

# Zoet Holland

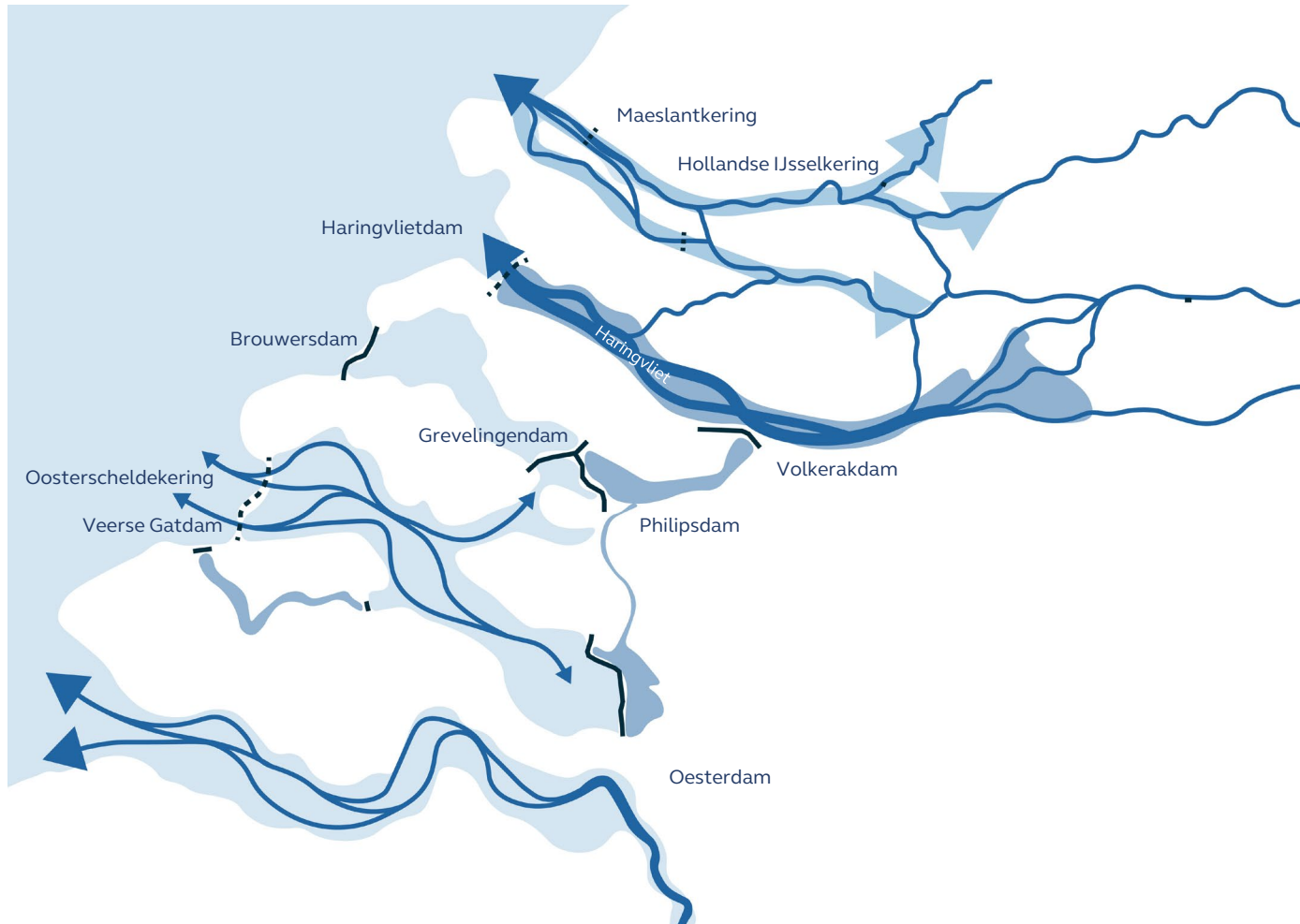
# Zout Zeeland



*Daar willen wij wonen!*

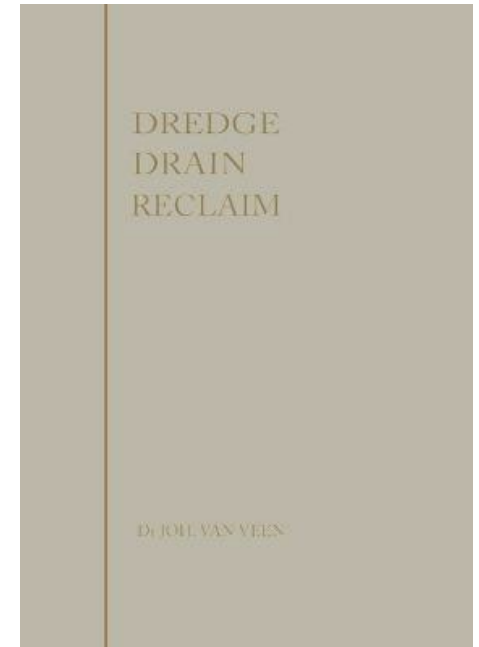


# De Deltawerken van Johan van Veen



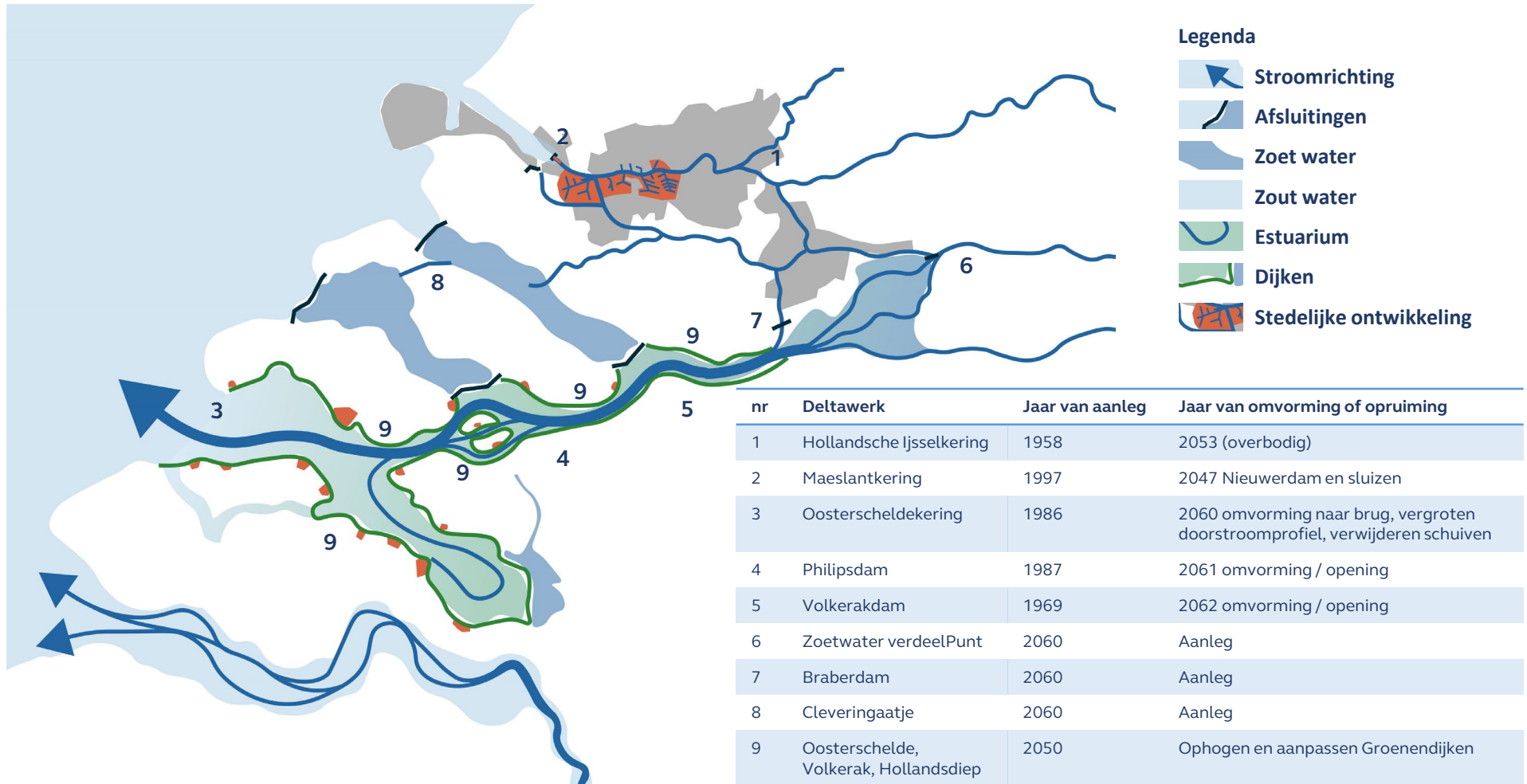
## Legenda

-  Stroomrichting
-  Zoutindringing
-  Zoet water
-  Zout water



De beteugeling van het water begon met de dammen in het Kreekrak en het Sloe voor de spoorverbinding met Vlissingen. Pas na de Watersnoodramp ging het hard. De kustlijn werd verkort en het water werd gestuurd. Het mobiliteitsnetwerk verschoof van water naar land. Het resultaat: een kunstmatig watersysteem waarbij elk waterlichaam zijn eigen probleem heeft en natuurlijke gradiënten zijn verdwenen of verborgen in het stedelijke landschap.

