

A close-up photograph of a person's hand, palm up, holding a small amount of water. A single drop is falling from the fingers. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting.

ONS VLOEIBARE GOUD

A close-up photograph of raindrops hitting a body of water. The water surface is covered in ripples and small droplets. The word 'regenwater' is overlaid in white text on the right side of the image.

**regenwater**

# Regenwater

Het regent steeds vaker heel hard.  
Al dat regenwater zorgt met regelmaat  
voor schade aan straten, huizen en tuinen.  
Het riool kan het niet aan.



Maar regenwater is ook  
schoon water, onmisbaar  
voor planten en dieren.



Het is jammer dat het meeste regenwater  
via de regenpijp in het riool verdwijnt.  
Dit kan anders . . .

# Hoe?

Een simpele manier om ervoor te zorgen dat het regenwater niet in het riool, en dus ook niet op de zuivering terecht komt, is doorzagen van de regenpijp. Dit noemen we afkoppelen.



Minder water op straat bij hevige regen



Tegengaan verdroging, een waterrijke tuin is goed voor de biodiversiteit en draagt bij aan een gezonder en aantrekkelijker woon- en leefklimaat.



Opgevangen regenwater kan gebruikt worden om planten water te geven of de auto te wassen enz. Dit bespaart drinkwater.



# Aan de slag!

Zaag de regenpijp door tot ongeveer 20 cm boven de grond en laat het regenwater (bijvoorbeeld via een goot) in de tuin lopen.

*Per vierkante meter dakoppervlak is een halve vierkante meter tuinoppervlak nodig met een verlaging van ongeveer 5 centimeter, zodat het water goed kan weglopen en infiltreren.*

Het regenwater kan ook bovengronds via een goot naar de weg, een wadi of een vijver worden afgevoerd. Zorg bij een vijver voor een grindstrook rondom de vijver waar het water rustig kan infiltreren.



BvBeeld/Stichting RIONED

Ook kan het regenwater bovengronds via een goot of afvoerleiding naar een grindkoffer of infiltratiekrat geleid worden, zodat het in de bodem kan zakken.

*Hoeveel capaciteit een grindkoffer of infiltratiekrat nodig heeft, is afhankelijk van de doorlaatbaarheid van de grond. Een richtlijn is berging van 10-15 liter water voor iedere afgekoppelde vierkante meter dakoppervlak. Voor een grindkoffer is dat 30 liter.*



Zaag de regenpijp door en vang het regenwater op in een regenton of regenzuil. Het overloopbuisje eventueel aansluiten op een infiltratiesysteem of via een gootje naar de weg.



De regenpijp kan ook ondergronds worden aangesloten op het regenwaterriool van de gemeente. Vaak ligt er al, bij de perceelgrens, een aansluitpunt. Vraag dit na bij uw gemeente.



Ook kunt u de regenpijp ondergronds aansluiten op een infiltratiekrat of via een drainagebuis het water langzaam in de grond laten infiltreren.

# Kan ik nog meer doen?

jazeker!

Minder bestrating zorgt voor meer infiltratie, maar ook voor minder hitte in de zomer.

Waterpasserende of waterdoorlatende verharding (zoals grind, gravel of houtsnippers) gebruiken voor het terras of de oprit, zorgt ervoor dat het water langzaam in de bodem kan infiltreren.

*Minder tegels en meer groen zorgt ook voor meer biodiversiteit.*



Tegels eruit, plantje erin!

Heb je geen voortuin? Leg dan een geveltuin aan en sta versted van het positieve effect van groene planten op de hitte in je straat.



Groene daken op tuinhuisjes. Geen regenpijp meer nodig en bovendien minder hitte in de zomer.



# Tips en trucs

Onderzoek van te voren of uw tuin geschikt is voor infiltratie. Kan het water makkelijk in de bodem zinken? Zandgrond is geschikt, klei of leemgrond niet.

*Doe de emmertest; graaf op verschillende plekken een gat van een spade diep. Vul deze gaten met een emmer water. Als het water binnen 15 minuten wegloopt, infiltreert regenwater goed. Duurt het langer dan een uur, dan is de grond niet geschikt voor infiltratie.*

**Zorg dat de infiltratieplek voldoende afstand heeft van het huis (minimaal 2 meter), van een kelder (3 tot 6 meter) of een boom (2 meter).**



Plaats een zandvang bij gebruik van een ondergronds infiltratiekrat of grindkoffer. En plaats een bladvang aan het eind van de regenpijp. Uw hovenier, tuincentrum of bouwmarkt kunnen u adviseren.



Koppel geen loden of koperen dakgoot af.

# NUTTIGE WEBSITES

- [www.vallei-veluwe.nl/klimaatactieve-stad](http://www.vallei-veluwe.nl/klimaatactieve-stad)
- [www.waterklaar.nl](http://www.waterklaar.nl)
- [www.rainproof.nl](http://www.rainproof.nl)
- [www.huisjeboompjebeter.nl](http://www.huisjeboompjebeter.nl)
- [www.mijnwaterfabriek.nl](http://www.mijnwaterfabriek.nl)
- [www.onswater.nl](http://www.onswater.nl)

of ga naar [YouTube](#) en zoek op 'afkoppelen'

## Colofon

Deze brochure is een gezamenlijke uitgave van Waterschap Vallei en Veluwe en de 28 gemeenten in haar beheergebied.

Interesse om deze folder voor uw eigen organisatie te gebruiken?  
Stuur dan een mail naar [afkoppelen@vallei-veluwe.nl](mailto:afkoppelen@vallei-veluwe.nl).