



# “Regenwater afkoppelen? zo doet u dat!”



*De gemeente voert in uw buurt een afkoppelproject uit. U kunt meedoen door de regenwaterafvoer van uw dak af te koppelen. Of u bent dit verplicht vanuit uw bouwvergunning.*

*Wat is afkoppelen eigenlijk?*

*En welke mogelijkheden zijn er?*

*In deze folder leest u hier meer over.*

## Wat is afkoppelen?

Afkoppelen betekent het scheiden van regenwater en afvalwater. Veel van het regenwater dat op straat of op het dak valt gaat nu rechtstreeks het gemeentelijke riool in. Hier wordt het vermengd met afvalwater uit de huizen en wordt het naar de rioolwaterzuivering vervoerd. De gemeente wil het regenwater niet meer via de riolering afvoeren.

Nieuwe daken mogen daarom niet meer op de riolering worden aangesloten. En de gemeente Ede past bijvoorbeeld de bestrating aan zodat het regenwater in de bodem kan dringen of via een regenwaterriool wordt afgevoerd naar sloten en vijvers.

Wat is afkoppelen?

## Waarom afkoppelen



### Waarom afkoppelen

- Bij hevige regenval raakt het riool overbelast en loopt het rioolwater via een nooduitlaat in een vijver of sloot. Dit kan vissterfte en stank tot gevolg hebben.
- Het schone regenwater wordt met afvalwater vermengd en moet dan alsnog gezuiverd worden bij de rioolwaterzuivering. Door het regenwater niet naar de zuivering te vervoeren kan de rioolwaterzuivering beter werken en zijn de zuiveringskosten lager.
- Het schone regenwater wordt afgevoerd in plaats van dat het in de bodem wegzakt. Regenwater afkoppelen en in de bodem laten trekken helpt de verdroging tegen te gaan.

# elen?



## Waterberging in uw eigen tuin

U kunt helpen door het regenwater van uw dak in uw eigen tuin te bergen. Hiervoor is een infiltratievoorziening nodig. Er zijn eenvoudige oplossingen die u op een leuke manier in uw tuin kunt inpassen. Via een gootje kan het regenwater naar elk gewenst punt in de tuin worden gevoerd. Aan het eind van het gootje moet een kleine verlaging worden aangebracht om de regen te kunnen bergen, voordat het in de infiltratievoorziening kan wegzakken.



## Verlaging in de tuin

Het regenwater kan via een gootje naar een verlaagd deel in de tuin worden geleid. Dit kan bijvoorbeeld een verlaagd gazon, greppel, grindvlak of terras zijn.



## Vijver met overloop

Een bestaande of nieuwe vijver is een prima oplossing voor de opvang van regenwater. Rondom de vijver kunt u een grindrand aanbrengen. Bij regen loopt het water over de rand van de vijver in de grindrand en zal daar in de bodem wegzakken.



## Grindkoffer

Een grindkoffer is een gat in de grond dat met grof grind of puin is gevuld. Via de grindkoffer zakt het water de bodem in. Het water kan via een gootje of ondergrondse leiding naar de koffer worden geleid. Om dichtslibbing te voorkomen moet rondom een anti-worteldoek worden gelegd.



## Infiltratiekrat of infiltratiebuis

Een kunststof infiltratiekrat of infiltratiebuis met anti-worteldoek er omheen kan in de grond worden ingegraven. Het regenwater kan via een afvoerleiding naar krat of buis worden geleid en van daaruit in de bodem wegzakken. Er zijn kratten en buizen met verschillende afmetingen. Er is dus altijd een passende oplossing om het water van uw dak te bergen.

Ook combinaties zijn mogelijk, bijvoorbeeld een verlaging plus een grindkoffer.

# Waterberging in uw eigen tuin

## Tips



- Gebruik een regenton met een overloop op een infiltratievoorziening. Hierdoor is het regenwater ook te gebruiken voor het water geven van planten of het wassen van de auto.
- Hergebruik van materialen is een relatief goedkope oplossing. Bijvoorbeeld puin of oud grind in de grindkoffer of een oude regenton ingraven als infiltratievoorziening.
- Plaats een bladvanger onderaan de regenpijp. Dit voorkomt verstopping door blad en het kan als overloop dienen als de ondergrondse infiltratievoorziening vol is.
- Gebruik een zandvang om zand en ander vuil op te vangen. Deze zorgt ervoor dat de ondergrondse infiltratievoorziening niet dicht gaat zitten. Hier zijn speciale putjes voor verkrijgbaar, maar het kan ook eenvoudig door de toepassing van een grindbed.

