

Noordzeenatuur en mogelijke verlenging Offshore Windpark Egmond aan Zee

Stichting De Noordzee

15 oktober 2024

*Heleen Vollers – senior
projectleider natuurvriendelijke
energie*

Arthur van
Schendelstraat 600
3511 MJ Utrecht
T. +31 (0)30 2340016

info@noordzee.nl
www.noordzee.nl

**The North Sea
Foundation**



Wie is SDN?

Stichting De Noordzee

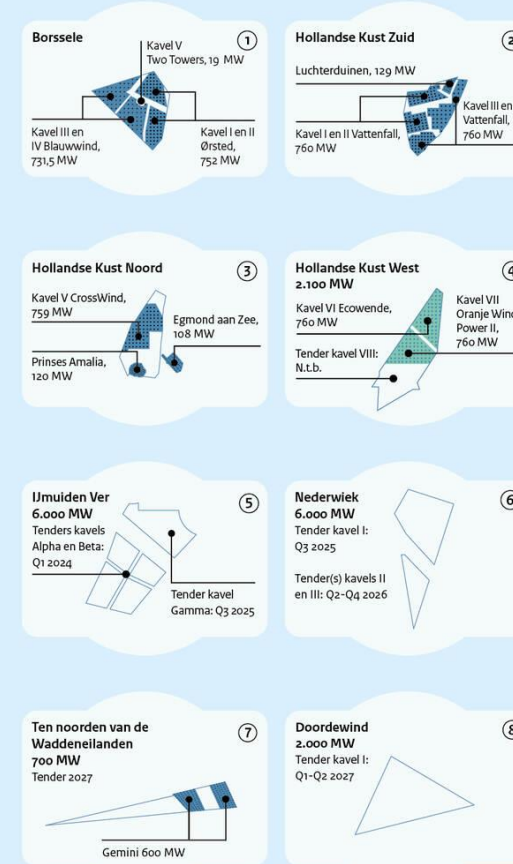
- Ruimte voor natuur, inclusief beschermd gebieden
- Duurzame visserij
- Natuurvriendelijke energie
- Schone zee

De Rijke Noordzee programma



**NATUUR
& MILIEU**

Routekaart Windenergie op zee 21 GW

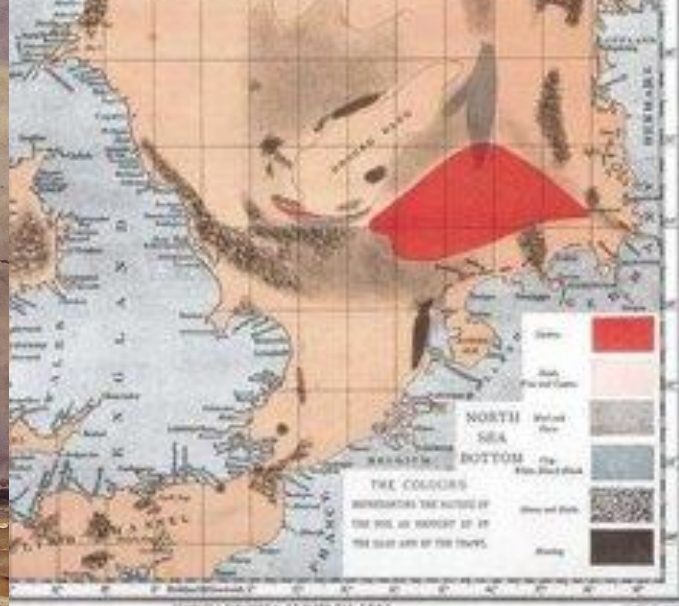
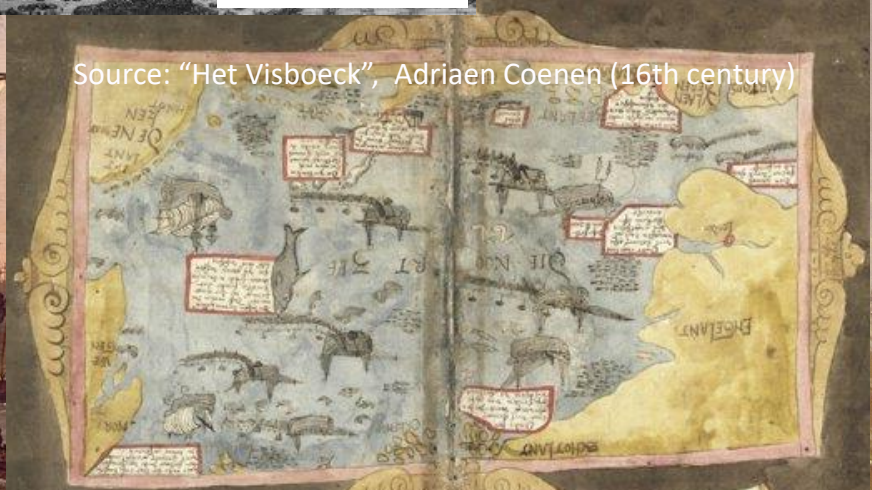


