



Atelier Duinpoort

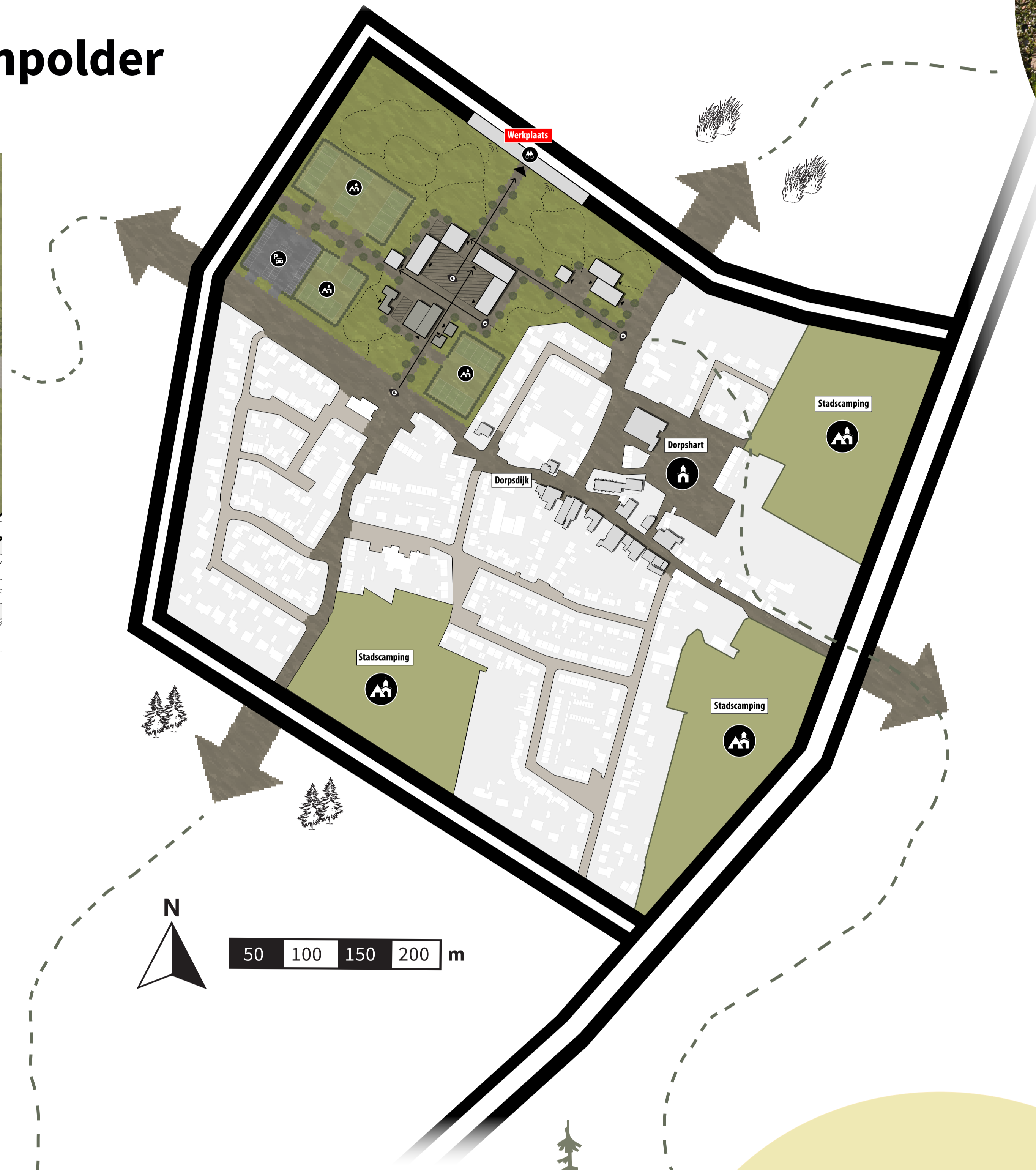
