

The background is a dark, teal-toned illustration of a flooded city. In the foreground, a large, circular, stone-like structure, possibly a bridge or a monument, is partially submerged in the water. The city buildings in the background are also partially underwater, with some smoke or steam rising from them. The overall mood is somber and apocalyptic.

Jan Rotmans

Gouda,
03 Maart 2023

OMARM DE CHAOS

**WAT BETEKENT DAT VOOR
HET GROENE HART?**

PALET AAN TRANSITIES



Energie



Grondstoffen



Circulair



Voedsel



Ruimte



Financieel



Zorg



Onderwijs



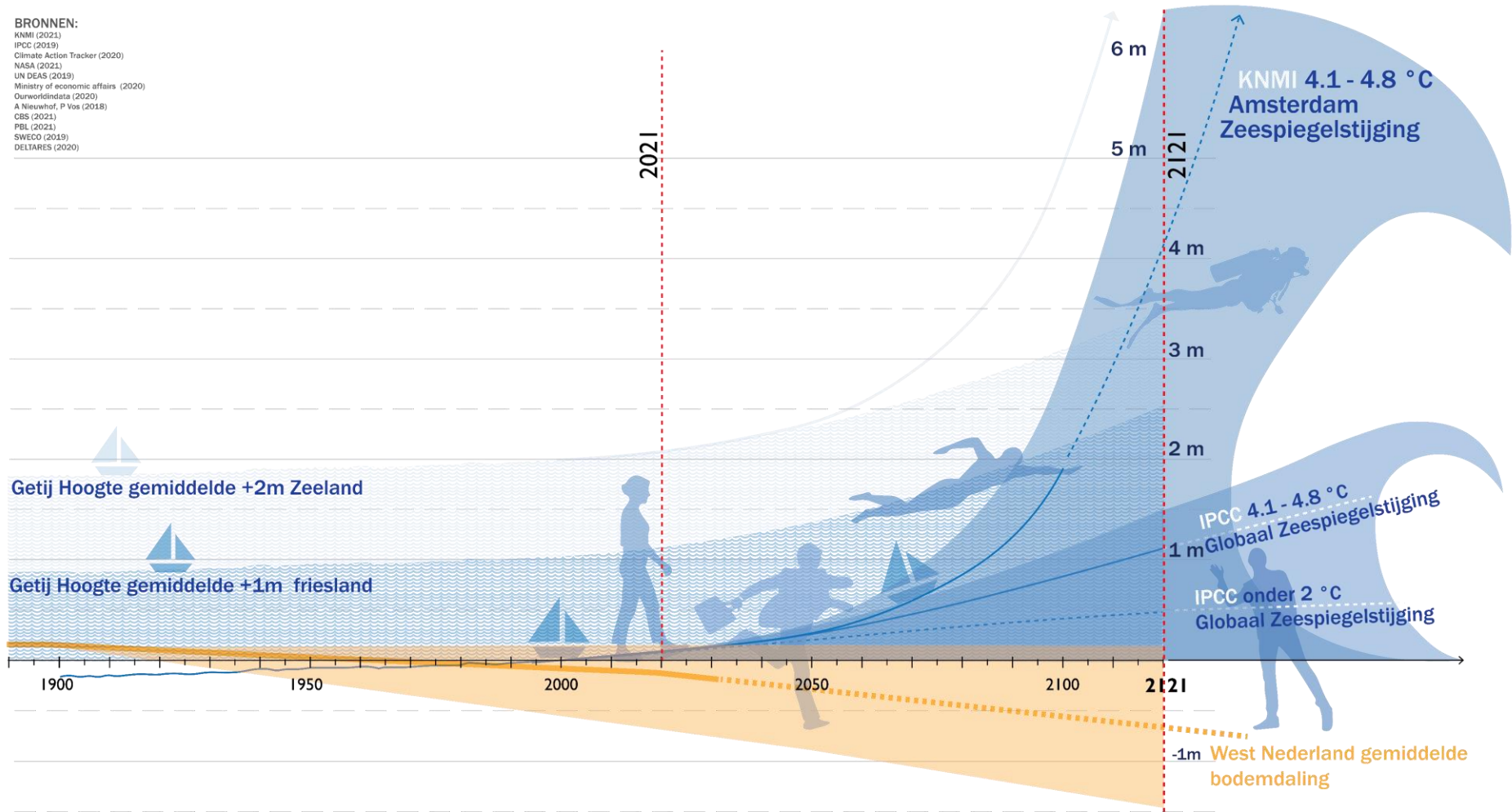
Sociaal



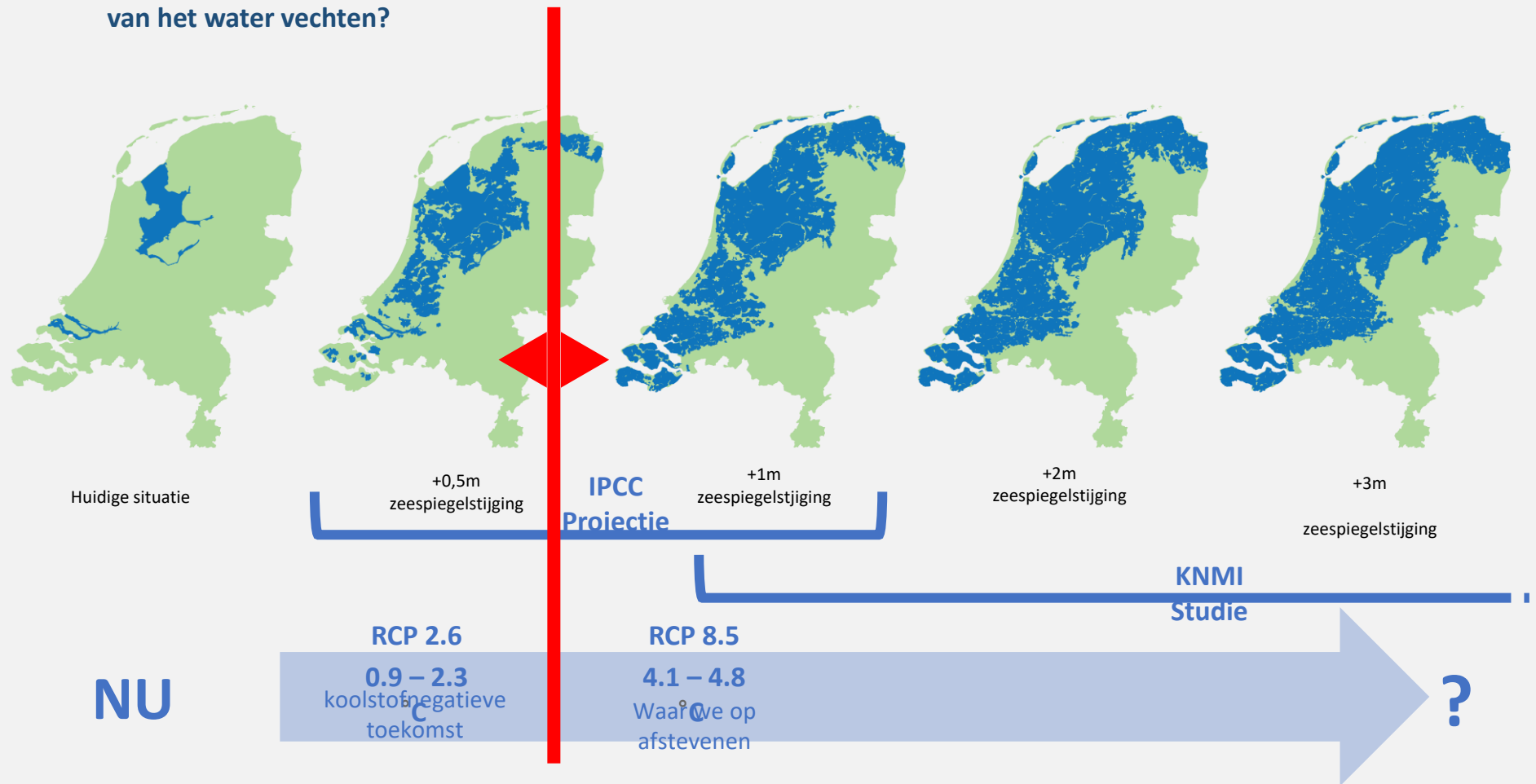
Democratisch

BRONNEN:

KNMI (2021)
IPCC (2019)
Climate Action Tracker (2020)
NASA (2021)
UN DEAS (2019)
Ministry of economic affairs (2020)
Ourworldindata (2020)
A Nieuwhof, P Vos (2018)
CBS (2021)
PBL (2021)
SWECO (2019)
DELTAfES (2020)

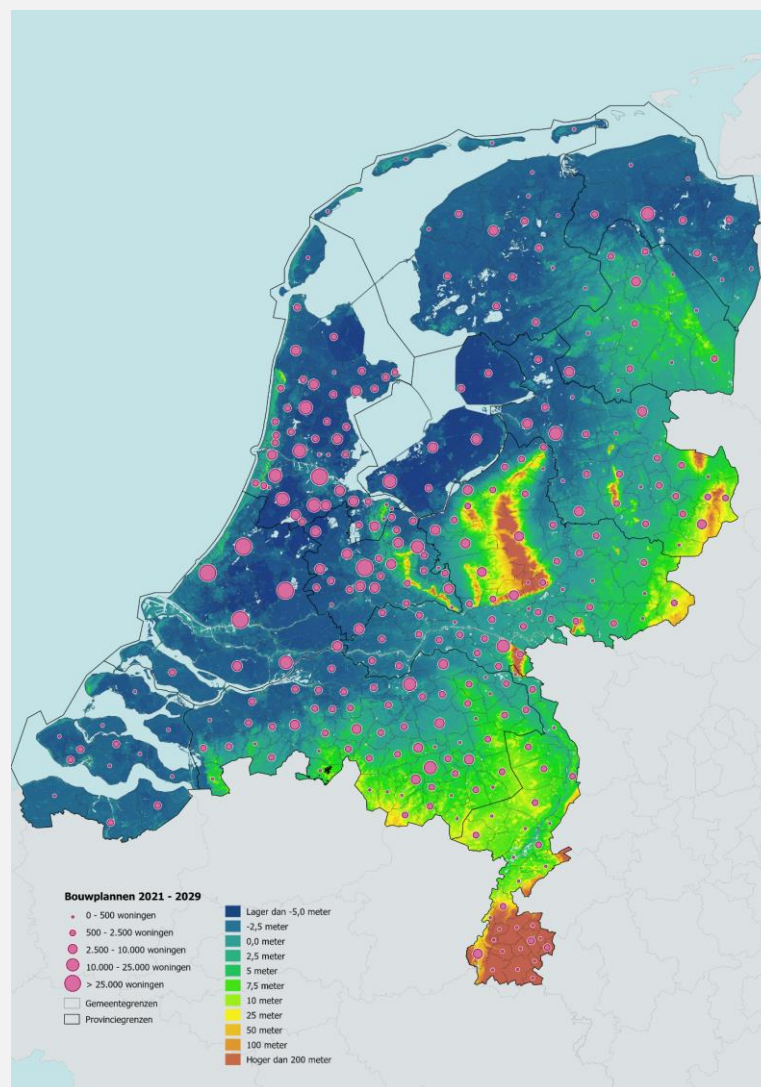


Hoe lang kunnen we tegen de druk van het water vechten?

