



# Droge voeten

Waterbeheer en veiligheid

Leven in een badkuip

M. tov. N.A.P.

30

20

10

Lespakket waterkwantiteit  
Klas 1 en 2 voortgezet onderwijs  
Programma Stroom

# Droge voeten

## Waterbeheer en veiligheid

2



Webwinkel | Auto | Wonen | Werk | RSS | Adverteren

Delftse Post Selecteer jouw regio

Plaats hier uw zoektekst Zoeken

Login | Registreer gratis

LOKAAL NIEUWS | LANDELIJK NIEUWS | JOUW BERICHT | DIENSTEN - | FAMILIEBERICHTEN | AGENDA - | KLIK & WIN | ONLINE KRANT -

U bent hier: [Home](#) » [Delftse Post](#) » [Nieuws](#) » [Droge voeten dankzij ondergelopen polder](#)

### Droge voeten dankzij ondergelopen polder

**Delftse Post**  
18 jul 2011

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Google+](#) [Email](#) [Print](#) [Share](#)

**DELFT** - Delfland heeft vorige week vanwege de ongekende regen de calamiteitenberging Woudse Polder ingezet om onder andere Delft droog te houden. Deze polder bij 't Woudt werd door Delfland vol gezet met water uit de Zweth. Zo hielden de inwoners van Delft en omgeving toch droge voeten tijdens de recordregenval. In één etmaal viel dezelfde hoeveelheid regen die normaliter in zes weken valt.



Door in deze polder een laag van anderhalve meter water binnen te laten kan 500 miljoen liter water worden opgeslagen, waardoor wordt voorkomen dat het waterpeil in de kanalen te veel stijgt en andere, bewoonde gebieden onderlopen. Bij de aanleg enkele jaren geleden was de verwachting dat deze calamiteitenberging slechts eens in de 25 jaar gebruikt zou worden. Maar donderdag was het al zover: de sluisdeuren gingen open, het water liep naar binnen en het weiland kwam blank te staan.

Algemeen bestuurders Jaap van Dam en Guido van der Wedden van de AWP Delfland, waren toevallig in de buurt van de inlaat van de calamiteitenberging toen het bericht kwam dat deze ingezet zou worden. "Een geweldig gezicht hoe het water met zoveel geweld de polder inloopt! Ik ben blij om te zien dat het systeem werkt en de investeringen van afgelopen jaren hun nut bewijzen", zei Van der Wedden. Zijn fractiegenoot Van Dam ging na afloop nog even naar de noodberging bij De Wollebrand in het Westland kijken: ook die berging is vannacht ingezet.

Deze en andere maatregelen die medewerkers van Delfland namen om de grote hoeveelheid regenwater weg te pompen of tijdelijk op te slaan hebben effect gehad. Het waterpeil in de boezem, het stelsel van vaarten en kanalen, was om 21 uur gisteravond stabiel: het steeg niet meer ondanks dat het tot 2 uur bleef regenen. De dijkgraaf twitterde trots: "Veel inzet van medewerkers. Geweldig om in deze vakantietijd zo veel toewijding te zien."

Zelf nieuws plaatsen? [Klik hier!](#)

Krant niet ontvangen?

#### Klik & Win acties

Doe mee en win! De laatste Klik & Win acties van dé Weekkrant.

- Win vrijkaarten voor "Ice Age 4" in Cinemajest...
- bioscoopactie
- raadplaatje
- 3e Open Weekend Batavia Petanque - Zeist
- Win de Fitnessbijbel voor vrouwen

[meer Klik & Win acties »](#)

