

Bouwkunde 11

Hemelwaterafvoer

Doel: Meer informatie over hemelwaterafvoer bij een woning:

- Rioolstelsel
- Afvoer
- Wateroverlast

Rioolstelsel

Lang geleden zijn de eerste rioolstelsels aangelegd en vaak kwam het goed uit om ook het hemelwater van daken en verharding in de riolering te laten lopen. In deze gevallen is er sprake van een zogenaamd gemengd rioolstelsel. Door de toename van het verharde oppervlak enerzijds en de toename van de intensiteit van neerslagpieken anderzijds is het aanleggen van gemengde rioolstelsels tegenwoordig ongebruikelijk en op veel plaatsen zelfs verboden.



Afvoer

Als particulier bent u zelf verantwoordelijk voor de afvoer van het hemelwater. De gemeente hoeft niet te zorgen voor de afvoer van hemelwater. Het Hemelwater wordt in de bodem geïnfiltreerd of mag u afvoeren naar het oppervlaktewater. Het is niet de bedoeling dat grond- of hemelwater op het vuilwaterriool geloosd wordt. Het gaat hier namelijk om een schone waterstroom. Schoon water zou de werking van de waterzuiveringsinstallatie kunnen verstoren



In Nederland regent het ongeveer 8% van de tijd. En de trend is dat het niet vaker gaat regenen maar dat de buien wel intenser worden, sinds 1950 is de neerslag met zo'n 20% toegenomen.

Binnen stedelijke gebieden ontstaan problemen tijdens de steeds heviger wordende neerslag. Steeds meer consumenten kiezen voor een onderhoudsvrije tuin met grote tuintegels. Particulieren moeten gaan nadenken over waterafvoer van de tuin. Hoe heeft u de waterafvoer in u tuin geregeld, en hoe kan het water in uw tuin wegvloeien naar de ondergrond?



Wateroverlast

Hieronder 7 tips waardoor uw wateroverlast in uw tuin kunt voorkomen:

1. Plaats een watergoot die de waterafvoer regelt naar het oppervlaktewater of sluit deze aan op een hydroblob.
2. Plaats een regenton, dit ontlast het riool.
3. Haal een aantal tegels uit je tuin en zet er een plant in
4. Werk met verschillende hoogtes in je tuin en maak bijv. een wateropvang met gras, hier kan het water makkelijk de grond in.
5. Zorg voor genoeg afschot zodat het water van het huis afloopt.
6. Plaats een Hydroblob en bedek deze met een laag grind of split, dit heeft vrijwel hetzelfde effect als een watergoot.
7. Graaf je tuin bij aanleg voldoende diep af, klei of leem kunnen ervoor zorgen dat water niet weg kan vloeien in de ondergrond.



Grindbak



Wadi

Feedback

Graag horen we wat je van deze Inspiratiebrief vindt.

[Klik hier om dat in te geven.](#)