

GOING DUTCH

Arjan van de Lindeloof



The future of Coasts and Ports in a changing climate: needed actions and opportunities for a Sustainable Blue Economy | 7th November 2023 | Blue Economy room | Ecomondo



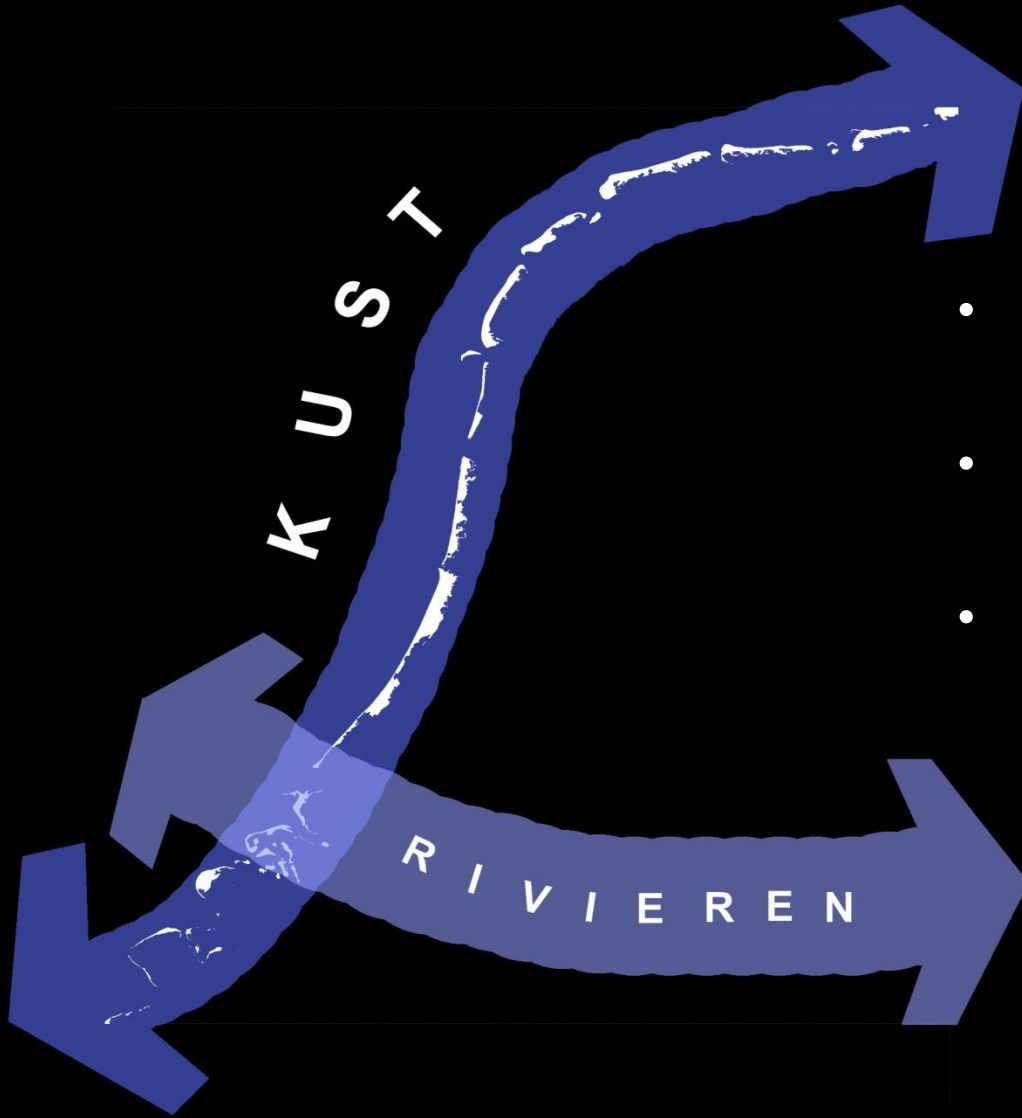
The Coast of Zuid-Holland

Climate Change Adaptation & Coastal Resilience



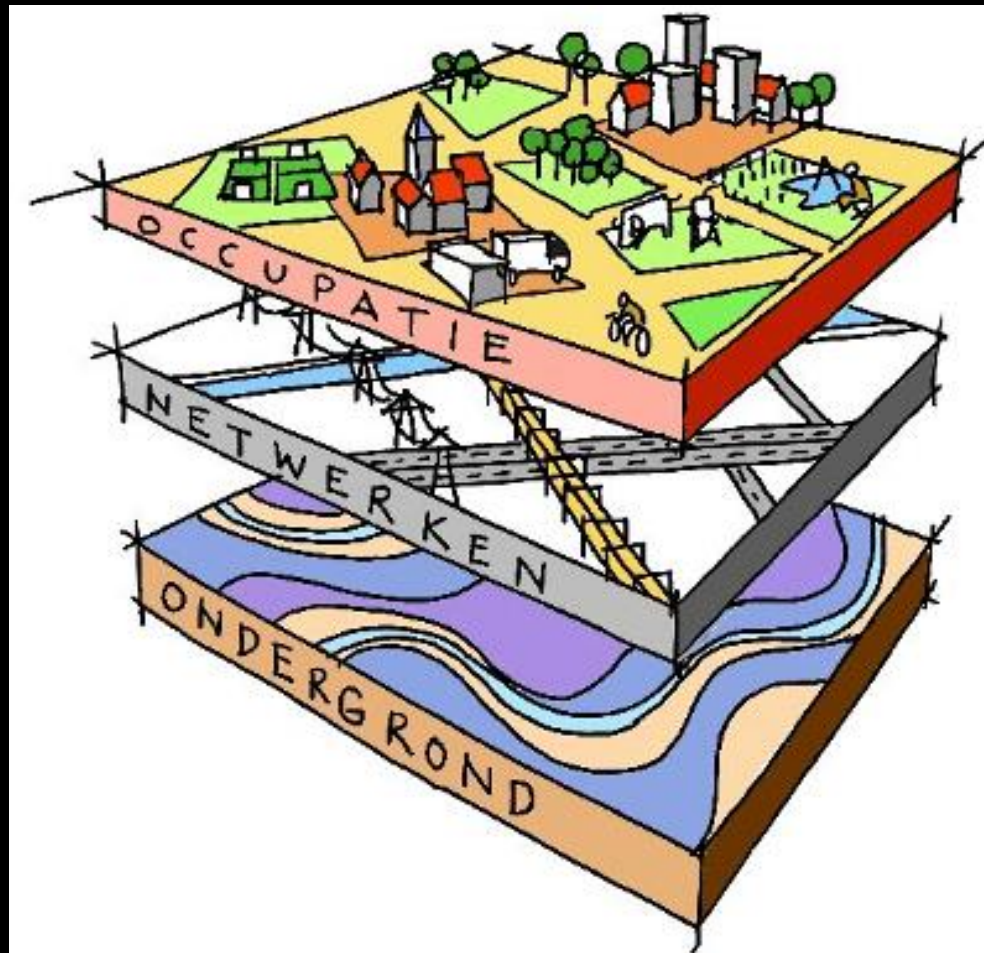


Preconditions



- Adapting to Climate Change
- Integral development
- Longterm vision

Layer approach



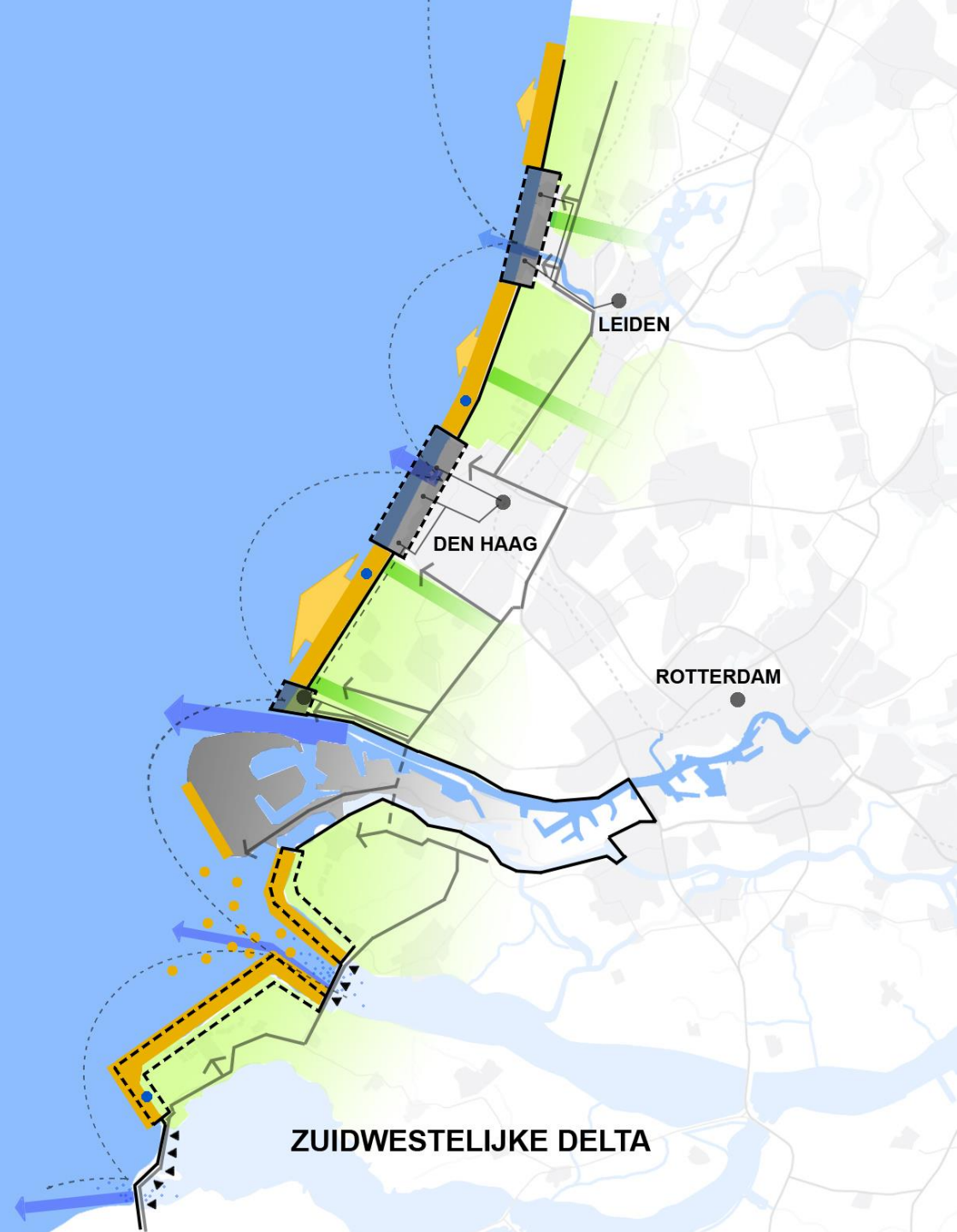
Policy

Natural

Safe

Attractive

Sustainable



Weak links

Safety and attractiveness in a sustainable way



Katwijk



Pilot project Zandmotor

Nature based solutions



