

Klimaattop Vallei & Veluwe

1 december 2023



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig

Regionaal delen. Lokaal doen!



**DE VALLEI EN VELUWE
MET EEN WENKEND
PERSPECTIEF:**

**2030-2060-2120
WAT KAN JIJ MORGEN
DOEN?**

Programma

10:00 Aftrap: Wat ga jij morgen doen? Panelgesprek met bestuurders over actuele uitdagingen

10:30 Stoomsessies: wat gaan we samen doen en wat ga jij doen? *(vrije keuze deelname)*

11:10 Pauze

11:30 Plenaire terugkoppeling: oogst stoomsessies

11:40 Stroomsessies – terugkoppeling en 2 pitches

11:50 Uitreiking gouden druppel!

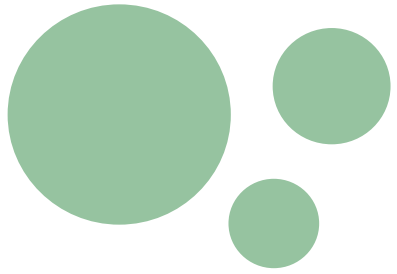
12:00 Onthulling visie *Vallei en Veluwe in 2120*

12:30 Lunch

(13:30 – 14:30 excursie in de Apenheul)



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig

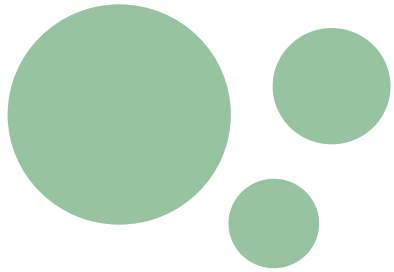


Vuurmeesters

Marieke Leentvaar



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig



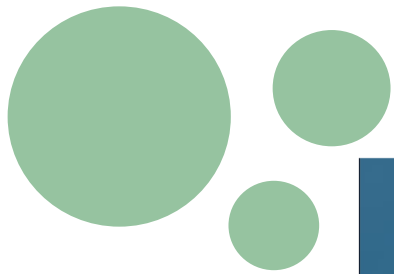
Welkomstwoord

Pouwel Inberg

Voorzitter Klimaatbestendig Vallei & Veluwe
Wethouder gemeente Brummen



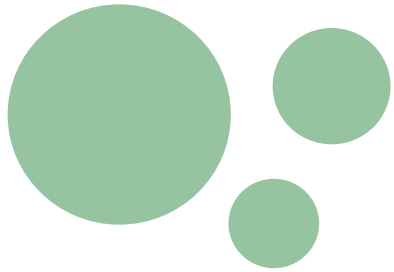
VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig



[Video Het blauwe goud van Veluwe](#)



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig



Panelgesprek

(o.l.v. Marieke Leentvaar)

Marijn Ornstein

Dijkgraaf Waterschap Vallei en Veluwe

Has Bakker

Gedeputeerde provincie Utrecht

Ans Mol

Gedeputeerde provincie Gelderland

Pouwel Inberg

Wethouder gemeente Brummen

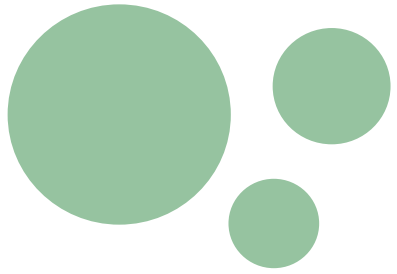


VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig

Stoomsessies 10:30 – 11:15

- **Klimaatbestendige, natuurinclusieve en gezonde wijken** (Oerang Oetang)
Marion Speksnijder en Hilde Vink - provincie Utrecht, Fedor Gassner - GGD regio Utrecht
- **Samen bouwen aan de adaptatiepiramide** (Gorilla)
Hasse Goosen - CAS
- **Waterrotonde Nijkerk: Waterbesparing industrie** (Bonobo)
René Windhouwer – wethouder Nijkerk
- **Borging Klimaatadaptatie** (auditorium)
Simon Troost – Noord-Veluwe
- **Drinkwaterbesparing gedrag spoor: anders omgaan met water** (Gibbon)
Mark de Vries - Vitens

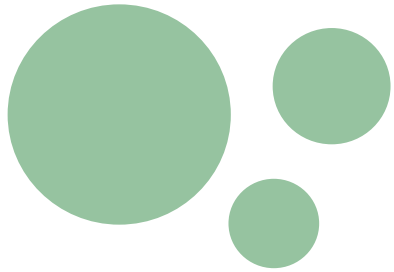




PAUZE (15min)



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig



11:30

Terugkoppeling stoomsessies

(o.l.v. Marieke Leentvaar)



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig



Klaas Noorland

*Programmamanager gebiedsgerichte
aanpak natuurbrandbeheersing
Brandweer Nederland*

Wat als ons
bluswater op is?



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig



regenval



droogte



hitte



bosbrand

rtl
nieuws

Klimaattop 2023

*En door die extremen kunnen we rekenen op
meer en meer bosbranden.*

**Artikel AD: 1 oktober
2023, Trainingsweek
Catalonië**



▲ Oefening met een natuurbrand in Catalonië met brandweermannen uit Nederland. © Edwin Winkels

**De brandweer oefent blussen van
natuurbrand in Catalonië 'zónder
water'**

Feit of Fictie?

Natuurbrandgedrag



Branddriehoek

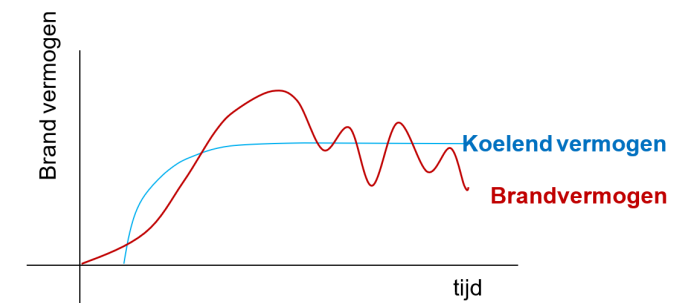
Weer: steeds extremer,
niet beïnvloedbaar



Topografie, niet
beïnvloedbaar

Landschapsinrichting en Vegetatie,
brandstof, beïnvloedbaar

Natuurbrandcurve met landschapsbeheer



Gezamenlijk op weg



Hawaiï 2023

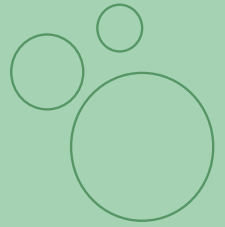
Groeien in Natuurbrandveiligheid



NAAR EEN FIREWISE NL



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig



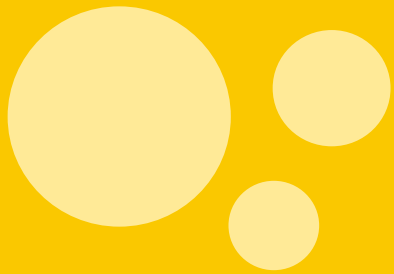
Teun Spek

*Water policy advisor
Provincie Gelderland*

Wateraccu
Noord Veluwe?!

