



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Natuurcompensatie Voordelta

*Ervaringen met extra
gebiedsbescherming
in een ondiepe kustzone*

Mennobart van Eerden

1 oktober 2015 Noordzeedagen, Vlissingen



PMR-NCV

Waar gaat het om?

Waar zijn we nu?

2015-2020 Monitoring voortgezet



De natuurcompensatie in de Voordelta als gevolg van de aanleg en aanwezigheid van Maasvlakte 2 (MV2) in Natuurgebied (N2000), onderdeel van Project Mainport Rotterdam (PMR).

Havenbedrijf Rotterdam is initiatiefnemer, RWS coördineert proces en voert de monitoring uit, EZ is Bevoegd Gezag

Monitoring en Evaluatie

3 onderdelen:

- Aanleg MV2
- **Natuurcompensatie Voordelta (NCV)**
- Duinen



Maasvlakte 2





Natuurcompensatie Voordelta

Waarvoor?

- Verlies Habitatype 1110b: Permanent overstroomde zandbanken
- Zwarte zee-eend
- Grote stern
- Visdief



Habitatype 1110



Zwarte zee-eend



Grote stern



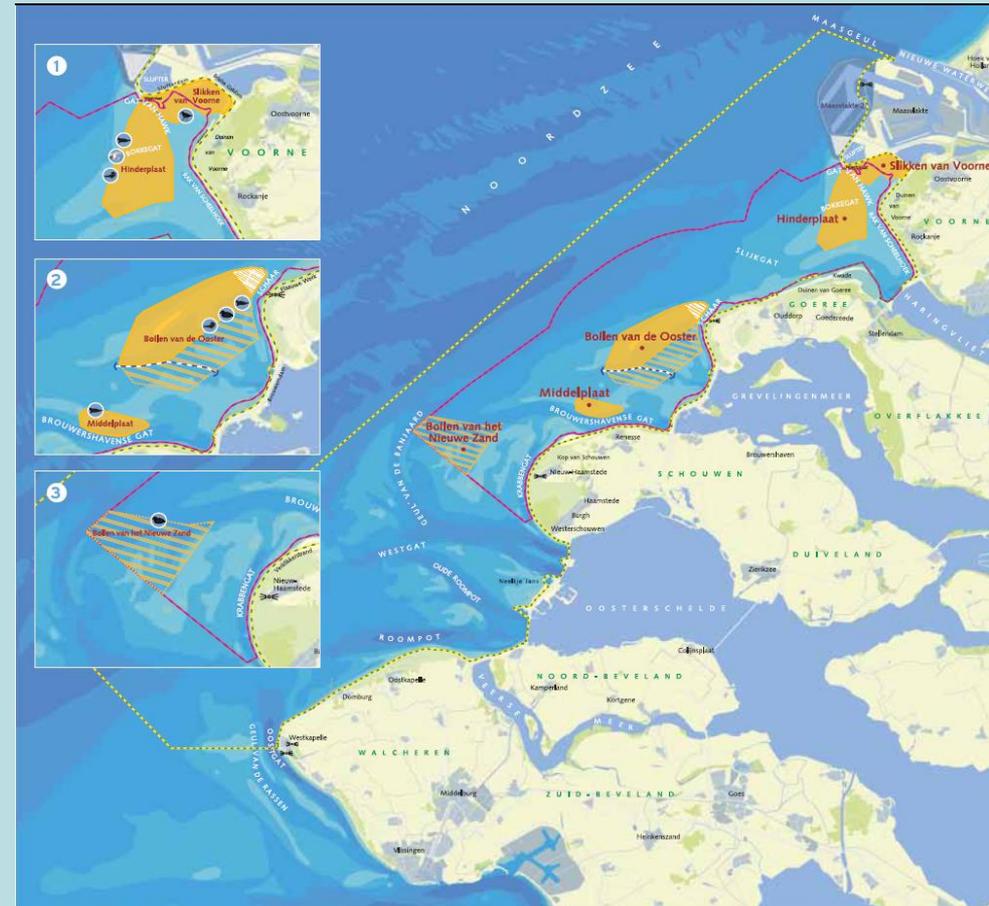
Visdief

Compensatie- maatregelen

- Instelling BBG (beperking boomkorvisserij)
- Instelling rustgebieden

Extra onderzoek

- Garnalenvisserijexperiment





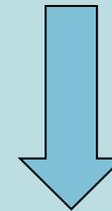


Tijdpad

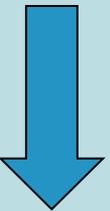
- Metingen al gestart voordat de aanleg plaatsvond
- In 2013 *tussenevaluatie* -> resultaten worden gebruikt voor 2^e beheerplan (2014)
- 2018 en 2020 uiteindelijke evaluatie t.b.v. PKB

