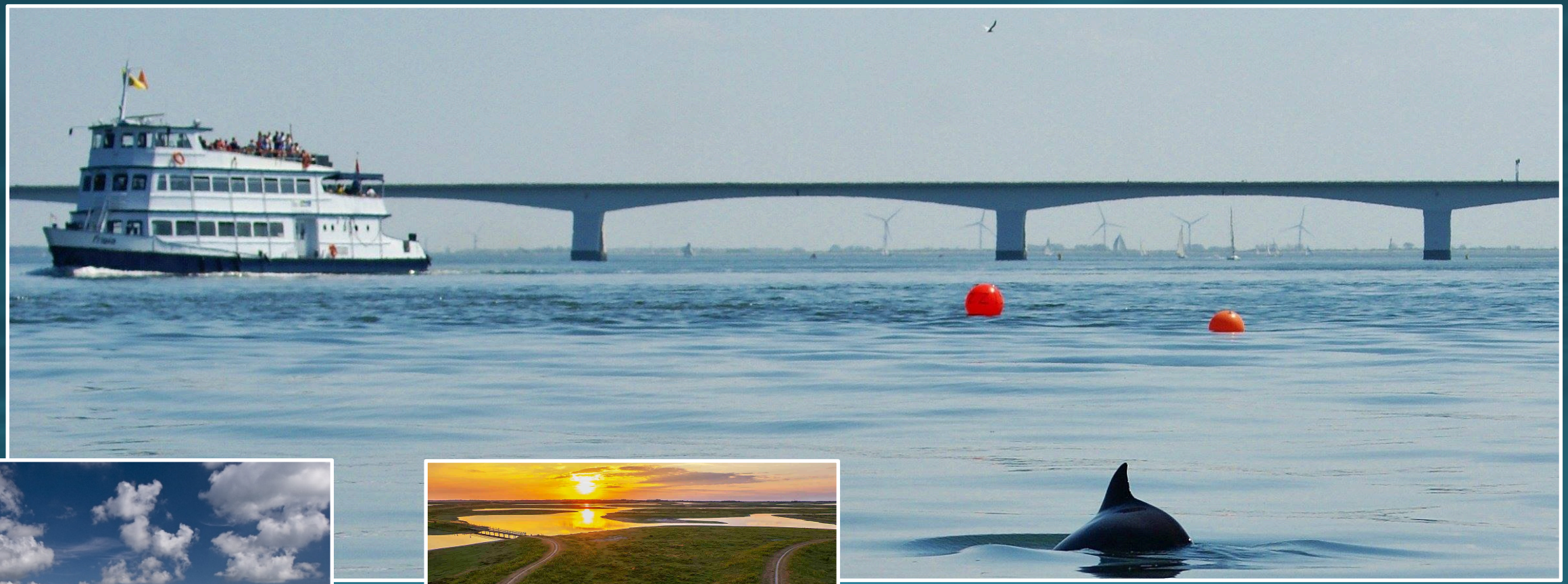
Nationaal Park Oosterschelde

Het kloppend hart van Zeeland



Nationaal Park Oosterschelde

Nationaal Park Oosterschelde



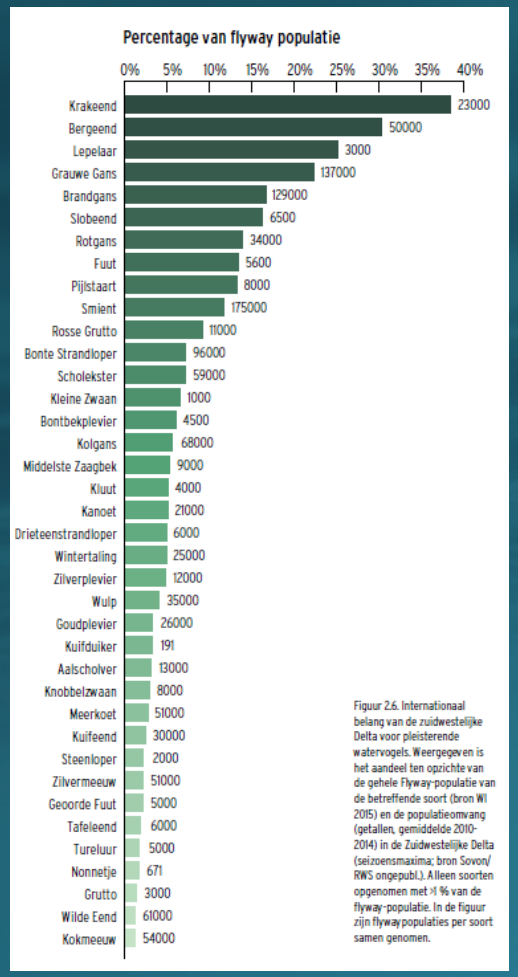




Nationaal Park Oosterschelde


Nationaal Park
Oosterschelde

Vogels op en rond NP Oosterschelde

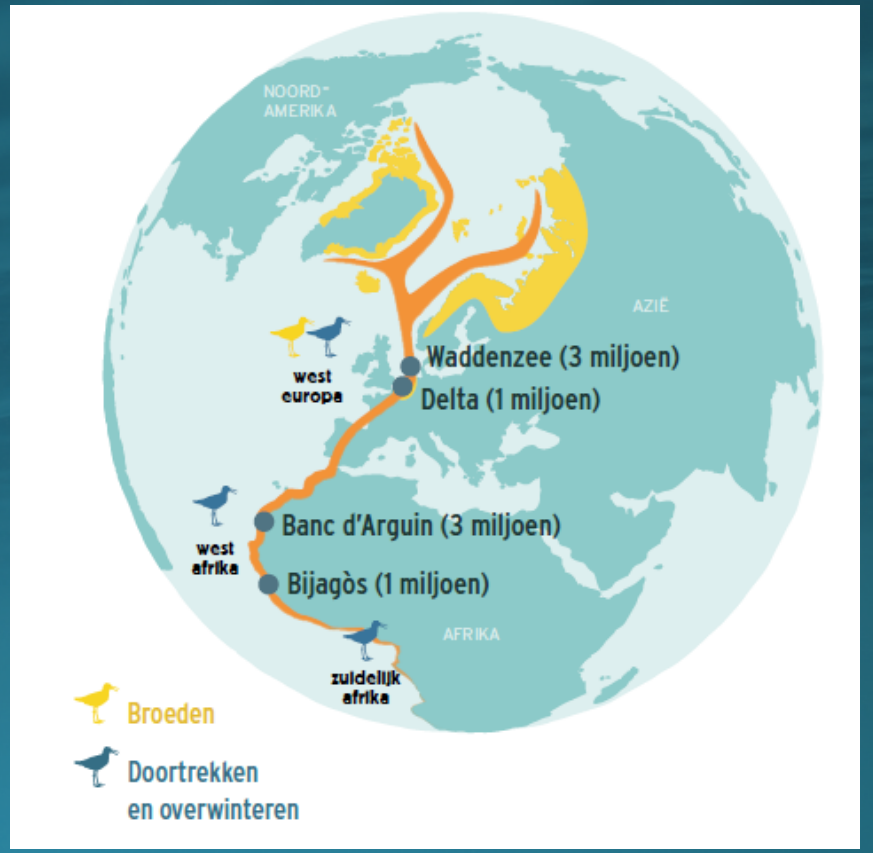


Figuur 2.6. Internationaal belang van de zuidwestelijke Delta voor pleisterende watervogels. Weergegeven is het aandeel ten opzichte van de gehele Flyway-populatie van de betreffende soort (bron WI 2015) en de populatieomvang (getallen, gemiddelde 2010-2014) in de Zuidwestelijke Delta (seizoensmaxima; bron Sovon/RWS ongepubl.). Alleen soorten opgenomen met >1 % van de flyway-populatie. In de figuur zijn flyway populaties per soort samen genomen.









Nationaal Park Oosterschelde









Nationaal Park Oosterschelde





Nationaal Park Oosterschelde


Nationaal Park
Oosterschelde


Nationaal Park
Oosterschelde

Zandhonger in de Oosterschelde



Nationaal Park Oosterschelde


Nationaal Park
Oosterschelde



Van data naar duiding:

Ecologische Veerkracht in verbinding met beleidskaders

Wietse van de Lageweg, J. de Smit, C. Cheng, L. Piedelobo Martín, G. Verbeeke

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

In opdracht van / samen met

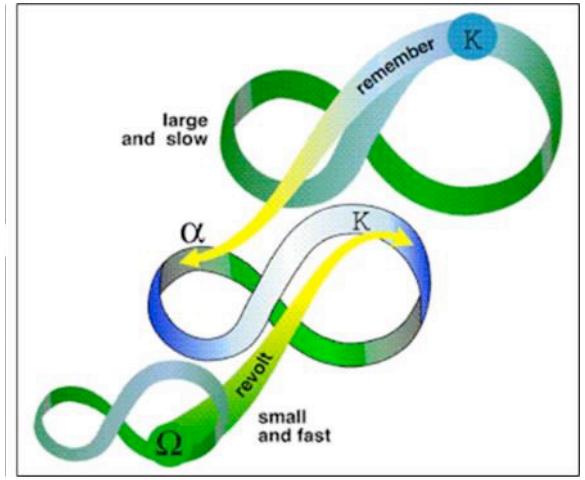
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Where students matter

