



Toelichting Kaderrichtlijn Marien

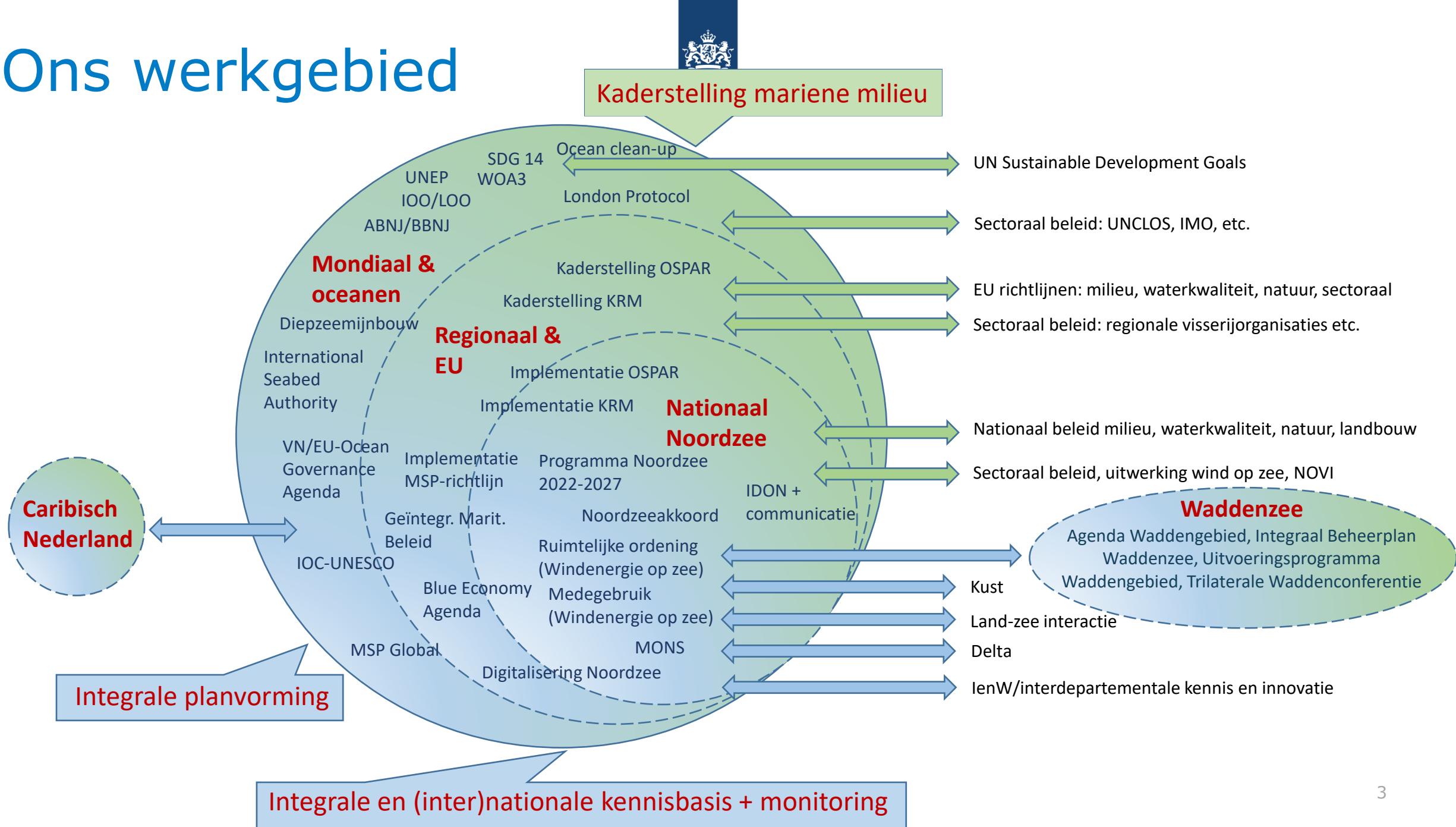
- › Landelijke Stranddagen
- › Donderdag 9-11-2023
- › Marijke Boonstra



