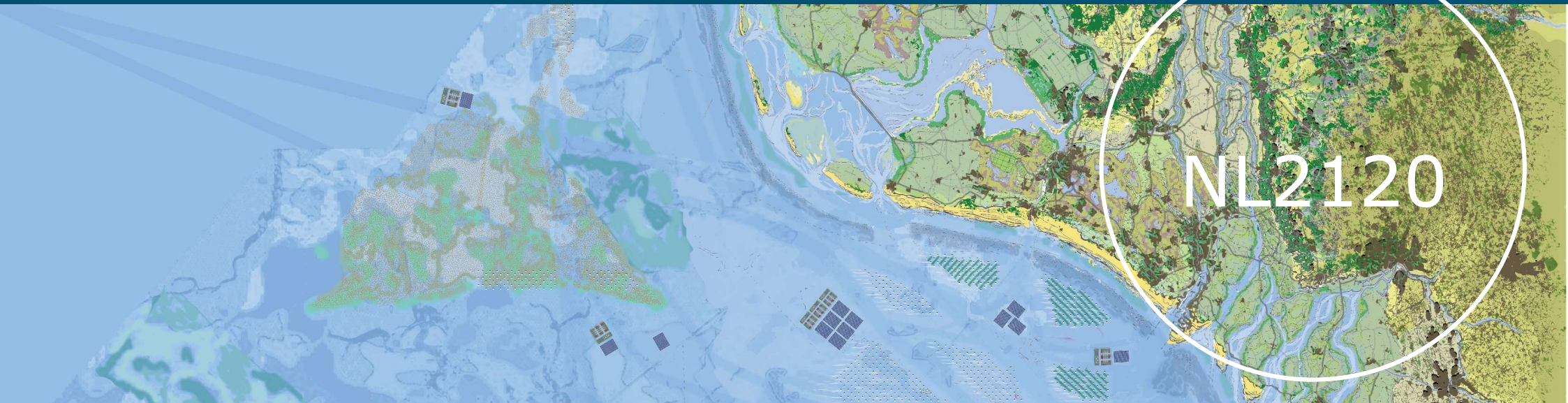


A prosperous future, within the planetary boundaries

No doom and gloom, but green and bloom...

Ingrid Coninx
Project manager | Social scientist climate adaptation
Wageningen University & Research



“To explore the potential of nature
to improve the quality of life”



Visioning a nature based future like NL2120

- Why visioning the future would be helpful?
- What is NL2120 and what it has achieved so far?
- What is needed to replicate this for Darwin or the
Top End?



How will the Netherlands look like in 100 years?

“Visions are essential to inspire, mobilize and keep a collective of people on track towards their goals”

Anderson, M. (2019)



An aerial photograph of a coastal city, likely San Francisco, showing a mix of urban development, green spaces, and a large body of water. The city is built on a peninsula, with a prominent sandy beach and ocean in the background. The foreground shows dense residential and commercial areas, interspersed with parks and green fields. The sky is clear and blue.

