



# Arbejdet med Vandområdeplan 3

*Kontorchef Harley Bundgaard Madsen*

1. Kystvandenes miljøtilstand
2. Indsatser i Vandområdeplan 2
3. Fra VP2 til VP3

# Vandområdeplan 3

## Kystvandenenes økologiske tilstand

95 % af kystvandene opfylder ikke målet om god økologisk tilstand

### Kvalitetselementer:

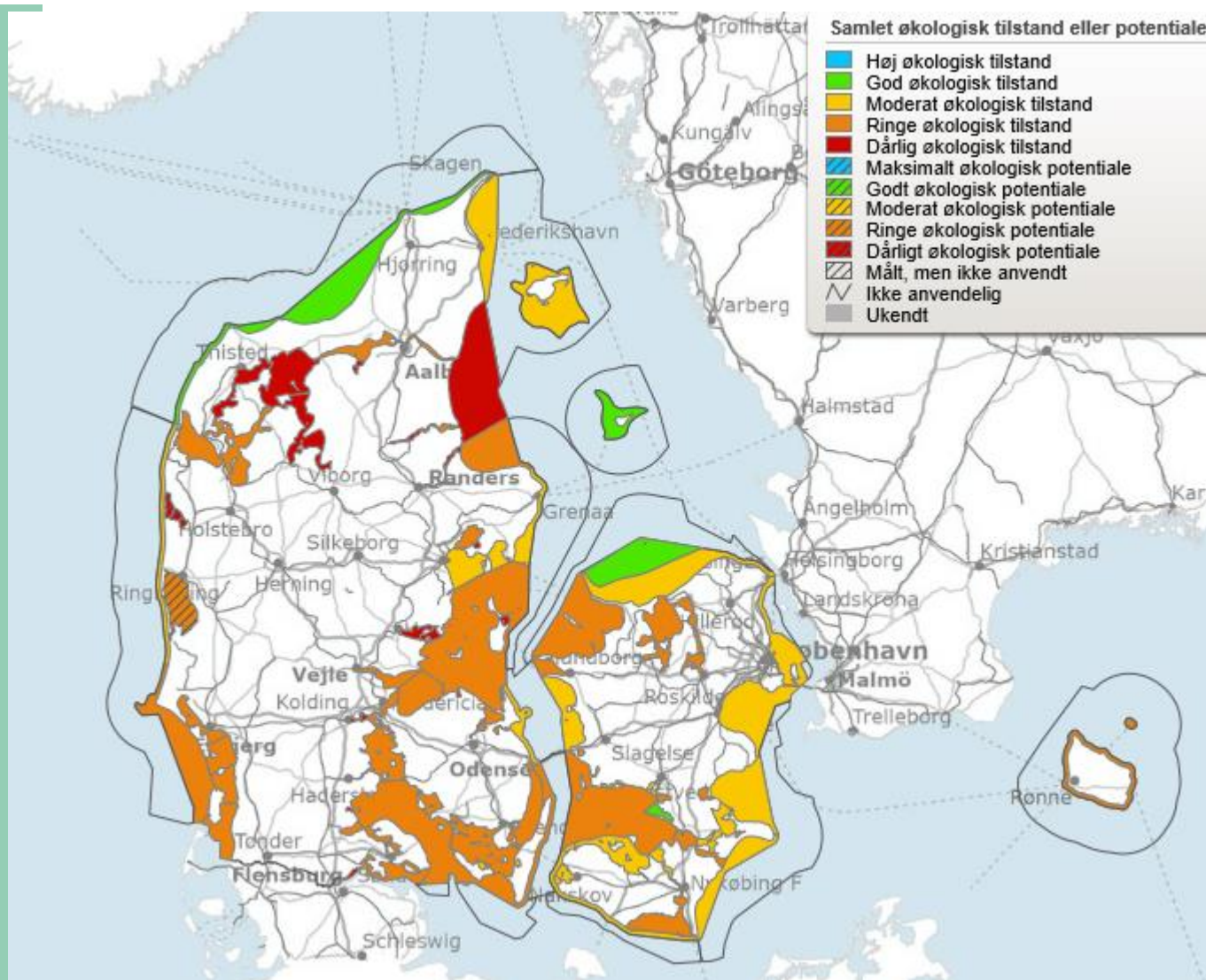
- Ålegræs dybdeudbredelse



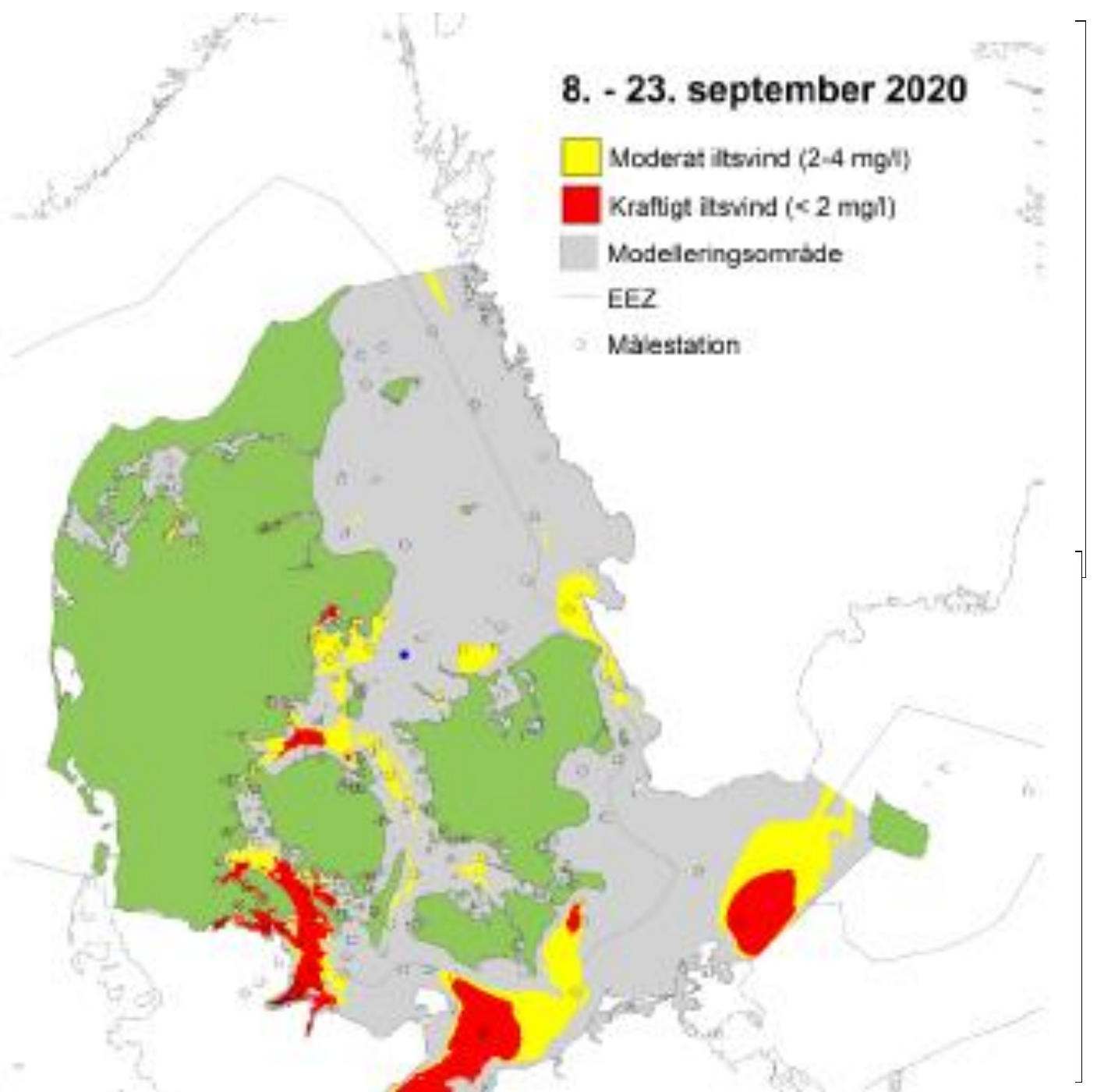
- Klorofyl



- Bundfauna (DKI)