10 januari 2012

Sea THE INNOVATION

Innovatievisie Land & Zee 2030 provincie Zuid-Holland

In zee met de provincie Zuid-Holland

Hollanders kan profiteren van de groeiende rol van mariene innovatie. De provincie krijgt talloze en toch te ontwikkelen innovaties, die de innovatieprogramma's ondersteunen, worden al in andere projecten samen gemaakt. De reeds bestaande innovatieprogramma's worden nu met Leiden Bio Science Park, TU Delft, Erasmus Universiteit, van de WUR, leiden het juiste moment om samen met ondernemers innovatie te ontwikkelen en commerciële activiteiten te ontwikkelen.

Nationale & internationale samenwerkingen

Als Provincie Zuid-Holland zijn we, net als de andere Nederlandse provincies, lid van het netwerk CPNI van 100 Europese kustregio's. Dit ondersteunt nauwkeurig het gebiedsgerichte beleid van de regio's en van de Europese Commissie en de Europese Unie. Naast de Nederlandse Commissie (MAG) zijn samenwerkingen met regio's in landen als Noorwegen, Zweden en een strijd tegen de Noordzeevissersvloot voor de periode 2021 tot 2026.

Maar vooral de nauwe samenwerking met de provincie Zuid-Holland is van belang. Samenwerking is belangrijk voor innovatie. Dit kan worden ondersteund door:

- 1 een innovatieprogramma
- 2 een innovatieprogramma Noordzee regio
- 3 een verbonden Noordzee regio en
- 4 een innovatie regio.