PAGW Streefbeeld RMS monding

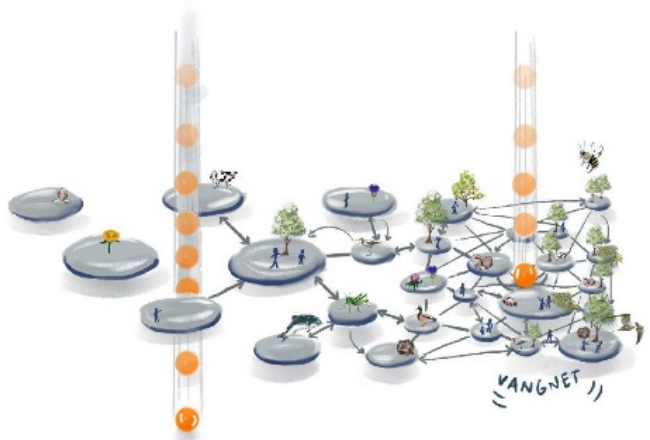


Dynamiek

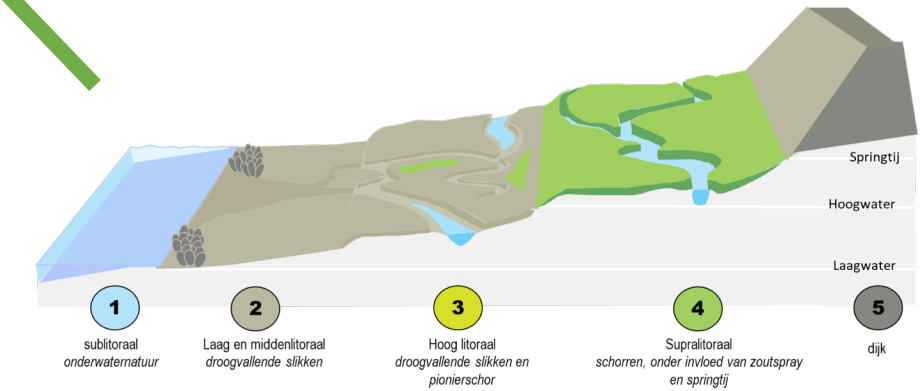


Ecologische Veerkracht

Connectiviteit



Habitatkwaliteit



Centrale vraag- en doelstelling:

“Hoe kan het concept van Ecologische Veerkracht (EV) nader worden geconcretiseerd op basis van geschiktheidskaarten en vraagarticulaties voortkomend uit lopende beleids- en onderzoekstrajecten?”

Hoe: Identificeren van combinatiekansen voor het vergroten van Ecologische Veerkracht via Nature-based Solutions (NbS)

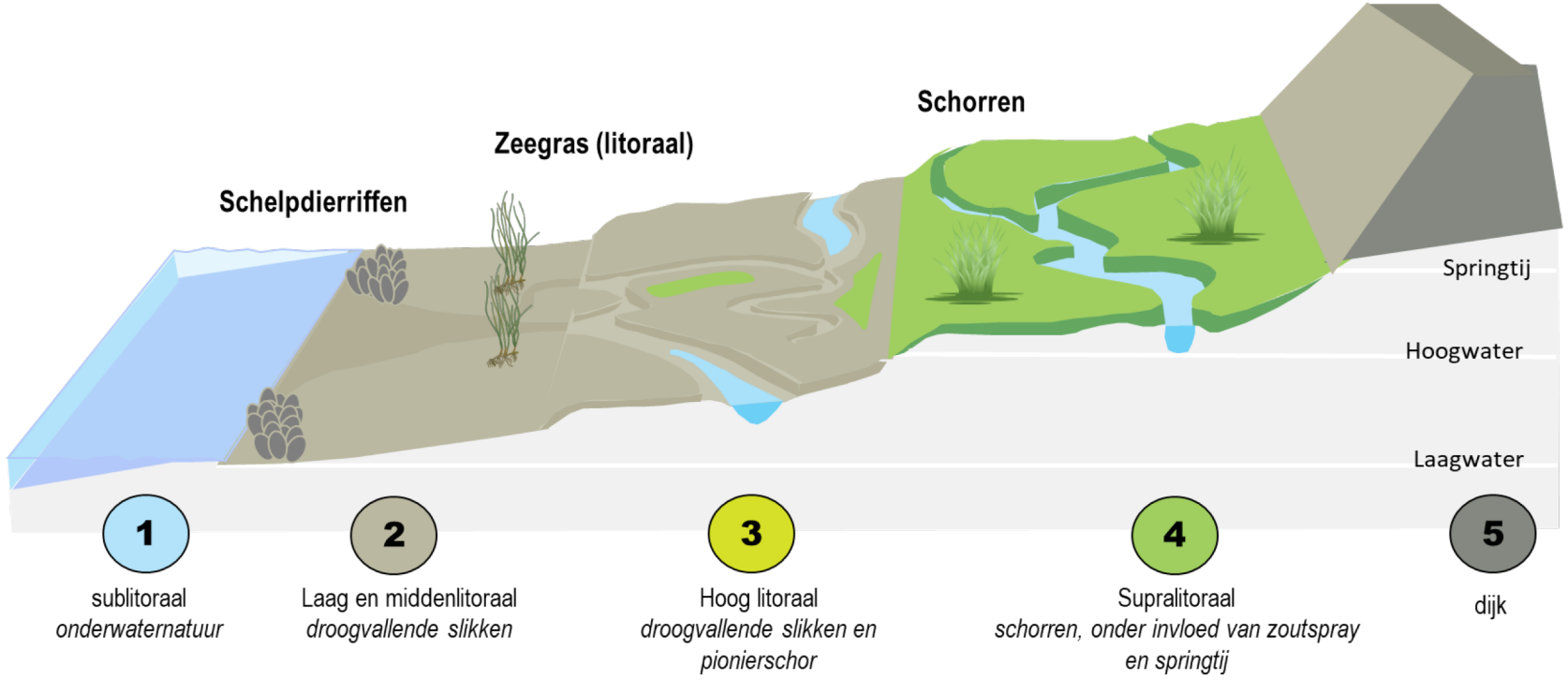
Waarom: Doorontwikkelen van indicatoren voor EV om toe te passen binnen beheer, beleids- en onderzoekstrajecten

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Afbakening

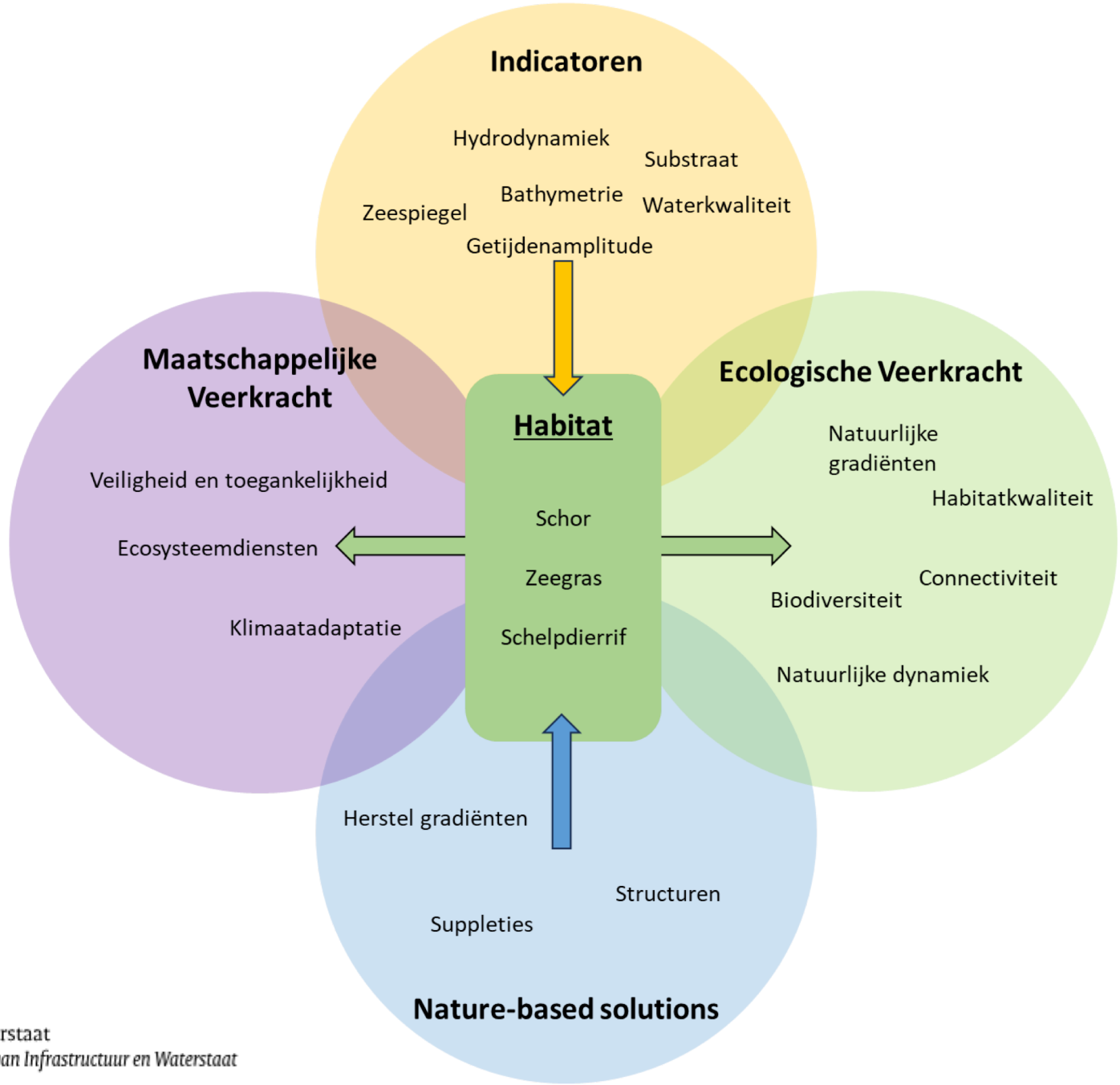
- **Waar:** Intergetijdengebieden en ondiepe onderwaternatuur van de **Oosterschelde**
- **Habitattypen:** Focus op habitatvormende soorten die bijdragen aan EV én kunnen fungeren als NbS



UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

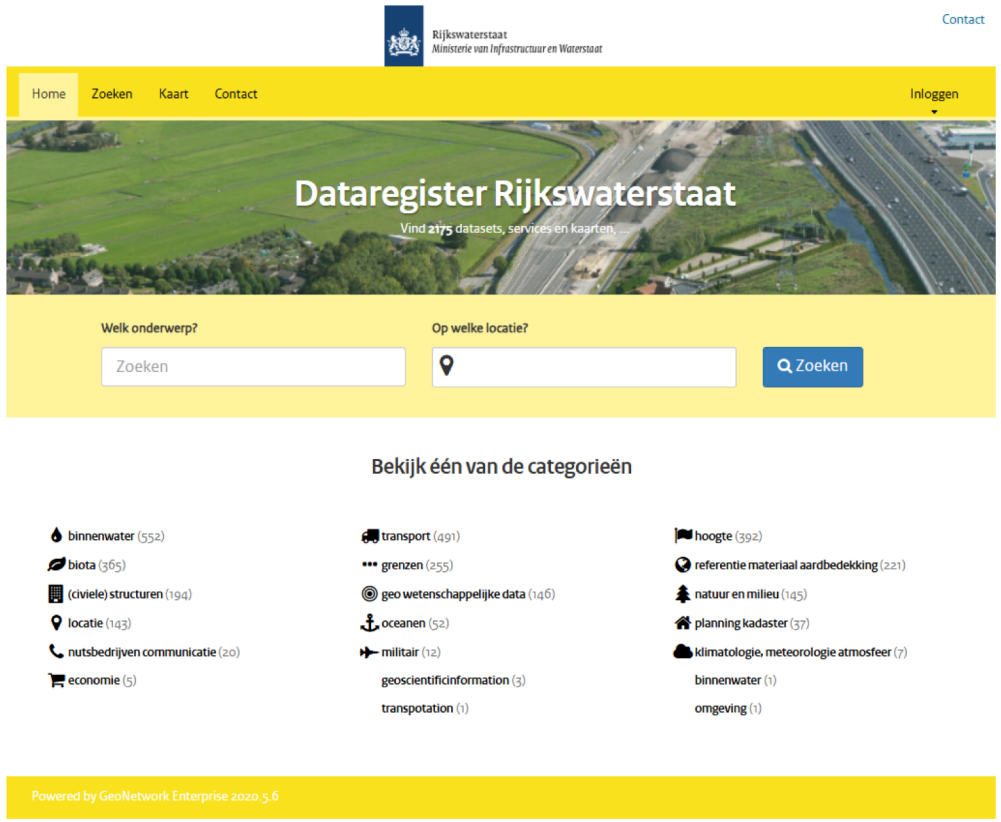
Theoretisch kader

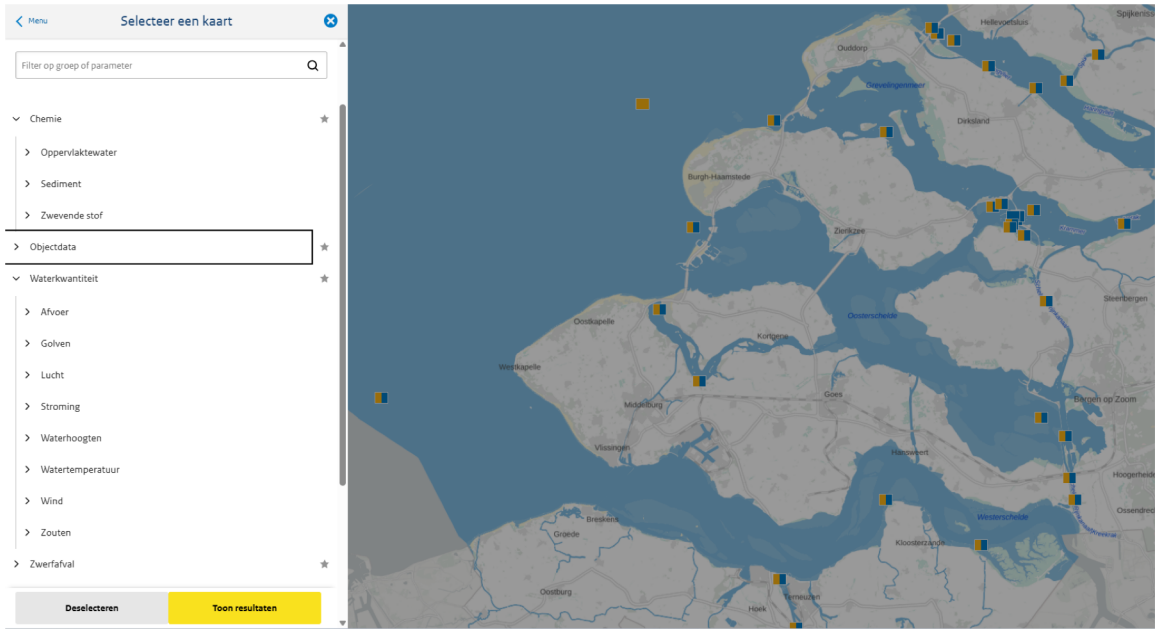


UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Ophalen gegevens indicatoren