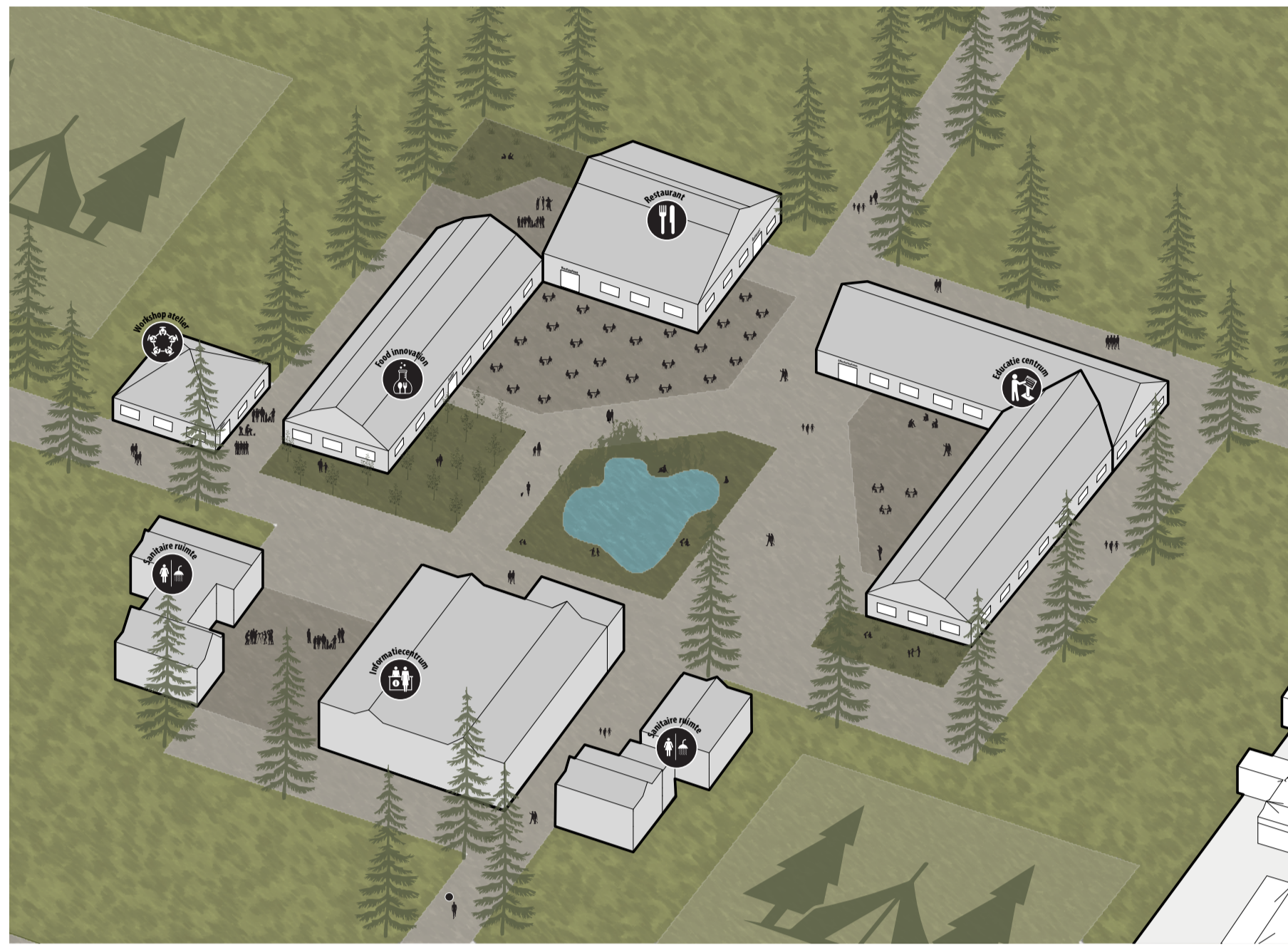
De werkplaats in verbinding met het dorp en het landschap