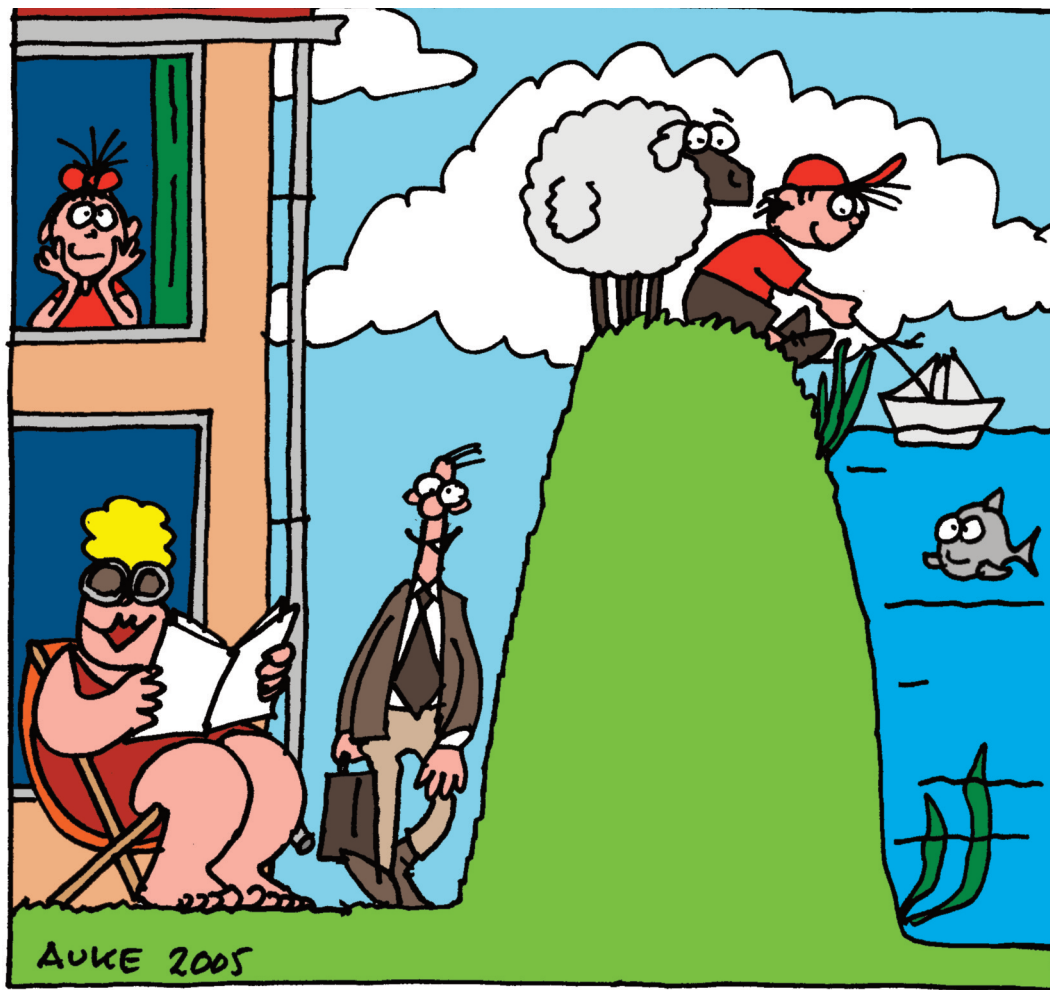
[http://www.deweekkrant.nl/artikel/2011/juli/18/droge\\_voeten\\_dankzij\\_ondergelopen\\_polder\\_41](http://www.deweekkrant.nl/artikel/2011/juli/18/droge_voeten_dankzij_ondergelopen_polder_41)



