

Watergebiedsplan



Waarom een watergebiedsplan?

Er valt door de klimaatverandering meer regen in kortere tijd, waardoor de kans op wateroverlast toeneemt. Daarnaast zijn er ook langere droge periodes. Met watergebiedsplannen maakt Rijnland de polders toekomstbestendig.

- Analyseren van functioneren van watersysteem
- Toetsen aan normen en richtlijnen
- Identificeren van knelpunten
- In overleg met belanghebbenden
- Opstellen van maatregelpakket en toetsen op effectiviteit
- Vaststellen van maatregelpakket
- Vaststellen van peilbesluit
- Uitvoeren van maatregelen

Welke maatregelen zijn hieruit voort gekomen?

- 1 Waterberging Spoelwijk
- 2 Duikers Rijnveld en Halve Raak
- 3 Vervangen Duikers Koetsveld
- 4 Extra peilregistratie Gouwe Polder
- 5 Hoofdwatergang Koetsveld
- 6 Noodaflaat Rietveldsepolder
- 7 Automatiseren stuwen Laag Boskoop en Papenvaart
- 8 Peilbesluiten
- 9 Gebiedsnorm
- 10 Ophogen peilvakscheidingen

Wat kunt u zelf doen?

- Regelmatig onderhoud aan watergangen en kunstwerken
- Percelen op 35 cm boven peil brengen en houden
- Efficiënt ruimtegebruik: bijvoorbeeld met teelt op tafels en wateropslag hieronder



