

Bodem water sturend

Wat kan je dan nog?

Wim Timmermans

Wageningen Environmental Research

Visiekaart GMR2120

LEGENDA

- Stuwwalnatuur
- Rivierterrassennatuur
- Hoofdloup rivier en deltanatuur
- Overlooprivier met watergebonden grondstofproductie
- Noodoverlaat met grondgebonden voedselproductie

- Grondgebonden voedselproductie
- Watergebonden voedselproductie
- Stadslandbouw op hoogproductieve grond

- Natuur-inclusieve bebouwing
- Rivierfront
- Arcadisch woonlandschap
- Autarkisch woonlandschap
- Kastelen en landgoederen
- Werklandschap

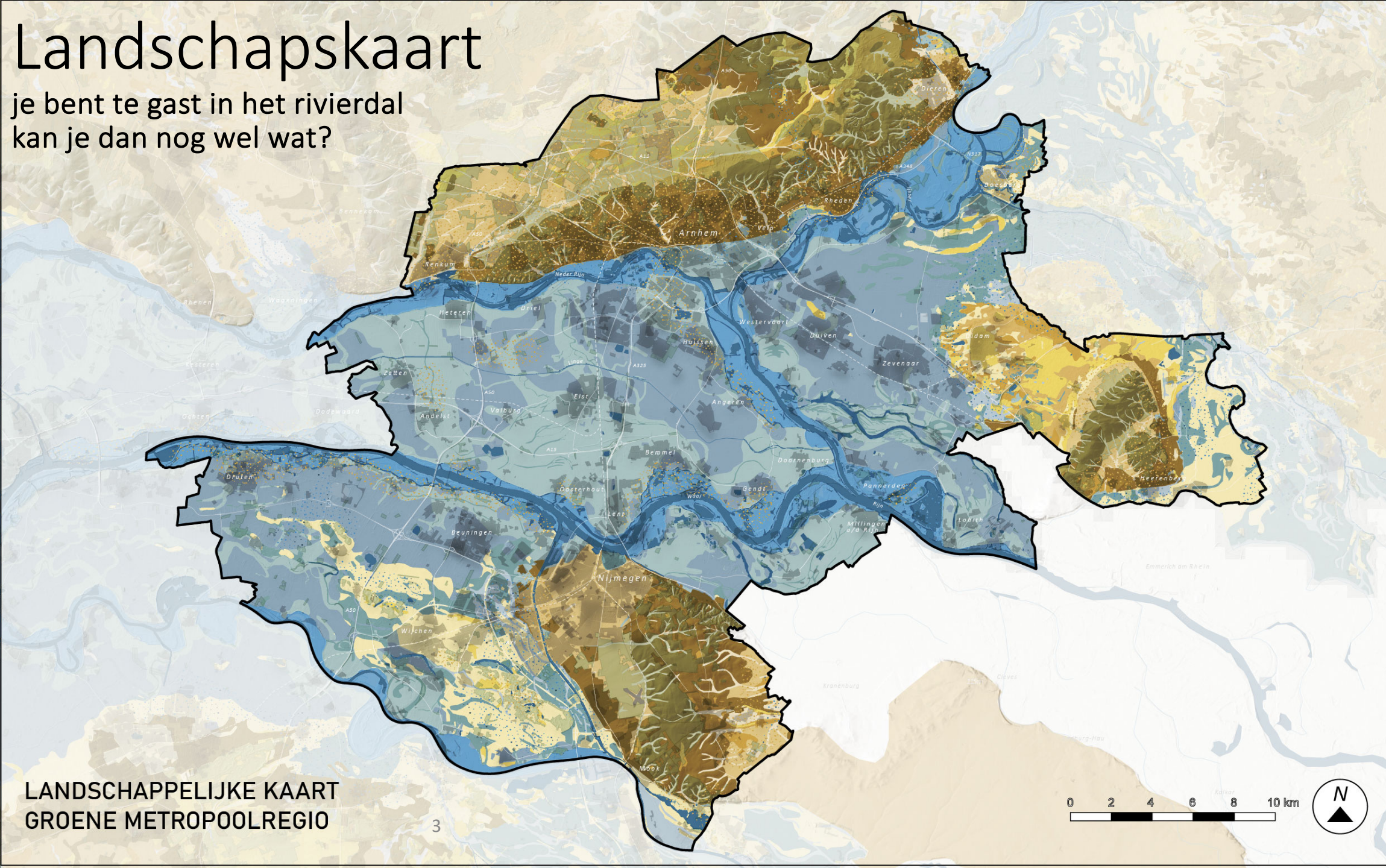
- Metropolitane ring
- Transport hub
- GMR OV
- Micromobiliteit

