



Rijkswaterstaat  
*Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat*

# De toestand van de Noordzee

## De OSPAR Intermediate Assessment

Sandra van der Graaf  
22 mei 2018

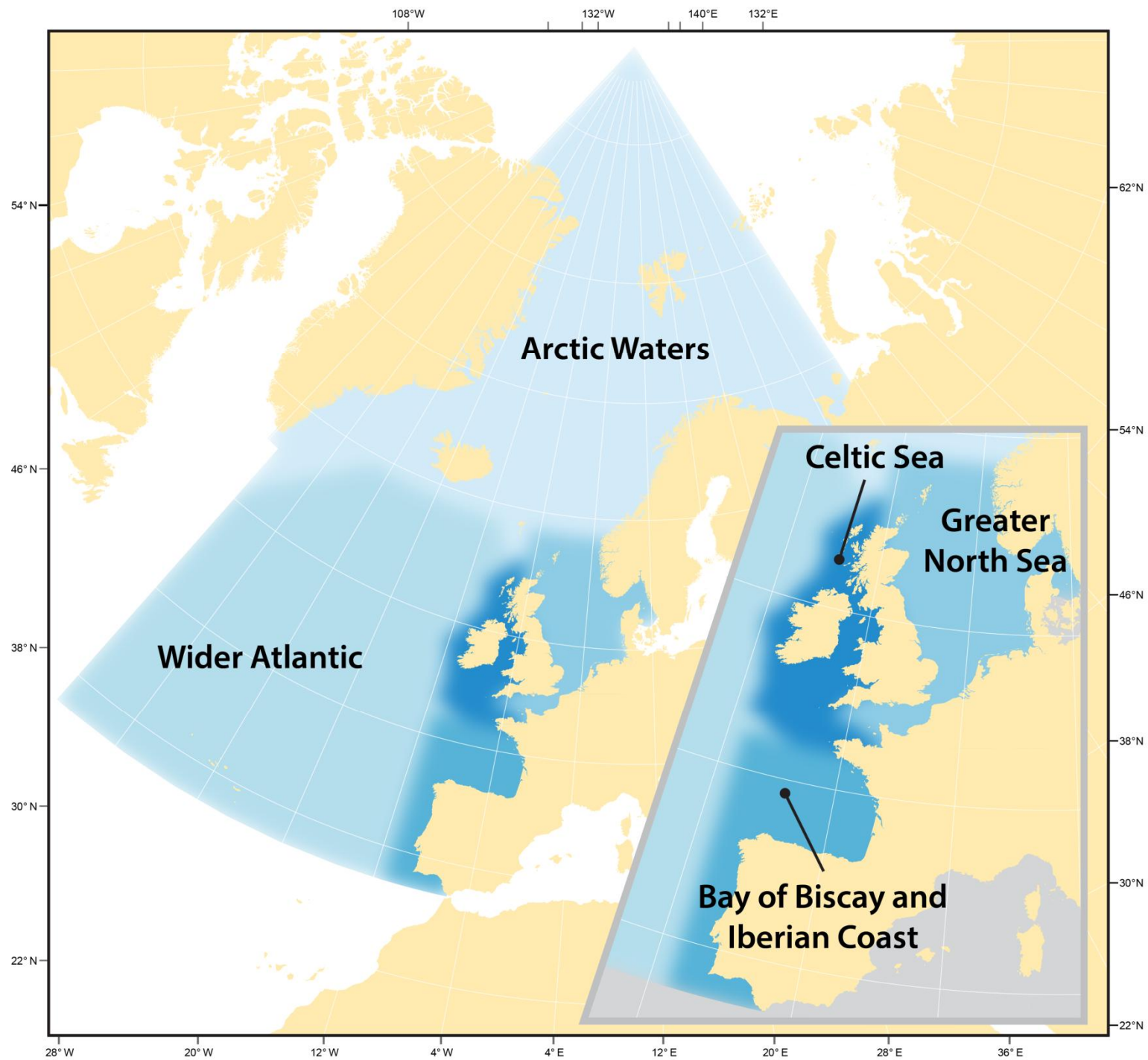


**OSPAR**  
**COMMISSION**

*Protecting and conserving the  
North-East Atlantic and its resources*

## Wat is OSPAR?

- OSPAR is de organisatie waarin 15 landen en de Europese Unie samenwerken om het mariene milieu van het noordoostelijke deel van de Atlantische oceaan te beschermen.
- De naam OSPAR komt van "Oslo" en "Parijs" omdat het verdrag twee eerdere internationale overeenkomsten verving: het Oslo-verdrag en Parijs-verdrag.