Even voorstellen



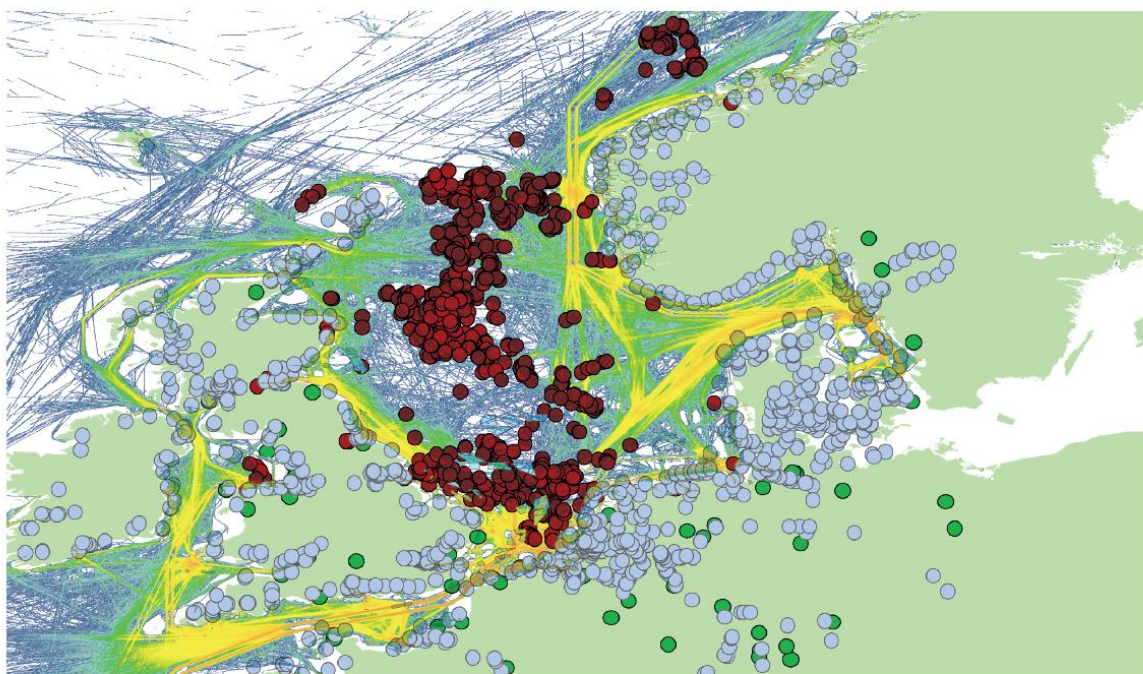
Ons werkgebied



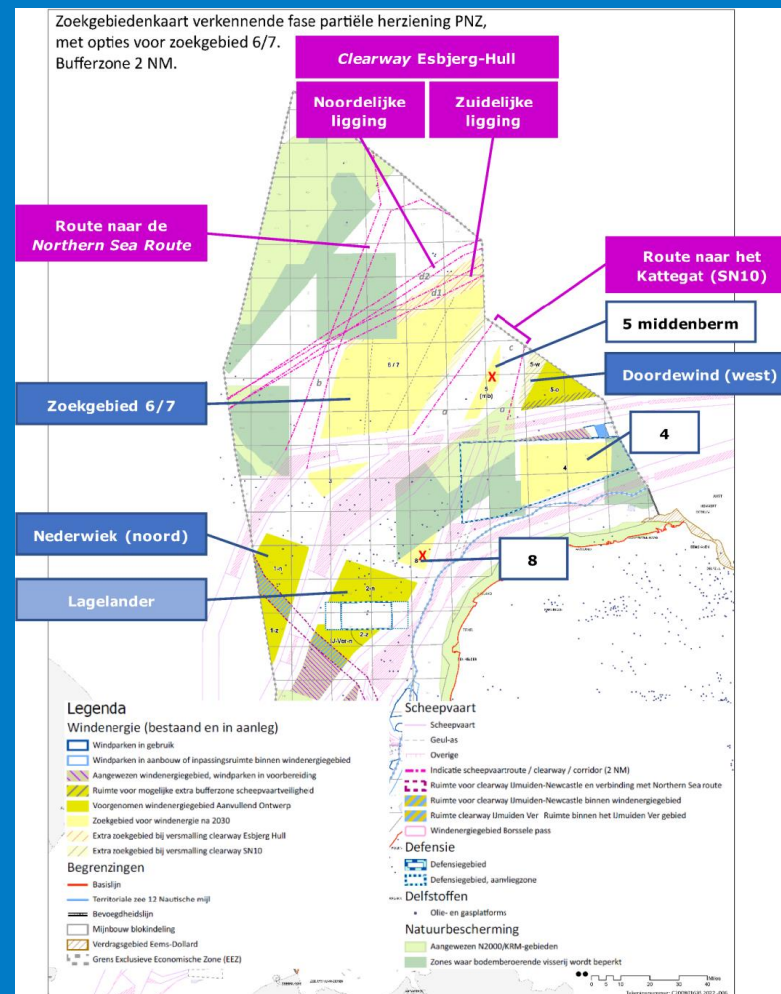


Het wordt steeds drukker op de Noordzee

De Noordzee is een van de drukst bevaren zeegebieden ter wereld, met twee van 's werelds grootste havens, Rotterdam en Hamburg.



- NUCLEAIRE FACILITEITEN
- OFFSHORE OLIE- EN GASINSTALLATIES
- SCHEEPSBEWEGINGEN
- HAVENS

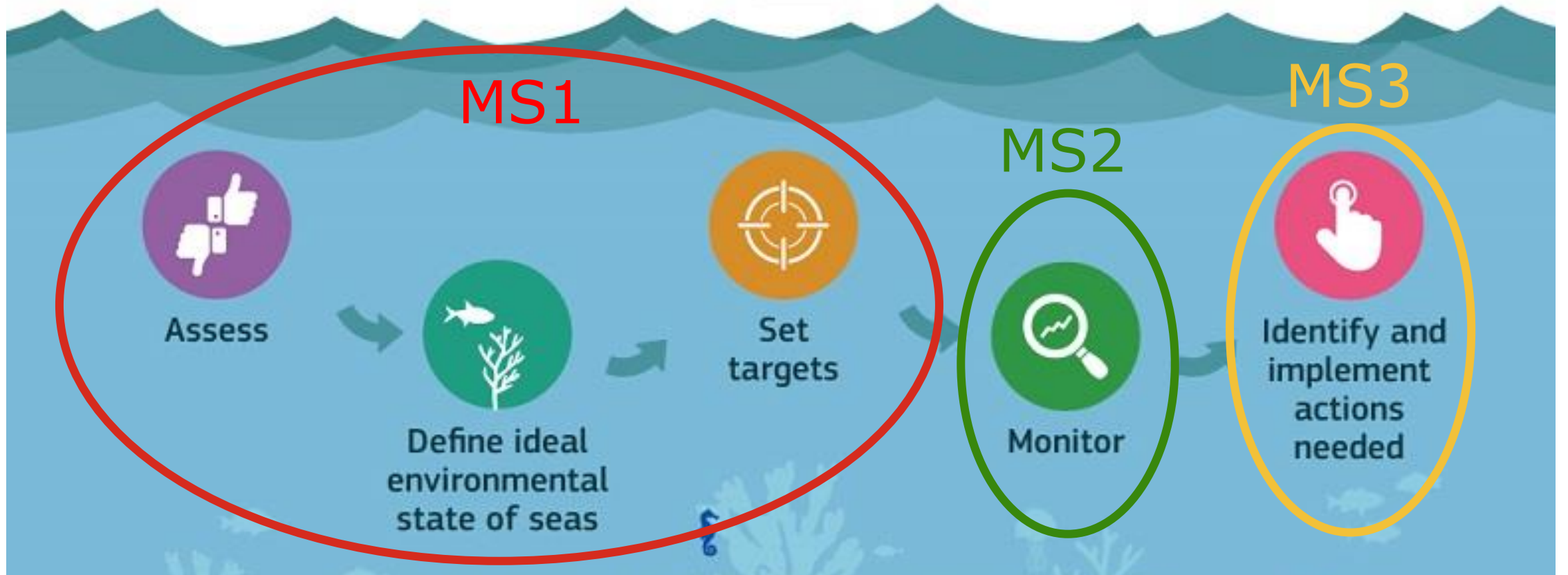




Een gezond ecosysteem

- › Programma Noordzee 2022-2027: “Vinden van juiste maatschappelijke **balans** om te kunnen komen tot een efficiënte en veilige ruimtelijke ontwikkeling van de Noordzee die past **binnen de randvoorwaarden van een gezond ecosysteem**”
- › Randvoorwaarden vastgelegd in Mariene Strategie deel 1 (MS1)
- › Beoordeling huidige milieutoestand, goede milieutoestand en milieudoelen
- › Implementatie Europese Kaderrichtlijn Marien (KRM)
- › Ecosysteembenadering
- › Duurzaam gebruik
- › **KRM = kaderstellend voor gebruik op de Noordzee**

How EU Member States develop marine strategies



KRM cyclus 1:
KRM cyclus 2:
KRM cyclus 3:

2012
2018
2024

2014
2020
2026

2016
2022
2028



Biological diversity

1. 