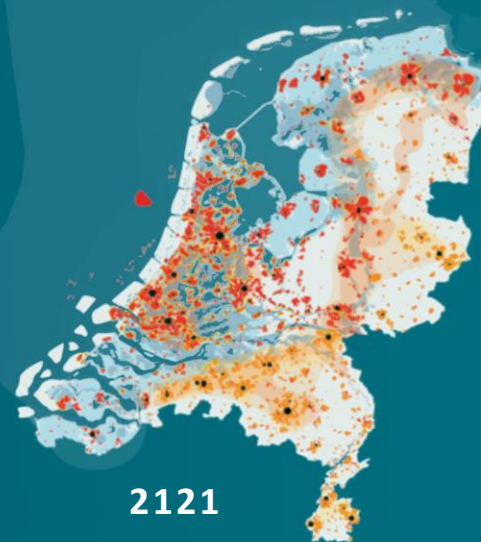


NU

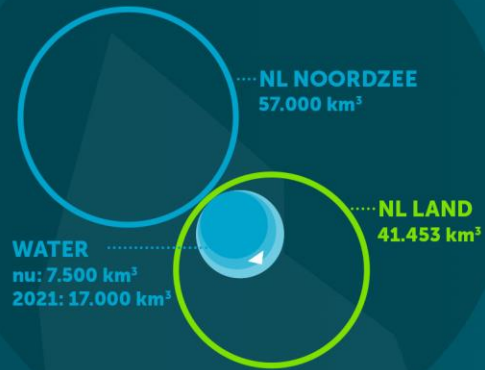




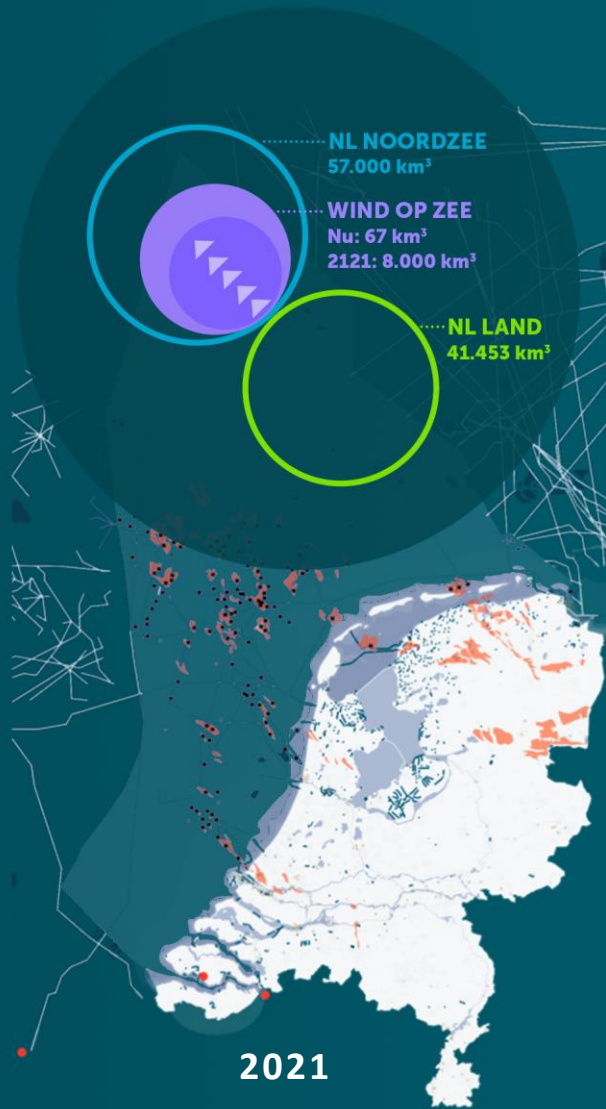
VERSTEDELIJING



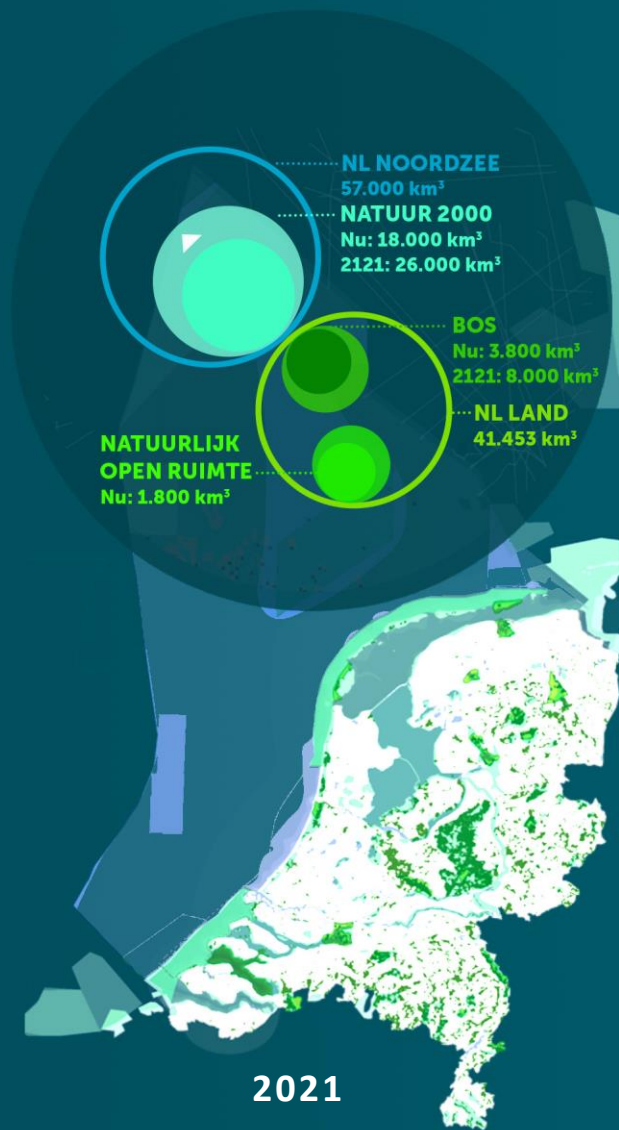
WATER



ENERGIE



NATUUR

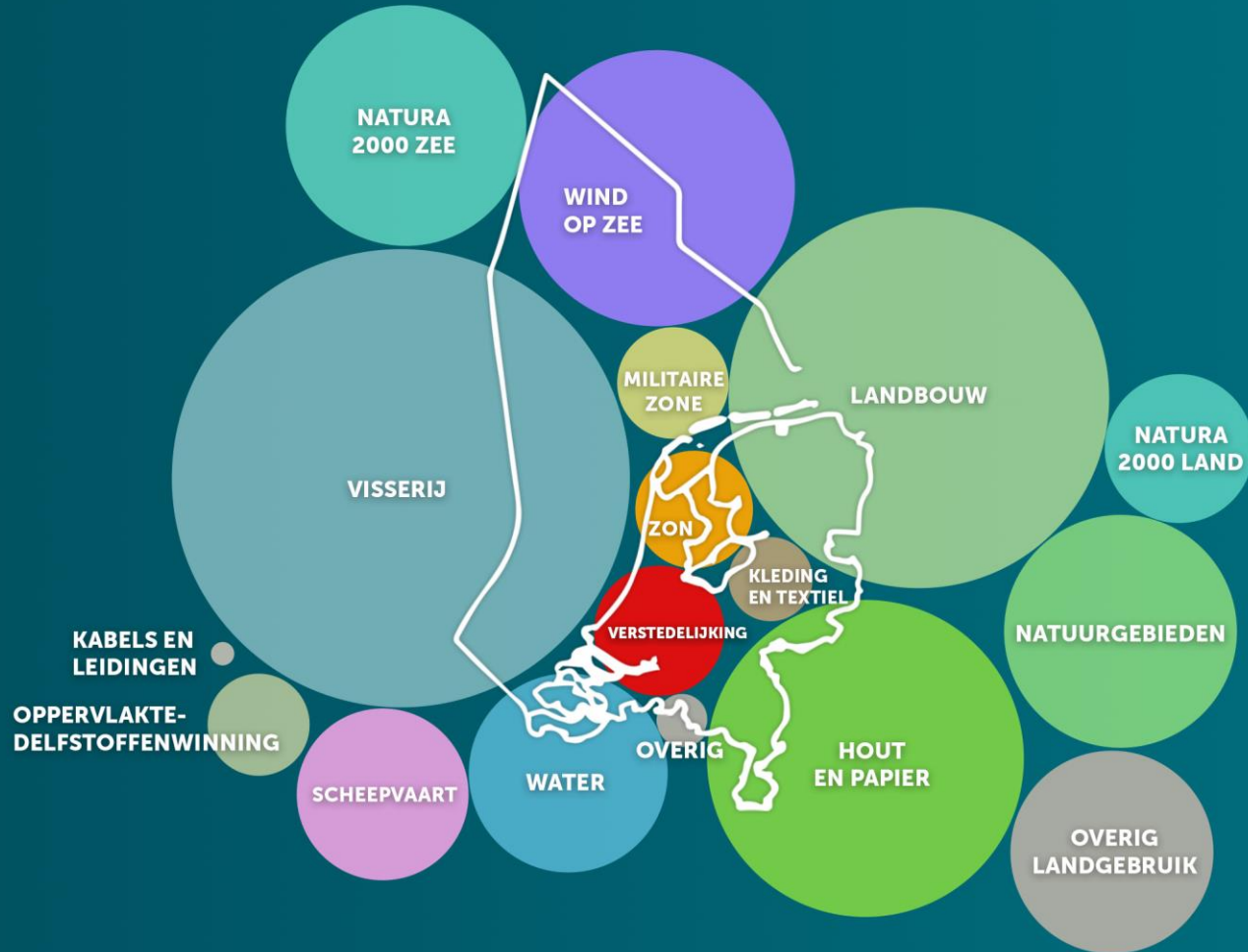


- Natuur 2000
- Zoekgebied Natuur 2000
- Natuur Reserve
- Bossen
- Natuur connectie

INTEGRALE ONTWIKKELING



RUIMTECLAIMS OPGETELD



DRIE STRATEGIEËN

1. verhuizen naar Duitsland of Noorwegen/Zweden
2. dijken nog verder ophogen en verbreden
3. meebewegen met het wassende water