## De OSPAR Intermediate Assessment 2017

- Intermediate tussen de QSRs van 2010 en 2023
- Gebaseerd op OSPAR Common Indicators
- Bedoeld als input voor de KRM rapportages van EU-lidstaten
- Op alle werkgebieden van OSPAR:
  - Eutrofiëring
  - Contaminanten
  - Radioactieve stoffen
  - Offshore Industrie
  - Biodiversiteit





## De Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRM)

- De KRM vraagt van EU-lidstaten
  - Art 8 Beoordeling
  - Art 9 Goede Milieutoestand
  - Art 10 Milieudoelen
  - Art 11 Monitoringsprogramma
  - Art 13 Programma van Maatregelen
- 6-jarige cyclus
- De Nederlandse art 8 beoordeling is grotendeels gebaseerd op de OSPAR Intermediate Assessment





## Key Messages and Highlights



The network of OSPAR Marine Protected Areas is expanding



Marine birds in trouble



Benthic habitats affected by bottom fisheries



Fish communities show signs of recovery in some areas



Radioactive discharges from the nuclear sector have decreased



Contaminant concentrations are decreasing, but concerns remain



Discharges from offshore oil and gas installations have decreased due to OSPAR measures



Cooperation ensures progress



Mixed signals for marine mammals



Marine litter is a problem



New developments in the way biodiversity is assessed



Eutrophication is still a problem in some areas

## Key Messages and Highlights



Marine birds in trouble



Benthic habitats  
affected by bottom  
fisheries



Small marine life  
in the face of  
climate change



Small marine life  
in the face of  
climate change



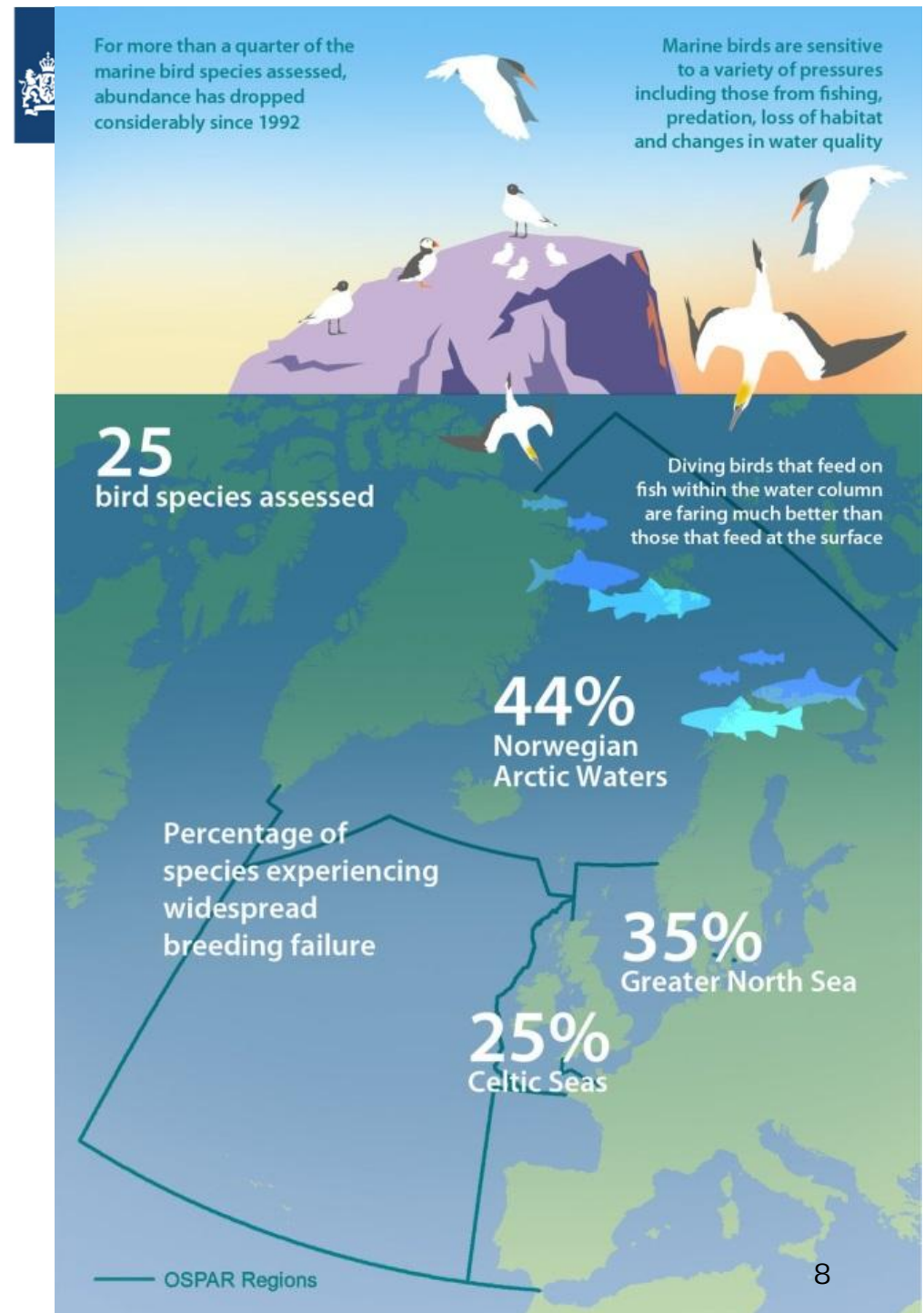
Small marine life  
in the face of  
climate change