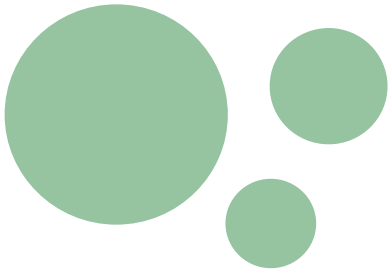


VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig
Regionaal delen. Lokaal doen!



Uitreiking Gouden druppel





12:00

Ilse Voskamp

*Onderzoeker klimaatadaptatie & visie 2120
(Wageningen University & Research)*

Presentatie Visie Vallei en Veluwe 2120



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig

Een watergestuurde regio Vallei en Veluwe in 2120



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig

Regionaal delen. Lokaal doet!



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

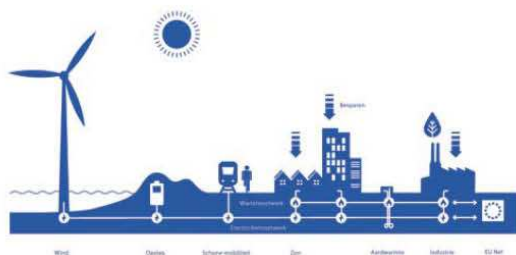


dr. ir. Ilse Voskamp
Wageningen University & Research

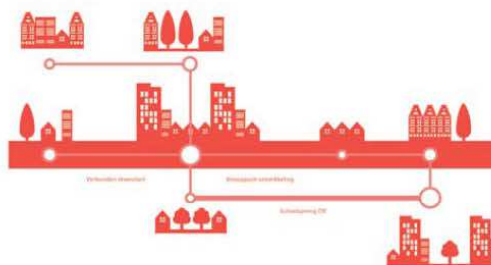
Nederland 2120

- Een positief scenario voor een duurzame samenleving
- Natuur en natuurlijke processen in de hoofdrol
- Inspirerend, gedurfd, realistisch