februari 2023
2120 TOEKOMSTVISIE
GROENE METROPOOLREGIO

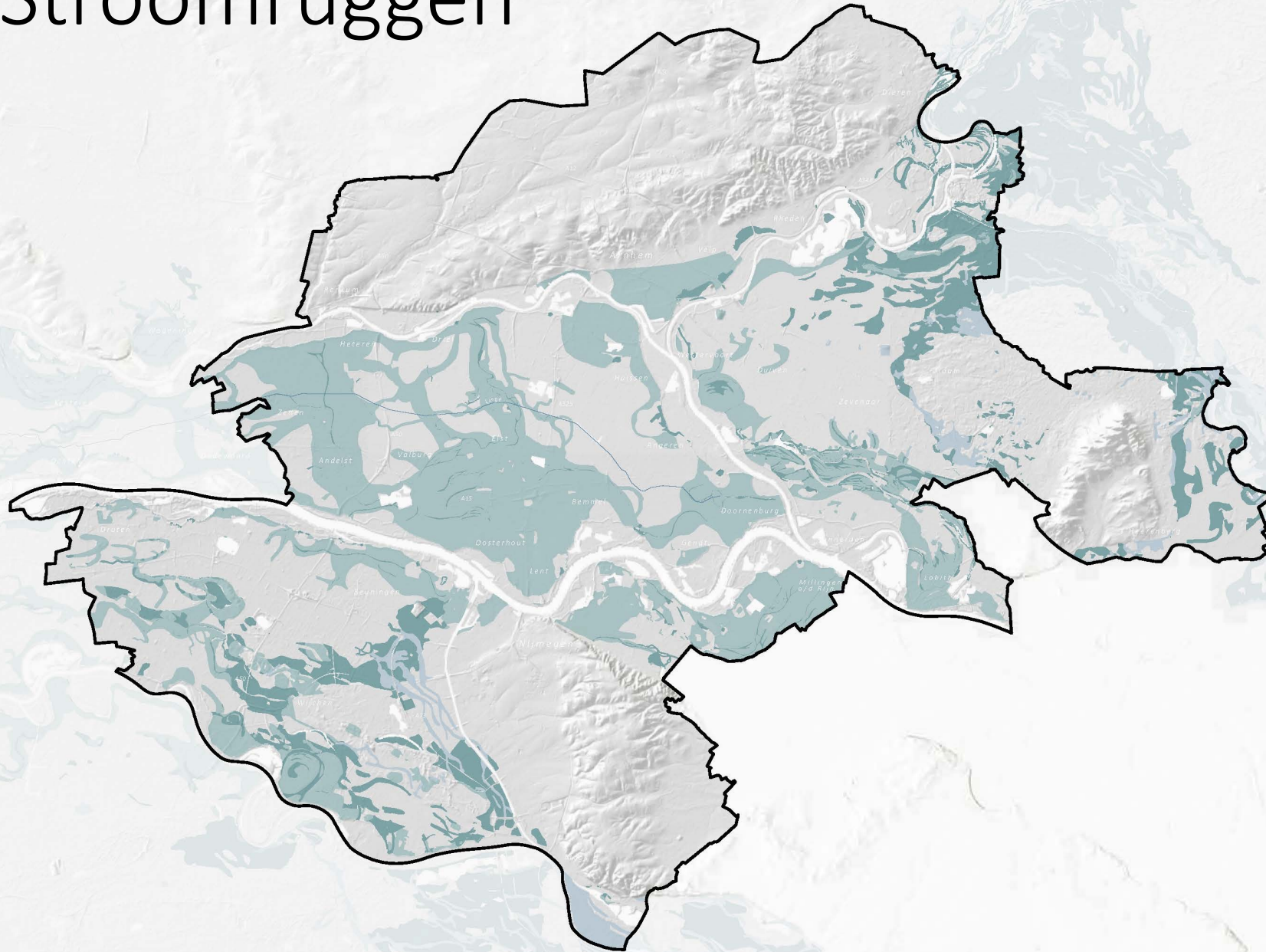
Op basis van een
worst case scenario

