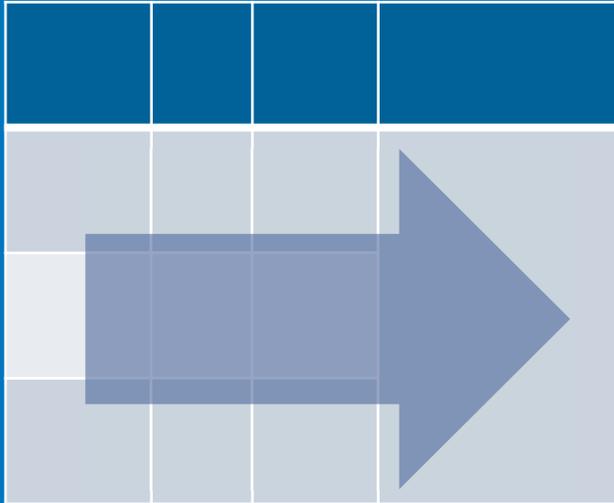




Ministerie van Infrastructuur  
en Waterstaat



# MONS

from prioritization  
and selection to  
dissemination

Wim van Urk

Ministry of Infrastructure and  
Water Management

# Prioritization & selection



## Annex 2: knowledge questions



- Indicate and predict the magnitude of changes
- Assess the severity of the effects
- Communicate results to NZO
- Informed decision making

Per component of the food web:

1. *Base of the foodweb*
2. *Zoopankton*
3. *Fish*
4. *Seabed life and benthic habitats*
5. *Sea and coastal birds*
6. *marine mammals*
7. *Bats and non-sea-bound birds*

3M: Measuring, Monitoring and Modelling

“More questions than money”



Weighing → criteria:

1. Contribution to implementing NZA
2. Urgency (policy)
3. Integrality of knowledge
4. Knowledge gaps



**MONS**  
Anno 2022 2

# MONS + WOZEP



# dissemination

MONS + WOZEP projects	deliverables	NZA paragraph	North Sea policy & management cycles
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Base of the foodweb</li> <li>2. Zooplankton</li> <li>3. Fish</li> <li>4. Seabed life and benthic habitats</li> <li>5. Sea and coastal birds</li> <li>6. marine mammals</li> <li>7. Bats and non-sea-bound birds</li> </ol>	2024-2030		<p><u>Nationally:</u> MSFD Marine Strategy Parts 1, 2, 3; North Sea Program; Nature Restoration Plan; <i>WOZEP</i> → <i>Routemap WoZ</i>; Species protection plans; Common Fisheries Policy</p> <p><u>Internationally:</u> OSPAR, ICES, GNSBI</p>
Cumulative effect analyses			
Datamanagement, visualisation, evaluation and communication			

## How:

- Keep track with a dashboard connecting projects to NZO paragraphs, policy and management →
- Involve policy makers/ managers up front and during
- Deliverables with overlay note: how to use them
- PC MONS (and NZO) oversight and clearance



