



Vooruit *via* vroeger

Erfgoed als kans voor klimaatadaptatie

Joks Janssen

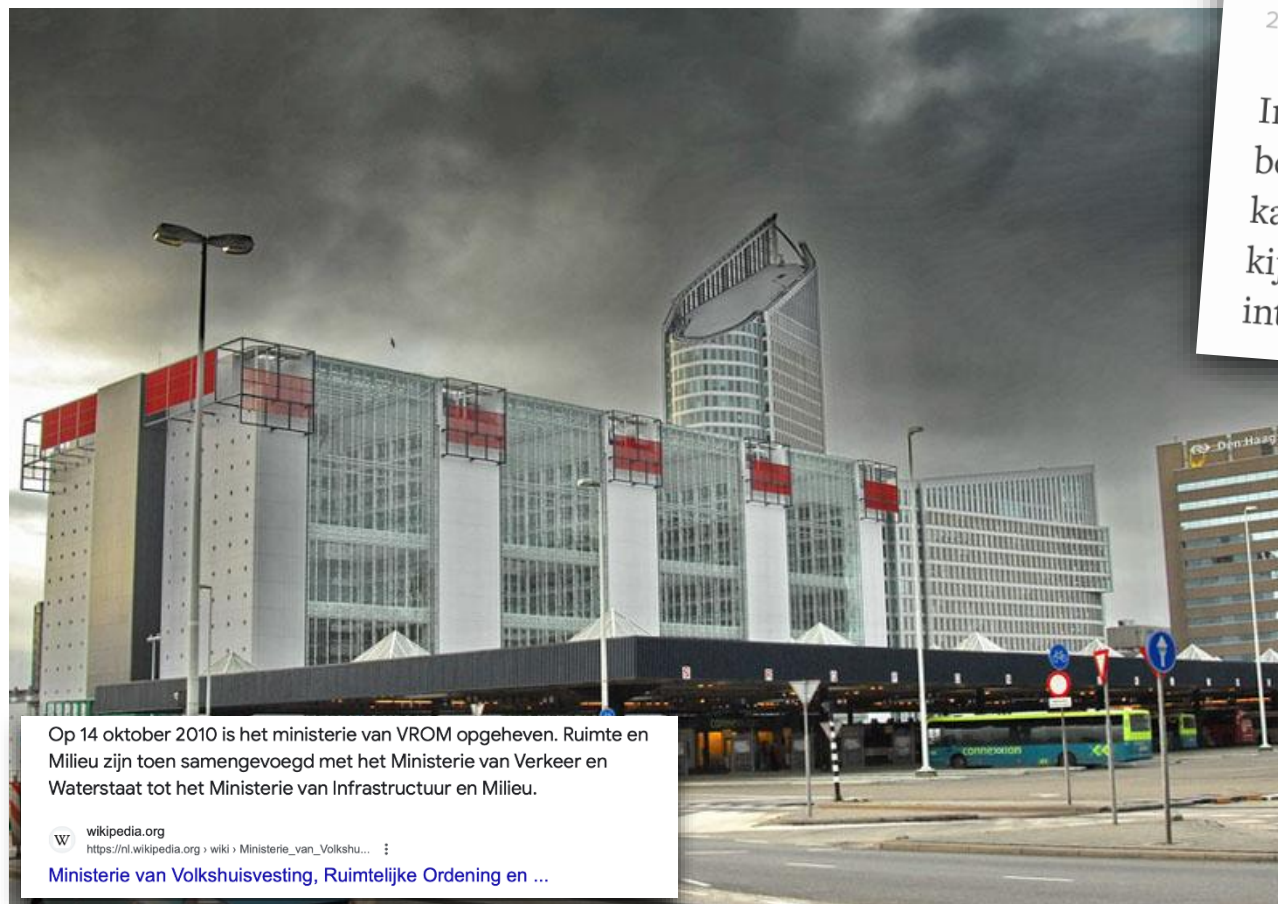
Symposium Watermolenschappen, Geldrop 11 juni 2025



het pon|telos

Official Partner
Tilburg University

Nederland is af!?



Op 14 oktober 2010 is het ministerie van VROM opgeheven. Ruimte en Milieu zijn toen samengevoegd met het Ministerie van Verkeer en Waterstaat tot het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

 [wikipedia.org](https://nl.wikipedia.org/wiki/Ministerie_van_Volkshuisvesting,_Ruimtelijke_Ordening_en_Milieu)
https://nl.wikipedia.org/wiki/Ministerie_van_Volkshuisvesting,_Ruimtelijke_Ordening_en_Milieu

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en ...

Rijksbouwmeester: Nederland is uitgebouwd

23 september 2013, 12:33

In Nederland wordt wat Rijksbouwmeester Frits van Dongen betreft niet meer gebouwd. De massale leegstand van kantoren, bedrijfsruimte en woningen noopt er toe anders te kijken naar de opgave. Van Dongen vindt stadslandbouw een interessante optie.

Slecht nieuws voor ambitieuze plannenmakers: Nederland is af

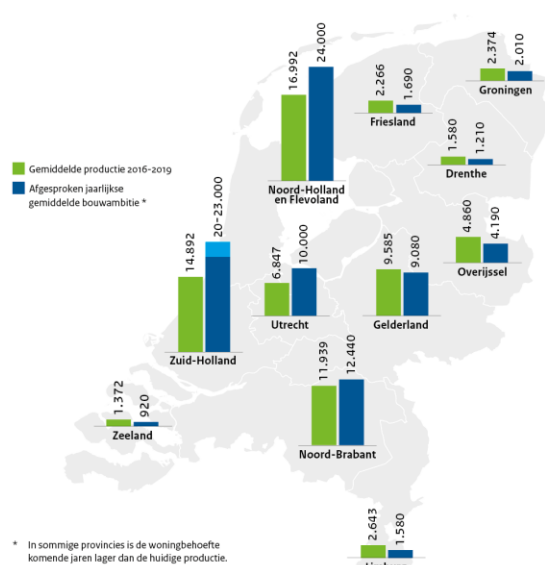
Onderwerp: **Ruimtelijke ordening**



1 mei 2011 | **Elisabeth Ruijgrok**

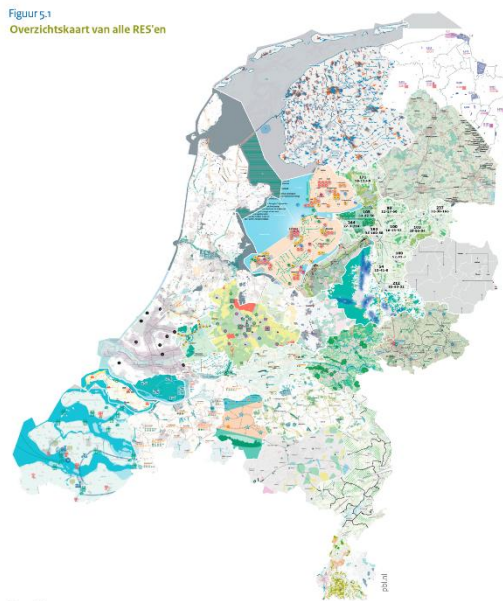
De inrichting van Nederland is zo goed als af, stelt econoom Elisabeth Ruijgrok. Het land is in de fase van groot en klein onderhoud gekomen. Dit inzicht is nog niet tot veel ambitieuze plannenmakers doorgedrongen. Zij begrijpen maar niet dat kosten-batenanalyses keer op keer laten zien dat voor de