NL2121

LAND MET EEN PLAN

UITGANGSPUNTEN



Balans
mens & omgeving



Groen & blauw
dragers van ruimte



Natuurinclusief
bouwen

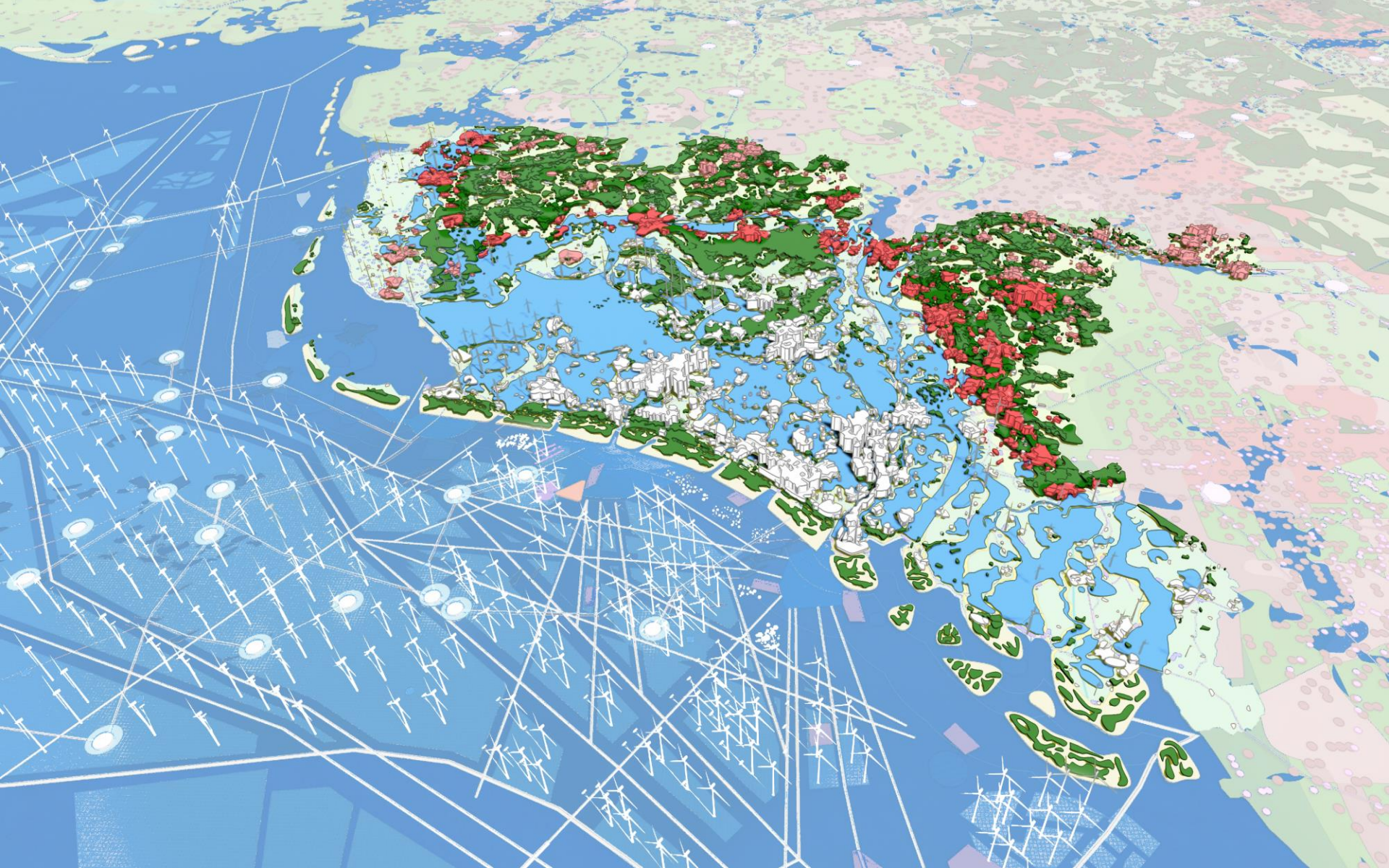


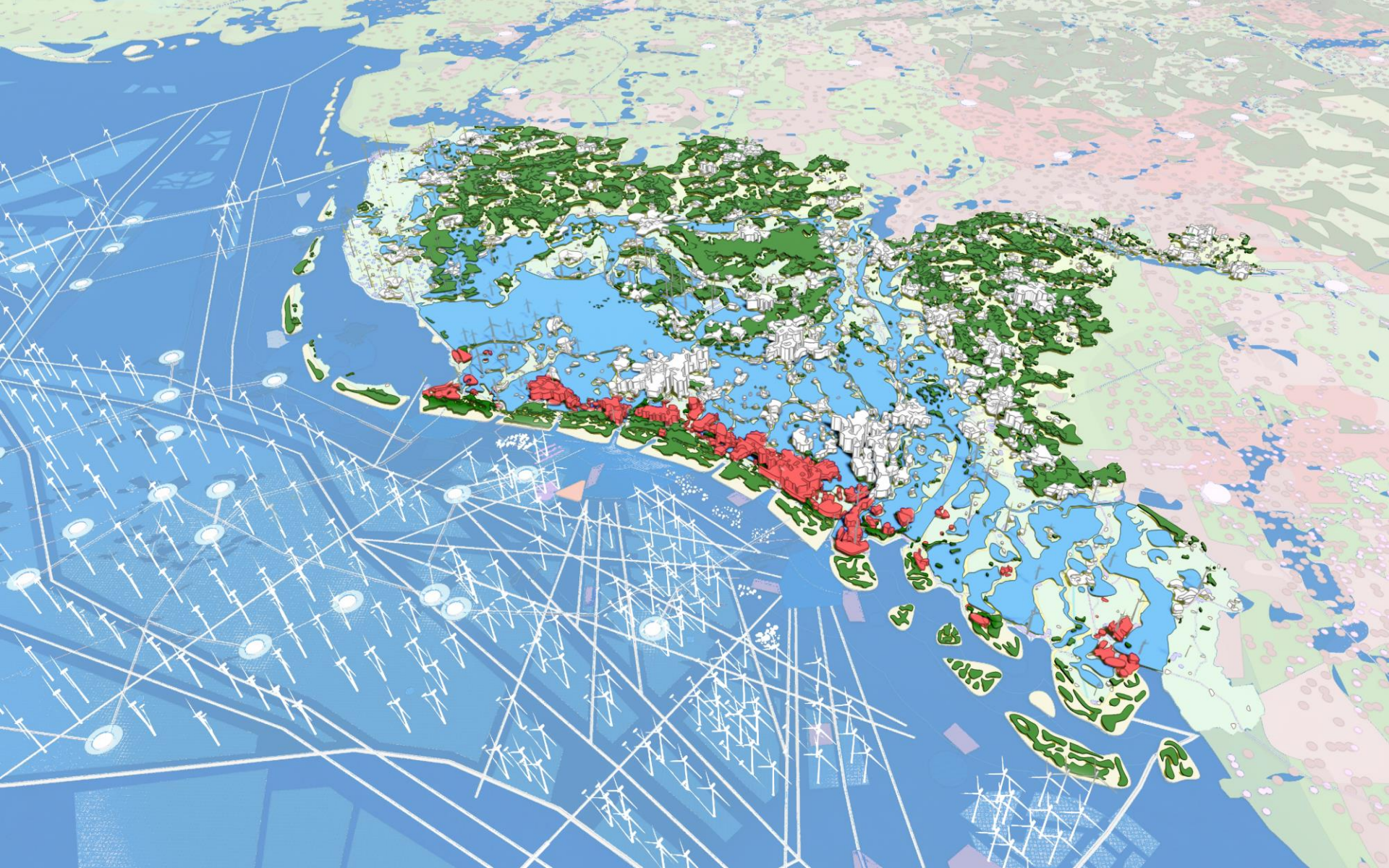
Stijgingen 2121:
Tempratuur 2°C
Zeespiegel 1 meter