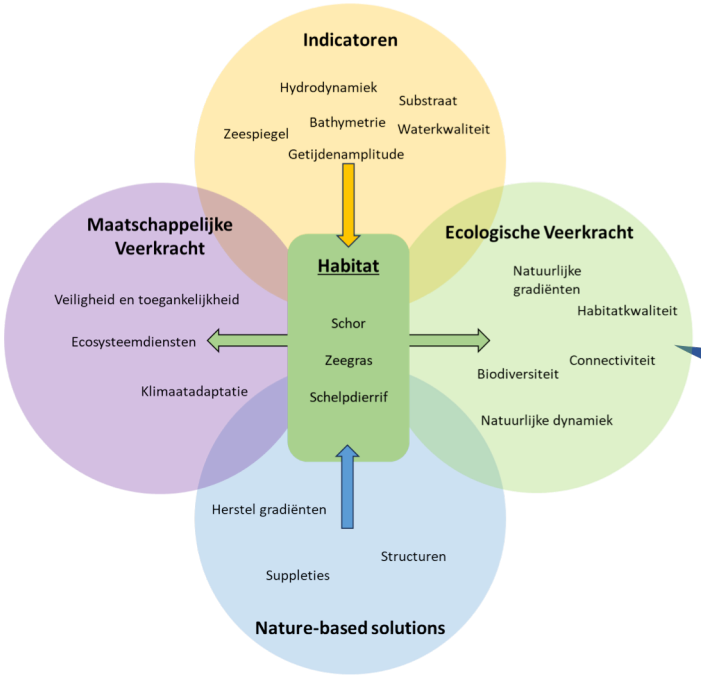


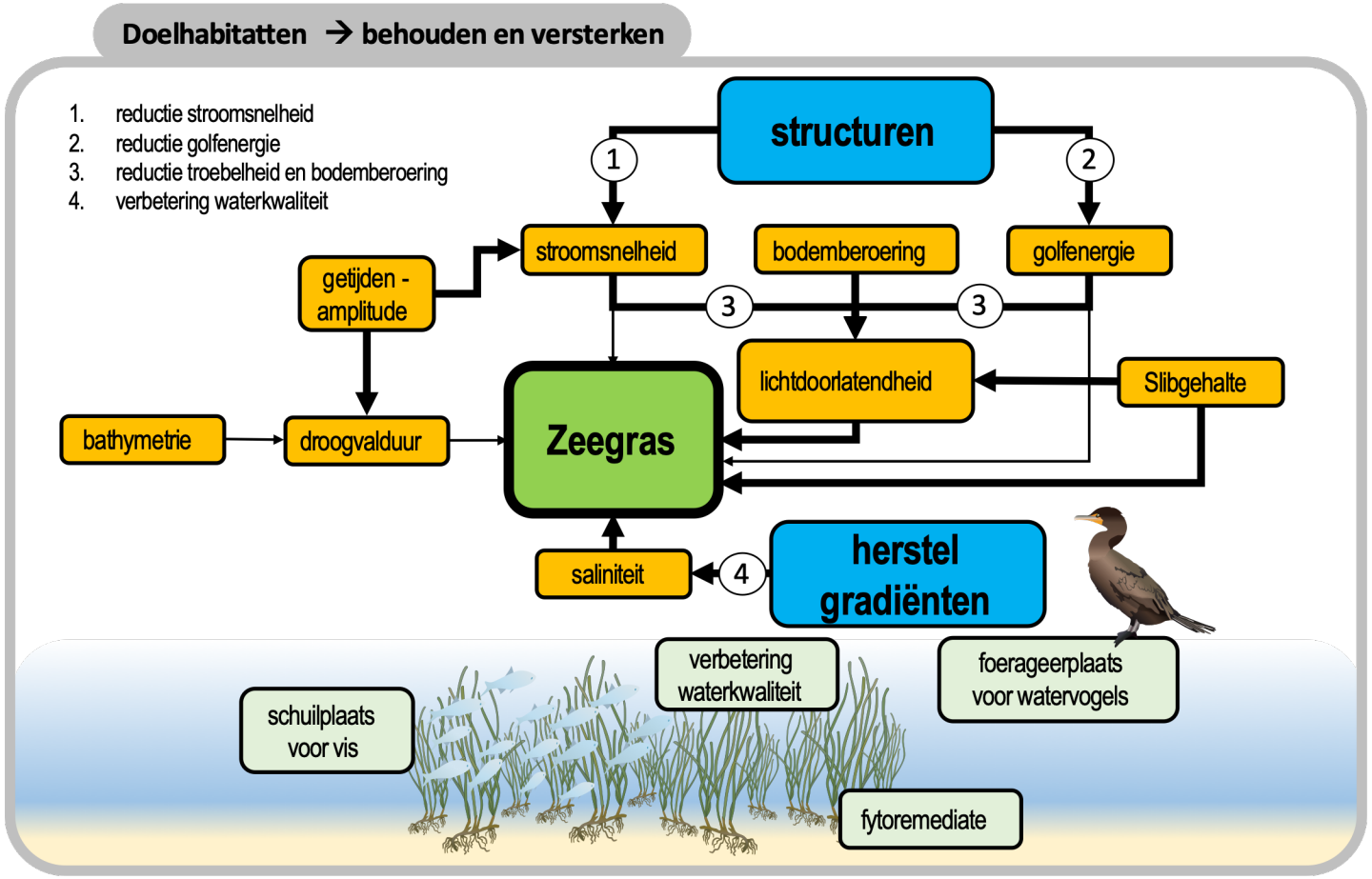


UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Kansenkaarten – Zeegras



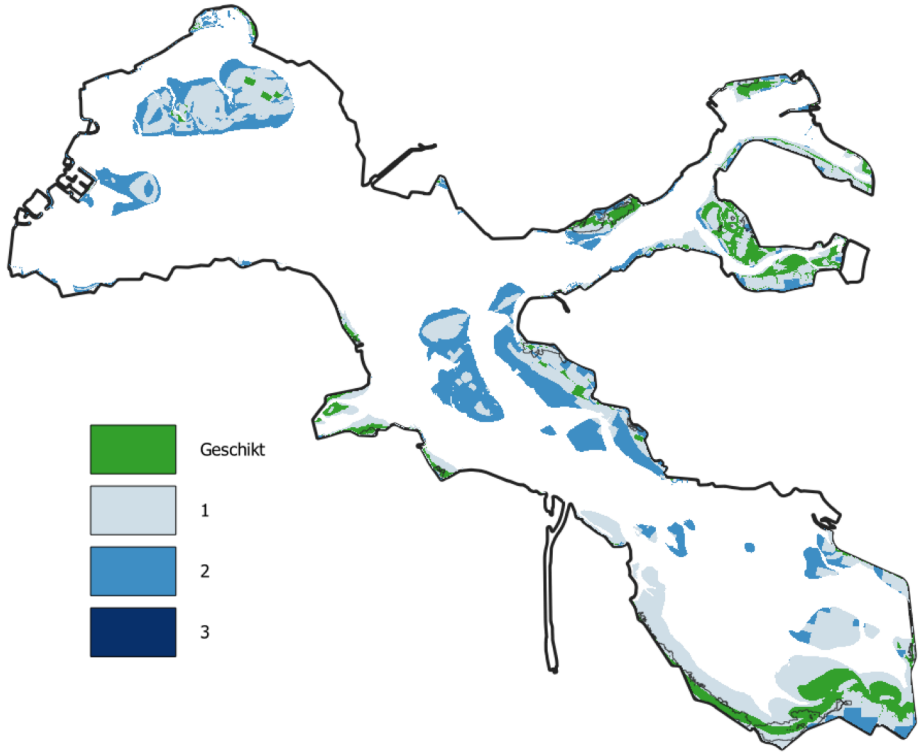


UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

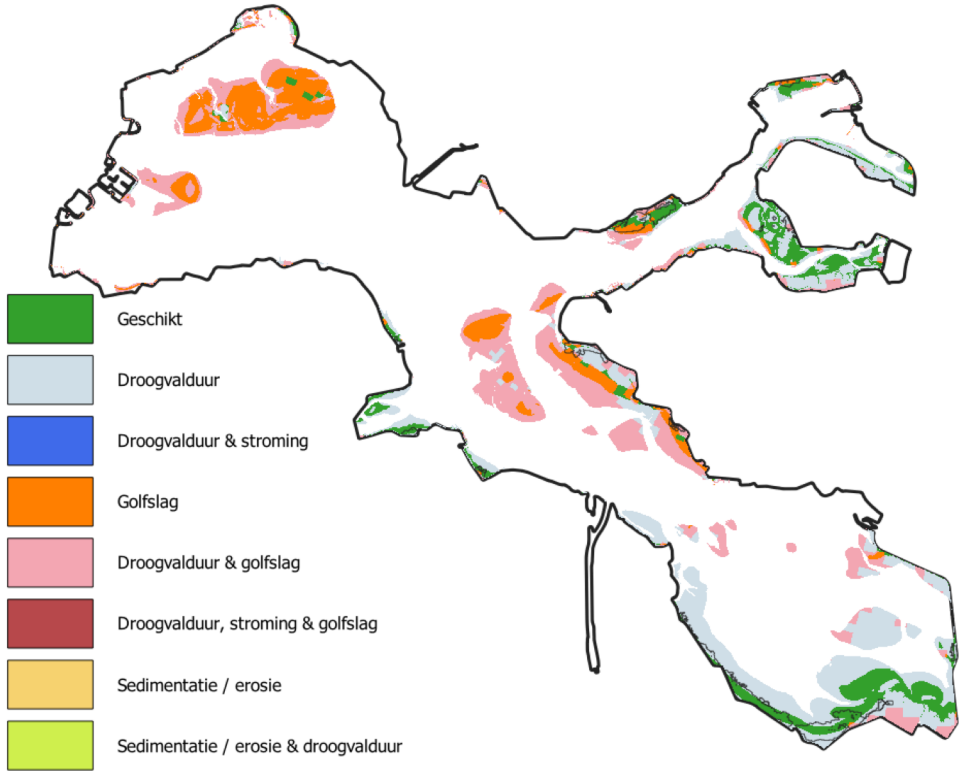
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Kansenkaarten – Zeegras

