

# INFORMATIE OVER AFKOPPELEN WONING

## Eisen subsidieregeling en infiltratievoorwaarden



Regenwater dat op daken valt, wordt via de regenpijp direct afgevoerd naar het riool. Het relatief schone regenwater wordt, bij een gemengd rioolstelsel, op die manier vermengd met vuil rioolwater. Om het regenwater gescheiden te houden van het rioolwater, kan het dakoppervlak worden afgekoppeld van het riool. Hierdoor kan het water in de tuin worden opgevangen en infiltreren in de bodem.

### DE VOORDELEN VAN AFKOPPELEN

- Doordat minder regenwater het riool instroomt, wordt het rioolstelsel ontlast. Hierdoor is er minder wateroverlast op straat zijn er minder overstorten van ongezuiverd rioolwater in oppervlaktewater;
- Er wordt in het riool minder schoon water met vuil water vermengd, waardoor de zuiveringsinstallatie efficiënter en daardoor goedkoper kan werken;
- Door infiltratie van regenwater in de bodem wordt het grondwaterpeil op natuurlijke wijze aangevuld. De toevoer van regenwater komt de beplanting in de tuin ook ten goede.

### SUBSIDIE VOOR HET AFKOPPELEN VAN UW DAK

De gemeente ziet erop toe dat bij nieuwe woonwijken en bedrijventerreinen standaard een gescheiden rioolstelsel wordt aangelegd, waarbij het regenwater apart wordt afgevoerd. Als uw huis is aangesloten op een gemengd rioolstelsel, kunt u ervoor kiezen om uw dakoppervlak af te koppelen en een infiltratievoorziening aan te leggen. De gemeente heeft hiervoor een subsidie beschikbaar gesteld.

#### Deze subsidie bedraagt per m2 afgekoppeld dakoppervlak:

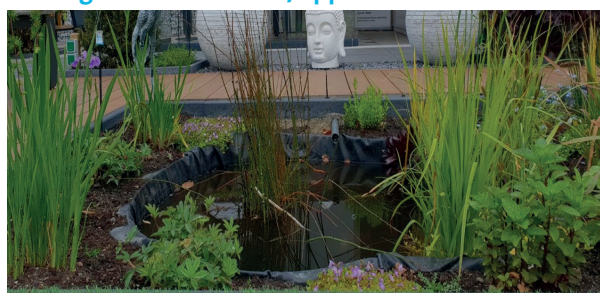
- €8 voor daken tot en met 1000 m<sup>2</sup>
- €6 voor daken groter dan 1000 m<sup>2</sup>
- €4 voor daken groter dan 2000 m<sup>2</sup>
- €2 voor het afkoppelen door het afvoeren van regenwater naar nabijgelegen oppervlaktewater

Het minimale dakoppervlak dat per aanvraag moet worden afgekoppeld is 20 m<sup>2</sup>. Tevens dient u 10 mm regenwater (op basis van het dakoppervlak) kunnen bergen en infiltreren op eigen terrein om in aanmerking te komen voor de subsidie.

### DE MOGELIJKHEDEN VOOR AFKOPPELEN

Om de regenpijp af te koppelen verwijdert u een stuk van de regenpijp, namelijk het stuk vanaf de bodem tot ongeveer 20 cm boven de grond. Vervolgens dekt u de bovenkant van de pijp die in de grond ligt met een deksel af en zet aan het uiteinde van de ingekorte pijp een bocht. Voor het afvoeren van het hemelwater zijn verschillende mogelijkheden.

#### Bovengrondse infiltratie/oppervlakte infiltratie



Hierbij wordt via een gootje of een pijp het regenwater afgevoerd naar een verlaagde open plek in de tuin (bijvoorbeeld het gazon) waar het langzaam kan infiltreren. Om dit goed te laten verlopen moet de open plek waar het water heengeleid wordt de helft van het dakoppervlak bedragen en iets lager liggen dan uw woning. Houdt u er rekening mee dat als het flink regent, het water tijdelijk op die plek blijft staan. Het moet aantoonbaar zijn dat u in de verlaging 10 mm hemelwater kunt bergen om in aanmerking te komen voor subsidie.