# Droge voeten

Waterbeheer en veiligheid

3



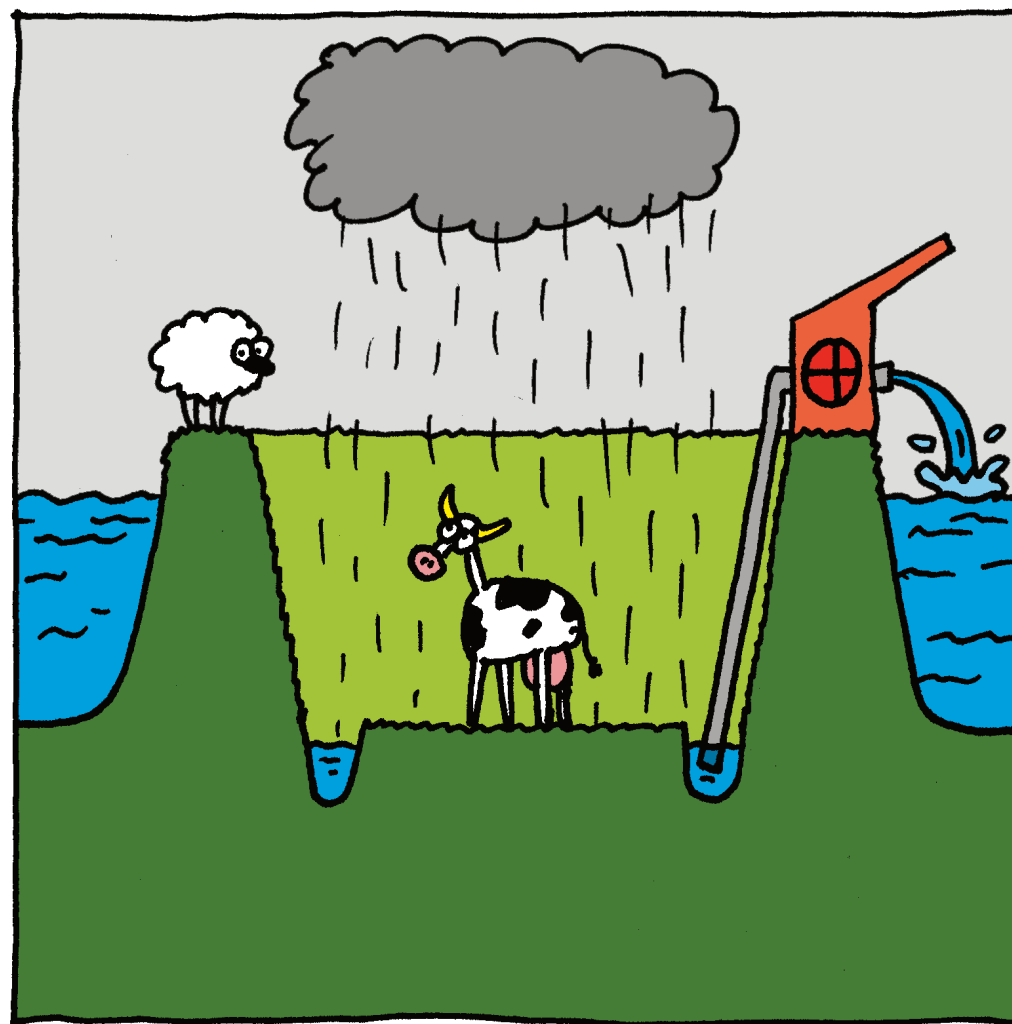
STERKE KADEN VOOR EEN VEILIG GEBIED



# Droge voeten

Waterbeheer en veiligheid

4



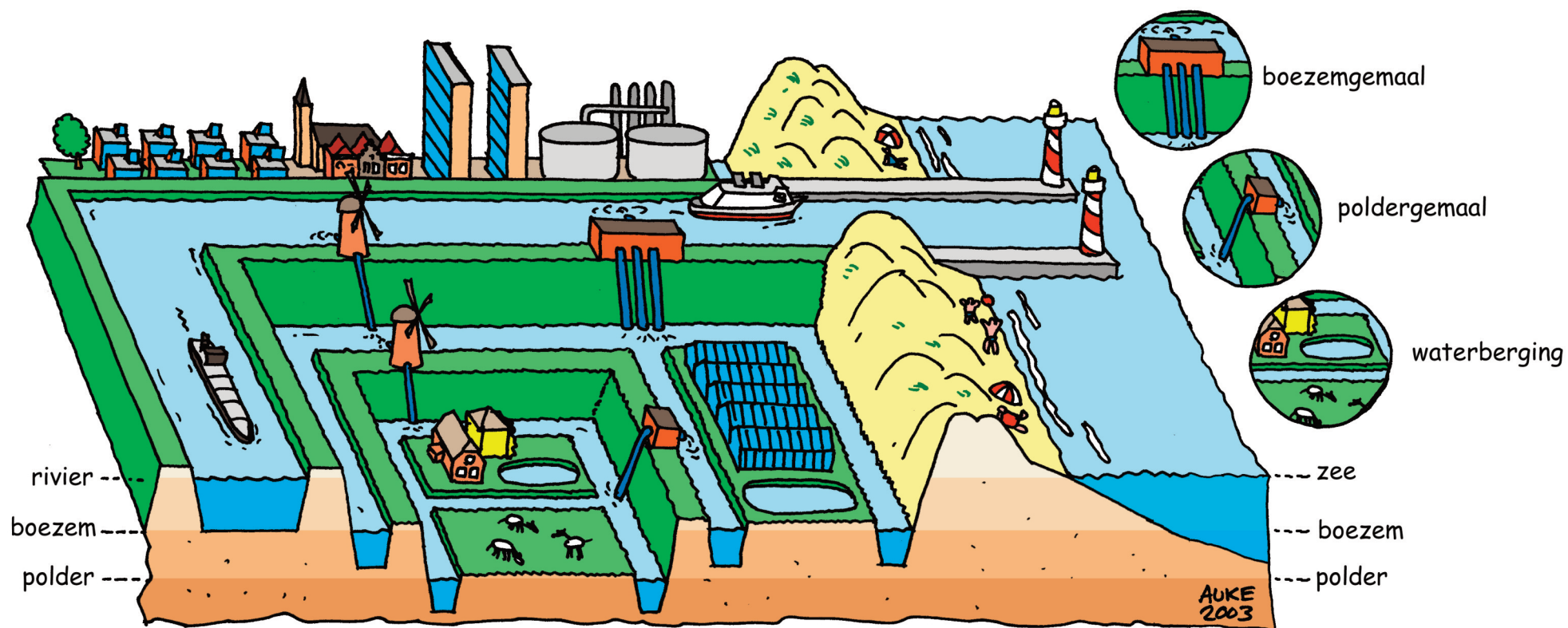


# Droge voeten

Waterbeheer en veiligheid

5

## Polder- boezemsysteem



# Droge voeten

Waterbeheer en veiligheid

6

## De Polder

<http://www.hetklokhuis.nl/onderwerp/polder>