Grote opgaven, beperkte ruimte

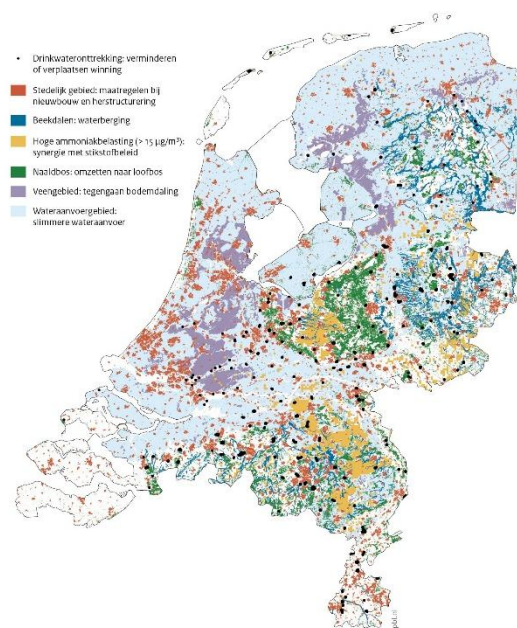


Wonen

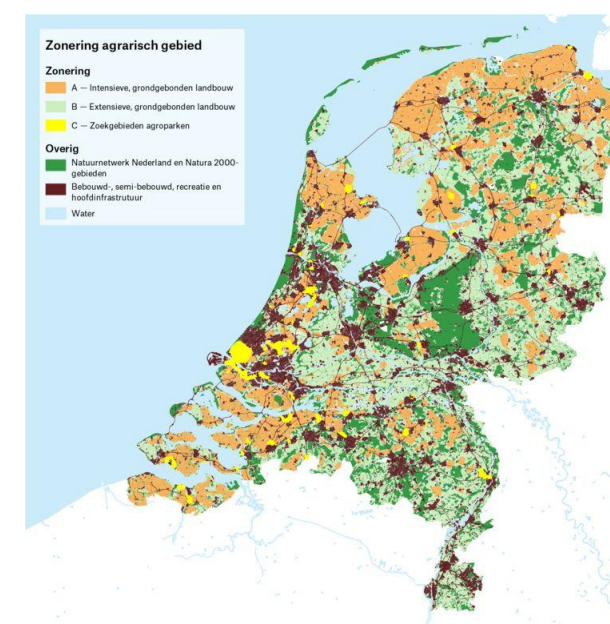
Figuur 5.1
Overzichtskaat van alle RES'en



Energietransitie



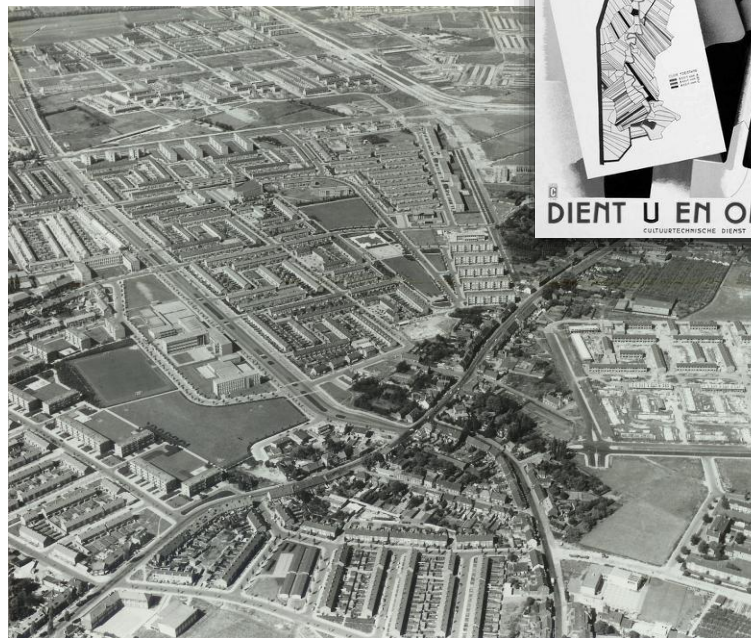
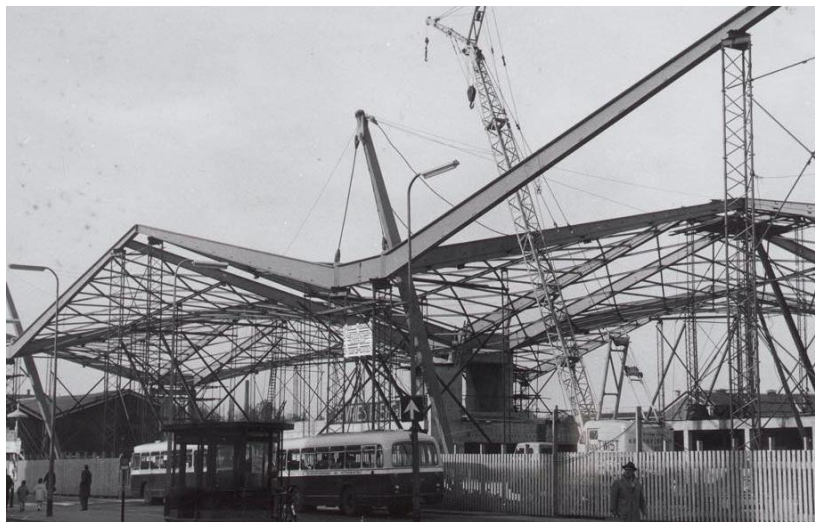
Klimaatadaptatie



Landbouwtransitie

Bron: BZK, WUR, PBL (2021)

Van wederopbouw....





VERDICHTINGSVISIE BINNENSTAD EINDHOVEN

Kaart 1: Globale ruimtelijke weergave van condities water, bodem, natuur en afschif in relatie tot landbouw

Tilburg bouwt e maar nu binnen en dorpen



Tilburg bouwt een Reeshof erbij, maar nu binnen de grenzen van stad en dorpen



De ruimte opnieuw geordend

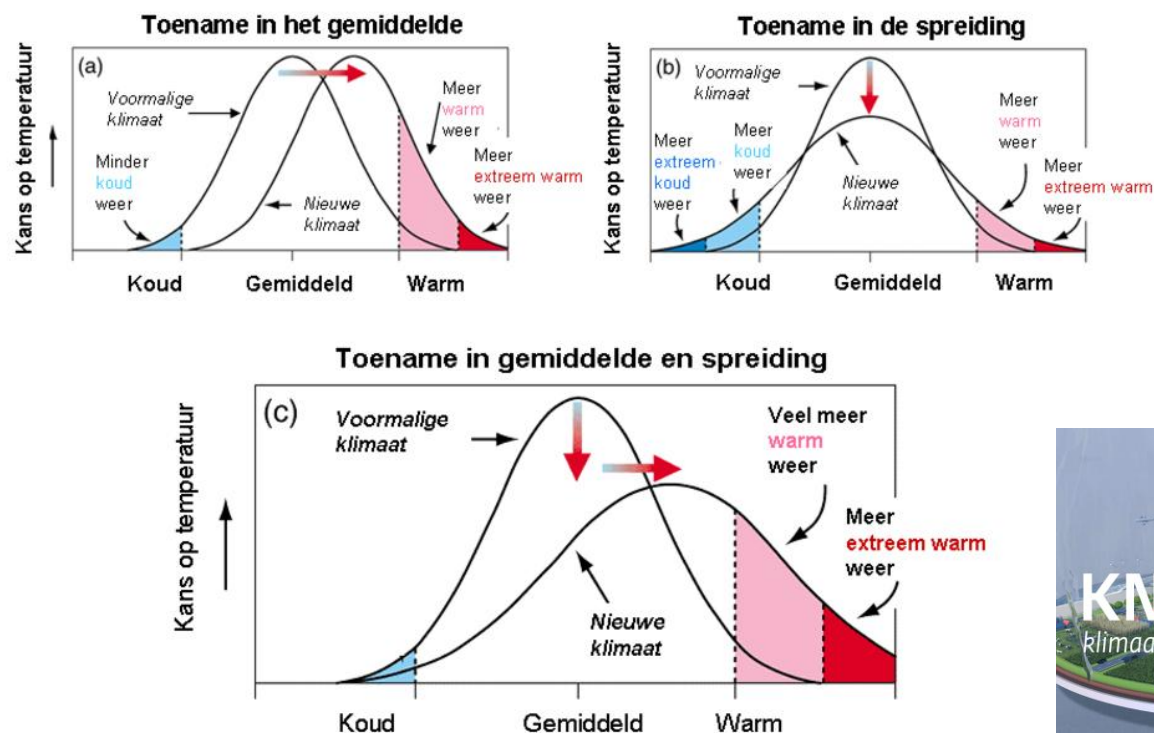
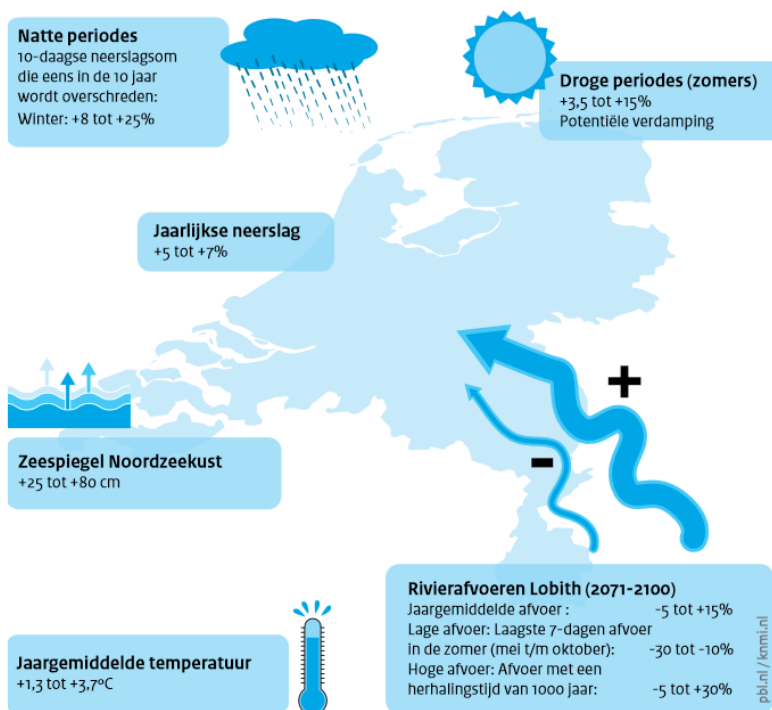
Een radicale omslag in planologisch denken en doen



