

Wateroverlast door extreem hevige regenbuien is geen zeldzaam verschijnsel meer. De afgelopen jaren zijn veel gemeenten hier onaangenaam door verrast. Wat gebeurt er in úw gemeente als er extreem veel neerslag valt in korte tijd? Waar gaat water naartoe, waar veroorzaakt het overlast? U ziet het in één oogopslag met de WaterOverlast-LandschapsKaart!

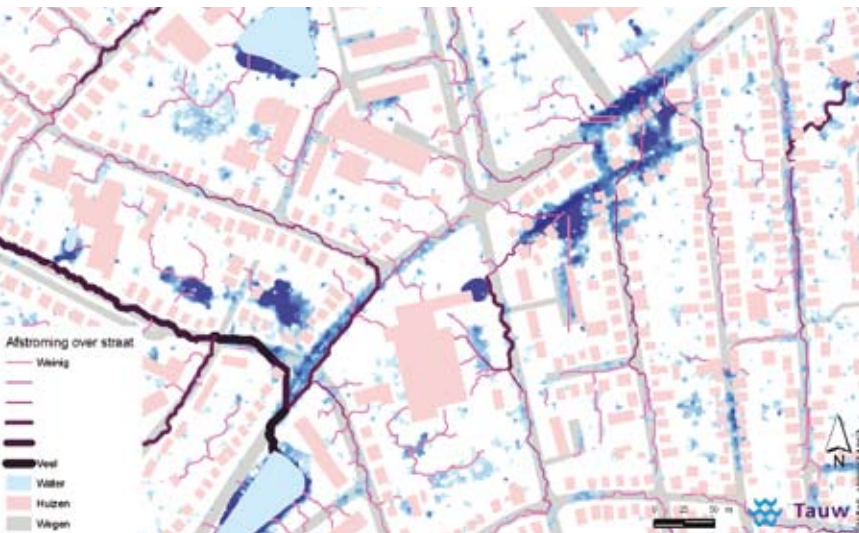
## Wateroverlast in beeld

- Grafische weergave
- Inzicht in waterafvoer
- Hulp bij bepalen maatregelen
- Hulpmiddel in communicatie

Als u in uw gemeente ervaring heeft met wateroverlast na een forse regenbui, dan zal de WaterOverlast-LandschapsKaart (WOLK) ongetwijfeld uw interesse wekken. Maar ook als u de afgelopen jaren geen overlast heeft ervaren, is het verstandig het functioneren van de regenwaterafvoer bij extreme neerslag te onderzoeken, waarbij WOLK een nuttig hulpmiddel is. De gemeente heeft immers de taak om regenwater af te voeren en om te besluiten welke mate van veiligheid gewenst is. Wat gebeurt er bij een extreme regenbui en hoe kun je ervoor zorgen dat het water dan niet in de woningen staat, maar wordt opgevangen in parken, groenvoorzieningen of sportvelden? Om daarin te sturen zijn plannen nodig die de komende

jaren kunnen worden opgepakt, zodat tegelijk met de herinrichting of renovatie van gebieden ook ruimte voor water kan worden gecreëerd. Zo wordt u niet verrast door wateroverlast!

Met WOLK ziet u in één oogopslag waar water naartoe gaat en waar het overlast geeft mocht uw gemeente getroffen worden door extreem hevige neerslag. WOLK brengt het functioneren van de regenwaterafvoer bij zeer extreme neerslag in beeld. In die situatie doet het rioolstelsel in feite (tijdelijk) niet mee. Dat geeft overlast in de vorm van water op straat of – erger – water in gebouwen en woningen. Om dit te voorkomen zijn inrichtingsmaatregelen nodig, zoals extra berging in bijvoor-



beeld groenvoorzieningen en pleinen of maatregelen die het water de goede kant op leiden.

WOLK geeft inzicht in de bovengrondse afvoer van regenwater en toont waar behoefte is aan waterberging. De grafische landschapskaarten maken dat in één oogopslag duidelijk. Daarmee helpt WOLK u met uw taak om maatregelen te nemen tegen wateroverlast in stedelijk gebied als gevolg van extreme neerslag, zoals afgesproken in het geactualiseerde Nationaal Bestuursakkoord Water.

De basis van WOLK is een gedetailleerd hoogtemodel. Om goede landschapskaarten voor wateroverlast te kunnen maken, zijn de volgende documenten en gegevens nodig:

- Digitale hoogtekaart (AHN)
- Grootchalige Basiskaart Nederland (GBKN)
- (Lokale) regengegevens
- Gegevens over wateroverlast, bijv. uit klachten van burgers

Een WOLK van uw gemeente geeft u inzicht in:

- Locatie(s) waar wateroverlast optreedt
- Stroomrichting van het water op maaiveldniveau
- Omvang en hoogte van het water op maaiveldniveau
- Waar wateroverlast is gesignaleerd
- Inzicht in oplossingen om wateroverlast te voorkomen

De WOLK van uw gemeente is onder andere een nuttig hulpmiddel bij de (her)inrichting van de openbare ruimte. De landschapskaarten helpen daarnaast in de communicatie met burgers en met collega's van andere vakgebieden, zoals ruimtelijke ordening, groenbeheer en wegbeheer. Dat het werkt bewijzen de succesvolle WOLKen die Tauw heeft gemaakt voor onder andere Egmond aan Zee, Elspeet, Etten-Leur, Apeldoorn en Wijk aan Zee. Dus maak een WOLK als u niet wilt wachten op een wolkbreuk!

Tauw Deventer  
(0570) 69 99 11

Tauw Amsterdam  
(020) 606 32 22

Tauw Assen  
(0592) 39 13 00

Tauw Eindhoven  
(040) 232 55 50

Tauw Rotterdam  
(010) 288 61 00

Tauw Utrecht  
(030) 282 48 24

[www.tauw.nl](http://www.tauw.nl)