

Laagveengordel



Groeningen
3 oktober 2024
Titian Oterdoom

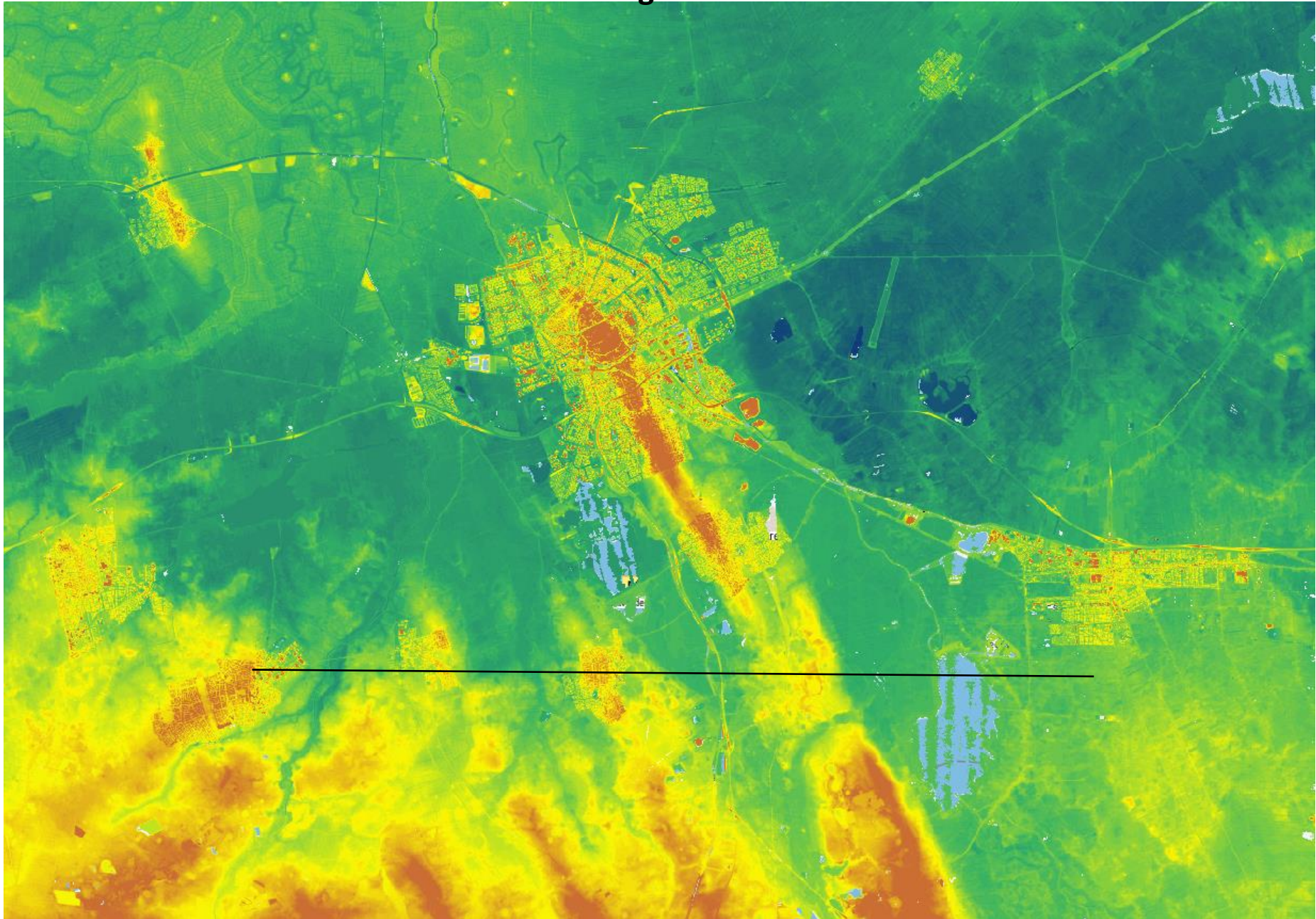
"the big 5"



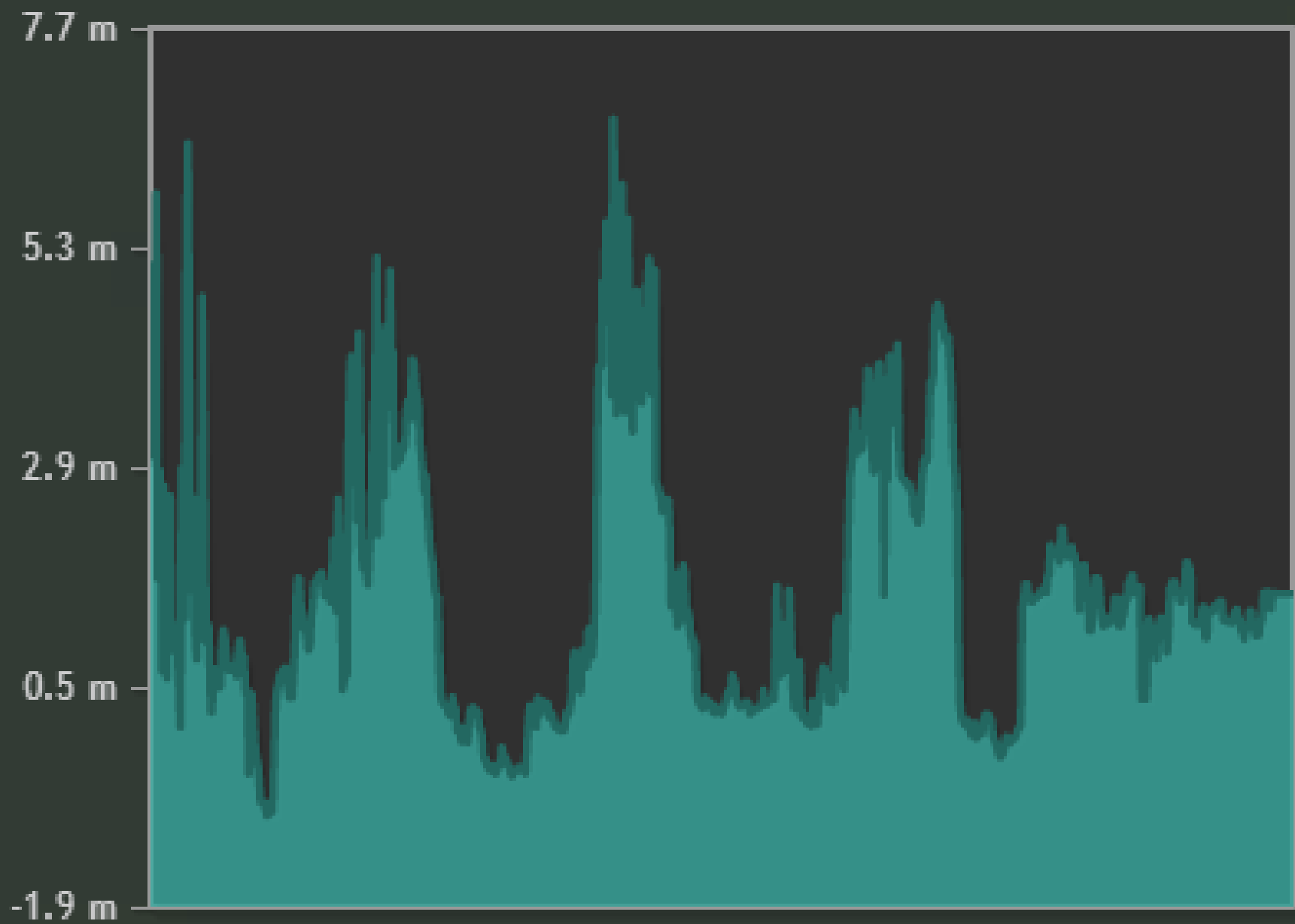
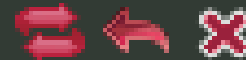
volop variatie