Aantal overschreden indicatoren



Identificatie overschreden indicatoren

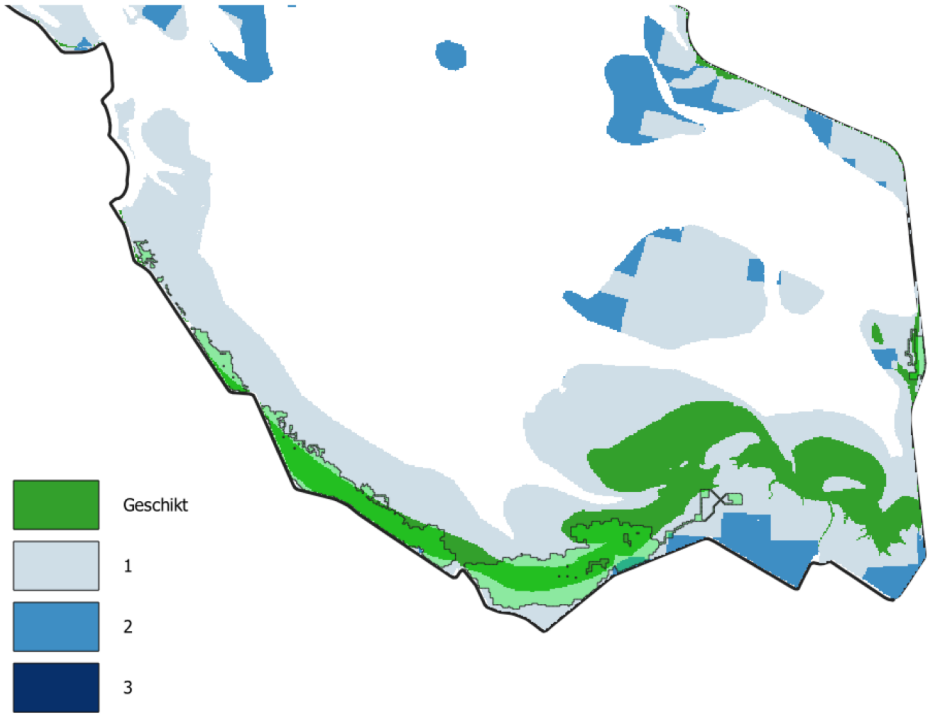


UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

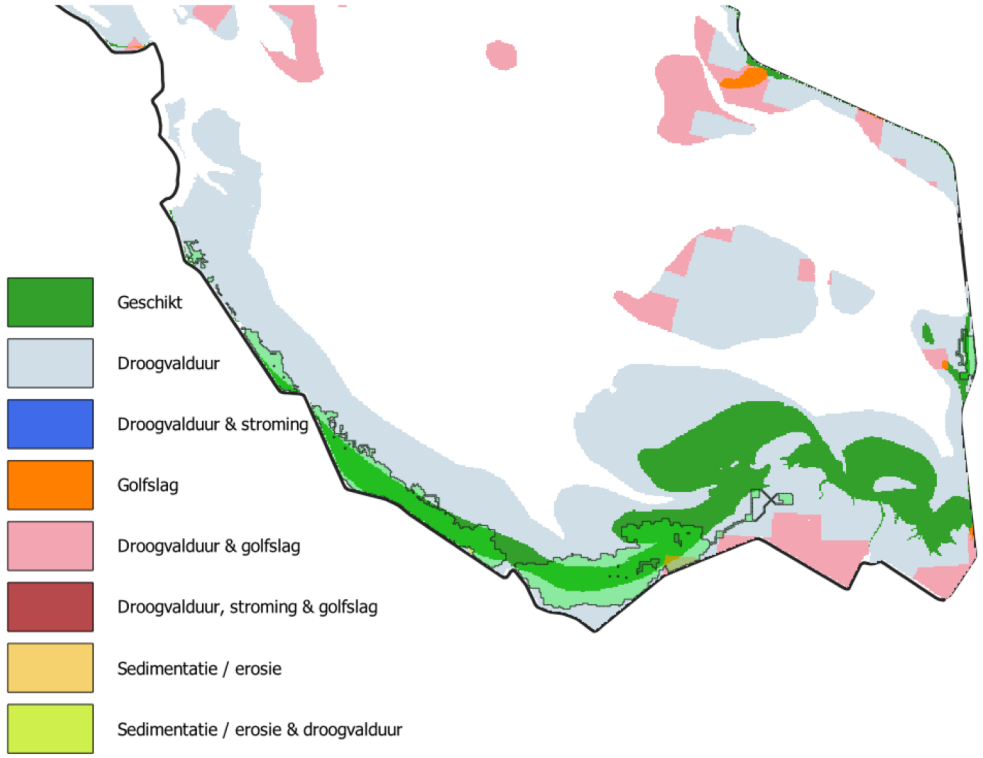
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Kansenkaarten – Zeegras

Aantal overschreden indicatoren



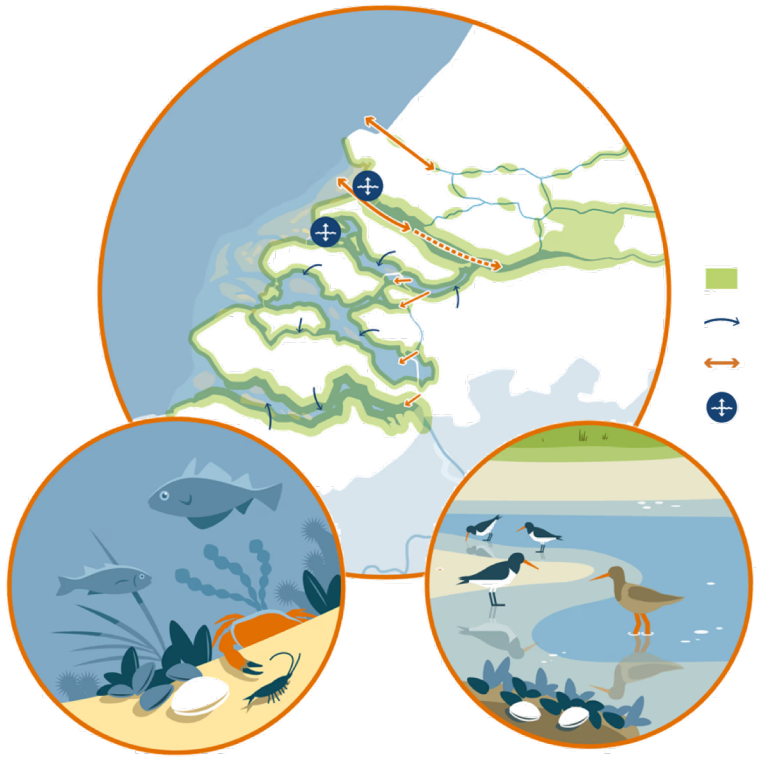
Identificatie overschreden indicatoren



UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

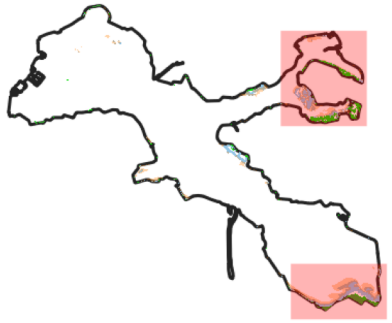
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Link met PAGW-streefbeeld RMS



Meer ruimte voor:

- Geleidelijke land-waterovergangen
- Verbinding tussen grote en kleine wateren
- Zoet-zoutovergang
- Getij



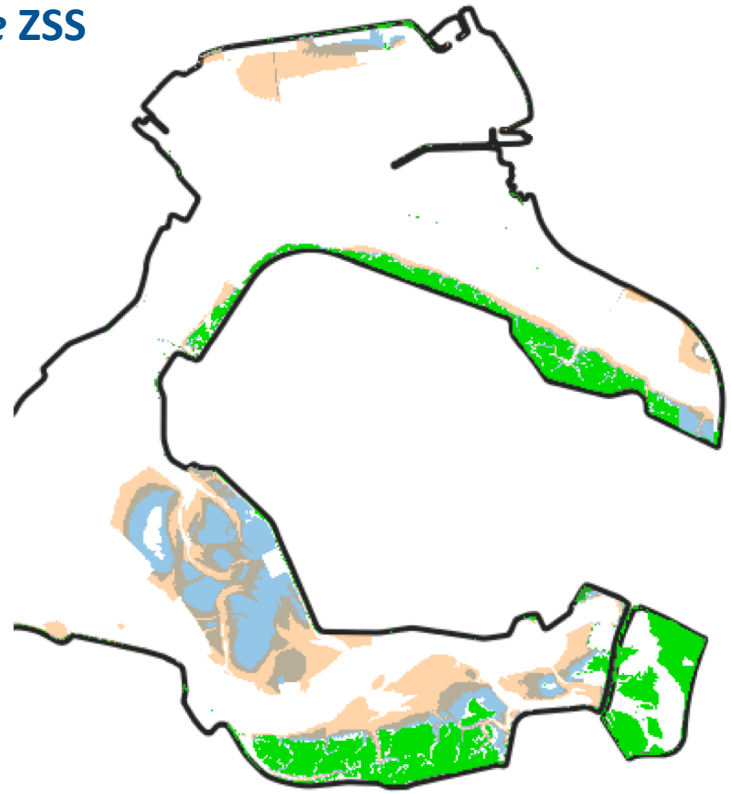
Zeegras

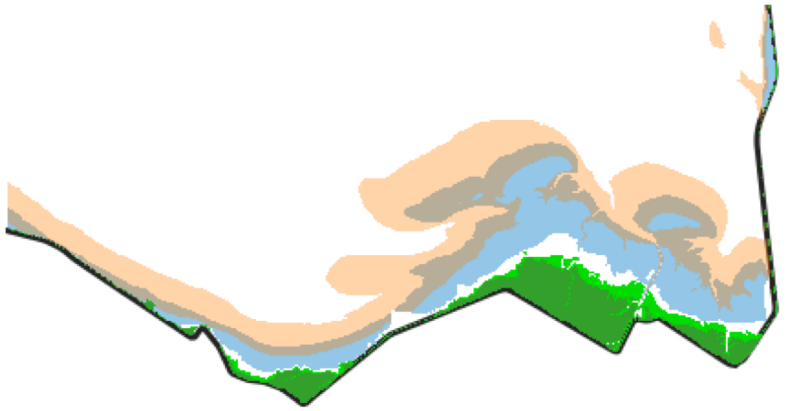
- Huidig geschikt areaal
- Geschikt areaal bij 50 cm ZSS