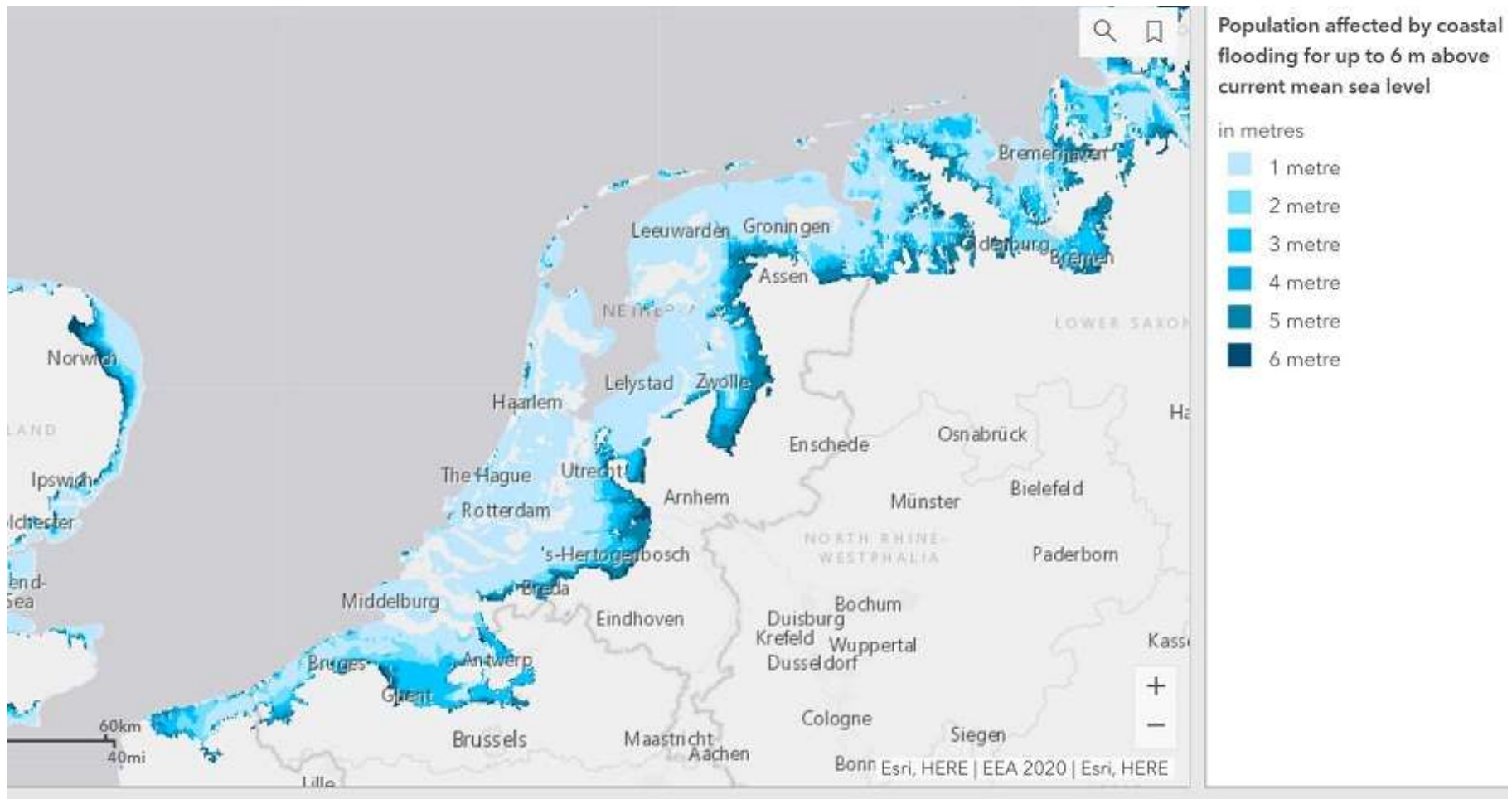
Where to produce renewable energy?

How to transform farming to deal with climate and biodiversity challenges?

How to restore biodiversity on land and in water?

How to keep our cities safe from flooding?
And our economy from drought?

What to do with all our waste?



Population living within the respective height above mean sea level (in metres):