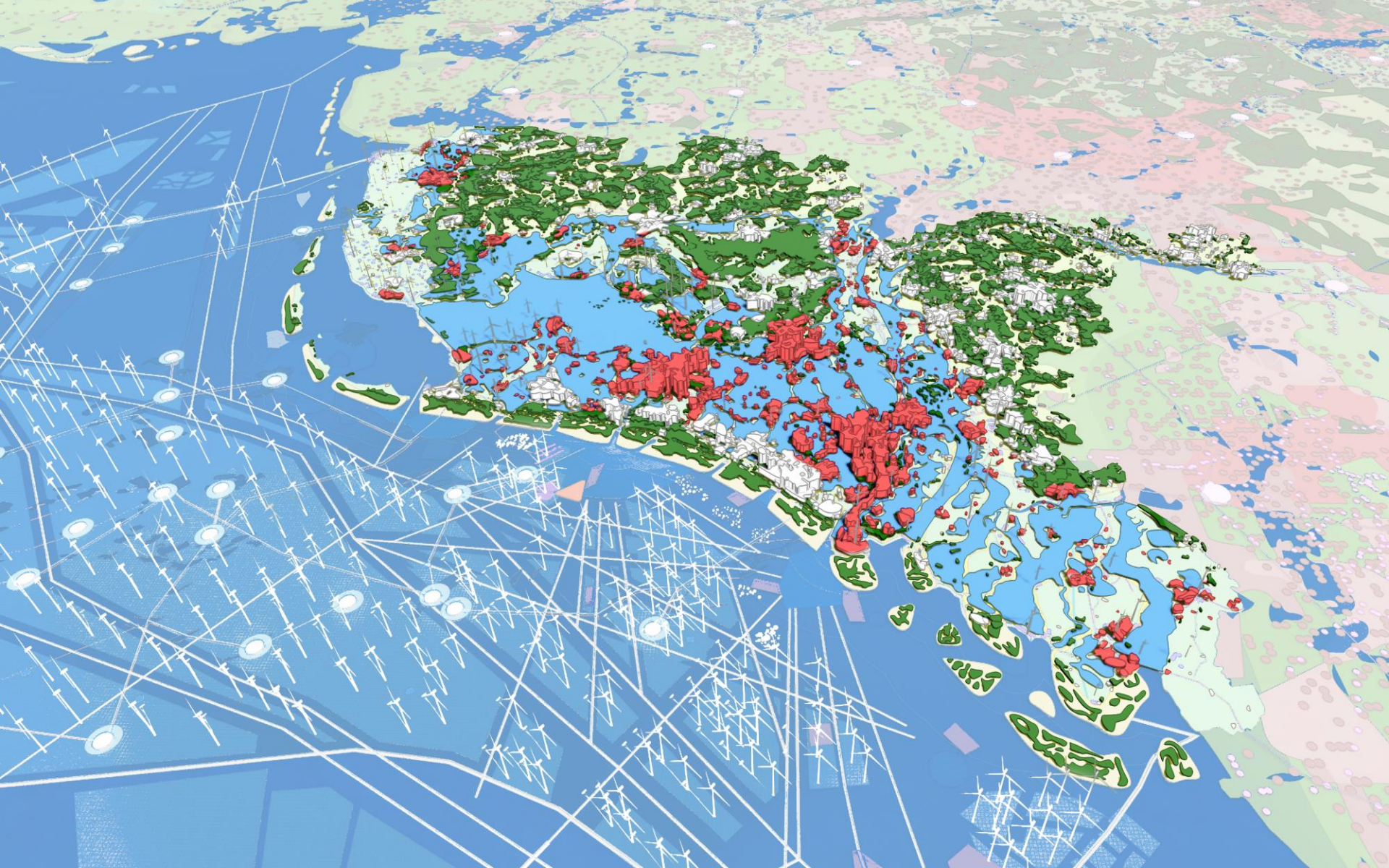
2121 LAND MET EEN PLAN

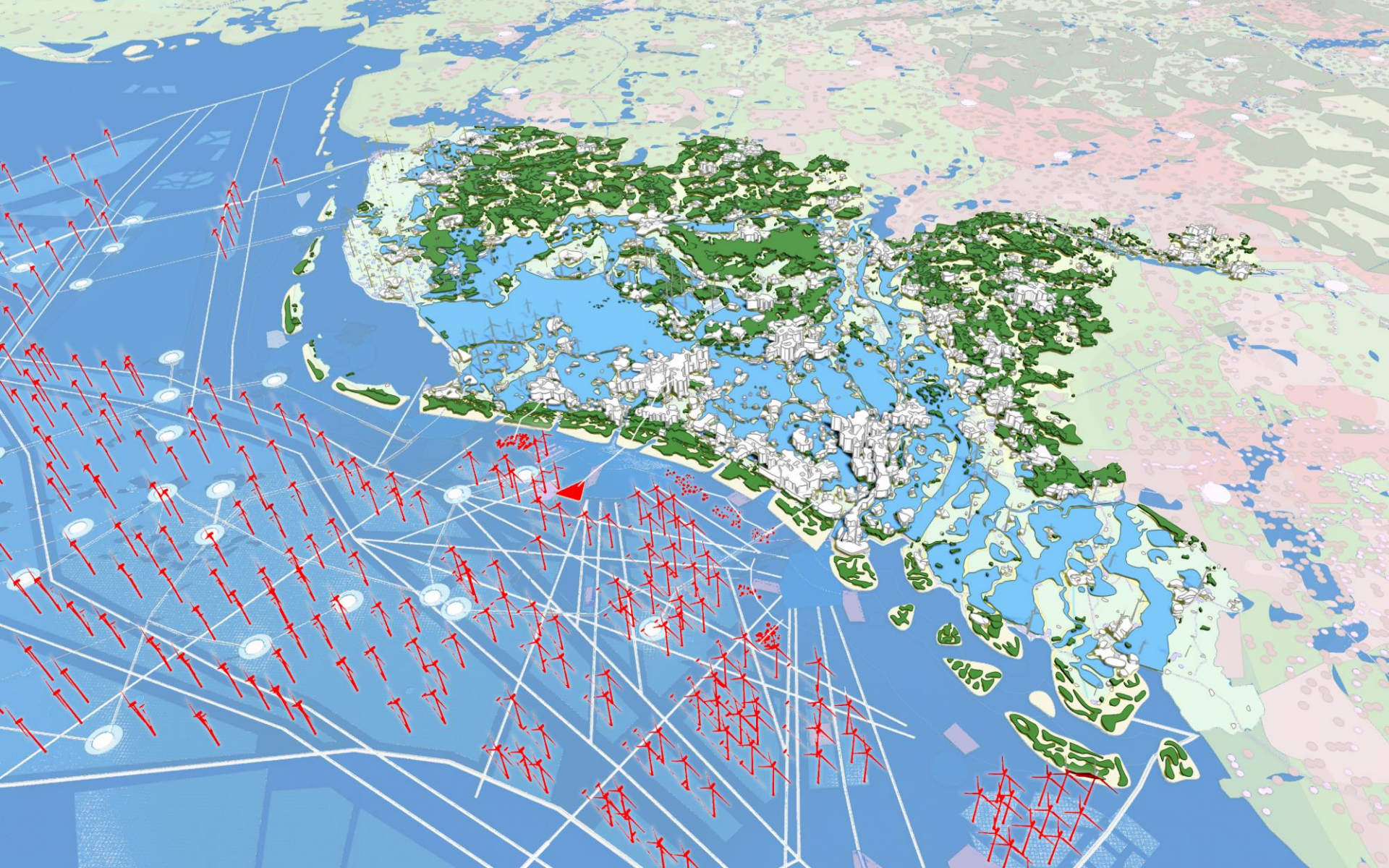


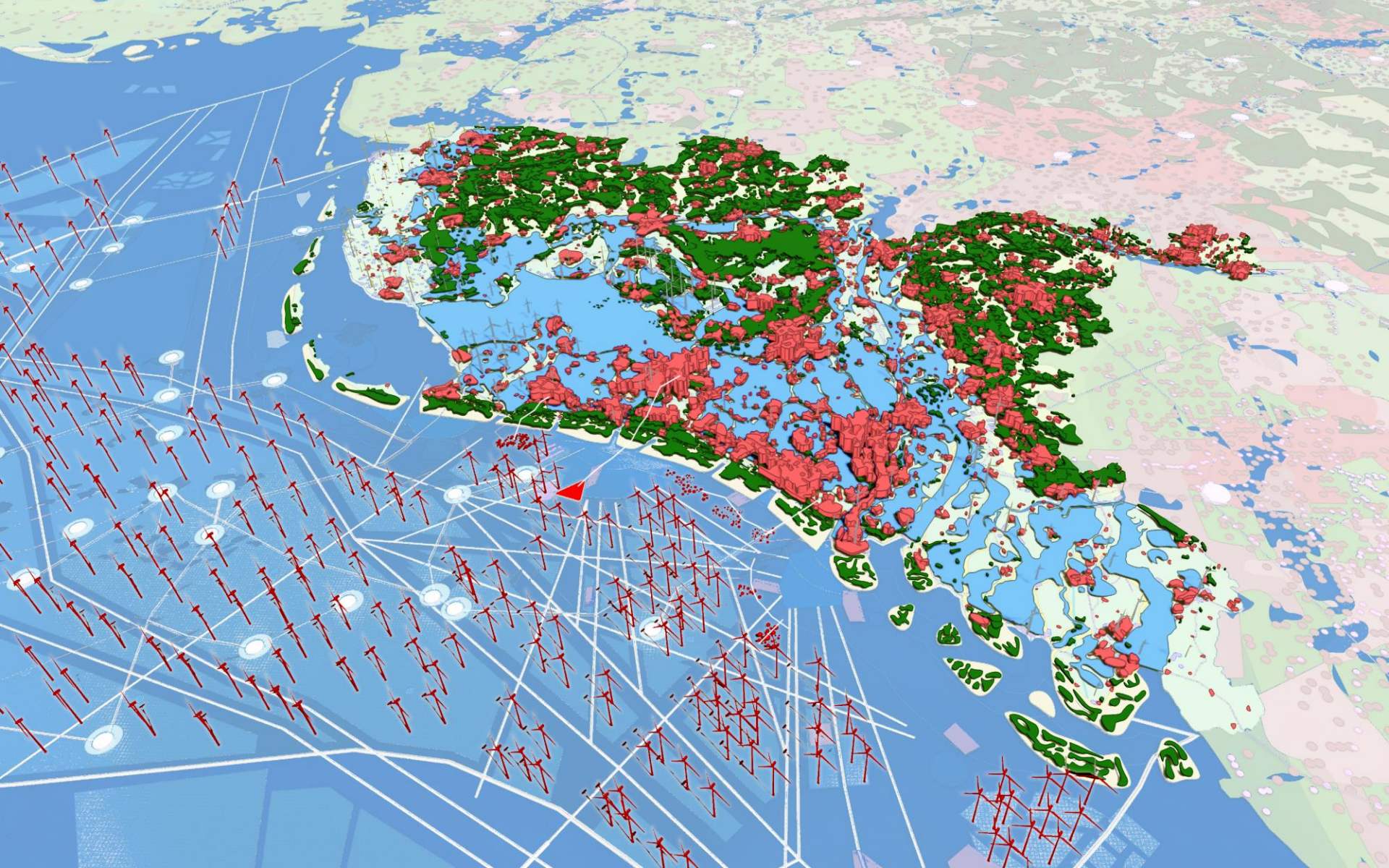












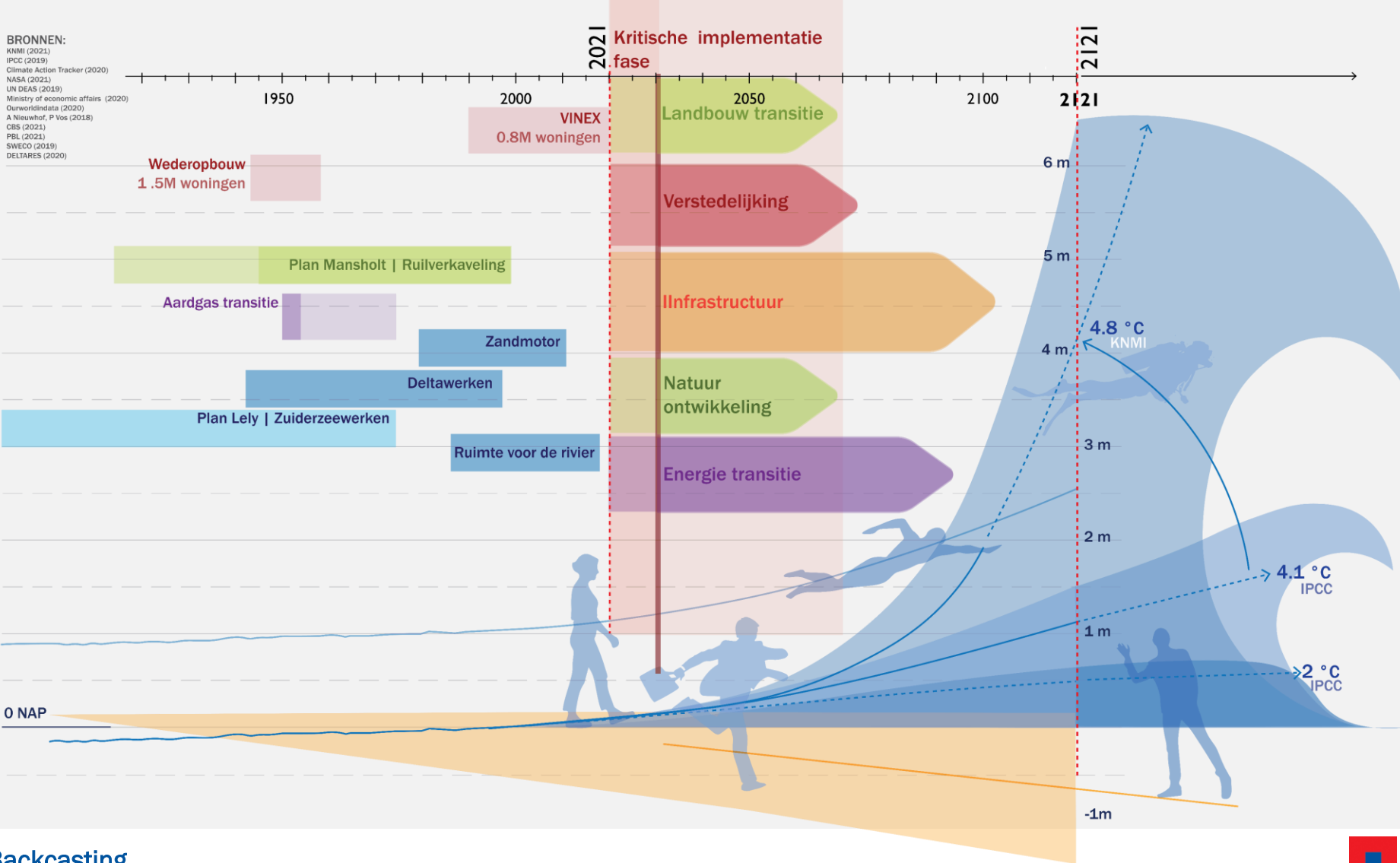








BRONNEN:
 KNMI (2021)
 IPCC (2019)
 Climate Action Tracker (2020)
 NASA (2021)
 UN DES (2019)
 Ministry of economic affairs (2020)
 Ourworldindata (2020)
 A Nieuwhof, P Vos (2018)
 CBS (2021)
 PBL (2021)
 SWECO (2019)
 DELTAES (2020)



HET GROENE HART

restrictief beleid sinds 1956 heeft dichtslibbing voorkomen

niettemin is het Groene Hart aan het verrommelen

lichten staan op groen voor bouwen in Groene Hart

Alphen a/d Rijn wil alleen al 10.000 huizen bouwen

FALEND BELEID GROENE HART

afgelopen decennia is Groene Hart fors aangetast

nog steeds is er geen duidelijke regie vanuit overheid

ontbreekt aan een lange termijn voor Groene Hart

is ook geen integraal beleid voor het Groene Hart

[stapeling opgaven: water, wonen, energie, landbouw, natuur, klimaat]

BODEMDALING GROENE HART

2 – 6.5 meter onder N.A.P., bodemdaling 3-10 mm per jaar

om bodemdaling af te remmen moet waterpeil worden verhoogd

daardoor is intensieve landbouw niet meer mogelijk

agrariërs moeten omschakelen naar extensieve landbouw

