



“Zoals getij het land vormt, bouwen wij samen aan stad, land en haven.”

Rijn-Maasmonding over 100 jaar

een economisch landschap in balans

“Juist vanwege de (haven)economie wonen we hier nog. Hadden we het land anders niet al lang opgegeven aan de zee?”

**Zoeken naar de balans tussen
klimaat en economie**

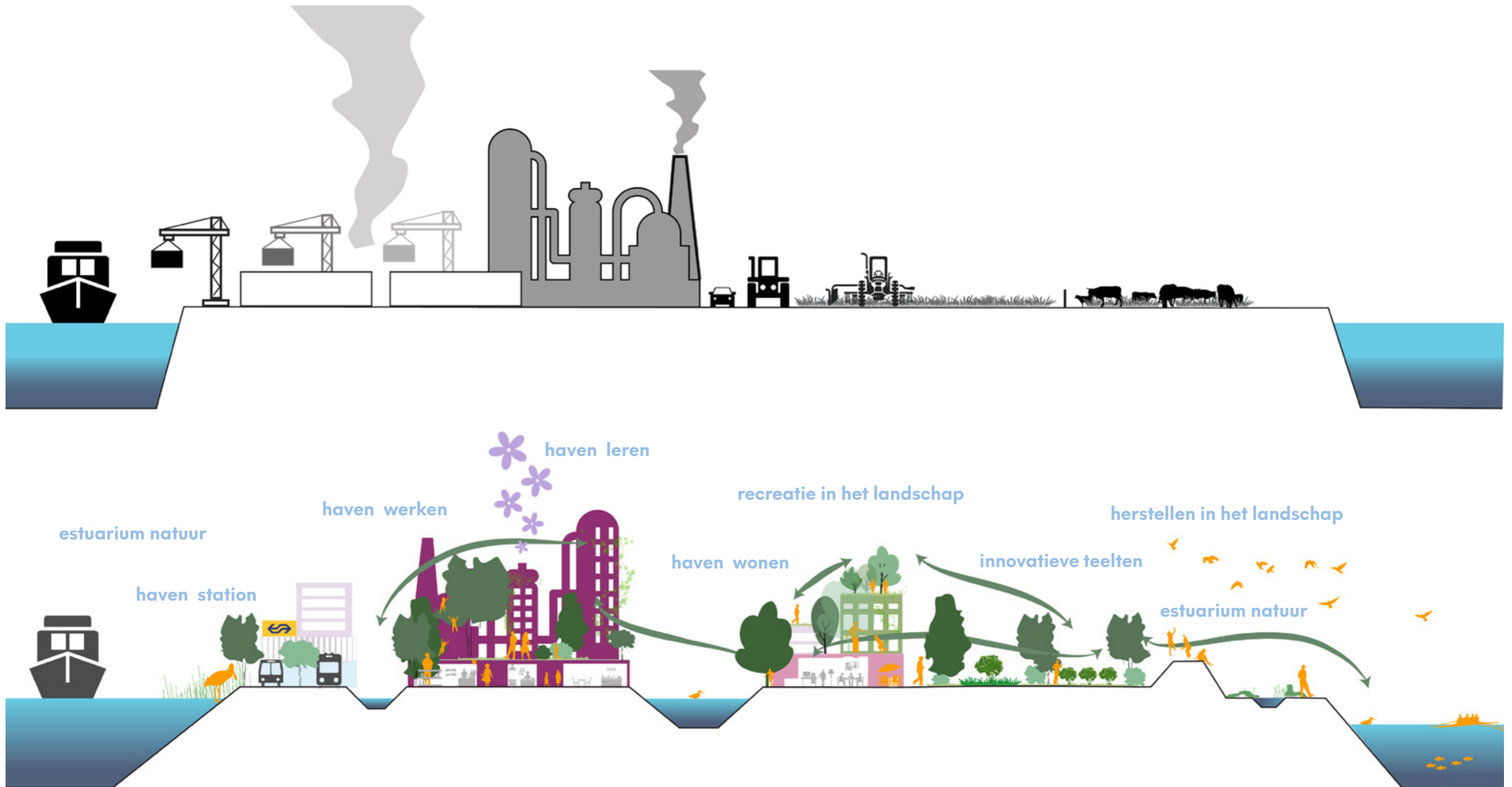
**Een maatschappij
gebaseerd op nabijheid en
zelfredzaamheid**



**Het omarmen van de
dynamiek van het water**

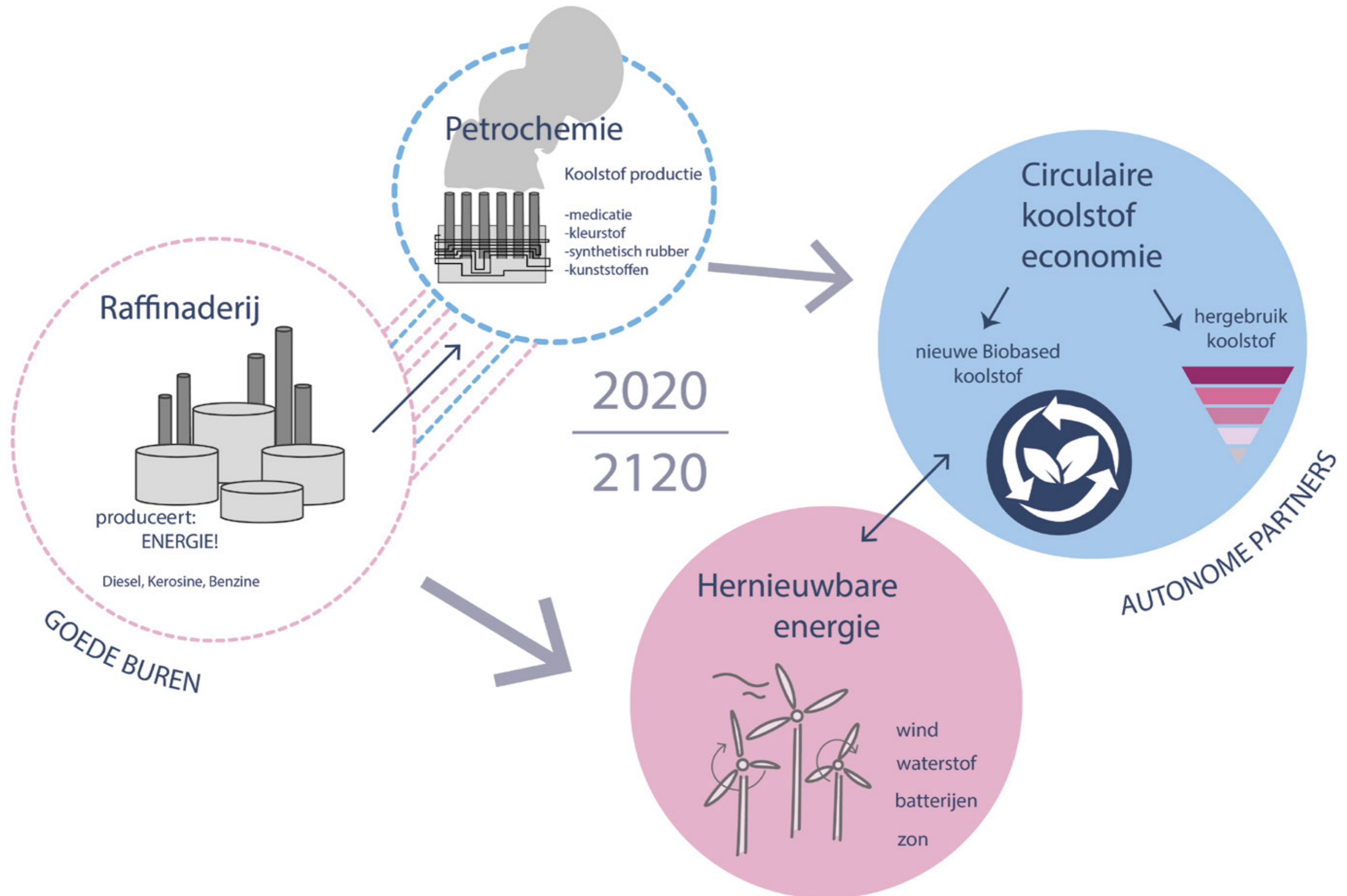
De nabije stad is een sociale stad

nabijheid tussen mens en werkomgeving heeft een sterke meerwaarde voor de leefkwaliteit



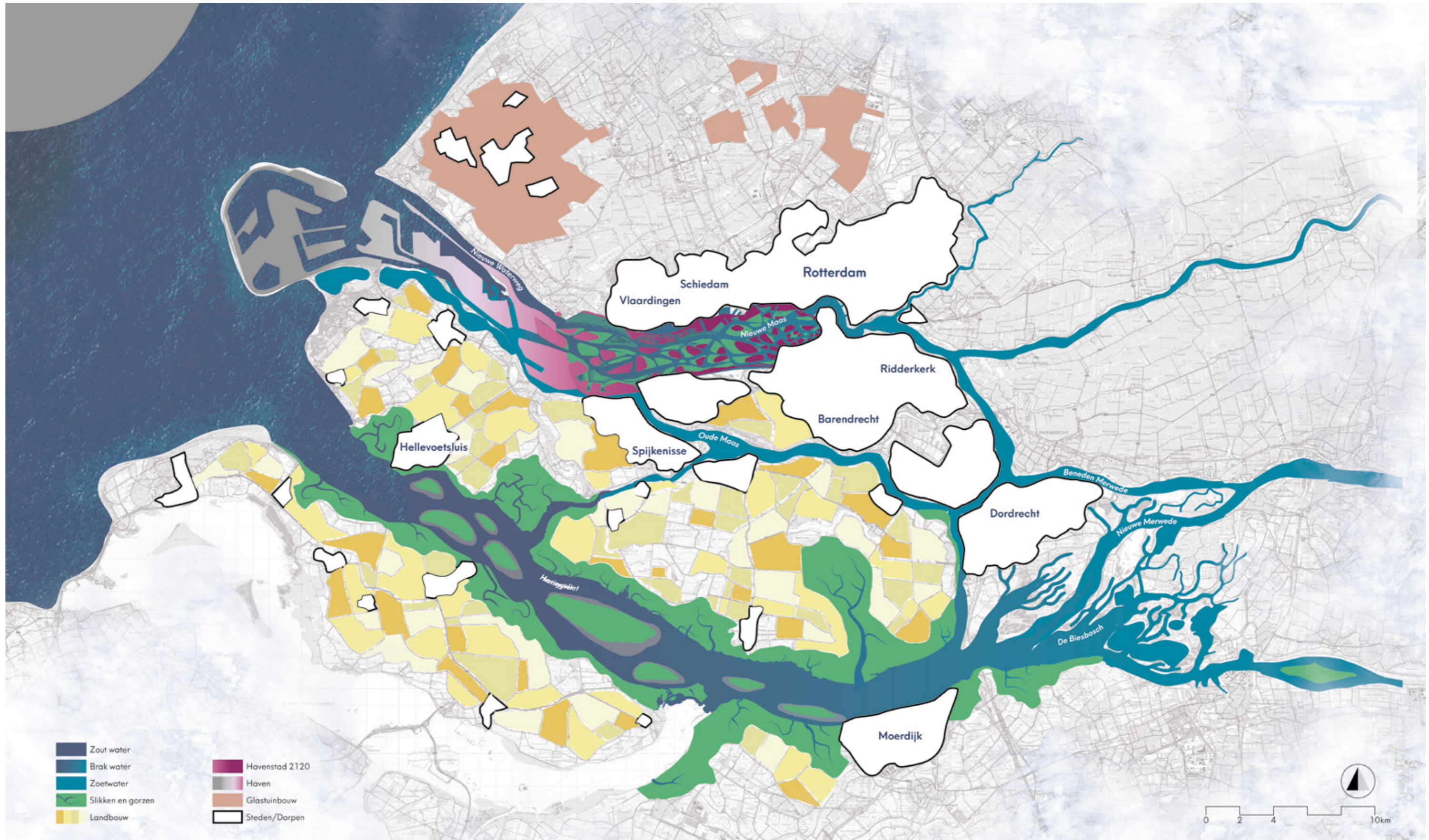
De toekomst van de haven economie

het ontvlechten van de huidige fossiele industrie



Economie van de toekomst

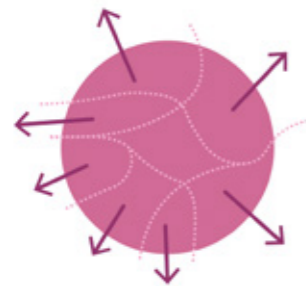
van schaalvergroting naar schaal diversiteit