Source: EEA

2021

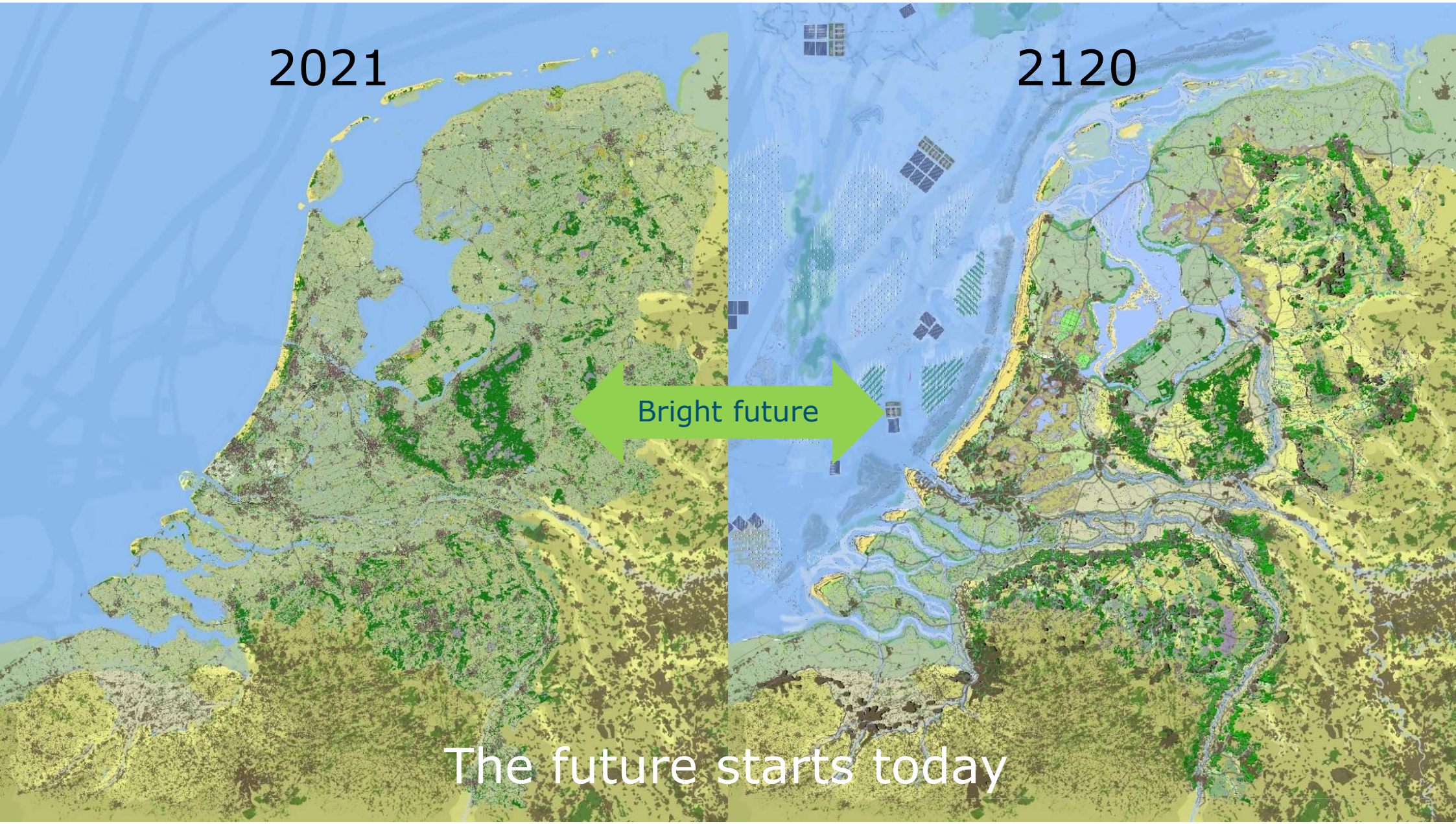


2021

2120



The future starts today



Then the journey began...

Feed into societal dialogues

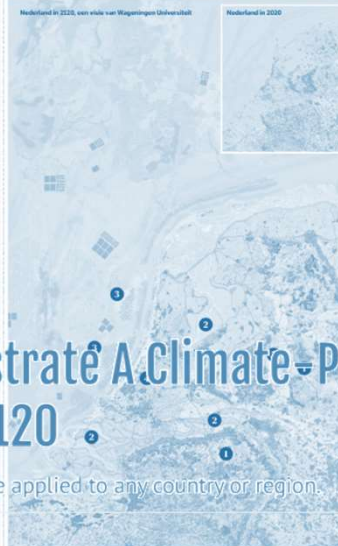
NL2120 is widely embraced
 ...beyond the urban rural divide
 ...beyond sectoral approaches
 ...at different levels



LANDSCHAP 2120: een groen land met brede rivieren

Onderzoekers van Wageningen University maakten een kaart van Nederland over 100 jaar. Als zij gelijk krijgen, zijn dit de grootste gevolgen.