BELANGENBEHARTIGING
GREENPORT

REGIO BOSKOOP

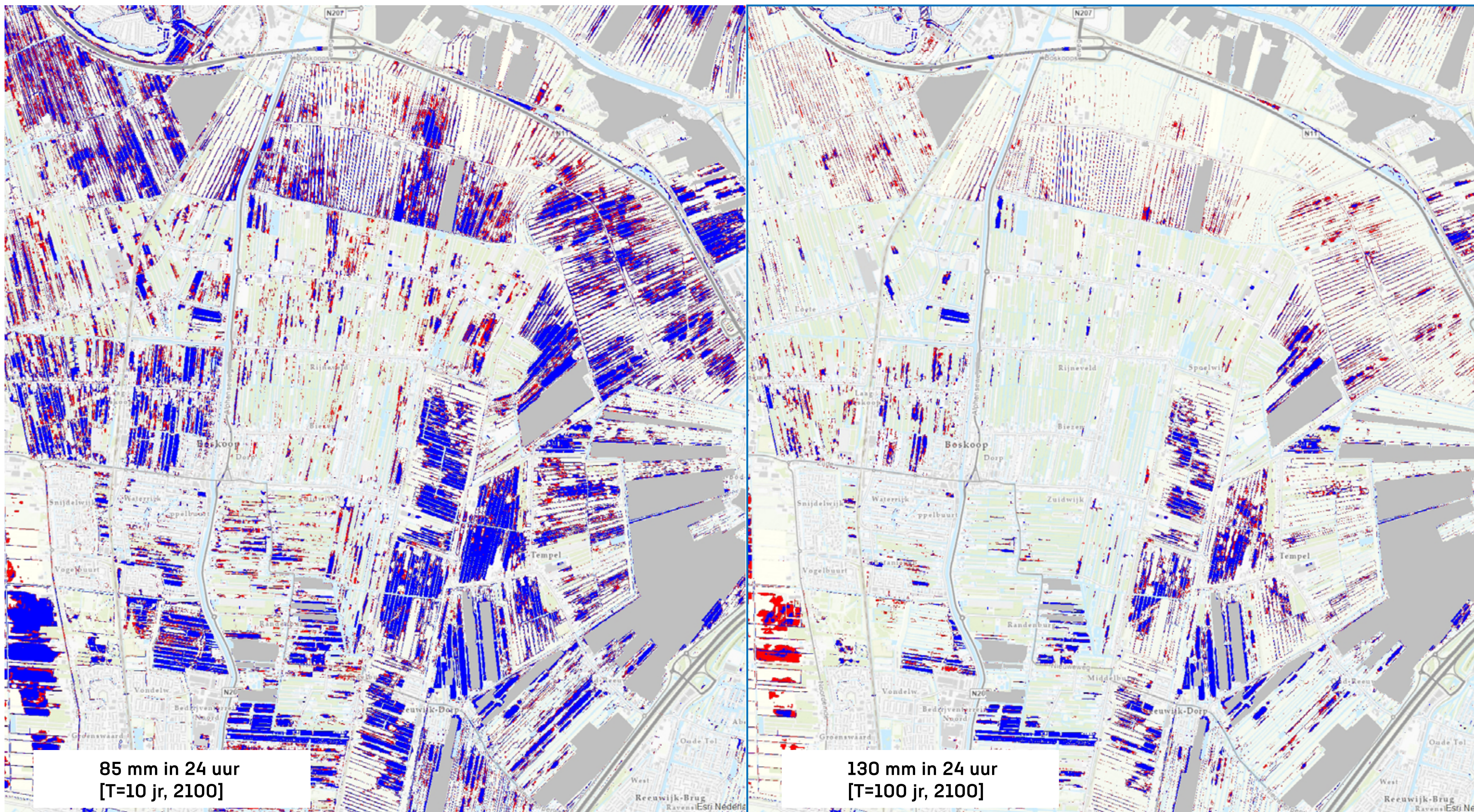
Alphen aan den Rijn



Hoogheemraadschap van
Rijnland

droge voeten, schoon water

Wateroverlast



Wat is wateroverlast en wat betekent dit voor Boskoop?

- Wateroverlast = schade als gevolg van extreme neerslag
- Het wordt natter: de kans op extreme neerslag neemt toe.



Wat doet Rijnland & gemeente op dit vlak?

Waterschap

Zorgen voor robuust en klimaatbestendig Watersysteem:

- Op basis van normen provincie.
- Diverse maatregelen: zie tafel watergebiedsplannen.
- Anticiperen op neerslagverwachtingism kennisinstituten zoals KNMI.
- **Graag horen we uw ideeën!**

Gemeente

- Klimaatadaptieve ruimtelijke inrichting



Wat kunt u zelf doen om wateroverlast te voorkomen?

- Zorgen voor voldoende drooglegging [0,35 m].
- Realiseren extra waterberging.
- Pottenteelt op tafels.
- Ophalen en onderhouden van duikers.
- Op hoogte brengen van voorzieningen zoals elektriciteit
- **Graag horen we uw ideeën!**



BELANGENBEHARTIGING
GREENPORT

REGIO BOSKOOP

Alphen aan den Rijn



Hoogheemraadschap van
Rijnland

droge voeten, schoon water

Waterkwaliteit



Waarom is een goede waterkwaliteit van belang?