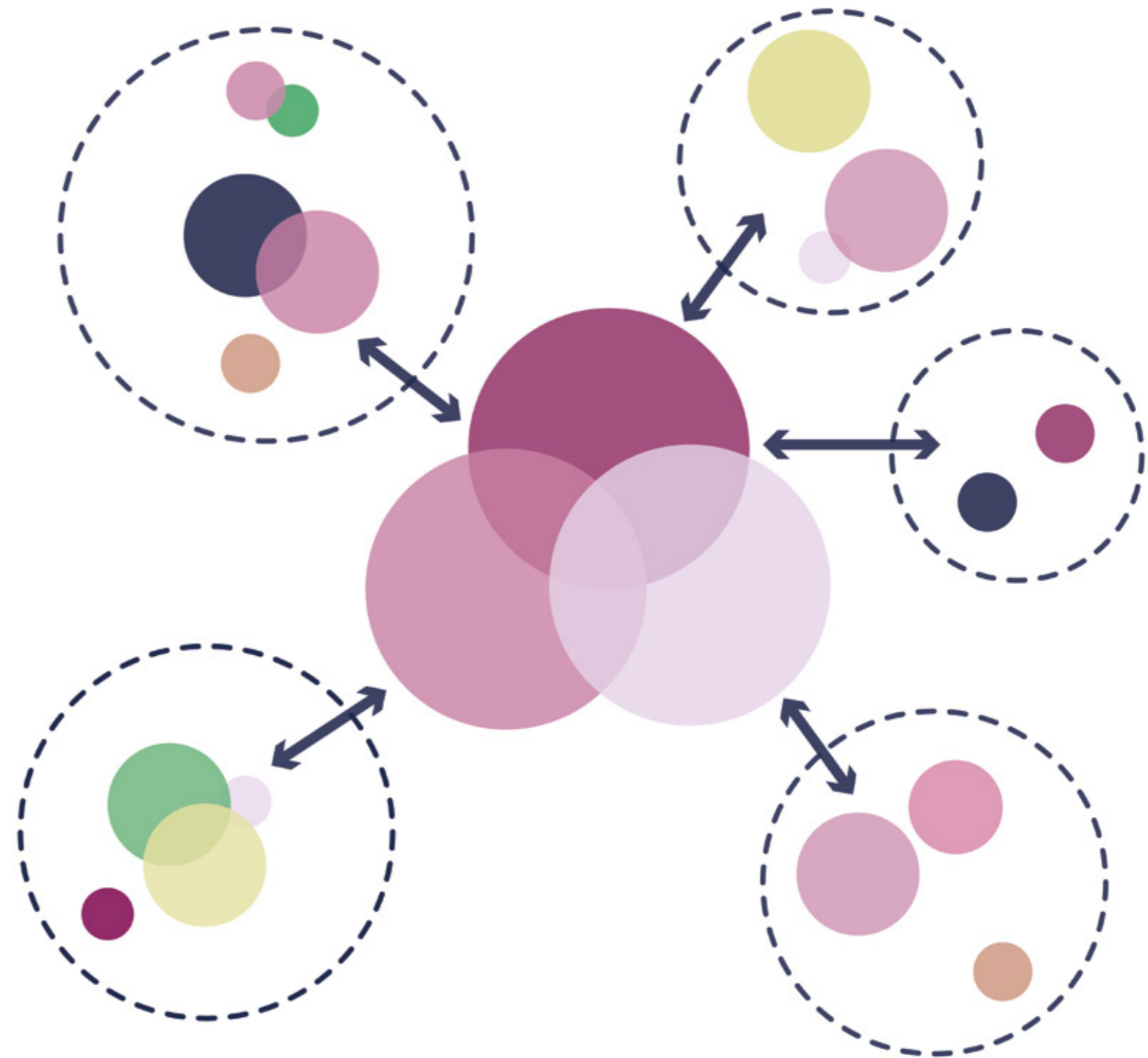
Voorwaarden: het stimuleren van een goed economisch ecosysteem van schaalvergroting naar schaal diversiteit



Dynamiek van grote en kleine bedrijven voor een gebalanceerd economisch ecosysteem



Opsplitsen van grote bedrijven



Clusteren van kleinere bedrijven bij grote (opgesplitste) bedrijven
- Tweezijdige samenwerking
- Ruimte voor groei

Maakindustrie als grote kans

de nieuwe industrie die burgers weer met de haven verbind

Huidige systeem



gebaseerd op de ladder van Lansink

Circulaire koolstof economie 2120



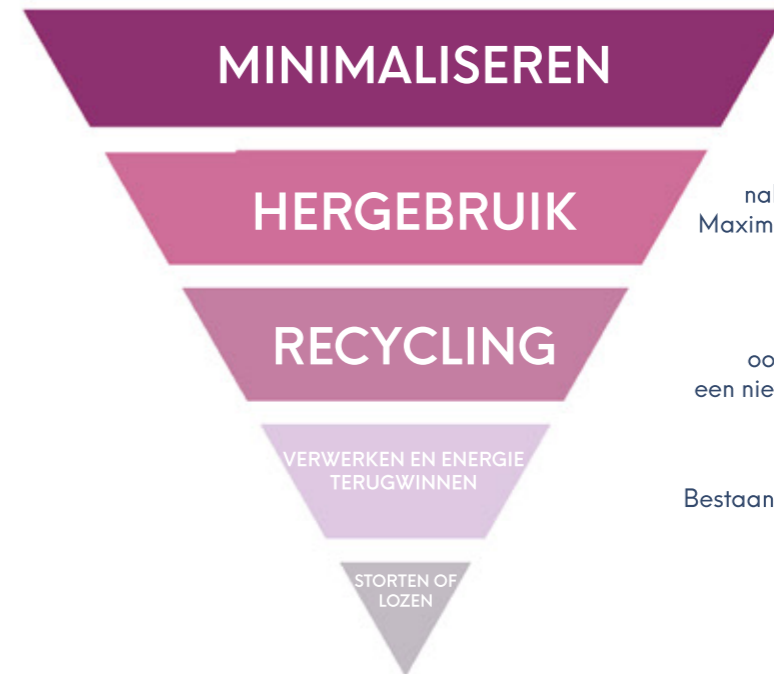
**Biobased
koolstof**



Meest gewenste oplossing



Minst gewenste oplossing



Preventie gericht op voorkomen van verspilling

Bewerken voor hergebruik: nakijken, schoon maken, herstellen, ...
Maximaal behouden van de oorspronkelijk functie of vorm

Verwerken, recycling van het oorspronkelijk functionele materiaal in een niet gelijke of vergelijkbare toepassing

Bestaande materialen verbranden in functie van energie en koolstof winning



XS

S

M

L

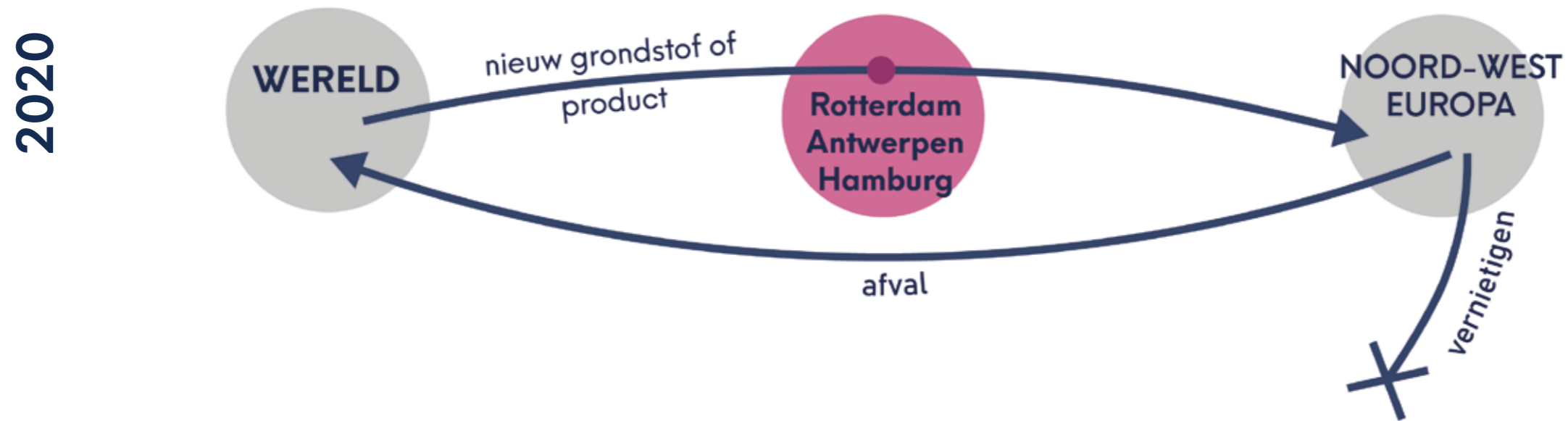
XL

XXL

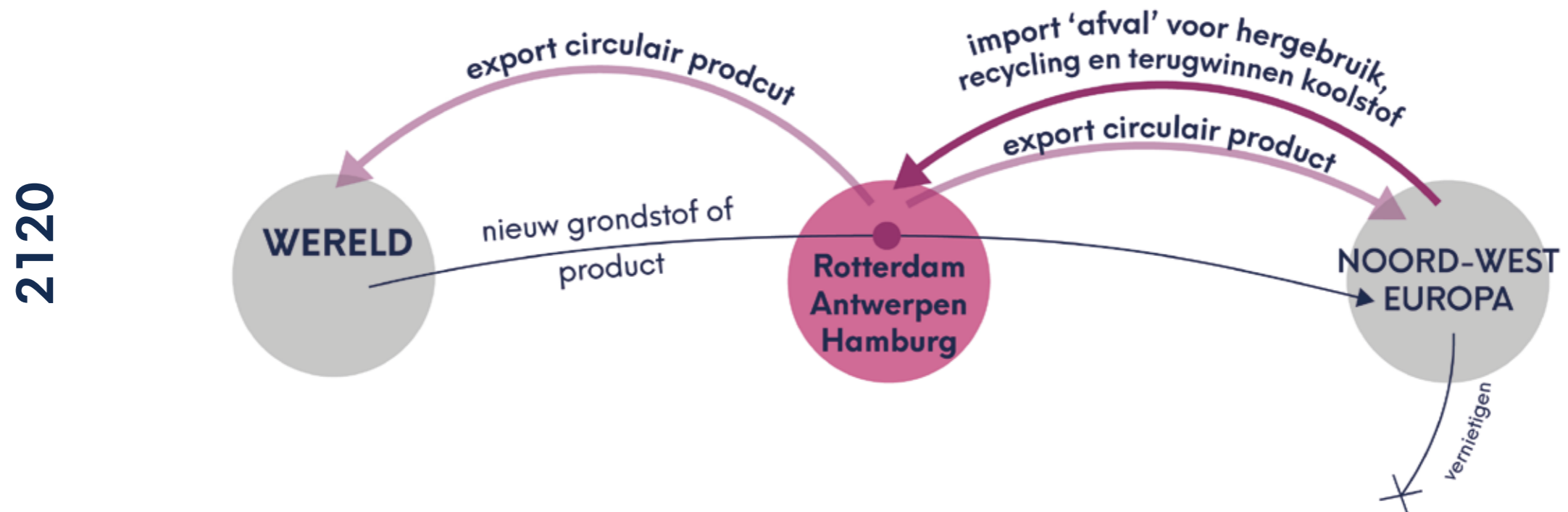
De haven van Rotterdam als motorblok

aanjager van de circulaire koolstof economie in Noord-West Europa

Huidige stromen economie havens van Noord-West Europa



Stromen circulaire economie havens van Noord-West Europa



Hoe gaan we deze transitie aan?