Sieders in het groen, geen kaders langs de Maas en getalveerde landbouwgrond



2 De die rivieren, diep doorlopen

Veel meer water uit de Rijn- en IJsselstroom bij de Rijn afvoeren in de richting van de Noordzee. Dit kan de rivieren en de oevergebieden met zijn veldbebouwing, maar ook de rivier zelf, mogelijk overstromen. De rivieren worden mogelijk overstromen, met name in de oevergebieden. Het is belangrijk om te kijken naar de gevolgen van deze veranderingen.

3 Eilandjes voor de kust

De zeespiegel zal omhoog gaan en de kust zal worden overspoeld. Dit kan leiden tot het ontstaan van eilandjes voor de kust. Het is belangrijk om te kijken naar de gevolgen van deze veranderingen.

4 Vloed en landbouw

De zeespiegel zal omhoog gaan en de kust zal worden overspoeld. Dit kan leiden tot het ontstaan van eilandjes voor de kust. Het is belangrijk om te kijken naar de gevolgen van deze veranderingen.

ZEESLUIS IJMUIDEN Hollands Glorie moet geen vergane glorie worden

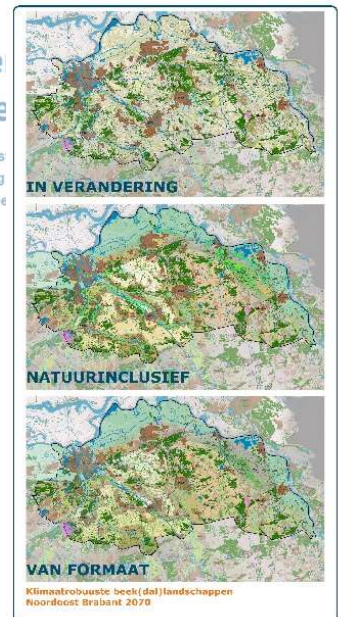
Deze week is de grootste sluis ter wereld officieel in gebruik genomen en hij ligt in Nederland, Zeesluis IJmuiden. Het is een belangrijke mijlpaal in de geschiedenis van de Nederlandse waterbouw. Het is belangrijk om te kijken naar de gevolgen van deze veranderingen.

Kunnen infrastructuur en een eeuw van langdurig tekorten niet worden gecombineerd?

Containerschepen Rotterdam en Antwerpen minder grondstoffen en minder grondstoffen. Het is belangrijk om te kijken naar de gevolgen van deze veranderingen.

Zo ziet het Groene Hart eruit: wen maar vast aan verandering

TOEKOMST OF LUCHTFIETSERIJ? | Het Groene Hart besloot om de natuur terug te brengen en te behouden. Het is belangrijk om te kijken naar de gevolgen van deze veranderingen.



Researchers Illustrate A Climate-Proof Netherlands in 2120

This nature-based approach can be applied to any country or region.

'Nederland in 2120 klimaatbestendig? Bouw moet flink flink'



> Retouradres Postbus 20901 2500 EX Den Haag
De voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Postbus 20018
2500 EA DEN HAAG



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

NL2120, het groene v

Urgente opgaves, zoals kli
biodiversiteit, zetten het

Datum
Betreft
25 november 2022
Water en Bodem sturend

Geachte voorzitter,

Deze brief gaat over ons water en onze bodem. Letterlijk de basis van ons bestaan, en daarmee van groot belang voor iedereen. We willen als kabinet meer rekening houden met deze basis, bij besluiten die we nemen over de indeling van ons land. In deze brief vertellen we waarom en hoe.