# Het plan: De Groenendijken



Deze grootschalige en integrale ingreep is een oplossing voor de vraagstukken in het hele zuidwestelijke Deltagebied:

Een groot estuarium – de verbinding tussen de Waal en Maas met de zee - met alle ruimte voor gradiënten, verplaatsende geulen, getijdenmoerassen en natuurlijke processen. Ook bij de versneld stijgende zeespiegel blijft deze verbinding open. De Groenendijken en dammen in de Nieuwe Waterweg en bij de Waal scheiden het zoetwater van het zoute water. Zo ontstaat er een grote zoetwaterbuffer voor heel Holland. De nieuwe dammen en sluisen vormen - net als vroeger - de basis voor nieuwe stedelijke ontwikkelingen.

# Veiligheid voorop

Langs de voormalige zeearmen Haringvliet en Grevelingen verkorten we de kustlijn. In de voormalige mondinggebieden is het slib en zand al in beweging sinds de afsluitingen en dit kan geleidelijk doorzetten, geholpen door zandsuppleties.

Het resultaat is een zandige kustboog van Schouwen tot aan de Tweede Maasvlakte. Langs de Nieuwe Maas en Nieuwe Waterweg verkorten we de kustlijn, door de afsluitingen aan de zeezijde bij Nieuwerdam (Maassluis, Rozenburg) en aan de rivierzijde bij het ZoetwaterverdeelPunt. Primaire waterkeringen worden regionale waterkeringen met beperkte fluctuaties in het waterpeil. Een aantal buitendijkse gebieden, zoals Dordrecht, komt binnendijks te liggen.

De complexe stormvloedkeringen (Maeslantkering, Oosterscheldekering, Haringvlietsluizen), zijn niet meer nodig; minder faalkansen en minder onderhoud; vervanging en aanpassingen aan de versneld stijgende zeespiegel.

Langs het grote estuarium reserveren we voldoende ruimte voor de meegroeiende Groenendijken. De voorlanden groeien mee door natuurlijke sedimentatie. Lokale sedimentatie van slib levert de grondstof voor de dijken. Het Rotterdamse Havengebied ligt open voor de stijgende zeespiegel en daarom hogen we de infrastructuur stapsgewijs op.

De optelsom van de maatregelen maakt de totale lengte van de primaire waterkering korter. Alleen het ZoetwaterverdeelPunt fungeert nog als stormvloedkering.



# Zat Zoetwater




Meer buffers met zoetwater helpen Zuidwest-Nederland de droge periodes door. Daarvoor richten we de Grevelingen, het Haringvliet en de Nieuwe Maas in als buffers, gevuld met lokaal regenwater en rivierwater uit de Lek en de Waal.

Het ZoetwaterverdeelPunt stuurt in droge tijden het zoete water naar de buffers en voorkomt dat brak water te ver landinwaarts stroomt. De grilligheid in de aanvoer van zoetwater betekent dat er soms heel veel rivierwater op ons afkomt. Dat kan vrij wegstromen in het grote estuarium.

De spaarbekkens in de Biesbosch worden weer onderdeel van het estuarium en bieden ruimte aan natuur.

Walcheren en Beveland zijn weer omringd door de zee. Daar wordt het zoetwater geborgen in de grond en vormt het Veerse meer een kleine buffer.