## Ondergrondse infiltratie

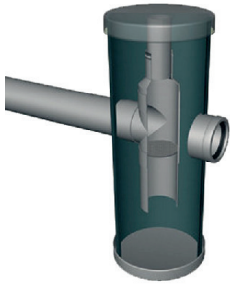
Deze methode is bijzonder geschikt voor kleinere (voor)tuinen en verharde oppervlakken. Hierbij kan gebruik gemaakt worden van grindkoffers of waterdoorlatende kunststof kratten die in de bodem worden gegraven. Bij het ingraven moet minstens 30 cm grond boven de voorziening aanwezig zijn.

Een grindkoffer is een hoeveelheid grind, ingepakt in waterdoorlatend / grondkerend filterdoek, zodat de holle ruimte in het grind niet vol kan lopen met grond. Het grind zorgt ervoor het water gemakkelijker in de grond kan worden opgenomen. Voor elke m<sup>2</sup> afgekoppeld dakoppervlak moet 30 liter grindkoffer gerekend worden.



Kunststof kratten zijn hol en kunnen meer water bergen. Het water infiltreert vanuit de kratten in de bodem. De inhoud van een krat moet 10 liter voor iedere m<sup>2</sup> afgekoppeld dakoppervlak bevatten.

## Bladvang en zandvang



Een bladvang en een zandvang zijn benodigd om verstopping van de infiltratievoorziening te voorkomen. Een bladvang in de regenpijp zorgt ervoor dat al het blad uit de rioolpijp opgevangen wordt. Een zandvang wordt ondergronds geplaatst, tussen de afvoer en de infiltratievoorziening. Voordat het water in de infiltratievoorziening komt, kunnen zand en andere kleine delen uit het regenwater in de zandvang bezinken. Zo wordt verstopping van infiltratievoorziening voorkomen. Het onderhoud bestaat uit 1 keer per jaar leegschepen.

## Afvoeren naar vijver of oppervlaktewater

Het afvoeren van regenwater via een pijp of een gootje naar een infiltratievijver in de tuin of een naburige sloot is redelijk eenvoudig en goedkoop te realiseren. De infiltratievijver bestaat uit een gat in de grond met onderin een grindkoffer (grind omhuld met anti-worteldoek). Het water zakt dan langzaam in de bodem weg. Als het lang niet regent komt de vijver droog te staan. Houdt bij het afvoeren naar een vijver rekening met de grootte van de vijver in relatie tot het dakoppervlak, aangezien een vijver een beperkte hoeveelheid water op kan nemen.

## Opvangen en hergebruiken van regenwater

Regenwater kan ook opgevangen worden door middel van een regenton of een regenzuil. Zij dienen tevens als een blad- en zandvang. Door het water te gebruiken voor het besproeien van de tuin of het wassen van ramen bespaart u op uw waterrekening. Een regenton of regenzuil heeft onvoldoende capaciteit om al het regenwater op te vangen. Alleen een regenton of regenzuil toepassen als afkoppelvoorziening, is onvoldoende voor subsidie. Zorg daarom altijd voor een aanvullende voorziening en overstort mogelijkheid.



## Groen dak / sedumdak



Afkoppelen kan ook gecombineerd worden met de aanleg van een groen dak. Een groen dak vangt veel regenwater op, houdt het een bepaalde tijdsduur vast en voert het vertraagd af. Tevens heeft het een isolerende werking. Op die manier wordt het riool tijdens een regenbui minder belast.

## SUBSIDIE AANVRAGEN

U kunt uw aanvraag voor de subsidie online indienen. Ga daarvoor naar de gemeentesite: [www.deventer.nl/afkoppelenregenwater](http://www.deventer.nl/afkoppelenregenwater). Scan de QR code om direct naar de website te gaan. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Sanne Hulleman via het e-mailadres: [srm.hulleman@deventer.nl](mailto:srm.hulleman@deventer.nl).



## HULP NODIG?

De Ulebelt kan ondersteuning bieden als u met een groep bewoners klimaatmaatregelen wilt treffen in uw buurt of straat. Voor meer informatie: [a.vandongen@ulebelt.nl](mailto:a.vandongen@ulebelt.nl). Wilt u ervaringen horen van andere inwoners in de gemeente die al maatregelen hebben getroffen? Wellicht is er een regenwaterambassadeur in uw buurt of wijk, waar u terecht kunt met vragen. Natuur en Milieu Overijssel ondersteunt deze regenwaterambassadeurs. Voor meer informatie kunt u terecht bij Willem Seine via [seine@natuurenmilieuoverijssel.nl](mailto:seine@natuurenmilieuoverijssel.nl).