



## Deltaprogramma | Zoetwater



Verder met kennis en  
innovatie  
Zoetwatervraagstukken na de  
Deltabeslissing

*12 mei 2014*  
*Ans van den Bosch*



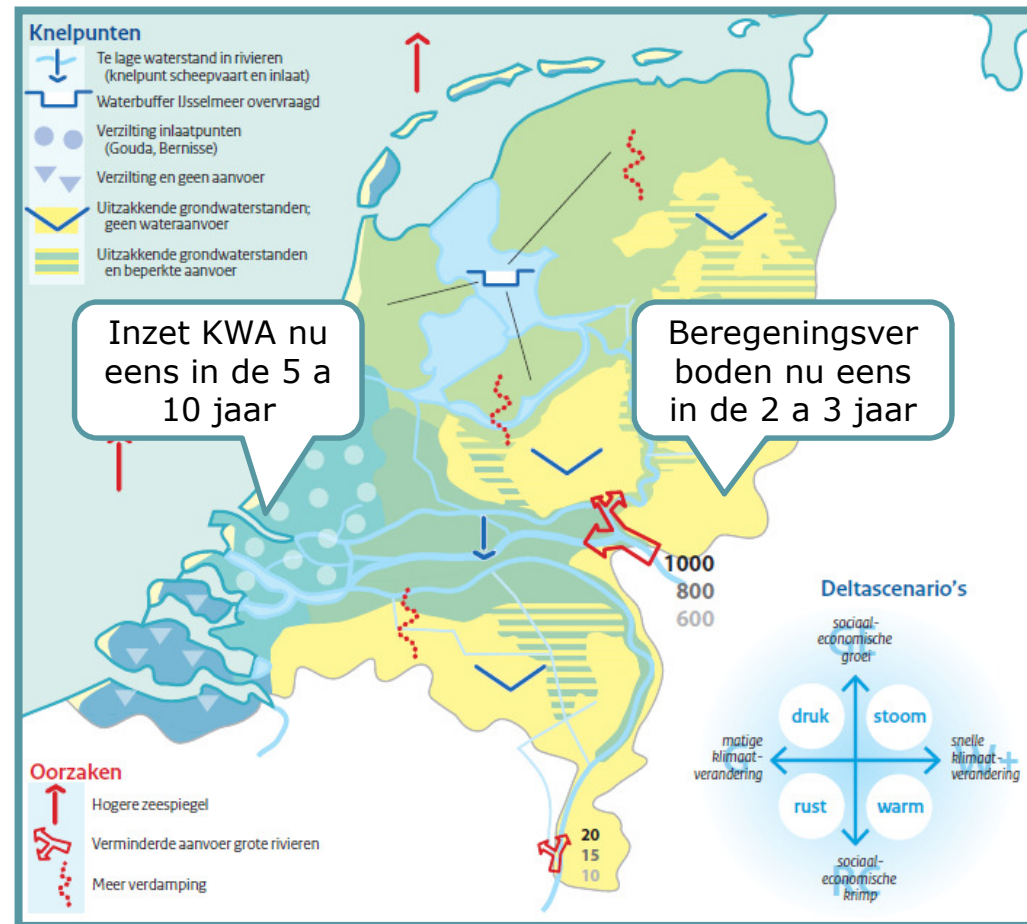
## Resultaat DP Zoetwater voor DP2015

- **Advies voorkeursstrategie en deltabeslissing Zoetwater**
  - Hoofdpijnen en koers voor de komende decennia, te verankeren in beleidsplannen
- **Deltaplan Zoetwater**
  - Gezamenlijk uitvoeringsprogramma van Rijk, regio en gebruikers voor uitvoering van maatregelen, instrumenten, borging en governance
- **Start uitwerken voorzieningenniveaus**
  - Spelregels voor de uitwerking van nationale en de gebiedsgerichte voorzieningenniveaus (die leiden tot een verdere uitwerking/verfijning van de voorkeursstrategie en deltabeslissing)



## Huidige en toekomstige knelpunten

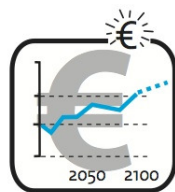
- Klimaatverandering verandert waterbeschikbaarheid
- Sociaal economische ontwikkeling verandert watervraag
- Toenemende knelpunten en gevolgen voor waterafhankelijke sectoren
- Niets doen geen optie!