een top-down framework dat ruimte geeft aan het bottom-up initiatief



Transitie van een industriestad - wat leren we van Pittsburgh?

opzoek naar de aanjagers van de regio Rijn-Maasmond

Wat Pittsburgh's
opleving ons leert:



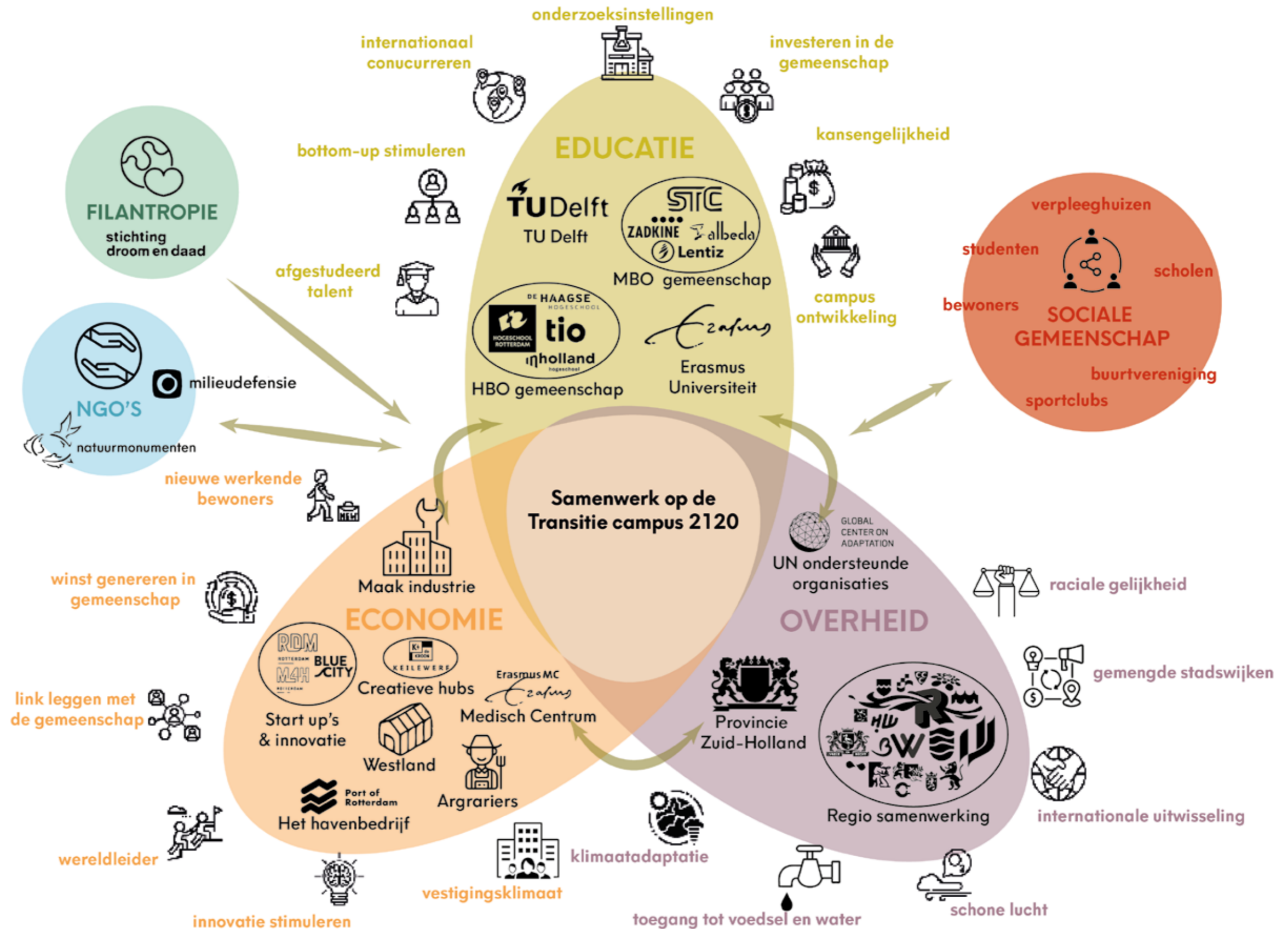
1. Een trekker die
niet de overheid
is (onderwijs)



2. Samenwerking
stimuleert
innovatie

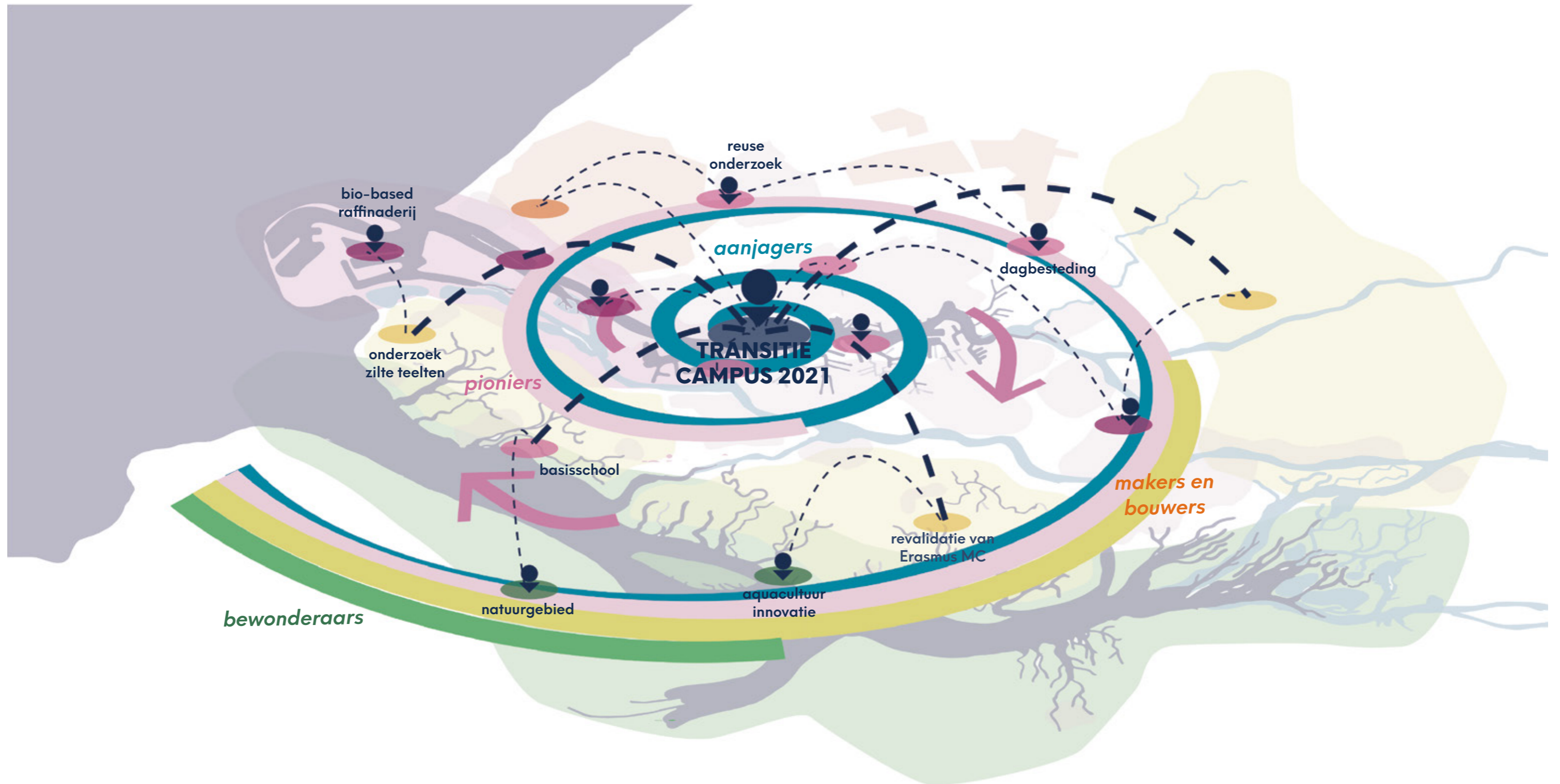


3. Durf om een
standpunt in te
nemen



Top-down als framework en bottom-up als aanjager

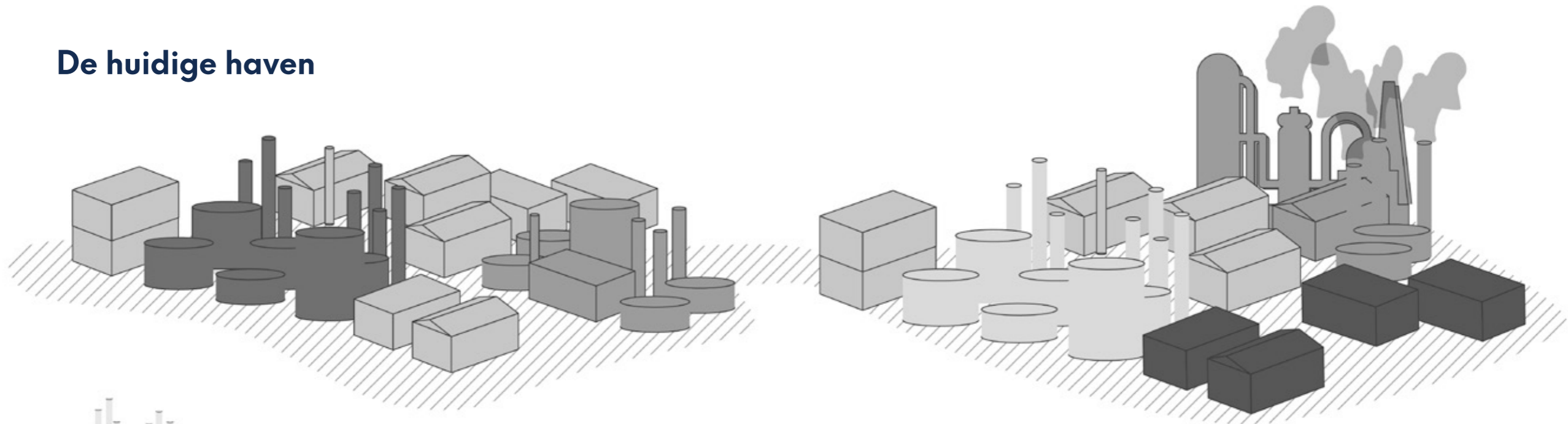
het focussen van de energie om de transitie aan te jagen