Fondsen voor projecten

De provincie Zuid-Holland is actief binnen verschillende Europese innovatie programma's waar Den Haag de in de Noordzee gebiedsgerichte werken. Dit ligt het gebiedsgerichte van Zuid-Holland samen verschillende innovatie programma's die zijn gericht op het ontwikkelen van innovatie met innovatie door samenwerking tussen overheden, kennisinstellingen en het bedrijfsleven. Het Noordzee Region Innovatie programma richt zich op een innovatieve systeem, goede transport en mobiliteit, duurzaamheid en CO2-reductie. Het is 22 innovatie programma's, waaronder de innovatie van Den Haag, de innovatie van Rotterdam, de innovatie van de provincie Noordzee regio en de innovatie van de provincie Noordzee regio.

Met deze projecten in Zuid-Holland is het idee 'Nieuw' ontwikkeld en is het mogelijk om innovatie te ontwikkelen. Het is een innovatie van Den Haag, de innovatie van Rotterdam, de innovatie van de provincie Noordzee regio en de innovatie van de provincie Noordzee regio.

€ 1 miljard subsidie voor gebiedsgerichte innovatie

500 km² wateroppervlakte voor aquacultuur

2000 km² landoppervlakte voor aquacultuur

1,2M CO₂ reductie door gebruik van innovatie in de landbouw

30% waterbesparing voor landbouw en industrie

De provincie Zuid-Holland heeft voldoende de innovatie behoeftende met een landbouw innovatie programma. Het is een innovatie van Den Haag, de innovatie van Rotterdam, de innovatie van de provincie Noordzee regio en de innovatie van de provincie Noordzee regio.

Index 52 Bodemdruk van 85 voor

Index 63 Beschikbaarheid van bodemdruk van 140 voor

Index 41 Bodemdruk van 100 voor

3 mtr stijging van de zeespiegel

60 cm stijging van de zeespiegel

ROODPUNTEN IN ZEE NIVEAU NAAR HET INDEX NIVEAU VAN 1990



1 VAN LAND- NAAR ZEEBOUW MET NOORDZEEBOERIJEN

Landbouw kan worden gecombineerd met zeeboerenbouw in de landbouw van de Noordzee. Dit kan worden gedaan door de landbouw te combineren met de zeeboerenbouw. Dit kan worden gedaan door de landbouw te combineren met de zeeboerenbouw. Dit kan worden gedaan door de landbouw te combineren met de zeeboerenbouw.

North Sea Innovation Lab

2 ENERGIE UIT WATER

De Noordzee is een rijk aan energie. Dit kan worden gebruikt om elektriciteit te genereren. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om elektriciteit te genereren. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om elektriciteit te genereren.

7 CAMPUSSEA

De Noordzee is een rijk aan innovatie. Dit kan worden gebruikt om innovatie te stimuleren. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om innovatie te stimuleren. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om innovatie te stimuleren.

5 ZANDMOTOR 2.0

De zandmotor is een innovatieve manier om zand te winnen. Dit kan worden gedaan door de zandmotor te gebruiken om zand te winnen. Dit kan worden gedaan door de zandmotor te gebruiken om zand te winnen.

6 ZOUT OP AFSTAND, ZOET OP VOORRAAD

De Noordzee is een rijk aan zout. Dit kan worden gebruikt om zoet water te produceren. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om zoet water te produceren. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om zoet water te produceren.

3 Maritiem: Smart Shipping

De Noordzee is een rijk aan maritiem innovatie. Dit kan worden gebruikt om maritiem innovatie te stimuleren. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om maritiem innovatie te stimuleren. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om maritiem innovatie te stimuleren.

4 SCHONE RIVIEREN

De Noordzee is een rijk aan schone rivieren. Dit kan worden gebruikt om schone rivieren te ontwikkelen. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om schone rivieren te ontwikkelen. Dit kan worden gedaan door de Noordzee te gebruiken om schone rivieren te ontwikkelen.

