



HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN

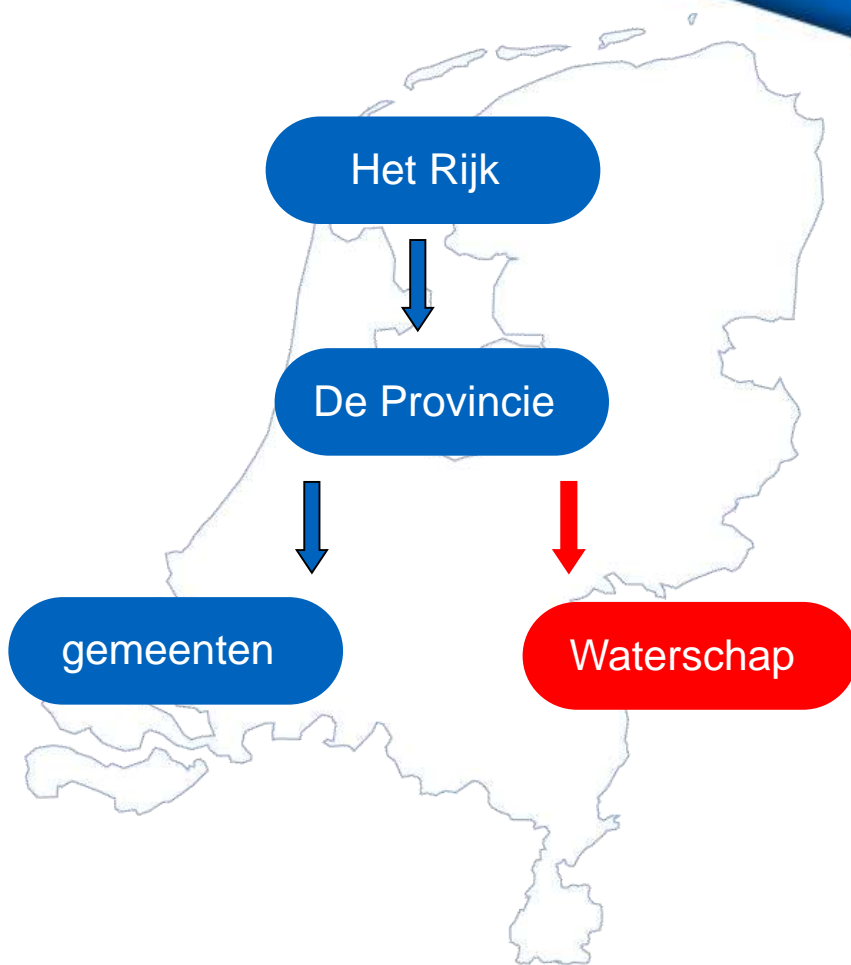
# Duurzaam Waterbeheer