Small marine life  
in the face of  
climate change

# Marine birds in trouble

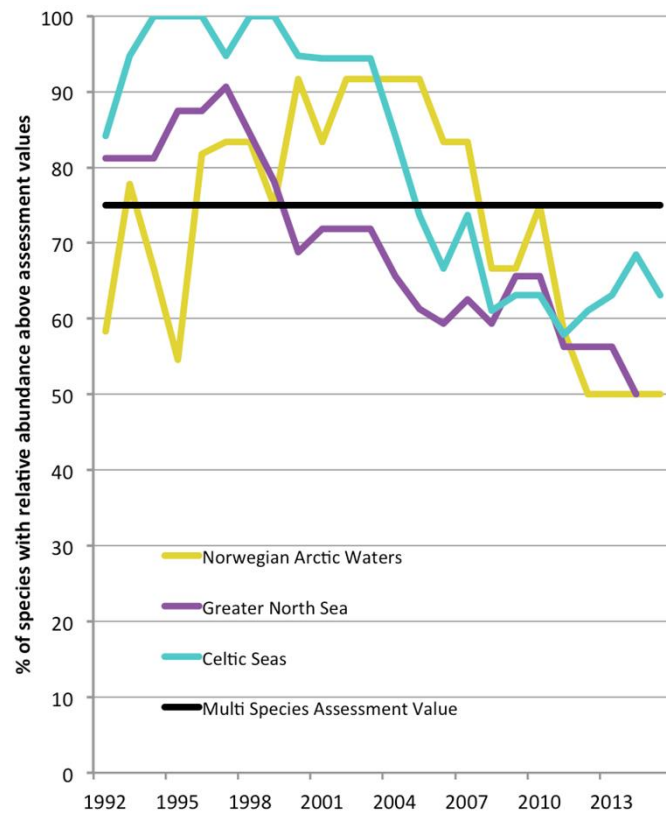
- Abundantie
- Broedsucces



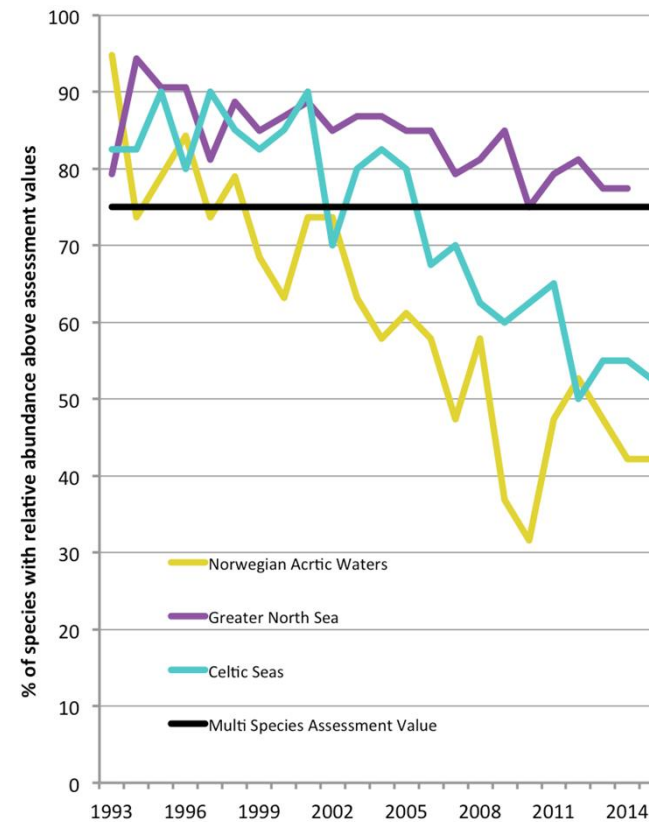




# Abundantie van vogelsoorten



Broedvogels



Niet-Broedvogels

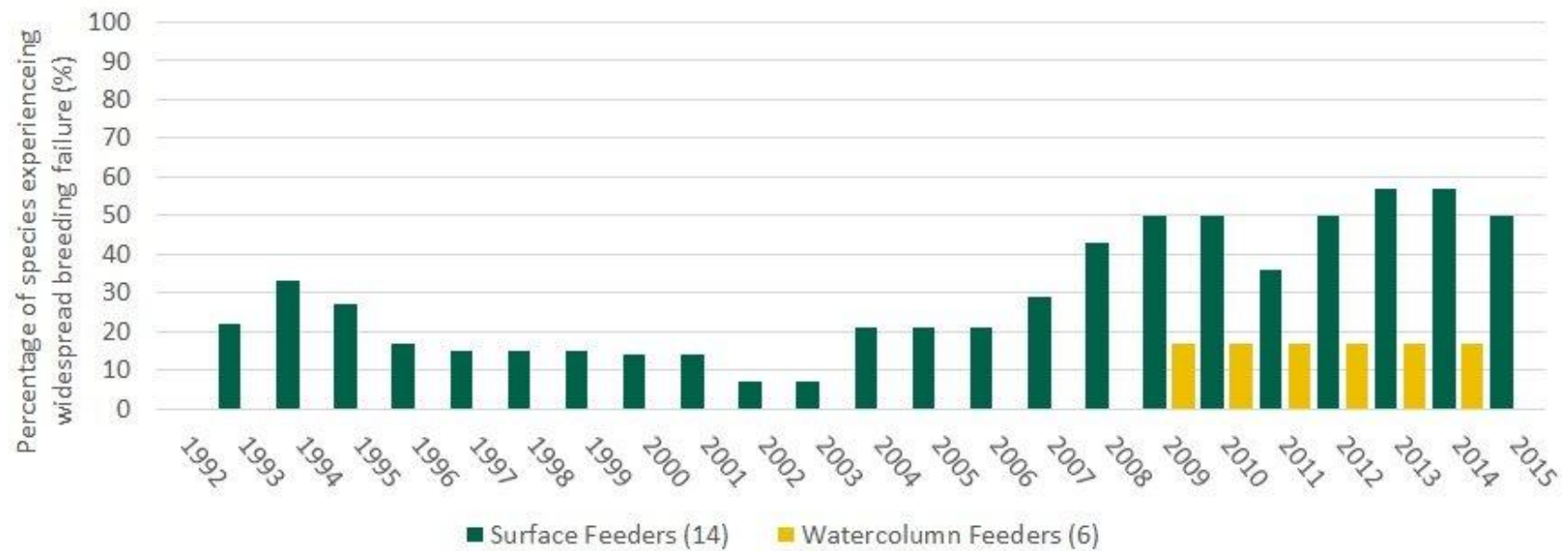


# Abundantie van vogelsoorten

	Above assessment value ( $\geq 75\%$ )					
	Below assessment value ( $< 75\%$ )					
	Percentage of species above assessment value for relative abundance					
	Norwegian part of Arctic Waters		Greater North Sea		Celtic Seas	
Functional group	Breeding	Non-breeding	Breeding	Non-breeding	Breeding	Non-breeding
Wading feeders		0% (2)	40% (6)	82% (22)		47% (19)
Surface feeders	40% (5)	67% (3)	47% (15)	80% (5)	50% (12)	100% (1)
Water column feeders	57% (7)	14% (7)	75% (8)	100% (7)	86% (7)	50% (4)
Benthic feeders		60% (5)	100% (1)	56% (9)		50% (8)
Grazing feeders		50% (2)	0% (0)	80% (10)		62% (8)
Breeding / non-breeding total	50% (12)	47% (19)	50% (32)	77% (53)	63% (19)	53% (41)
All	48% (31)		67% (85)		55% (59)	