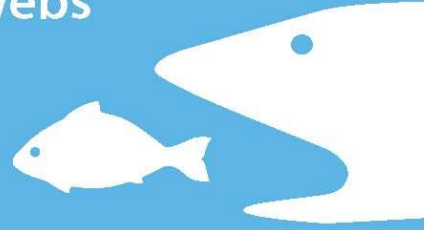
Non-indigenous species

2. 


Population of commercial fish/shellfish

3. 

Elements of marine food webs

4. 


Eutrophication

5. 


Sea floor integrity

6. 

Alteration of hydrographical conditions

7. 

Concentrations of contaminants

8. 

Good Environmental Status


Contaminants in fish/seafood for human consumption

9. 

Marine litter

10. 

Introduction of energy including underwater noise

11. 



Samenvatting beoordeling en GMT

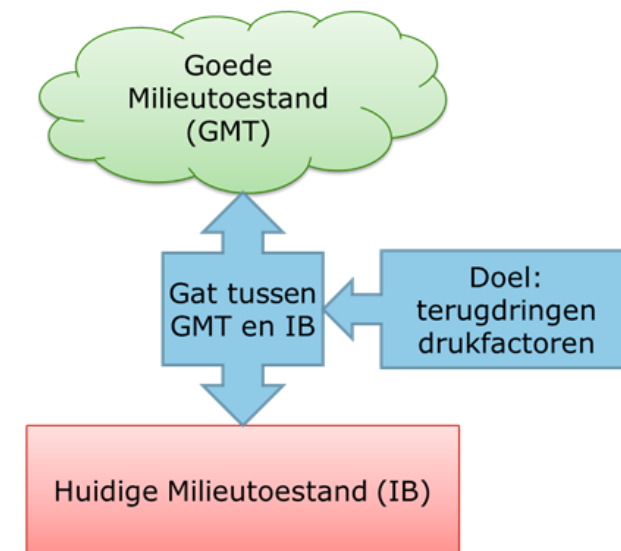
Algemene conclusie: bereik van Goede Milieutoestand in de Nederlandse Noordzee nog niet in zicht



Inzetten op ambitieuze en concrete milieudoelen

> Milieudoelen:

- Vastleggen van traject waarmee de GMT bereikt wordt of behouden blijft
- Gericht op:
 - **verminderen specifieke drukfactor**
 - **herstel of versterking ecosysteemcomponent**



> Inzetten op ambitieuze en concrete milieudoelen

- Recht doen aan huidige status Noordzee: toestand gaat nog steeds achteruit;
- Daadwerkelijk realisatie GMT binnen bereik brengen;
- Afspraken Noordzeeakkoord over balans en ambitie: extra mijlen op alle transitie, milieuruimte is ook nodig om alle gebruik te accommoderen

AD Rotterdam's Dagblad

IS ZE DAT ECHT?

Medewersters van het Wijkplan, de ornamente speels in West, komen onder buiten tafels van de Midden- en West-voor een werkbezoek, te de dat echt? In het Wijkplan verlenen mensen die zelf het een en ander hebben meegemaakt zorg aan kinderen. [Lees hier](#)

donderdag 31 augustus 2023 PD Prijs € 3,40

Sportwereld

PSV is terug bij de Europese elite
Eindhoveneren bereken na ecdatante 5-1 zege op Rangers de groepsfase van de Champions League

150+ toekomstopleidingen en trainingen
Tijd voor jouw eerste lesdag!

Opgevoel je je bij www.competencefactory.nl

Elk jaar belanden er 7 miljard in het milieu
Sigarettenpeuk funest voor natuur

Miljarden sigarettenpeuken met filters van plastic vervuilen elk jaar de Nederlandse natuur. Milieuroepers waarschuwen dat de natuur schade lijdt door de peuk. Het kabinet wil een verbod op het sigarettenfilter bevestigen.