Schorvegetatie

- Blijft
- Verdrinkt

50 cm *relatieve* ZSS

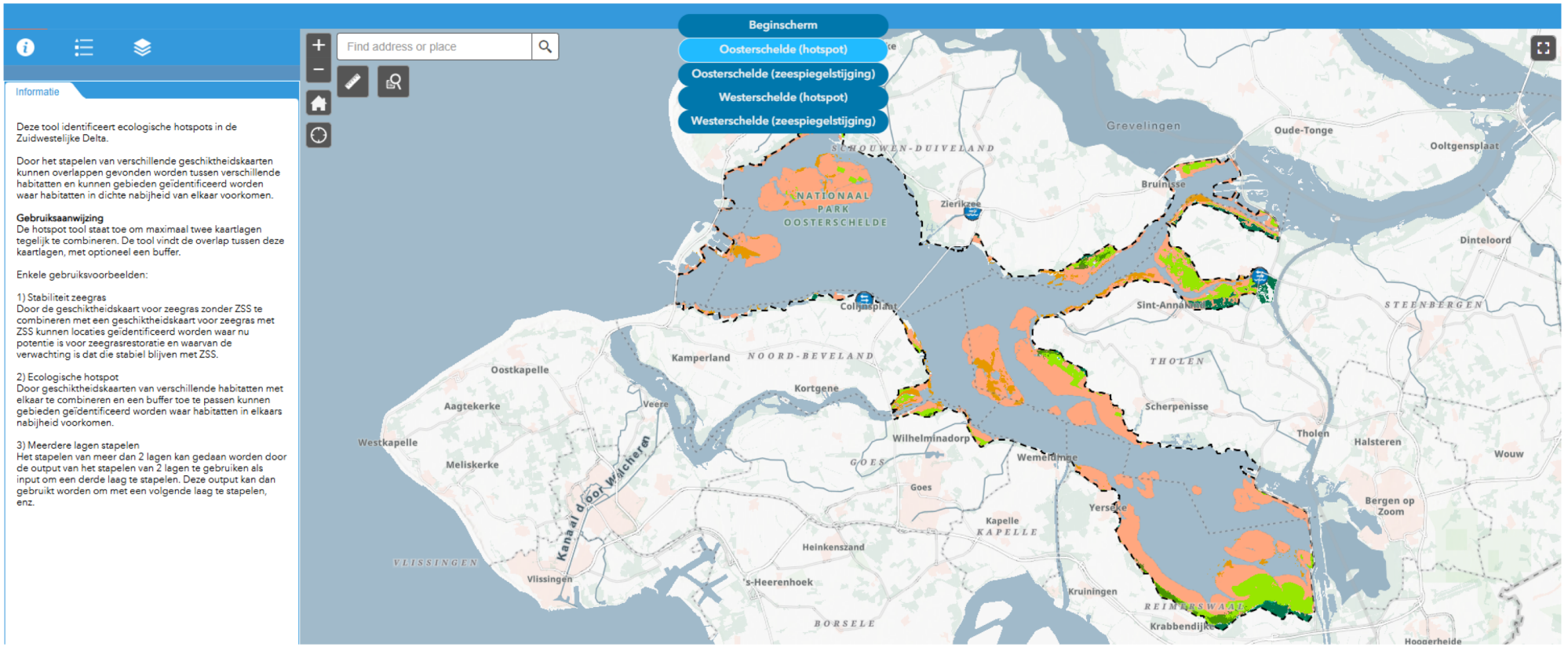




UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

GIS web-app & Hotspot tool



https://experience.arcgis.com/experience/a88eda5f736e49059e568bd120a38449

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

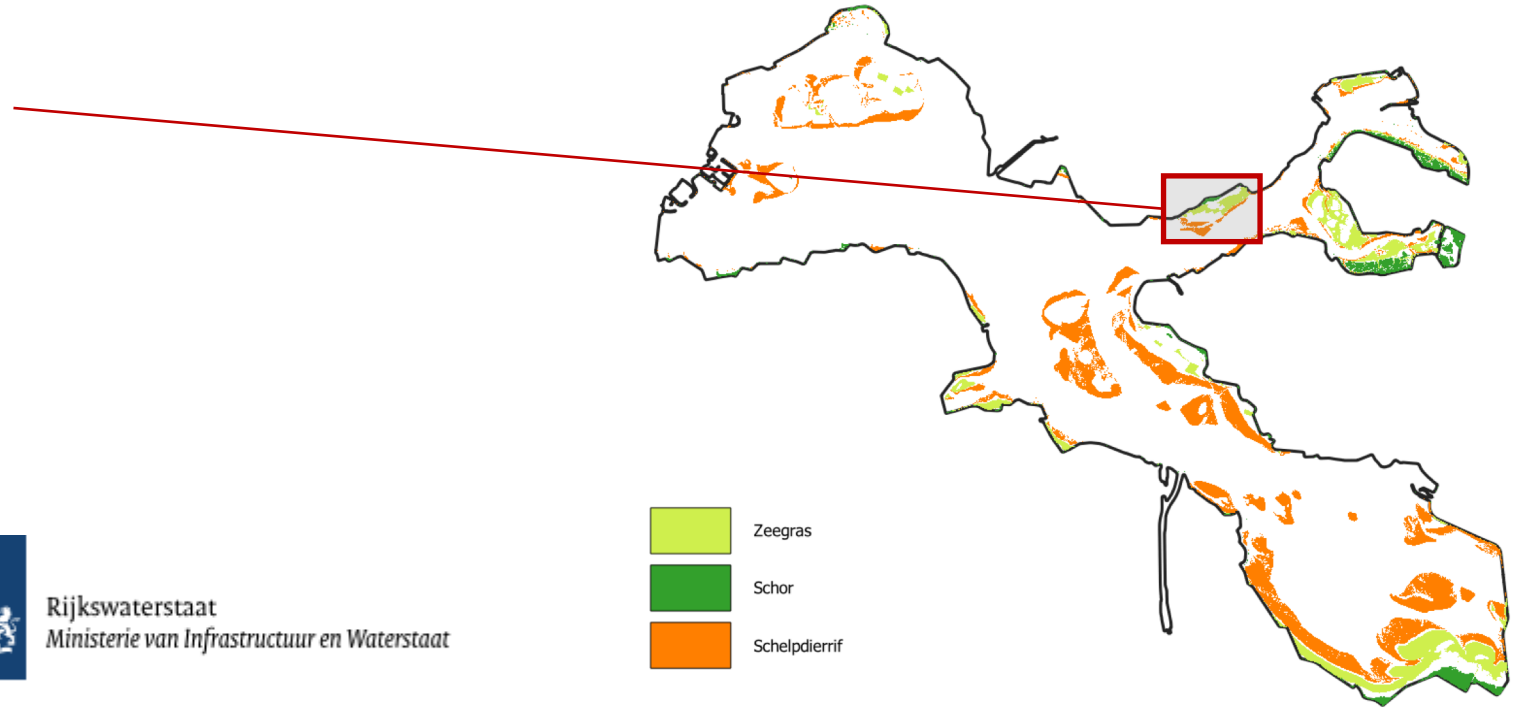
Geleerde lessen

1. Nuttige inzichten zijn op te halen uit bestaande gegevens zonder ingewikkelde analyses

2. Inzichten kunnen bijdragen aan specificering PAGW-streefbeeld

3. Laagdrempelige benadering is een uitnodiging voor verdiepend onderzoek

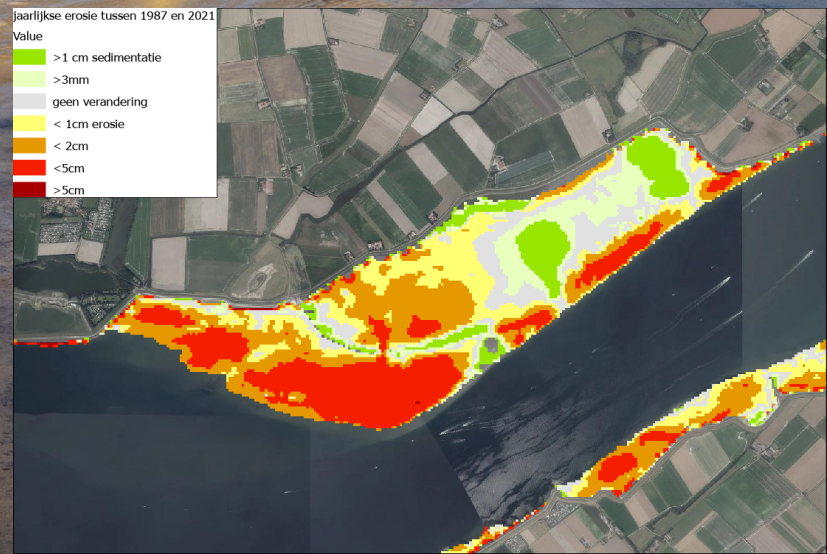
   - Casus Slikken van Viane
   - Betrekken studenten
   - Betrekken burgers