# De rijke overgang van Zoet naar Zout



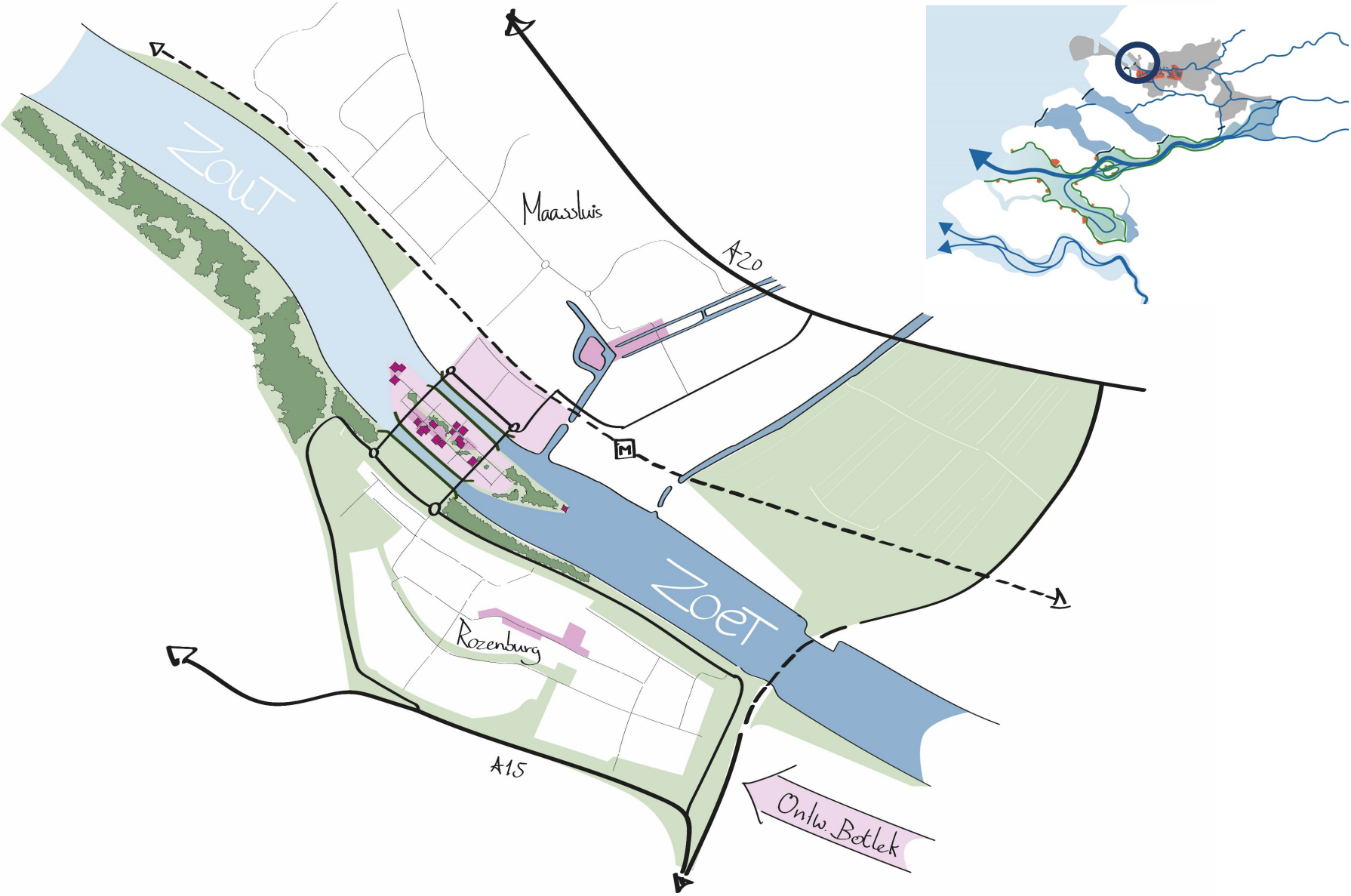
We zijn al decennia bezig om de nutriëntenlast te reduceren. Eind jaren 70 deden de fosfaatvrije wasmiddelen hun entree en inmiddels is er een forse stikstofcrisis die half Nederland lam legt. Toch moeten we zuinig zijn op fosfaat als één van de belangrijkste nutriënten. Fosfaat is eindig.

We benutten de kracht van natuurlijke hoogproductieve ecosystemen zoals nutriëntenrijk rivierwater voor de productie van voedsel, hoogwaardige dierlijke eiwitten en een explosie van biodiversiteit. En dat zonder kunstmest, extra verbruik van water of druk op de grondgebieden.

Herstel van een groot, rijk estuarium is de kern van ons voorstel!