	WederOPbouw	WederOMBouw
<i>Landschap</i>	Tabula rasa	Tabula scripta
<i>Energie</i>	Fossiel	Hernieuwbaar
<i>Economie</i>	Lineair	Circulair
<i>Bouw</i>	Massa	Maatwerk
<i>Functie</i>	Scheiding	Menging
<i>Natuur</i>	Fixatie	Adaptatie
<i>Sturing</i>	Hiërarchisch	Netwerken

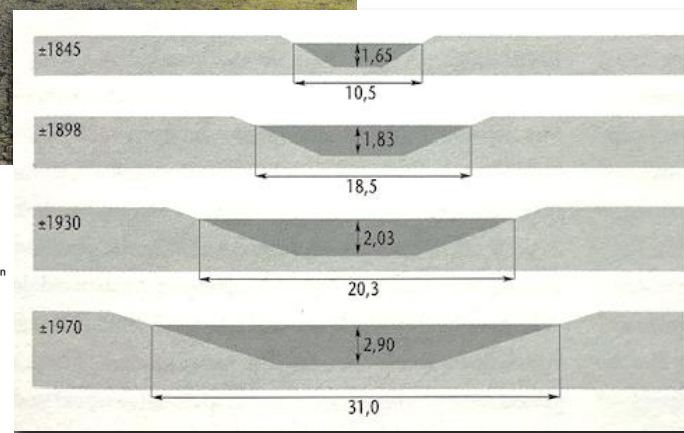
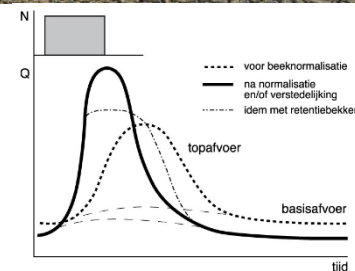
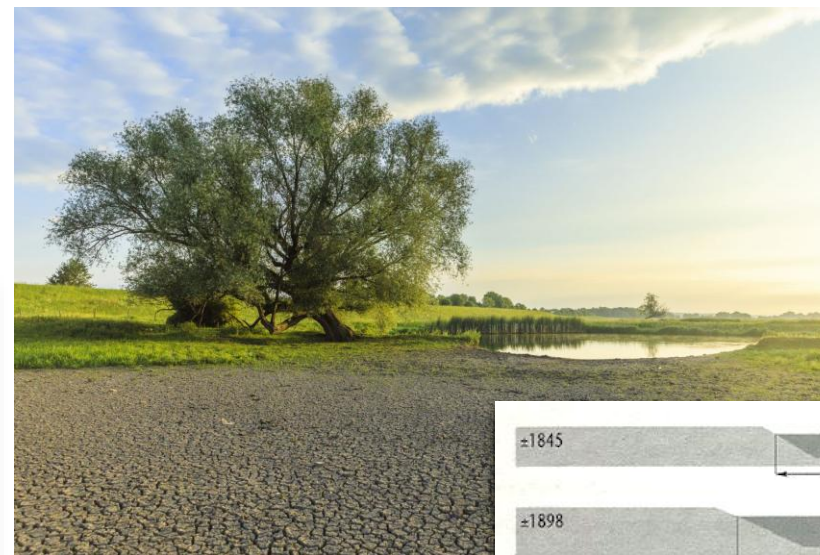
Klimaatverandering

De extremen worden extremer: te veel én te weinig water



Extremen duwen tegen watersysteem

Landschap is ingericht en ingesteld als 'afwateringsmachine'

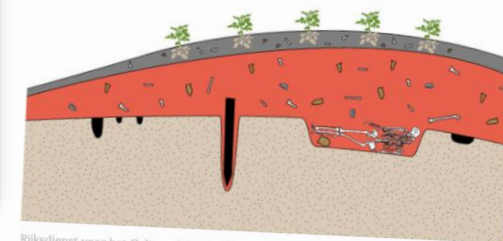


Erfgoed bedreigd!

Kunst, monumenten en landgoederen onder druk



Droogte bedreigt archeologie
2 oktober 2020 • 47 • Bron: Nemo Kennislink



Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Rapportage Archeologische Monumentenzorg nr. 259



De droogte leidt tot schade aan eeuwenoude tuinen en parken bij kastelen, historische buitenplaatsen en landgoederen. Vooral berken, beuken, buxushagen en rododendrons hebben het zwaar, meldt de stichting SKBL waar veel kasteel- en landgoedeigenaren bij zijn aangesloten. Het herstel zal volgens de stichting jaren duren.

Erfgoed als oplossing!?