hoogtekaart



Hoogteprofiel





Impuls vrijetijdseconomie

Herstel populatie zeeforel in Lauwersmeer + achterliggende beken zoals Peizerdiepsysteem:

- gezonde trekvispopulatie in een verbeterd Lauwersmeer en de bovenstroomse beeksystemen, met de zeeforel als iconsoort;
- versterking regionale economie door middel van de sportvisserij-economie;
- nauwe betrokkenheid ondernemers, vrijwilligers en bewoners.



Coalitie: federatie Groningen Drenthe en Sportvisserij Fryslân, waterschap Noorderzijlvest, Staatsbosbeheer, Sportvisserij Nederland, VVV Lauwersland, de Waddenvereniging en de gemeente Dongeradeel.

NATUURGEBIED

De Onlanden



Veengroei: koolstoffixatie

De gemiddelde uitstoot van veen bij een oxidatie van 1 cm/jaar bedraagt gemiddeld 23 ton CO₂ / ha. Studies geven aan dat in hoogvenen elk jaar tussen de 3,5 en 30 ton CO₂ / ha wordt vastgelegd. Vernatting levert een dubbele bijdrage aan vermindering van de CO₂ uitstoot door:

- stopzetting van veenoxidatie;
- koolstoffixatie door veenvorming.

Dit levert onder optimale omstandigheden een jaarlijkse bijdrage op van ca. 50 ton CO₂ per ha. Dat is vergelijkbaar met de jaarlijkse uitstoot van ca. 20 personenauto's!

Valuta voor veen: verdienmodel t.b.v. ontwikkeling en beheer wetlands



nieuwe zorgconcepten in een groene omgeving (spa, zorghotel, healthy ageing)



een groene omgeving draagt aantoonbaar bij aan herstel en welzijn



Succesfactoren Laagveengordel

- **fantastisch landschap, uniek wetland (big 5), groter dan Oostvaardersplassen**
- **het beste woon- en werkklimaat (wonen in cq aan het groen)**
- **basis voor robuust watersysteem (buffering, geen natte voeten)**
- **volop kansen voor vrijetijdseconomie / eco-toerisme**
- **5400, 5800, 7000 ha**

Succesfactoren Laagveengordel

- Samenwerking, 5)
- niet denken in deelbelangen of deelgebieden
- maar vanuit het geheel

Kwesties

waterbeheer

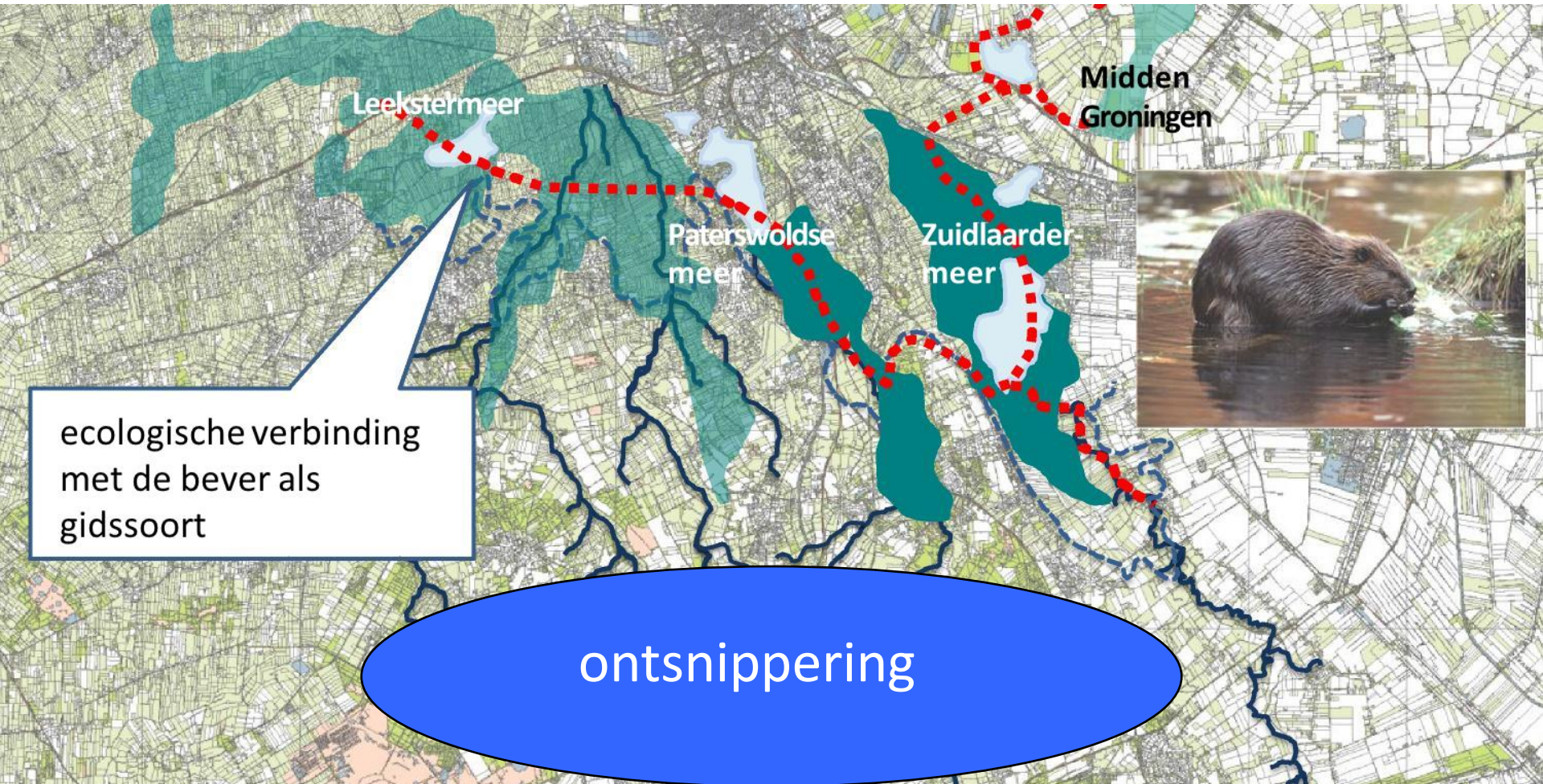
- Waterkwantiteit, waterkwaliteit
- Oppervlaktewater en grondwater



Kwesties

goede inrichting van de deelgebieden met robuuste, dynamische watersystemen

met goede ecologische verbindingen tussen de deelgebieden.