Legenda

- Operatieve windparken ~4,7 GW
- Windparken in aanbouw ~1,5 GW
- Geplande windparken ~15 GW
- Totaal ~21,5 GW

De Noordzee – nooit zonder mensen

The North Sea Foundation



Bron: Olsen, 1883

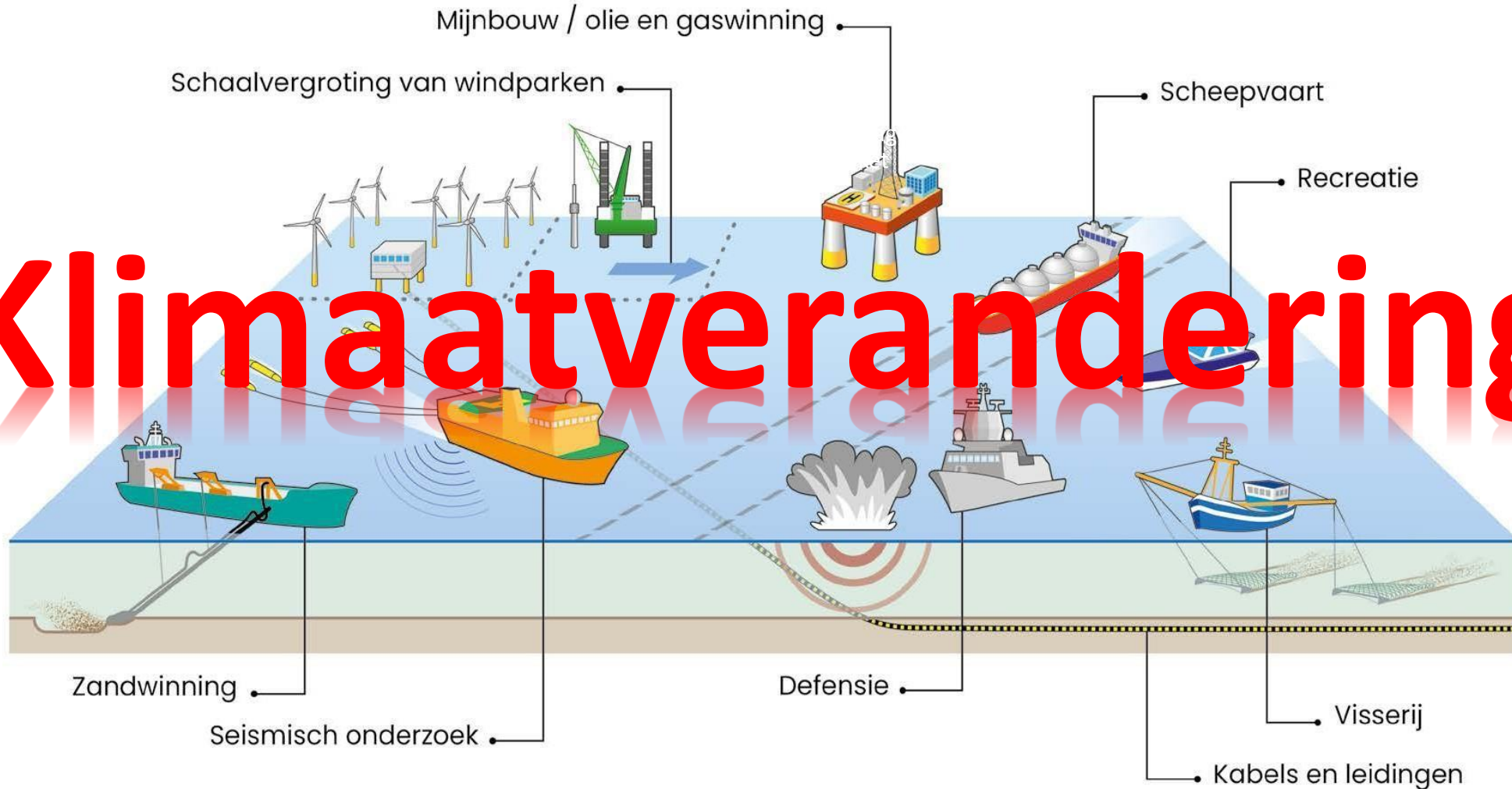
Mijnbouw / olie en gaswinning

Schaalvergroting van windparken

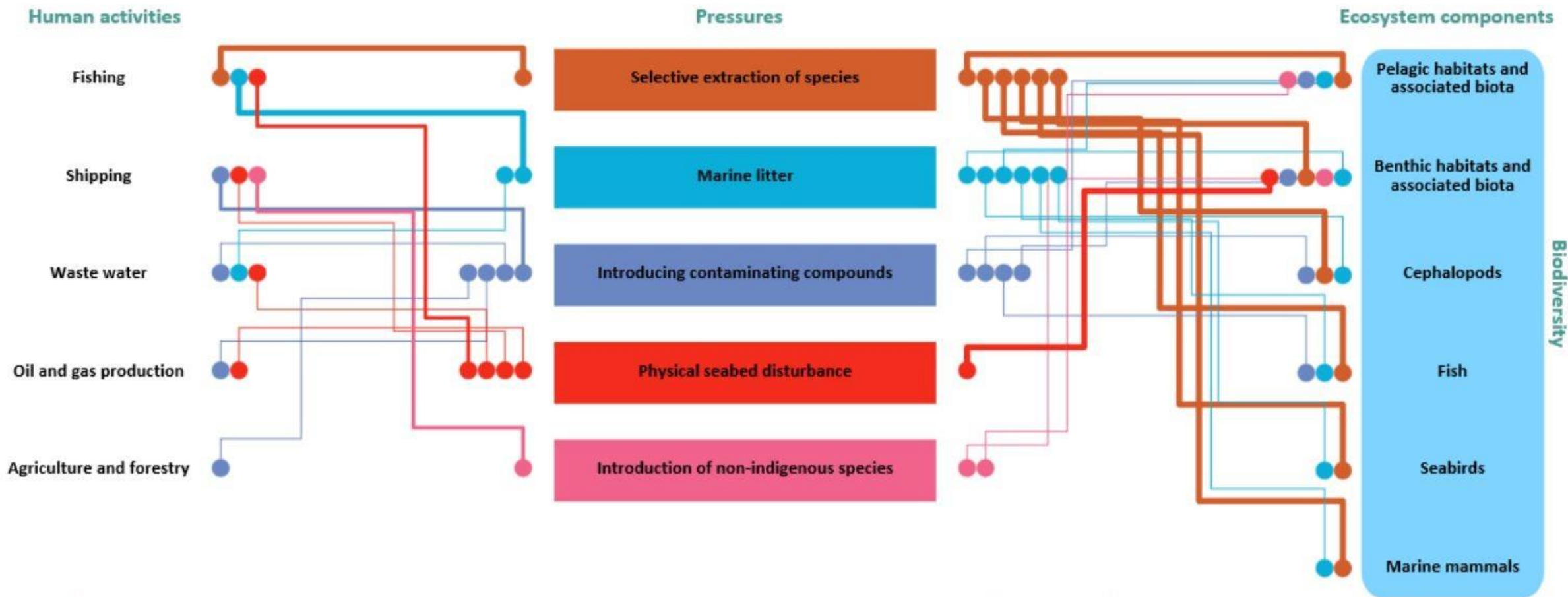
Scheepvaart

Recreatie

!Klimaatverandering!