Landschapskaart

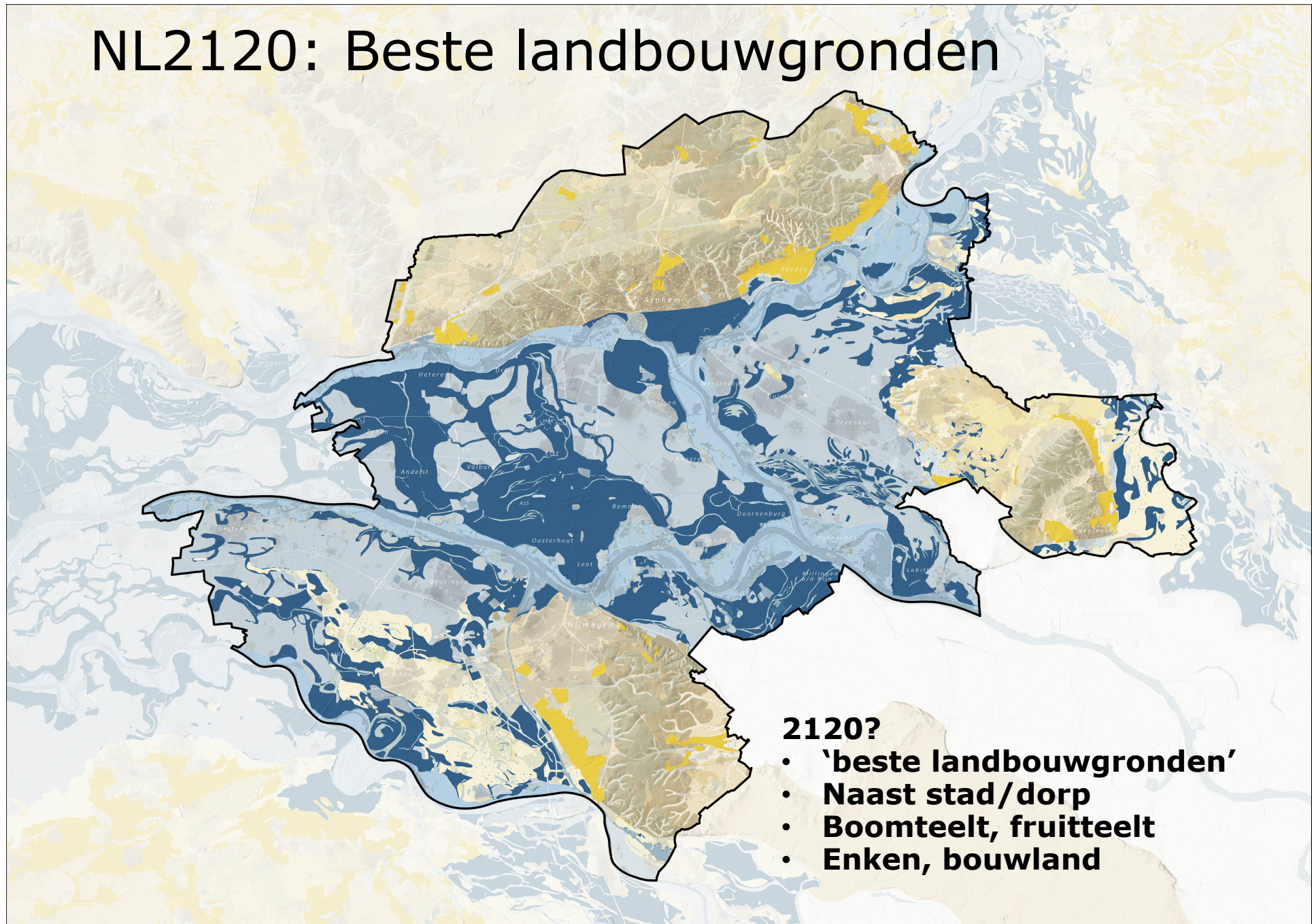
je bent te gast in het rivierdal
kan je dan nog wel wat?



