspunkter

- Internationale Evaluering af danske marine modeller
- Presfaktoranalyse
- Tidslig målretning af kvælstofindsats
- Effekt af iltning og linemuslinger på Mariager Fjord

# Internationale Evaluering af danske marine modeller

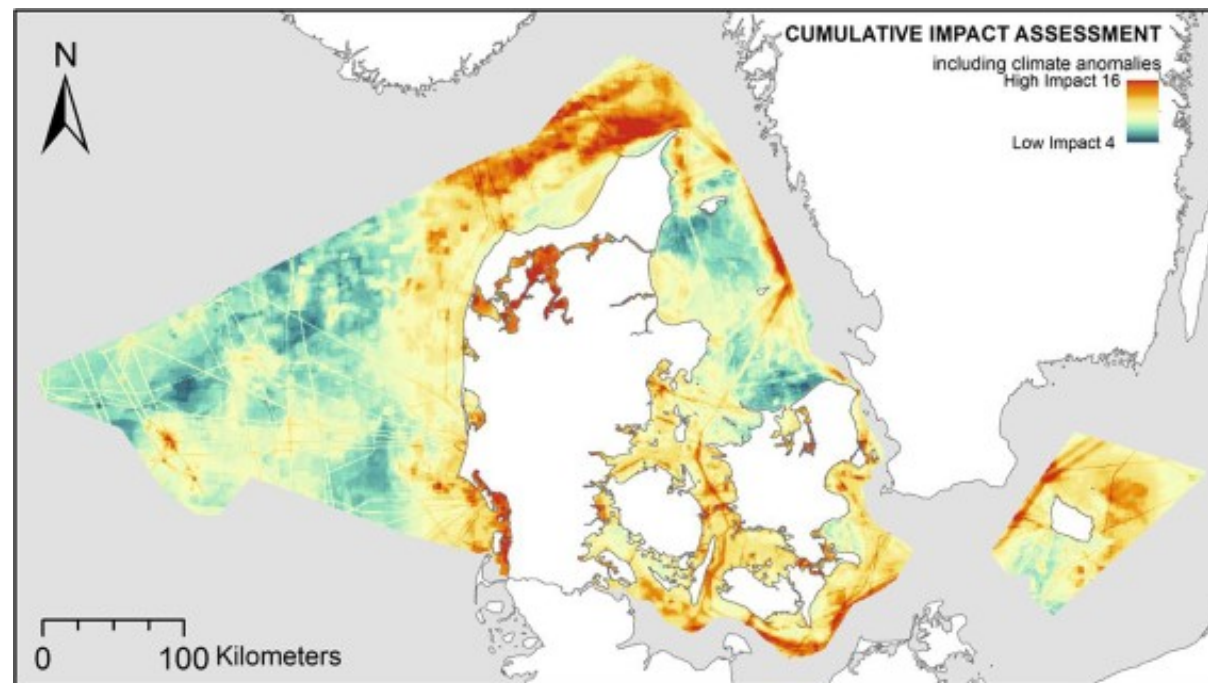
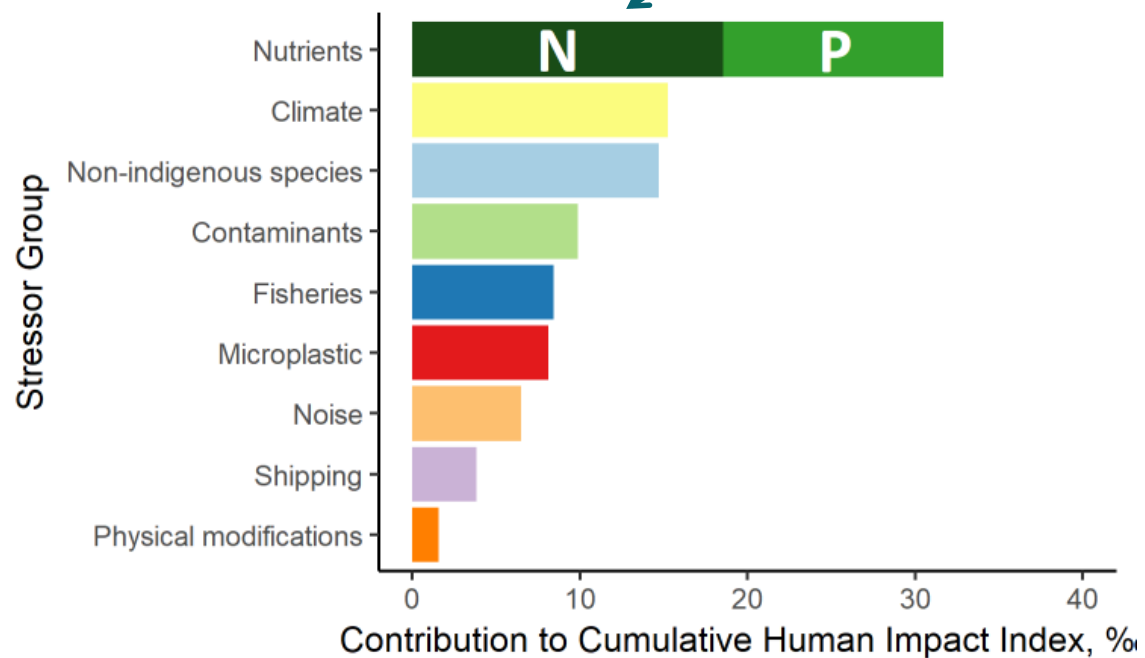
## Forståelse af modelkomplekser

- Massiv kritik af det faglige grundlag (bl.a. via 10 LandbrugsInfo gennem de sidste par år)
- Førte til beslutning om International evaluering af marine modeller (Landbrugspakken)
- L&F: "Syv Synder" kørt med baggrund i SEGES faglige udredninger
- International evaluering: Vi har fået ret i alle punkter (her nogle enkelte eksempler)
  - De høje reduktionsmål er ikke tilstrækkelig pålidelige til, at der kan tages forvaltningsmæssige beslutninger herpå
  - I udvælgelsen af statistiske modeller er der en bias til fordel for at vælge kvælstofmodeller. Selv hvor fosformodel er favorabel undlades det at bruge den og der vælges i stedet en kvælstofmodel
  - Panelet understreger, at jf. Vandrammedirektivet skal ikke kun ålegræs være kvalitetselement, men alle havgræsser. Det er f.eks. relevant i Ringkøbing og Nisum Fjorde.