Water en bodem zijn van grote invloed op ons dagelijks leven. We halen ons drinkwater uit de bodem. De bodem biedt stevigheid, als fundament voor onze wegen en huizen. Is de bodem te nat of juist te droog? Dan merken we dat aan lagere opbrengsten, schade aan de natuur of in de supermarkt aan hogere prijzen. Elk stukje bodem en oppervlaktewater in ons land is in gebruik, soms voor vele doeleinden tegelijk. En niet alleen wat je ziet. Ook onder de grond is het een drukte van jewelste. Buizen, pijpen, kabels, winning van grondstoffen. Op die bodem moeten we zuinig zijn.

Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat

Rijnstraat 8
2515 XP Den Haag
Postbus 20901
2500 EX Den Haag
T 070-456 0000
F 070-4561111

Ons kenmerk
IENW/BSK-2022/283041

Bijlage(n)
3



schappen van de toekomst

42 million AUD

chappen van de Toekomst is een brede beweging van partijen
innovaties op diverse terreinen toewerken naar

What is needed to replicate this for Darwin or the Top End?



Figuur 4.3 Ontwerpsessie NL2120 (foto: Tim van Hattum).

How will NL/Darwin look like within 100 years?

What needed:

- Experts about challenges, familiar with the regions, able to listen and to co-create
- Landscape architect to facilitate the dialogue and draw the map
- Story designer

Iterative talks about:

- Identifying the challenges now and in the future
- Conflicts between development and natural system
- What is recommendation to policy with best available knowledge?