Stroomruggen



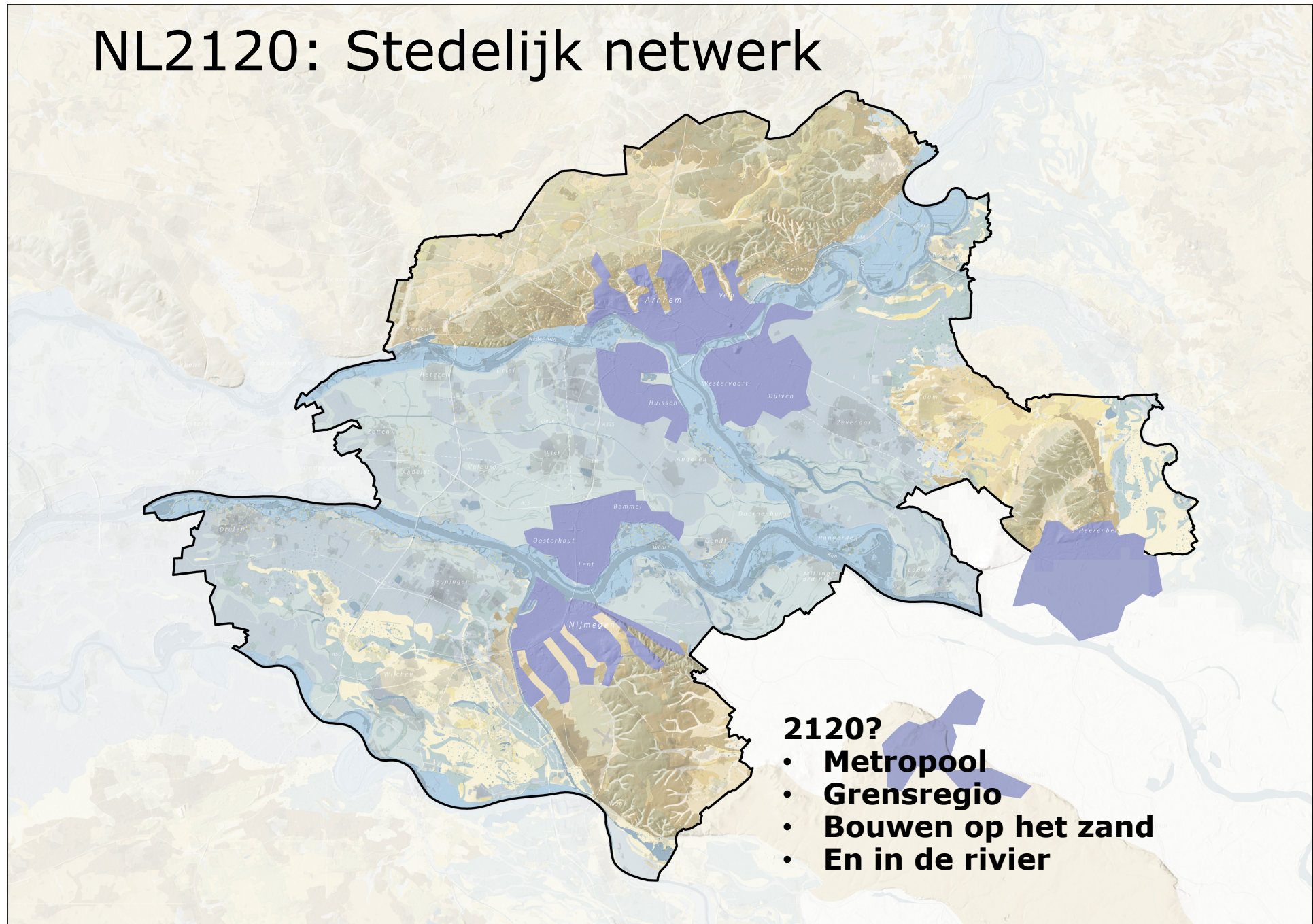
NL2120: Beste landbouwgronden



2120?

- 'beste landbouwgronden'
- Naast stad/dorp