ENERGIETRANSITIE



VERSTEDELIJKING WONEN & ECONOMIE



LANDSCHAP VAN NATIONAAL BELANG



KLIMAATADAPTATIE



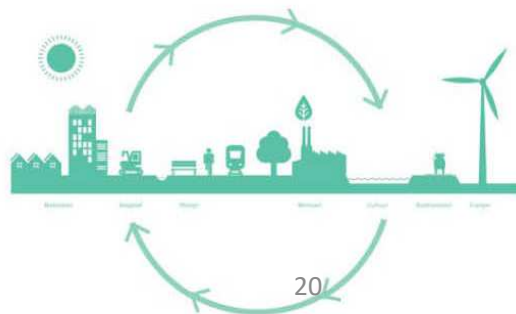
MOBILITEIT



BODEMDALING



CIRCULAIRE ECONOMIE

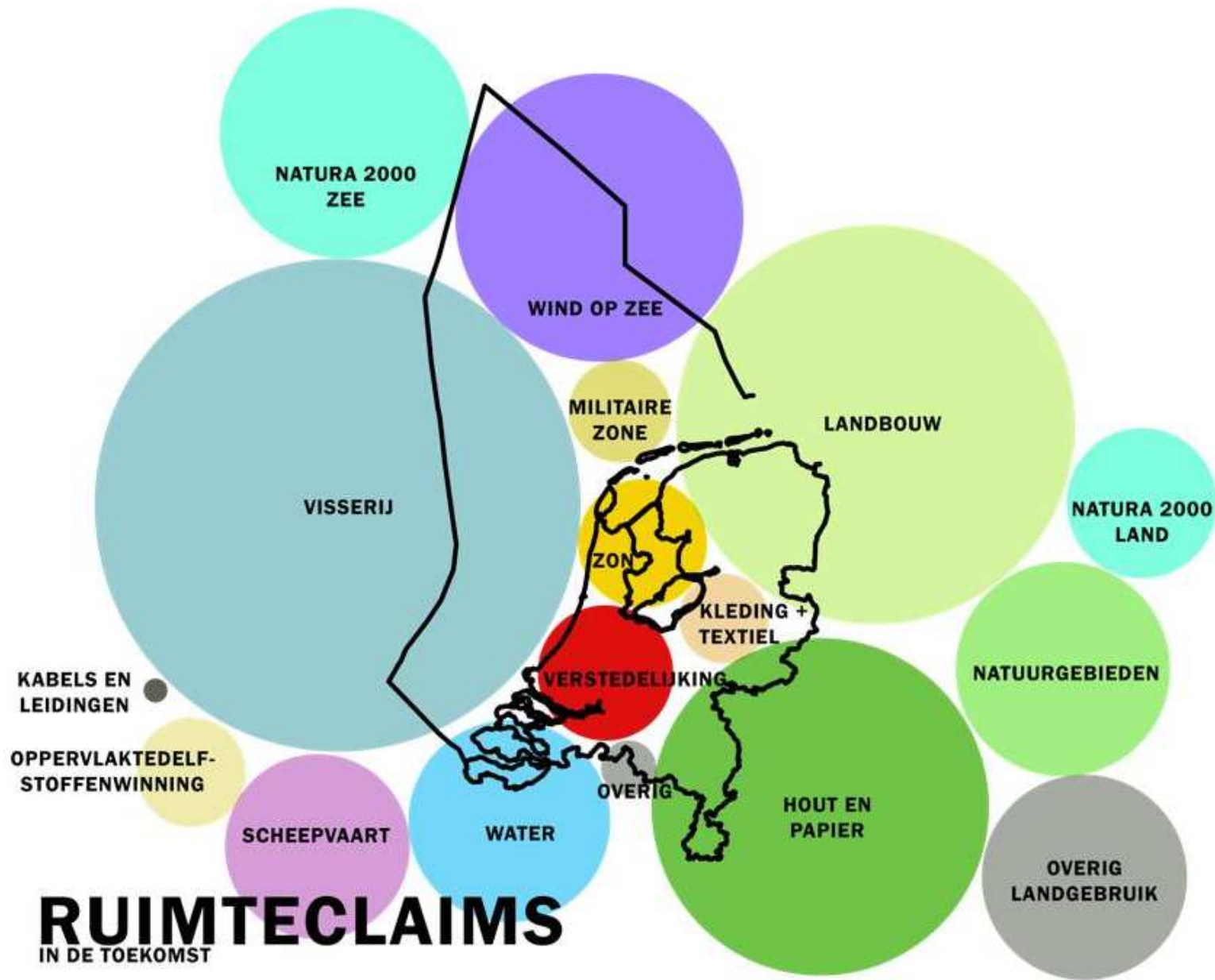


GEZONDE STAD

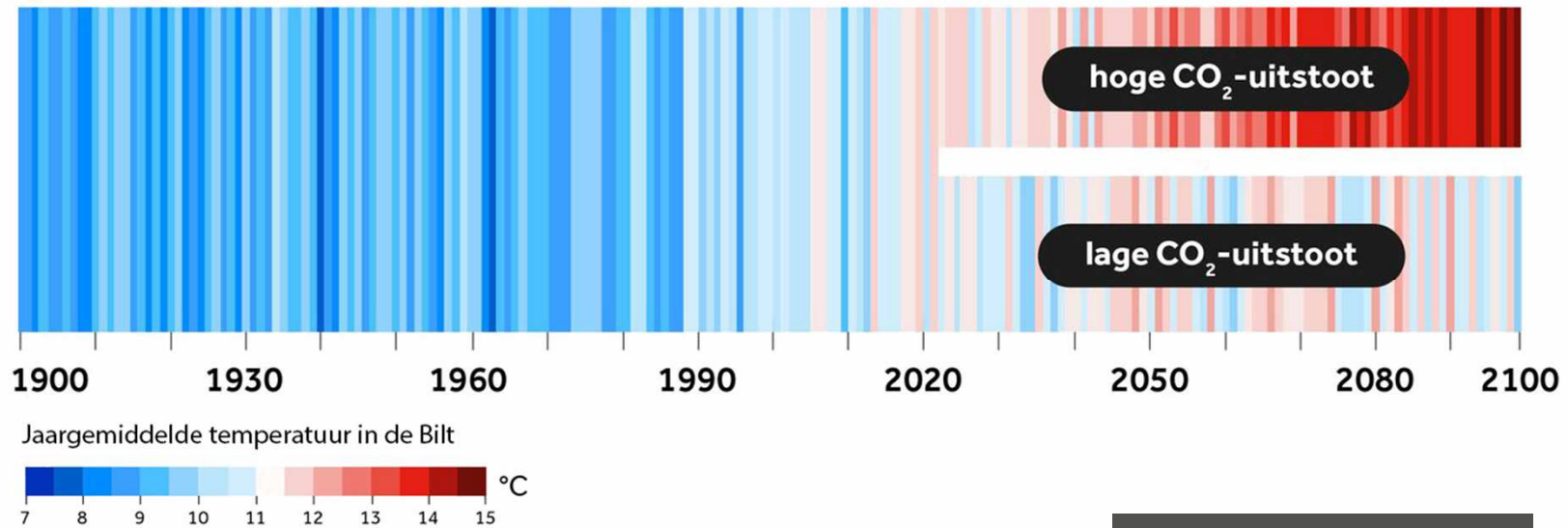