5 guiding principles

1. Natural system as starting point

Landscape, soil, water system

2. Water as leverage

Retain, (re)use, store, drain

3. Circular and climate positive economy

Climate positive, reuse of resources, zero waste, circular agriculture

4. Adaptive spatial planning

Working with nature, nature-based solutions

5. Nature-inclusive society

Nature conservation, biodiversity, ecosystem services

6. Leaving no one behind

Just transition

A green future for the Netherlands 2120

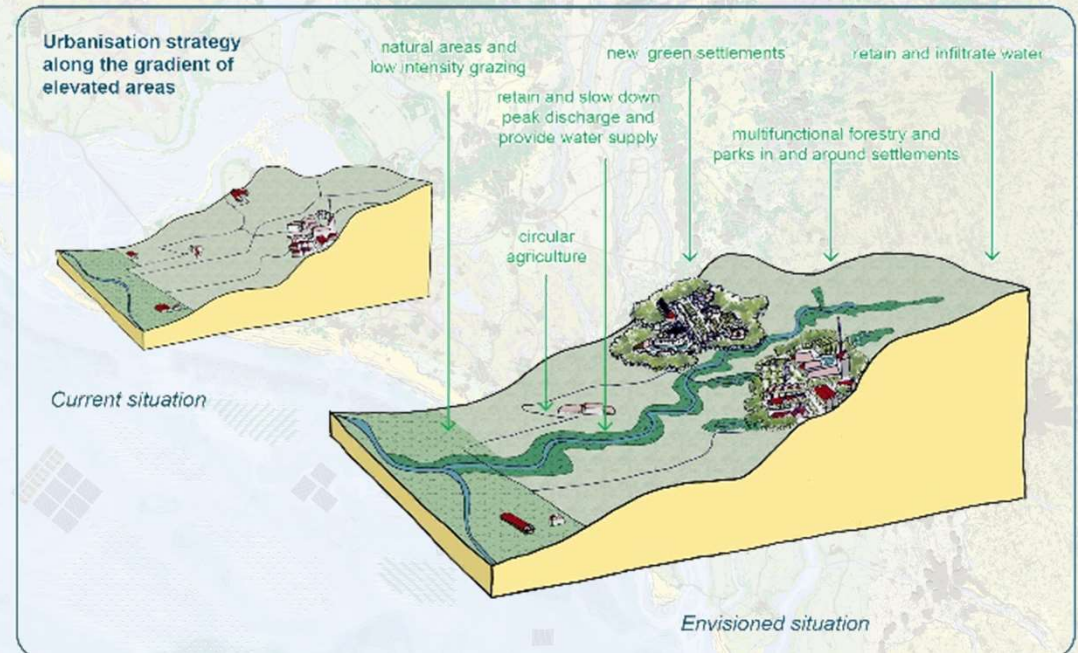
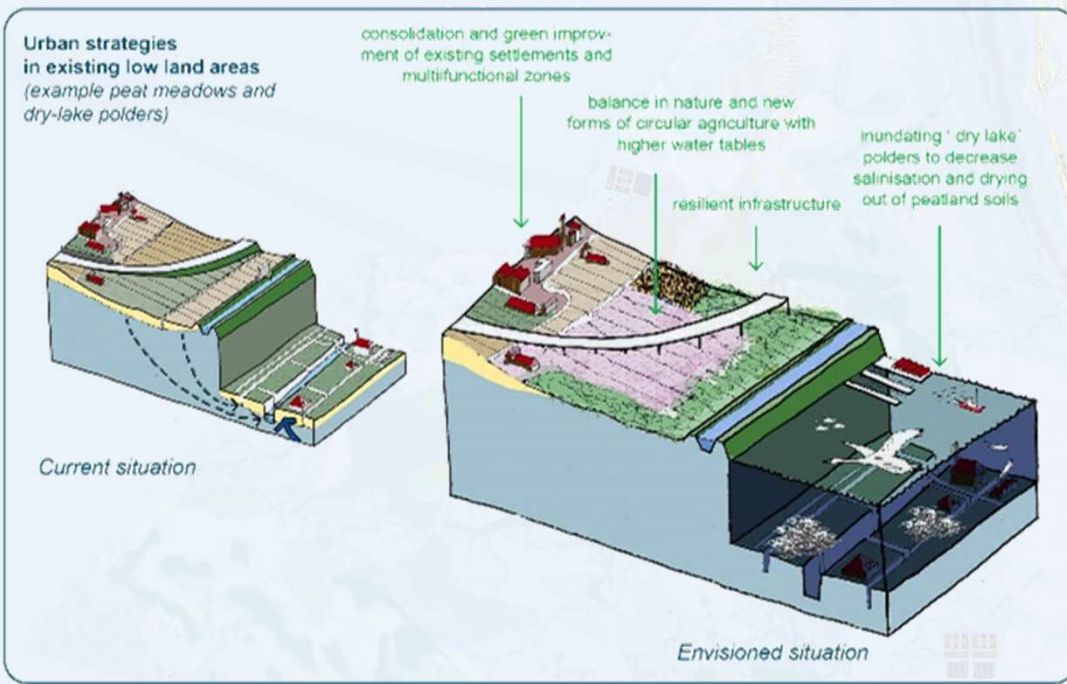
hope