# Iltsvindssituationen 2020



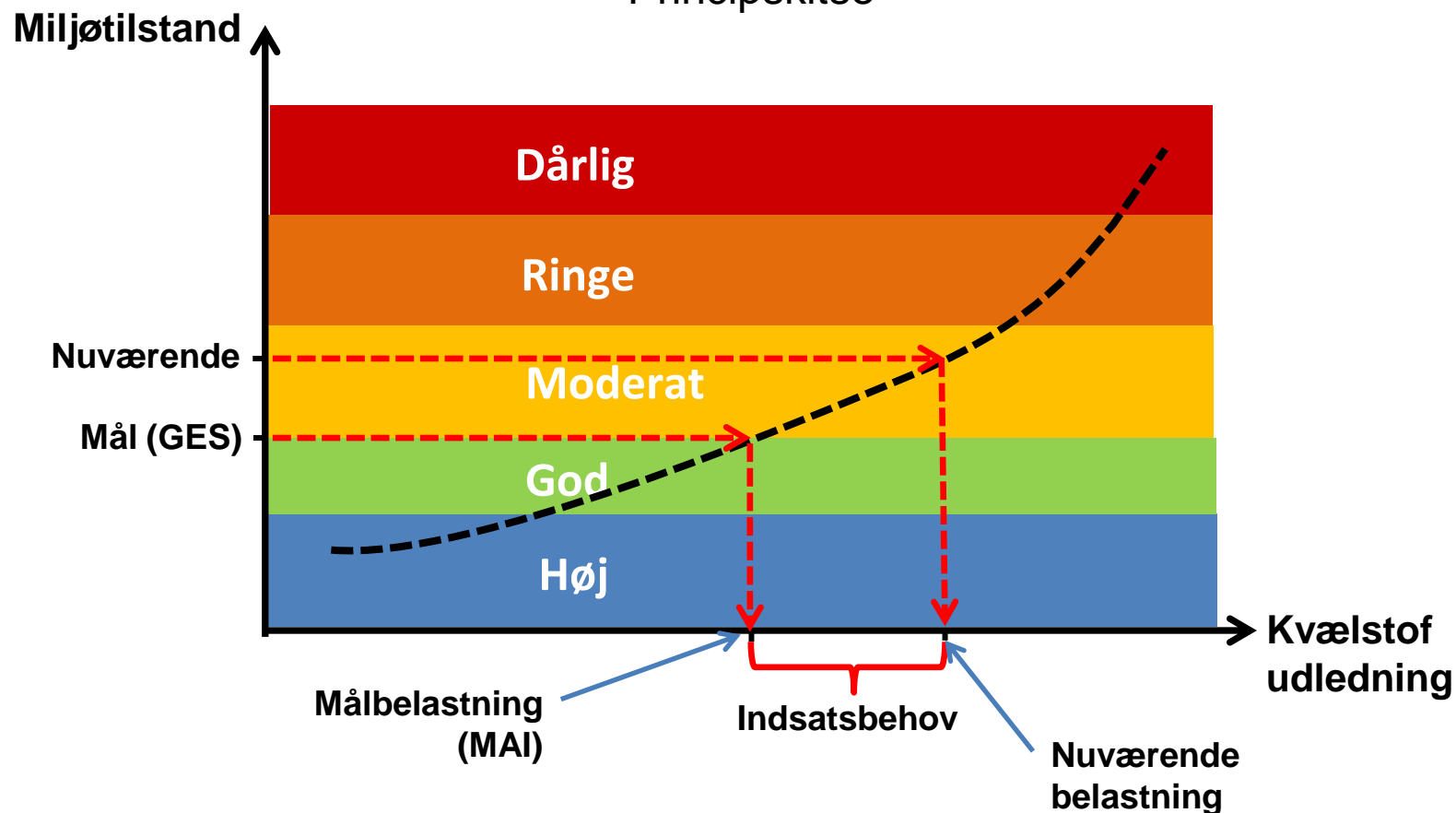
## Vandområdeplan 2 og 3

### Beregning af kystvandenes kvælstof-måbelastning og indsatsbehov - principskitse

#### Grundlag:

- Miljøkvalitets-indikatorerne “ålegræs dybdeudbredelse” og “klorofyl” er normsættende for fastlæggelsen af størrelsen af målbelastninger (MAI)
- Målbelastninger er fastlagt på baggrund af scenarieberegninger med Miljøstyrelsen’s marine økosystem-modelværktøjer.

