

*Uw gemeente gaat aan de slag in uw straat en wil daarbij duurzamer omgaan met regenwater.*

*Doet u mee?*

---

# AFKOPPELEN VAN REGENWATER OP PARTICULIER TERREIN

## HET KLIMAAT VERANDERT

Door de opwarming van de aarde verandert het klimaat. We zullen, ook in onze omgeving, extremere weersomstandigheden meemaken. Dat betekent hogere temperaturen, meer kans op flinke hoosbuien en vaker lange droogteperioden.

## ANDERS OMGAAN MET REGENWATER

We zijn gewend om het regenwater zo snel mogelijk weg te laten stromen via goten en rioolbuizen. Maar door de klimaatverandering is dat niet meer de meest verstandige manier. Bij hoosbuien zorgt het zo snel mogelijk laten wegstromen van die enorme hoeveelheid regenwater voor overbelasting van de afvoersystemen (riolering, sloten) met wateroverlast als gevolg. En in droge tijden kunnen we dat regenwater weer goed gebruiken. Daarom is er een voorkeur in de volgorde hoe we met regenwater om willen gaan:

1. **Vasthouden;** Als eerste proberen het regenwater vast te houden op de plek waar het valt, bijvoorbeeld door het in de bodem te laten zakken of absorberen in een groen dak.
2. **Bergen;** Als vasthouden niet lukt dan proberen het regenwater tijdelijk te bewaren, bijvoorbeeld in een vijver, ondergrondse opvangbak of regenton.
3. **Afvoeren;** Als ook het tijdelijk bewaren niet lukt dan pas het regenwater weg laten stromen, vanaf het perceel, uit de straat, uit de stad of het dorp.

## AFKOPPELEN, WAT IS DAT EIGENLIJK?

Afkoppelen is zorgen dat schoon regenwater niet meer via het gemengde riool naar de rioolwaterzuivering gaat, maar ter plaatse wordt vastgehouden of via een apart hemelwaterriool naar naburig oppervlaktewater (sloten, vijvers) stroomt.

Afkoppelen heeft veel voordelen:

- Minder vermenging van regenwater met vuil afvalwater.
- Bij hevige regenbuien minder belasting van het gemengde riool, dus minder kans op overstorting van vuil water naar het oppervlaktewater en vuil rioolwater op straat.
- Minder regenwater transporteren naar de zuivering. Dit levert energiebesparing op en verhoogt het zuiveringsrendement van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi).
- Het regenwater wordt vastgehouden in het gebied waar het is gevallen. Dit kan bij hevige neerslag wateroverlast verminderen en in tijden van droogte voordeel opleveren.

Maar afkoppelen heeft ook enkele nadelen:

- Er is een apart buizenstelsel voor hemelwater nodig, met bijbehorende aanleg- en onderhoudskosten.
- Risico op foute aansluitingen, waardoor vuil afvalwater via het hemelwaterriool ongezuiverd in de sloot terecht kan komen.