DUURZAME LANDBOUW



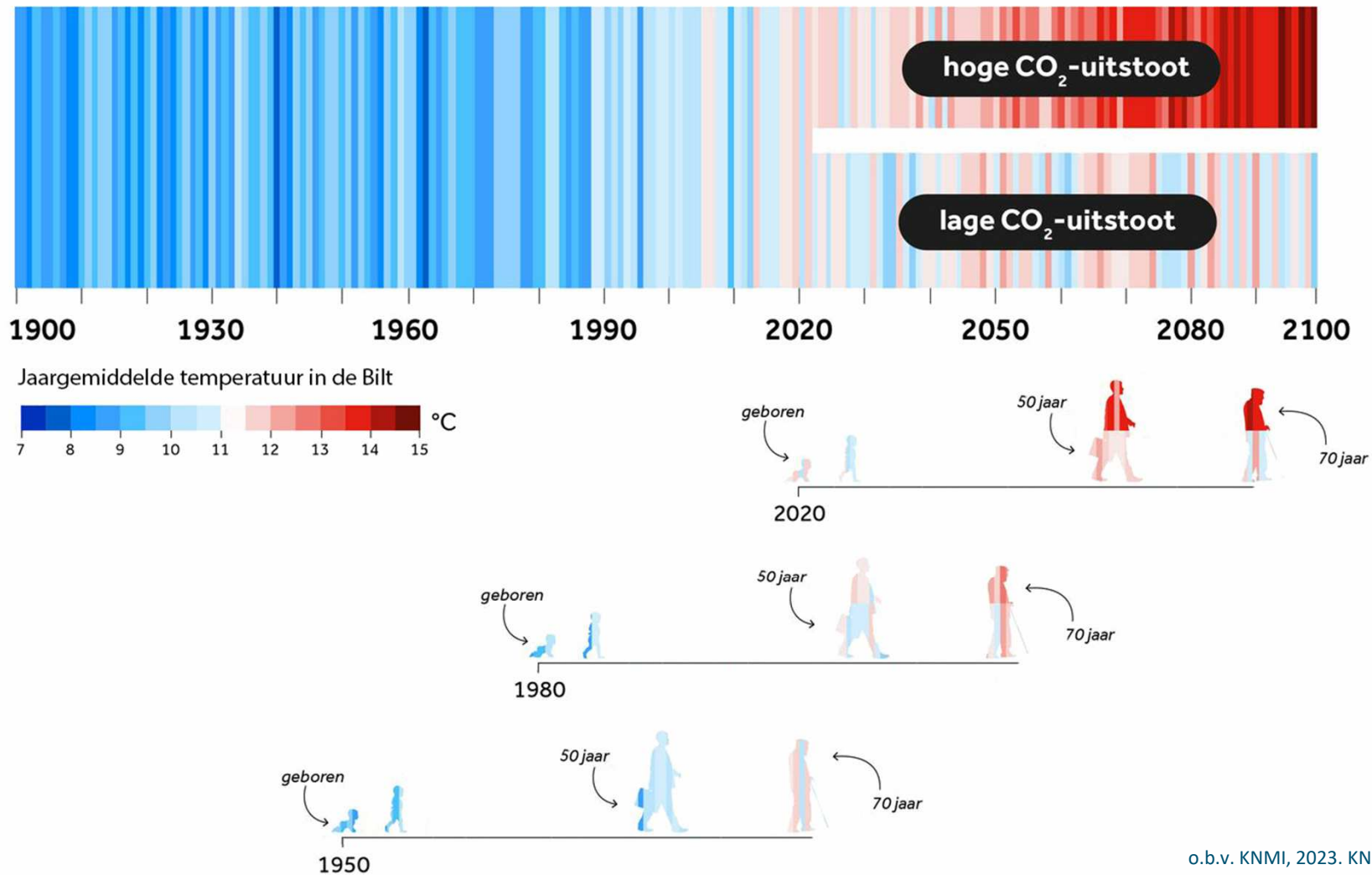


Veel opgaven in een veranderende wereld

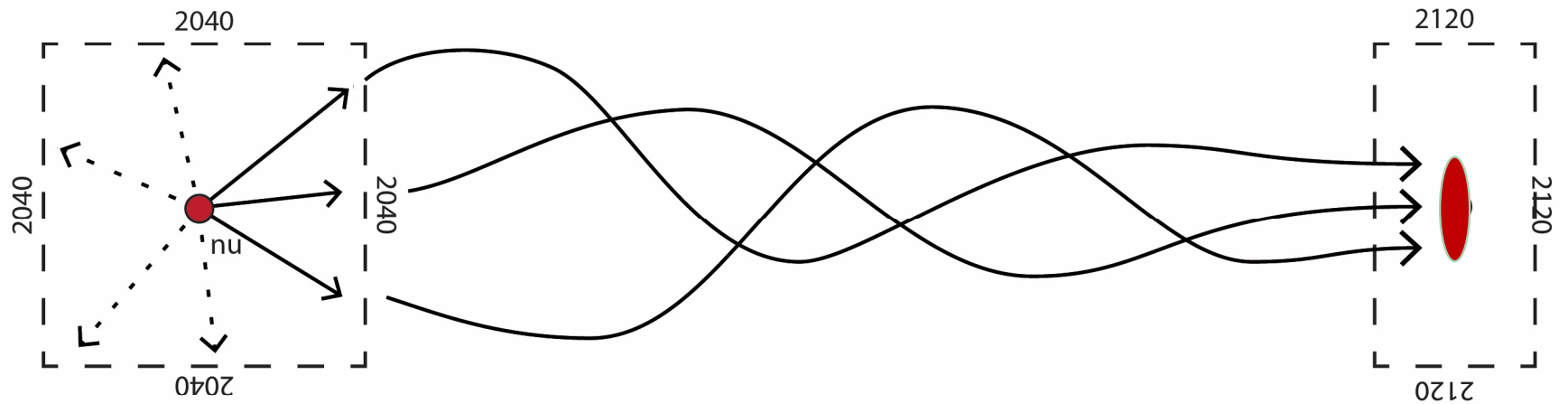


- stijging temperatuur / hitte 
- nattere winters 
- toename extreme zomerbuien 
- toename droogte 
- stijging zeespiegel 