Sebastian Daelke
Een Huis

Het lijkt zo onschuldig: een sigarettenpeuk. Maar wat is er aan de hand? Het is niet alleen de filter, maar ook de peuk zelf. Dat heeft schade aan de natuur. Het is niet alleen de filter, maar ook de peuk zelf. Het is niet alleen de filter, maar ook de peuk zelf.

Giel Beelen creatief directeur bij radio4all
Iedereen die een radioshow wil maken, is welkom

10.000 stappen zetten hoeft niet
Paar duizend minder is ook gezond

Wisselvallig met enkele buien.
DO 19° 10° VR 22° 15° ZA 24° 13°

Prigozjin onverwacht snel begraven.
Russische garde paraat voor rellen

Wisselvallig met enkele buien.
DO 19° 10° VR 22° 15° ZA 24° 13°

Prigozjin onverwacht snel begraven.
Russische garde paraat voor rellen

AGINA VERDIEPING **DUURZAAMHEID&ECONOMIE** RELIGIE&FILOSOFIE OPII

Trouw

AGINA VERDIEPING **DUURZAAMHEID&ECONOMIE** RELIGIE&FILOSOFIE OPII

REUTERS World Business Markets Sustainability Legal More

Vervuiling

Veel minder plastic in de oceaan dan gedacht

Veel minder plastic is in de oceaan terechtgekomen dan gedacht, blijkt uit een studie van de Nederlandse natuurorganisatie. De studie wordt geleid door de 'Natuurlijk Verbod' over te gaan. Natuurorganisatie 'Natuurlijk Verbod' (NV) heeft onderzoek gedaan naar de hoeveelheid plastic die in de oceaan terecht is gekomen. Het onderzoek is uitgevoerd door de 'Natuurlijk Verbod' (NV) en de 'Natuurlijk Verbod' (NV).

Campagnes
Natuurlijk Verbod heeft een campagne gelanceerd om de hoeveelheid plastic die in de oceaan terecht is gekomen te verminderen. Het onderzoek is uitgevoerd door de 'Natuurlijk Verbod' (NV) en de 'Natuurlijk Verbod' (NV).

Home Nieuws Gids Gemist Programma's Podcasts NPO Radio 1 Luistert naar jou

Fragment

Beach Cleanup om Noordzeekust schoon te maken is broodnodig

Fragmenten > Beach Cleanup om Noordzeekust schoon te maken is broodnodig

De studie van de Nederlandse natuurorganisatie 'Natuurlijk Verbod' (NV) heeft onderzoek gedaan naar de hoeveelheid plastic die in de oceaan terecht is gekomen. Het onderzoek is uitgevoerd door de 'Natuurlijk Verbod' (NV) en de 'Natuurlijk Verbod' (NV).

Trouw

AGINA VERDIEPING **DUURZAAMHEID&ECONOMIE** RELIGIE&FILOSOFIE

In het nieuws

AGINA VERDIEPING **DUURZAAMHEID&ECONOMIE** RELIGIE&FILOSOFIE OPII

REUTERS World Business Markets Sustainability Legal More

Environment

After rough start, UN plastic treaty talks end with mandate for first draft

By Valerie Volcovici

June 6, 2023 12:06 AM GMT+2 · Updated 3 months ago

June 2 (Reuters) - After a rocky start to a week of negotiations, around 170 countries agreed to develop a first draft by November of what could become the first global treaty to curb plastic pollution by the end of next year.

Country delegations, NGOs and industry representatives gathered in Paris this week for the second round of UN talks toward a legally binding pact to halt the explosion of plastic waste, which is projected to almost triple by 2060, with around half ending up in landfill and less than a fifth recycled, according to a 2022 Organisation for Economic Co-operation and Development report.

MARINE LITTER LEVELS REMAIN HIGH DESPITE SIGNS OF IMPROVEMENT

Overall, the amounts of marine litter in the OSPAR Maritime Area remain high, although there has been a statistically significant decrease in plastic litter on beaches in most OSPAR Regions and a decrease in floating litter in the North Sea. This can be set against an increase in annual per capita plastic consumption in OSPAR countries, with levels reaching a record 300 kg in western Europe, underlining that pollution trends could have an impact on marine pollution levels.