Kwesties

vrijetijdseconomie

Leefstijlsegmentatie RIC



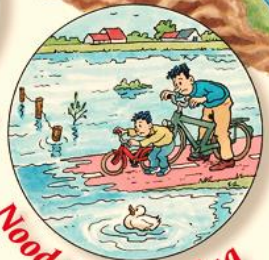
Geen eenheid als gebied qua ambities, organisatie en publiciteit / marketing

- Nu los zand, dus creëer **gezamenlijke visie** en **heldere kaders**
- Maak een **gezamenlijke** landschapsbiografie, versterk de **identiteit** van het gebied
- Benader vanuit gebied **als geheel**:
 - samenhang in presentatie / marketing, aandacht voor beleving (bewoners + bezoekers)
 - toegankelijkheid / kwaliteit waterfronten, o.a. Leekstermeer Noord, Zuidlaardermeer
 - stimuleer investeringen en ontwikkelingen die het gebied verder helpen: **gastheerschap!**
- ❖ **Vrijetijdseconomie is plooibaar, heeft geen rode lijstsoorten en daarmee risico om geen heldere keuzen te maken!!!**

De Laagveengordel



Reguliere waterberging



Noodwaterberging



Recreatie



CO₂ reductie

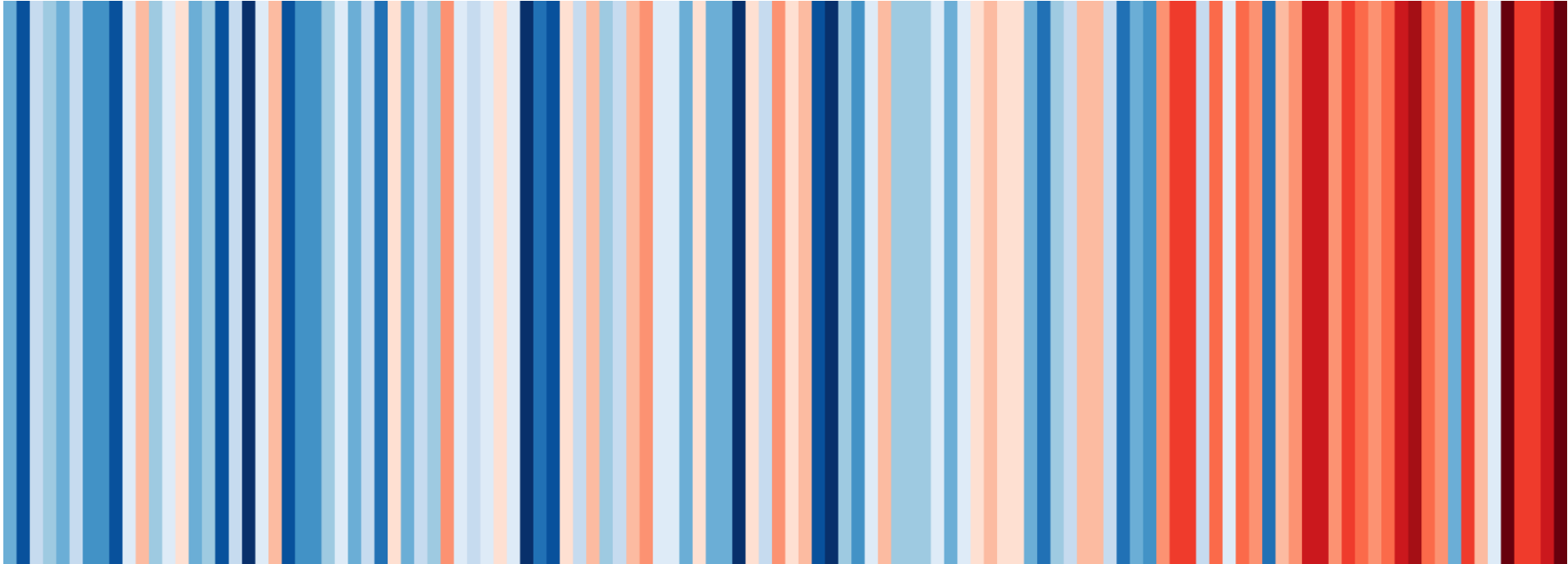


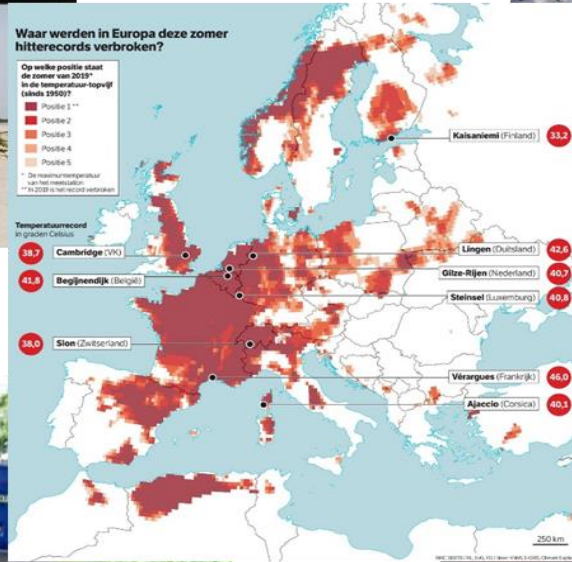
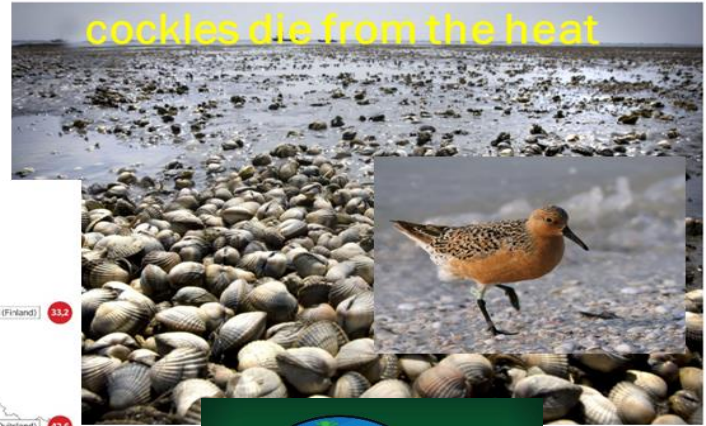
Ontsnippering