Goede kwaliteit gietwater

- plantgezondheid

Gezond ecosysteem

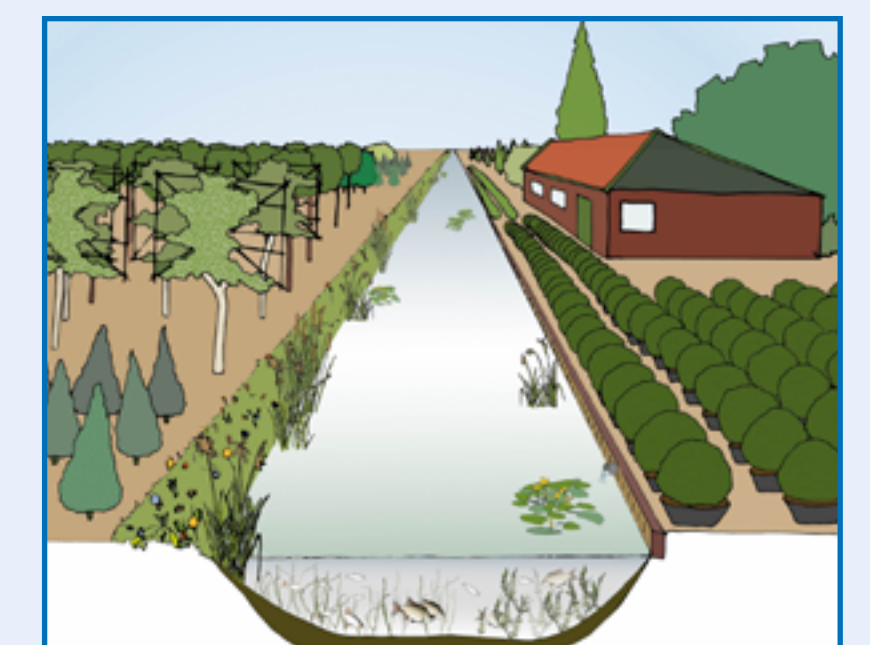
- Biodiversiteit en KRW doelen

Normoverschrijdingen middelen

- herbeoordeling toelating door Ctgb

Wat doet Rijnland op dit vlak?

- Onderzoek emissieroutes
- Participatieve monitoring
- Agrarisch Meetnet
- Onderzoek aanpak rivierkreeft
- Landbouwportaal
- Baggeren hoofdwatgangen
- Natuurvriendelijke oevers
- Kraggen en tillen



Wat kunt u zelf doen om bij te dragen aan een goede waterkwaliteit?

- Natuurlijke oevers
- Hanteer spuitvoorschriften
- Keuring spuitapparatuur
- Perceelinrichting
- Coachbezoek landbouwportaal
- Riolering buitengebied op orde

Heeft u nog ideeën?