Veel opgaven in een veranderende wereld



Langetermijn denken: richtinggevend vergezicht



Optimalisatie

Meebewegen

Transformatie

Langetermijn denken: Gezamenlijk proces



WONEN



LANDBOUW



NATUUR



RECREATIE
& TOERISME



ECONOMIE



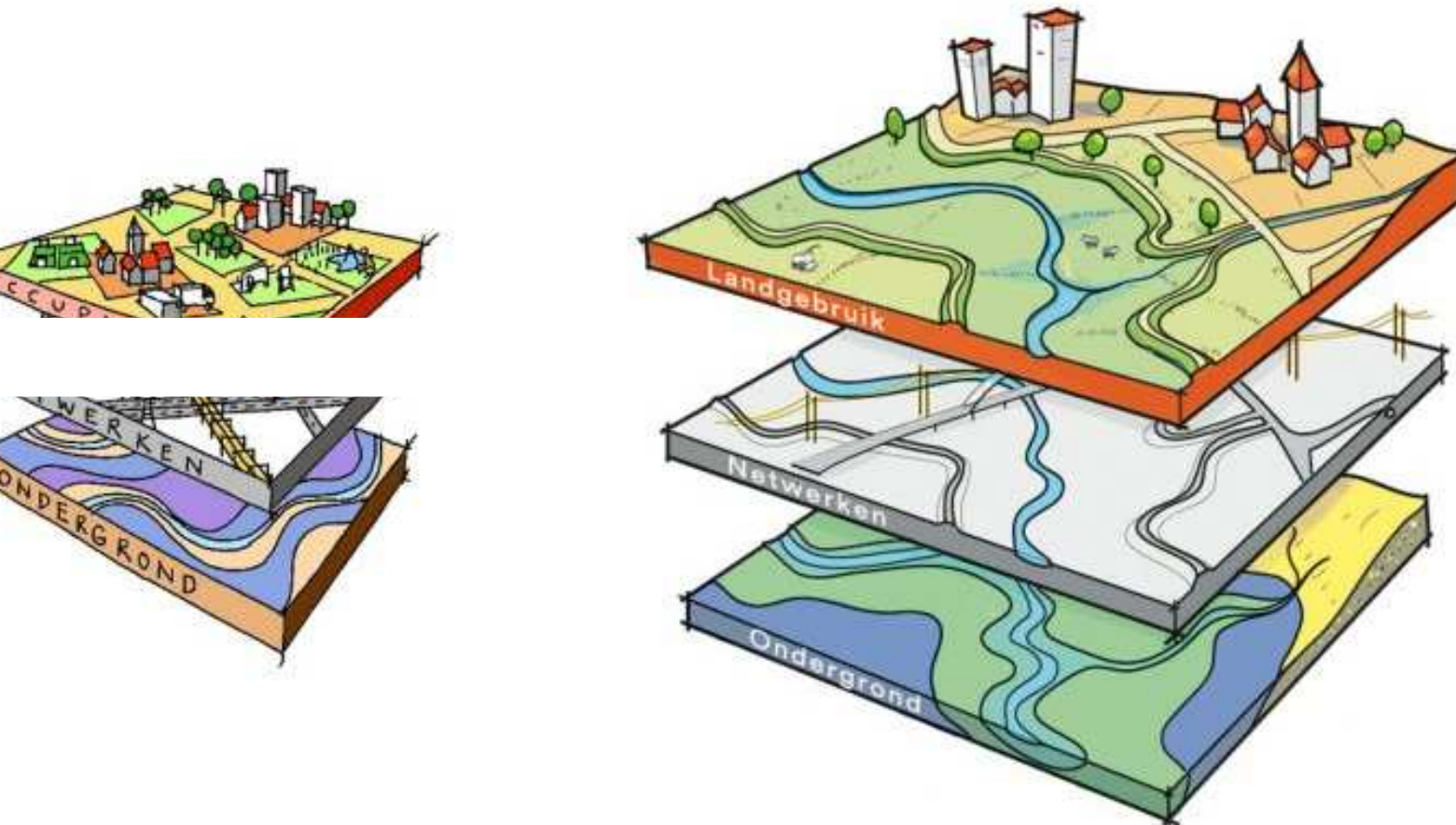
DRINKWATER
& AFVALWATER



MOBILITEIT



Langetermijn denken: Water en bodem sturend



Bodem, ondergrond en watersysteem in kaart

Vallei en Veluwe: natuurlijk een gevarieerde regio



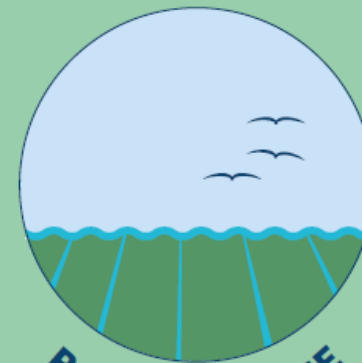
VELUWE



UTRECHTSE HEUVELRUG



GELDERSE VALLEI

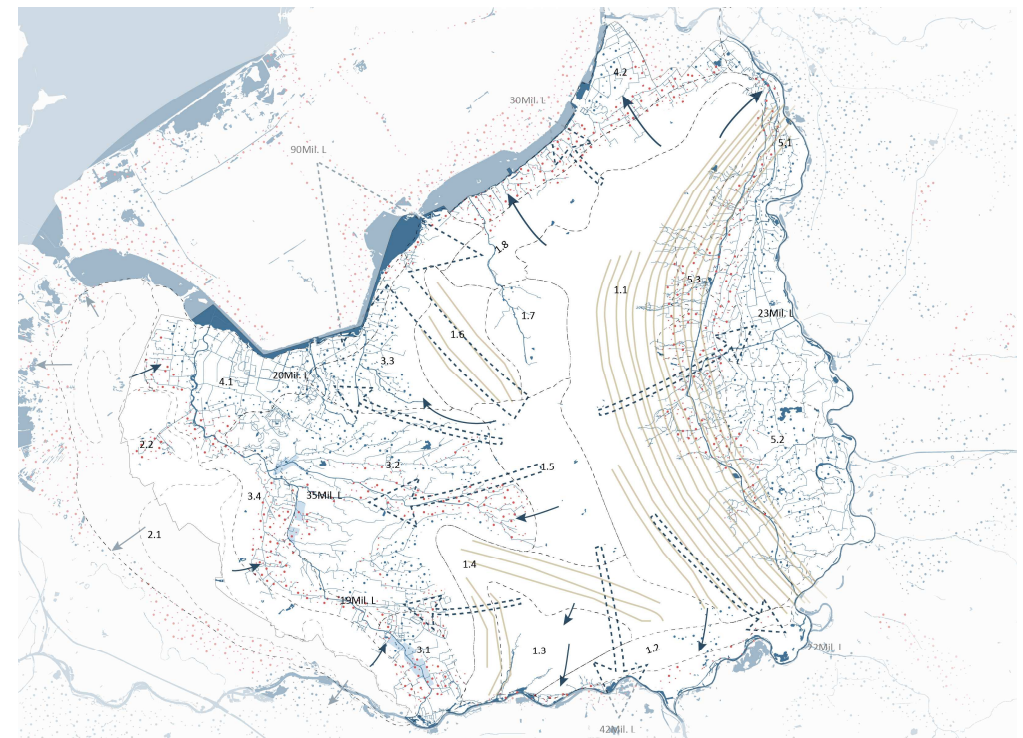
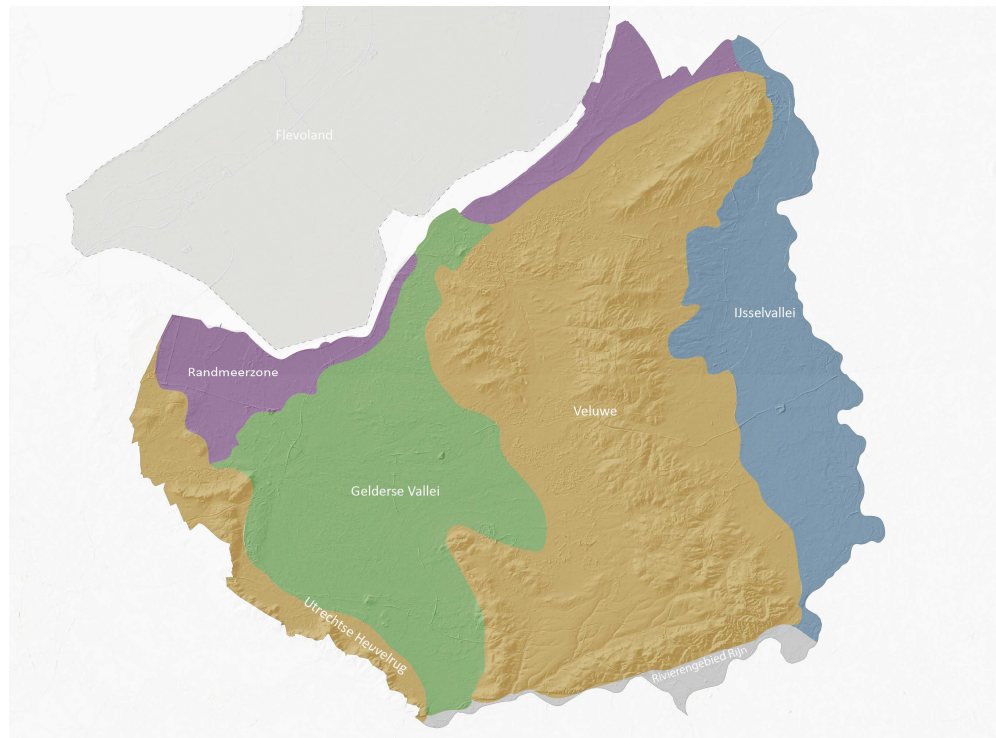