Het belang van klimaatmitigatie én adaptatie

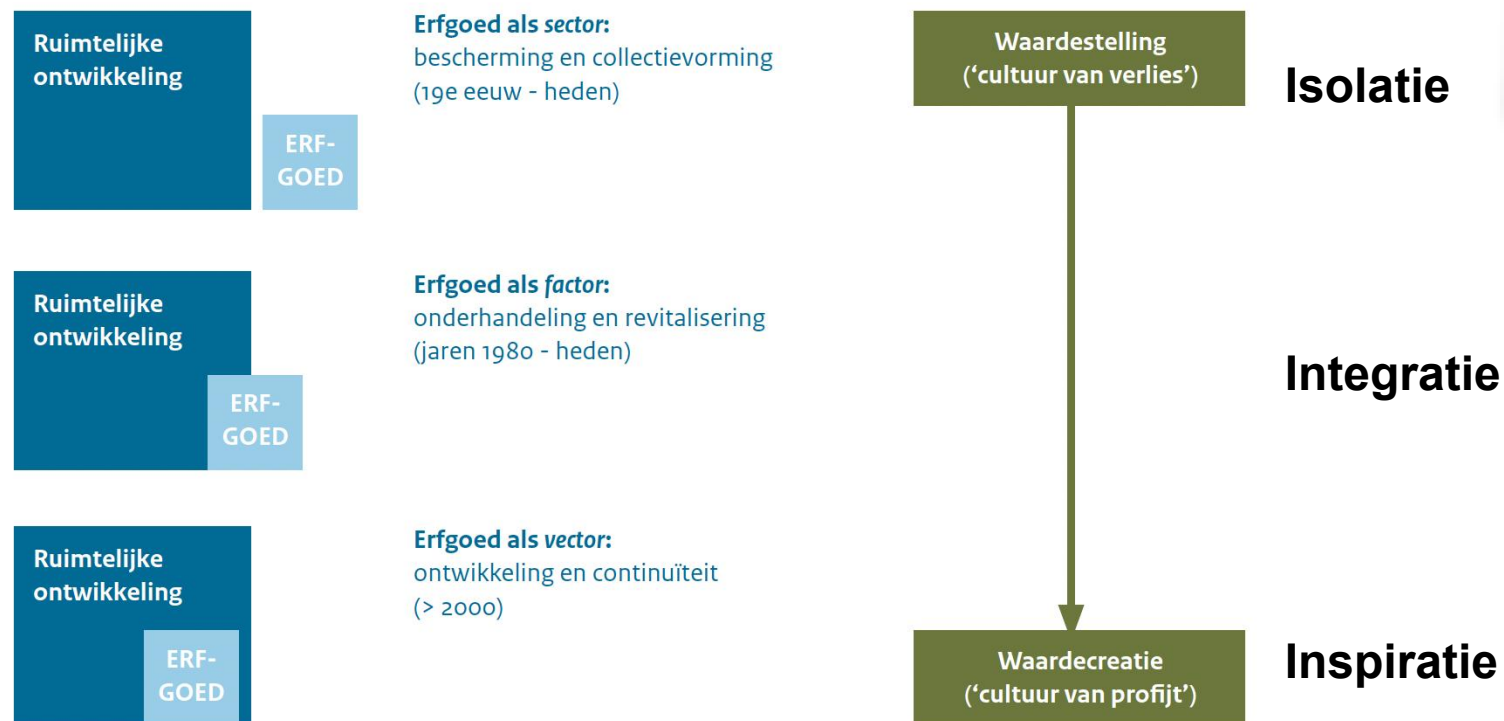


Mitigatie: CO₂-vastlegging in veenlandschappen



Adaptatie: Beekdalreconstructie op de zandgronden

Erfgoed als sector, factor, vector



Figuur 1
Interactie ruimtelijke ordening en erfgoedzorg (ontwerp: Eric Luiten, aangevuld door de auteurs)

De achterliggende bewegingen

1. Verbreding van de context:

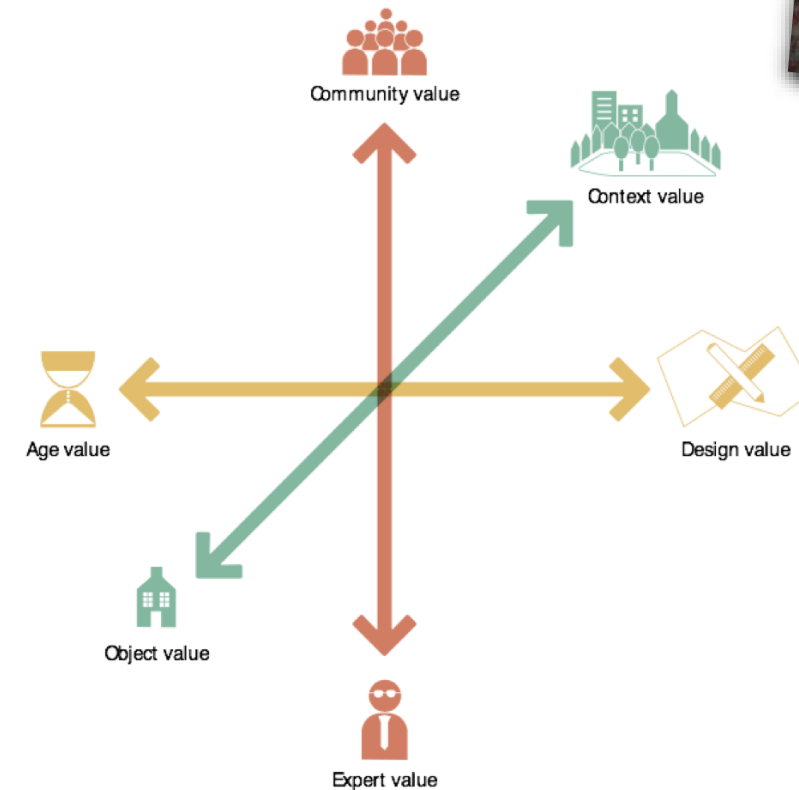
van object naar omgeving

2. Verandering van de opgave:

van herkomst naar toekomstwaarde

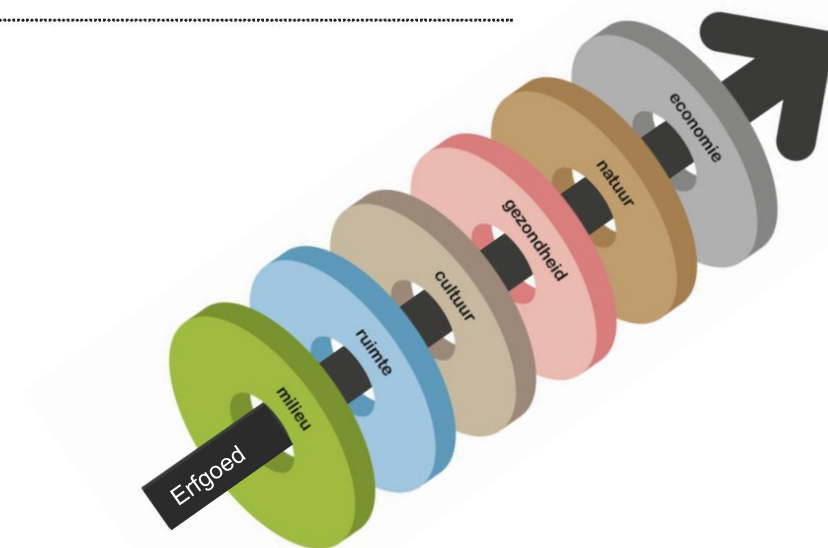
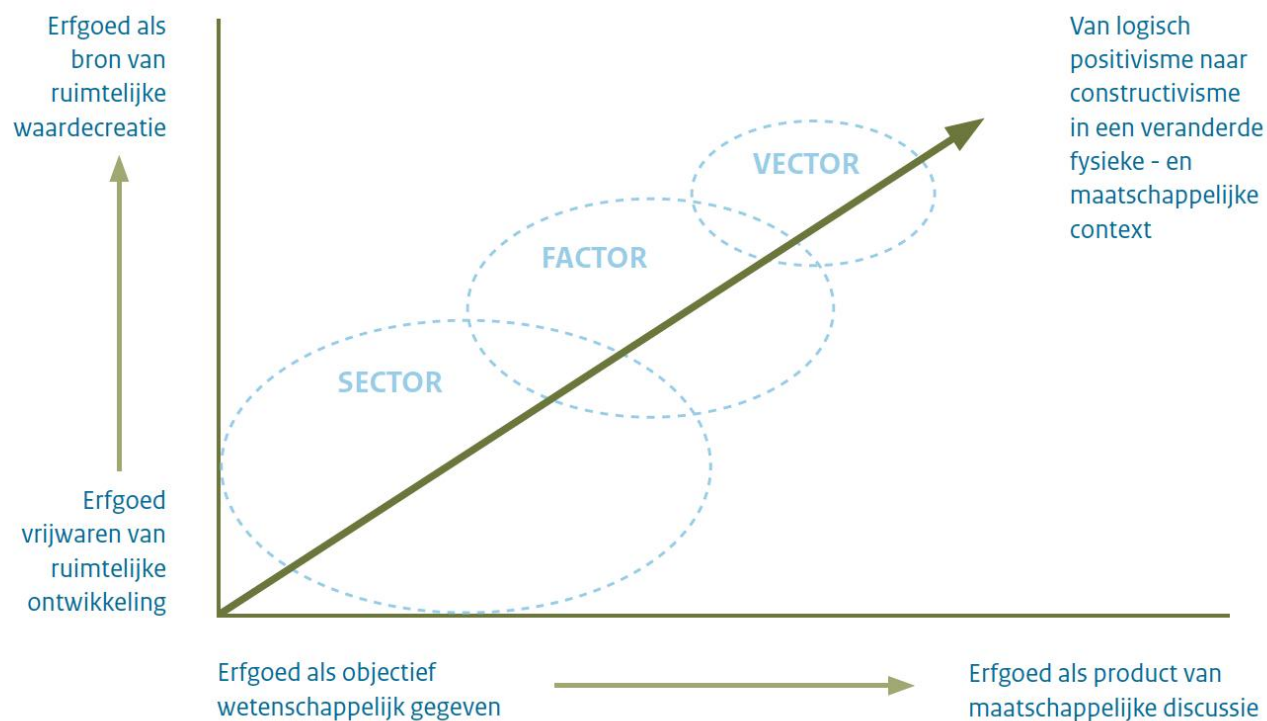
3. Verruiming van de betrokkenheid:

van expertise naar engagement



Bron: P. Meurs, TU Delft (2016)