BELANGENBEHARTIGING
GREENPORT
REGIO BOSKOOP

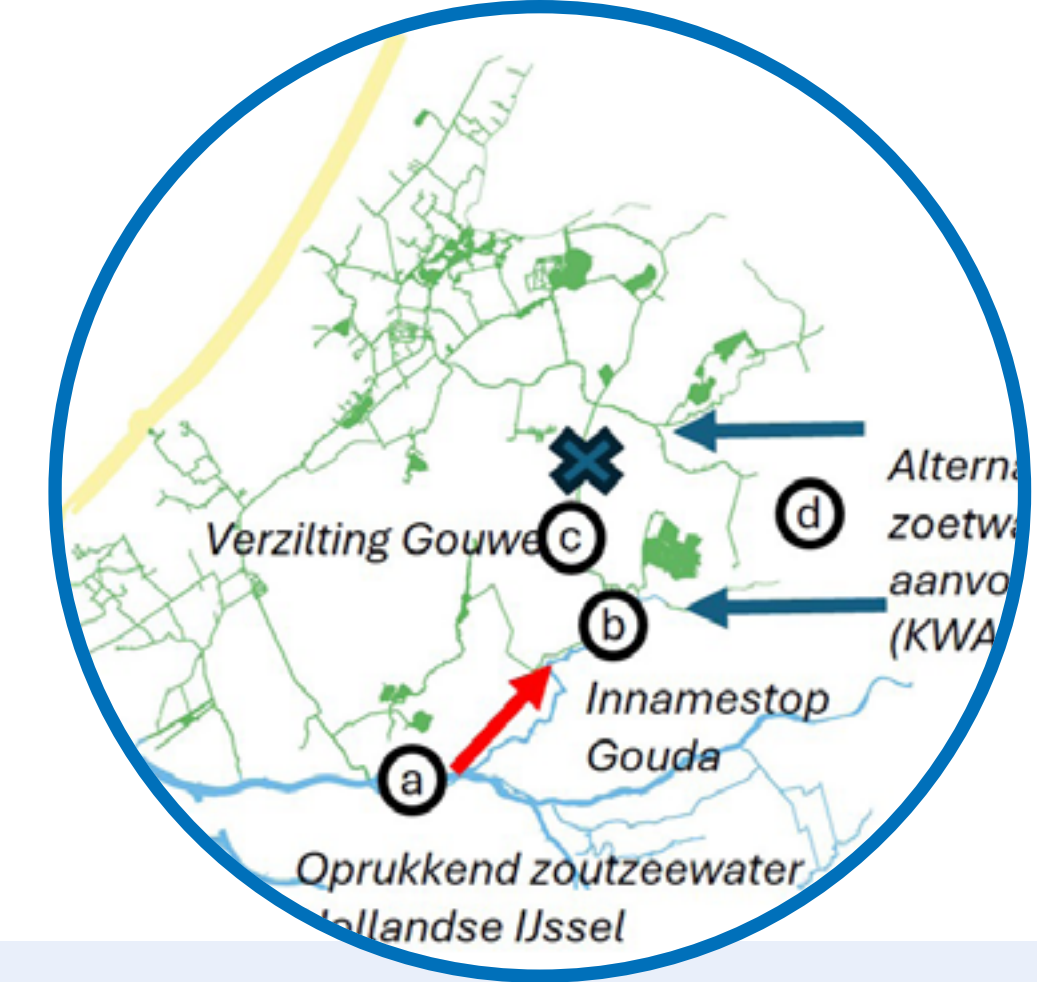
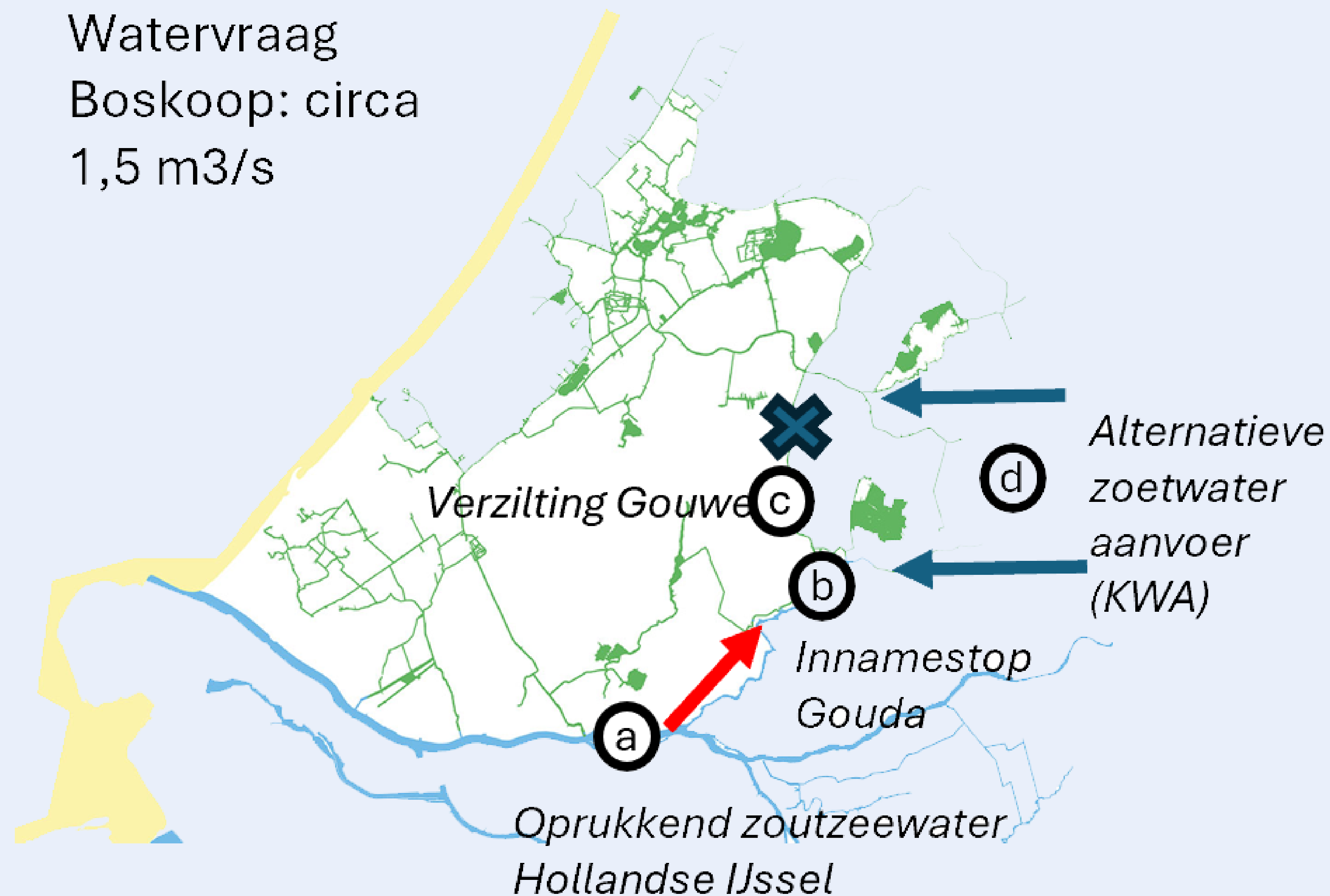
Alphen aan den Rijn