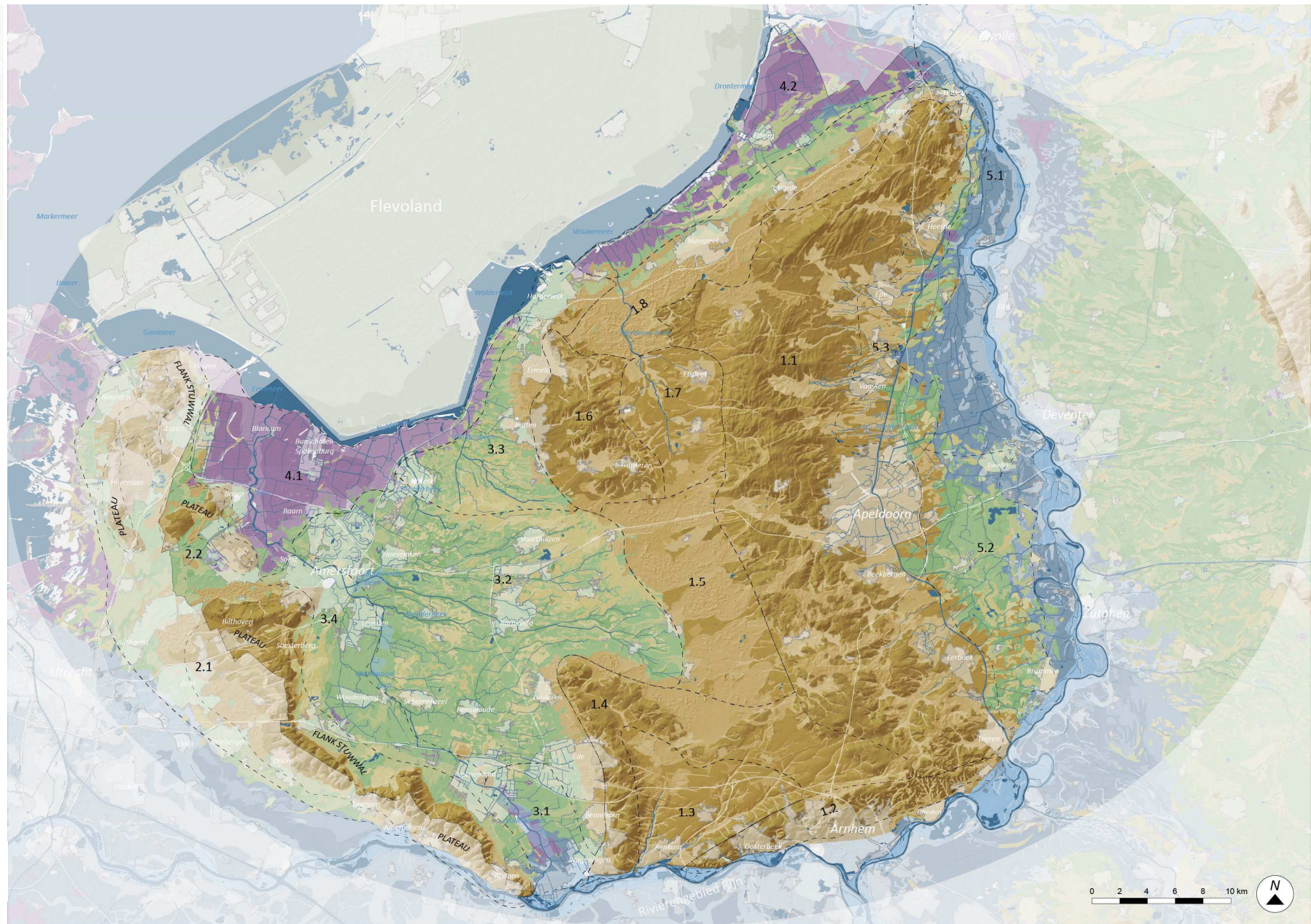
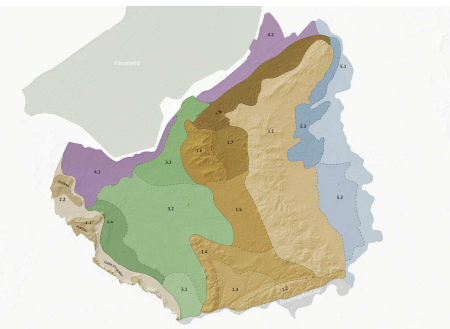
RANDMEERZONE