minder vee per hectare en andere teelt, zoals biogewassen



TOEKOMSTBESTENDIGE LANDBOUW

kringlooplandbouw

zilte landbouw

biogewassen teelt

agrotourisme

zorg & educatie

LANDSCHAP & NATUUR IN REGIO

is uit balans, manifestatie van aantal problemen

omvang en kwaliteit van natuur gaat fors achteruit

landschap is ingrijpend veranderd in afgelopen decennia

geen samenhang natuur, landbouw, water, biodiversiteit

**integrale visie is nodig op
samenhang landbouw, natuur
biodiversiteit & waterbeheer**

TOEKOMSTVISIES GROENE HART 2050

1. Water Guiding

waterrijk Groen Hart

2. Europe Leading

landbouw verdwijnt, versnipperd geheel

3. Technology Rules

achtertuin voor rijke mensen, arme mensen in omliggende steden

TOEKOMST VISIE

regio in balans

wonen, werken & recreëren

landbouw, natuur & milieu

mensen, water en landschap

voeding, gezondheid & natuur

lokaal & regionaal, rust & dynamiek

SPELREGELS GROENE HART

als je gaat bouwen dan met de natuur samen

groen en blauw zijn de pijlers van ruimtelijke ontwikkeling

klimaatadaptief bouwen voor de komende 100 jaar

energiepositiviteit & circulariteit uitgangspunt voor toekomst

zonne-energie, windenergie, aquathermie, geothermie

HET VIJFDE DORP

maak daar een icoon van voor de komende 100 jaar