Positionering van benaderingswijzen



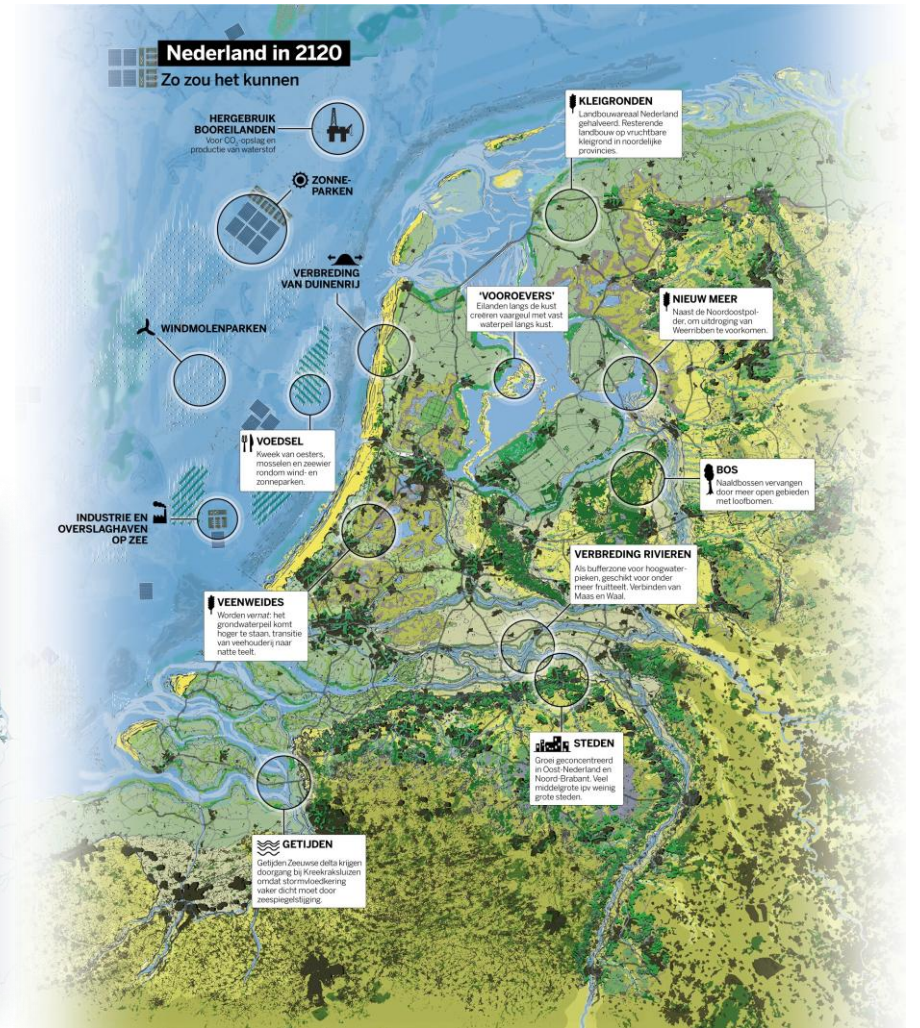
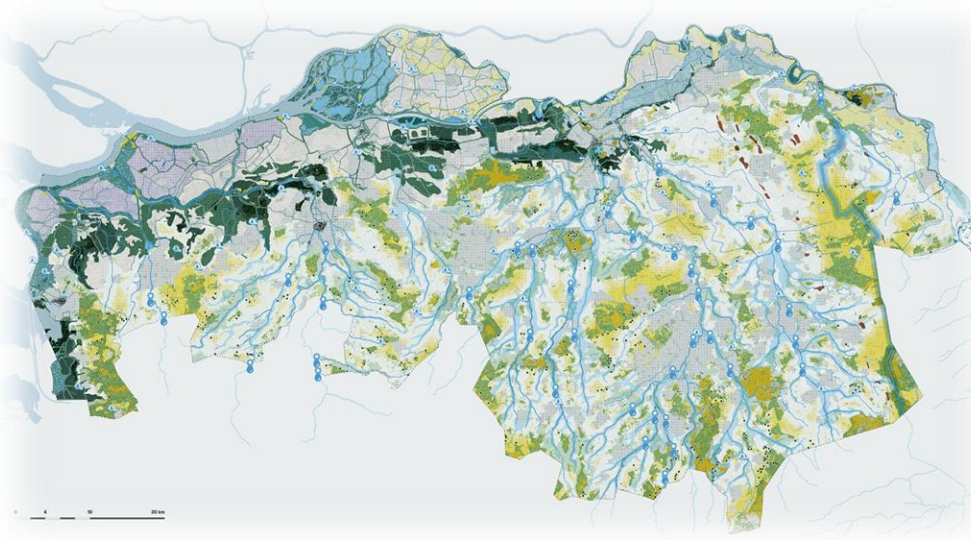
Figuur 4
Vernieuwing van het erfgoedparadigma
(bron: onderwijsnetwerk Belvedere, 2009, aangevuld door de auteurs)

Een 'natuurlijker' Nederland

Erfgoed-als-vector voor een duurzamere delta

Opgaven:

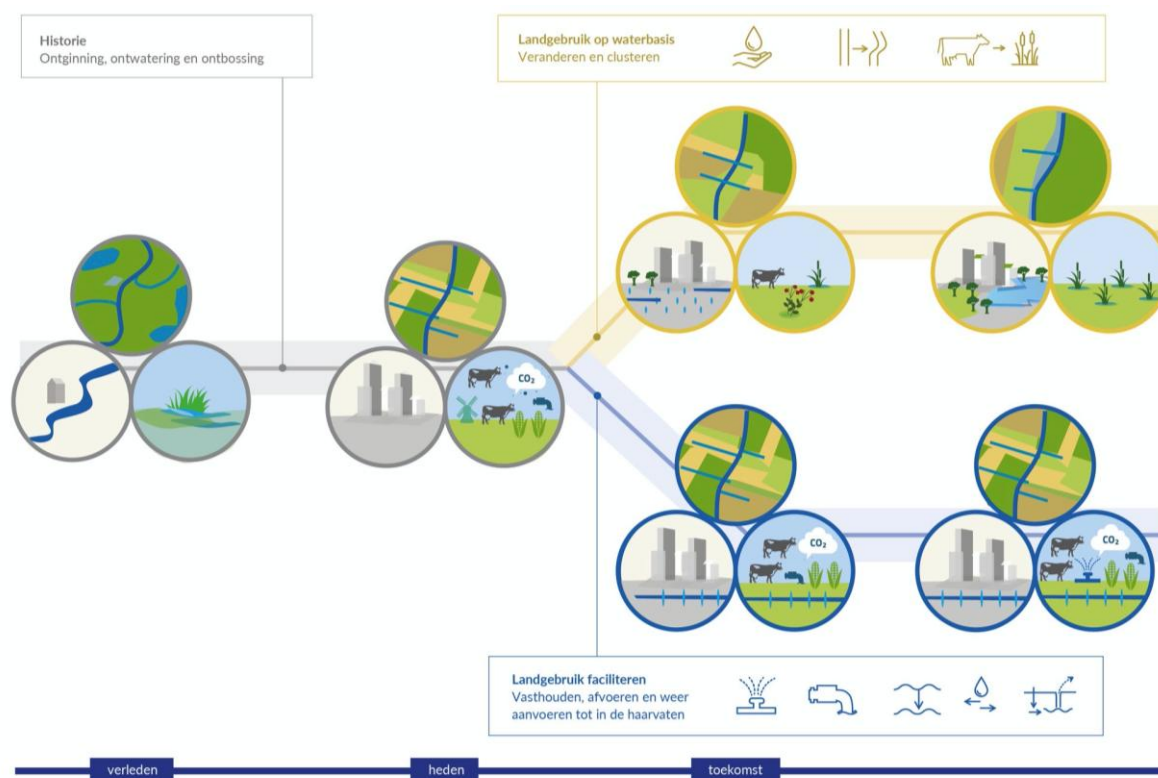
- Natuur (VHR)
- Water (KRW)
- Klimaat (Parijs)



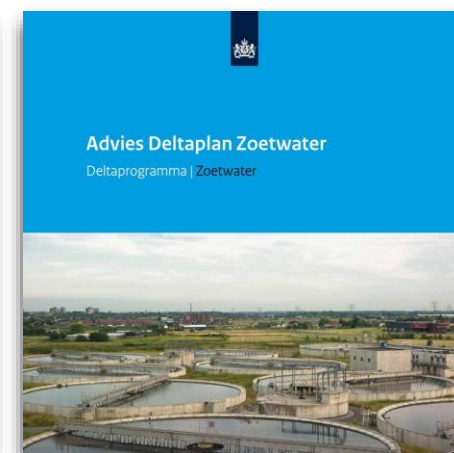
Bron: WUR (2019) & Het PON-Telos en SMV (2022)

Weerbaarder watersysteem

Hoe maken we van ons landschap weer een spons?