IJSSELVALLEI

Bodem, ondergrond en watersysteem in kaart

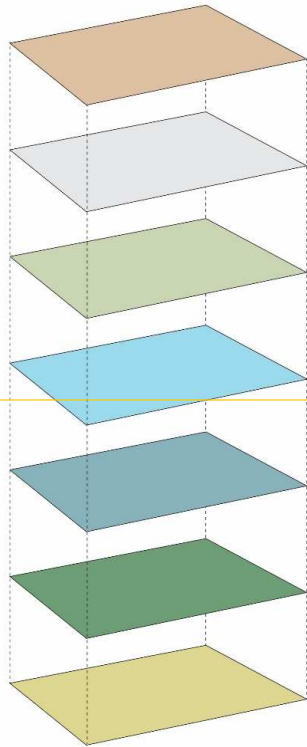




Prioritering van functies in ruimtelijke ordening

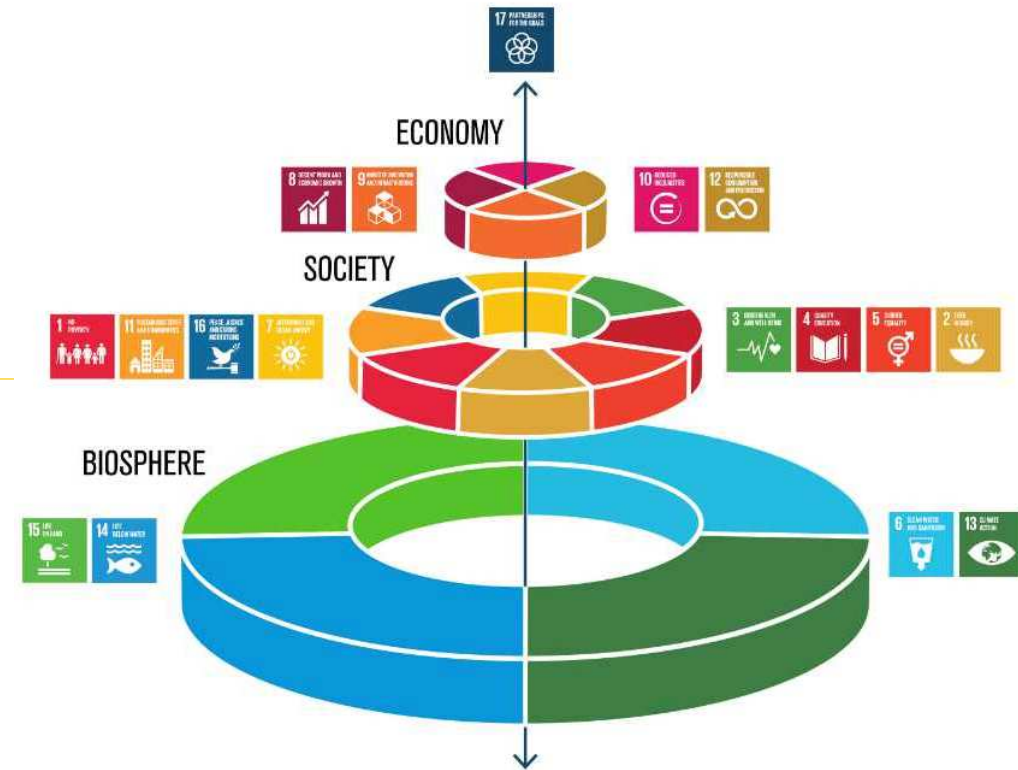
- Lange termijn functies centraal:
 - Watersysteem: Grondwater, beken, rivieren
 - Natuur: Grootschalige Veluwe met rijke natte deltanatuur
 - Toplocaties grondgebonden landbouw
- Stedelijk systeem vleit zich rond natuurlijk systeem
 - Wonen, werken, recreëren, mobiliteit

Prioritering van functies in ruimtelijke ordening



Volgende functies

Dragende structuren



Credit: Azote for Stockholm Resilience Centre, Stockholm University CC BY-ND 3.0













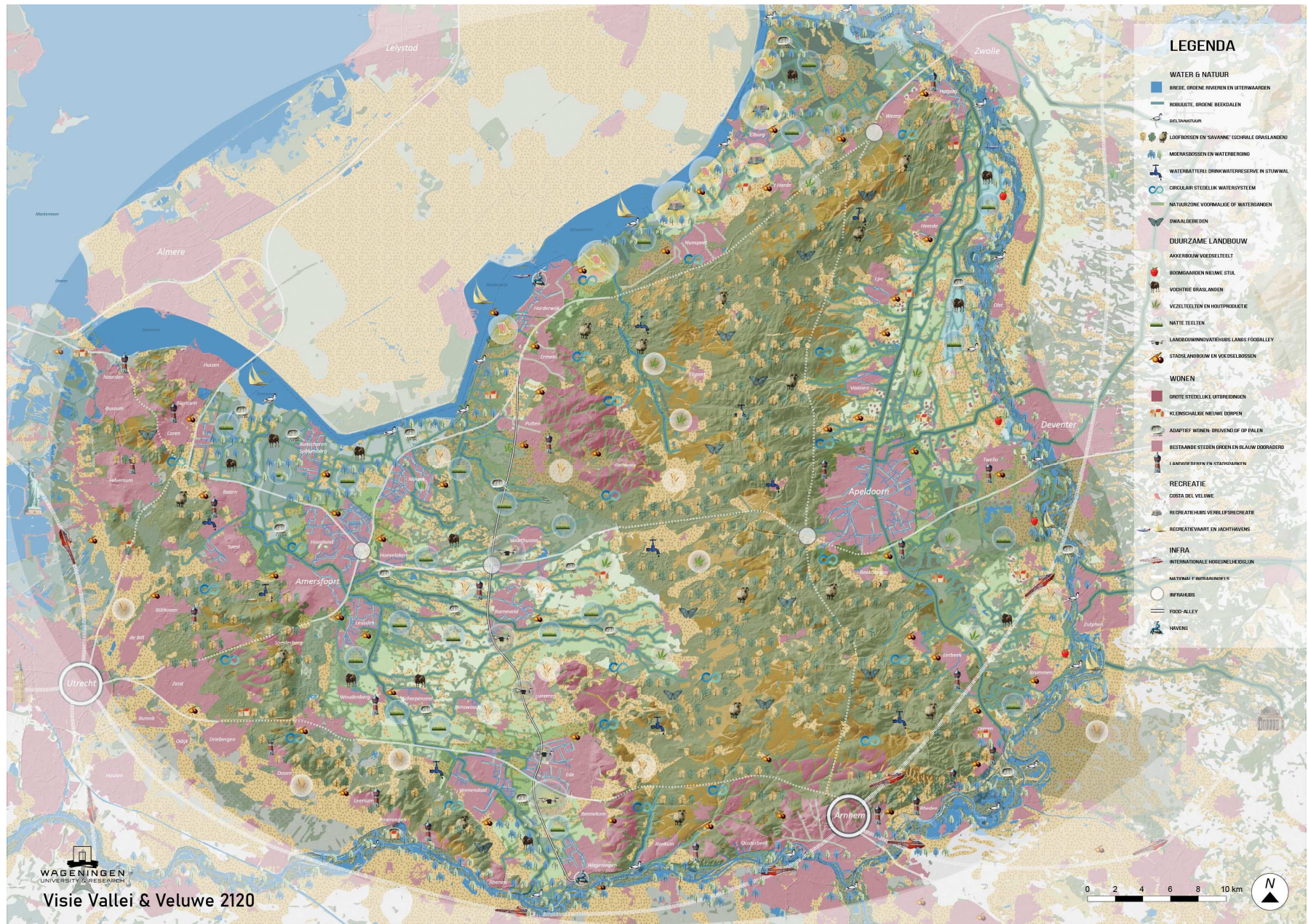
YACHTHAVEN I DE KNAR





Perspectieven: vergezichten voor 2120

1. De stuwwallen herbergen een drinkwaterreserve van nationale betekenis
2. Beken, rivieren en meren krijgen de ruimte
3. Een veel groter en weidser natuurgebied
4. Landbouw draagt bij aan de circulaire grondstoffeneconomie
5. Steden breiden zich uit
6. Nederland heeft eigen Costa's del Sol
7. Lokale, regionale, nationale en Europese bereikbaarheid op maat