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Droogte

Watervraag
Boskoop: circa
1,5 m³/s



Wat is watertekort en hoe raakt dit de boomteelt?

Normaal: zoetwater uit de Gouwe

Droogte / watertekort:

- Verzilting Gouwe
- Alternatieve zoetwateraanvoer (KWA)
- Zoetwater inlaten uit Oude Rijn
- Verziltingsrisico's westkant van Gouwe

Watertekort = Cl > 200 mg/l

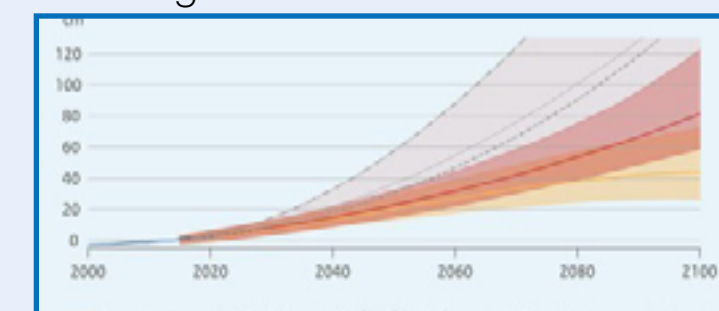
Hoe ziet de toekomst eruit?

Vaker watertekort: mogelijk eens per 2 jaar: Cl > 200 mg/l drie maanden lang

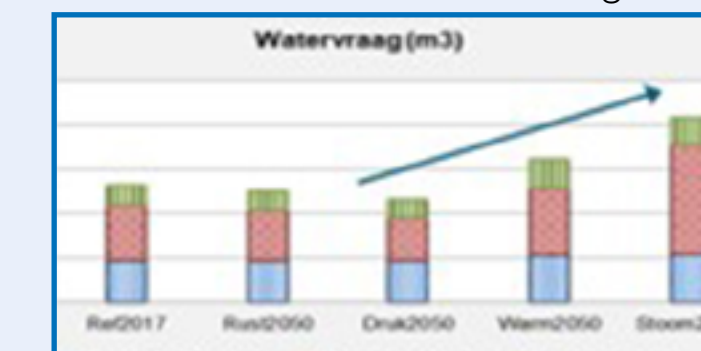
1. Vaker verzilting Hollandse IJssel en Gouwe