Natuurontwikkeling

Reflecties
2013 → 2024



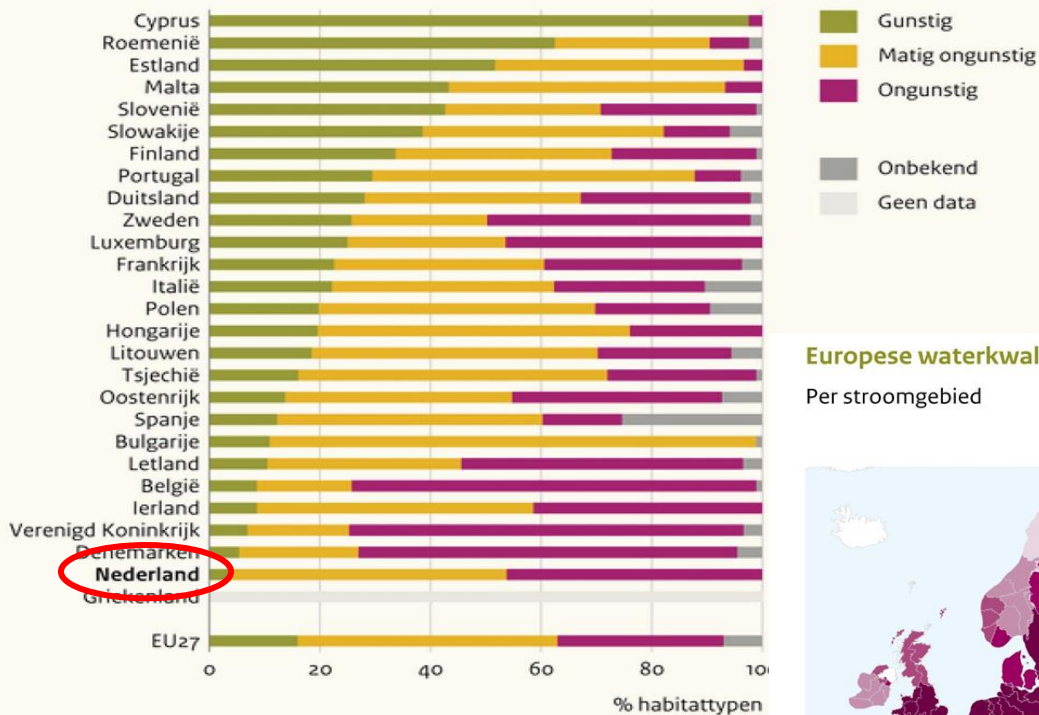


stikstofcrisis, watercrisis, energiecrisis, wooncrisis, asielcrisis, coronacrisis, extreme inflatie,



CRISIS
CRISIS
CRISIS
CRISIS
CRISIS

Staat van instandhouding van habitattypen in EU27, 2007 – 2012

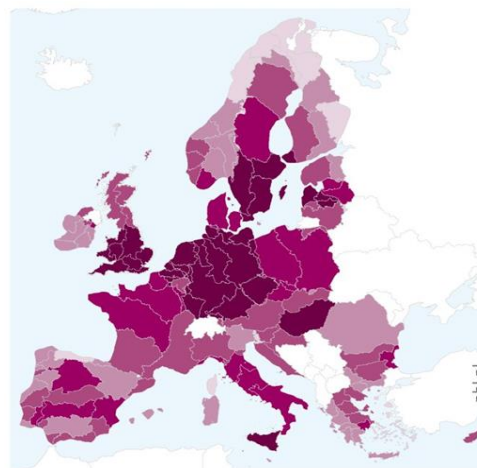


Bron: Annexes State of Nature report

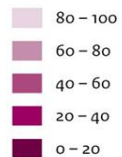
Europese waterkwaliteit volgens Kaderrichtlijn Water, 2019