- Boomteelt, fruitteelt
- Enken, bouwland

NL2120: Stedelijk netwerk

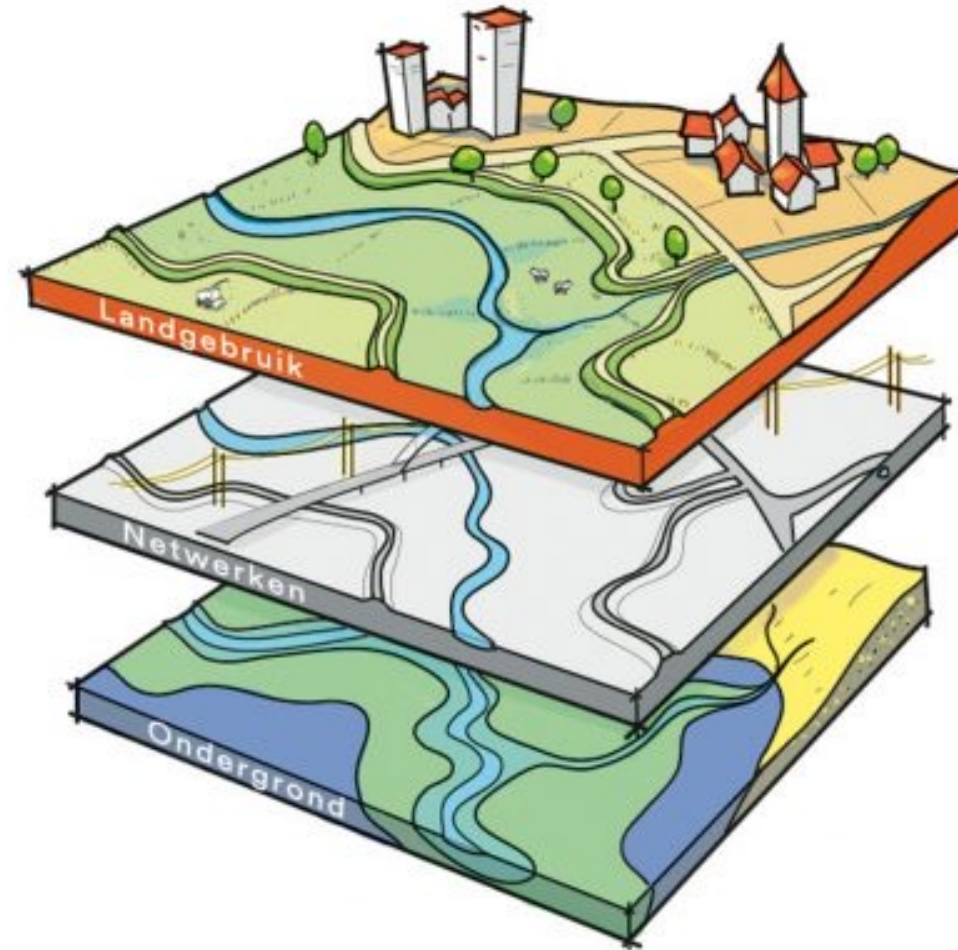
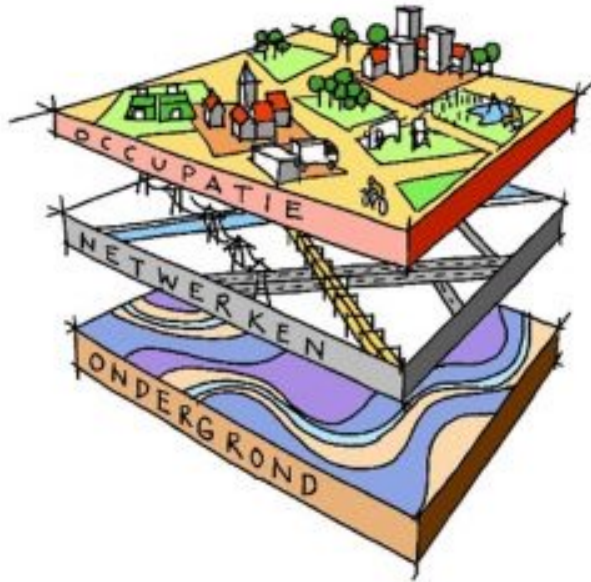