Boerenensemble als lokale bouwtraditie



Uitbreiding dorpshart Vrouwenpolder

Centrale ontmoetingsplek



Primaire route als verbindende as



Dijkbeboewing verwijst naar historische deltago



Nieuwsgierigheid stimuleren door verspringende rooilijnen

Waarom Vrouwenpolder?

- 1. Gelegen op meeste kritiek eiland, Walcheren**
Eiland waar de landschappelijke ingrepen het meest effectief zullen zijn
- 2. Gelegen aan witte en grijze duinen**
Maakt beide producties (uitbreidingsmogelijkheid) mogelijk op een één plek
- 3. Gelegen aan hoofdinfrastructuur**
Verbindt de locatie met de bioregio en de HZ university, partner food innovation
- 4. Gelegen op de grens met het akkerland**
Gunstige locatie bij uitbreiden landschapsinterventies

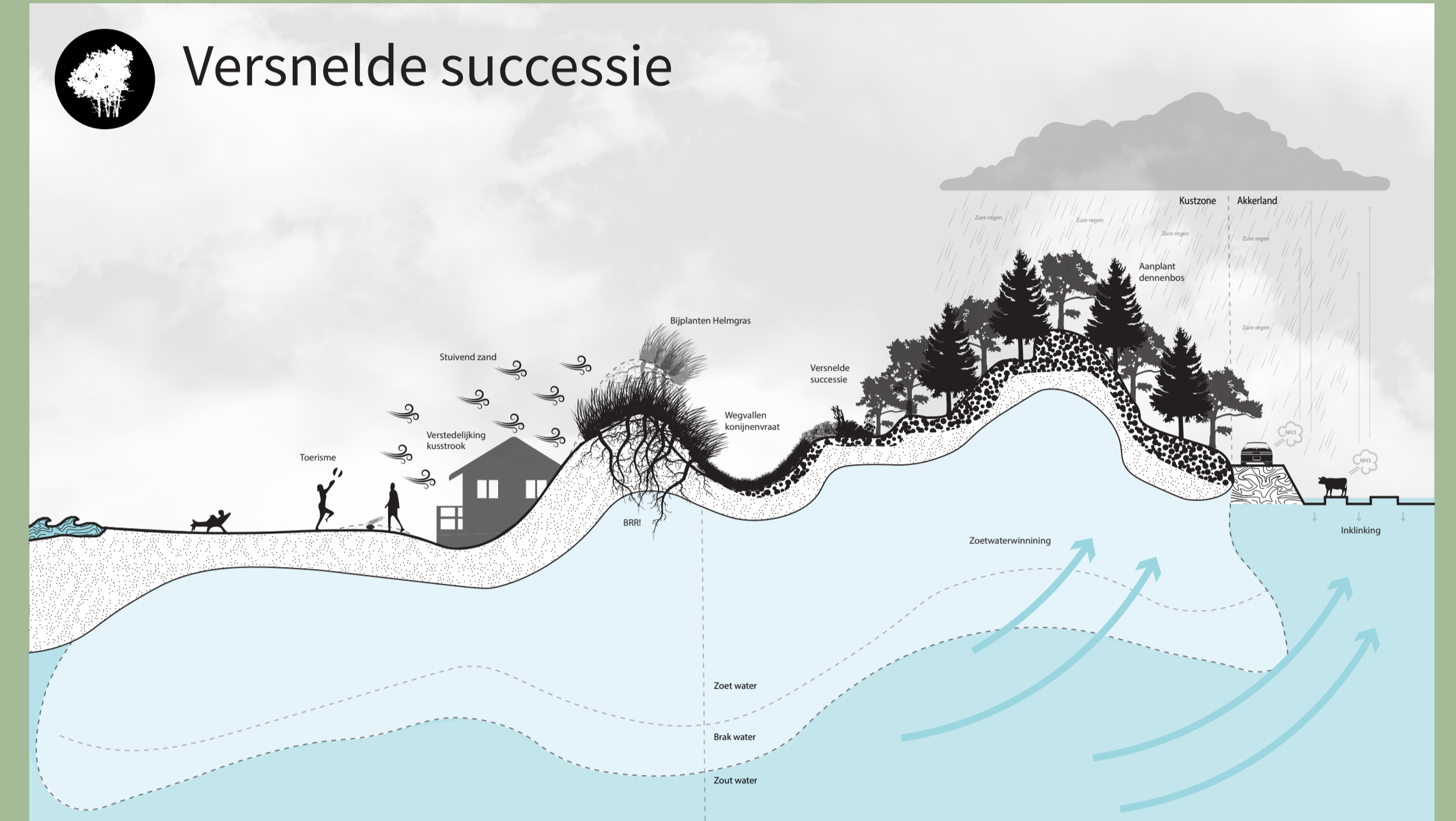
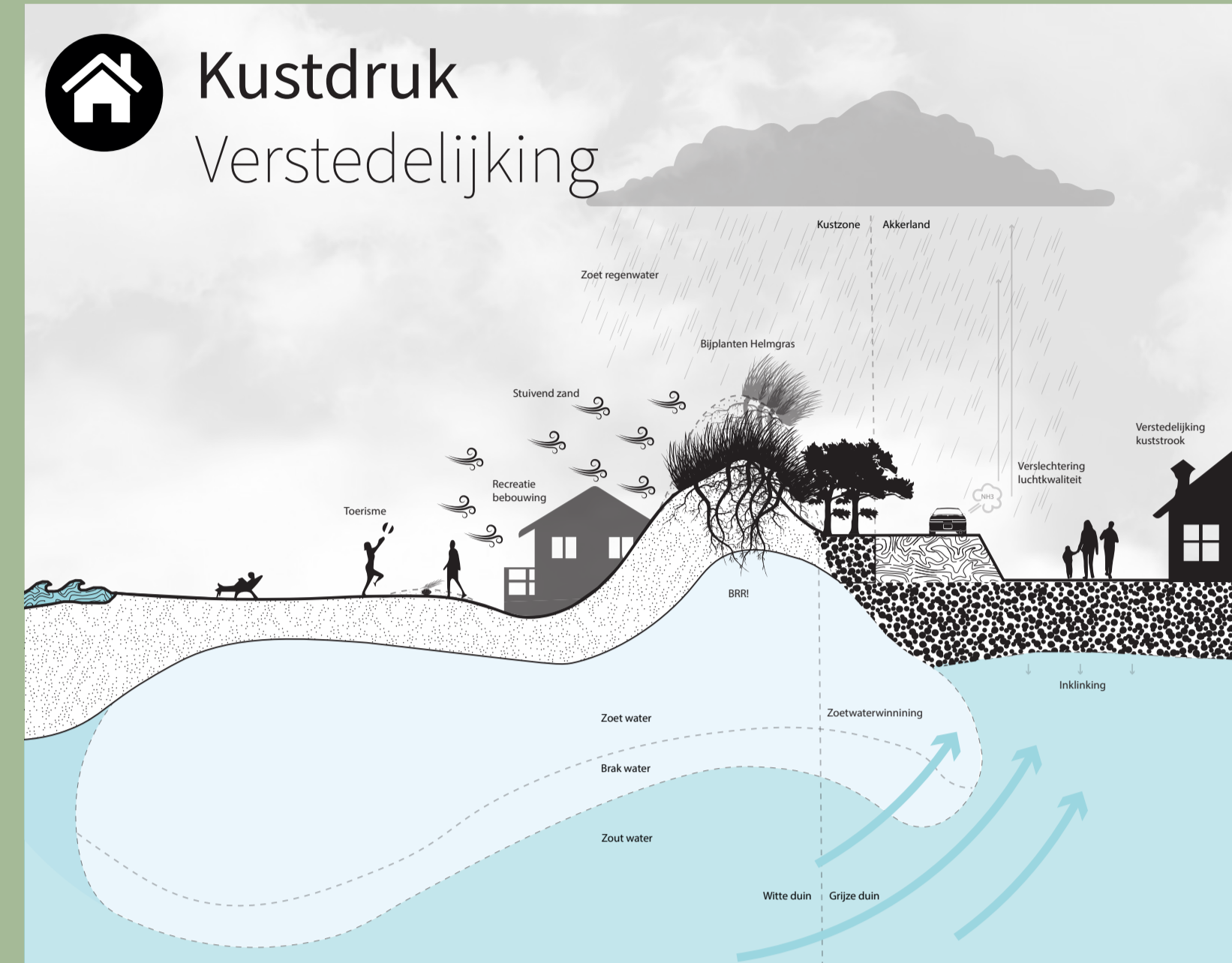
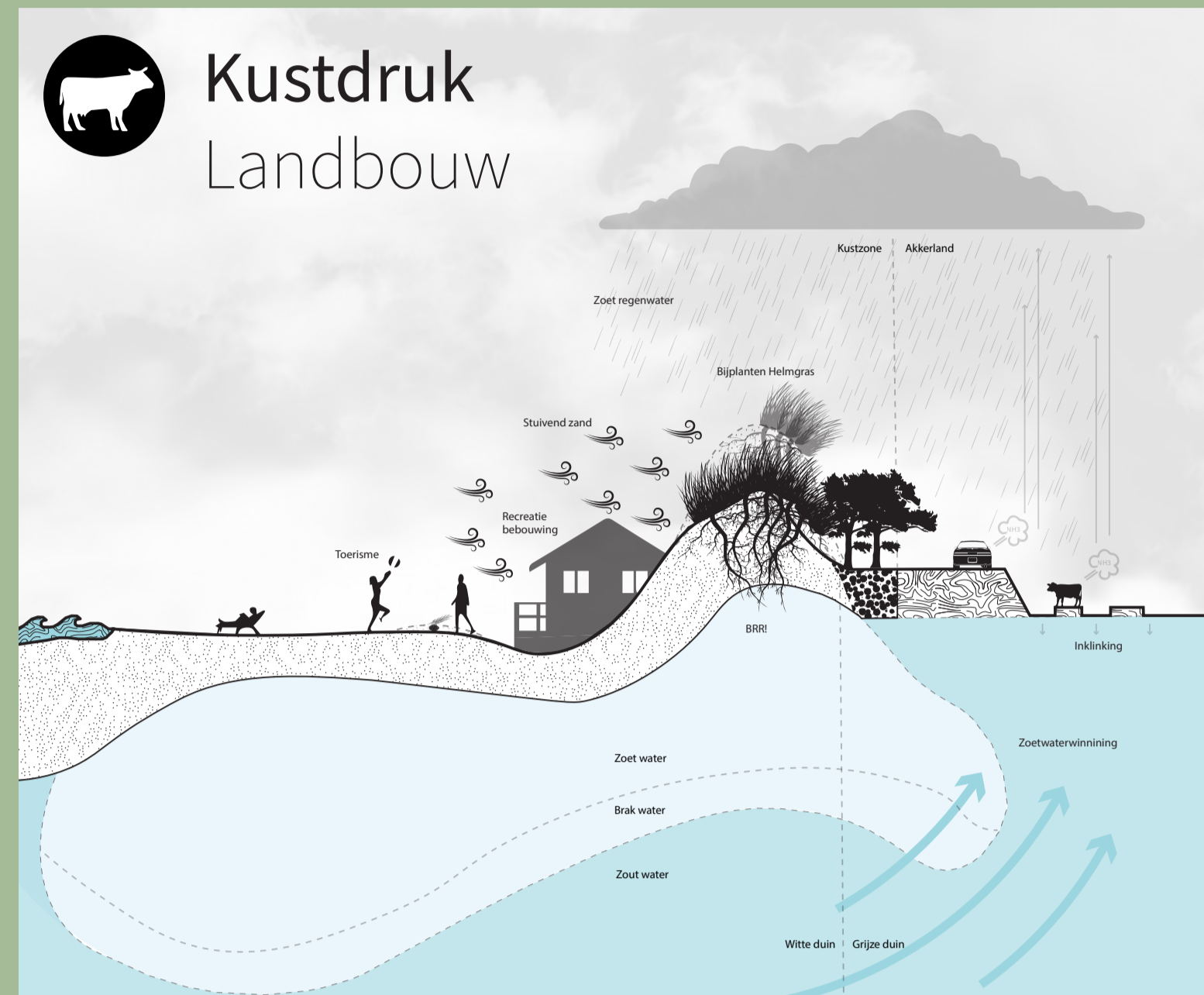
Werkplaats als landmark in het landschap