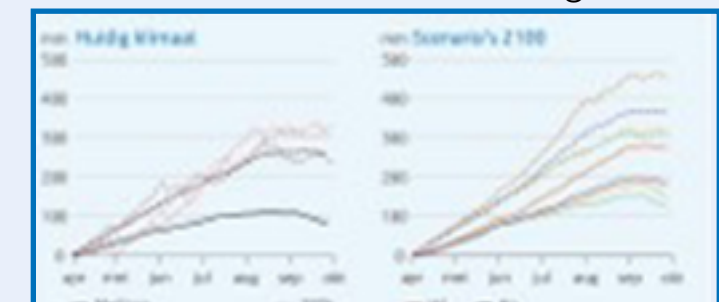
2. Drogere lentes en zomers



3. Toenemende watervraag

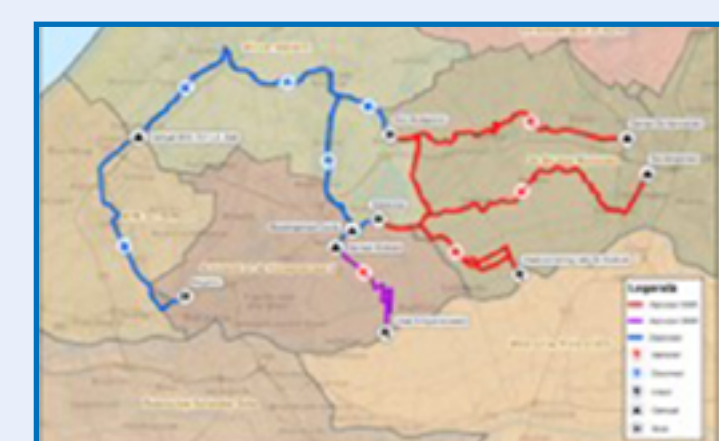


4. Minder zoetwater (nationale waterverdeling)



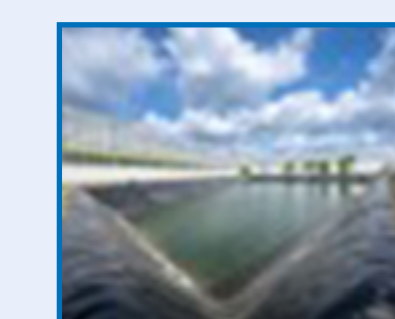
Welke maatregelen zijn mogelijk?

- Maatregelen ingezet in 2018 & 2022:
- Alternatieve zoetwateraanvoer (KWA)
- Aanvoer zoetwater naar Gouwepolder
- Afvoer zoute kwel Polder de Noordplas
- Communicatie bij tijdelijke verzilting

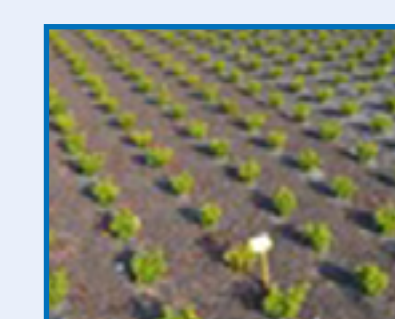


Hoe kunt u hier zelf op inspelen?

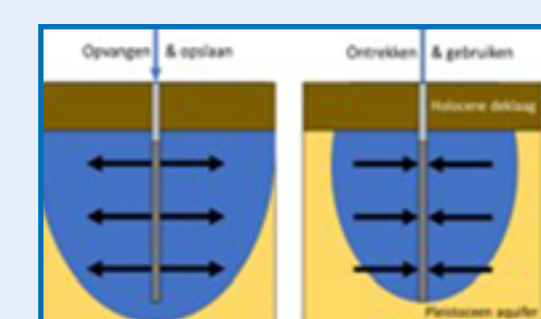
Meer zelfvoorzienend en vergroten weerbaarheid tegen verzilting