The estimated annual input of microplastics into OSPAR catchments averaged over 3.1 Mt, the largest land-based source being tyre wear and degradation of litter. Additionally, litter from fisheries (solid waste material including micro-sized litter and abandoned, lost, and discarded fishing gear), aquaculture, shipping, recreational boating and offshore industries continues to threaten marine species and habitats, particularly in some OSPAR Regions.

OSPAR's 2016 Regional Action Plan for Marine Litter (RAP ML), which sets out commitments to promote waste prevention and management practices that impact significantly on marine litter, to encourage responsibility and reuse of plastic products, to encourage recycling to reduce single-use items and to reduce inputs of microplastics, has mostly been implemented. However, it is clear that, despite the progress that has been made to prevent plastic from entering the marine environment, more needs to be done, and this is reflected in the second Regional Action Plan on Marine Litter adopted in 2023.

OSPAR'S NEAES 2030

S4. Prevent plastic and significant mobile marine litter (including microplastics) in the marine environment to avoid levels that do not cause adverse effects to the marine and coastal environment with the ultimate aim of restoring natural state.

RELATED ASSESSMENTS

- Marine Litter Thematic Assessment
- Production and Consumption of Plastics
- Waste-water
- Recreation, Composition and Trends of Beach Litter
- Composition and Spatial Distribution of Litter on the Seabed
- Marine Litter Ingested by Sea Turtles
- Plastic Particles in Fishes' Stomachs in the North Sea

RESPONSE

OSPAR'S SECOND REGIONAL ACTION PLAN ON MARINE LITTER

OSPAR launched its first Regional Action Plan on marine litter in 2016. The plan identified both national and collective actions to tackle sea and land-based marine litter. Implementation of the Plan was completed in 2023 with 29 of 32 collective actions completed.

In 2023 OSPAR agreed a second Regional Action Plan to guide its work over the next decade and achieve further significant reductions in the prevalence of marine litter. The Plan presents 32 collective actions covering issues such as waste management, waste water, marine litter, products and packaging, offshore industries, shipping, fishing and microplastics.

By 2025 OSPAR will reduce by at least 50% the prevalence of the most commonly found single-use plastic items and of marine-related plastic items on beaches in order to contribute to the achievement of relevant regional and EU threshold values building upon requirements for EU Member States in the EU Single Use Plastics Directive (2019/904), and by at least 75% by 2030.

There is a high incidence of litter ingestion by sea turtles.

Each person in Western Europe uses 300 kg of plastic each year.

55% of beached North Sea fishers have more than 0.5 g of plastics in their stomachs.

Beach litter levels remain high 95% of which is plastic.

The largest land-based source of microplastics is tyre wear.

Seafood litter is widespread, fisheries firms and plastic materials problematic.

Plastic korrels als 'gevaarlijke stof' om de natuur te beschermen

Zeecontainers • De Internationale Maritieme Organisatie werkt aan strengere regels voor vervoer van plastic korrels op zee. Nu zorgt dat transport regelmatig voor milieuproblemen.

De Internationale Maritieme Organisatie (IMO) heeft een nieuwe resolutie aangenomen die plastic korrels als 'gevaarlijke stof' beschouwt. Dit betekent dat deze korrels nu onder de samele regels voor het vervoer van gevaarlijke stoffen vallen. De IMO heeft deze resolutie aangenomen op haar 78e vergadering in Londen. De resolutie is bedoeld om de veiligheid van de scheepvaart te waarborgen en de impact op de natuur te beperken. De IMO heeft deze resolutie aangenomen op haar 78e vergadering in Londen. De resolutie is bedoeld om de veiligheid van de scheepvaart te waarborgen en de impact op de natuur te beperken.

De IMO heeft deze resolutie aangenomen op haar 78e vergadering in Londen. De resolutie is bedoeld om de veiligheid van de scheepvaart te waarborgen en de impact op de natuur te beperken. De IMO heeft deze resolutie aangenomen op haar 78e vergadering in Londen. De resolutie is bedoeld om de veiligheid van de scheepvaart te waarborgen en de impact op de natuur te beperken.



Descriptor Zwerfvuil

Probleem: (Plastic) zwerfvuil in zee is een groeiend probleem met negatieve gevolgen voor het mariene ecosysteem

Doel KRM en OSPAR: Sterk terugdringen van hoeveelheid zwerfvuil op zee tot het niveau waar het geen schade toebrengt aan het milieu langs de kust of op zee.

GMT: Zwerfafval op zee veroorzaakt geen schade aan het kust- en mariene milieu.