# Broedsucces





## Onderliggende data

- Abundantie: tellingen van kustvogels en gegevens over aantallen broedparen. Alleen vliegtuigtellingen van de zwarte zee-eend.
- Broedsucces: tellingen in broedkolonies
- 25 soorten:



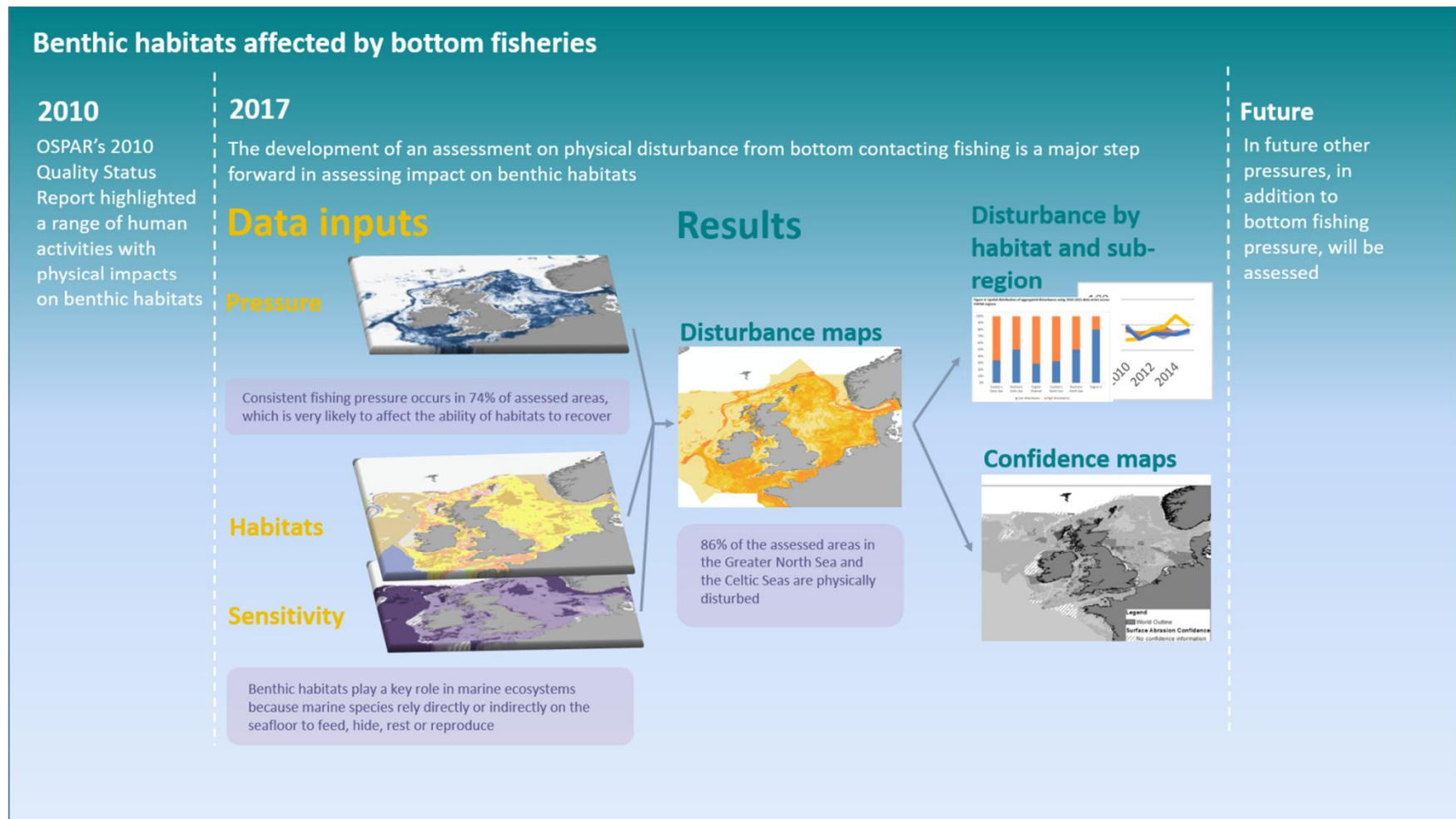


# Nationale aanvulling voor de KRM

- Geen aanvullende analyse
- Wel verwijzing naar de rapportage voor de Vogelrichtlijn in 2019