Waterbassins,
omgekeerde
osmose



(onderzoek naar)
minder zoutge-
voelige soorten



Ondergrondse
waterberging (momen-
teel in onderzoek)

BELANGENBEHARTIGING
GREENPORT
REGIO BOSKOOP

Alphen aan den Rijn



Hoogheemraadschap van
Rijnland

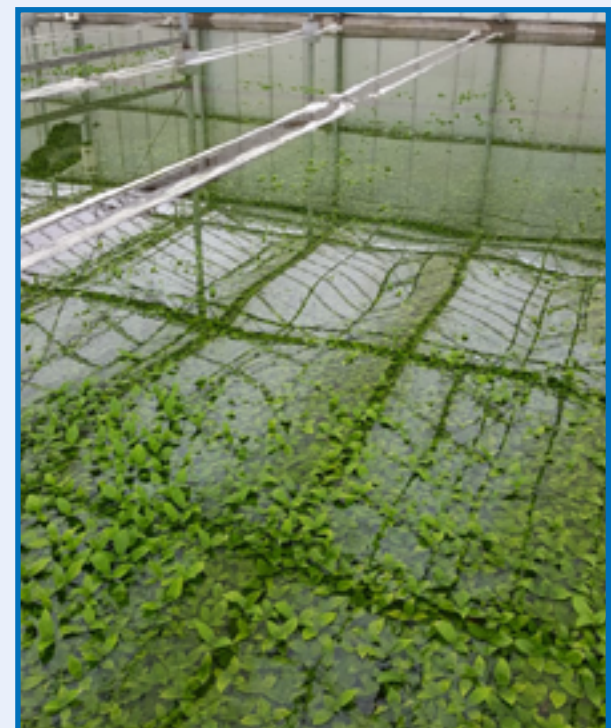
droge voeten, schoon water

Wateroverlast



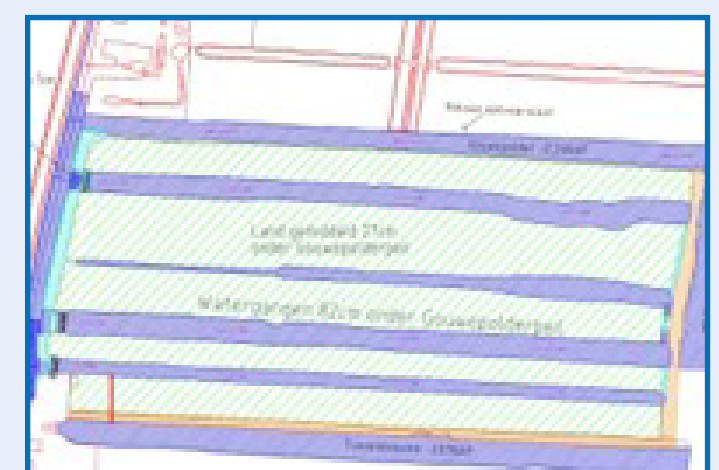
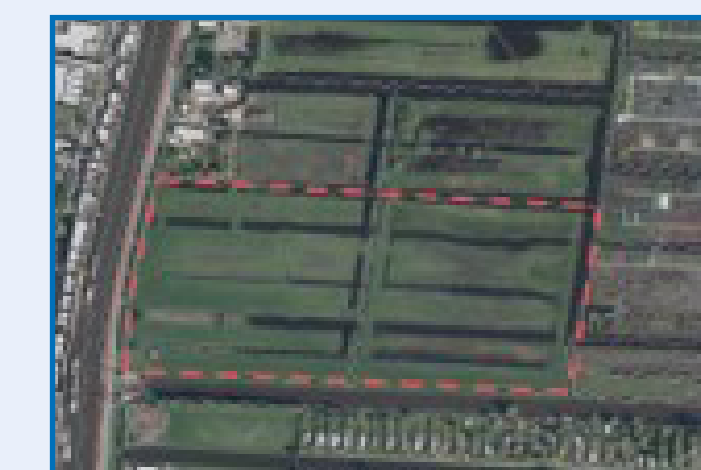
Wat is wateroverlast en wat betekent dit voor Boskoop?