Strategische transitie van de haven

door slim te kiezen richten we de haven in voor 2120

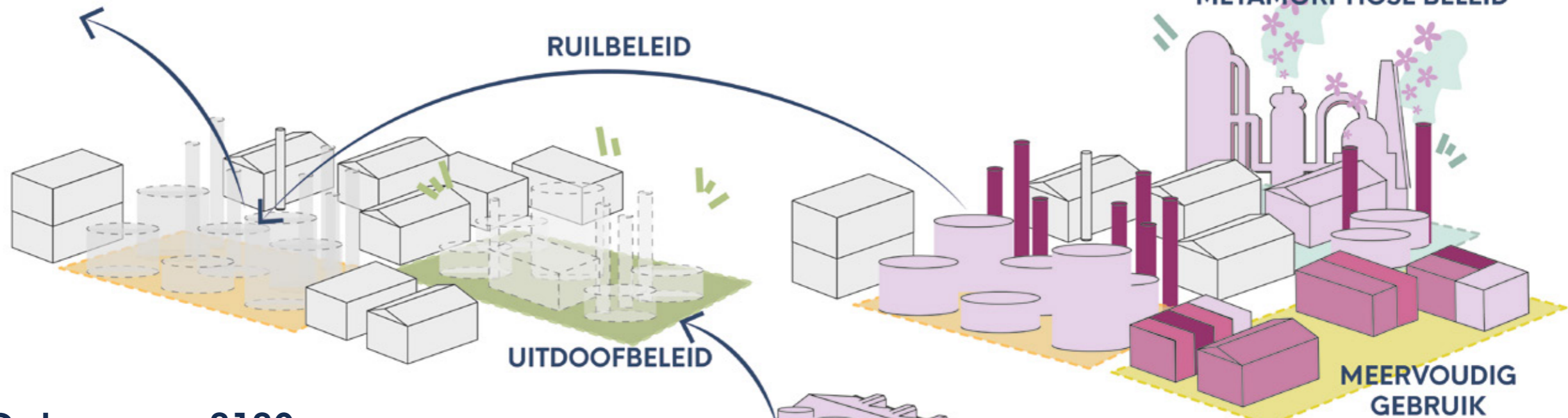
De huidige haven



BUITEN DE LANDSHAVEN

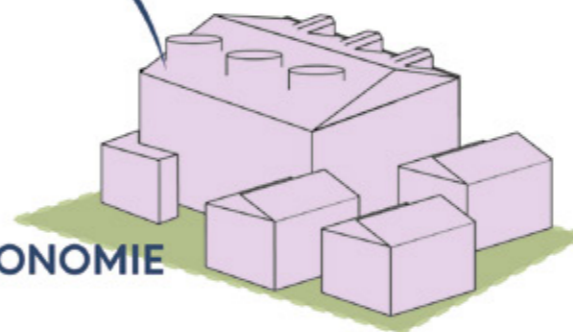
RUILBELEID

METAMORPHOSE BELEID

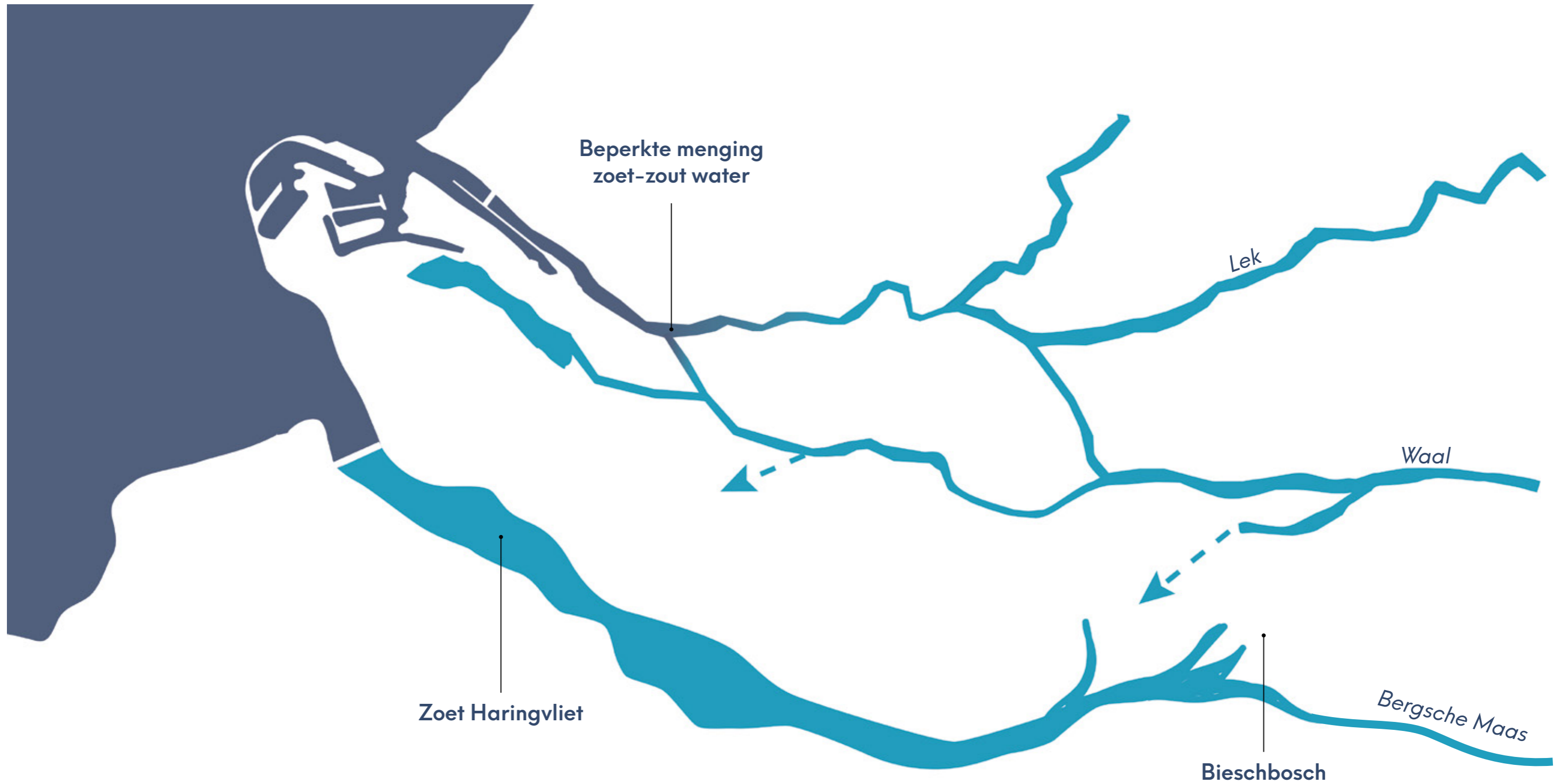


De haven van 2120

NIEUWE ECONOMIE

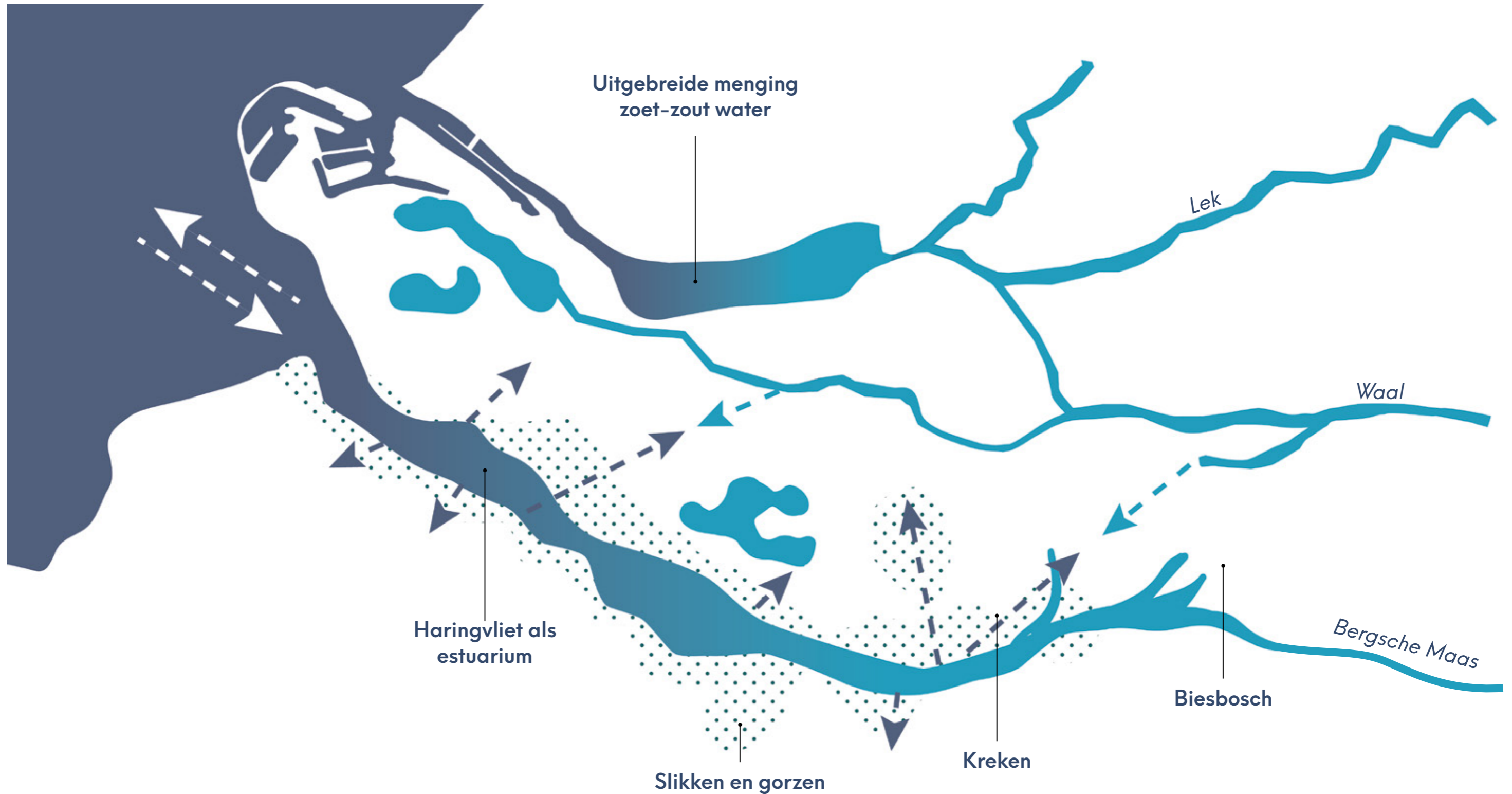


Het huidige watersysteem van de Rijn-Maasmonding regio



Open rivieren, omarming van het getij

De kenmerkende natuur van de delta krijgt ruimte, wordt duidelijk zichtbaar en voelbaar



Transitiepad naar een estuarium in de Rijn-Maasmonding regio

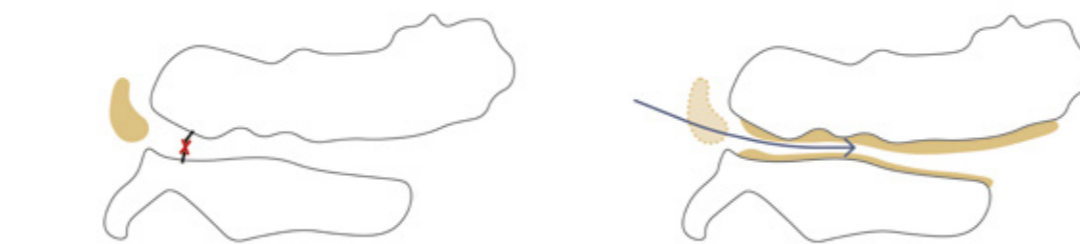
1. Verondiepen van de watergang



2. Dijken versterken en/of verplaatsen



3. Openstellen naar zee, slikken en gorzen groeien aan



gors (mv. gorzen) intergetijdegebied dat alleen bij springvloed nog onderloopt (term uit Zuid Holland, in Zeeland schorren, in het waddengebied kwelders)



