

## Wateroverlast



Dossier

Het aantal extreme buien, en de hevigheid ervan, neemt toe in Nederland en West-Europa. Wat is hiervan de reden en wat is er tegen te doen? In dit dossier vindt u nieuws, achtergronden en resultaten van onderzoek naar wateroverlast en overstromingen.

Door [klimaatverandering](#) stijgt niet alleen de temperatuur wereldwijd, ook neerslagpatronen veranderen. In Nederland merken we dat er vaker overstromingen plaatsvinden door hevige regenbuien. In stedelijk gebied staan straten vaker blank en dit zorgt voor de nodige overlast.

### Veranderende neerslagpatronen

Wageningen University & Research bestudeert de oorzaken van zware neerslag en zoekt naar oplossingen om met dit fenomeen om te gaan. Meer [groen in de stad](#) bijvoorbeeld: dit zorgt ervoor dat water sneller afgevoerd kan worden naar de bodem. Opslag van water is eveneens belangrijk, want niet alleen het aantal hevige buien neemt toe, ook periodes van droogte worden langer.

### [Operatie Steenbreek](#)

Door de toenemende betegeling van tuinen kan regenwater niet makkelijk weg. Bovendien draagt de toenemende verstening van tuinen bij aan het hitte-eilandeffect. In Operatie Steenbreek wordt nagegaan wat het effect is van versteende tuinen op stadshitte en wateroverlast.

### Nieuws over wateroverlast



[22 juli 2021](#)

[Klimaat Impact Monitor geeft inschatting van gevolgen klimaatverandering](#)

- [Nederland krijgt steeds vaker te maken met extreem weer zoals wateroverlast, droogte en natuurbranden. Door klimaatverandering neemt de kans hierop...](#)



[16 juli 2021](#)

[Tim van Hattum bij de NPO over de wateroverlast in Limburg](#)

- [Klimaatverandering is al jaren een belangrijk onderwerp van gesprek en inmiddels wordt er al veel gedaan aan klimaatadaptatie. Door de extreme...](#)



[9 juli 2021](#)

[Het klimaat in uw straat](#)

- [Door klimaatverandering kampt Nederland vaker met langdurige droogte, hittegolven en hevige regenval. Wageningse onderzoekers hebben met andere...](#)



[4 februari 2021](#)

[Overstromingen leiden tot vermenigvuldiging van plastic afval in rivieren](#)

- [Bij hevige overstromingen kunnen hele dorpen en steden onder water komen te staan. Uit onderzoek van Wageningen University & Research, ECMWF en VU...](#)



[15 januari 2021](#)

#### [Water afvoeren én vasthouden vanwege klimaatverandering](#)

[- Ons land is ingericht op snelle afvoer van overtollig regen- en rivierwater. Door de drogere zomers vanwege klimaatverandering is het echter ook nodig...](#)

#### [Nieuws 2019-2020](#)

[11 juni 2020](#)

#### [Meerjarig onderzoek naar klimaatadaptieve inrichting hoge zandgronden](#)

[13 mei 2020](#)

#### [Nieuwe technieken voor verbeterde prognoses waterafvoer Rijn bij Lobith](#)

[9 juli 2019](#)

#### [Miljoenen boeren afhankelijk van smeltende gletsjers in de Himalaya](#)

[3 juli 2019](#)

#### [3x Bedreigd Laagland](#)

[4 februari 2019](#)

#### [Aanpassingen van kuststeden om de stijgende zeespiegel het hoofd te bieden](#)

[4 februari 2019](#)

#### [Een deltaplan tegen overstromingen in een tropische delta](#)

#### [Nieuws 2016-2018](#)

[31 mei 2018](#)

#### [De verborgen wereld onder onze voeten](#)

[19 maart 2018](#)

#### [Natuurlijke oplossingen voor waterbeheer](#)

[10 januari 2018](#)

#### [Hoogwater in beeld](#)

[2 maart 2017](#)

#### [Voorspellen wateroverlast of -tekort effectieve maatregel voor klimaatadaptatie](#)

[29 september 2016](#)

#### [Adaptieve circulaire steden](#)

[13 april 2016](#)

#### [Wageningen UR, Waterschap Vallei en Veluwe en Deltares slaan handen ineen voor innovatie in waterbeheer](#)

#### [Nieuws 2012-2015](#)

[5 juli 2013](#)

#### [Gefascineerd door algoritmen en hoosbuien](#)

[4 februari 2013](#)

#### [Eerste landelijke regenkaarten via mobiele telefoonnetwerk](#)

### **Projecten over wateroverlast**



#### [Hoe maak je een stad beter bestand tegen hittestress en wateroverlast?](#)

[De klimaatverandering heeft grote gevolgen voor het wonen in de stad. De kans op extreem hoge temperaturen is hier nog groter dan op het platteland...](#)



#### [Climate Proof Cities: Handvatten voor klimaatbestendige steden](#)

[Steden zijn kwetsbaar voor de effecten van klimaatverandering. Het vergroten van de klimaatbestendigheid van steden is het meest efficiënt bij...](#)



#### [Adaptation Support Tool – helpt stakeholders om steden klimaatbestendig te maken](#)

[De Adaptation Support Tool ondersteunt het op natuurlijke basis klimaatbestendig maken van stedelijke omgevingen, met gezamenlijke ontwikkeling en...](#)



#### [Operatie Steenbreek](#)

[Operatie Steenbreek wil de burgers enthousiasmeren voor een groene tuin. Dit draagt bij aan de leefbaarheid van stad en dorp \(gezondheid, tegengaan...](#)



#### [Op weg naar de waterslimme stad](#)

[Over de hele wereld staan steden voor grote uitdagingen op watergebied. We moeten de manier waarop we met water omgaan in onze steden heroverwegen....](#)

1

2

[Volgende](#)

### Weblog

[Het klimaat verandert – hoe houden we het droog in de stad?](#) - Claudia Brauer

### Video's

[Amsterdam Institute For Advanced Metropolitan Solutions](#) - Pluvial Flooding

[WURtalk Roel Dijkema](#) - Extreme precipitation and its consequence

### Publicaties

### Gerelateerde dossiers



#### [Klimaat in de stad](#)

[Groen is essentieel voor een klimaatbestendige en duurzame omgeving in de stad. Groen verbetert het milieu, zorgt voor minder luchtvervuiling, zorgt...](#)



#### [Groen in de stad](#)

[Een groene omgeving heeft veel voordelen. Het heeft een positief effect op de gezondheid van mensen en draagt bij aan de leefbaarheid van een wijk....](#)



#### [Nederland in 2120](#)