

Naar duurzame energie en robuuste Noordzeenatuur

09-02-2023

Christiaan van Sluis
Senior Marien Ecoloog
c.vansluis@noordzee.nl



Arthur van
Schendelstraat 600
3511 MJ Utrecht
T. 030 2340016

info@noordzee.nl
www.noordzee.nl



Status van de Noordzeenatuur

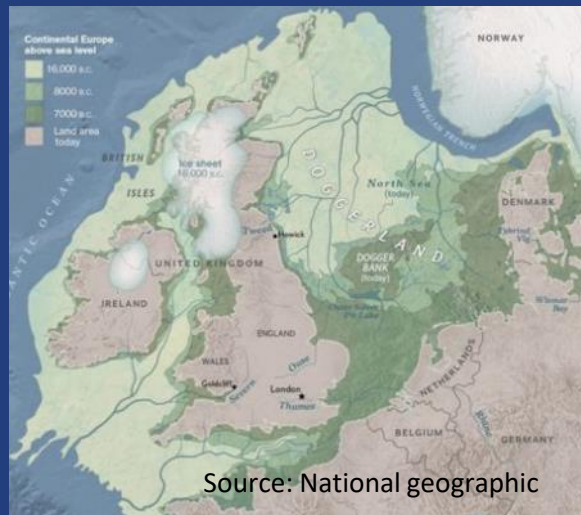
- Verarmd ecosysteem
- Goede milieutoestand meeste descriptoren niet gehaald

As reported in 2018 (MSFD part 1)

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

GES Descriptors		Features	GES achieved
Pressure-based descriptors	D2 Non-indigenous species	Newly-introduced non-indigenous species	GES achieved by 2018
	D5 Eutrophication	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
	D7 Hydrographical changes	Benthic broad habitats	GES achieved by 2018
		Hydrographical changes	GES achieved by 2018
	D8 Contaminants	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
		Marine species	GES expected to be achieved later than 2020, Article 14 exception reported
		Marine species	GES expected to be achieved later than 2020, Article 14 exception reported
	D9 Contaminants in seafood	Contaminants - in seafood	GES achieved by 2018
	D10 Litter	Litter in the environment	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
	D11 Energy, incl. underwater noise	Impulsive sound in water	Unknown
State-based descriptors	D1 Birds	Benthic-feeding birds	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
		Grazing birds	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
		Pelagic-feeding birds	GES expected to be achieved by 2020
		Pelagic-feeding birds	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
		Surface-feeding birds	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
		Surface-feeding birds	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
		Wading birds	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
	D1 Mammals	Small toothed cetaceans	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
		Seals	GES expected to be achieved later than 2020, no Article 14 exception reported
	D1 Reptiles	Not reported	
	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