Duwen tegen de grens

Hoe de natuurlijke groei van de duinen vastloopt door menselijke invloeden

De kust onder druk



Duinen of dijken ?

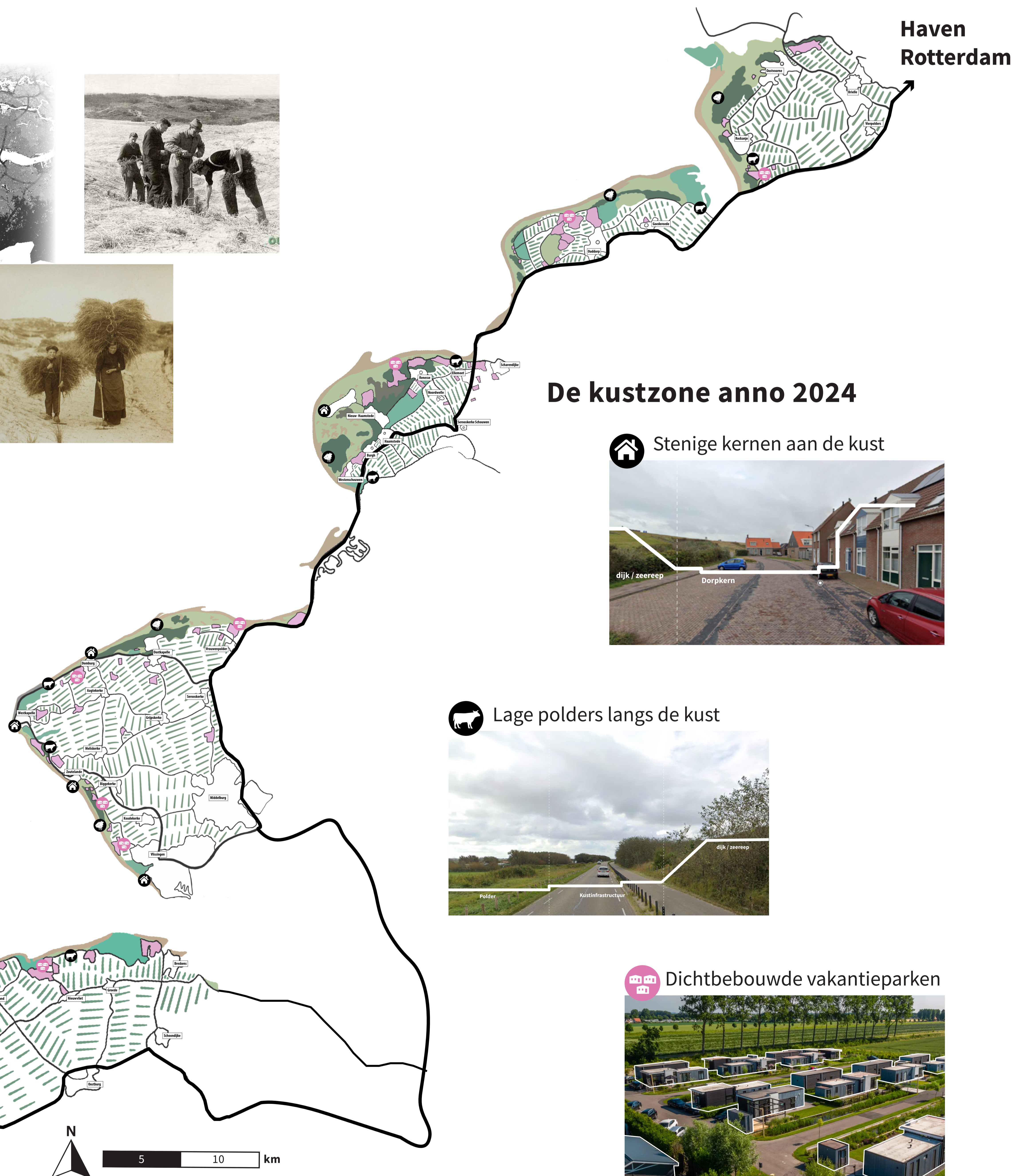
Hoge duinen, lage polders
Actuele hoogtekaart



Helm- en dennenplanterij

In de 20e eeuw heeft men in de duinen dennen geplant en de zeereep versterkt met helmgras om stuivend zand te voorkomen. De duinen werden hierdoor vastgehouden en konden niet meer landinwaarts bewegen. Het gevolg, een dalend achterland en de groeiende noodzaak voor sterke dijken en deltawerken.