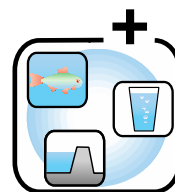


# Deltabeslissing en Voorkeursstrategie Zoetwater

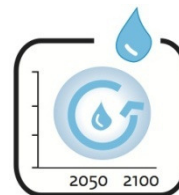
- Doelen: gericht op sterke economische positie, kwaliteit van de leefomgeving
- Ambitie: houden wat we hebben en waar mogelijk kansen benutten



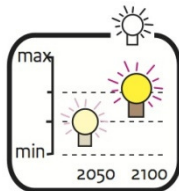
Bevorderen concurrentiepositie van Nederland



Beschermen van maatschappelijk gezien cruciale functies



Beschikbaar water zo zuinig en effectief mogelijk gebruiken



Stimuleren van kennis, kunde en innovatie op het gebied van water



Gezond en evenwichtig watersysteem: verduurzamen van waterketen en -systeem



# Deltabeslissing en Voorkeursstrategie Zoetwater

## Structurerende keuzes

- **Samenhangend** worden maatregelen genomen in het hoofdwatersysteem én regionaal watersystemen én bij gebruikers.
- De overheden gaan in overleg met gebruikers **helderheid geven** over de beschikbaarheid van zoet water in **normale en droge omstandigheden**, inspanningen en verantwoordelijkheden, in de vorm van voorzieningenniveaus.
- De zoetwatervoorziening speelt **adaptief** in op klimaatverandering.
- Het bestaande (hoofd)watersysteem wordt **versterkt als buffer en aanvoerroute** voor zoet water.
- Regio's en gebruikers gaan het zoete water **zuiniger en effectiever benutten**.





## Deltaplan Zoetwater: regio specifiek

- IJsselmeergebied (Noord Nederland, Noord-Holland & Flevoland): de strategische functie wordt versterkt dmv **structureel beschikbare bufferschijf van 20 cm**, in samenhang met maatregelen in het regionaal watersysteem en bij gebruikers.
- West Nederland: in het regionale systeem wordt ingezet op het tegengaan van verzilting door het **vergroten van de capaciteit van de Kleinschalige Water Aanvoer (KWA+)**. Daarnaast het vergroten van de robuustheid van het **Bernisse-Brielse Meer** systeem.
- Hoge Zandgronden: in die gebieden in Oost en Zuid Nederland waar geen aanvoer vanuit het hoofdwatersysteem plaatsvindt, wordt ingezet op een verandering van een systeem dat gericht is op waterafvoer naar een **systeem gericht op het vasthouden en besparen** van water.