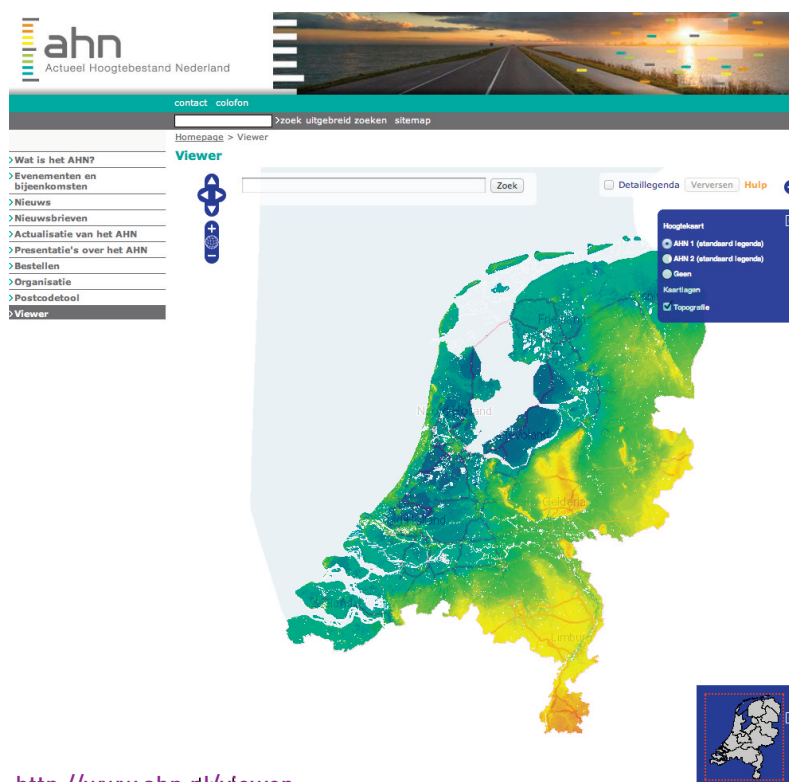


# Droge voeten

Waterbeheer en veiligheid

7

## Digitale hoogtekaart



<http://www.ahn.nl/viewer>

## Postcodetool

The screenshot shows the AHN Postcodetool interface. It features a search bar for entering a postcode, a 'Zoek' button, and a 'Postcodetool' section. Below the search bar, there is a 'Toelichting bij het gebruik van de postcodetool' section with explanatory text.