Geleerde lessen

1. Algemeen. Bewustwording.

- Een woonwijk die je nu bouwt staat er over 100 jaar nog.
- Over 100 jaar is de zee zo'n 1.5m hoger, de temperatuur in de bebouwde kom 3 tot 4 graden hoger en de rivier op zijn zachtst gezegd wispelturig
- Heb je dan genoeg gedaan met een extra zonnepaneel, boom en regenton per nieuwe woning?

2. Het landschap als basis



Deltares, BoschSlabbers & Sweco, 2021.

2. Het landschap als basis

- We beginnen altijd met ‘waar kunnen we (nog) bouwen?’
- Beter is:
- Eerst het natuurlijk systeem (bodem water sturend). Hoe zit dat in elkaar?
 - Rivieren, water. Lage gebieden.
 - Beste landbouwgronden voor de lange termijn
 - Kwetsbare natuur (met lange ontwikkeltijd)
- Het stedelijk systeem kan zich er om heen vleien. Bouwbaar.
- Breng die systemen in balans
- Denk over grenzen heen (ruimte, tijd, geld)

3. Vraag naar een andere 'stedenbouw'

- Nu bouwen we vaak de nieuwe wijk vast aan bestaande wijken en langs bestaande infratructuur. Dat is handig voor:
 - het gebruik van bestaande voorzieningen
 - en bestaande infrastructuur
 - voor de Grondexploitatie. Het is goedkoper.
- Maar:
 - daar liggen ook van oudsher je beste landbouwgronden
 - De inwoners rijden 's morgens vroeg je dorp/stad uit, werken ergens anders.

3. Rol van bodemkennis

- Van saneren naar sturen
- Van detail naar grote lijn

4 Denk over gemeentegrenzen heen

- Denk mee over toekomstscenario's grote rivieren.
- Kijk over grenzen:
 - Nationaal (GMR)
 - Regionaal. Ook financieel. Je hebt 100 jaar om het te regelen.

5 Denkruimte

- Bestaande paden zijn niet altijd de beste op de lange termijn.
 - Creeer ambtelijk en bestuurlijk vrije denkruimte.

Visiekaart

LEGENDA

- Stuwwalnatuur
- Rivierterrassennatuur
- Hoofdloop rivier en deltanatuur
- Overlooprivier met watergebonden grondstofproductie
- Noodoverlaat met grondgebonden voedselproductie

- Grondgebonden voedselproductie
- Watergebonden voedselproductie
- Stadslandbouw op hoogproductieve grond

- Natuur-inclusieve bebouwing
- Rivierfront
- Arcadisch woonlandschap
- Autarkisch woonlandschap
- Kastelen en landgoederen
- Werklandschap

- Metropolitane ring
- Transport hub
- GMR OV
- Micromobiliteit

februari 2023
2120 TOEKOMSTVISIE
GROENE METROPOOLREGIO

Op basis van een
worst case scenario