Per stroomgebied

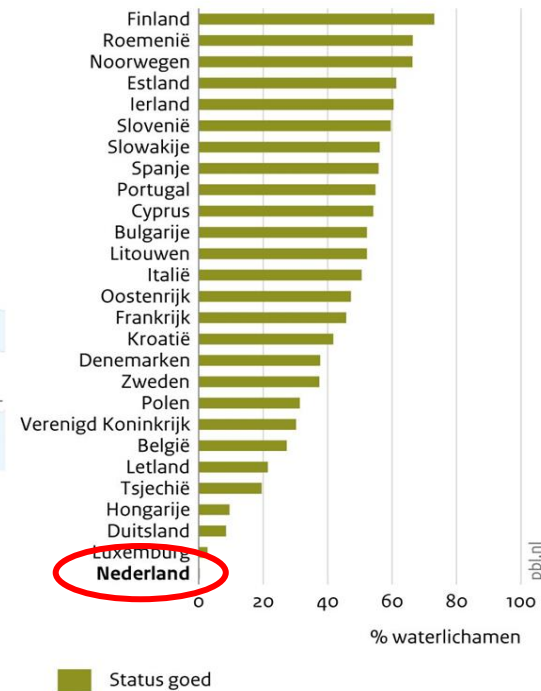
Per land



Percentage goed

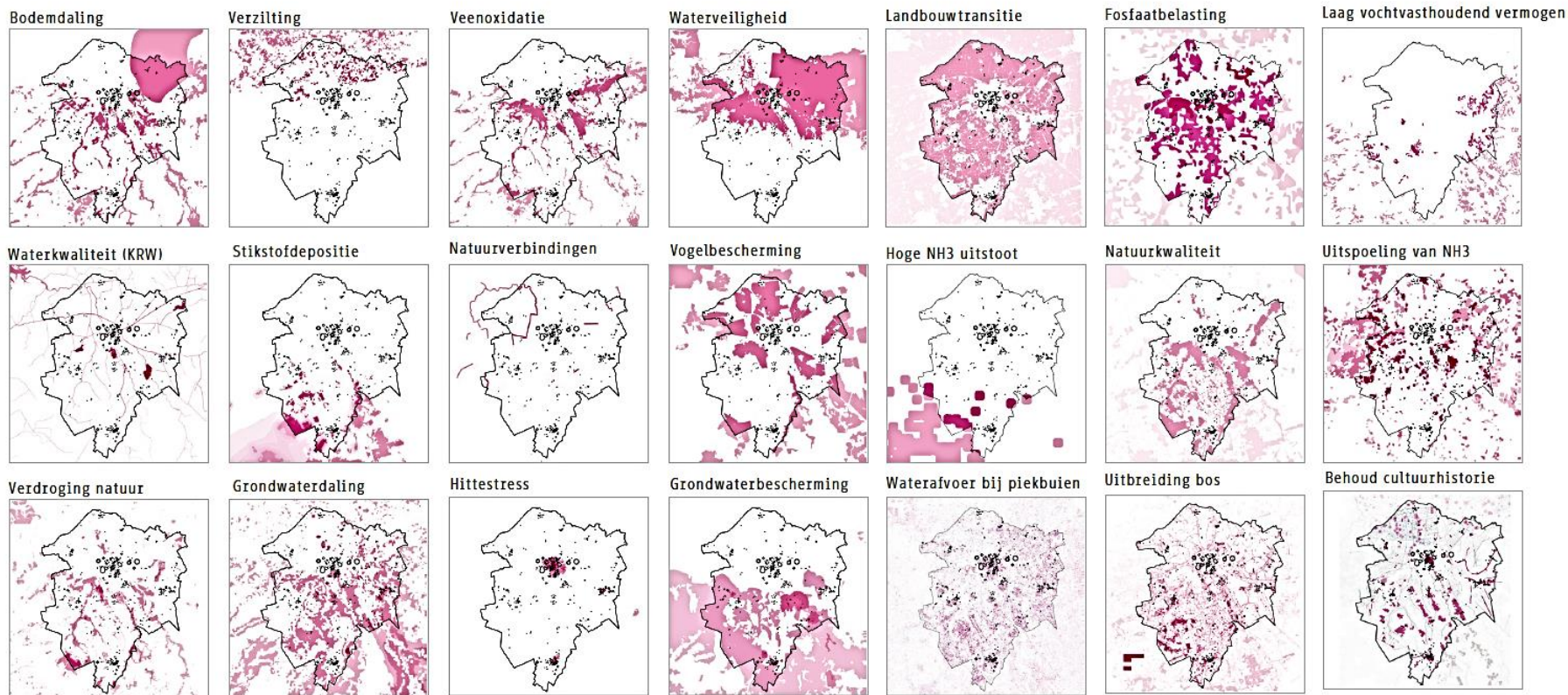


Bron: EEA



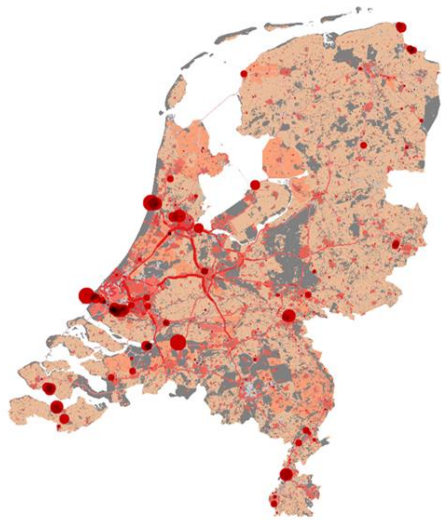
Status goed

Stof tot
nadenken

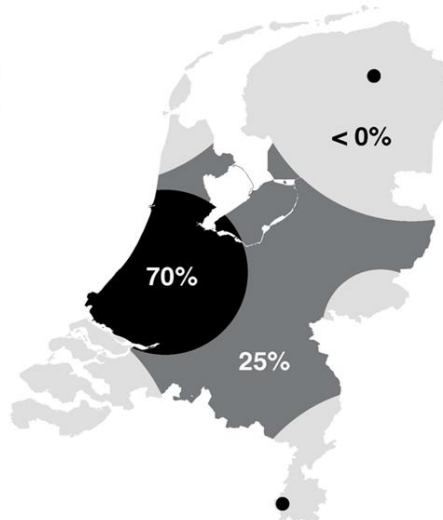


Zelfs al wordt er niets 'ontwikkeld' dan spelen er alsnog vele opgaven binnen de RGA

Bron: GROENBLAUWE LAAG, ONDERDEEL VAN ONTWIKKELPERSPECTIEF REGIO GRONINGEN ASSEN, februari 2023, Strootman Landschapsarchitecten.



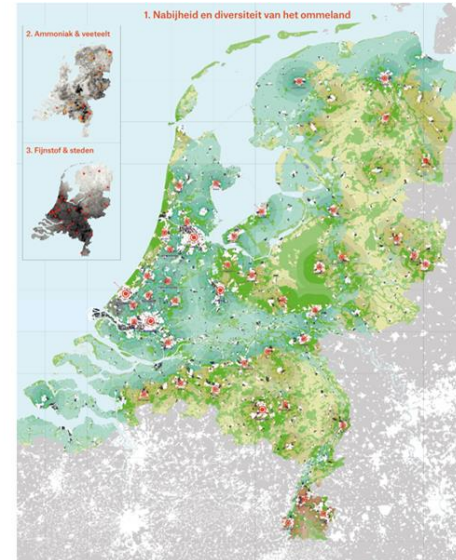
Parijs halen
Energietransitie



Eén miljoen woningen
Woningbouwopgave



Droge voeten & een koel hoofd
Klimaatadaptatie



Kringlooplandbouw
Landbouwtransitie

Duurdere Lelylijn? Gedeputeerde is verrast

Henk van der Laan • 14 februari 2024, 6:39 • Regio

Deel dit artikel



Noorden wil 220.000 extra woningen bouwen in ruil voor Lelylijn en Nedersaksenlijn

Martijn Folkers

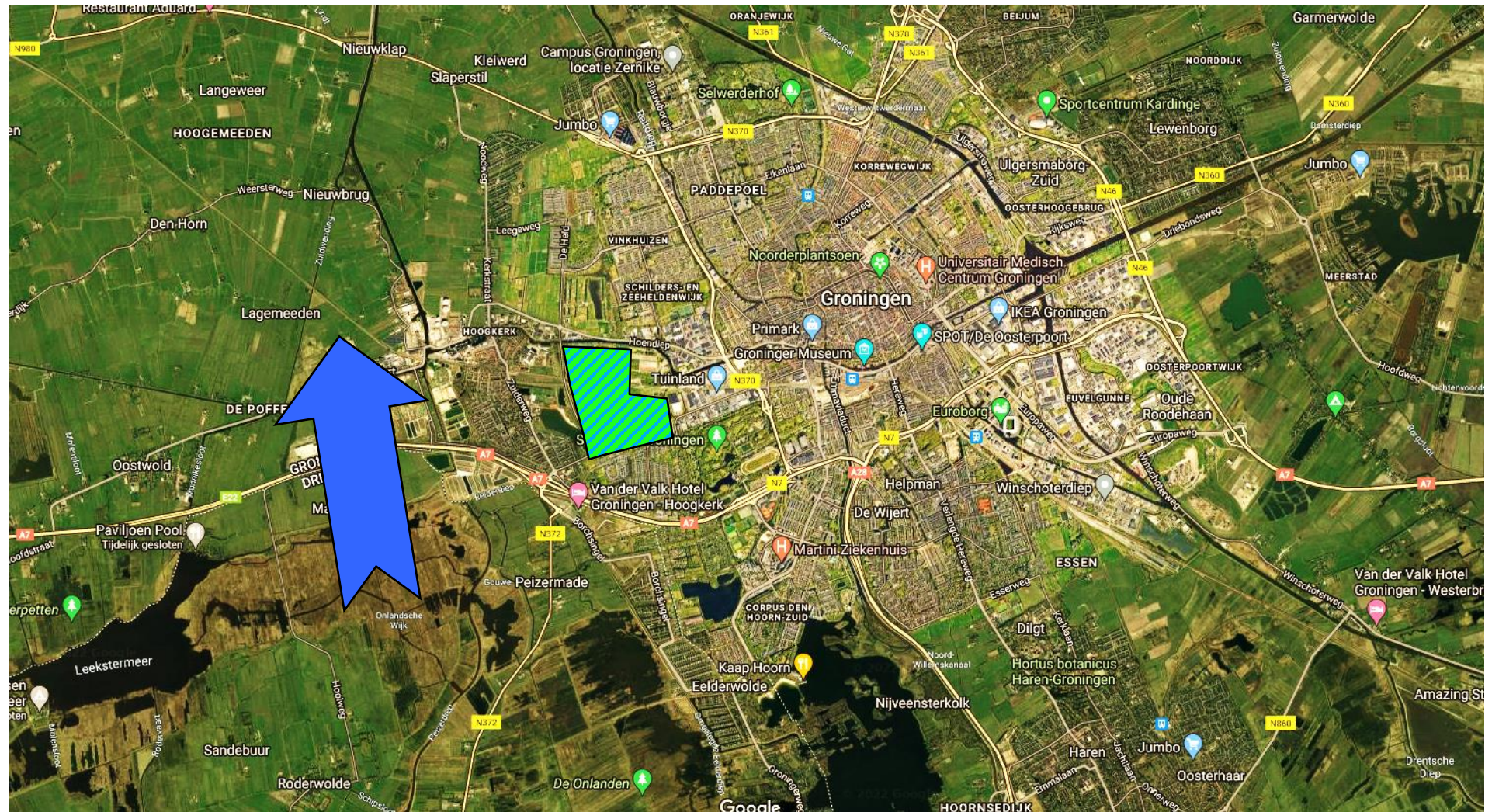
19 april 2021, 06:00 • 3 minuten leestijd