Haven Zeebrugge



De kustzone anno 2024

Stenige kernen aan de kust



Lage polders langs de kust



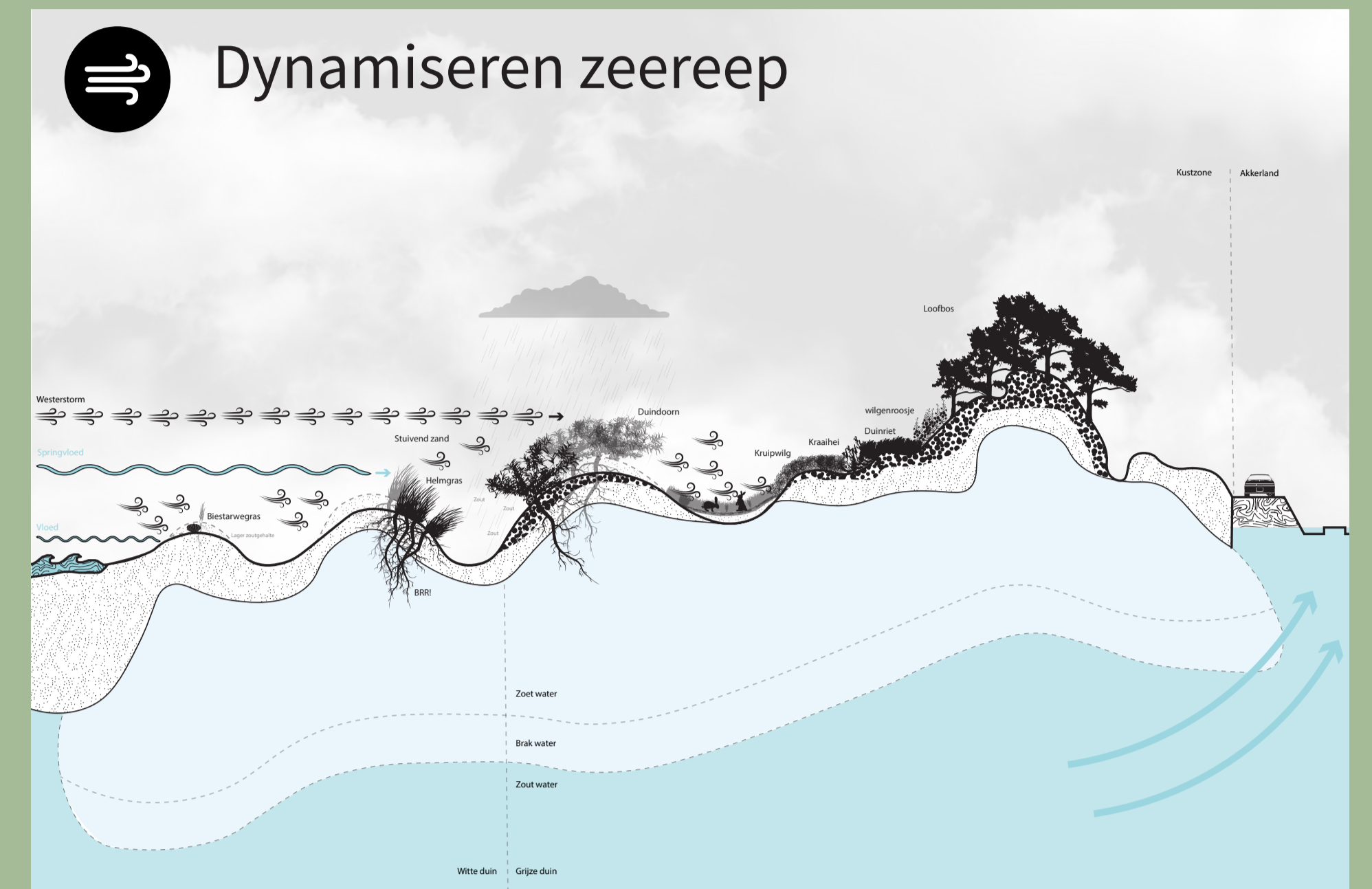