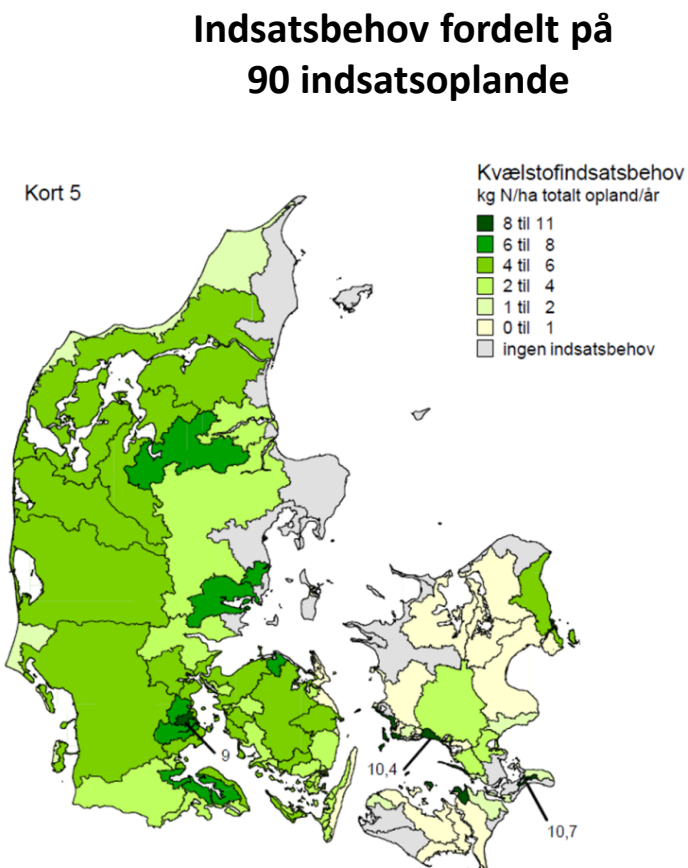
Beregning af den målbelastning (MAI)  
som understøtter god økologisk tilstand (GES)  
Principskitse



# Vandområdeplan 2015-2021

## Kystvandenes kvælstofindsatsbehov og VP2 indsats - nøgletal

Beregning af det samlede nationale kvælstofindsatsbehov <b>Nøgletal</b>	Landbaseret udledning  Tons kvælstof/år
<b>A: Status belastning af kystvandene 2010-2014</b>	<b>56.800</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Baseline 2021 – effekt af virkemidler 2010-2015 og generel udvikling i arealanvendelsen frem til 2021.</li></ul>	5.600 (reduceret udledning)
<ul style="list-style-type: none"><li>Baseline 2021 – effekt af landbrugspakkens lempelser<ul style="list-style-type: none"><li>- Udfasning af gødningsnormer,</li><li>- Lempelse af forbud mod jordbearbejdning</li><li>- Vækstplan for akvakultur.</li></ul></li></ul>	5.200 (øget udledning)
<b>B: Baseline belastning 2021</b>	<b>56.450</b>
<b>C: Målbekastning</b> Den danske andel af tilførslen af kvælstof (max belastning), der kan sikre god økologisk tilstand.	<b>44.700</b>
<b>D: Indsatsbehov</b>	<b>13.100</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Indsats i Vandområdeplanen 2015-2021 – effekt af virkemidler</li></ul>	6.900
<ul style="list-style-type: none"><li>Udskudt indsatsbehov til Vandområdeplanen 2021-2027</li></ul>	6.200



# Lillebælt

## VP2: Målbekastning og indsatsbehov

- Belastning 2008-12..... : 5324 tons N/år
- Belastning 2021 efter indregning af baselineeffekt.....: 5341 tons N/år
- Målbekastning.....: 3759 tons N/år
- Indsatsbehov efter baselineeffekt.....: 1582 tons N/år ( 30 % reduktion)
- VP2 indsats (effekt).....: 991 tons N/år ( 63 % af behov )
- Udskudt indsats (effekt).....: 591 tons N/år ( 37 % af behov)

# Fra VP2 til VP3

- Forbedret fagligt grundlag
  - Nye og flere overvågningsdata, særligt på MFS
  - Forbedrede økosystemmodeller
  - Ny kvælstof- og fosformålbekæmpelse
  - Ny viden om bl.a. andre presfaktorer, fx fiskeri
- Marine virkemidler
  - Muslingebrug
  - Sandcapping og ålegræsudplantning
  - Tangdyrkning

An aerial photograph showing a vast expanse of blue water, likely a bay or a large lake, stretching towards the horizon. In the foreground, there is a detailed view of a coastal area with a complex pattern of agricultural fields in various shades of brown, tan, and green. Some fields appear to be under construction or recently harvested. The sky is a clear, pale blue with a few wispy clouds near the horizon. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

*Tak for opmærksomheden!*