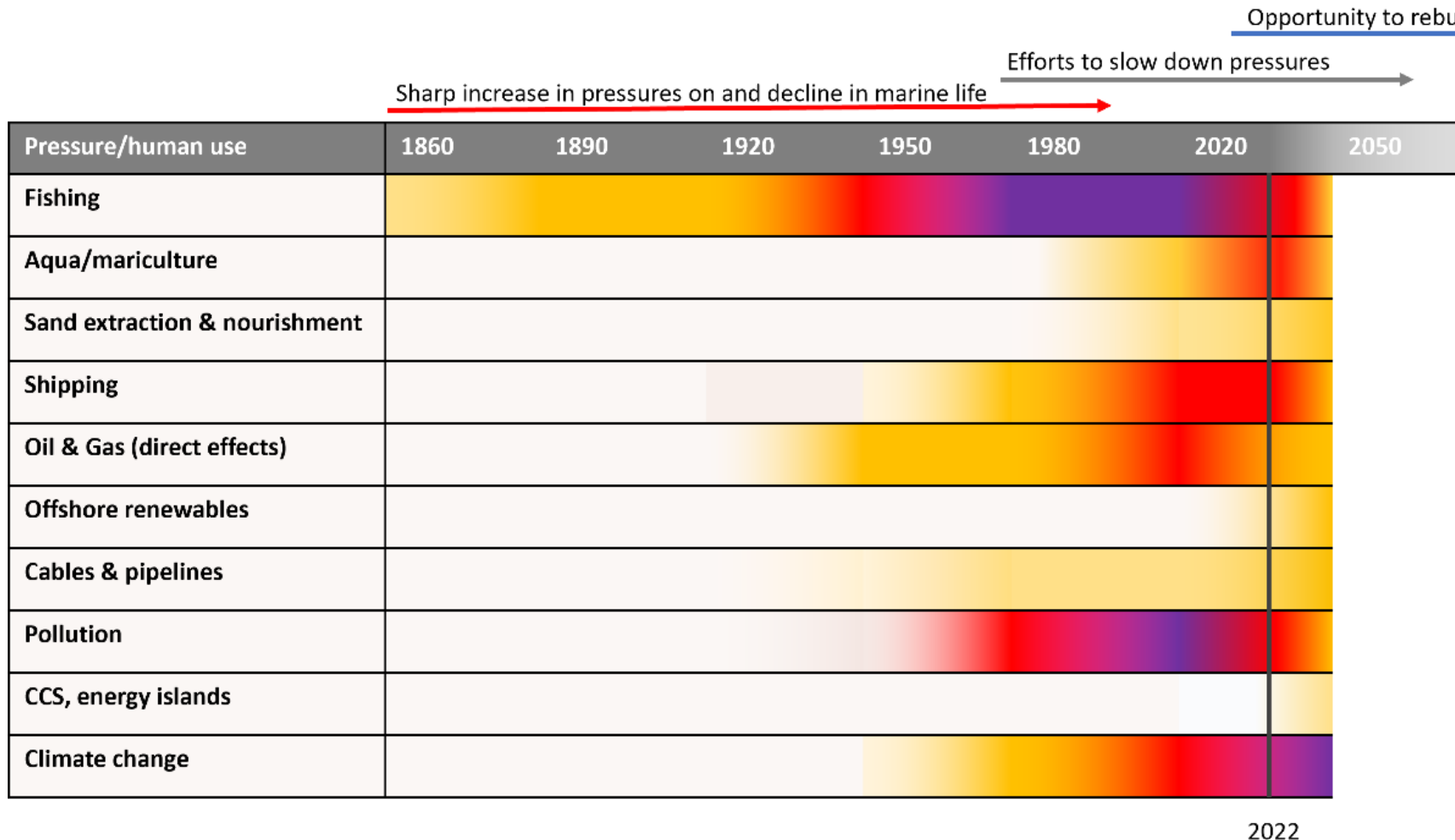


Verhoging van opstapelende effecten



Ecosysteem overzicht van de grotere Noordzee, inclusief de grote regionale menselijke activiteiten, drukfactoren en ecosystem staat componenten. Een dikkere lijn geeft een grotere impact/druk aan. Bron: ICES

Impact op natuur per drukfactor door de tijd heen



Een drukschaal van menselijke activiteiten op de Noordzee tussen 1860-2022.