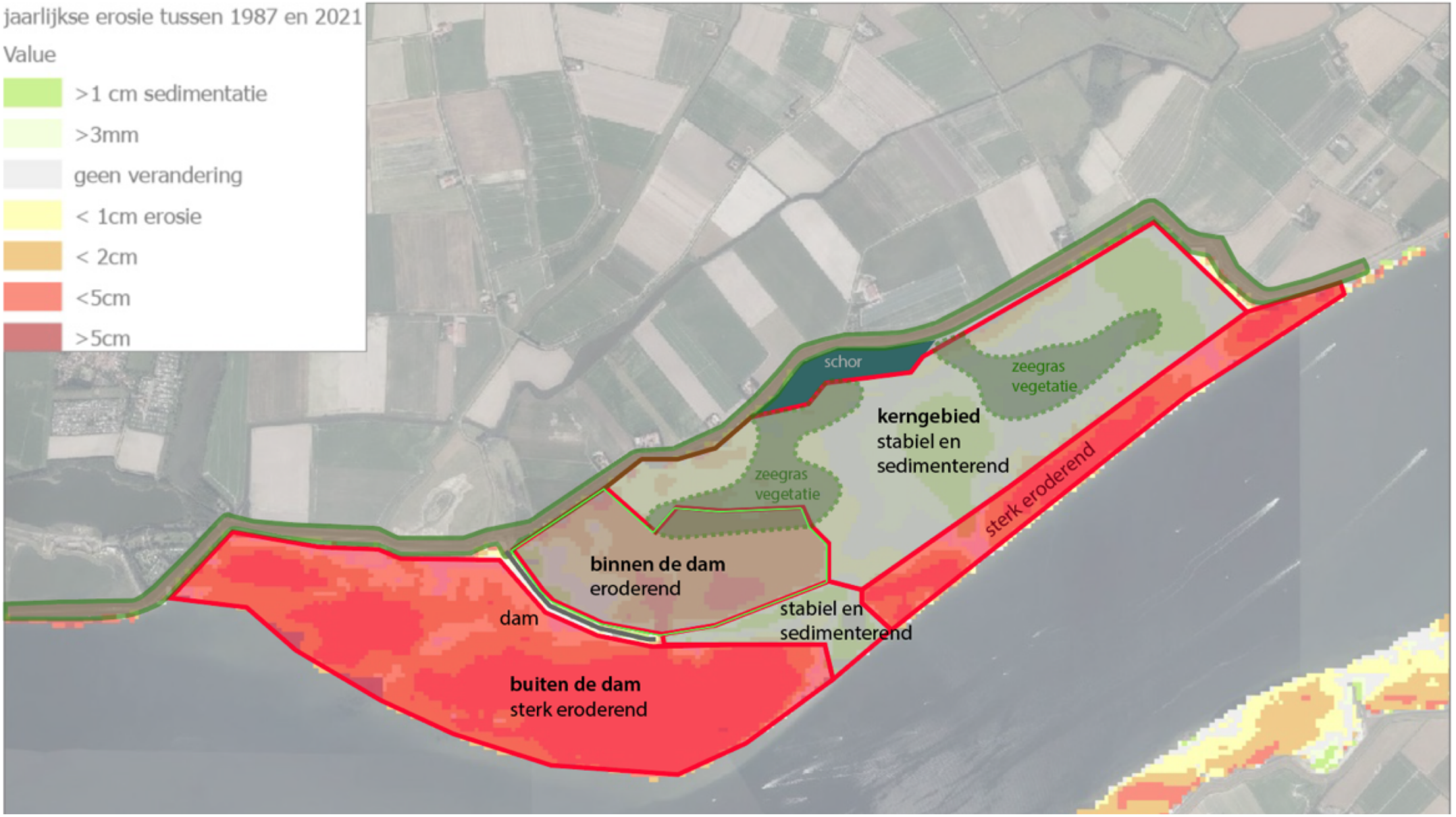


UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Verdiepend onderzoek Slikken van Viane





UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Conclusie experts: onvoldoende inzicht in stroming en sedimenttransport om goed te kunnen begrijpen wat de mechanismen zijn achter sedimentatie en erosie en welke uitwisseling er plaatsvindt tussen deelgebieden >> cruciaal voor ontwerpen maatregelen

Scientific Life

Extinction of experience among ecologists

Masashi Soga [1], Kevin J. Gaston [2] Show more

View PDF | Download full issue | View Open Manuscript | Cite | Add to Mendele

10.1016/j.tree.2024.12.010

Article | Recommended articles | Cited by (35) | Metrics

Abstract

Fieldwork-based research and education in ecology are under multiple threats and are progressively declining. We call for greater attention to this ongoing loss of direct field experience within the ecology community, as it could have widespread consequences for science and education, ultimately hindering efforts to address the ongoing biodiversity crisis.



Slikken van Viane

Behoud van de Slikken van Viane

Verkenning mogelijke maatregelen voor erosieremming en opties voor herstel voor de Slikken van Viane





Nationaal Park Oosterschelde

Betrekken omwonenden / burendag





Nationaal Park Oosterschelde

Betrekken omwonenden / burendag





Nationaal Park Oosterschelde

Uitleg over gebied en uitdagingen





Nationaal Park Oosterschelde

Aan de slag met de buren!





Nationaal Park Oosterschelde

Volg de lepelaar







Nationaal Park Oosterschelde

Lillie





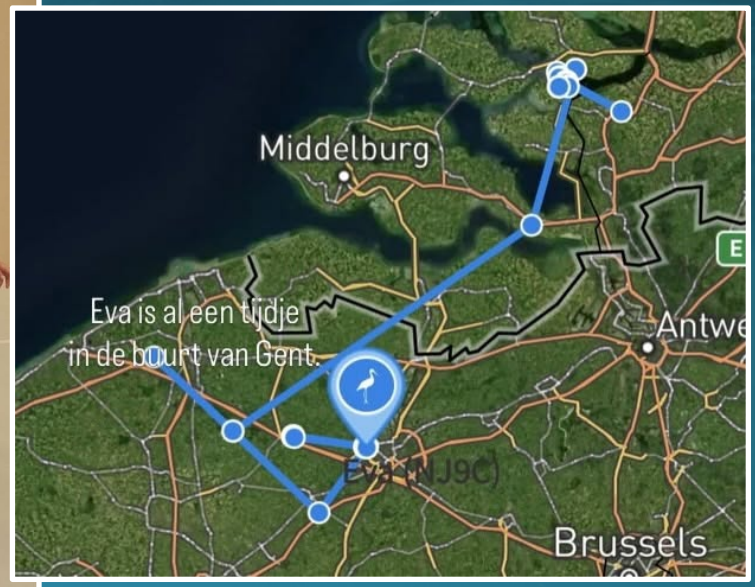


Nationaal Park Oosterschelde

Sep, Eva en Silvie







Nationaal Park Oosterschelde

Volg de reis!





Nationaal Park Oosterschelde

Volg de reis!



BIRDEYES

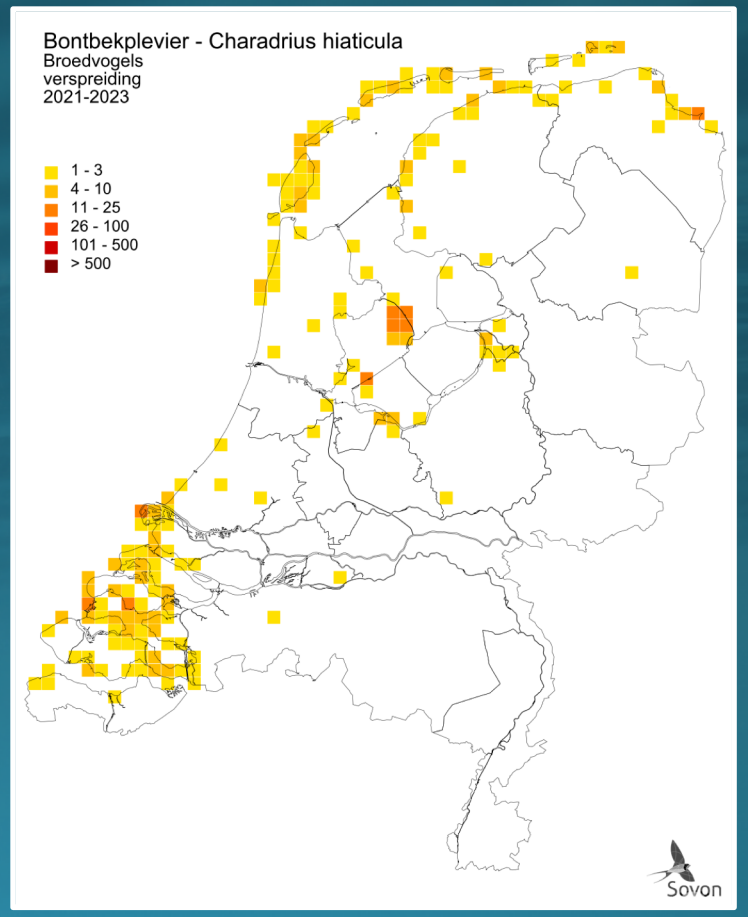
DELTAPARK NEELTJE JANS

PIX Life Nature XPERIENCE

Nationaal Park Oosterschelde

Het verhaal van de bontbekplevier





Nationaal Park Oosterschelde

Het verhaal van de bontbekplevier

Staat van instandhouding

De Bontbekplevier is beschermd op grond van de Europese Vogelrichtlijn en de Wet natuurbescherming. Voor deze soort zijn in Nederland Natura 2000-gebieden aangewezen als broedvogel en als niet broedvogel.

Methodiek voor de bepaling van de Staat van instandhouding van vogels

broedvogel

De Staat van Instandhouding van de Bontbekplevier als broedvogel in Nederland is zeer ongunstig.

