

Klimaat en hevige buien

Door de klimaatverandering nemen in de zomer de hoosbuien in aantal en hevigheid toe, hoewel ze incidenteel en plaatselijk blijven. Hoe kan de gemeente zich met het riolerings- en waterbeheer aanpassen aan de klimaatverandering?

Water op straat hoort bij het nieuwe klimaat

Via de overstorten (een soort nooduitlaten) heeft het riool een grote afvoercapaciteit van 20 tot 30 mm per uur. Als er meer neerslag valt, komt op sommige plekken even water op straat te staan. Dit water staat 'in de file' te wachten op afvoer. Incidenteel water op straat bij hevige regen moeten we op sommige plaatsen accepteren, want het probleem (wateroverlast) is tegelijk de oplossing (waterberging).

De aanpak richt zich in de eerste plaats op het beperken van schade. We spreken van schade als:

- water gebouwen inloopt;
- afvalwater uit het riool op straat komt;
- doorgaande wegen geblokkeerd raken.

Zorg voor planmatig onderhoud

Ook bij 'gewone' regen ontstaat regelmatig water op straat. Oorzaken zijn bijvoorbeeld verstopte regenputten (kolken), verzakkingen of verstoppingen in het riool. Met voldoende en planmatig onderhoud kan de gemeente veel van deze wateroverlast voorkomen.

Maatregelen voor opvang hevige buien

Maatregelen om de gevolgen van hevige buien op te vangen, zijn onder andere:

1. De aanleg van een aparte regenwaterafvoer met ruime capaciteit naast de riolering voor afvalwater. Dit heet afkoppelen.
2. De afvoercapaciteit via overstorten of regenwateruitlaten vergroten.
3. De straat bewust inrichten als waterberging, bijvoorbeeld door stoepranden en hollere wegen aan te leggen. Of door pleinen, bermen en parken als noodberging in te richten. Deze waterberging blijkt goed te combineren met rolstoeltoegankelijkheid, kwaliteit van de openbare ruimte, groen en leefbaarheid.
4. Bij woningen en gebouwen het verschil tussen straat- en vloerpeil vergroten of de toestroom van water blokkeren door drempels aan te leggen.
5. Doorlatende bodems, infiltratie en waterberging in tuinen en op bedrijventerreinen realiseren.

De gemeente bepaalt

De gemeente bepaalt de maatregelen op basis van de plaatselijke behoeften en mogelijkheden. Er is geen principiële voorkeur voor een van de hierboven beschreven maatregelen. De gemeente legt het beleid vast in het programma water en riolering (pwr, voorheen gemeentelijk rioleringsplan) of in de omgevingsvisie.

Meer informatie

- [Regenwateroverlast in bebouwd gebied: voorkom lokale problemen](#)
- Informatieblad: [Kenniss over klimaatverandering van Stichting RIONED](#)
- Brochure: [Miezeren of plenzen, voor elke bui de juiste aanpak](#)
- Overzicht: [De effectiviteit van klimaatadaptatiemaatregelen](#)
- [Website voor het publiek: Wat kan ik doen?](#)