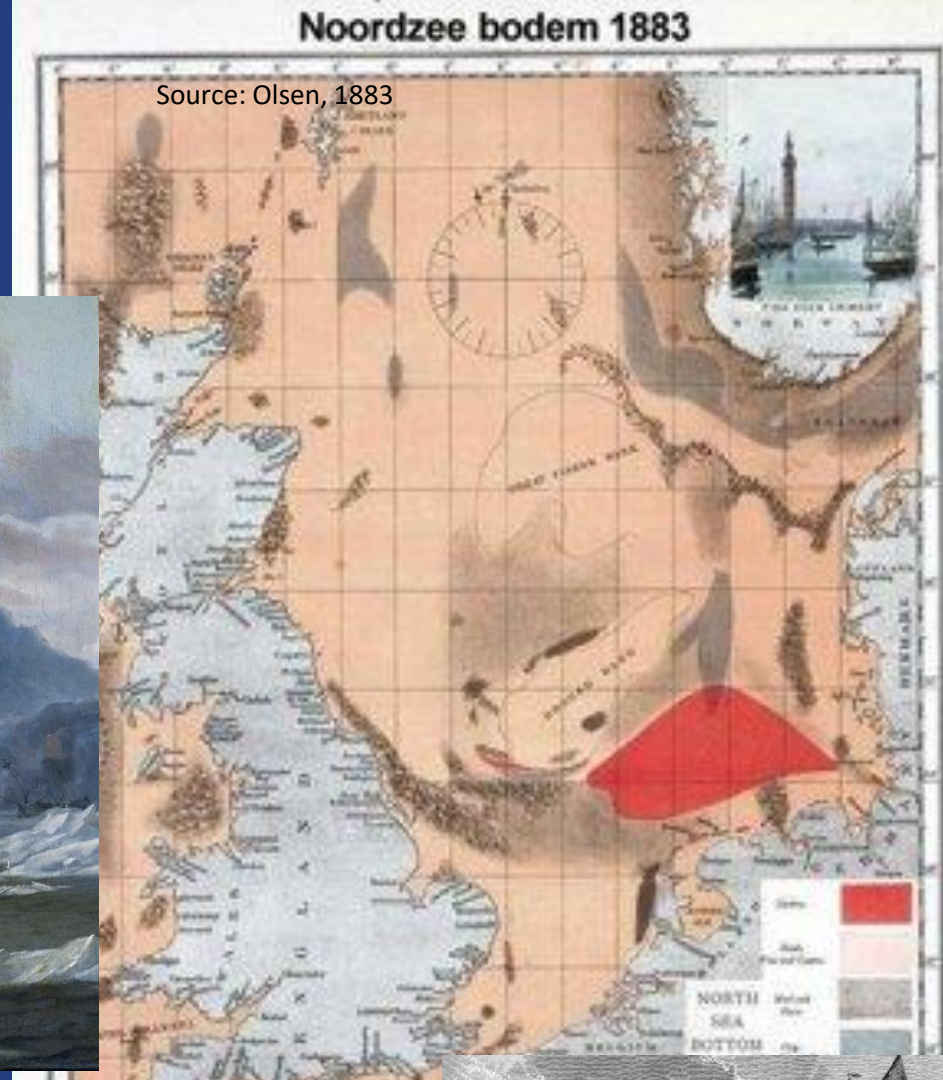
Waar komen we vandaan?



Walvisvangst (Whaling), Abraham Storck, tussen 1654 en 1708



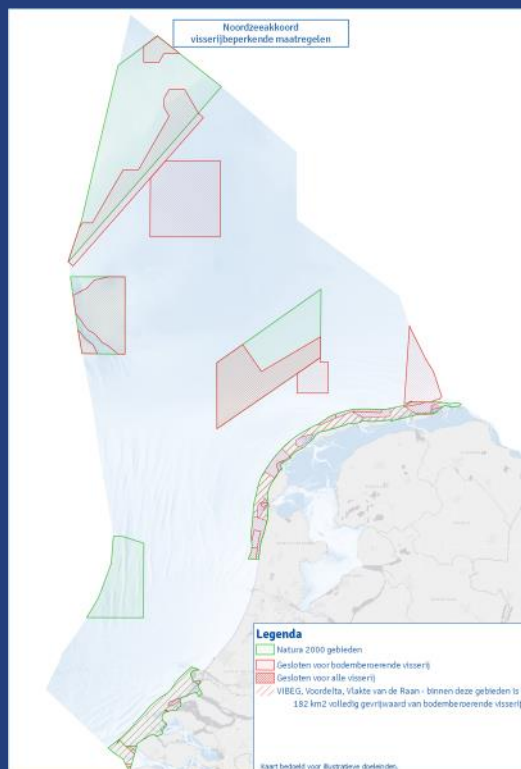
Bomschuiten, H.W. Mesdag, 1876



Even afstemmen

Stichting
De Noordzee

Beschermde gebieden



Kustveiligheid



Opruimplicht



Even afstemmen

Stichting
De Noordzee

Natuurversterking

&

Oogst in windgebieden



Even afstemmen

Stichting
De Noordzee



Internationaal cross sectoraal masterplan ruimtelijke ordening Noordzee



Wetgeving en beleid eventueel herzien – b.v. OECM & ontmanteling

De mitigatie hiërarchie

Regulatie menselijke impacts:

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1. Voorkomen | – geen impact |
| 2. Mitigeren | – verkleinde impact |
| 3. Natuur herstellen | – positieve impact |
| 4. Compenseren | – iemand anders verkleint impact |

Alleen voorkomen en mitigeren is niet de oplossing

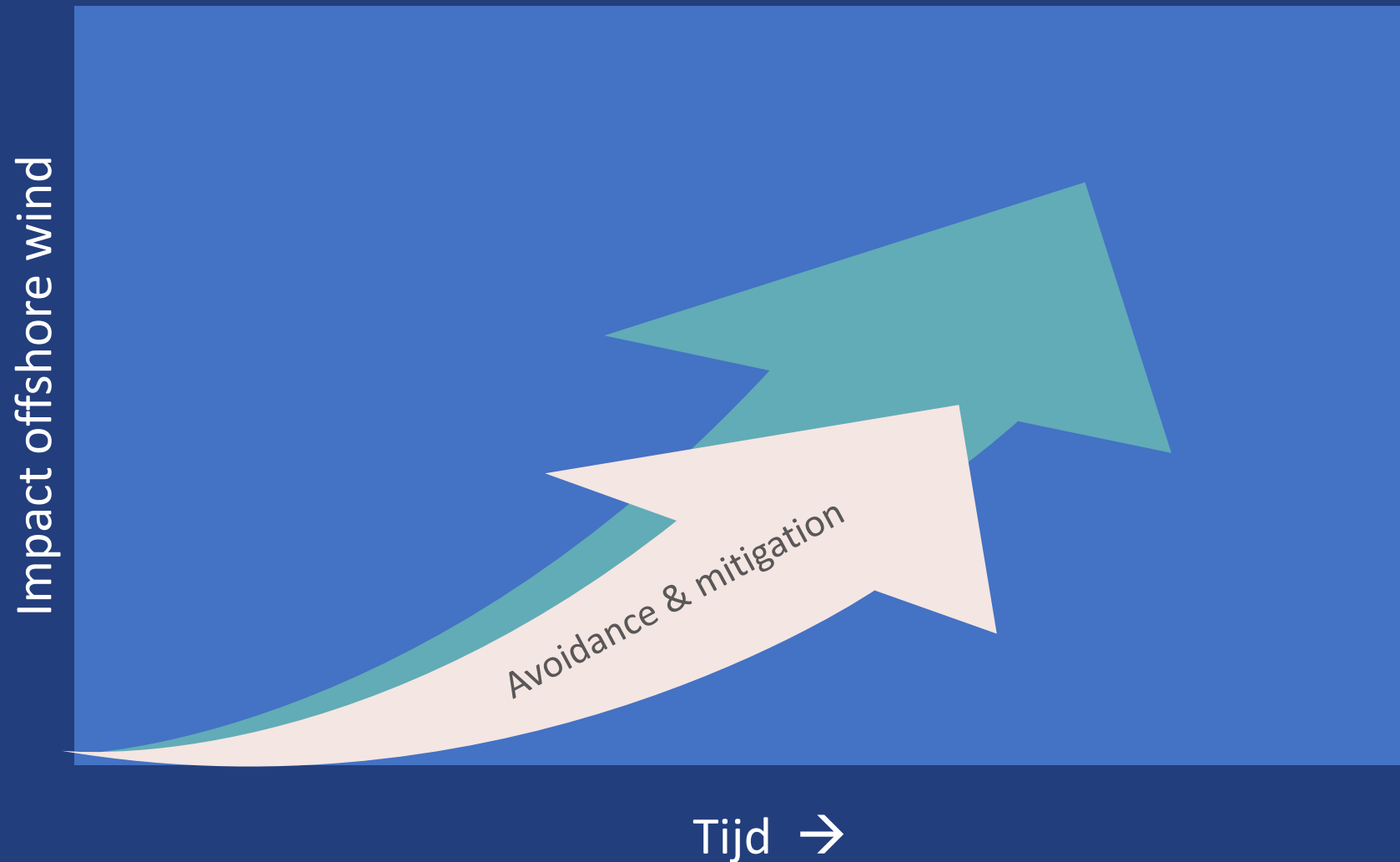
Stichting
De Noordzee

Onderzoeksprogramma's:

WOZEP

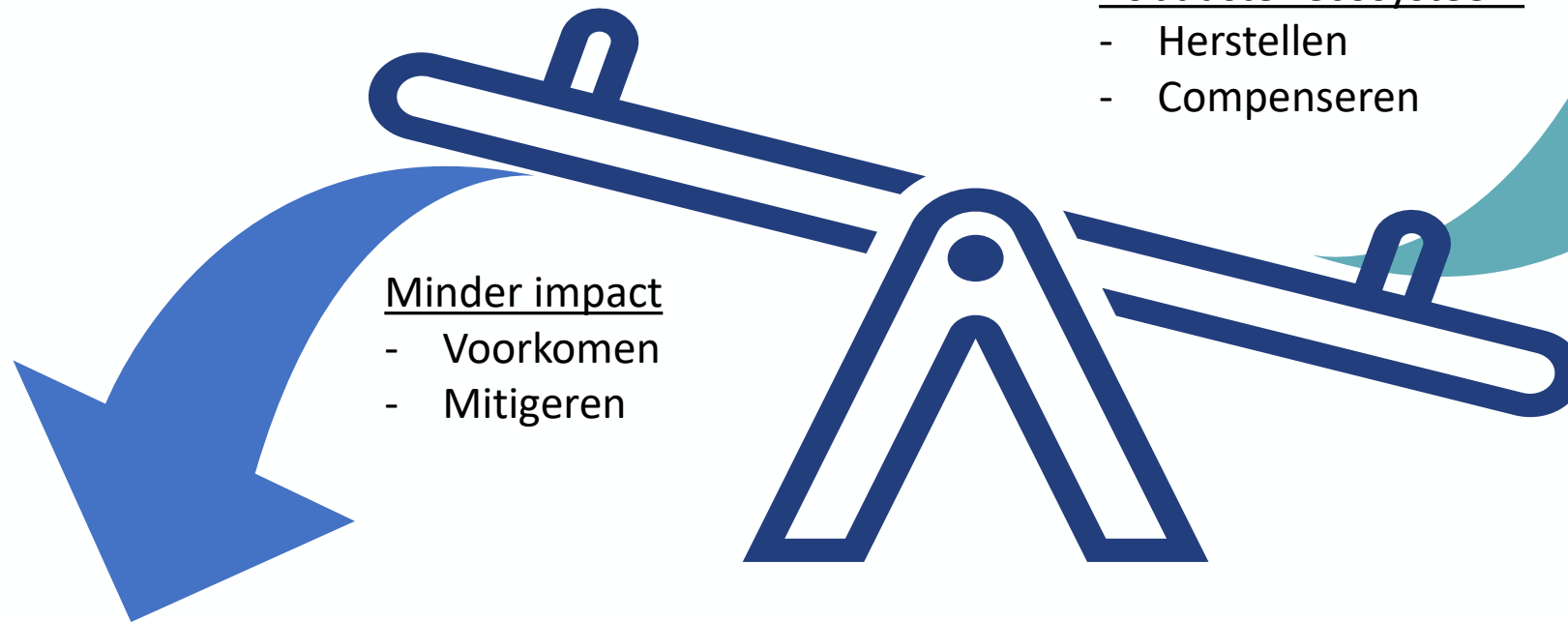
KEC

MONS



Hoe dan? – Leren door te doen!

