

FICHE - AFKOPPELEN HEMELWATER

Het is belangrijk om hemelwater ofwel op te vangen en te hergebruiken, ofwel in de tuin in de bodem te laten dringen (= infiltreren) in plaats van het af te voeren naar het rioleringsstelsel. Zo belast je het rioleringsstelsel minder, wat de kans op wateroverlast bij piekbuien verkleint.

Door hemelwater te laten infiltreren en het de kans te geven om het grondwater aan te vullen, beperk je bovendien de gevolgen van droogte. In combinatie met een opvangsysteem, zoals een hemelwaterton, kan je hemelwater ook gebruiken om planten water te geven in droge tijden.

Na het afkoppelen van regenpijpen van het rioleringsstelsel kan je het hemelwater afvoeren naar een infiltratievoorziening. Hier is het van belang om per locatie te bekijken of infiltreren effectief mogelijk is, afhankelijk van het bodemtype (zand, leem, klei) en de permanente grondwaterstand. Bovendien moet niet elke regenpijp afgekoppeld worden, met één of enkele maak je ook al een groot verschil.

Als je een regenpijp afkoppelt, leid het hemelwater dan weg van je woning om vochtproblemen te voorkomen en vang het wat verderop op in een infiltratiesysteem.

Het water van een afgekoppelde regenpijp kan je op diverse manieren nuttig gebruiken:

- Aansluiten op een hemelwaterput voor het hergebruik van hemelwater voor toiletten, wasmachine en tuin.
- Aansluiten op een hemelwaterton.
Let wel: een hemelwaterton kan nooit al het water verwerken. Zorg voor een overloop naar een infiltratievoorziening of plaats een vulautomaat, zodat het hemelwater terug in de riolering vloeit als de hemelwaterton helemaal gevuld is.



- Aansluiten op een regenwatervijver.
Een regenwatervijver is een vijver waarin je regenwater verzamelt. Aangezien het water in de vijver blijft staan en niet in de grond sijpelt, spreken we hier niet over een infiltratiekom

of wadi. Er is dus ook hier een overloop nodig naar een sloot of andere infiltratievoorziening om al het water van een zware bui op te vangen.

- Aansluiten op een buffer- en/of infiltratievoorziening, zoals een infiltratiekom, greppel of wadi.

Een greppel is een beplante geul die water tijdelijk vasthoudt en transporteert en waarin het water langzaam in de bodem kan dringen.

Een infiltratiekom is een beplante verlaging in je tuin van minstens 30 centimeter diep waarin hemelwater zich verzamelt en langzaam in de grond infiltreert. Bij een onvoldoende doorlatende bodem (bijvoorbeeld bij leem- en zandleembodems) kies je beter voor de aanleg van een wadi. Dit is een infiltratiekom met een ondergronds filterbed dat hemelwater vasthoudt en langzaam laat infiltreren in de bodem. **Voor meer info zie ook de fiche 'Wadi en infiltratiekom'.**



- Aansluiten op een sloot, goot of waterloop.
- Aansluiten op infiltratiekragen of infiltratieputten als er bovengronds te weinig ruimte is. Deze vormen een ondergrondse opslagruimte, van waaruit het hemelwater vertraagd in de bodem dringt.

Hoe koppel je een regenwaterpijp af?

Dit doe je met een klep op je regenwaterpijp of met een vulautomaat tussen de regenwaterpijp en de hemelwaterton. Werk je met een klep, dan laat je deze open staan waardoor de hemelwaterton volloopt of het water naar een infiltratiesysteem vloeit. Als de hemelwaterton vol is of de capaciteit van het infiltratiesysteem bereikt is, sluit je de klep zodat het hemelwater weer rechtstreeks naar de riolering vloeit.

Als je werkt met een vulautomaat, zorgt die ervoor dat de hemelwaterton altijd gevuld is en niet overstroomt bij een hevige regenbui. Als de ton vol is, loopt het overtollige water naar het rioleringsstelsel.

Video's met meer informatie:

- Afkoppelen hemelwaterafvoer: <https://www.youtube.com/watch?v=VWqxiYP1TAQ&t=113s>.
- Stap voor stap een regenpijp afkoppelen: <https://youtu.be/iU52hywB6hU>
- Stap voor stap een regenton aansluiten: <https://youtu.be/LD8xeq3yKi8>



Foto's: © Wim Collet