

WAT KAN JE ZELF DOEN?

Omdat het regenwater dat valt op jouw dak, oprit, voetpad en straat infiltreert in de bodem, is het van het allergegrootste belang dat dit water zuiver blijft. We willen niet dat schadelijke producten in het grondwater terechtkomen.



Giet nooit vuil water, verfsten, (frituur)olie, -vet of andere afvalproducten in de straatkolk. Deze komen rechtstreeks in de straatgracht in jouw buurt terecht.



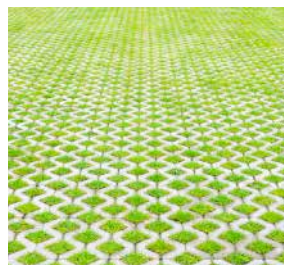
Reinig je terras of oprit niet met bleekwater of andere schadelijke producten. Dit komt via de bodem in het grondwater terecht. Planten groeien hierdoor minder goed of sterven af.



Spuit geen pesticiden op je terras, oprit of voetpad. De regen neemt deze gifstoffen mee tot in het grondwater. Dat grondwater is de basis voor ons drinkwater. Dure zuiveringstechnieken zijn nodig om de gifstoffen eruit te verwijderen.



Hergebruik het regenwater van je dak voor het toilet of de wasmachine via een ondergrondse regenwaterput. Wist je dat de stad hiervoor subsidies geeft? Bovendien bespaar je zo sterk op je waterfactuur. Gemiddeld spoelen we dagelijks 30 liter drinkwater door via het toilet.



Infiltreer het hemelwater maximaal op je eigen perceel. Kies dus voor waterdoorlatende verharding en fundering. Op die manier kan een groot deel van het regenwater ter plaatse in de bodem dringen.



Leg enkel noodzakelijke verharding aan en verwijder niet-functionele verharding. Zo kan het regenwater insijpelen in de bodem en stroomt het niet naar de riolering. Je helpt zo overstromingen te voorkomen.

Nuttige informatie

Verschilende types van infiltratievoorzieningen:
<https://infiltratiewaaijer.waterbewustbouwen.be>

Regenwater filteren op eigen terrein:
www.vmm.be/water/bouwen/regenwater/infiltratie

Informatie over premies:
www.sint-niklaas.be/premies-subsidies

V.U.: Carl Hanssens, Grote Markt 1, Sint-Niklaas

SAMEN VOOR PROPER WATER

WATERINFILTRATIE
IN JOUW BUURT



AFVALWATER EN REGENWATER GESCHIEDEN

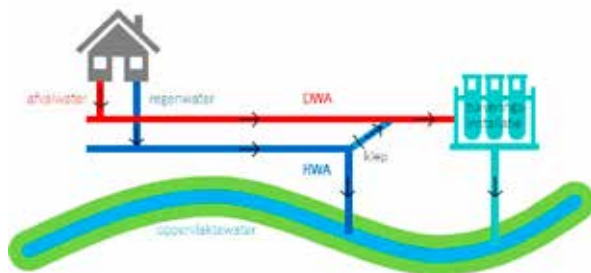


Je woont in een straat met een **gescheiden rioelstelsel**. Dat betekent dat jouw afvalwater in één rioelbuis wordt afgevoerd en het regenwater in een andere.

Afvalwater is vuil water afkomstig van toilet, bad, douche, was- en spoelbakken. Het wordt naar een **zuiveringsinstallatie** gebracht. Het gezuiverd water wordt opnieuw geloosd in het oppervlaktewater, zoals een waterloop.

Regenwater is afkomstig van je dak, oprit, voetpad, rijweg... Dit wordt **rechtstreeks** afgevoerd via een ondergrondse buis of rioelrooster in de straatgoot **naar het oppervlaktewater**. Dit is meestal een straatgracht, maar het kan ook een vijver of speelterrein zijn. Omdat het zuiver water is, stinkt het niet. Het is belangrijk voor het groen in je buurt dat voldoende regenwater in de bodem dringt (**infiltrert**). Bij hevige regen stroomt het water dat niet infiltrert uiteindelijk naar de zee.

Laat ons daarom samenwerken om dat water proper te houden.



DWA = droogweerafvoer
RWA = regenwaterafvoer

HET BELANG VAN INFILTRATIE

Infiltratie is **belangrijk** om verschillende redenen:

- Door **verharding** (gebouwen, wegen, parkings ...) wordt het regenwater snel afgevoerd naar de zee en daalt de grondwatervoorraad. Dat betekent **minder water beschikbaar** voor de planten in je buurt, maar ook minder grondwater voor drinkwaterproductie, industrie en landbouw.

- Het regenwater dat infiltreert in de bodem moet niet afgevoerd worden. Daardoor **daalt de kans op wateroverlast** in onze stad.

- Als er minder regenwater in het waterzuiveringsstation terecht komt, **verloopt het zuiveringsproces efficiënter** en dus goedkoper.

Wist je trouwens dat door de klimaatverandering 38% meer regen wordt voorspeld in de winter? In de zomer valt tot de helft minder neerslag en dit geconcentreerd in hevige buien. Het belang van een goed waterbeheer neemt dus toe.



Clementwijk

TYPES VAN INFILTRATIE

Infiltratie kan op verschillende manieren gerealiseerd worden:



Clementwijk

Bovengrondse infiltratie via onverharde oppervlakken

Het regenwater vloeit naar een lager gelegen zone, waar het de tijd krijgt om in de bodem te dringen. Dat kan een strook gras zijn, een plantenborder, een gracht of een poel. In minder dan 48 uur na de regenbui is het water vaak volledig in de bodem gedrongen.



Begraafplaats Heimolen

Bovengrondse infiltratie via halfverharde oppervlakken

Waar verharding noodzakelijk is, bv. voor parkings, kan men kiezen voor waterdoorlatende verharding. Het regenwater kan door de verharding en de fundering in de bodem dringen. De aanleg van deze verharding moet correct uitgevoerd worden voor een goed resultaat.



Ondergrondse infiltratie

Regenwater dat valt op ondoorlatende verhardingen zoals beton en asfalt wordt naar een ondergrondse installatie afgevoerd, waar het tijdelijk gestockeerd wordt en vanwaar het geleidelijk in de bodem kan infiltreren. Naargelang de vorm spreken we over een infiltratieput, -buis of -blok. Een grindkoffer is een ander voorbeeld.