en landbouw

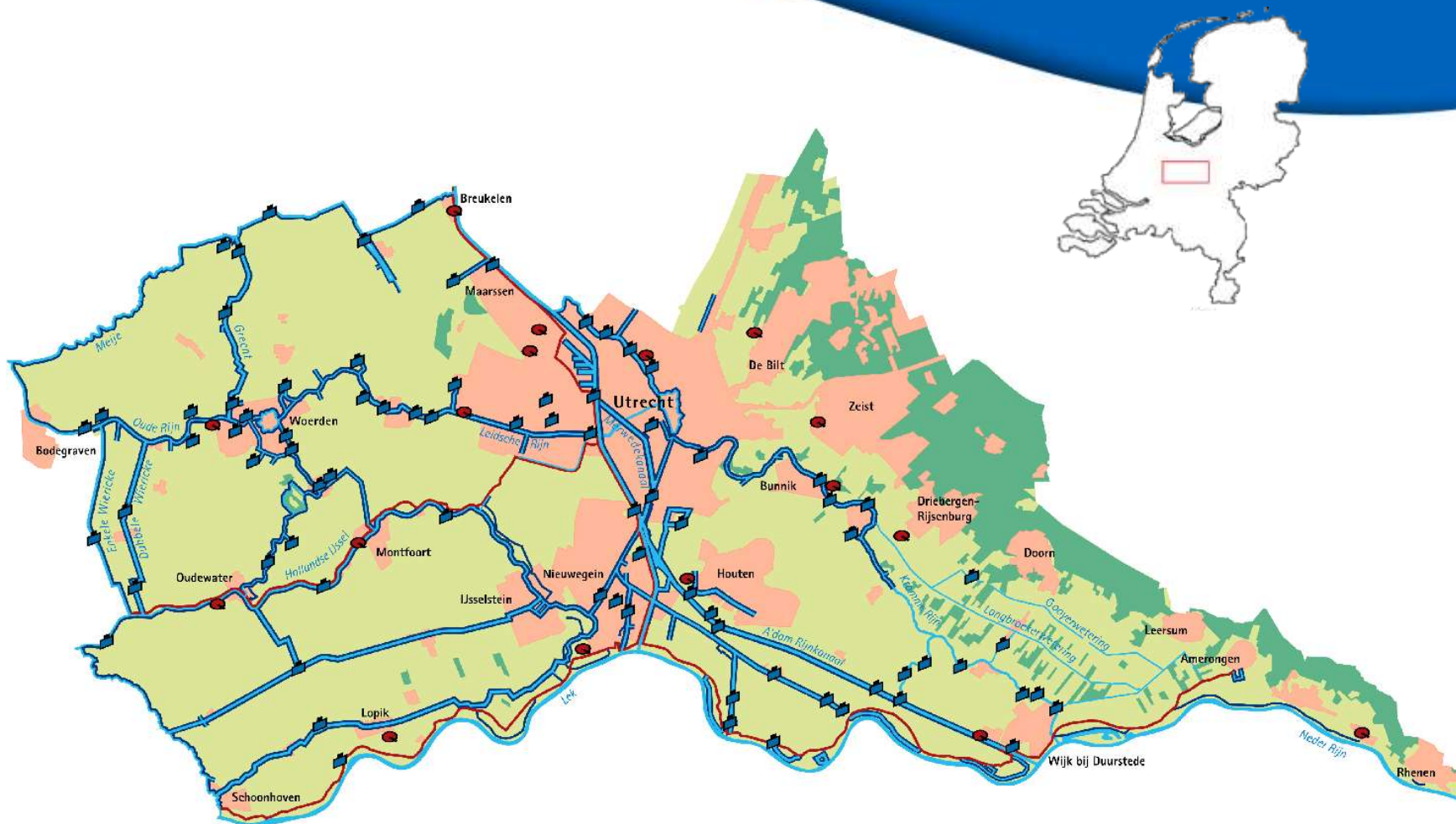
Bert de Groot

Hoogheemraad

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