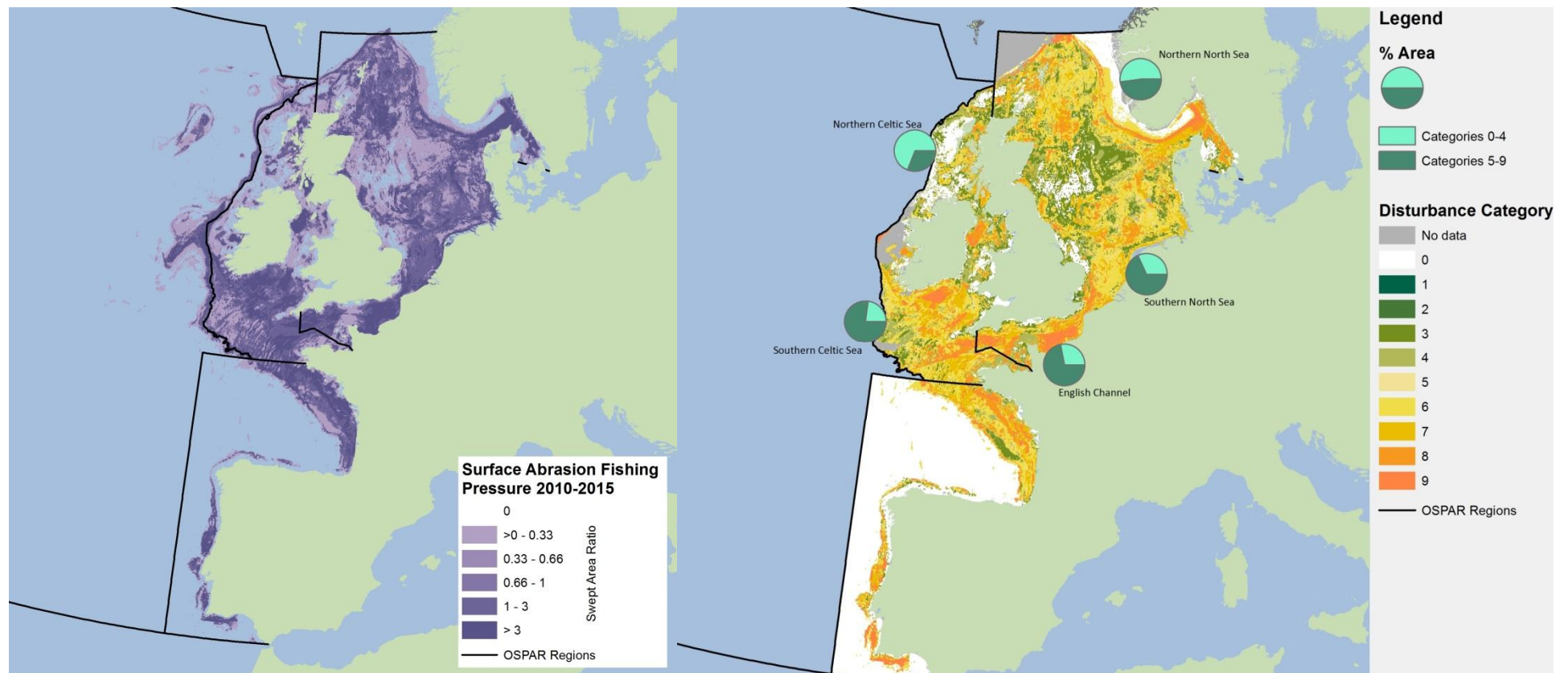


# Benthic habitats affected by bottom fisheries



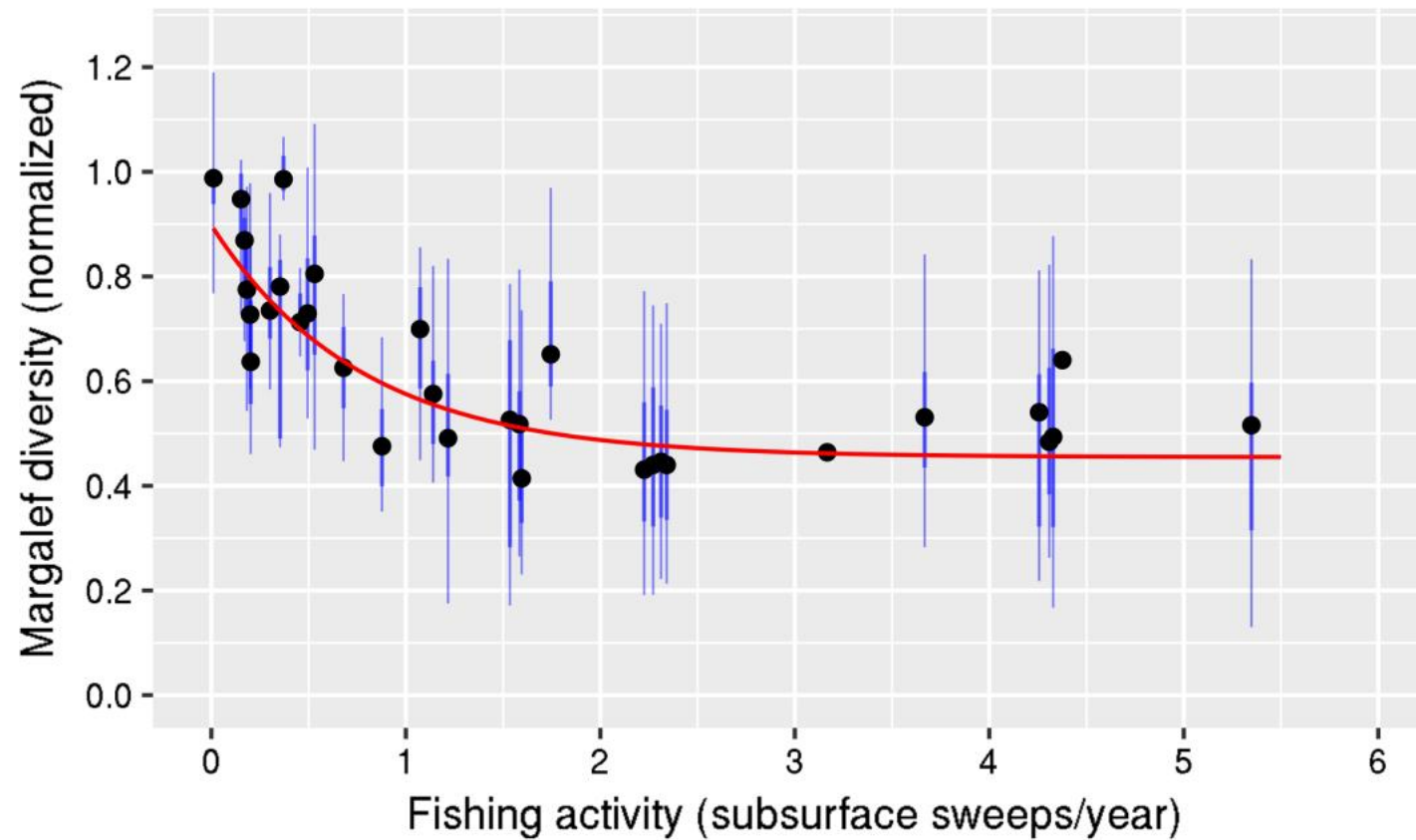


# Fysieke verstoring van de zeebodem





## Conditie van benthische habitats in de zuidelijke Noordzee







## Onderliggende data

- Algemene biodiversiteitsindex (Margalef index)
- Gebaseerd op totaal aantal soorten en totaal aantal individuen per monster
- Bodembemonstering (boxcore) in 5 gebieden:
  - Noordzee Kustzone
  - Doggersbank
  - Friese Front
  - Oestergronden
  - Offshore



## Nationale aanvulling voor de KRM: Benthische habitats kwaliteit (BISI)

- Biodiversiteitsindex gebaseerd op specifieke indicator soorten met kenmerkende eigenschappen per gebied
- Bedoeld om effecten van maatregelen (gesloten gebieden) te bepalen
- Zie presentatie Sander



# Conclusies

- Uitkomst van je beoordeling wordt bepaald door:
  - Schaalgrootte
  - Keuze van soorten
  - Wijze van monitoren (bv boxcore vs schaaf)