Wit: geen of nauwelijks druk
 Geel: lage druk
 Rood: medium druk
 Paars: hoge druk

Visserij is door de jaren heen zeer prominent aanwezig als drukfactor, met intensiverende activiteit en vervolgens verminderde druk door de introductie van het Europese Gemeenschappelijk Visserijbeleid en quota management.

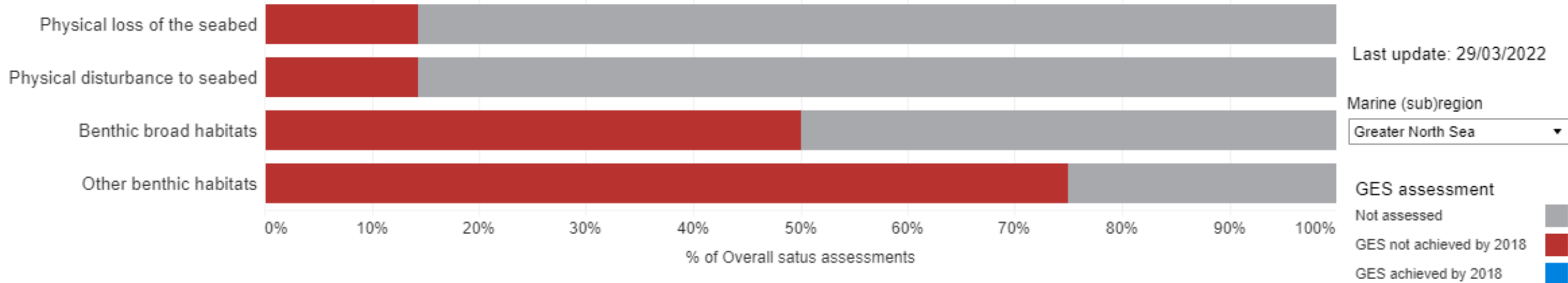
Aangepast van Duarte et al 2020 voor de Noordzee

Falend natuurbeleid

1. KRM deel 1 GMT

GES Descriptors
Pressure-based descriptors

Features	GES achieved
Newly-introduced non-indigenous species	GES achieved by 2018
Eutrophication	GES expected to be achieved later than 2020, Article 14 exception reported
Eutrophication	GES expected to be achieved later than 2020, Article 14 exception reported
Eutrophication	GES expected to be achieved later than 2020, Article 14 exception reported
Benthic broad habitats	GES achieved by 2018
Hydrographical changes	GES achieved by 2018
Acute pollution events	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
Contaminants - non UPBT substances	GES expected to be achieved later than 2020, Article 14 exception reported
Contaminants - non UPBT substances	GES expected to be achieved later than 2020, Article 14 exception reported
Contaminants - UPBT substances	GES expected to be achieved later than 2020, Article 14 exception reported
Contaminants - UPBT substances	GES expected to be achieved later than 2020, Article 14 exception reported