Houten







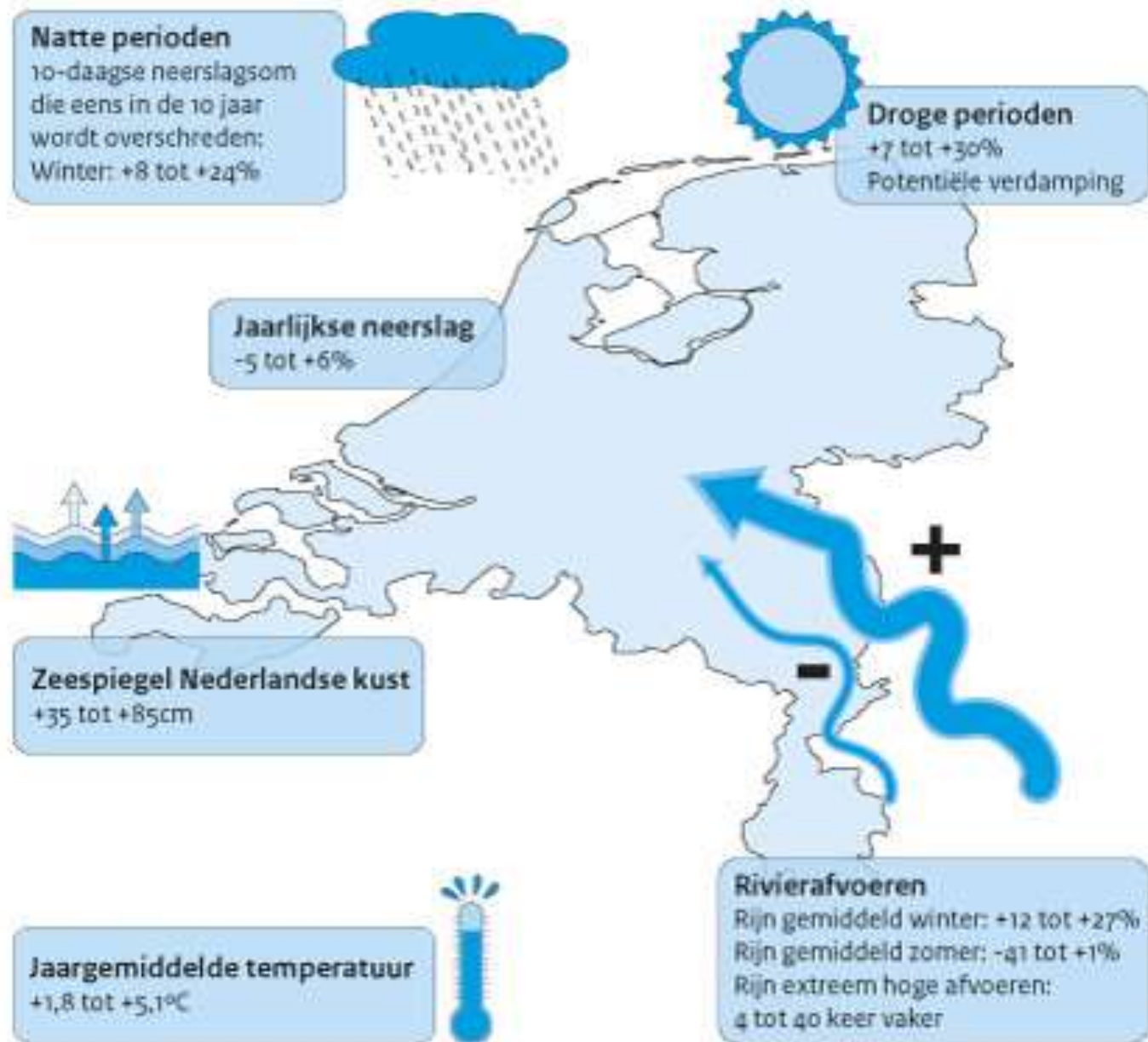
HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN