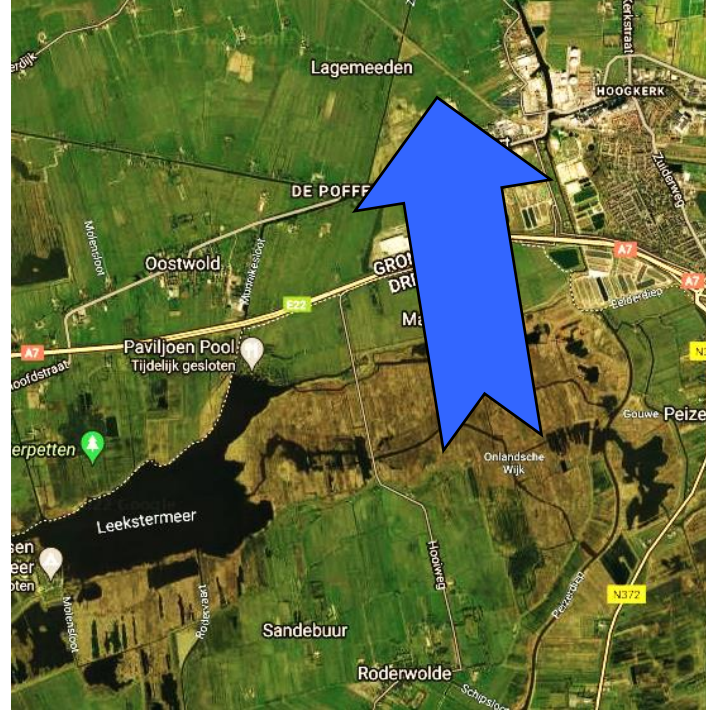
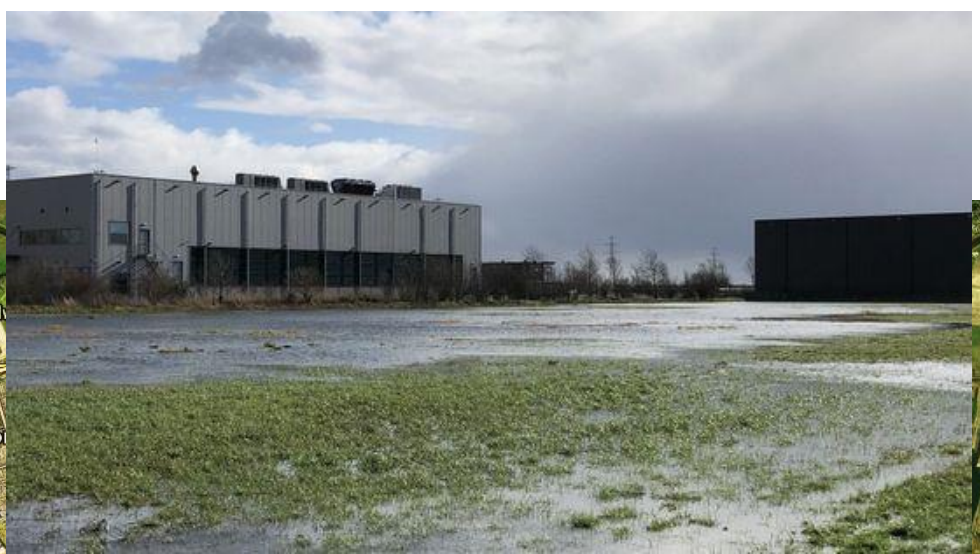
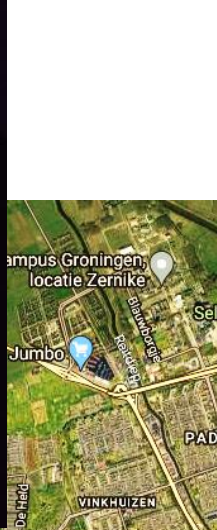


