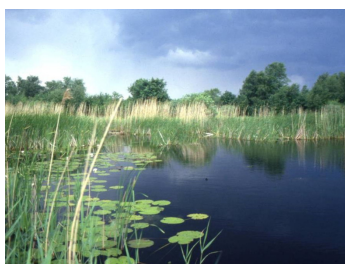


Zoetwatervoorziening, KRW en Natura 2000

Case Klimaatcorridor veenweidegebied



KvK Thema 2, Zoetwatervoorziening

KvK Thema 3, CARE

*Jeroen Veraart, Claire Vos, Arjen Spijkerman,
Flip Witte en Jenifer van Dijk*

Effecten zoetwaterstrategieën Deltaprogramma

- Inzicht in de effecten van de zoetwaterstrategieën (Deltaprogramma) op Natura2000 en KWR doelen in Veenweidegebied
 - Meekoppelkansen
 - Knelpunten
- Case: Nieuwkoop - Reeuwijk.
Inzicht in de klimaatbestendigheid van huidige en voorziene N2000/KWR maatregelen





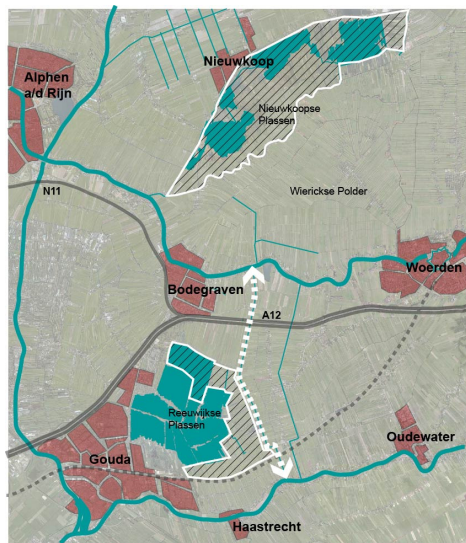
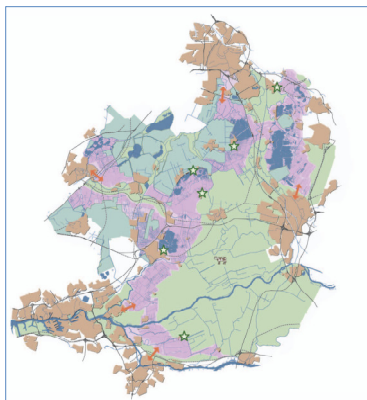
Delta programma Zoetwatervoorziening