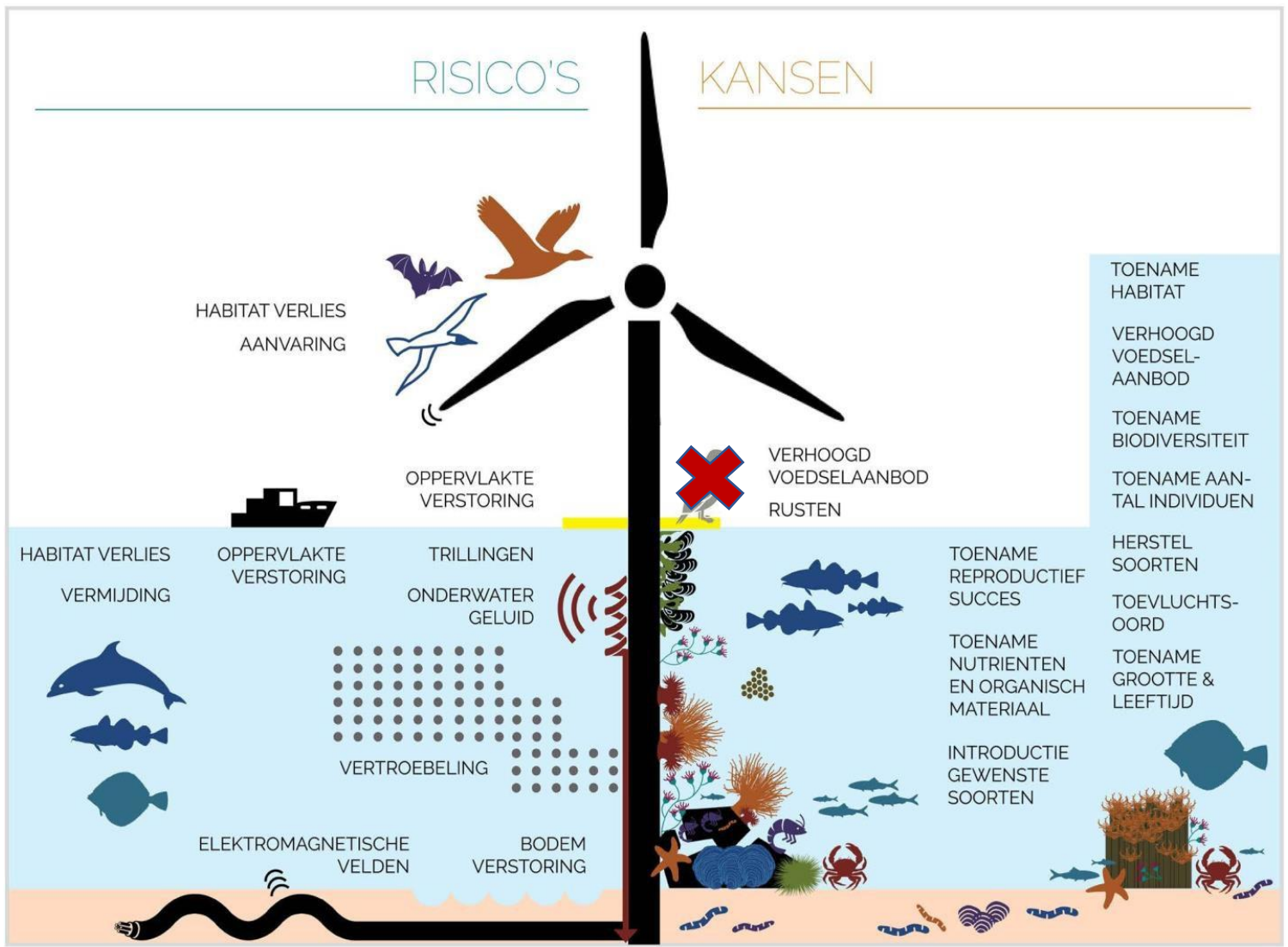
State-based descriptors

D1 Fish	Demersal shelf fish	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
D1 Cephalopods	Not reported	
D3 Commercial fish and shellfish	Commercially exploited fish and shellfish	GES expected to be achieved by 2020
D1 Pelagic habitats	Pelagic broad habitats	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
D6 Sea-floor integrity/D1 Benthic habitats	Benthic broad habitats	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
	Other benthic habitats	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
	Other benthic habitats	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
	Physical disturbance to seabed	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
	Physical loss of the seabed	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
D4 Food webs/D1 Ecosystems	Ecosystems, including food webs	Unknown

Zoals gerapporteerd in 2018 (KRM deel 1)

Bron: <https://water.europa.eu/marine/assessment-module/national-summaries/nl/overview#nat-overview-gesextent>

Effecten door offshore windparken



Inzoomen op mogelijke verlenging Offshore Windpark Egmond aan Zee

The North Sea
Foundation

Stichting De Noordzee steunt de aanvraag van Shell, maar wel met een aantal voorwaarden.

➤ Voordeel vanuit ecologie

- 5 jaar langer laten staan betekent 5 jaar langer bodemrust en ruimte (Hierna: zandwinning en visserij)
 - Dynamisch kustgebied zonder natuurlijke connectie met riffen
- Het huidige windpark draagt bij aan duurzame energie opwekking, wat ook goed is voor de natuur
- Wanneer het windpark ontmanteld moet worden, dan hopelijk zo natuurvriendelijk mogelijk
- Kabels: vanuit circulariteit en afval in principe opruimen, voor ecologie wellicht laten liggen
 - Stichting Duinbehoud belangrijke partner

➤ Gestelde voorwaarden

- Onderwater: onafhankelijk onderzoek naar ecologie en veiligheid
- Boven water: meedoen aan Rijksprogramma start-stop voor vogels