Zoet water wordt schaars

hoe we omgaan met de afnemende beschikbaarheid van zoetwater

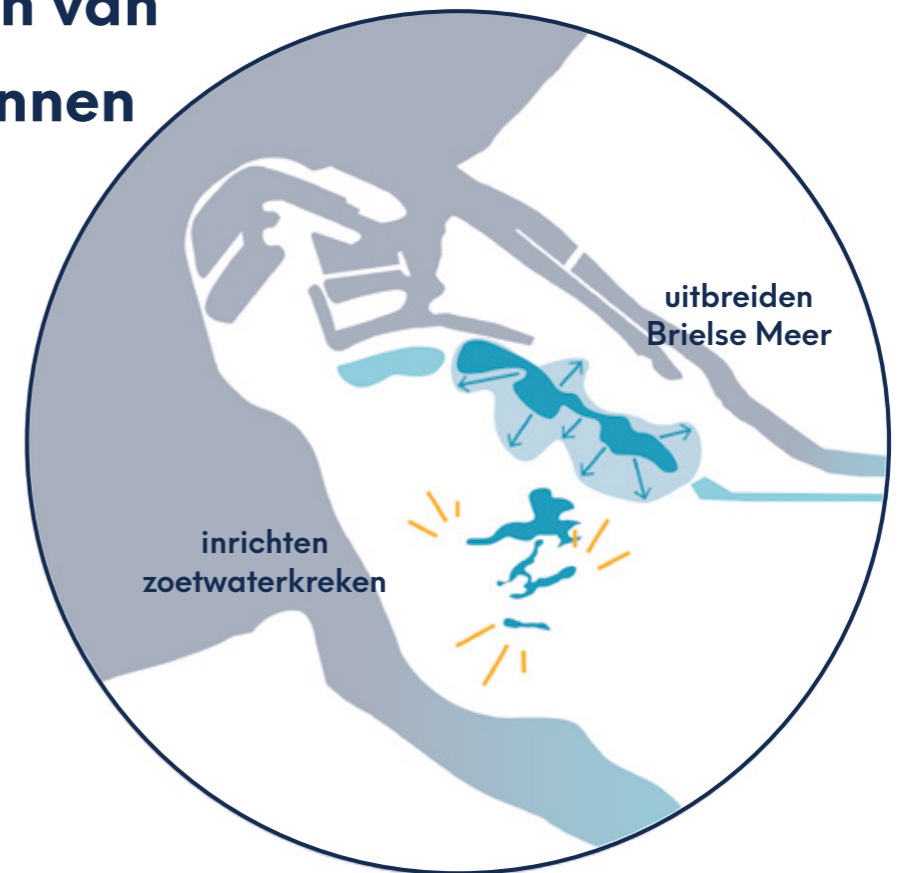
verminderen van de vraag



lokaal benutten van zoetwaterbronnen



zoetwater hoger op de rivier bufferen

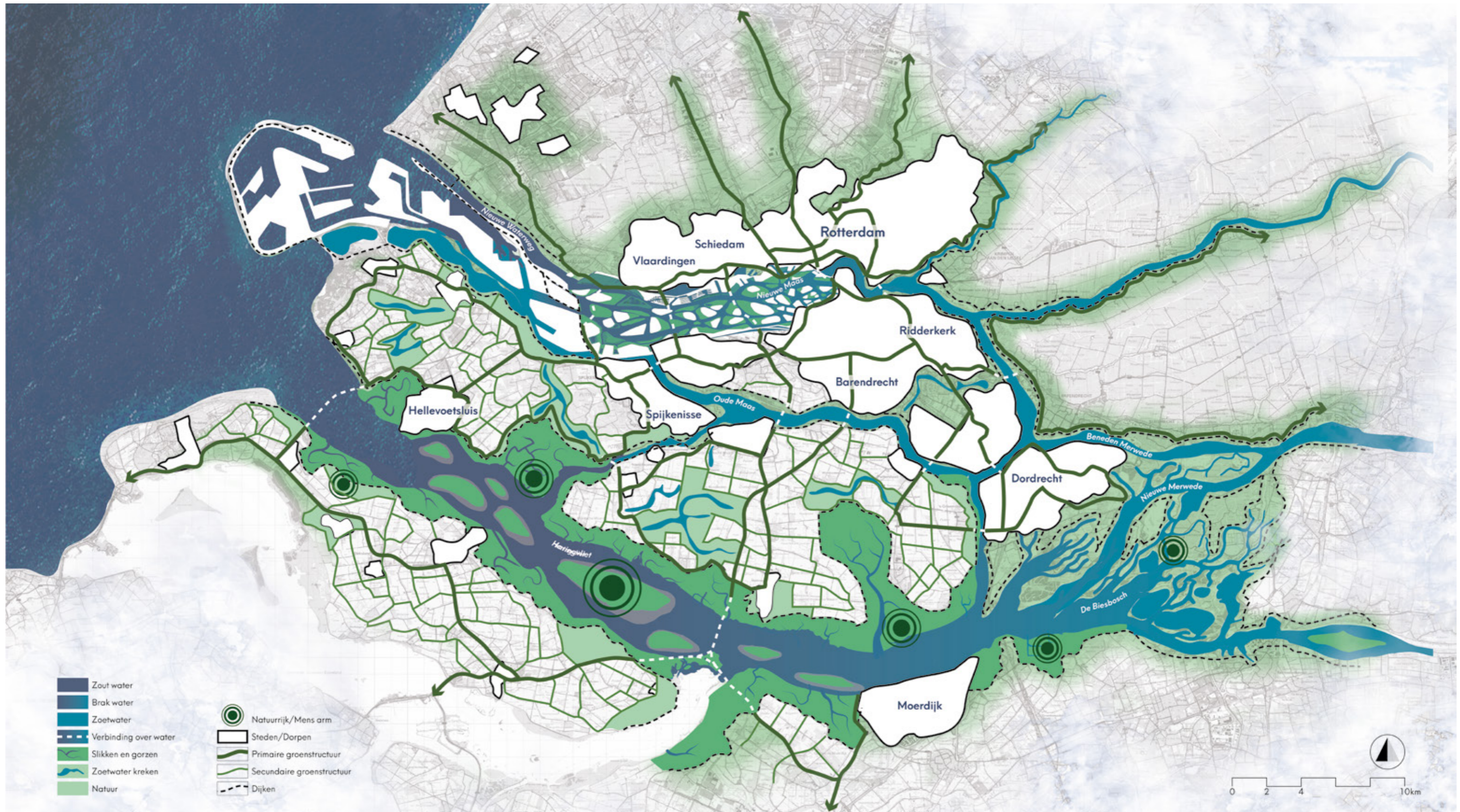


uitbreiden Brielse Meer

inrichten zoetwaterkreeften

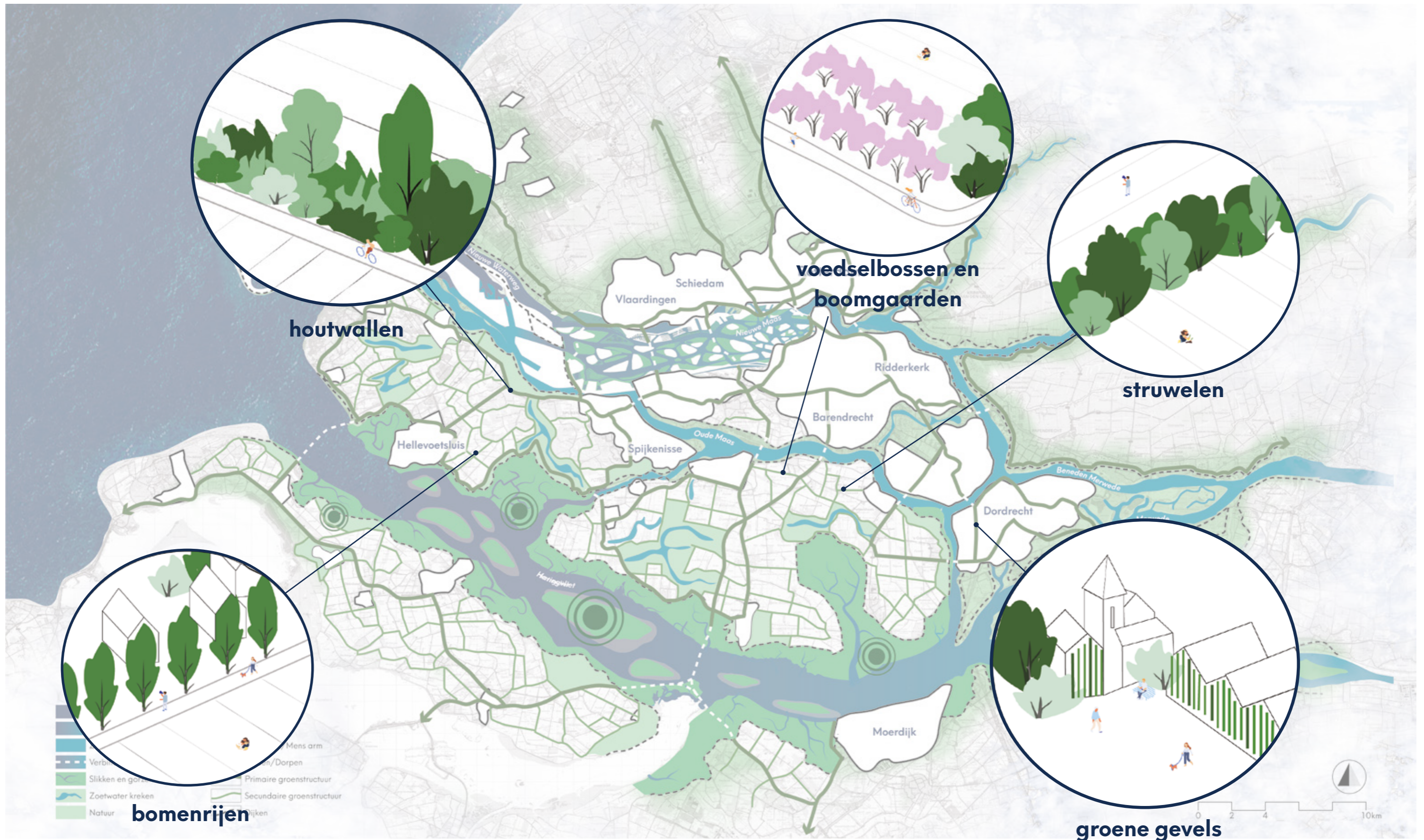
Natuur en mens ontmoeten elkaar in de Rijn-Maasmonding

Groenstructuren vormen een systeem die verweven is door het landelijk en stedelijk landschap