Noordzeegebruik



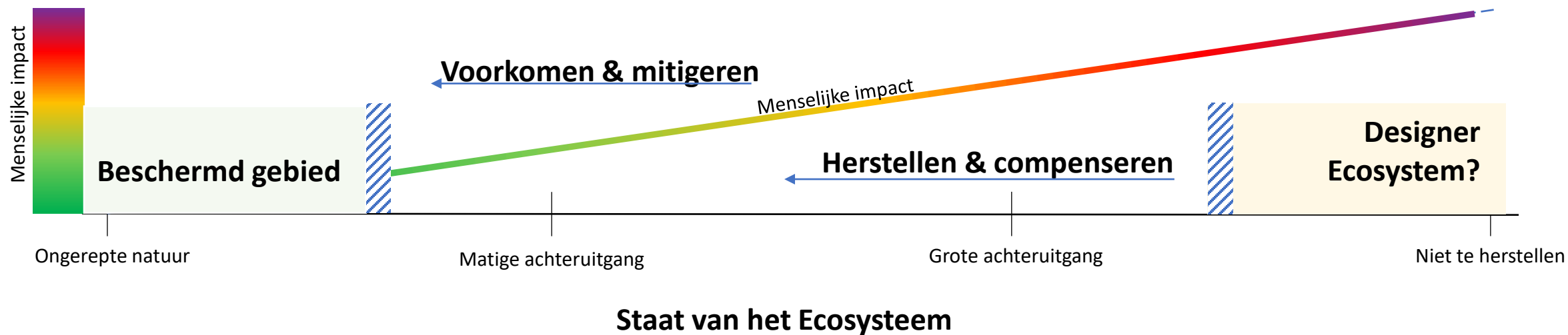
Noordzeenatuur

Even afstemmen

Stichting
De Noordzee

Er is veel veranderd en terug kan niet, dus?

Graag contact voor eventueel gebruik
Concept voor Van Sluis et al. in press.



Even afstemmen

Stichting
De Noordzee



Internationaal cross sectoraal masterplan ruimtelijke ordening Noordzee



Wetgeving en beleid aanpassen waar nodig – OECM & ontmanteling



Leren door te doen!



Internationale kennisdeling met en voor alle partijen

Tenderconsortia – kennisdeling

Stichting
De Noordzee



NOS Nieuws • Donderdag 15 december, 20:20

Shell en Eneco bouwen nieuw ecologisch windpark op zee

De energiebedrijven Shell en Eneco hebben met hun samenwerkingsbedrijf Ecowende de aanbesteding gewonnen voor een nieuw windpark op de Noordzee. Ze verkrijgen de westkavel VI op het grote windpark Hollandse Kust, dat ruim 50 kilometer van de kust ter hoogte van IJmuiden ligt. Dat hebben het ministerie van Economische Zaken en Klimaat en Ecowende bekendgemaakt.

Cookies op de website van NOS.

NOS gebruikt Functionele en Analytische cookies voor website optimalisatie en statistieken. [meer uitleg](#)

[← Back to previous page](#)