T0

T1



T2



2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018



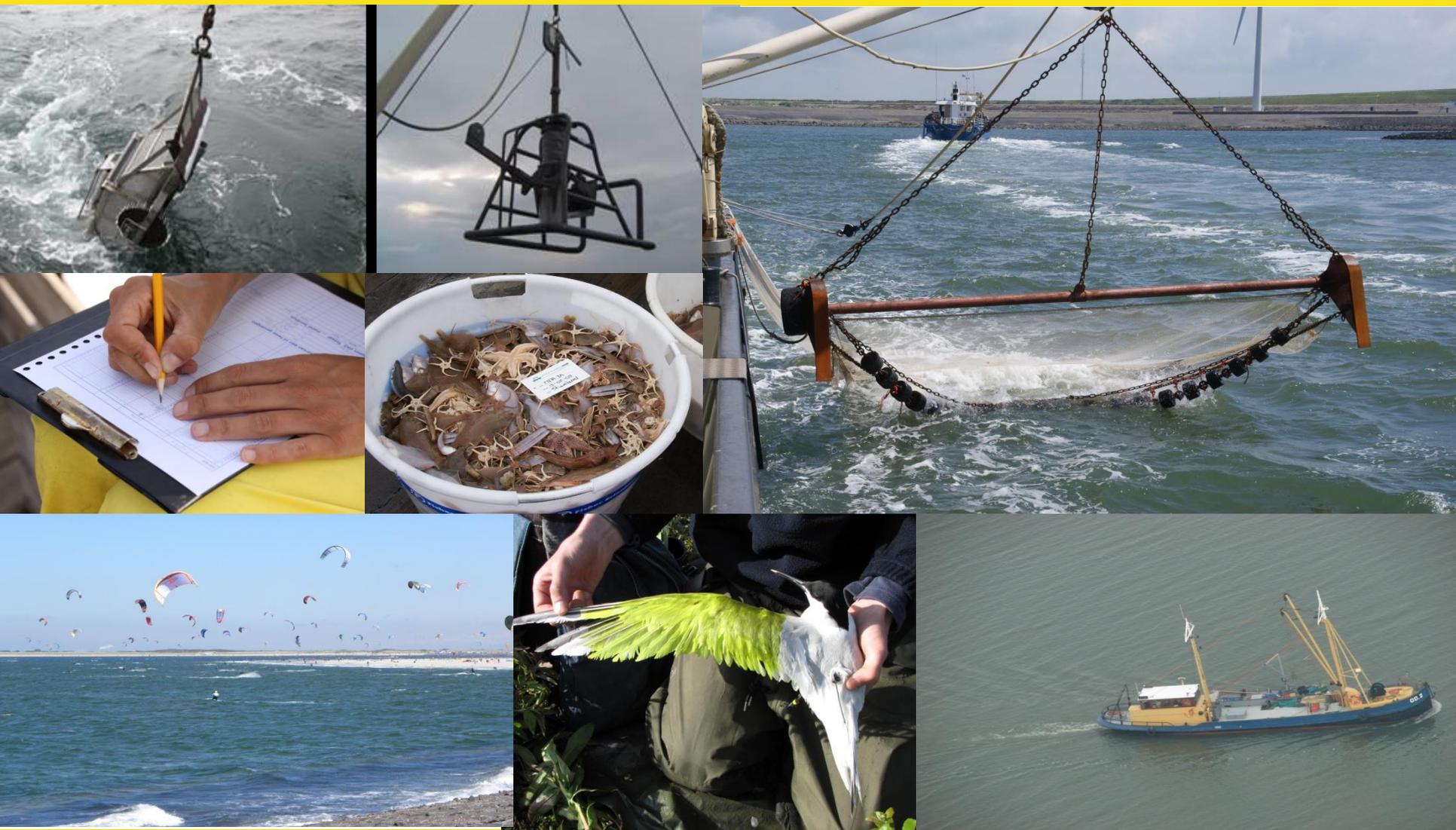
Monitoren en evalueren effectiviteit maatregelen



Draagkracht van het systeem Voordelta in relatie tot het effect van de genomen maatregelen

4 indicatoren









- Datarapportage NCV 2004-2013 (Deltares en consortium), incl. verwerkt commentaar audit
- Eindrapportage experimentele garnalenvisserij 2010-2012 (IMARES, NIOZ, Marin)
- Evaluatie (proces en inhoud, 2014 Rijk)
- Aanvullende deskstudies 2014 en 2015

Nog niet klaar!







- Natuur in de Voordelta is grillig, metingen moeten voldoende diepgang en tijd hebben; continuïteit van belang
- Evaluatie tijdig doen om verwachtingen t.a.v. proces en monitoring bij te stellen
- Monitoring en onderzoek vragen een strak geregisseerd proces



- Daar waar dat kan maatregelen bijstellen (Z. Zee-eend rustgebieden)
- Beheerplan Voordelta van belang om maatregelen te effectueren en stakeholders te betrekken
- Meetbaarheid van effecten in relatie tot het verwachte resultaat is geen wet van Meden en Perzen