... One map

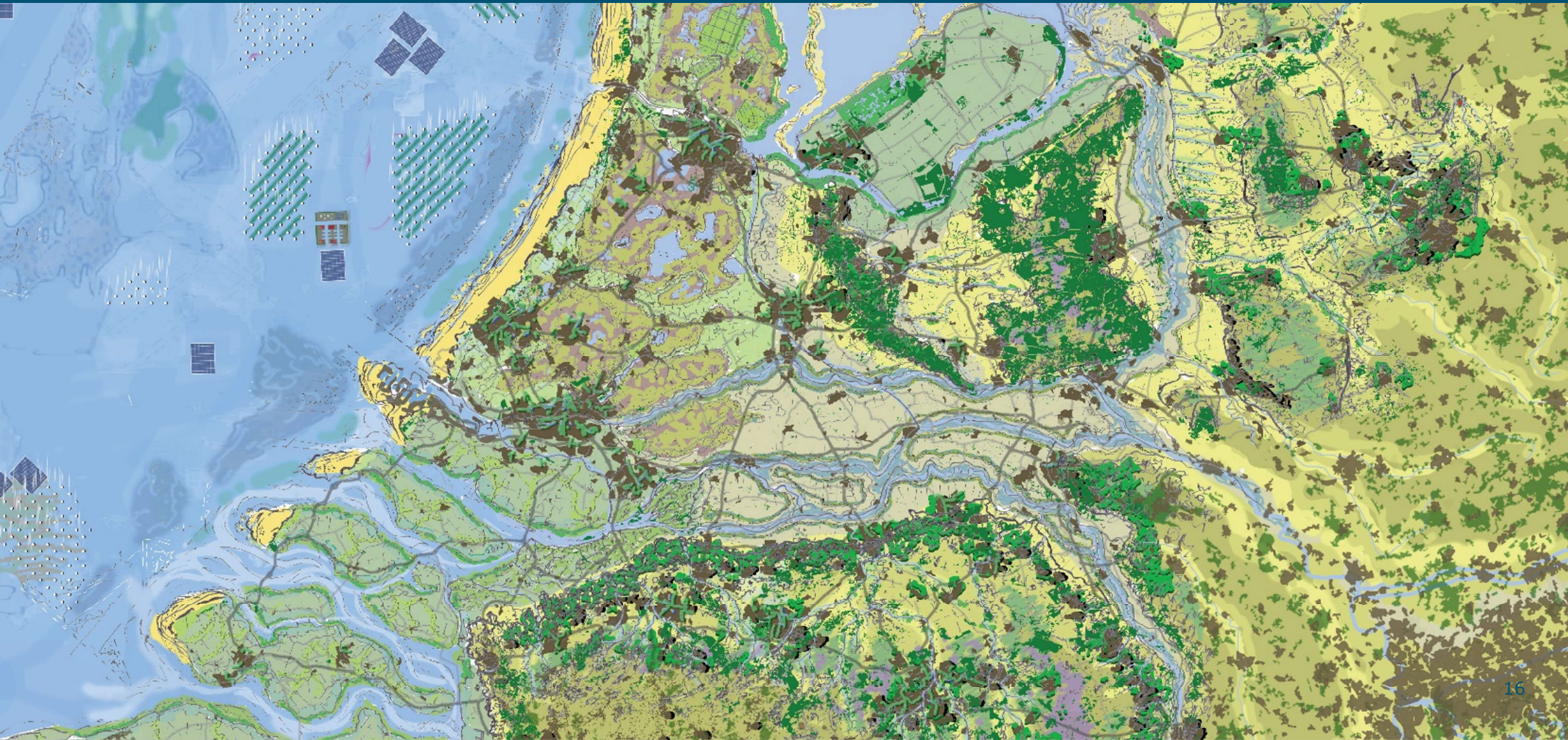
... Systemic approach

... No doom, but appealing and positive

Integrated strategies, packages of solutions



The Netherlands in 2120



To conclude



- Redesign our development to embraces a strong and resilient natural system – for safety and prosperity
- Revise the design principles behind development
- Co-design a vision to navigate the change, mobilize people towards the same direction
- A vision includes a map and a story
- Invitation for ongoing dialogue

Thank you!

NL2120 team

- Martin Baptist
- Tim van Hattum
- Stijn Reinhard
- Michael van Buuren
- Bertram de Rooij
- Xiaolu Hu
- Sabine van Rooij
- Nico Polman
- Sander van den Burg
- GerJan Piet
- Tom Ysebaert
- Brenda Walles
- Jeroen Veraart
- Wiegier Wamelink
- Bram Bregman
- Bram Bos
- Trond Selnes

Contact

Ingrid.Coninx@wur.nl

More information

[The Netherlands in 2120 - WUR](#)



Video of the vision: [\(206\) This is how green the Netherlands \(and the world\) could look in 2120 – YouTube](#)