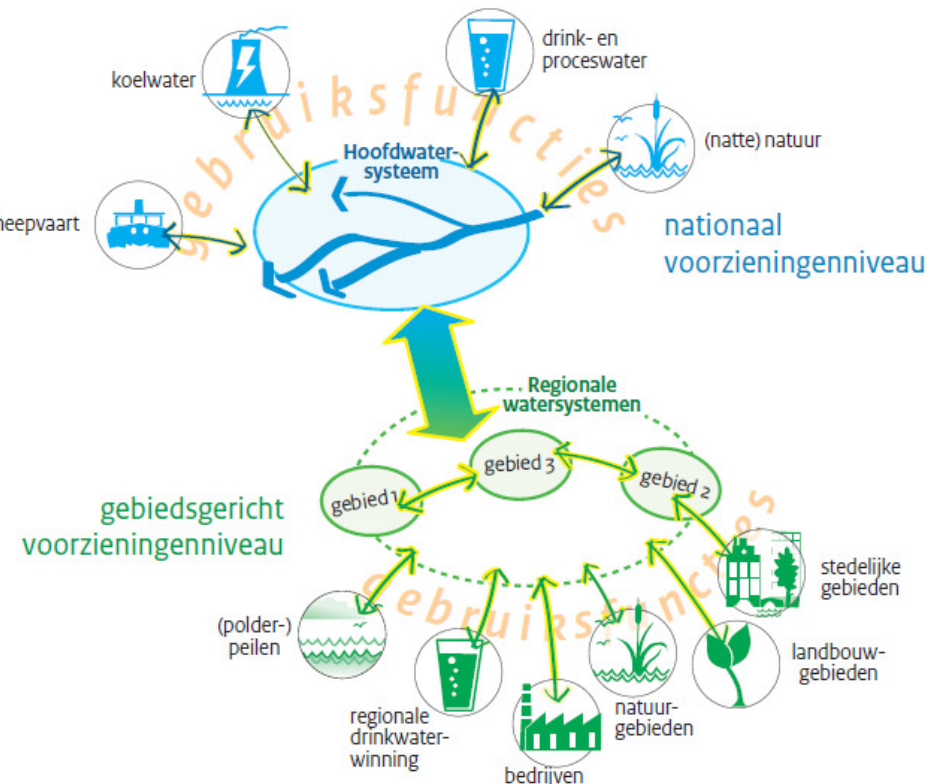
## Deltaplan Zoetwater: regio specifiek

- Zuidwestelijke Delta: behoud van de **zoetwateraanvoer via Biesbosch/Hollands Diep/Haringvliet** en de regio zet in op een robuuste wateraanvoer voor gebieden rond het Volkerak-Zoommeer. In het deel zonder wateraanvoer zet de regio in op **zuiniger en efficiënter omgaan met zoetwater** en meer zelfvoorzienendheid (proeftuin)
- Rivierengebied: In het Rivierengebied wordt ingezet op het **optimaliseren van de wateraanvoer** richting de regio en het gelijktijdig inzetten op vergroting van de zelfvoorzienendheid en **toepassing van innovaties** om spaarzaam met zoetwater om te gaan.
- Met 'Slim watermanagement' in het hoofdwatersysteem wordt het regelbereik in het hoofdwatersysteem optimaal benut.

## Voorzieningenniveau

Doelen voorzieningenniveau:

- Inzicht geven in het **handelingsperspectief** (voor de gebruiker) door **transparantie** over de overheids-verantwoordelijkheid: in normale en droge situaties.
- **Optimalisatie**: vergroten van de doelmatigheid en duurzaamheid van de watervoorziening
- Versterken afstemming zoetwatervoorziening en RO
- Vergroten **zoetwaterbewustzijn**







## Wat is hiervoor nodig geweest?

- Zoetwater is relatief nieuwe thema in Nederland
- Veel onderzoek gedaan de afgelopen 5 jaar
- Gebundeld in het Synthesedocument, met 93 referenties (veelal nieuw onderzoek)!
- Belangrijke bijdragen van
  - Kennisinstituten
  - Overheden
  - Adviesbureaus
  - Gebruiksfuncties
  - Kennis voor Klimaat
  - CPB
  - ...
- Combinatie van onderzoek op landelijke schaal en regionale schaal



## Weten we nu alles al?

- Na vijf jaar onderzoek gaan we aan de slag!
- Zeven thema's benoemd waaronder de kennisvragen vallen die hierbij spelen.
- Nog belangrijke kennisvragen als:
  - Hoe kunnen we de baten van zoetwater(maatregelen) beter inzichtelijk maken?
  - Hoe krijgen we innovaties op grotere schaal van de grond?
  - Hoe kunnen we ons waterbeheer nog efficiënter en slimmer maken?
  - Hoe reageert het watersysteem op nieuwe maatregelen?
  - Wat is het effect van alle mogelijke ontwikkelingen samen?



## Hoe past deze dag hierin?

- Vandaag in het teken van de kennisagenda 2015-2020 en verder
- De kennisagenda zal landen in het Deltaplan Zoetwater en DP2015
- Eind mei worden de resultaten van de workshop besproken met o.a. I&M, KvK, Stowa
- Link met het Kennis- en innovatieprogramma Water en Klimaat