

MOET JE GESCHIEDEN RIOLERING AANLEGGEN?

Het rioleringsstelsel in Mechelen verschilt:

- Op sommige plekken is er nog helemaal geen riolering. In dat geval stroomt het regen- en afvalwater naar waar het een weg vindt. Dat kan goed zijn voor infiltratie in de bodem, maar gaat vaak gepaard met de nodige wateroverlast en vervuiling van de bodem.
- Op andere plaatsen is er wel een riolering, maar is ze nog niet gescheiden. Regenwater en afvalwater (vaatwas, wasmachine ...) komen gewoon samen. Ze worden afgevoerd naar het zuiveringsstation zonder dat regenwater kan infiltreren in de bodem.
- Tenslotte is er de gescheiden riolering: een buis voor regenwater, een andere voor afvalwater. Het regenwater laten we in eerste instantie zoveel mogelijk infiltreren in de bodem of insijpelen via grachten, wadi's ... Pas wanneer er hevige regenval en kans op wateroverlast is, wordt de regen afgevoerd via de riolering.

Afvalwater dat niet hergebruikt kan worden in de woning, wordt afgevoerd via de riolering naar het waterzuiveringsstation.

Wat betekent dat voor jou?

- Bouw je een nieuw huis of doe je een grondige renovatie? Dan ben je verplicht om op jouw privéperceel te zorgen voor een gescheiden rioleringsstelsel. Dat moet aangesloten kunnen worden op de riolering in de straat, ook al is die op dit moment nog niet gescheiden.
- Wordt er riolering in je straat aangelegd als die er nog niet was, of wordt de riolering vernieuwd tot een gescheiden rioleringsstelsel? Dan ben je verplicht om op jouw privéperceel ook te zorgen voor een gescheiden riolering, zodat regenwater en afvalwater gescheiden worden.

De regels in verband met riolering kan je nalezen in de stedenbouwkundige verordening van Stad Mechelen, zie [mechelen.be/algemene-stedenbouwkundige-verordening](https://www.mechelen.be/algemene-stedenbouwkundige-verordening).



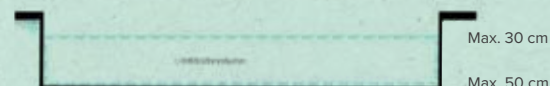
Sinds oktober 2023 is er een nieuwe Hemelwaterverordening. Die omvat de regels van de Vlaamse overheid voor regenwateropvang en infiltratie.

De belangrijkste veranderingen voor regenwaterputten:

- De minimale capaciteit van regenwaterputten gaat omhoog.
- Een regenwaterput moet verplicht geplaatst worden bij nieuwbouw, verbouwing of uitbreiding aan bestaande gebouwen.
- Het opgevangen water moet zoveel mogelijk gebruikt worden voor zaken waar geen drinkwaterkwaliteit voor nodig is, zoals toiletspoeling, kuiswater, wasmachine en planten water geven.
- Het opvangen van regenwater mag collectief (bijvoorbeeld samen met burens) voorzien worden.

De belangrijkste veranderingen voor infiltratie:

- Infiltratie is verplicht zodra de kadastrale percelen die tot de eigendom behoren samen groter dan of gelijk zijn aan 120 m².
- Als er een nieuwe regenwaterput voorzien is, mag er 30 m² per aangesloten woongelegenheden worden afgetrokken.
- De infiltratievoorziening moet bovengronds worden aangelegd.
- De infiltratieoppervlakte bedraagt minimum 8 % van de afwaterende oppervlakte.
- Het buffervolume bedraagt minimaal 33 liter/m².
- Het infiltratievolume en de infiltratieoppervlakte worden bepaald tussen de laagstgelegen afvoer en de gemiddelde hoogste grondwaterstand (standaard 50 cm).
- De noodoverlaat bevindt zich op minder dan 30 cm onder het maaiveld.



De volledige Hemelwaterverordening vind je hier terug: omgeving.vlaanderen.be/nl/verordeningen/de-gewestelijke-hemelwaterverordening-2023

V.U.: M. Colle p/a Grote Markt 21, 2800 Mechelen



AAN DE SLAG MET (REGEN)-WATER

[KLIMAATNEUTRAAL.MECHELEN.BE](https://www.klimaatneutraal.mechelen.be)

KLIMAATNEUTRAAL
MECHELEN

VANG REGENWATER OP

Regenwater is kostbaar. Jouw tuin, onze natuur en landbouw hebben het broodnodig. Gelukkig bestaan er manieren om regenwater op te vangen en te hergebruiken.

- Zorg voor een **regenwaterton**, een kleine in je voortuin, op je terras of in je geveltuin. Of een grote in je tuin. Met dat water maak je je planten blij.
- Plaats een **regenwaterput** en sluit deze aan op je toilet en wasmachine. Je kiest de plaats van je regenwaterput best zorgvuldig. Zorg er bijvoorbeeld voor dat de overstort van de regenwaterput hoger ligt dan je wadi of regenwatergracht. Zo kan het regenwater op een natuurlijke manier afvloeien.
- Ook een **groendak** doet dienst als regenwaterbuffer. De planten houden het regenwater vast en zorgen ervoor dat het vertraagd afgevoerd wordt. Hoe dikker de grondlaag op je dak, hoe meer water opgevangen kan worden. Daarnaast kan je in je groendak ook een extra laag als waterbuffer aanleggen, zodat het water niet meteen naar de riolering stroomt.