- Door klimaatverandering blijvend probleem
- Kwekerijen en bedrijven onder water
- Veel intensieve teelten; schade enorm
- Aan het werk met elkaar voor droge voeten



Wat doet Rijnland op dit vlak?

- Start met risico inventarisatie
- Samen met SBGB en kwekers zoeken naar oplossingen
- Financieel bijdragen aan projecten
- Water tijdig wegpompen
- Voorlichting geven



Aanleg calamiteitenberging

Wat kunt u zelf doen om wateroverlast te voorkomen

- Perceel op hoogte
- Sloten en duikers schoonhouden
- Weerberichten volgen
-



Aanleg waterberging met zonnepanelen dubbelfunctie

BELANGENBEHARTIGING
GREENPORT
REGIO BOSKOOP

Alphen aan den Rijn



Hoogheemraadschap van
Rijnland

droge voeten, schoon water

Waterkwaliteit



Hoe houden we de waterkwaliteit goed in Boskoop?

- Chemievrij kweken
- Stimuleren aanleg visrijke waterberging, kraggen, tillen en natuurvriendelijke oevers
- Met kwekers zoeken naar oplossingen



Wat doet Rijnland op dit vlak?

- Controle op waterkwaliteit
- Zout water voorkomen
- Overleg met overheden en ondernemers
- Financieel bijdragen aan projecten

Wat kunnen we doen om de waterkwaliteit te verbeteren?

- Biologische bestrijding
- Groenblauwe dooradering
- Sloten baggeren



BELANGENBEHARTIGING
GREENPORT

REGIO BOSKOOP

Alphen aan den Rijn



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Veiligheidsketen



Wat is een crisis en wat betekent dit voor Boskoop?

“een ernstige bedreiging van de basisstructuren of van de fundamentele waarden en normen van een sociaal systeem, welke bij geringe beslissingstijd en bij een hoge mate van onzekerheid noopt tot het nemen van kritieke beslissingen”

Kortgezegd: de continuïteit van de gehele samenleving komt in het geding (denk aan overstromingen of extreem weer).

Wat doen de Veiligheidsregio en gemeente op dit vlak?

Door onze inzet op risicobeheersing, incidentbestrijding en crisisbeheersing voorkomen en beperken wij schade en leed en zorgen wij ervoor dat het dagelijks leven doorgang vindt of zich na een verstoring kan herstellen. Dit doen wij niet alleen, het is een gezamenlijke inspanning met de hulpdiensten, partners, burgers, instellingen en het bedrijfsleven.

- Samenwerken in multidisciplinair verband
- Planvorming, voorbereiden en oefenen
- De situatie zo snel als mogelijk weer terug naar normaal brengen bij een crisis

Een onderdeel van planvorming is de informatiekaart. Dat is een overzichtelijk document of visuele weergave waarin kerninformatie over een specifiek onderwerp kort en bondig wordt samengevat en bevat vaak cruciale gegevens die snel geraadpleegd kunnen worden door functionarissen of hulpdiensten. Er zijn o.a. informatiekaarten Hoog Water en Extreem Weer.

Wat kunt u zelf doen voor, tijdens en na een crisis?

- Zorg voor een actuele en dekkende verzekering
- Interne plannen klaar hebben liggen voor verschillende scenario's
- Nadenken over de weerbaarheid en veerkracht van de eigen organisatie

BELANGENBEHARTIGING
GREENPORT
REGIO BOSKOOP

Alphen aan den Rijn



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Veiligheidsregio
HOLLANDS MIDDEN

droge voeten, schoon water