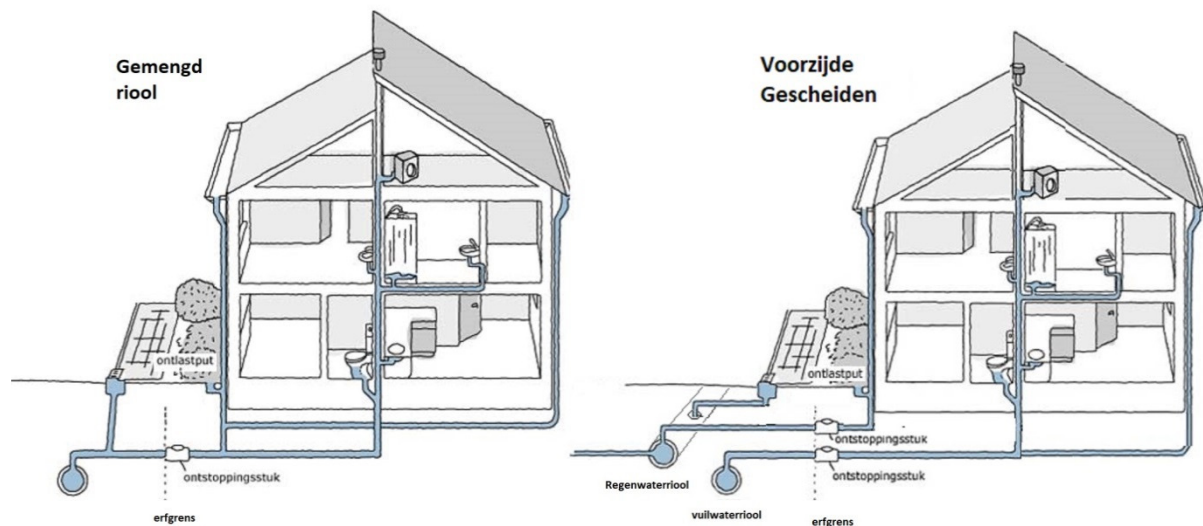
## AFKOPPELEN VAN STRATEN ÉN DAKEN

De gemeente gaat aan de slag in uw straat en daarbij voert zij werkzaamheden uit aan het riool. De verharding in de straat wordt dan in ieder geval afgekoppeld, als dat nog niet het geval is. Maar de gemeente ziet in uw straat ook mogelijkheden voor het afkoppelen van particuliere daken. Er zijn vanaf de straat zichtbare regenpijpen die door het aanleggen van een extra regenwaterleiding eenvoudig aangesloten kunnen worden op het gemeentelijk regenwaterriool. Het moet natuurlijk wel de moeite waard zijn. Dus niet te ver van de straat en een redelijk groot dakoppervlak. Als de gemeente denkt dat afkoppelen van uw dak kansrijk is, dan neemt zij hierover contact met u op. En als u zelf graag wilt afkoppelen kunt u dat natuurlijk ook aan de gemeente laten weten.

## SPELREGELS BIJ AFKOPPELEN VAN PARTICULIERE DAKEN

De gemeente hanteert een aantal algemene spelregels bij het afkoppelen van particuliere daken. Daarnaast maakt de gemeente specifieke afspraken met betrokken eigenaren als er daadwerkelijk tot afkoppelen van particuliere daken wordt overgegaan.

- De gemeente bepaalt of het te moeite waard is om in te zetten op het afkoppelen van particuliere daken in uw straat. Hierbij kijkt zij naar wenselijkheid, doelmatigheid (kosten versus opbrengst) en uitvoerbaarheid, zowel technisch als organisatorisch.
- De perceeleigenaar moet toestemming geven voor het afkoppelen van zijn dak en dus het aanleggen van regenwaterleiding(-en) op zijn/haar terrein. De gemeente verplicht niet tot afkoppelen, maar hoopt dat u meewerkt in het algemeen belang.
- De kosten van de aanleg van de gehele regenwaterleiding(-en) en het aansluiten op de regenpijp(-en) zijn voor rekening van de gemeente. Dit is inclusief de kosten voor het weer in de afgesproken staat brengen van het particulier terrein na het aanleggen van de regenwaterwaterleiding(-en).
- De regenwaterleiding op particulier terrein is na aanleg onderdeel van het particuliere eigendom. Beheer en onderhoud van de regenwaterleiding op particulier terrein is (net als andere rioolaansluitingen op particulier terrein) voor rekening en verantwoording van de perceeleigenaar.



## MEER GOEDE IDEEËN VOOR REGENWATER

Afkoppelen is één van de manieren om duurzamer om te gaan met regenwater. Maar u heeft als particuliere eigenaar of gebruiker nog veel meer mogelijkheden. U kunt er ook voor kiezen om het regenwater (gedeeltelijk) in uw eigen tuin vast te houden, bijvoorbeeld door het op te slaan in een regenton of door het in de grond laten wegzakken. De gemeente heeft zich aangesloten bij **Operatie Steenbreek** en probeert zo, samen met andere organisaties, het groener maken van particuliere tuinen te promoten en faciliteren.

De website [www.operatiesteenbreek.nl](http://www.operatiesteenbreek.nl) bevat veel informatie en ideeën over het groener en watervriendelijker maken van uw tuin.



**operatie steenbreek**

Voor meer informatie over regenwater en riolering kunt u eens kijken op [www.riool.info](http://www.riool.info). Op de website [www.onswater.nl](http://www.onswater.nl) staat alle informatie over het waterbeheer in ons land.