RWE AG

Hollandse Kust West VII: RWE successful in Dutch offshore wind tender

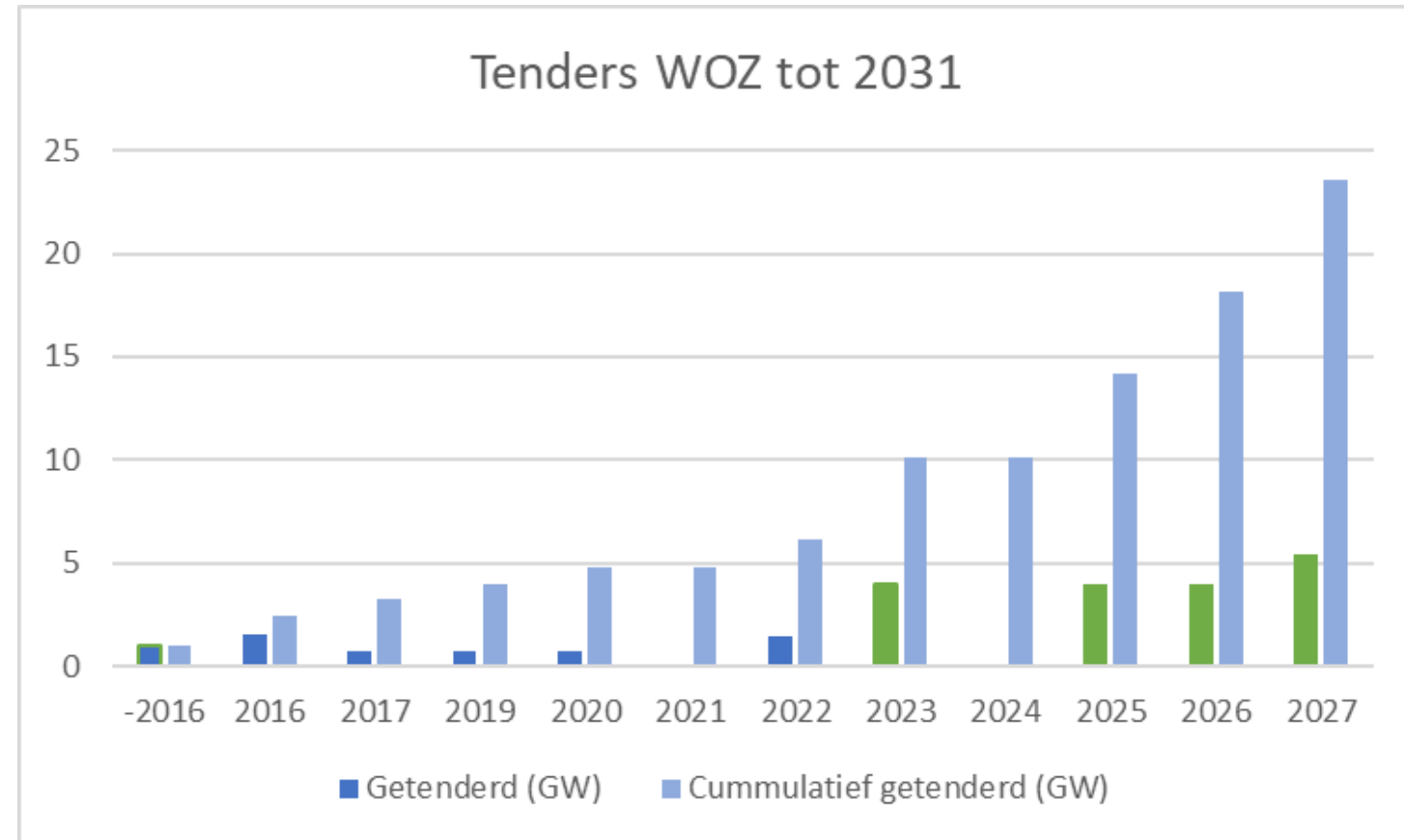


Sarah Knauber

Renewables
T +49 (0) 201 5179-5404

[Send e-mail](#)

Exponentiële groei van offshore wind



■ Tenders die kunnen bijdragen aan ecologie

Even afstemmen

Stichting
De Noordzee



Internationaal cross sectoraal masterplan ruimtelijke ordening Noordzee



Wetgeving en beleid aanpassen waar nodig – OECM & ontmanteling



Leren door te doen!



Internationale kennisdeling met en voor alle partijen



Natuur-inclusieve tenders & algemeen fonds natuurherstel uit kavelbesluiten



Dit is het moment voor financiële borging en opschaling!

c.vansluis@noordzee.nl