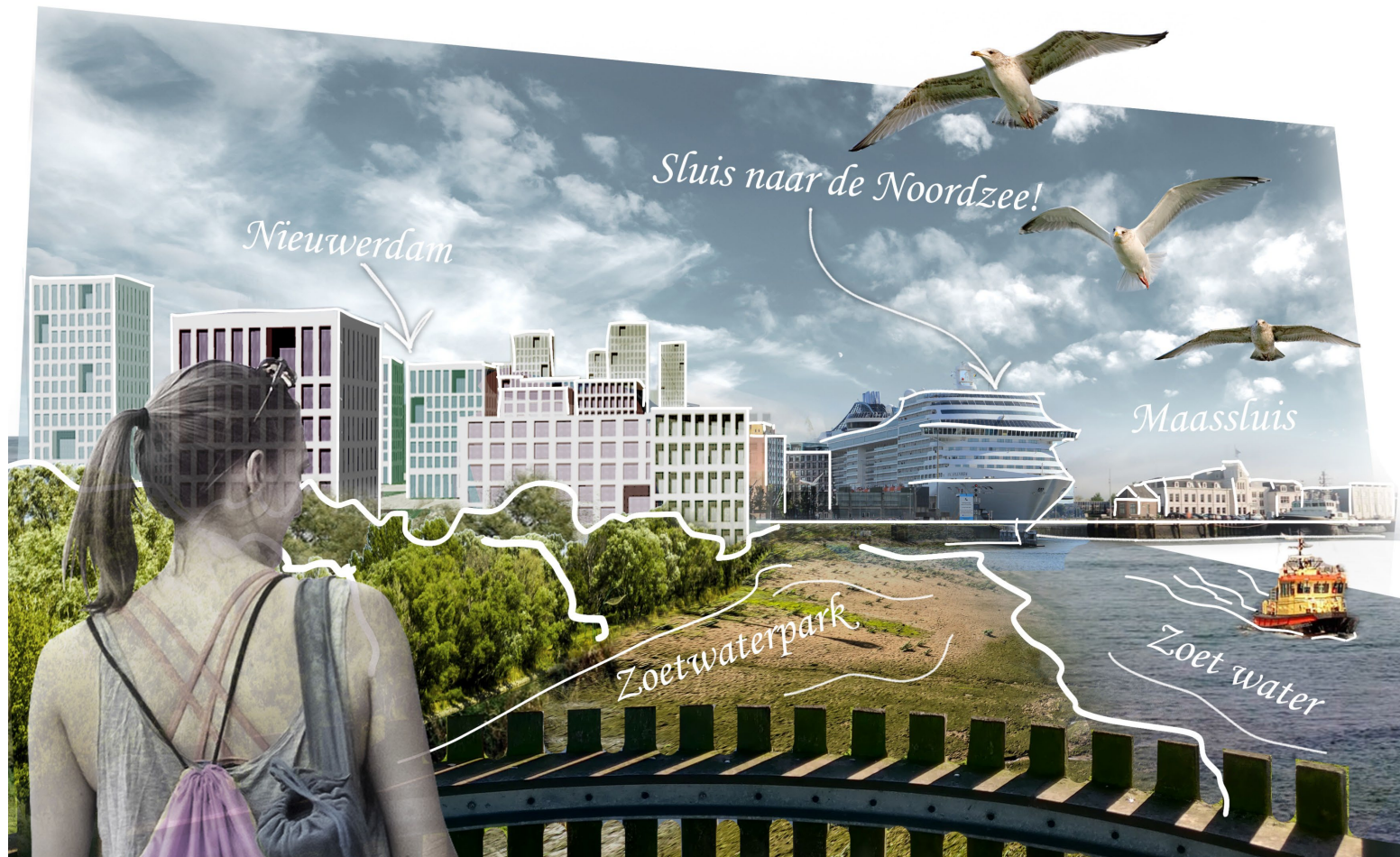
Tussen de Groenendijken krijgt de natuur alle ruimte. Door het dynamische milieu (soms zoet, dan weer zout, meestal brak) herbergt het gebied zeldzame plant- en diersoorten. Het produceert van nature weer zoveel mosselen, oesters en kokkels dat de Zeeuwse traditionele aquacultuur zich volop kan ontwikkelen. Daarnaast is er in de uitgebreide schorren ruimte voor zilte teelt. Duurzame voedselproductie zonder schade en onafhankelijk van extreem weer.

# Nieuwerdam, de Kop van Zoet-Holland





# Nieuwerdam, de Kop van Zoet-Holland



Nieuwerdam is de urbane kern tussen de sluisen en de dam in de Nieuwe Waterweg. Nieuwerdam ligt veilig aan het water en kijkt uit over de havens, de Noordzeekust en het Nieuwe Westland. Nieuwerdam markeert de transformatie van "losse" haven en stad naast het water naar een geïntegreerd stedelijk woon- en werkmilieu in de Maas. Het leven met het water wordt makkelijker in Nieuwerdam en in groot Rotterdam, zodat het urban-heat-island en de clusterbuien lokaal worden gemitigeerd. De nieuwe Kop van Zoet Holland daagt uit: Eindelijk heeft Nederland een mondaine gateway à la New York.

