



gemeente
putten

Afkoppelen regenwater

Gemeente Putten



Regenwater niet meer het riool in

Afkoppelen van regenwater

Veel regenwater, ook wel hemelwater genoemd, gaat zo van het dak en de straat meteen het gemeentelijk riool in. Daar vermengt het zich met het vuile water van bijvoorbeeld toiletten en wasmachines. Al het water dat in het riool wordt geloosd, komt uiteindelijk bij de rioolwaterzuiveringsinstallatie. Regenwater is relatief schoon en hoeft niet gezuiverd te worden. Daarom is het verstandiger om het schone regenwater direct bij de 'bron' te scheiden van het vuile afvalwater, dit noemt men afkoppelen.

Wat zijn de effecten van afkoppelen?

Als het regenwater wordt afgekoppeld, levert dat de volgende positieve effecten op:

- Minder regenwater het riool in

Bij heftige regenbuien komt er minder regenwater in het riool, waardoor er minder overbelasting van het riool optreedt. Hierdoor wordt de kans dat er water op straat komt te staan verminderd. Ook worden de nooduitlaten van het rioolsysteem (de zogenaamde riooloverstorten) die lozen in sloten, beken en vijvers minder gebruikt. Op deze manier treedt er minder vervuiling van de sloten, beken en vijvers op.

- Minder water naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie
Doordat de zuiveringsinstallatie in Harderwijk minder water te verwerken krijgt en doordat de aanvoer van water meer constant is, wordt het zuiveringsproces efficiënter.

- Regulering van het grondwaterpeil

Er wordt veel grondwater gebruikt voor de drinkwatervoorziening en door de industrie. Daardoor zakt het grondwaterpeil in de meeste gebieden. Door het regenwater te infiltreren, blijft de natuurlijke grondwaterstand beter op peil.

Waarom afkoppelen

Door af te koppelen, wordt voorkomen dat relatief schoon hemelwater onnodig naar de Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) wordt afgevoerd. Hierdoor treedt een energie- en kostenbesparing op, doordat minder water verpompt hoeft te worden door de rioolgemalen die het rioolwater naar de rioolwaterzuivering voeren. Daarnaast treedt er een verbetering op in het zuiveringsrendement van de RWZI.

Afkoppelen en infiltreren zorgt er ook voor dat verdroging van de ondergrond wordt tegengegaan. Bovendien worden de risico's met betrekking tot wateroverlast beter beheerst. Het afkoppelen betekent echter wel dat vervuiling van hemelwater zo veel mogelijk moet worden voorkomen. Men dient hiermee rekening te houden bij onder andere het wassen van de auto, het uitlaten van de hond, het bestrijden van onkruid en het opruimen van vuurwerk na de jaarwisseling.



Contact

Voor vragen kunt u contact opnemen met
Jan aan 't Goor,
E jhatgoor@putten.nl

Afkoppelen in de gemeene Putten

De gemeente Putten heeft een afkoppelopgave opgesteld voor het afkoppelen van 37,5 hectare in het oostelijke deel van de kern Putten. De opgave richt zich op het afkoppelen van verhard oppervlak in enkel het openbare gebied.

De voorkeurstechniek gaat uit van het infiltreren van het hemelwater op de locatie waar het valt.

Het afkoppelen vindt plaats door het hemelwater ter hoogte van de bestaande kolken op te vangen waar het hemelwater vervolgens wordt afgevoerd naar een infiltrerende voorziening in de directe omgeving (meestal in de rijbaan). Binnen uw wijk is er voor gekozen om te infiltreren met een verticale infiltratieput of een centrale buffer van infiltratiekratten.

Bij al deze infiltratievoorzieningen is het van groot belang dat het water onvervuild in de bodem zakt. Dit betekent dat het water vanaf het moment dat het op de daken en straten neerkomt, tot het moment dat het weer de grond in gaat, zo min mogelijk verontreinigd mag worden.

Van u, als inwoner van een afgekoppeld gebied, wordt verwacht hier uw steentje aan bij te dragen. Hiervoor zijn enkele richtlijnen opgesteld.

Afkoppelen van uw dak

Een nog grotere bijdrage kunt u leveren door het water van uw dak van de riolering af te koppelen en op te vangen in een regenton of in de tuin te laten lopen. Regenwater is van nature zacht en schoon en heeft een aantal interessante voordelen. Het is immers milieuvriendelijk en gratis tegelijk. Planten doen het beter op regenwater en er komen geen strepen op de ramen of op de auto bij het wassen.



Richtlijnen voor wonen in afgekoppelde gebieden

	Goed	Redelijk	Niet goed	Waarom?
Rommel op straat gooien	Afval alleen in de afvalbakken.		Afval los op straat gooien.	Straatafval belemmert de werking van infiltratiesystemen en vervuult het water.
(Veeg)afval in putjes storten	Putjes niet gebruiken als afvalbak.		Oliën, vetten en ander afval in putjes storten.	Afval verstopt de leidingen en verontreinigt de bodem en het grondwater.
Auto wassen	Auto wassen bij de daarvoor bestemde waterettes.	Auto wassen op straat met een biologische afbreekbare autoshampoo.	Auto wassen op straten met niet of slecht afbreekbare autoshampoo.	Vuil, vet, olie en moeilijk afbreekbare shampoo verontreinigen de bodem en dus het grondwater.
Honden uitlaten	Uitwerpselen van honden opruimen.		Uitwerpselen van honden laten liggen of zakjes met uitwerpselen in kolken achterlaten.	Uitwerpselen van honden vervuilen de bodem en dus het grondwater. Op de meestel plaatsen in de gemeente geldt een opruimplicht.
Onkruid bestrijden	Onkruid met de hand verwijderen.	Onkruid bestrijden met milieuvriendelijke middelen.	Onkruid bestrijden met niet afbreekbare, chemische bestrijdingsmiddelen.	Chemische bestrijdingsmiddelen vervuilen de bodem en dus het grondwater en zijn schadelijk voor planten en dieren.
Tuin bemesten	De tuin bemesten met natuurlijke mest in de juiste hoeveelheid op het juiste moment.	De tuin bemesten met kunstmest in de juiste hoeveelheid op het juiste moment.	De tuin overbemesten en bemesten op het verkeerde moment.	Planten en vooral het gazon, hebben mest nodig voor het begin van de groeiperiode en voor het begin van de winter. Op andere momenten nemen de planten geen mest op en verdwijnt het in de bodem.
Vuurwerk rond Oud en Nieuw	Met mate vuurwerk afsteken op trottoir, straat of oprit. Vuurwerkresten zo snel mogelijk opruimen.	Vuurwerk afsteken en de vuurwerkresten de volgende dag opruimen.	Vuurwerk dat terechtkomt in groenvoorzieningen en kolken. Vuurwerkresten niet opruimen.	Vuurwerk bestaat naast het omhulsel uit kruit en chemische stoffen. Vooral de zware metalen uit siervuurwerk zijn schadelijk.



gemeente
putten

Informatie

Bezoekadres Fontanusplein 1, 3881 BZ Putten
Postadres Postbus 400, 3880 AK Putten
Telefoon (0341) 359 769
Fax (0341) 359 659

Internet www.putten.nl
Algemeen e-mailadres info@putten.nl
Algemene openingstijden Maandag t/m vrijdag van 08.30 tot 12.30 uur