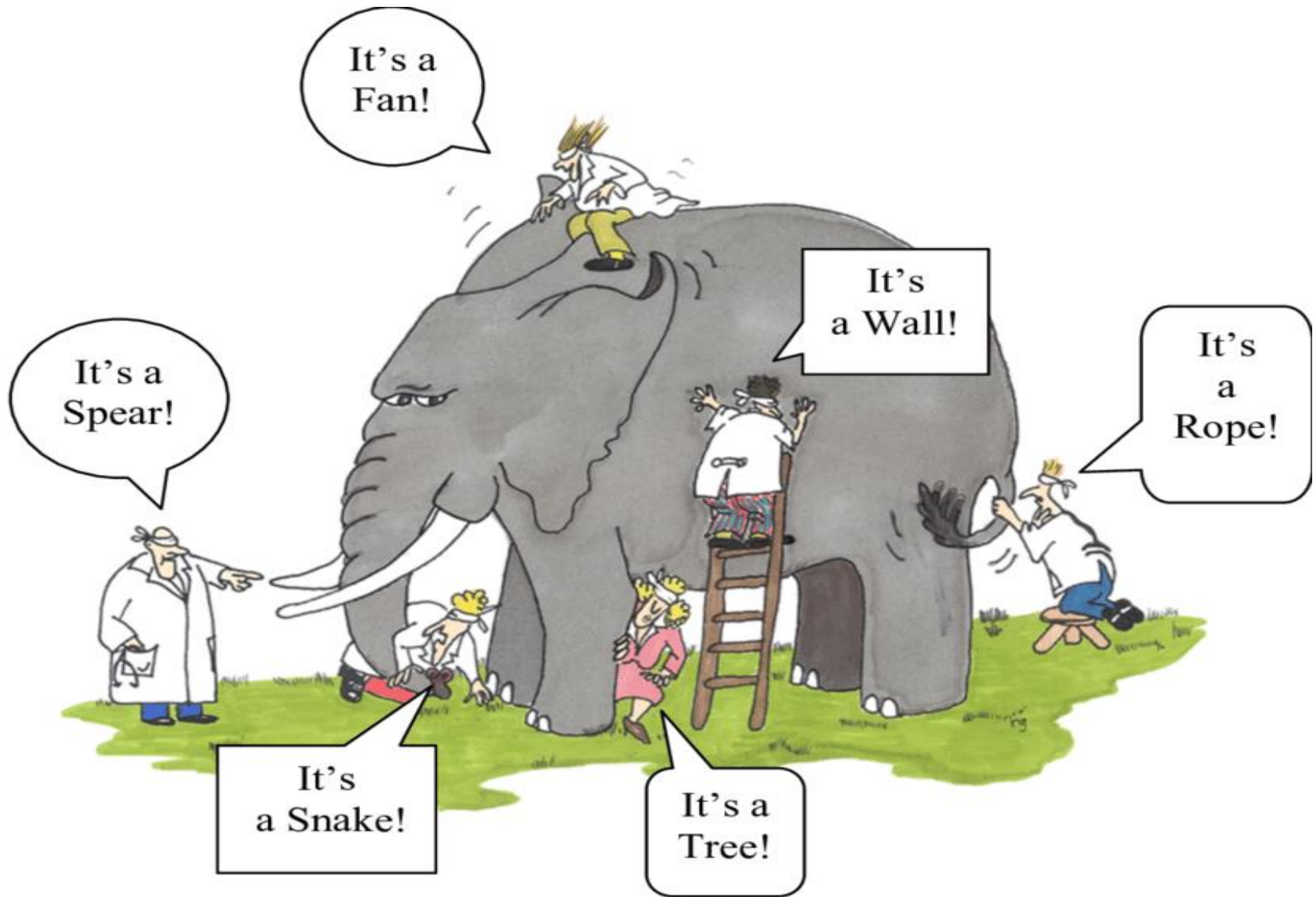
Tekort aan drinkwater: er kan geen huis meer bij!!!