**Toelichting bij het gebruik van de postcodetool**

Door het intikken van uw postcode kunt u een indicatie krijgen van de maaiveldhoogte van uw eigen omgeving. Deze tool geeft een gemiddelde hoogte van alle hoogtemetingen binnen uw postcodegebied. Let op: niet alle postcodes zijn beschikbaar.

De waarden zijn ten opzichte van het Normaal Amsterdams Peil (NAP), afgerond op decimeters. De hoogten zijn afkomstig van het Actueel Hoogtebestand Nederland. Afwijkingen (groter dan 1 meter) met de exacte hoogte kunnen voorkomen, bijvoorbeeld in de bebouwde kom, bij geaccidenteerd terrein of bij dichte vegetatie.

Bij het resultaat staat vermeld uit welk bestand (AHN-1 of AHN-2) de hoogte is bepaald. Aan de vermelde hoogten kunnen geen rechten worden ontleend.

<http://www.ahn.nl/postcodetool>



# Droge voeten

## Waterbeheer en veiligheid

8



**Ontdek  
de wereld  
van de  
waterschappen**

Home > Mijn Waterschap

Ontdek de waterschappen

Waterschapsnieuws

Werken met water

Waterschapswijzer

Waterprofessional

Mijn Waterschap

**Ontdek de waterschappen**  
informatie over waterschappen



<http://www.waterschappen.nl/mijn-waterschap.html>



**Ontdek  
de wereld  
van de  
waterschappen**

Home > Ontdek de waterschappen > Publicaties

Ontdek de waterschappen

Geschiedenis

Structuur

Wat doen ze

Toekomst

Video

> Publicaties

FAQ

**Publicaties**  
Saturday, 1. January 2011

**Waterschapskaart van Nederland**  
Een overzichtkaart van alle waterschappen in Nederland.



Waterschapsnieuws

Werken met water

Waterschapswijzer

Waterprofessional

Mijn Waterschap

Monday, 29. November 2010

**Waterschapsgrenzen 2010**  
2010

Hieronder vindt u de GISkaart van de waterschapsgrenzen voor het jaar 2010. Het gaat om de communicatieve waterschapsgrenzen en komt niet overeen met de werkelijkheid. Dit bestand kan gebruikt worden voor presentaties en voor schematische afbeeldingen. Aan dit bestand kunnen geen rechten ontleend worden.



Waterschapsgrenzen\_met\_AHN.pdf

pdf, 2.6M, 11/29/10, 1049 downloads

<http://www.waterschappen.nl/publicaties-van-waterschappen.html>



# Droge voeten

## Waterbeheer en veiligheid

9

**Hoogheemraadschap van Rijnland:** <http://rijnland.webgispublisher.nl/?map=Rijnlandkaart>

**Hoogheemraadschap van Delfland:** <http://www.hhdelfland.nl/doet-delfland/leren-water/gemalen-delfland/>

**Waterschap Delfland:** <http://delfland.middendelfland.net/gemalen.htm>

**Schieland en de krimpenerwaard:** [http://www.schielandendekrimpenerwaard.nl/wat\\_doet\\_hhsk/waterpeil/gemalenboek\\_0](http://www.schielandendekrimpenerwaard.nl/wat_doet_hhsk/waterpeil/gemalenboek_0)