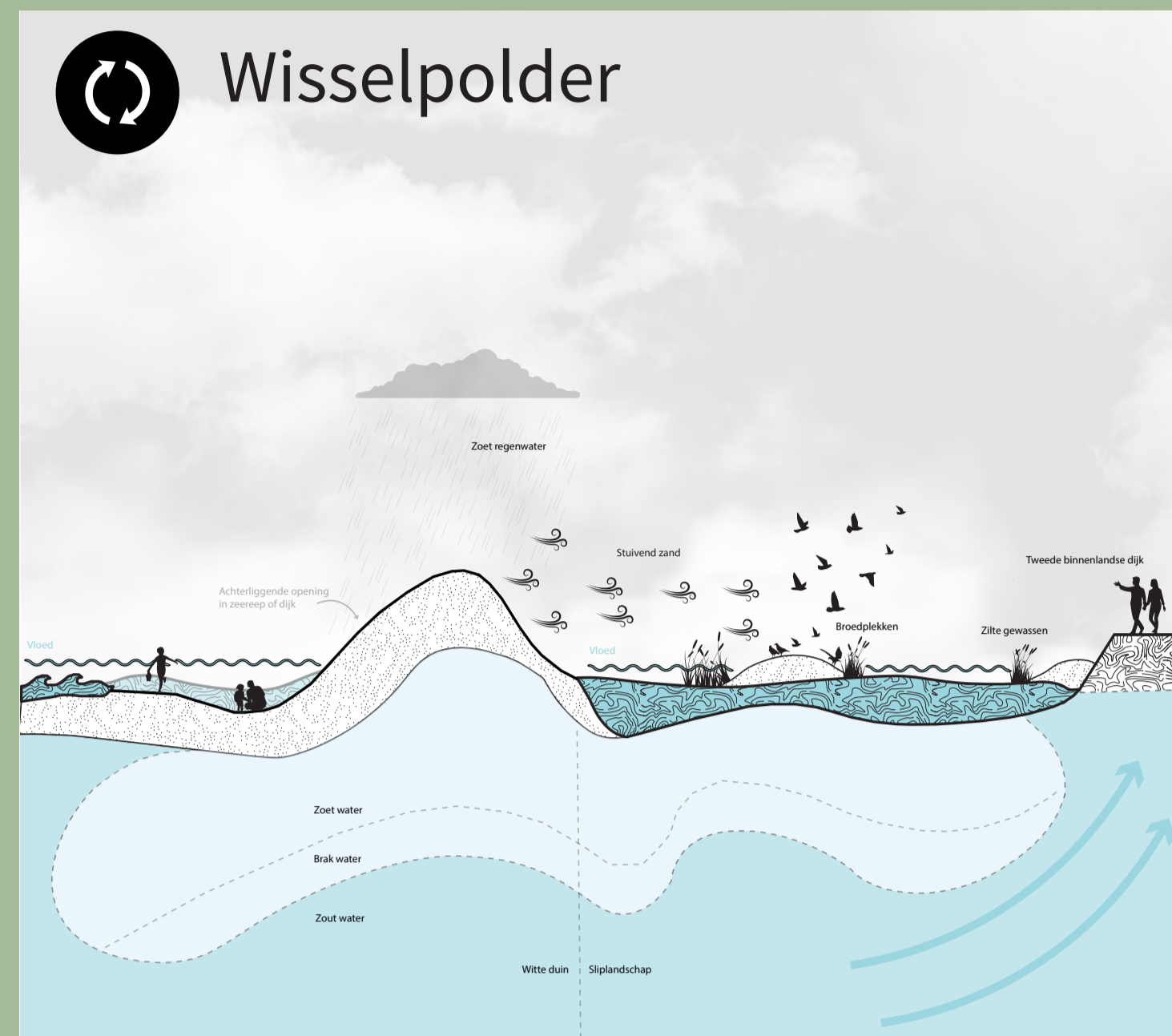
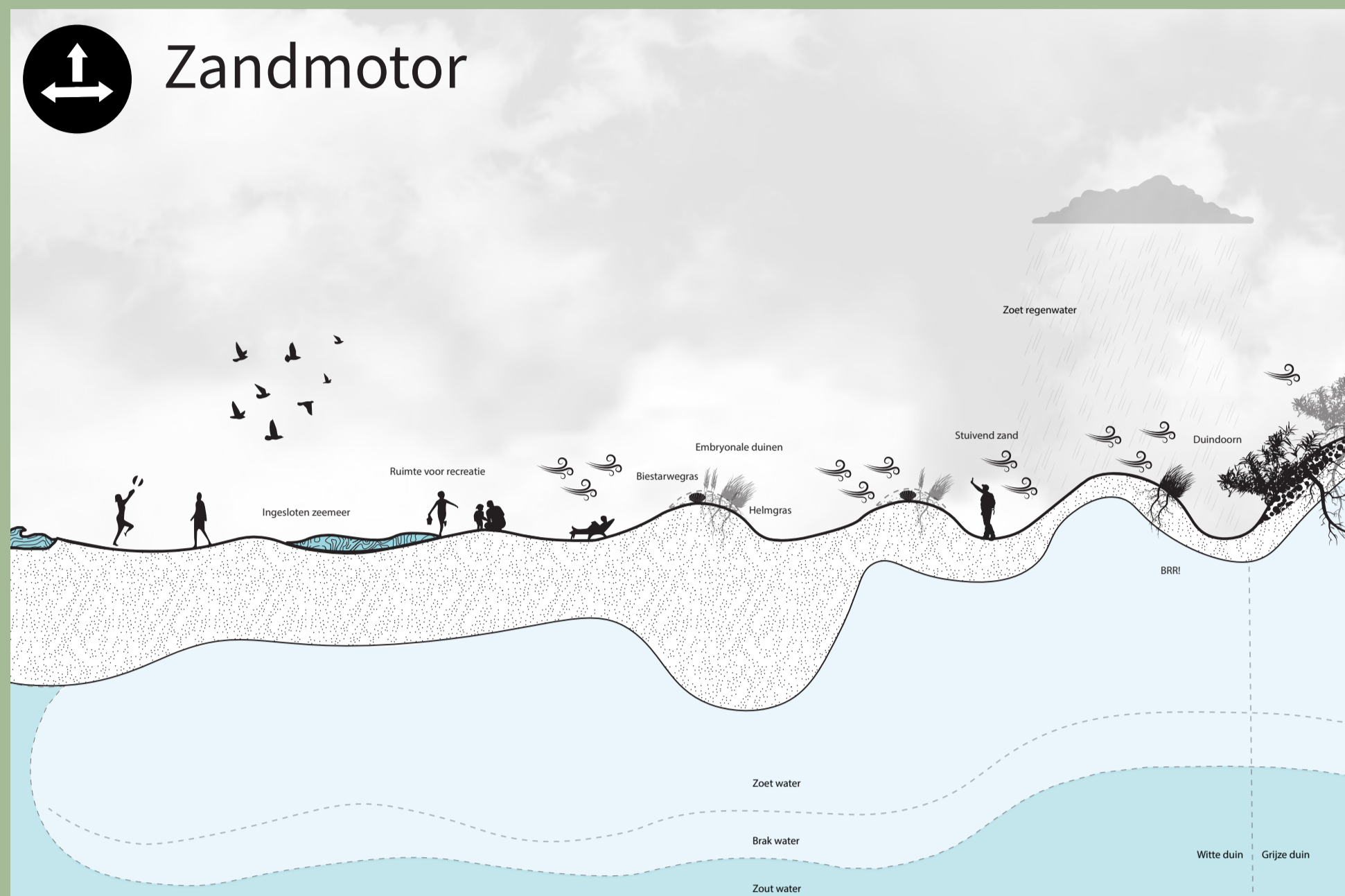
Dichtbebouwde vakantieparken