Vergelijk in
verschil meekoppelkansen
KRW en Natura2000



Meer water voor
Zuidwestelijke Delta

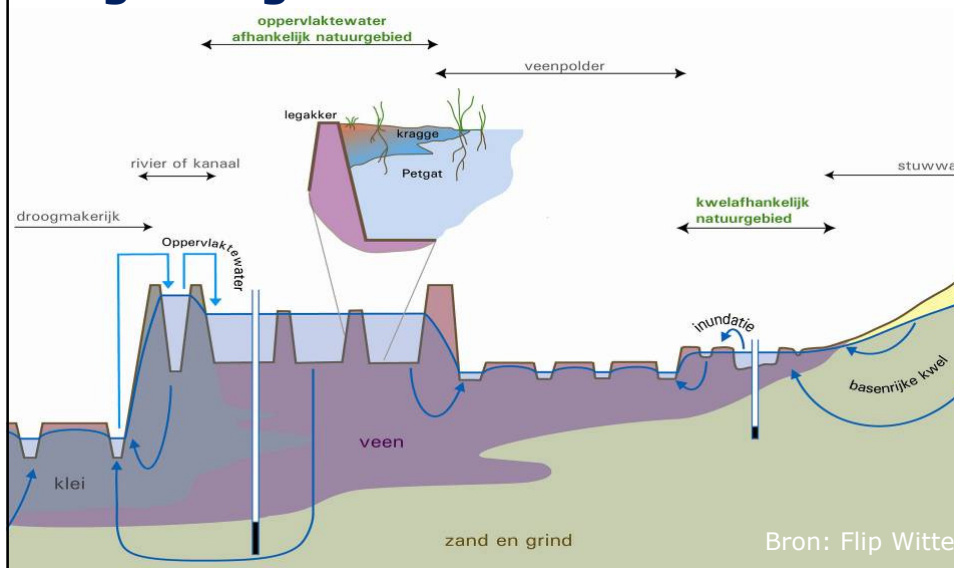
N2000 gebieden



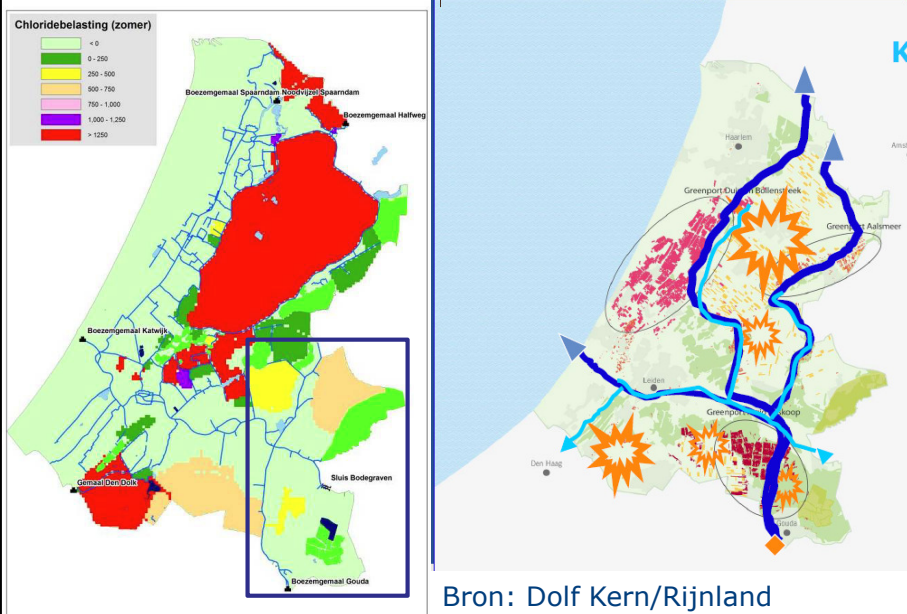
Effecten Klimaatverandering op kwaliteit condities Natuur

- Laagveengebieden liggen aan het infuus en de afhankelijkheid van inlaatwater zal in droge zomers toenemen met klimaatverandering. Dat inlaatwater wordt mogelijk steeds brakker, door lagere afvoer van de Rijn en toename van brakke kwel in de polders.
- Extra Eutrofiering
- Extra Verzilting
- Extra Verdroging

Landschap Natura 2000 Laagveen gebieden

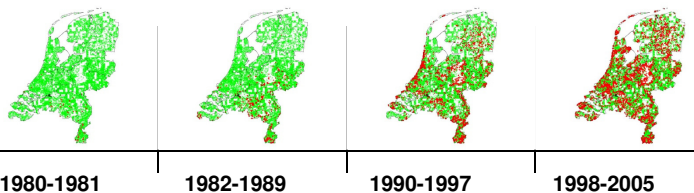


Chloride: landbouw en natuur

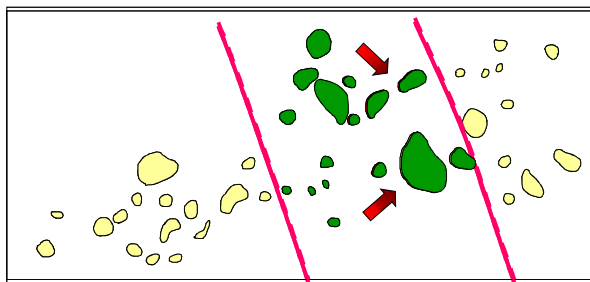


Effecten Klimaatverandering op ruimtelijke condities Natuur

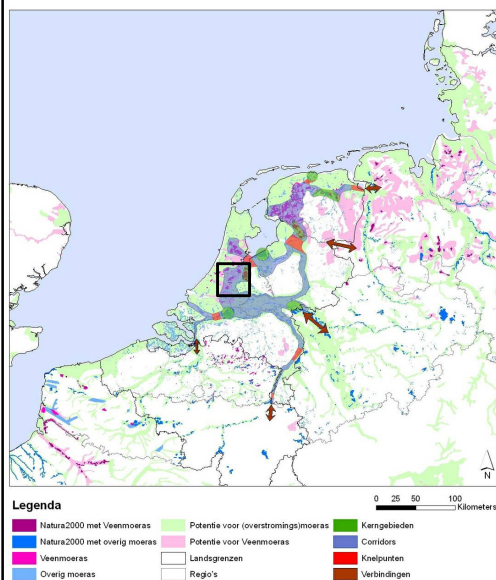
- Geschikte klimaatzones van soorten verschuiven als gevolg van klimaatverandering: kunnen soorten dit volgen?