## Schoon regenwater

Bij de toepassing van infiltratievoorzieningen zakt het regenwater in de bodem. Het regenwater moet zo schoon mogelijk de grond in gaan, daarom moet verontreiniging van het water worden voorkomen.

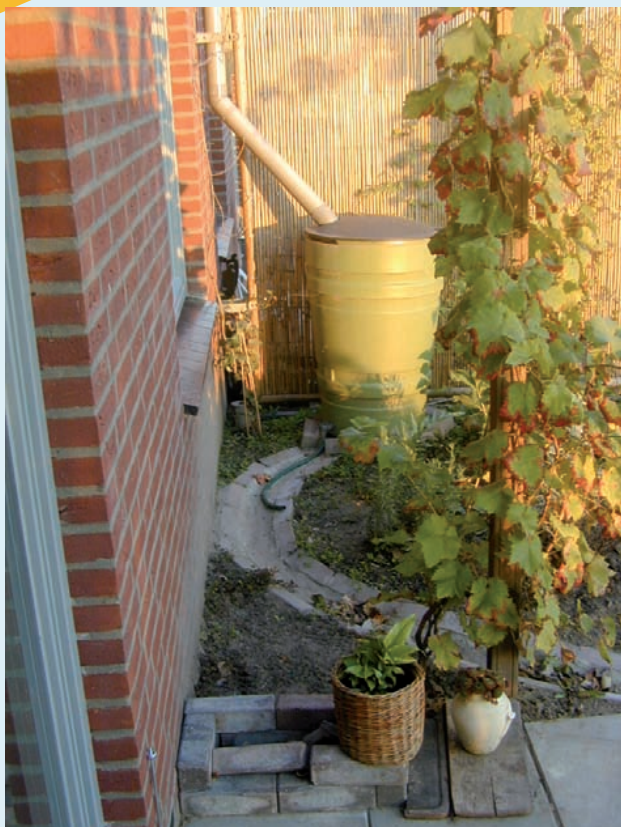
Sommige bouwmaterialen kunnen het water verontreinigen. Wanneer metalen zoals zink, koper en lood in contact komen met regenwater komen kleine metaaldeeltjes in het water terecht. Deze metaaldeeltjes zijn slecht voor de waterkwaliteit. In plaats daarvan kunt u kiezen voor milieuvriendelijke alternatieven. Meer informatie hierover kunt u krijgen bij het gemeentelijk informatiecentrum Bouwen, Wonen en Milieu, tel. (0318) 68 05 22.

Ook de schoonmaak- en onkruidbestrijdingsmiddelen, die u op uw terras of in uw tuin gebruikt, komen in het water terecht. Gebruik hiervoor milieuvriendelijke middelen.

## Advies of meer informatie

Als u advies wilt over de mogelijkheden bij u thuis kunt u contact opnemen met de gemeentelijke afkoppeladviseur. Deze is te bereiken via telefoonnummer (0318) 68 07 19. U kunt dit nummer ook bellen als u vragen heeft over de informatie in deze folder.

Meer informatie over afkoppelen en het waterbeleid van de gemeente Ede vindt u op [www.ede.nl](http://www.ede.nl) onder het kopje Bouwen, Wonen en Milieu > Water > Actueel.



## Hoeveel ruimte heeft u nodig?

Bij verlagingen of een vijver heeft u de meeste ruimte bovengronds nodig, bij grindkoffers en infiltratiekratten of -buizen de minste. Dan zit de infiltratievoorziening immers onzichtbaar onder de grond.

Een voorbeeld: voor een woonhuis van 5 x 10 meter heeft u een infiltratievoorziening van 1000 liter nodig. Wanneer u kiest voor een verlaging in de tuin, is bij een verlaging van 10 centimeter een oppervlak van 10 vierkante meter nodig. Deze verlaging is vrij gemakkelijk te maken met relatief weinig kosten.

Bij een grindkoffer zijn de ruimtes tussen het grind voor waterberging te gebruiken. In 1 kuub grind kan 300 liter water worden geborgen. Er is dus ruim 3 kuub grind nodig.