**Dashboard: relatie tussen MONS en Noordzeeakkoord en nationale beleidsprocessen**

MONS-Projecten (groen = klaar, blauw = nog starten, zwart = lopend)	Oplevering	Relatie met Noordzeeakkoord	Relatie met Nationale beleidsprocessen
<b>Basis voedselweb</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Doorlopende data, nieuwe tool tbv PhD-onderzoek en modellen:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>4/EA.D: Monitoring Primaire Productie</li> <li>Rapport kennisontwikkeling voor modellen en opzet monitoring:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1: Biogeochemisch Functioneren Noordzeebodems</li> <li>2: Nutriënten en Slibdynamiek Waterkolom</li> <li>3: Procesonderzoek Primaire Productie</li> <li>6/EA.1: Hydrodynamische Invloed Windparken</li> <li>7/EP.1: Effect Windparken op fyto- en zooplankton biomassa</li> <li>8a: Functioneren Bodem en Bodemleven Noordzee in Basis Voedselweb</li> <li>8b: Effecten medegebruik windmolenparken op Basis Voedselweb</li> <li>11: Effecten Opwarming op Primaire Productie en Fytoplankton</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>	2030	<b>3. Common ground:</b> Blijvend kennis verzamelen, monitoring, toezicht en handhaving op de afgesproken maatregelen; extra inspanning op het terrein van monitoring en onderzoek (baselines); gezamenlijk evalueren en waar nodig bijstellen door middel van adaptieve planning.	<i>NB: In onderstaand overzicht is niet de internationale context opgenomen</i> waarbinnen de nationale beleidsprocessen in toenemende mate plaatsvinden: OSPAR, EU/NERA, NRV, GVB, ICES, MSEC, GNSBI. <i>Bovenstaande is relevant voor de kennis- en monitoringsproducten van MONS (en Wozeep), die input vormen voor en/of ontwikkeld worden binnen deze internationale context.</i>
<b>Zooplankton</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rapport doorlopende data, tbv modellen:</b> 14, 15, 16: Monitoring Zooplankton</li> <li>• <b>Rapport, nieuwe tool, tbv modellen:</b> 17, 18: Proces- en effectstudies Zooplankton (3 x PhD)</li> </ul>	2030 2028	<b>5. Gebieden:</b> effecten op de biogeografische populaties bekijken, zowel toestand als in cumulatie, hiervoor wordt gewerkt met het Kader Ecologie en Cumulatie; <b>5. Installaties en objecten:</b> gezamenlijk kennis ontwikkelen over de geluidsimpact van heien op zee en op basis daarvan de normering voor onderwatergeluid doorontwikkelen <b>7. Monitoring en onderzoek:</b> voortzetting WOZEP en afstemming met MONS; een integraal en systematisch monitoringsprogramma door het Rijk.	Alle producten zijn mogelijk relevant voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KRM</b> Mariene Strategie Deel 1 2030: initiele beoordeling milieutoestand Noordzee en aanpassing doelen;</li> <li>• <b>KRM</b> Mariene Strategie Deel 2, <b>KRM</b> Monitoringsprogramma (vanaf 2026, incl. jaarlijkse evaluaties);</li> <li>• <b>Programma Noordzee 2034-2039 + KRM</b> Mariene Strategie Deel 3 <b>Programma van maatregelen 2034</b>;</li> <li>• <b>Natuurherstelverordening/plan na 2030</b>;</li> <li>• <b>Programma Natuurversterking Noordzee</b>.</li> </ul> Mogelijk specifiek relevant voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tot mid 2026:</b> Programma Noordzee 2028-2033 + <b>KRM</b> Mariene Strategie Deel 3 <b>Programma van maatregelen</b>; Evaluatie Programma Noordzee incl. MONS 141 → basis voor groot (financieel) beslismoment 1 over al dan niet structurele voorzetting van (aanvullende)</li> </ul>
<b>Vis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rapport, nieuwe tool, tbv modellen:</b> 20: Modelleren Gevolgen Transities op Visgemeenschap</li> <li>• 28: Mechanismen Displacement Visserij</li> <li>• 29: Effecten Displacement op Visserijsector</li> </ul>	2026-2028	<b>3. Common ground, 4. Gebieden, 5. Installaties en objecten:</b> idem als bij "basisvoedselweb" en "zooplankton" <b>6. Handelingen:</b> gestructureerd onderzoek naar het bevorderen van selectiviteit en minder bodemberoering, daarbij ook de mogelijkheden van pulsvisserij betrekken;	

# Dissemination: examples



- › Natura 2000/MSFD: Decision making + managing MPA's
- › MSFD → Marine Strategy Part 1 (2028-2029): status assessment
- › MSFD → Structural plankton monitoring beyond 2030 in MTWL
- › Development and use of cumulative impact assessments: national policy + OSPAR, ICES, GNSBI (22 April in NZO)
- › *WOZEP* → talk Joost Vermeulen

