

# Kennis over klimaatverandering van Stichting RIONED

## Algemeen

### [Klimaatverandering, hevige buien en riolering](#)

Visie van de vakwereld op het tegengaan van de gevolgen van zware buien.

### [Het nut van stedelijk waterbeheer](#)

Landelijke stand van zaken van de gemeentelijke inspanningen. Gemeenten investeerden in 2015 € 225 miljoen in maatregelen om regenwateroverlast tegen te gaan. Zie infographics p. 14-17.

## Voor de professional

### [De effectiviteit van klimaatadaptatiemaatregelen](#)

Wat te doen tegen schade door hitte, droogte en regenwater?

### [Stedelijke Wateropgave; Vergelijking normen voor water op straat en inundatie](#)

Waarom en hoe het stedelijk en regionaal watersysteem methodisch verschillend worden benaderd en hoe de interactie tussen deze systemen plaatsvindt.

### [Ervaringen met regenwateroverlast in bebouwd gebied](#)

Omvattende publicatie uit 2014 over de stand van zaken rond de analyse en aanpak van regenwateroverlast.

### [Regenwatersystemen op de testbank](#)

Vergelijking van de werking van verschillende soorten regenwatersystemen bij extreme buien voor water op straat en wateroverlast.

### [Groene daken nader beschouwd](#)

Een brochure over de opbouw en de effecten van begroeide daken op onder meer de stedelijke waterhuishouding.

### [De riolering op straat](#)

Publicatie over het gebruik van maaiveldhoogtekaarten voor simulaties van regenwateroverlast in bebouwd gebied.

### [RainTools](#)

Een gereedschapkit met rekentools om het functioneren van kleinschalige regenwatersystemen (zoals een infiltratievoorziening, tunnel, perceel of wijk) te kunnen simuleren onder reguliere en extreme omstandigheden.

### [PerceelTool](#)

Een rekentool om regenwatermaatregelen op een perceel te dimensioneren.

### [Radartools](#)

Website met neerslagradarmetingen per vierkante kilometer plus de neerslagmetingen van Netatmo-regenmeters.

### [Impacttest extreme buien](#)

Voor de Stresstest wateroverlast zijn zeven gestandaardiseerde neerslaggebeurtenissen voor korte en lange duur vastgesteld.

### [Neerslagstatistiek en -reeksen voor het waterbeheer 2019](#)

Een set neerslagproducten van STOWA over verwachte hoeveelheid neerslag, regionale verschillen, verschillen tussen zomer en winter, en verdeling over de tijd.

### [Gemeentelijke aansprakelijkheid bij wateroverlast](#)

Publicatie die aan de hand van wetgeving en rechtspraak ingaat op de verantwoordelijkheden en zorgplichten van de gemeente als riool- en wegbeheerder.

### [Kennisbank stedelijk water, onderdeel Water en klimaat](#)

De Kennisbank stedelijk water van Stichting RIONED bevat de algemeen geaccepteerde uitgangspunten, methoden en technieken om de gemeentelijke watertaken uit te voeren.

### [www.riool.net](http://www.riool.net)

Artikelen en meer informatie op de website van Stichting RIONED:

- [Hemelwaterafvoer \(hwa\)](#)
- [Perceptie en werkelijkheid van extreme buien](#)
- [Maatregelen tuin: proporties, effectiviteit en aandachtspunten voor ontwerp](#)
- [Regenwateroverlast in bebouwd gebied: voorkom lokale problemen](#)
- [Bewoners helpen wateroverlast in beeld brengen](#)
- [Klimaatontwikkeling extreme neerslag](#)
- [Hemelwaterlabel stimuleert berging op eigen terrein](#)
- [Regenwatervoorzieningen op eigen terrein, wat werkt \(niet\)?](#)
- [Referentieoppervlak, van mm naar m3 en terug](#)
- [Hoe veilig is de DPRA-regenwateroverlastnorm?](#)

### **Voor publiek en bestuur**

#### [www.riool.info](http://www.riool.info)

Publiekswaarsite met informatie over hoosbuien en de werking van de riolering. Het regenwaterspel geeft inzicht in maatregelen en hun effecten.

#### Brochures

1. [Miezeren of plenzen, voor elke bui de juiste aanpak](#)

#### Video-animaties

1. [Water op straat na hevige regenval](#)
2. [Hoe hou ik het regenwater buiten de deur?](#)

#### Publieksbrochures

1. [Het regent, het regent...](#) Over regen, klimaat, rioolstelsels en water op straat.
2. [Regenwater. Gebruik het in de tuin.](#) Waarom het leuk en goed is om regenwater in de tuin te laten.

### [Handboek voor de watervriendelijke tuin](#)

Omvat negentien informatiebladen met concrete maatregelen voor medewerkers en klanten van tuincentra (én gemeenten en waterschappen) voor een watervriendelijke en hittebestendige tuin.

### [www.rioolenraad.nl](http://www.rioolenraad.nl)

Website speciaal voor raadsleden over bestuurlijke vraagstukken bij stedelijk waterbeheer.