

# WANNEER STAAT GRONINGEN BLANK?

*Boudewijn Otten*

*Iemand heeft ooit bedacht dat we regenwater moeten afvoeren via het riool. Dat idee is achterhaald, want de putjes zijn niet opgewassen tegen de dikke buien die de komende jaren over Nederland razen. Is het niet hoog tijd voor slim waterbeheer?*

Er zijn dagen, weken, maanden dat je niet aan rioolputten denkt. Waarom zou je ook? Omdat het klimaat verandert, bijvoorbeeld. Op 27 maart buigen bijna honderd mensen zich in de Van DoorenVeste over de gevolgen van de heftige regenval. Floris Boogaard, lector Ruimtelijke Transformaties aan de Hanzehogeschool, is misschien wel het verst in het denken. 'Moeten we wat?', vraagt hij het publiek in de Aula. Ja, we moeten wat. 'Maar de vraag is eigenlijk: wat moeten we?'

## ZANDZAKKEN VOOR DE DEUR

Boogaard is de man achter [www.climatescan.nl](http://www.climatescan.nl), een website die in beeld brengt wat er gebeurt als er buien neerdalen die méér water bevatten dan wat er nu zoal van boven komt. En dat zal zeker gebeuren. 'Mijn model heeft als uitgangspunt de enorme bui waarvan klimatologen in 2000 becijferden dat ie eens in de honderd jaar uit de lucht komt. Honderd jaar lijkt ver weg, maar dat is statistiek. Die bui kan morgen boven ons hoofd hangen en we moeten er ernstig rekening mee houden dat het binnen nu en tien jaar zover is.' Boogaard laat de plattegrond van Groningen zien. In vlammend rood staan de straten waar de rioolputten de waterstroom niet kunnen verwerken. Bewoners van het Gedempte Zuiderdiep en bezoekers van het Prins Claus Conservatorium doen er goed aan lieslaarzen aan te schaffen. 'Weten jullie nog? Vorig jaar oktober met die flinke bui? Welke wijk kwam in het nieuws? Juist, de Oosterpoort, de Meeuwerderweg. En die regenbui was nog

lang niet zo heftig als de buien die op ons ons af drijven.' Met deze kaart op tafel praat de lector Ruimtelijke Transformaties met de overheden over slimme en goedkope maatregelen, want met zandzakken voor de deur zullen de Groningers het niet redden. Maar maatregelen nemen kunnen ze wel, de gemeentes, provincies en waterschappen (de zaal zit op deze *Climate Toolbox Experience Day* vol met hun vertegenwoordigers). Voorbeelden van die maatregelen, Parels van het Noorden noemt Boogaard ze, staan ook op [climatescan.nl](http://climatescan.nl).

## WEG MET RIOOLPUTTEN!

Na de lunch springt een deel van de deelnemers in twee negenpersoons bussen. Tien minuten later staat het gezelschap op een doodgewone nieuwbouwstraat aan de rand van Hoogkerk, Groenhof. Een stukje straat is afgebakend met zandzakken. Twee studenten vullen het bassin met water uit een achter een tractor aangesleepte giercontainer. Binnen een mum van tijd ontstaat een soortement pierenbad. De studenten stappen er om de paar minuten door om met hun meetstokjes te peilen hoe ver het water is gezakt. In een minuut of twintig is de straat droog. Groenhof is, zoals de vaklieden het noemen, een kolkloze straat. Kolk is een ander woord voor rioolputje en verrek,

je ziet er hier niet één. De chauffeur van één van de busjes legt het allemaal uit aan een meegereisde cameraploeg. In de bus terug voegt hij daar enige wetenswaardigheden aan toe. 'In Nederland heeft iemand ooit besloten om hemelwater af te voeren via de riolering. Dat doen we dus al tientallen jaren. Niemand die er ooit bij nadacht. Doordat we dat nu móeten doen, komt een oplossing als deze boven drijven.' Een oplossing als deze is de *waterdoorlatende bestrating*. De klinkers laten inderdaad water door, maar de grootste winst zit hem in de vlijlaag, de laag waarop de stratenmakers de klinkers neervlijen. In Groningen, met z'n vette klei, is het bijvoorbeeld handig om daarin hardsteengruis te verwerken. Klaar is Kees, met een zoab-reinigingsbeurt op z'n tijd is de straat weer jaren paraat.

In de Van DoorenVeste staat een ander groepje bezoekers van de Experience Day te bomen over bomen op de Grote Markt. Ze hebben net een workshop over hittestress verorbort. Groningen wordt namelijk niet alleen natter, maar ook warmer.

'Hoe overtuigen we het stadsbestuur dat daar bomen moeten komen?', somberen wat ambtenaren. Da's een eitje... plan op de eerste de beste zomerse dag een vergadering van de gemeenteraad midden op de Grote Markt, dé city hotspot.



Foto: Luuk Steemers

Groningen, 27 maart: Climate Toolbox Experience Day op de Hanzehogeschool. Het publiek ziet de gevolgen van klimaatverandering in mega-super-3D in het Donald Smits Centrum voor Informatie Technologie van de Rijksuniversiteit.