Legende

- 1. Noordzeeinnovatie
- 2. Noordzeeinnovatie
- 3. Noordzeeinnovatie
- 4. Noordzeeinnovatie
- 5. Noordzeeinnovatie
- 6. Noordzeeinnovatie
- 7. Noordzeeinnovatie
- 8. Noordzeeinnovatie
- 9. Noordzeeinnovatie
- 10. Noordzeeinnovatie

Colofon

De provincie Zuid-Holland

De provincie Zuid-Holland

De provincie Zuid-Holland

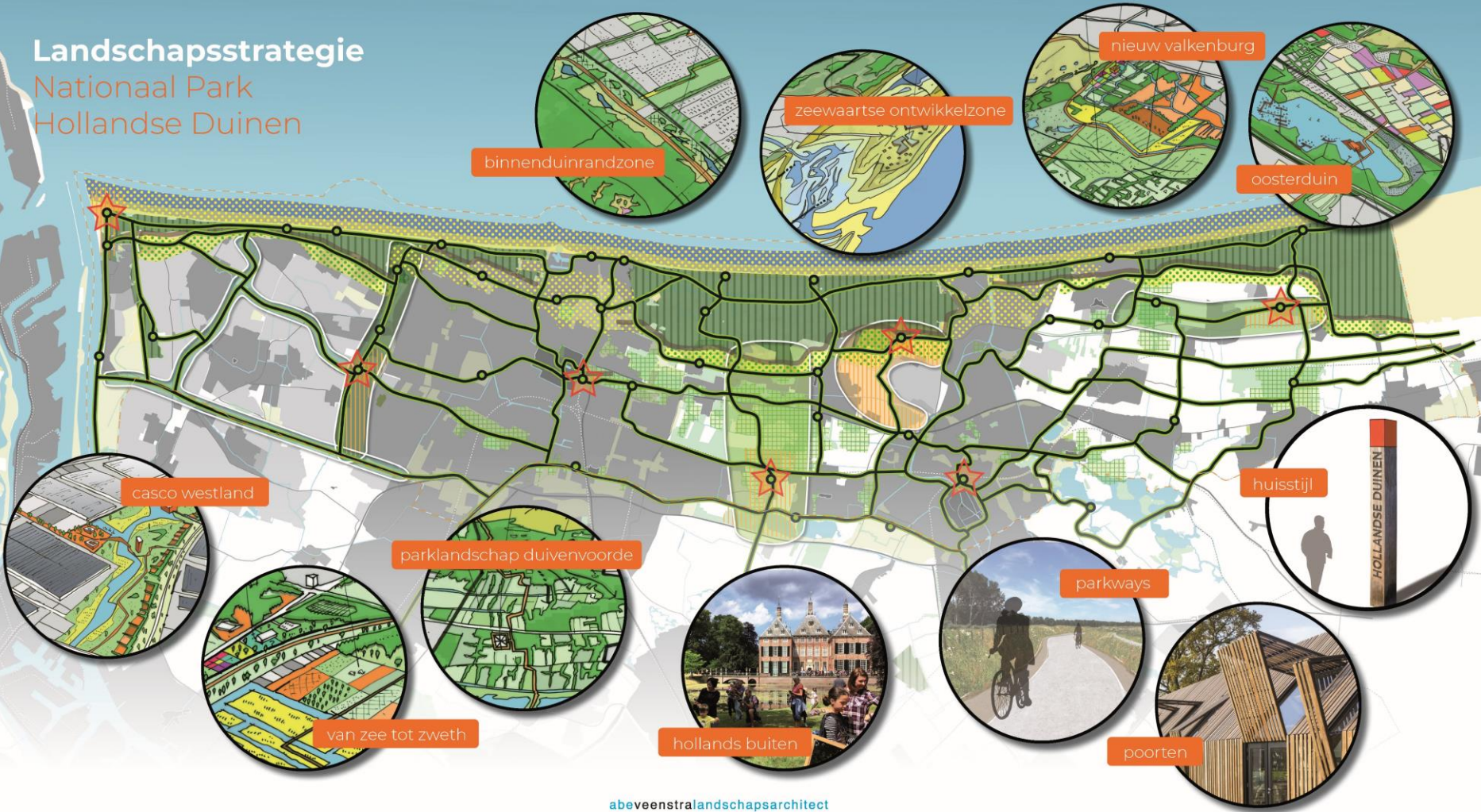


provincie HOLLAND ZUID

Bergen op Zoom

National Park "Dutch Dunes"