Interactie verschuiven klimaatzones en versnippering

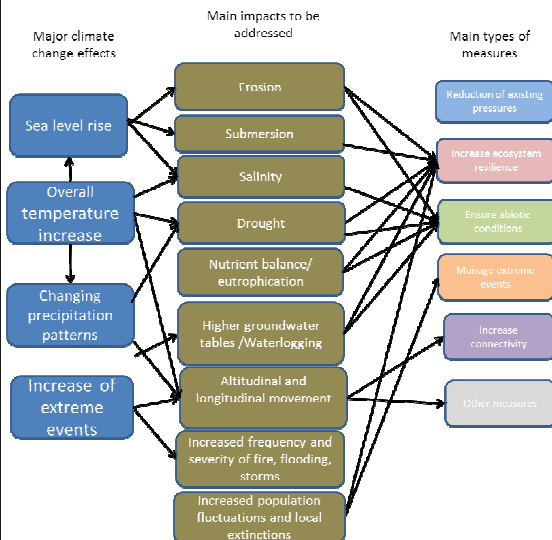


Moerasgebieden in Nederland en omliggende regio's



Klimaatadaptatie
Natura2000 vraagt om
ruimtelijke samenhang
op internationale
schaal.

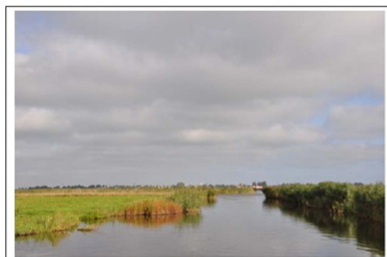
Handboek Klimaatadaptatie Natura 2000



Managing climate change for the Natura 2000 network (in druk)

Voorbeelden

blauwe dooradering



Discussiepunten KRW/Natura 2000

(1) Zijn er verschillen in meekoppelkansen in het Deltaprogramma voor Natura 2000 & KRW doelen via oostelijke aanvoer in vergelijking tot aanvoer van zoetwater via Gouda?

(2) Zijn er meer/minder meekoppelkansen met meer zelfvoorzienende natuur in Nederland; Wat zijn ervaringen in andere regio's?

- *Kan de watervoorziening zodanig worden geregeld dat brakke en zoete stromen ruimtelijk zijn gescheiden?*
- *kan brak water ook ecologisch benut worden, door stabiele zoet-brak gradiënten te creëren?*

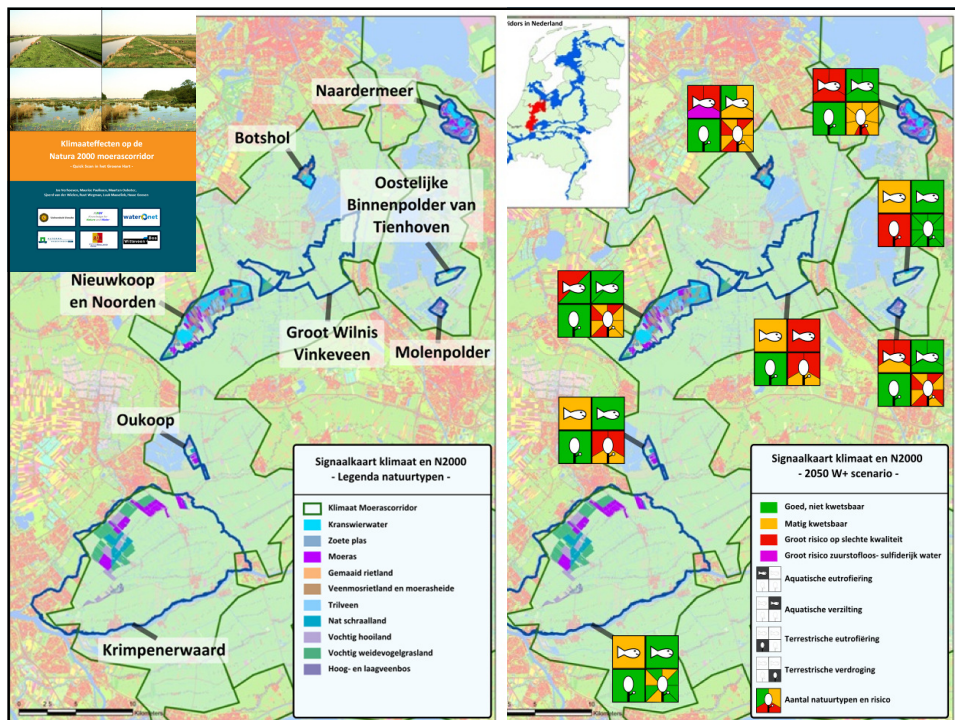
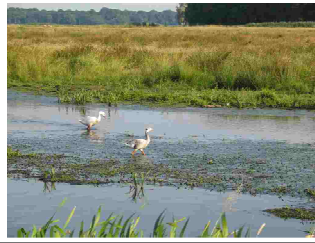
(3) Er zit meer veerkracht in zoetwater aquatische ecosystemen voor verzilting dan de KRW-doelen veronderstellen.