Beoordeling Staat van Instandhouding				
Verspreiding	Populatie	Leefgebied	Toekomst	Eindoordeel
gunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig	zeer ongunstig

Rode lijst: kwetsbaar

Natura 2000 doelstelling Oosterschelde

Soort	Status doel	Aantal broedparen	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
A137 - Bontbekplevier	definitief	100*	=	=	B2	

Nationaal Park Oosterschelde

Betrokken lokale vrijwilligers











Nationaal Park Oosterschelde

Tijdelijke afzetting van broedlocatie





Nationaal Park Oosterschelde

Een gastles en aan de slag…







Nationaal Park Oosterschelde

Opruimen met een lokale schoolklas





Nationaal Park Oosterschelde

Zeeuwse VO leerlingen ontwerpen bordjes





Nationaal Park Oosterschelde

Zeeuwse VO leerlingen maken kuikendakjes





Nationaal Park Oosterschelde

Bewonersexcursies



Nationaal Park Oosterschelde

Bedankt voor de rust





Nationaal Park Oosterschelde

Educatiematerialen









Nationaal Park Oosterschelde

Ringonderzoek



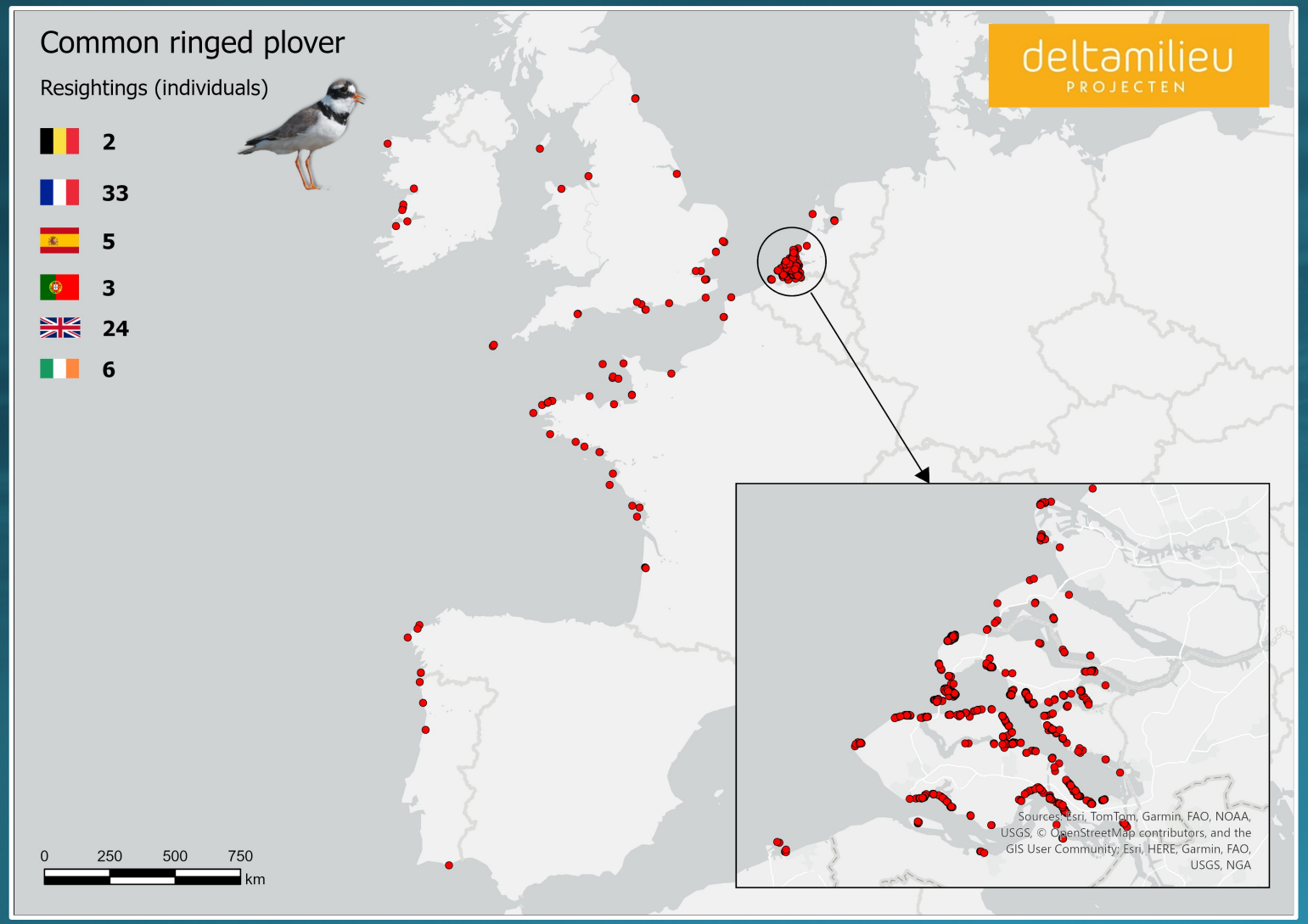




	Strandplevier	Bontbekplevier	Totaal per leeftijd
Adult	145	176	321
Pullus	158	478	636
Totaal per soort	303	654	957

Nationaal Park Oosterschelde

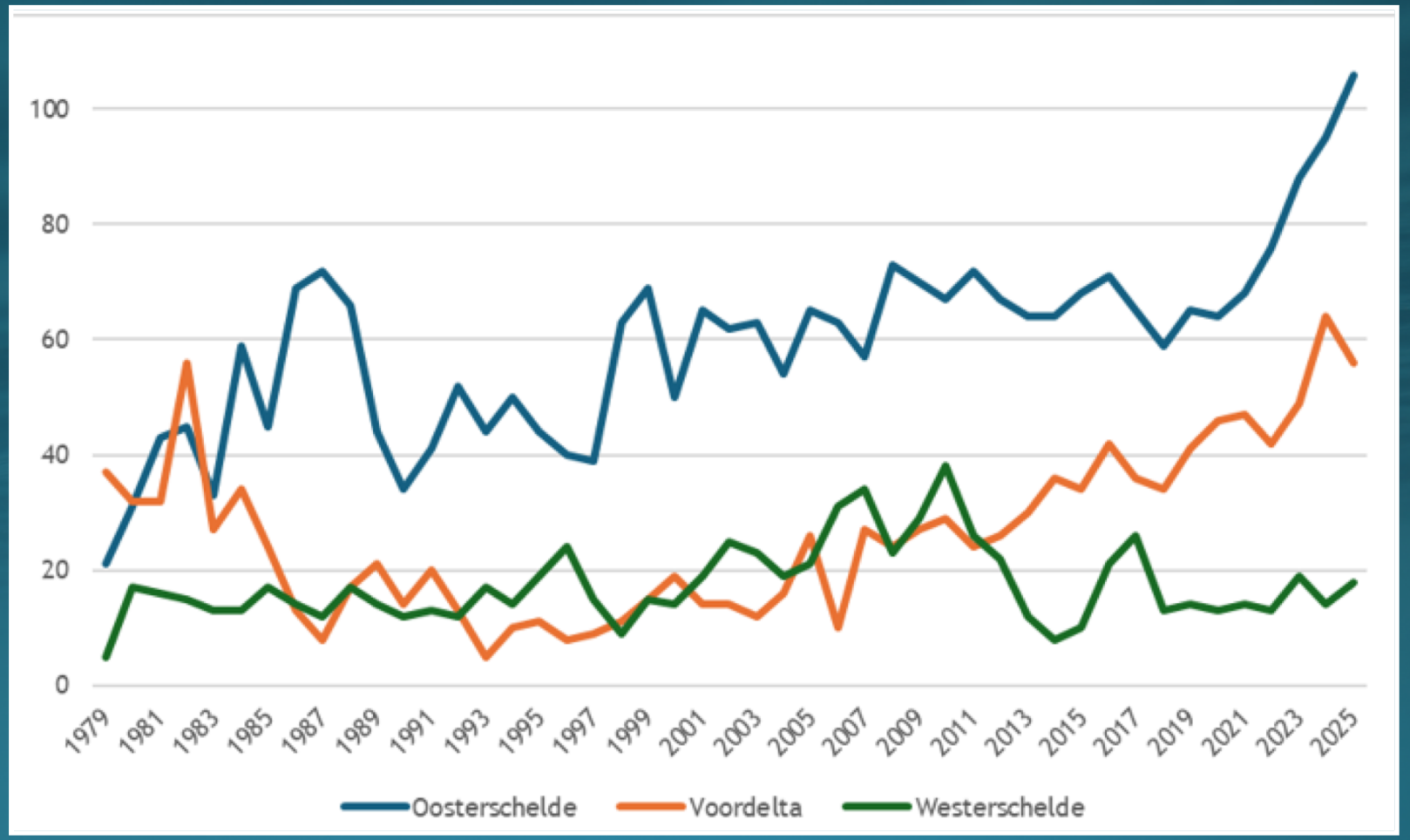
Ringonderzoek



Nationaal Park Oosterschelde

Het verhaal van de bontbekplevier





Nationaal Park Oosterschelde


Nationaal Park
Oosterschelde