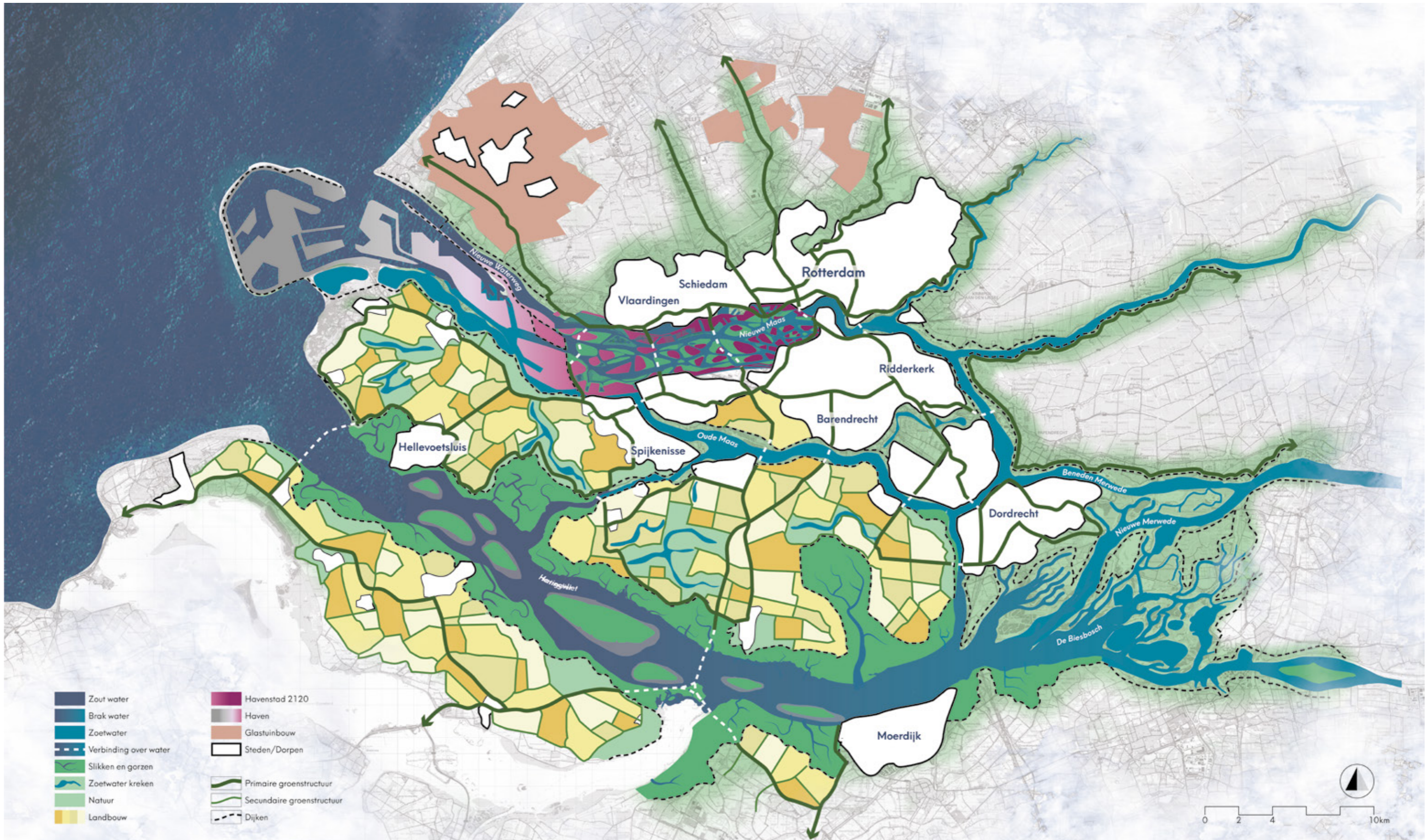
Structuren verbinden de twee oevers

het ecologisch netwerk van de regio

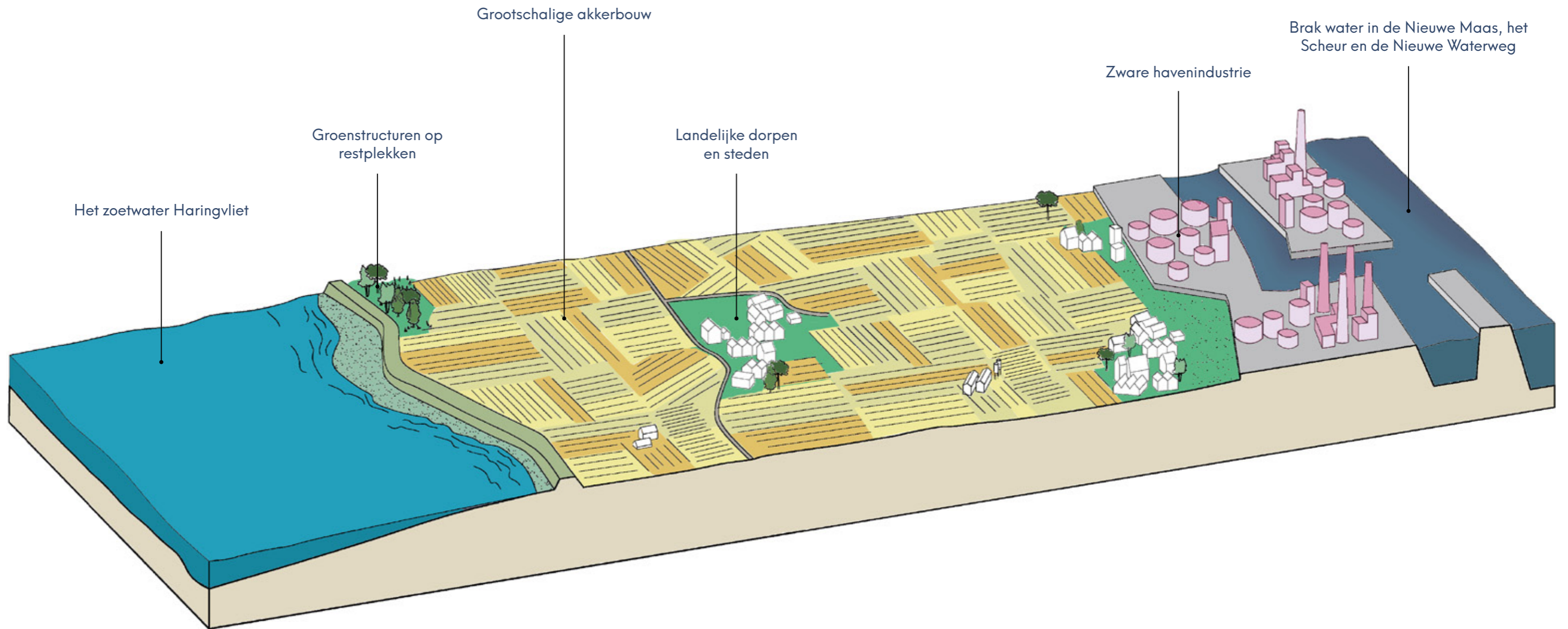


Het estuarium van de Rijn-Maasmonding

de nieuwe natuur voor de regio en Nederland

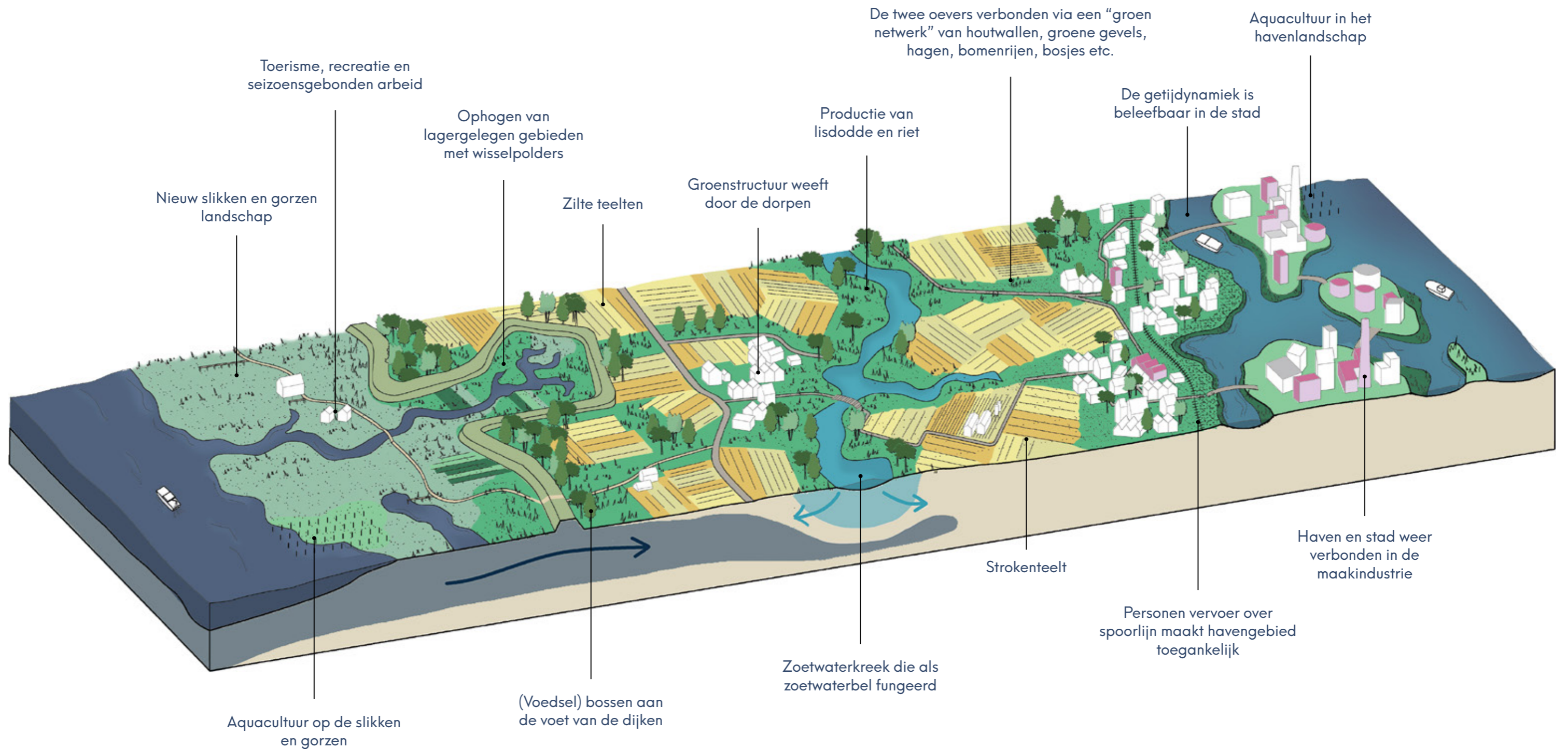


Het huidige landschap van de Rijn-Maasmonding regio