LEGENDA

WATER & NATUUR

- BREDE GROENE RIVIEREN EN OTERWAARDEN
- ROBUUSTE, GROENE REEKDALEN
- DELTANATUUR
- LOOFBOSSEN EN 'SAVANNE' (SCHRALE GRASLANDEN)
- MIERASSOSSEN EN WATERBERING
- WATERBATTERIJ: DRINKWATERSYSTEEM IN STUWVAL
- CIRCULAIR, STEDELIJK WATERSYSTEEM
- NATUURZONE VOORMALIGE OF WATERBANDEN
- ONWAALBEREID

DUURZAME LANDBOUW

- AKKEREN IN VOEDSELTELT
- BOOMGAARDEN NIEUWE STIJL
- VOSCHTE GRASLANDEN
- VEZELTEELTEN EN HOUTPRODUCTIE
- MATTE TEELTEN
- LANDBOEWINNOVATIEBESLANS: FOODALLEY
- STADSLANDBOUW EN VOEDSELBOSSEN

WONEN

- GROTE STEDELIJKE UITBREIDINGEN
- KIENSCHALIGE NIEUWE DORPEN
- ADAPTIEF WONEN: GROEVEND OF OP PALLEN
- BESTAANDE STEDELIJKE GROEN EN BLAUW DOORADERG
- LANDHOEFDORPEN EN STADSHOEFDORPEN

RECREATIE

- COSTA DEL VELUWE
- RECREATIEBOS VERLIPSRECREATIE
- RECREATIEVAART EN JACHTHAVENS

INFRA

- INTERNATIONALE HOOGSNELREISLIJN
- NATIONAAL INFRASTRUKTUURNET
- INFRAHUBS
- FOOD-ALLEY
- HAVENS

A vibrant illustration of a woman's profile in profile, facing right, with her eyes closed. She is surrounded by a variety of fresh fruits and vegetables, including carrots, broccoli, avocados, and berries. The background is a soft gradient of light blue and yellow. The text 'Waar willen we naar toe?' is overlaid on the top left of the image.

Waar willen we naar toe?

Vallei en Veluwe 2120:
Leefbare, welvarende
regio waar
gebiedsidentiteiten tot
hun recht komen

Zie je het al voor je?

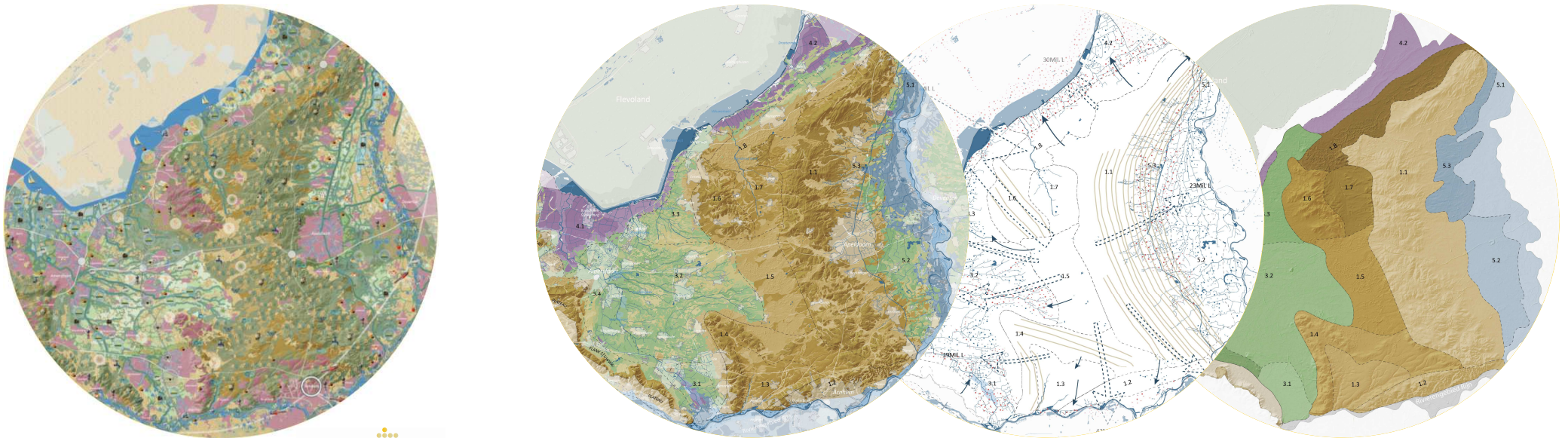
Een watergestuurde regio: Vallei en Veluwe in 2120

Auteurs: Ilse Voskamp, Onno Roosenschoon, Wim Timmermans, Marijke Jaarsma, Roos Akkermans, Sandy Hofland, Teun Spek, Hessel Woolderink, Martine van Moûrik, Pasha Vredenburg, Bertram de Rooij, Tim van Hattum

Kaarten: Martine van Moûrik, Pasha Vredenburg; **Fotovisualisaties:** Fee de Vos

Dit product is het resultaat van het project WAARDT (Waterbasis voor Regionale ADaptaTie) ne mede mogelijk gemaakt door een bijdrage vanuit het Topconsortium voor Kennis en Innovatie (TKI) Deltatechnologie, onderdeel van de Topsector Water & Maritiem.

Vallei & Veluwe Klimaatbestendig maakt sinds eind 2021 onderdeel uit van het LIFE-IP project NASCELLERATE. Dat is een landelijk project, dat gericht is op versnelling van de Nationale klimaatadaptatiestrategie, mede gefinancierd vanuit Europa.



Dank voor uw
aandacht!



VALLEI & VELUWE
Klimaatbestendig

Regionaal delen. Lokaal doen!