Belangrijk

- Bij alle vormen van regenwateropvang moet je goede filters (voorfilters en nafilts) plaatsen en deze onderhouden.
- Heb je een nieuwbouwwoning of verbouw je, dan is een regenwaterput + aansluiting op je toilet en wasmachine verplicht. Elke put moet over een pompinstallatie beschikken en heeft een aanvoer naar toilet, wasmachine, uitgietskaf en buitenkraantje.

LAAT REGENWATER INFILTREREN

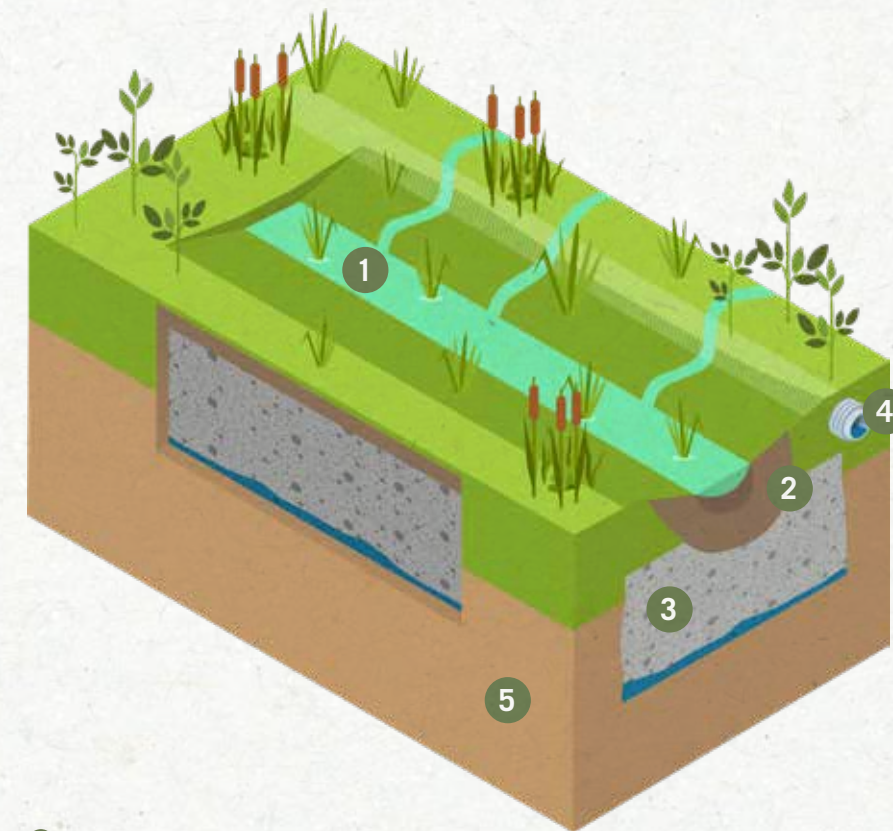
Hoe meer delen van je tuin je onthard, hoe meer kans regenwater krijgt om te infiltreren.

- Bedenk waar verharding echt nodig is (rijden met afvalbakken, fiets of auto parkeren ...). Heb je toch nog verharding, bijvoorbeeld een terras of oprit, probeer er dan voor te zorgen dat die afloopt naar je tuin, zodat het regenwater kan infiltreren. Leg je nieuwe verharding aan? Leg die dan waterdoorlatend aan, inclusief funderingen.
- Kies bovendien voor diversiteit in je tuin en niet enkel voor een gazon. Water infiltreert niet zo goed in een gazon en kort gemaaid gras droogt de bodem uit. Kies liever voor variatie in begroeiing, lagere en hogere beplanting en laat je gras wat langer worden.
- Nog een fijn idee: leg een regentuin aan. Door met hoogteverschillen te werken in je tuin, leid je het water naar een plek waar het geen kwaad kan. Je krijgt droge en natte gedeeltes met meer en minder vochtminnende planten.
- Je kan ook een wadi (met regenwatergrachtjes) aanleggen om regenwater te laten infiltreren. Een breedte van 40 cm en een diepte van 20 cm is al voldoende voor zo'n grachtjes. Een wadi aanleggen is wel enkel mogelijk bij een goed doorlatende ondergrond, zoals zand.



De voordelen van een wadi?

- Je tuin droogt minder snel uit en blijft langer groen.
- Tijdens natte periodes voorkom je wateroverlast.
- De wadi zelf kan ook beplant worden, met planten die zowel tegen natte als droge omstandigheden bestand zijn.



- 1 Gras of aangepaste planten
- 2 Teelaarde, eventueel aangevuld met compost
- 3 Grindlaag, geeft het opgevangen water langzaam af aan de bodem
- 4 Overstort en infiltratie- of drainagebuis: voert indien nodig het overtollig regenwater af naar een poel, vijver, beek in de buurt of desnoods riolering
- 5 Ondergrond goed doorlatend: zand is beter geschikt dan leem of klei