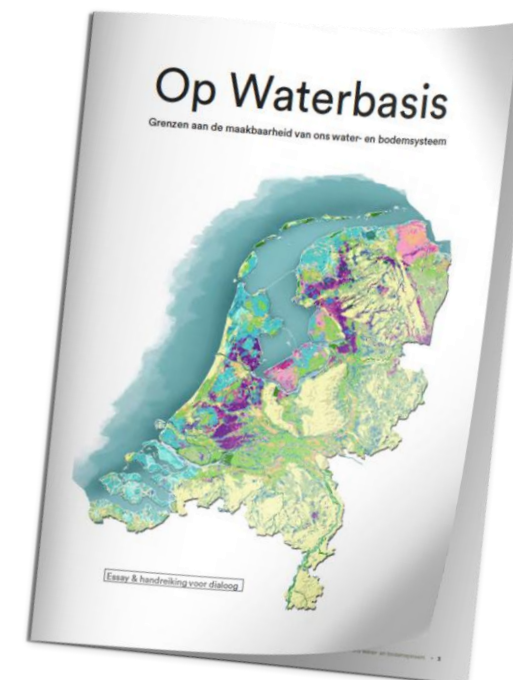
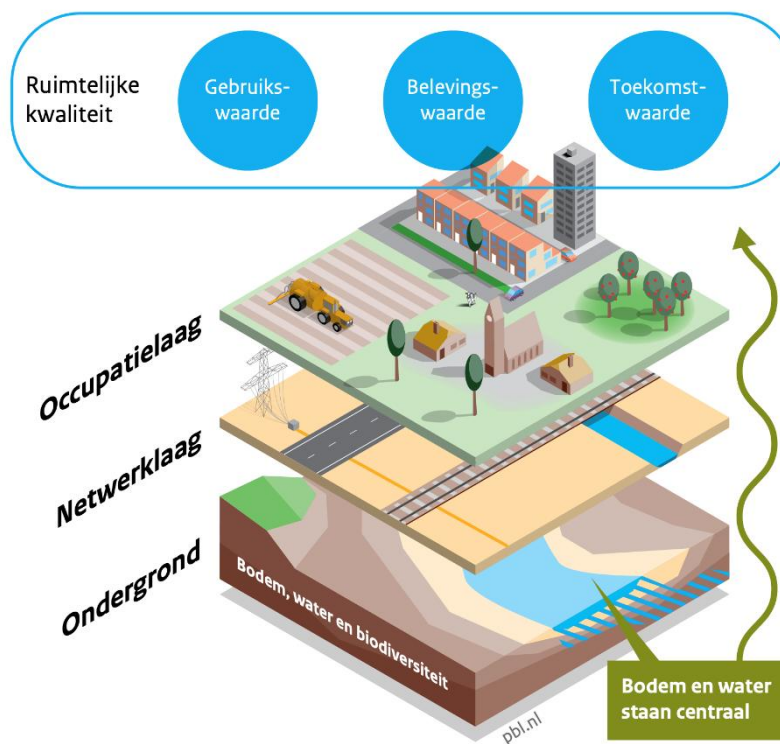
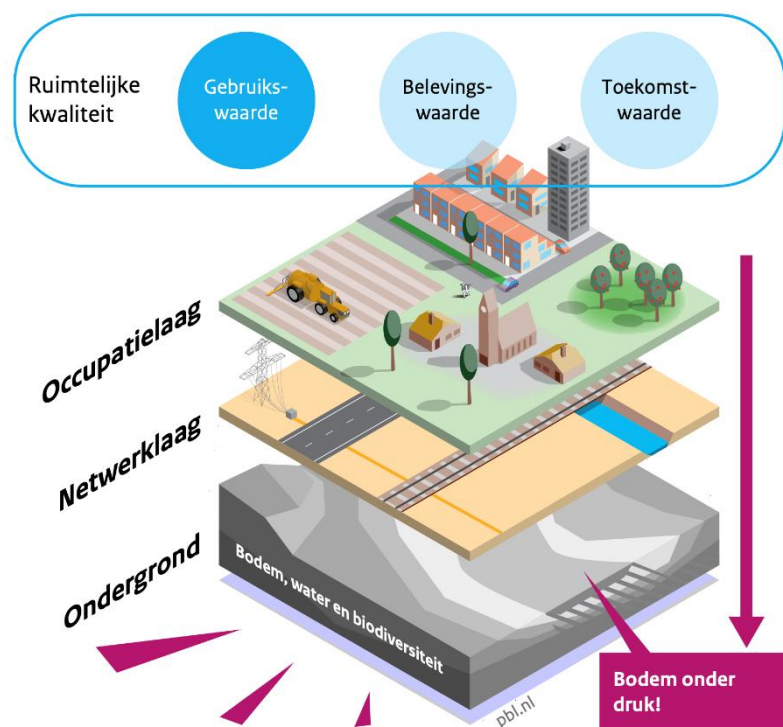


Bron: Deltares (2020)



Grenzen aan de maakbaarheid

Het landschap: geen ornament maar fundament!

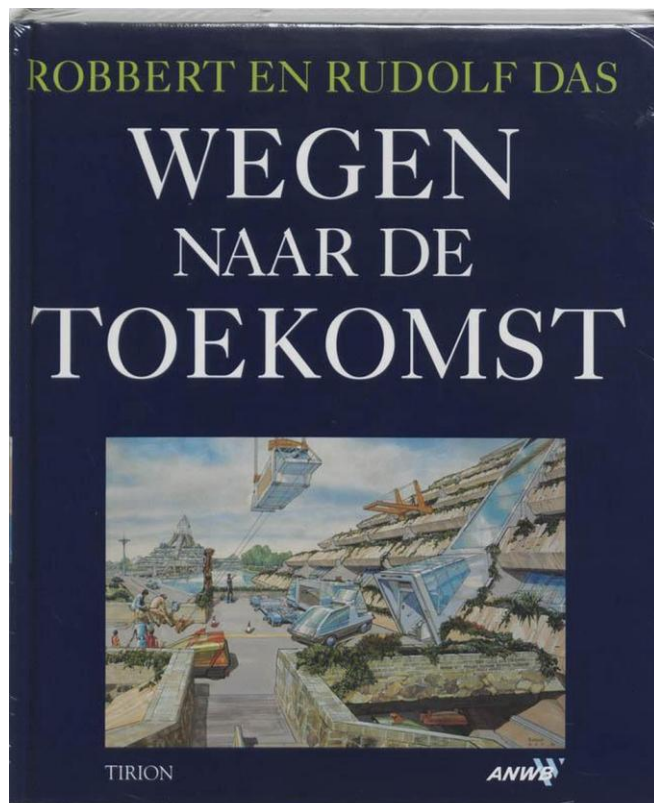


**WB Sturend
Schurend!**

Bron: PBL en Deltares (2021)

Met de natuur meebewegen

Gebroeders Das versus de gebroeders Bever



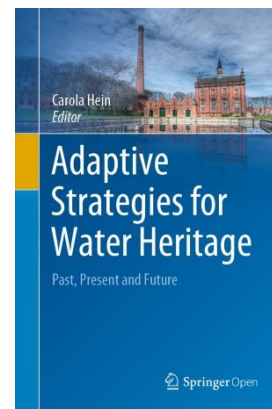
Enorme beverdam redt beekdal

Een bever heeft er met een dam voor gezorgd dat zijn leefgebied bij Ommel niet droogviel. Boswachter Mari de Bijl is dankbaar. 'Wij mogen nog geen boom in de beek leggen. Die bever doet het gewoon, zonder vergunning.'