bouwen met en op het water en in het groen

bouwen met hout en biomassa i.p.v. met beton

klimaatadaptief bouwen zodat het weerstremen kan doorstaan

energiepositief is de norm voor de lange termijn

KRACHTIG BESTUUR

consistent en krachtig beleid is nodig gedurende decennia

tijdshorizon gericht op de komende 100 jaar

integrale ruimtelijke planning is noodzakelijk

niets doen is geen optie, dat betekent einde Groene Hart

zonne-energie, windenergie, aquathermie, geothermie

LEIDERSCHAP GEVRAAGD

In een periode van chaos is leiderschap
belangrijker dan ooit: authentiek &
verbindend leiderschap

A pair of hands is shown holding a small, glowing Earth. The Earth is depicted with a fiery, orange and yellow surface, suggesting a storm or a period of intense heat. The hands are positioned at the bottom, with fingers spread, supporting the globe. The background is dark and filled with small, bright stars, creating a cosmic atmosphere.

RECHTOP BLIJVEN STAAN IN DE STORM

Onze kinderen en kleinkinderen zullen later zeggen, waar waren jullie toen het Groene Hart verramsjte en uiteindelijk verdween?

Of zullen ze zeggen wat hebben jullie gedaan om het Groene Hart te behouden zodat wij er nog dagelijks van kunnen genieten?