# Presfaktoranalyse

NIVA undersøgelse

Hidtil ensidig fokus på N



# Tidslig målretning af kvælstofindsats

Hypotesen om at vinterhalvårets kvælstofafstrømning til Karrebæk Fjord ikke har betydning eller kun i ringe grad har betydning for sommerens miljøtilstand, understøttes af de scenariekørsler DHI har foretaget på en MIKE3 model for Karrebæk Fjord.

Undersøgelsen indikerer, at en kvælstofreduktionsindsats fra maj til september på 41 ton, næsten modsvarer en årlig indsats på 325 ton N. Omvendt vil en indsats på 218 ton N og 184 ton N i hhv. vinter (dec-feb) og forår (feb-april) kun have begrænset effekt på fjordens miljøtilstand.

Denne undersøgelses relevans er blevet bekræftet af det internationale forskerpanel samt nævnt i Fødevarer og Miljøministerens ”Kursskifte”

*“Game changer” – der får stor betydning for mange fjorde*

# Effekt af iltning og linemuslinger på Mariager Fjord

- Rapport fra DHI knap færdig
  - Iltning: Foreløbige resultater indikerer at der ikke er en netto kvælstofgevinst ved at ilte fjorden
  - Linemuslinger: Modelberegning med 5 muslingebrug dækkende et samlet areal på 86,7 ha. viser at der kan høstes muslinger med et N og P-indhold på mellem 61 og 72 ton N pr år og mellem 4 og 4,7 ton P pr år

# Status på projekt

*v. Irene Asta Wiborg*

# Indhold

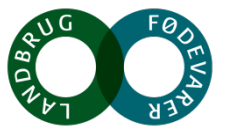
- Akt. 1. Økonomisk optimering af landbrugets tilpasning til målrettet regulering
- Akt. 2. Analyse af, hvordan forskellige bedriftstyper kan tilrettelægge driften inden for de nye rammer.
- Akt. 4 Målsætninger i vandmiljøet og udledning til marine recipienter
- Akt. 5 Koordinering af aktiviteter og involvering af interessenter samt bredere formidling af projektets resultater.



# SEGES HAR VALGT MÅLRETTET REGULERING SOM FOKUSOMRÅDE

- MULIGHED FOR EKSTRA STØTTE TIL  
KOMMUNIKATION OG IMPLEMENTERING

SPOR	AKTIVITET	STATUS	UDFORDRING	NYE IDEER
1 Mål FLG	Udvalgte på int. rap R00 problematik		Forskerprojekt (LER)/MST Forskerklynning - Obs på status	Levingsplan ligger i edlerne
2 Retentions- koeff. KRP	- Opn + tiende Notat + pres på nye datas	FLG/RILA	Retentionsskemaet revideret	Indspil om løst baserede vandplaner og økonomiske konsekvenser
3 Grundvand CAP	Fællesvejledninger (GRS) Dilat. Fremdrifts for. m. det Cont. re. tilsættelser	RILA CAP CAP	Tætte samarbejde med Co. partnere? / obs på Næss	Kildeopplysninger af. de spildevand (Emissioner bas. res.)
4 ØKONOMISKE KONSEKVENSER	Eftersyn på 20-årstid Scenario bas. m. + efterundersøgelser	SKH	Teologi - Næss / Michael Ellis	
DOKUMENTATION VIA MÅLINGER SKH	SKH's data, til v. afledelse Målestationer - liste til data	SKH KRP indtælling	FLG + indtælling LAPP	- Scenarier der håndtøjet vedt. - stad. N-min - pilotordn.? Opskrifter på kortlægning?
5 Beslutning støtte værdier inkl. omkostninger	LER + baserede værdier	Advanta Fildans meldt		
6 Værdier res. m. afkode (00 + Impk.) LER	Harlem 20 års effekt AC m. 4 modeller / (Krog) (Lær) 450 bars n. Samt i notat 2018 SKH	Info Værktøjer 2018 Krog Krog + JAG	SPG om effekt → LER kv Videnssynet m. IFR0 + UNI? Flu. i m. s. b. (OBS på Virkemidler Penge)	Virkemidler effekt + Mal SAMTANK SAMLET KATALOG
7 Relative indsat Implement IAD	Oplandsred. v. n. Model af katalaktive v. d.			
8 Virkemidler Mail LER	Teologi s. virkemiddel Obe. teknologityper Ejendoms udfordringer	mede MEDI OBS		Innovative løsninger
9 Virkemidler Kort FLG	My godk. procedure Mariner Fjord - rapport afsluttet	IAD FBO	Små virkemidler	God fremgang På 1/3 Ved + spil?
10 Kommunikation BLP	Strategisk igang Fællesgruppe Planlægning		OP/S. P. JCO + v. JCOO!	



- <https://www.landbrugsinfo.dk/Miljoe/maalrettede-virkemidler-og-regulering/Sider/Startside.aspx>

# Planerne for resten af projektet

- Synliggørelse af indsatser
- Indarbejdelse af input fra landmænd og rådgivere ift. tilpasninger og anbefalinger

# Kort debat