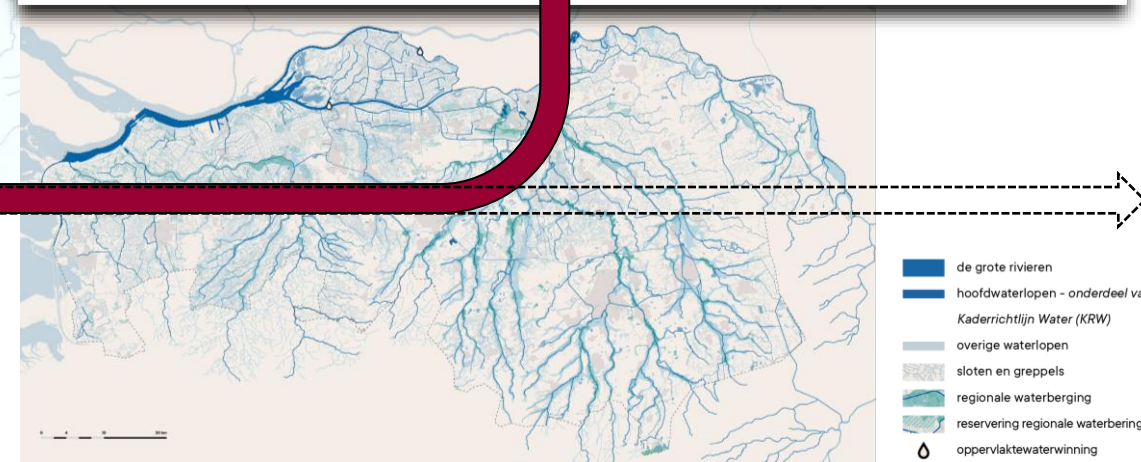
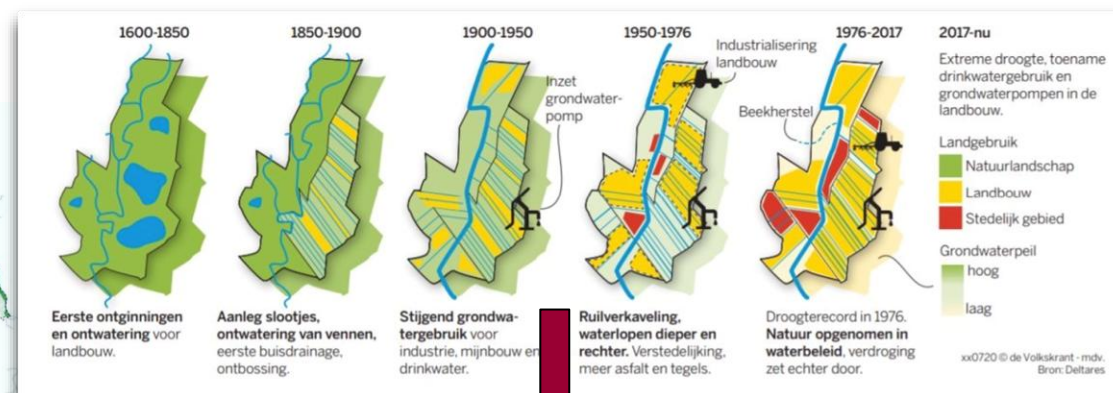
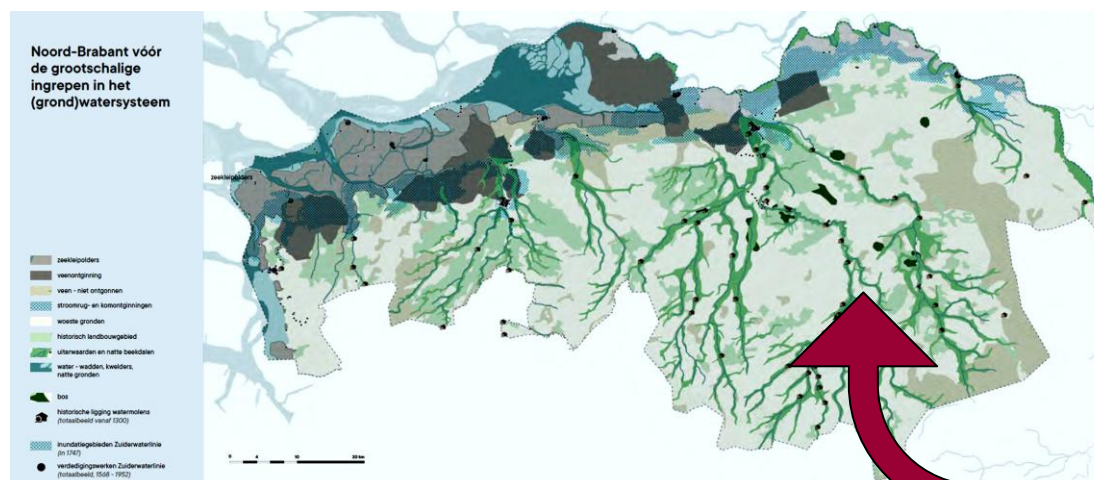
Historisch landschap als richtingwijzer

Kansen voor de ontwikkeling van een weerbaarder waterland(schap)



Een stap terug om vooruit te komen

Ontwateringsgeschiedenis brengt knelpunten en kansen in beeld



Bron: Adviescommissie Droogte (2022) & Deltares (2020)

Van B naar C via A

De weg vooruit voert via het verleden



NAAR EEN AANTREKKELIJK EN VITAAL PLATTELAND



inclusief
"Wat niet kan, is nog nooit gebeurd"
een essay van Dirk Sijmons
en Ingeborg Thorat

blauwdruk



“Veel werk voor landschapsarchitecten in de 21^e eeuw zal bestaan uit het helen, opnieuw verbinden, ongedaan maken en *de-engineering*. Daarin kan cultuurhistorie een nieuwe rol spelen. De weg naar de toekomst voert hier naar het verleden.”