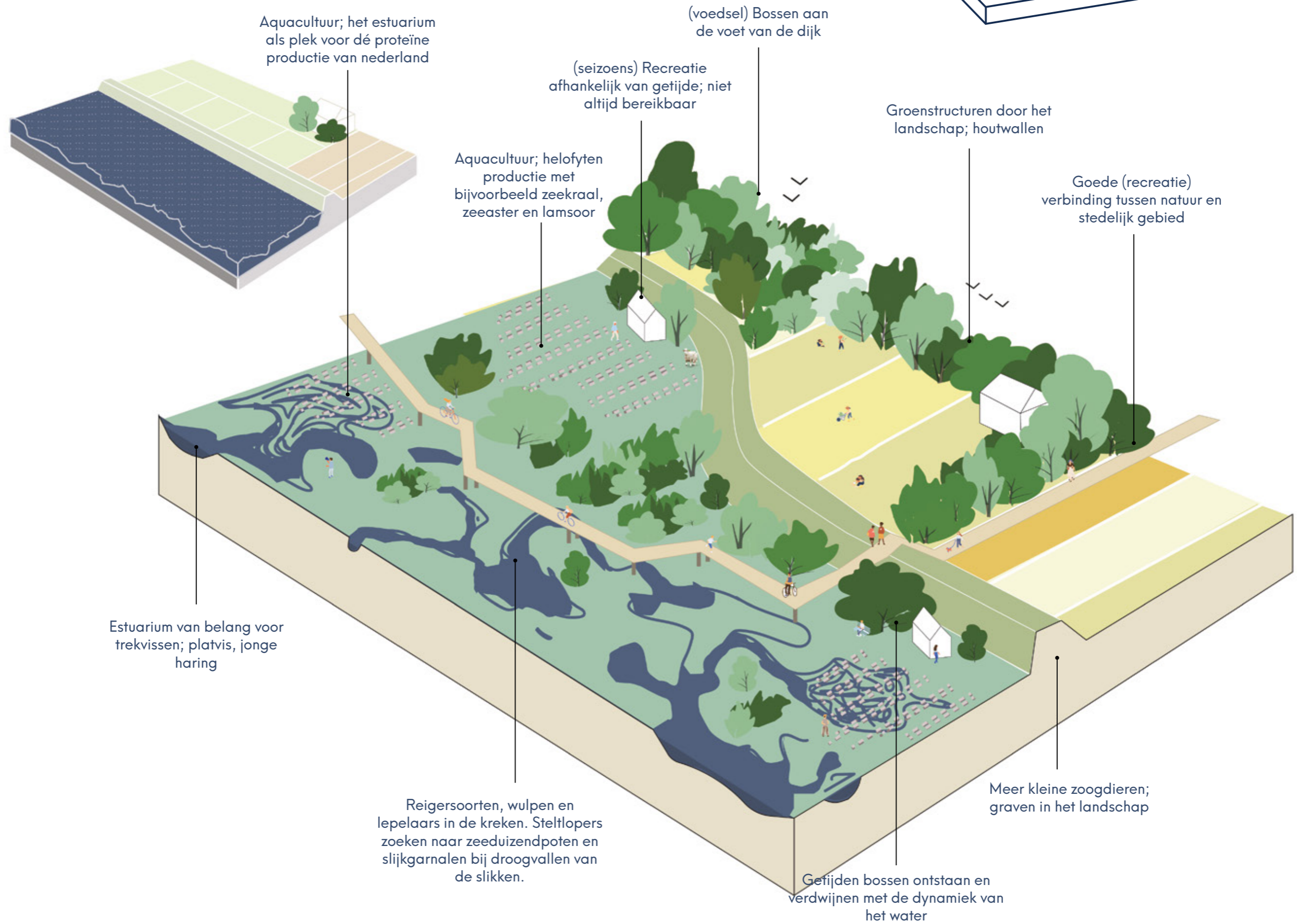
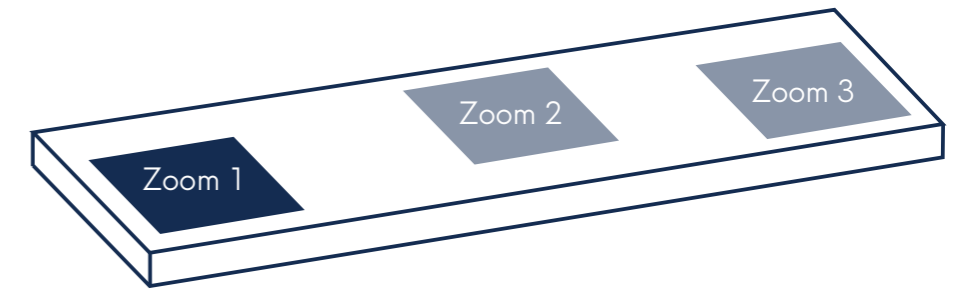
Het nieuwe landschap van de Rijn-Maasmonding 2120

natuur, nieuwe landbouw en maakindustrie nabij en verweven



Waar wij wonen

de slikken en gorzen van het Haringvliet

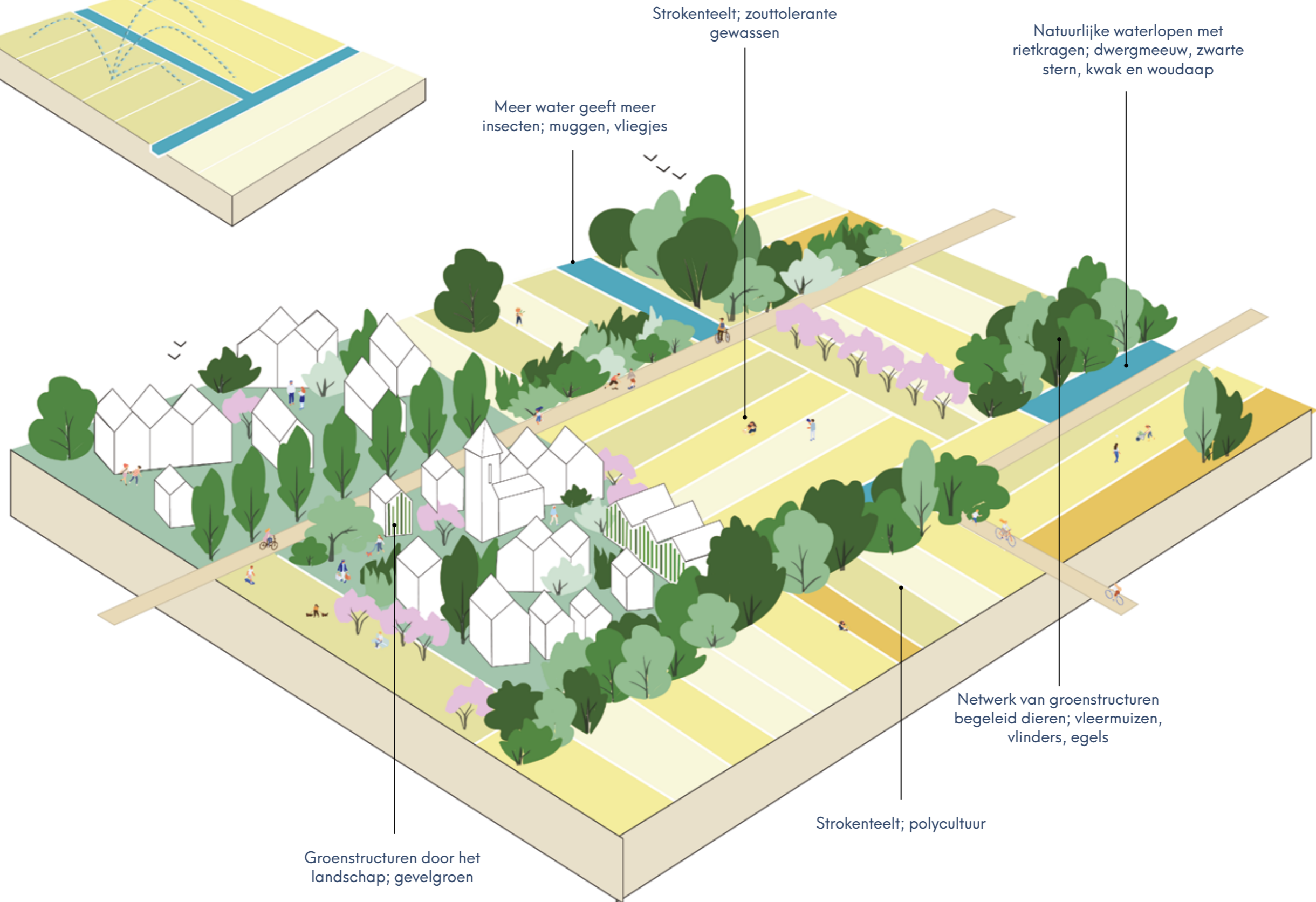
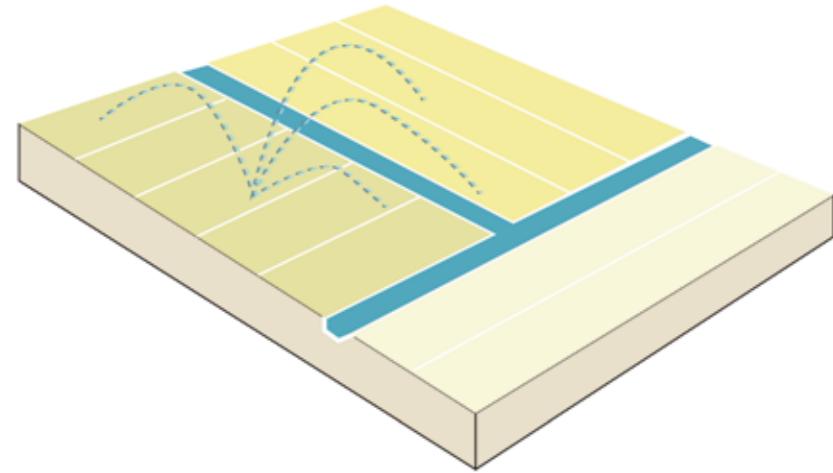
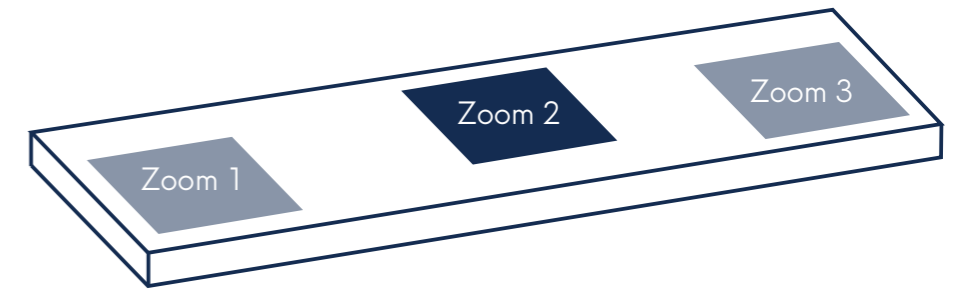