De grens in beweging

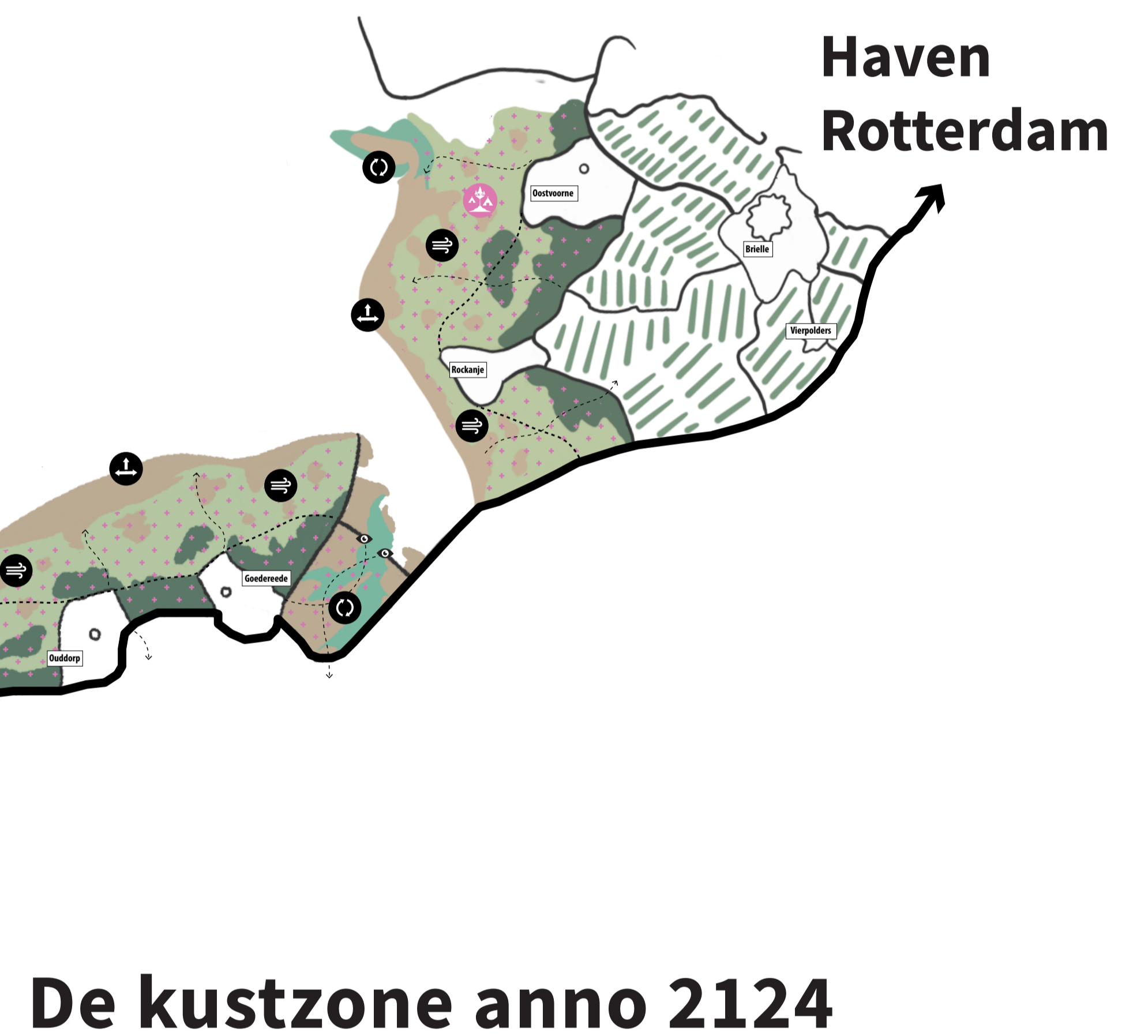
Meer ruimte voor de duinen, de sleutel tot een toekomstbestendige kustzone

Landschapsinterventies als sleutel naar een veerkrachtige kust



De toekomst stapsgewijs

- 2025 ● **Bouw atelier duinpoort**
De bouw introduceert het concept aan de buurt
 - 2026 ● **Opening atelier duinpoort**
Start onderzoek voedselproductie in de duinen
 - 2027 ● **Stadscampings realiseren**
Steden worden ingebreed met nieuwe stadscampings
 - 2030 ● **Bouwen ringdijken**
Dorpen beschermen, start uitkoop van risicowoningen buiten de ringdijk
 - 2035 ● **Tweede dijk op 5 km van de kust**
Bereikbaarheid creëren door de meeste steden te verbinden
 - 2040 ● **Overige steden bereikbaar maken**
Duinvorming stimuleren door infrastructuur langs de kust te vermijden
 - 2045 ● **Verwijderen helmgras en dennenbomen**
De natuur creëert de eerste stuifvlakken
 - 2045 ● **Atelier duinrust uitbreiden met werkplaats**
Landschapsherstel unieke kans voor creëren lokaal bouw materiaal
- Opening werkplaats**
De start van het verwerken van helmgras naar bouw materiaal
- Gebiedsstrategie**
Locaties landschapsinterventie bepalen
 - Extra dijken**
Dijk bij wisselpolder als uitzichtpunt inzetten
 - Recreatieve routes**
Ronde op 2km van de kust voorkomt stuifoverlast
 - Ecotoerisme**
Ruim verspreide en verplaatsbare overnachtingsplekken
 - Zandmotor**
De natuur verspreid het gestorte zand 20 km langs de kust
 - Dynamiseren zeereep**
De opening stimuleert het stuiven landinwaarts
 - Reguliere landbouw**
Bij de wisselpolders kan landbouw deels terugkeren
 - Dijken verplaatsen**
Dijken zullen niet meer overal nodig zijn
 - Voortgang bestuderen**
Vervolg stappen bepalen
 - voedselinnovatie**
De resultaten uit het food innovation lab testen
 - Building by nature**
Natuurlijke processen creëren een nieuw landschap
 - Farm**
Na natuurherstel wordt het materiaal in een farm verbouwd



De kustzone anno 2124



Haven Zeebrugge