Discussiepunten Groen-Blauw

- In hoeverre is het mogelijk ruimtelijke samenhang te creëren met groen-blauwe dooradering?
 - zijn randvoorwaarden te realiseren zowel ruimtelijk als kwalitatief (abiotische condities)?
- Zijn helfofytenfilters rondom natuurgebieden effectief om waterwaliteit te verbeteren en zo meer zelfvoorzienendheid te creëren?
- Wat zijn mogelijkheden voor meekoppeling?
- Is blauwe dooradering te combineren met het principe van onderwaterdrains?



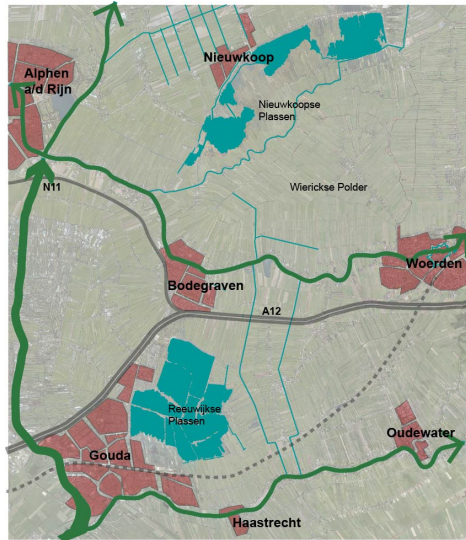
Dank voor uw aandacht



Scenario Bestaand



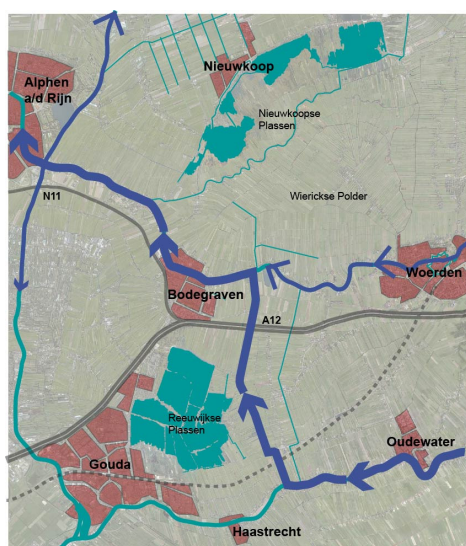
Huidige situatie



Scenario Klimaatbuffer



Huidige situatie



Kaderrichtlijn Water

Wateraanvoer:

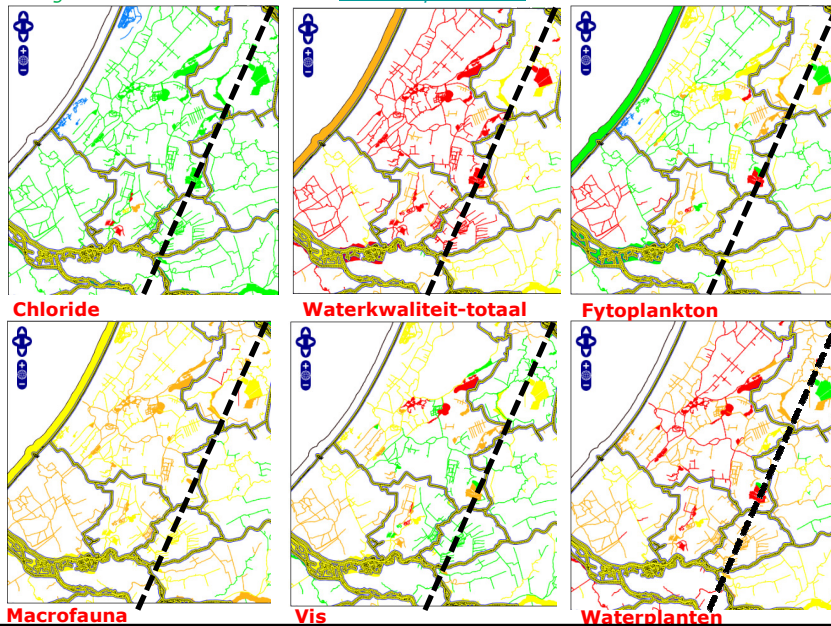
- Hollandse IJssel / Nieuwe waterweg (Gouda)
- Oude Rijn (west) / Oostelijk & Gouwe (Oostelijke aanvoer)
- Gekanaliseerde Hollandse IJssel (Oostelijke aanvoer)

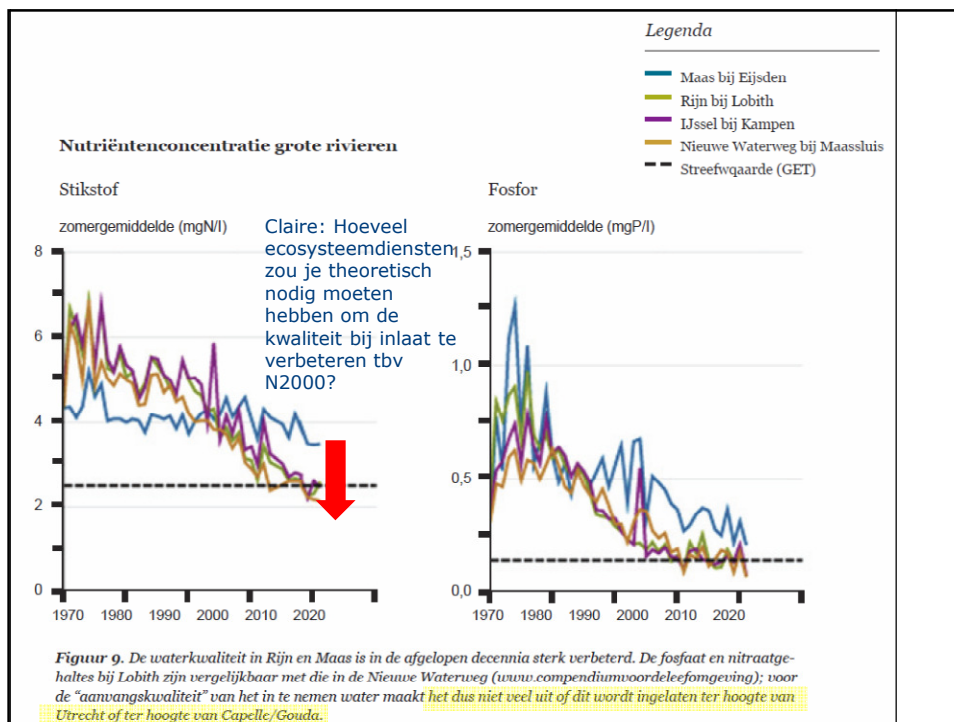
Beschouwde regionale watersystemen:

- Nieuwkoopse plassen (Schippergat, Noord & Zuideinderplas)
- De Meije
- De Meijepolder
- Enkele Wiericke (EHS / Natuurvriendelijke oevers)
- Grecht
- Reeuwijkse Plassen / Broekvelden Vettenbroek

Algemeen beeld KRW (heden)

Voor gehele Klimaatcorridor. Bron: www.krwpootaal.nl





Dank voor uw aandacht