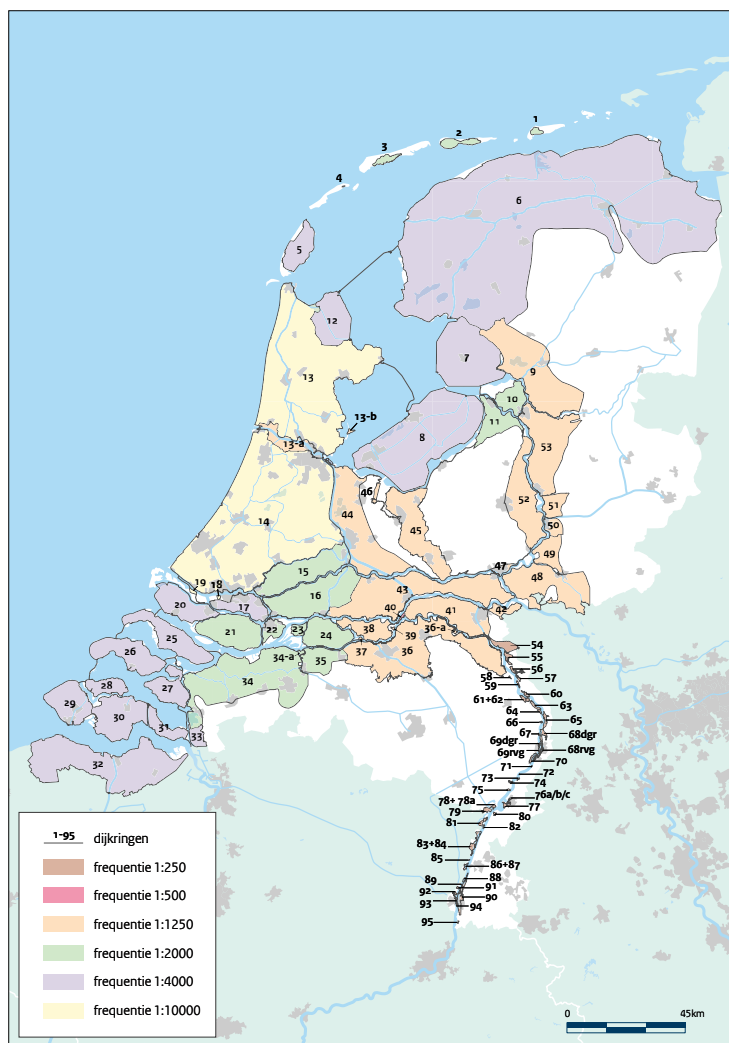




# Droge voeten

## Waterbeheer en veiligheid

10



## Dijkringgebieden en hun beschermingsgebieden

<http://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/waterveiligheid-0/item-31919/management/overstromingslexicon/lexicon/dijkring>

<http://nederlandvanboven.vpro.nl/afleringen/water-video.html>



### Filmpje

## ‘De Toekomst van Nederland... en Klimaatverandering’

Selecteer op <http://www.youtube.com/cedgroep> het filmpje 'Watereducatie - Droge voeten en verzilting'.

Dit filmfragment is onderdeel van de dvd 'De Toekomst van Nederland... en Klimaatverandering' VROM Ruimte en Milieu.



Filmpje

## Nederland van boven 'Dijken sproeien'

<http://nederlandvanboven.vpro.nl/afleveringen/water-video.html>



### De verdringingsreeks

[http://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/gebruiksfuncties/werkwijzer/kennis\\_uit\\_de/map/v/verdringingsreeks/](http://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/gebruiksfuncties/werkwijzer/kennis_uit_de/map/v/verdringingsreeks/)

<http://www.kennislink.nl/publicaties/droogte-en-dan>



# Droge voeten

## Waterbeheer en veiligheid

14

### Categorie 1 Veiligheid en voorkomen van onomkeerbare schade

1. Stabiliteit van waterkeringen
2. Klink en zetting (veen en hoogveen)
3. Natuur (gebonden aan bodemgesteldheid)

### Categorie 2 Nutsvoorzieningen

1. Drinkwater voorziening
2. Energie voorziening

### Categorie 3 Kleinschalig hoogwaardig gebruik

- Tijdelijke beregening kapitaalintensieve gewassen
- Proceswater

### Categorie 4 Overige belangen (economische afweging, ook voor natuur)

- Scheepvaart
- Landbouw
- Natuur (zolang geen onomkeerbare schade optreedt)
- Waterrecreatie
- Binnenvisserij

gaat voor

gaat voor

gaat voor

© helpdesk water, rijksoverheid







### Bezuinigen

- Waar gaan jullie op bezuinigen?
- Voor welke personen is dat vooral vervelend?
- Waarom kiezen jullie toch voor deze bezuiniging?