# Wat doet ons waterschap?

<https://www.youtube.com/watch?v=SBHCOwp2Zgg>

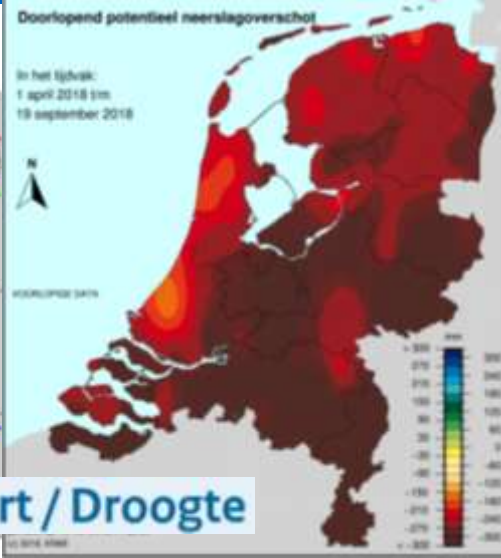


## Mogelijke klimaatveranderingen 1990 – 2100

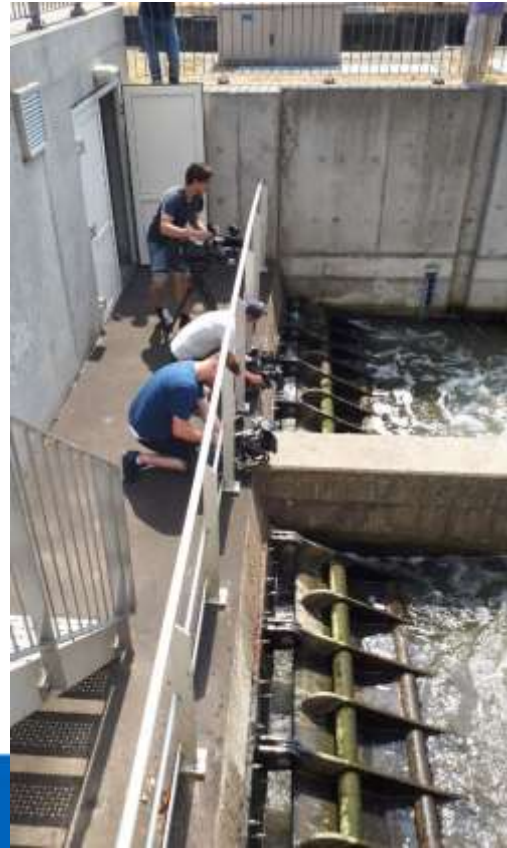


# Neerslagtekort in Nederland in 2018

Landelijk gemiddelde over 13 stations



## Neerslagtekort / Droogte



## Waterstand in Rijn in veertig jaar nog niet zo laag geweest



A screenshot of a website with a blue header and navigation menu. The main content area contains text about water levels in the Rhine river and a list of news items.

**1. Over dit bericht:**

- De organisatie is verantwoordelijk voor...
- Dit bericht is niet bedoeld als advies...
- Dit bericht is niet bedoeld als advies...
- Dit bericht is niet bedoeld als advies...

**2. Weer in waterland Nederland (d.d. 11/09/18):**

- Het weer in Nederland is nu nog steeds...
- Het weer in Nederland is nu nog steeds...
- Het weer in Nederland is nu nog steeds...

**3. Het Rijkswaterstaatsysteem (d.d. 11/09/18):**

- Het Rijkswaterstaatsysteem is nu nog steeds...
- Het Rijkswaterstaatsysteem is nu nog steeds...
- Het Rijkswaterstaatsysteem is nu nog steeds...



# Waterbeheer voor veehouderij in Suriname (Wanica)



Goed waterbeheer basis voor  
duurzame veehouderij



# Waterbeheer voor groenteteelt in Suriname (Wanica)



Voldoende water van  
goede kwaliteit

Hoe organiseren?



# Rijstteelt in Nickerie Overliggend Waterschap MCP

Voorbeeld van organisatie  
waterbeheer



1945-1970: Wederopbouw Nederland  
Rijn werd open riool van Europa genoemd



1970: Wet verontreiniging oppervlaktewater  
Bouw zuiveringsinstallaties om afvalwater te zuiveren.  
Burgers betalen zuiveringsheffing



1980-1990: Wet milieubeheer (industrie/riolering) => aanpak lozingen

1990-2000: Aandacht verschuift naar diffuse lozingen uit landbouwgronden  
(voedingsstoffen en gewasbeschermingsmiddelen)



2000-heden: Europese Kaderrichtlijn => herstel ecologie in watersysteem

2012-heden: Aandacht voor medicijnresten, plastics en andere microverontreinigingen



# Ontwikkelingen in Nederland voorbeeld fruitteelt

## Convenant Schoon water Utrechtse fruitteelt

- Nederlandse Fruitteelt Organisatie
- Provincie Utrecht
- Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

- Delen kennis metingen oppervlaktewater
- Samen oplossingen bespreken (win-win)
  - Minder kosten voor fruitteeler
  - Minder vervuiling in het water





In veeteeltgebied  
samenwerken aan Levendige  
Boerensloot





HOOGHEEMRAADSCHAP  
DE STICHTSE  
RIJNLANDEN



**Samen Verder**  
door samen werken