Criteria voor aanwezigheid van marien zwerfafval in Noordzee

- > D10C1 Marien zwerfafval in het milieu (strand/zeebodem)
 - GMT: Het mariene milieu wordt niet geschaad door hoeveelheden zwerfafval, en voldoet daartoe aan de Europese drempelwaarde voor strandafval van 20 items/100m strand in het Nederlandse deel van de Noordzee
- > D10C2 Microafval (in sediment)
 - GMT: De hoeveelheid microafval in het zeebodemsediment ligt op een niveau dat geen schade veroorzaakt aan het mariene milieu
- > D10C3 Zwerfafval in zeedieren (in magen)
 - > GMT: De hoeveelheid opgenomen afval en microafval door zeedieren in de Zuidoostelijke Noordzee is niet schadelijk voor de gezondheid, en voldoet daartoe aan de drempelwaarde van OSPAR voor Noordse stormvogels van 10% van de stormvogels heeft niet meer dan 0,1 gram plastic in hun maag



Beoordeling (Art 8):
De toestand verbetert, maar de goede milieutoestand is nog niet bereikt.

Beoordeling D10

GMT: Zwerfafval op zee veroorzaakt geen schade aan het kust- en mariene milieu

Kenmerk	Element	D10C1		D10C2	D10C3	Oordeel	Oordeel kenmerk
		Zwerfvuil strand (OSPAR)	Zwerfvuil zeebodem (OSPAR)	Microplastics sediment (OSPAR)	Plastics in stormvogels (OSPAR)		
Zwerfvuil in het milieu	Macro-afval (totaal)	↓		n.v.t.	n.v.t.		
Microafval in het milieu	Microafval (totaal)	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.		
Afval en microafval in zeedieren	Kunststoffen/polymeren/plastics	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	↓		



Wat gebeurt er qua beleid gericht op aanpak mariene zwerfafval?

Nationaal en regionaal beleid

- > EU Kaderrichtlijn Mariene Strategie
- > Nationaal Water Programma
 - Programma Noordzee
 - KRM pakket van maatregelen
- > OSPAR Regional Action Plan For Marine Litter
- > Implementatie van statiegeld op plastic flesjes en blik
- > Programma Nederland Circulair in 2050
 - Plastic Pact

Beleid in ontwikkeling

- UN Global Plastic Treaty
- EU Richtlijn microplastics



Beleid dat bijdraagt aan KRM doelen

- > IMO Marine Litter Action plan
- > EU Richtlijn Afvalstoffen
- > EU Richtlijn Havenontvangstvoorzieningen
- > EU Richtlijn voor wegwerp plastics (en vistuig)
 - Uitgebreide producentenverantwoordelijkheid (UPV's)
- > EU Richtlijn Water
- > EU Richtlijn Plastic Bags
- > EU Richtlijn Ship Source Pollution (in revisie)
- > EU Zero pollution action plan
- > EU Richtlijn Stedelijk Afvalwater
- > G20 Osaka Blue Ocean Vision - Implementation Framework for Actions on Marine Plastic Litter



Wat wordt al gedaan vanuit de KRM?

- › Monitoringsgegevens als basis van de maatregelen
- › Pakket van Maatregelen 2022-2022
- › Bronaanpak= preventie via:
 - Visserij: o.a. Programma Visserij voor een Schone Zee, Fishing for litter, uitfasering plus
 - Opruimen na maritieme incidenten: Herziening Uitvoeringskader Bestrijding Kustverontreiniging RWS-diensten (UBKR) – eind 2023 gereed
 - **Strand: Programma Schone Stranden**





Concept milieudoelen voor schone recreatieve stranden

- › In 2025 zal de aanwezigheid van de meeste voorkomende eenmalige plastics met tenminste 50% verminderen tot 75% in 2030 op recreatieve stranden
- › In 2027 is de hoeveelheid aangetroffen peuken op recreatieve stranden met 70% afgenomen

*De milieudoelen hebben als basis de [Europese drempelwaarde](#) voor strandafval van 20 stuks per 100 meter strand en de OSPAR *operational objectives* van de OSPAR [North-East Atlantic Environment Strategy 2030](#) | [OSPAR Commission](#).





Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



Vragen?

marijke.boonstra@minienw.nl

*Senior beleidsmedewerker
Zeewaterkwaliteit*