Waar wij wonen



Waar wij wonen

kleinschalig coulisselandschap, met strokenteelt



Meer water geeft meer insecten; muggen, vliegjes

Strokenteelt; zouttolerante gewassen

Natuurlijke waterlopen met rietkragen; dwergmeeuw, zwarte stern, kwak en woudaap

Netwerk van groenstructuren begeleid dieren; vleermuizen, vlinders, egels

Strokenteelt; polycultuur

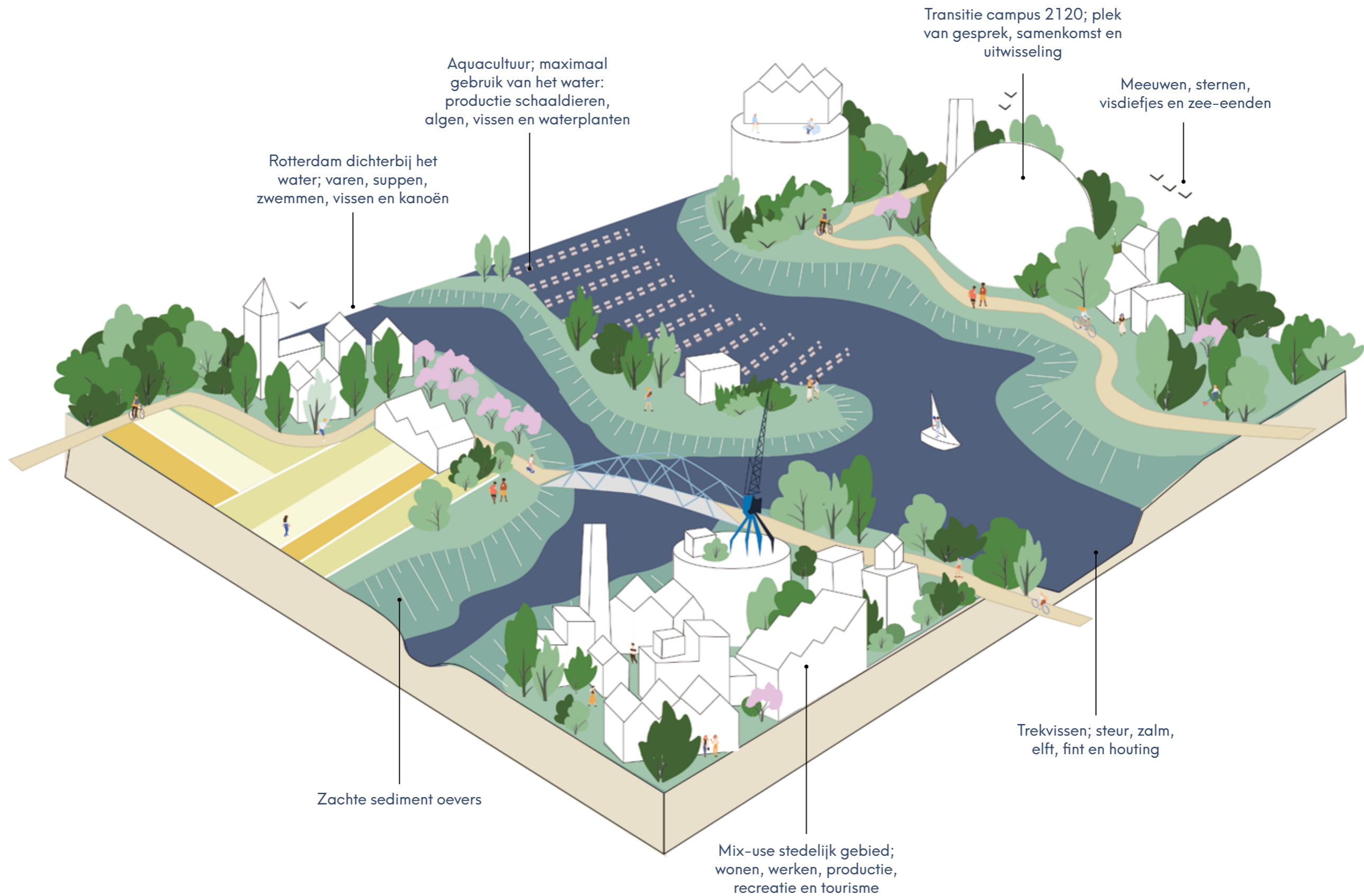
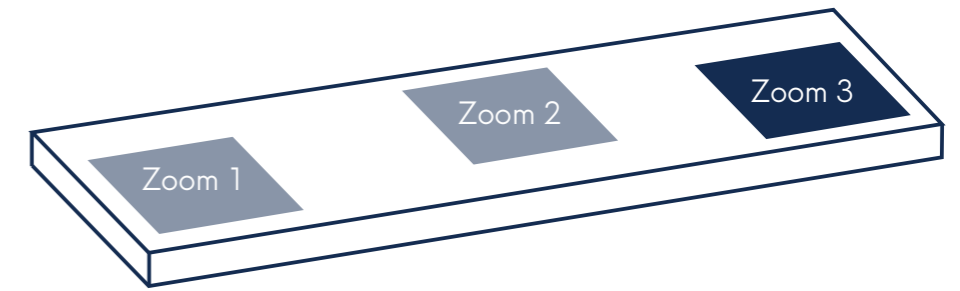
Groenstructuren door het landschap; gevelgroen

Waar wij wonen



Waar wij wonen

de havenstad, met het water nabij



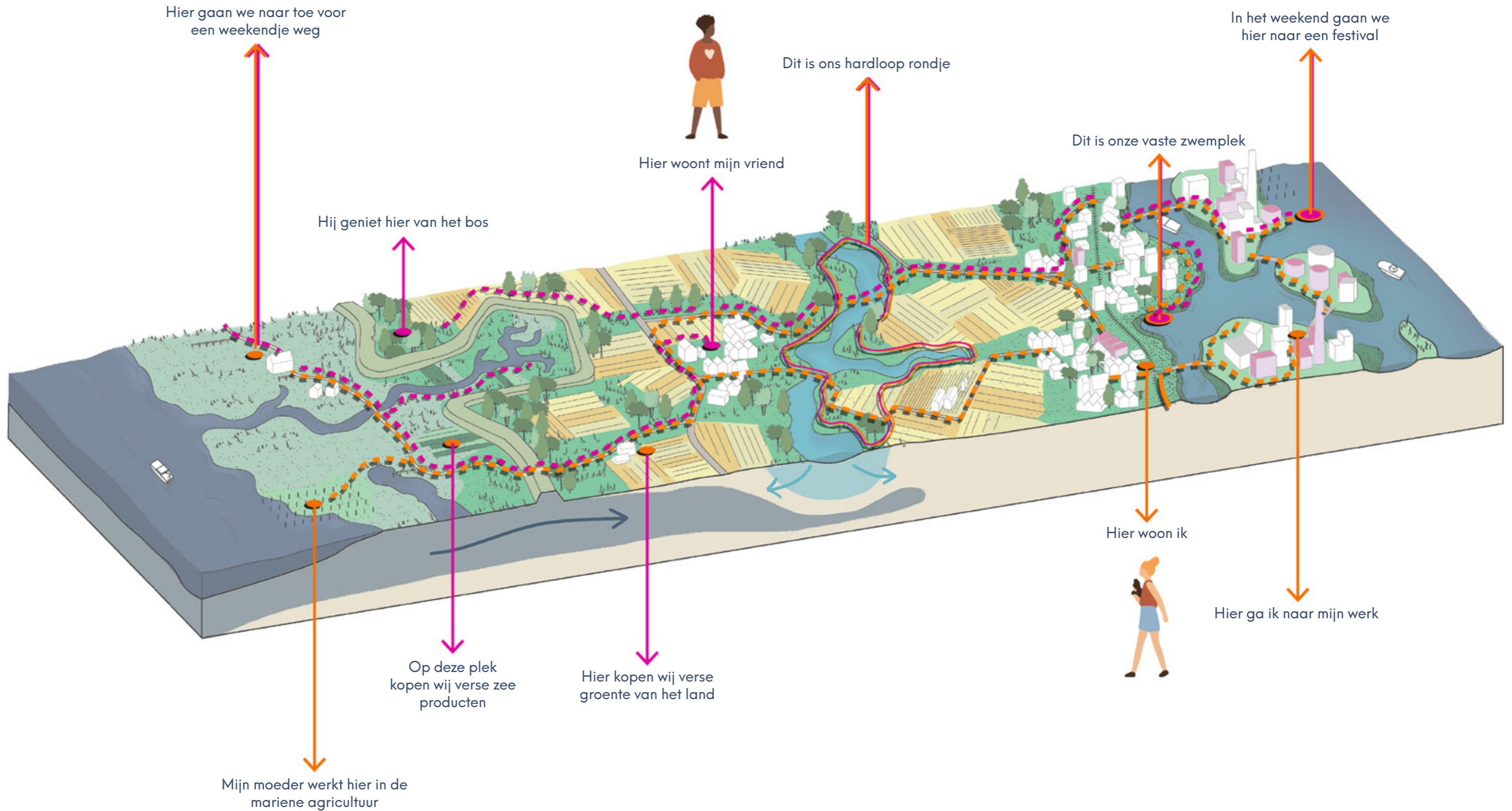
Waar wij wonen



“Zoals getij het land vormt, bouwen wij samen aan stad, land en haven.”

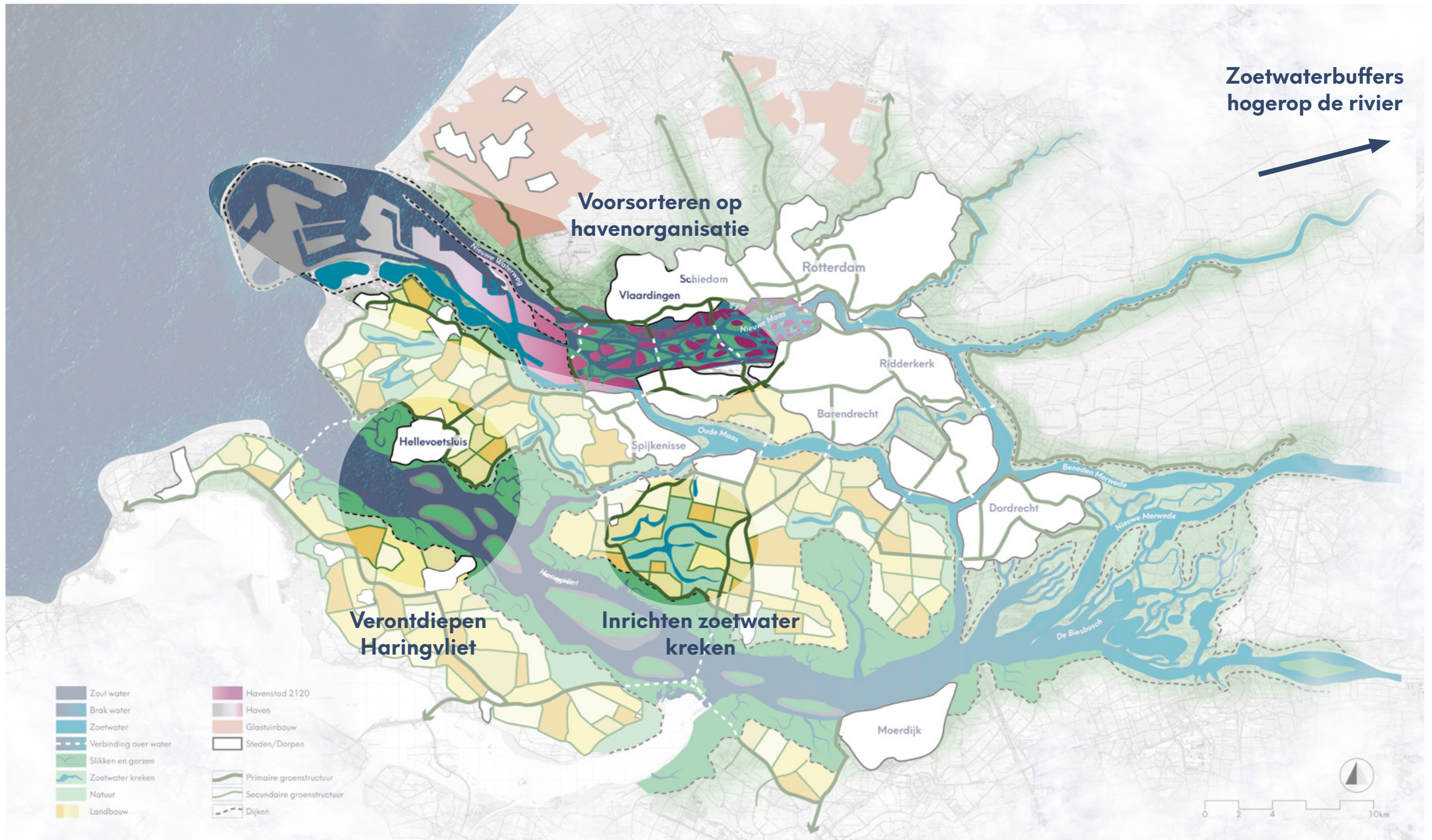
Hoe wij leven in 2120

Waar kunnen we nu al mee beginnen



No regret strategien

Waar kunnen we nu al mee beginnen



In samenwerking met