Central park van Groningen

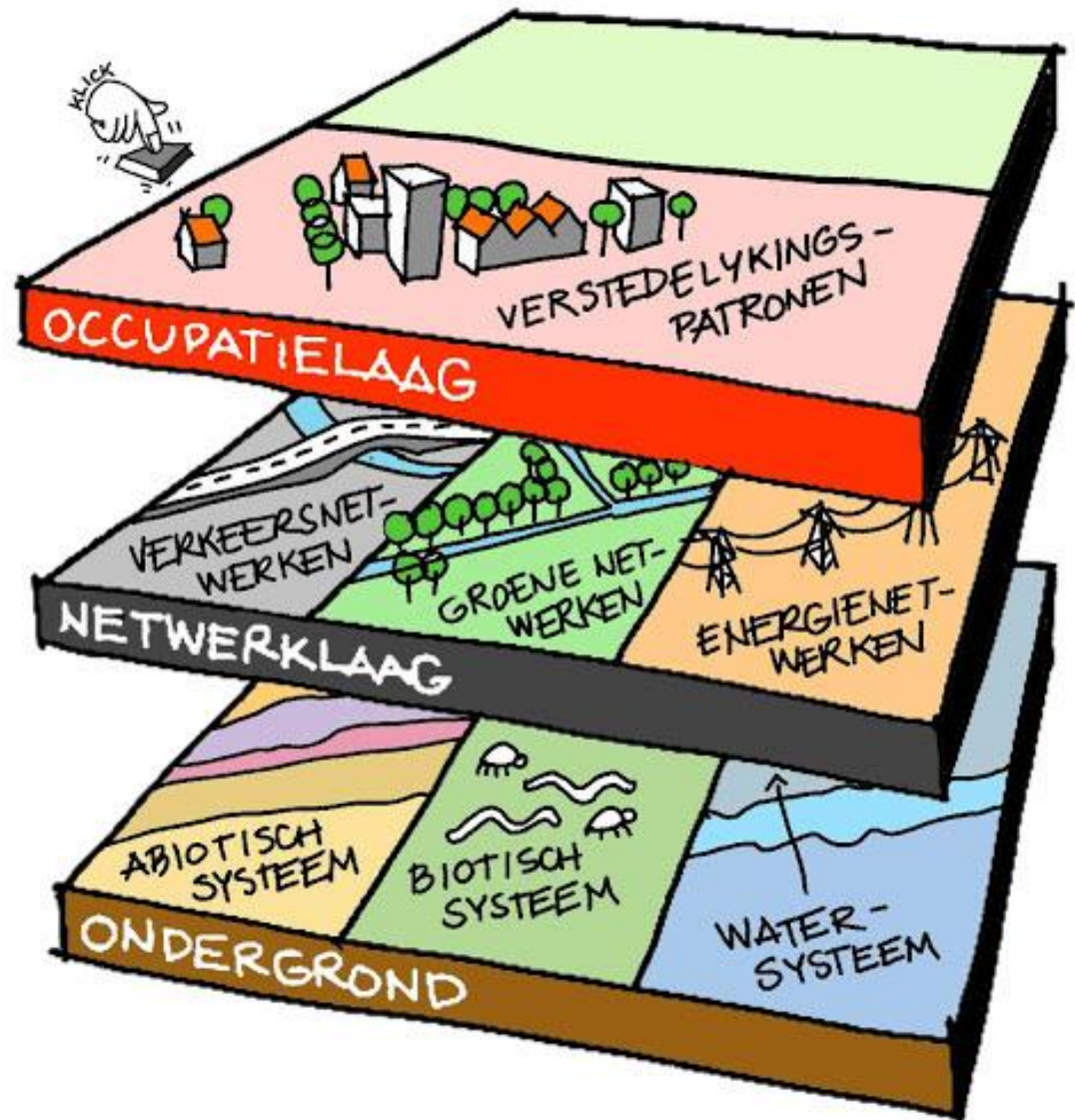






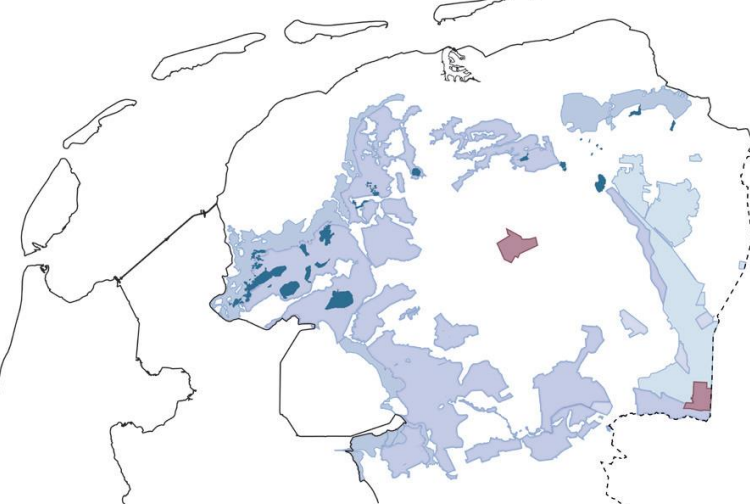
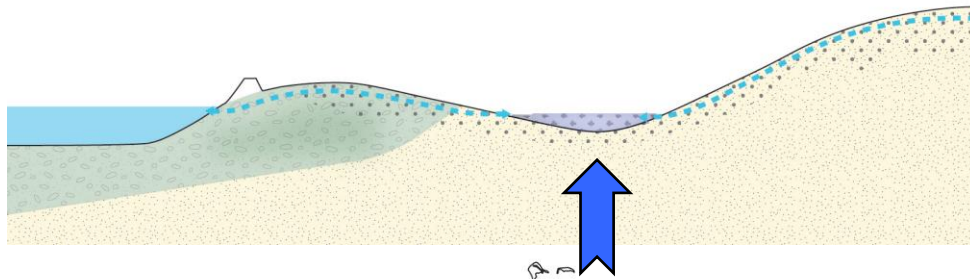


Inspiratie

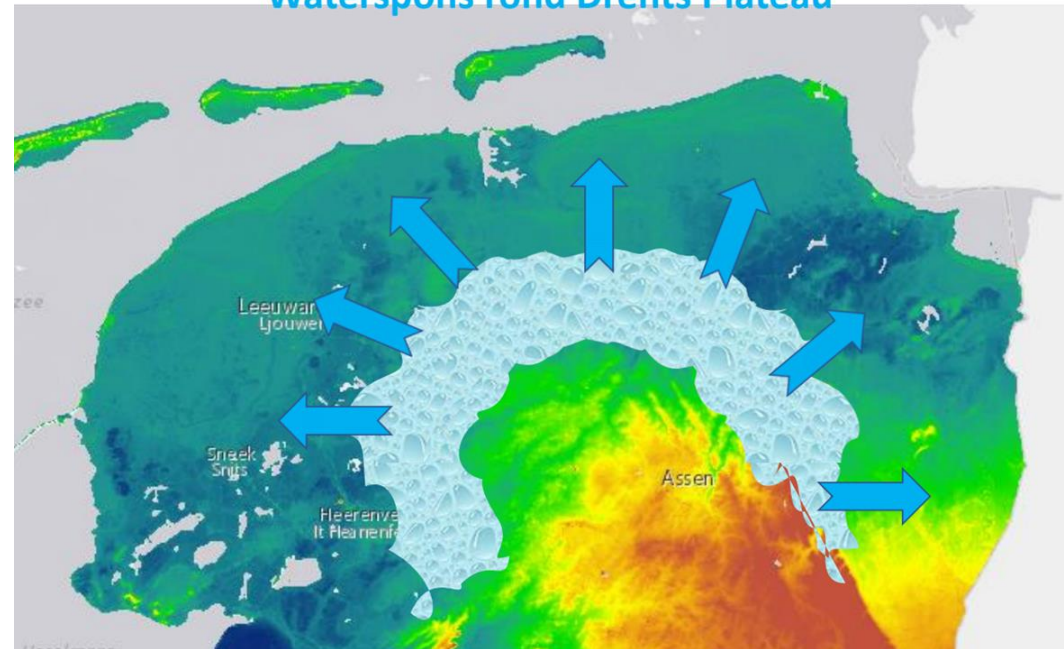


Zet het systeem centraal:
bodem en water sturend!!!

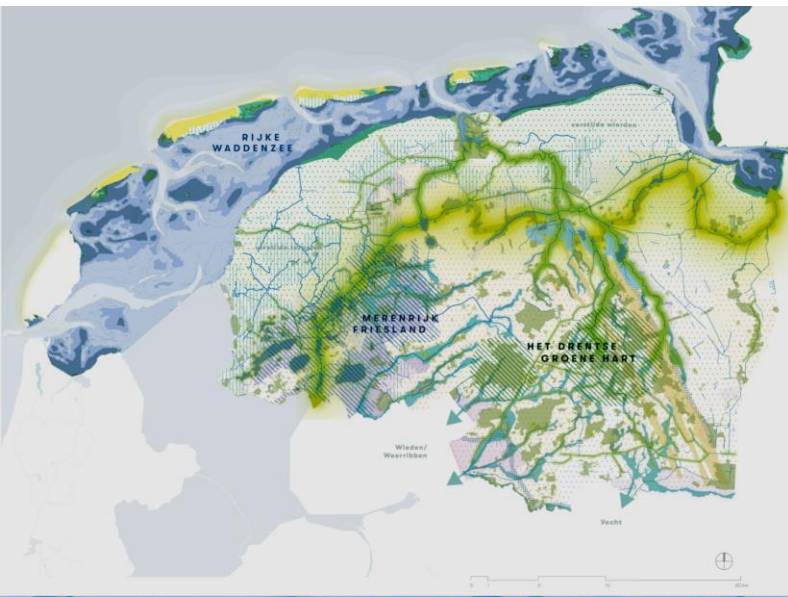
**!!! In januari 2023 is 280 miljoen
kuub zoet water uitgemalen via het
Lauwersmeer, half februari staan de
sloten droog in de Veenkoloniën!!!**



Waterspons rond Drents Plateau



**Zie: DE KRACHT VAN HET NOORDEN
Bouwstenen voor een groen en vitaal Noord-Nederland
Januari 2023**





Waterberging om veenoxidatie tegen te gaan, om 30 % meer drinkwater te winnen en om zoet water te kunnen exporteren naar omliggende gebieden (Waterbatterij, B + B).

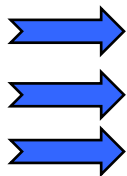
Bron: GROENBLAUWE LAAG, ONDERDEEL VAN ONTWIKKELPERSPECTIEF REGIO GRONINGEN ASSEN, februari 2023, Strootman Landschapsarchitecten.

Kies voor kwaliteit en voor de lange termijn: rentmeester + koopman (max rendement op geïnvesteerde euro's)



brede welvaart, gericht op de lange termijn

Bron: Panorama Nederland



duurzame, samenhangende oplossingen
toekomstgericht en klimaat adaptief
integraal, inclusief en financieerbaar.



**WAAROM
MOEILIK DOEN
ALS
HET SAMEN KAN**

Loesje