Landschapsstrategie
Nationaal Park
Hollandse Duinen



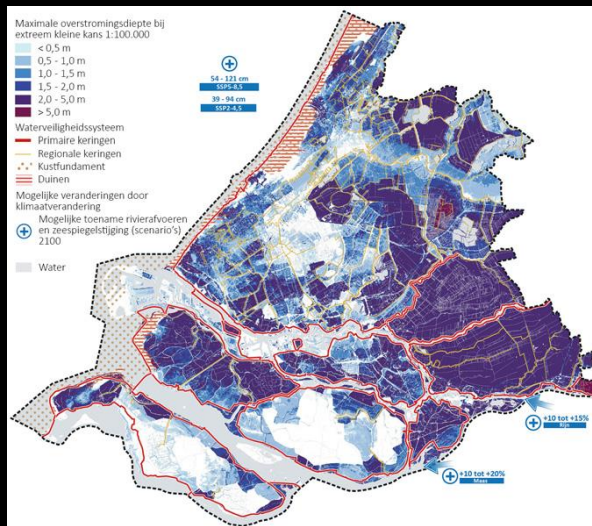
Drought & flooding

Delta Programme Water Safety & Delta Programme Fresh Water

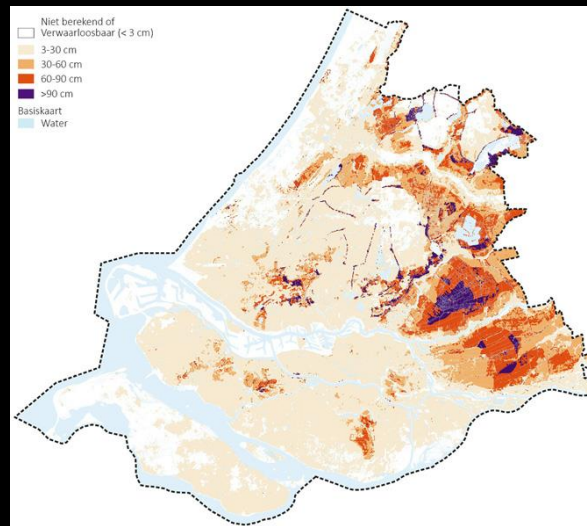


Climate database

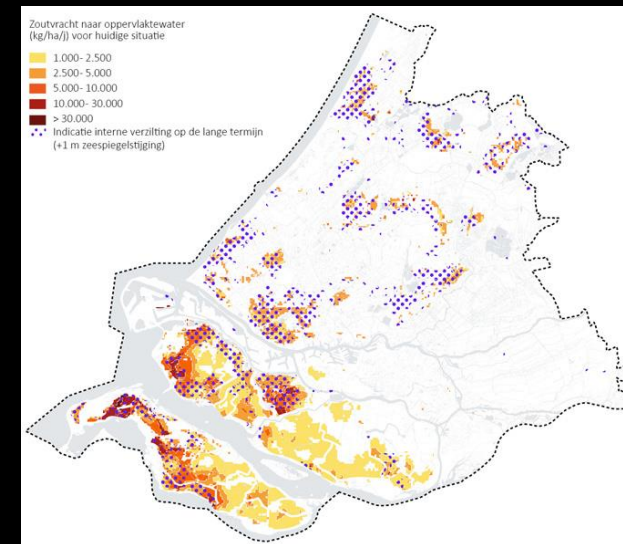
Atlas with data on climate related issues



Safety



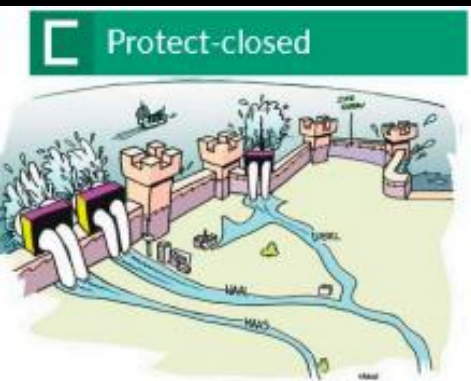
Soil subsidence



Salination

Knowledge Programme Sealevel Rise

Multilevel governance & integral design approach (National Adaptation Strategy)



Thanks for your attention

Arjan van de Lindeloof

| Province of Zuid-Holland



a.vande.lindeloof@pzh.nl



0031 (0)6 11907748



www.zuid-holland.nl



The future of Coasts and Ports in a changing climate: needed actions and opportunities for a Sustainable Blue Economy | 7th November 2023 | Blue Economy room | Ecomondo

ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO

 **MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA ENERGETICA**

 **ISPRA**
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

 **Ordine Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**

 **Gruppo Nazionale per la
Ricerca sull'Ambiente Costiero**

 **CPMR
CRPM**

 **Regione Emilia-Romagna**

 **LEGAMBIENTE**