Dirk Sijmons

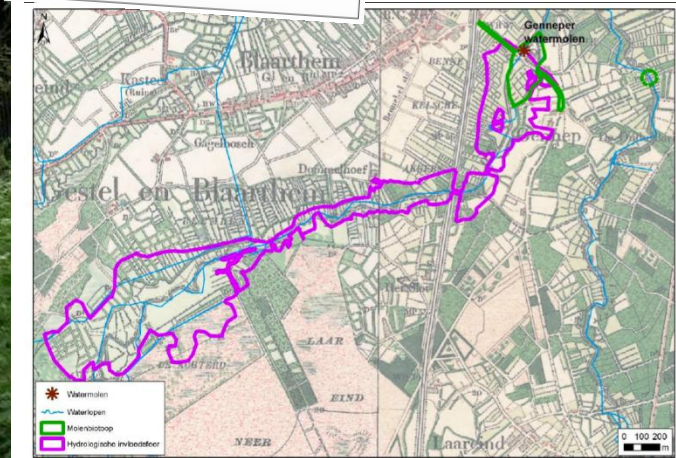


Watermolenlandschappen

Historische principes opnieuw inzetten voor waterberging



ERF
GOED
DEAL

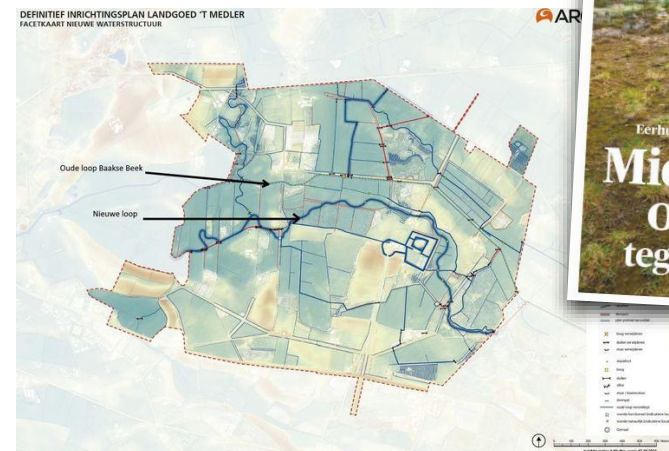
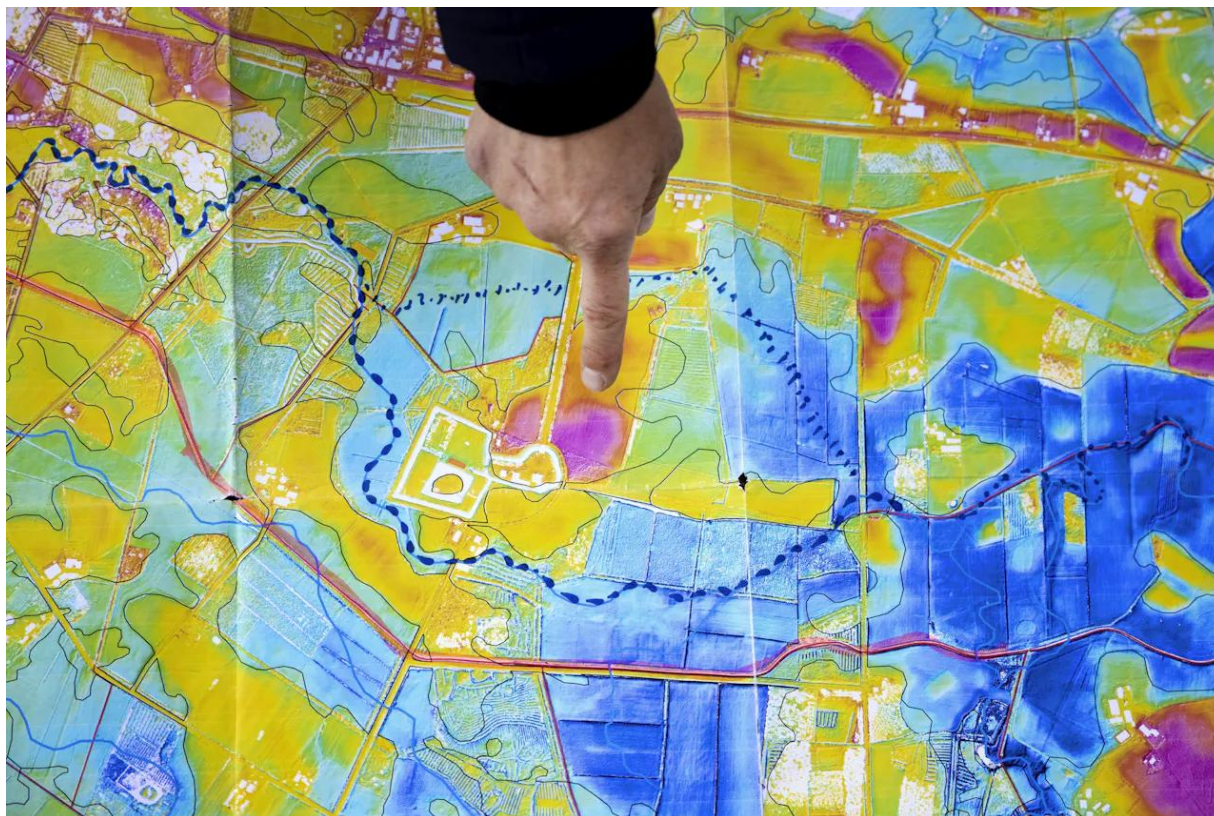


Het historische watermolenlandschap zal bovenstrooms van de molen breder zijn geweest, getuige de toenmalige verkaveling / beemdenstructuur vooral aan de noordzijde door ophoging verdwenen.

Bron: Waterschap De Dommel

Watersysteemherstel

Oude beekpatronen als nieuwe dragers van landgoederenzone



Bron: Landgoed 't Medler

Vloeiweidensysteem

Herintroductie van Middeleeuws bevoeiingspraktijk



Bron: Landgoed Het Lankheet

Groen moet je samen doen

Erfgoed biedt kennis, innovatie én participatie

Historische (kaart)analyse als basis

Ontrafel het grotere bodemwatersysteem

Breng knelpunten en kansen in beeld

Benut kennis en expertise 'streekholders'

Ontwikkel retro-innovatieve oplossingen

Werk aan het cultuurhistorische verhaal!

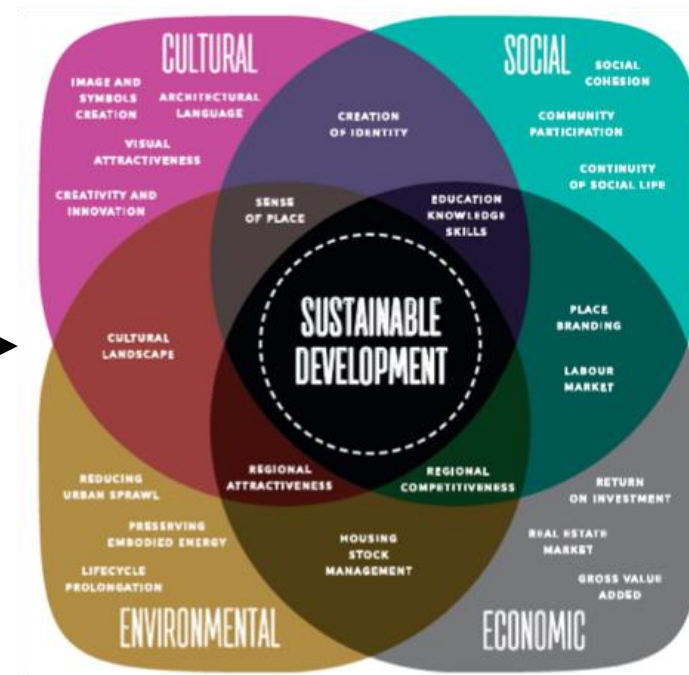


Bron: o.a. Wim Haarmann (2025)

Erfgood als waardevermeerderaar



 Aan de slag met de Omgevingswet



Bron: Cultural Heritage Counts for Europe (2015)

Tot slot: gist in het deeg

Erfgoed als onmisbaar ingrediënt

Historisch landschap als kans voor nieuwe waterbalans

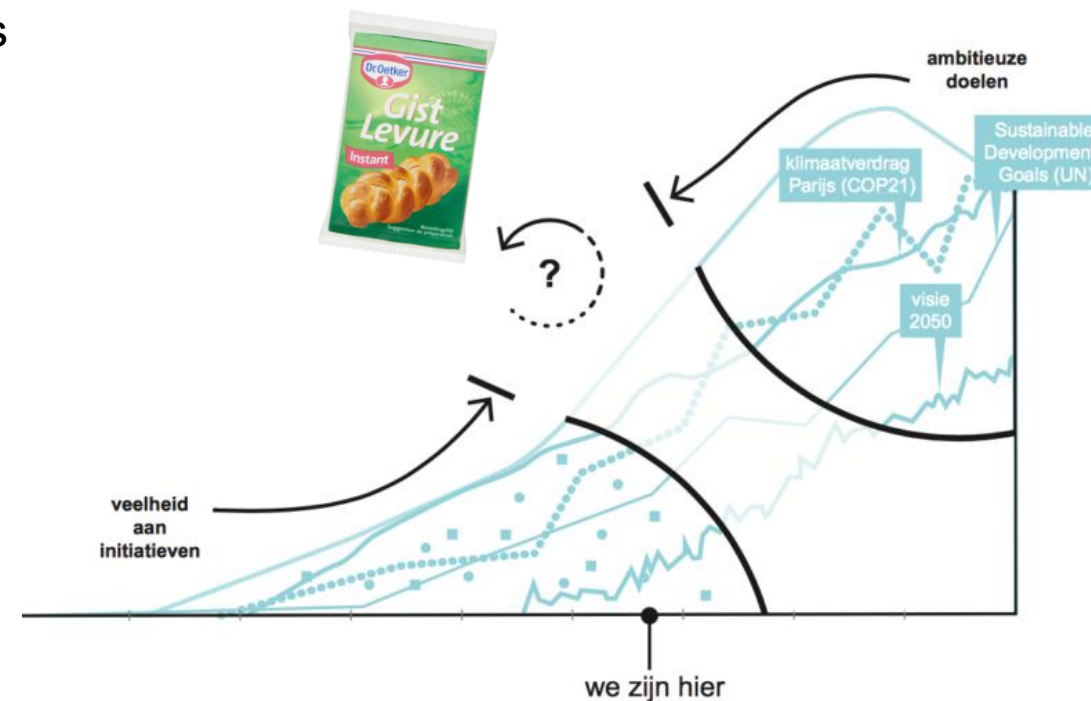
Denk in landschappelijke systemen en samenhangen

Positioneer groen erfgoed in de 'wederombouw'

Zoek verbinding en biedt inzicht en inspiratie

Ben daar waar de actie plaatsvindt

Wees proactief als erfgoedprofessional!



Dank voor jullie aandacht!

 @joksjanzen  joks-janssen

<https://hetpon-telos.nl/wie-we-zijn/joks-janssen/>

<https://www.tilburguniversity.edu/nl/samenwerken/>

TILBURG
UNIVERSITY



HET **pon|telos**

Official Partner
Tilburg University

