

# infiltratiekom of -geul

## regenwater infiltratie

### 1. wat?

Een infiltratiekom is simpelweg een **beplante verlaagde zone** in het terrein, liefst op de **laagst gelegen plek** van dit terrein. Een infiltratiegeul is een lange smalle versie hiervan, die in sommige gevallen kan uitmonden in een nabijgelegen vijver of gracht.

Overtollig regenwater loopt vanzelf af naar deze **eenvoudige infiltratievoorziening** of wordt via een open goot hier naartoe geleid, bijvoorbeeld vanaf een regenpijp of een verhard terras.



infiltratiezone wijk in Enschede

### 2. waarom?

Als je het overtollige regenwater kan laten infiltreren in de bodem, in plaats van dit af te voeren naar de riolering dan **vermijd je overbelasting** van het rioolstelsel bij hevige buien en dus **wateroverlast en overstromingen**. Bovendien zorg je voor aanvulling van het grondwater en help je **uitdroging** te voorkomen. De dalende grondwaterstand en lange droogteperiodes leiden steeds vaker tot verzakkingen, barsten en scheuren in woningen.

Tenslotte is een infiltratiekom of -geul ook een aanwinst voor je tuin. Deze kan immers prima gecombineerd worden met een mooie beplanting of een boeiende speelplek voor kinderen.



infiltratiegeul wijk in Enschede

### 3. praktisch

Een infiltratiekom of -geul is heel **eenvoudig** (zelf) aan te leggen. De belangrijkste voorwaarde is wel een **goede waterdoorlatendheid van de bodem**, een zware kleigrond of sterk verdichte bodem is niet geschikt.

Voor die gevallen biedt een wadi mogelijk een alternatief, daar wordt namelijk onder de teelaarde van de infiltratiekom nog een pakket van goed doorlatend materiaal zoals grind of lava voorzien. Ook **na de aanleg** zal je moeten opletten voor **verdichting van de bodem** in je infiltratiekom door bijvoorbeeld te veel betreding.

**Welke beplanting?** Een **diverse en natuurlijke beplanting** zorgt door een goede doorworteling ervoor dat de bodem ook op lange termijn goed waterdoorlatend blijft.

**Robuuste grasmengsels** zijn goed beeloopbaar en bespeelbaar, en worden best aangevuld met **wilde vaste planten** die zowel tegen nattigheid als tegen droogte bestand zijn, zoals bijvoorbeeld de mooie paars bloeiende Kattenstaart. **Hogere beplanting** zoals diverse wilgensoorten kunnen beschutting bieden aan heel wat dieren. Met kleine brugjes, boomstammetjes en stapstenen kan je een nog leukere speelplek creëren.



tuinpadje over infiltratiegeul

Nieuwsgierig naar infiltratie-kommen en velden?



Wil je meer weten over opslag en gebruik van regenwater? [oost-vlaanderen.be/regenwater](https://oost-vlaanderen.be/regenwater)

Zit je met een specifieke vraag?

Je kan terecht bij ons online infoloket via [oost-vlaanderen.be/infoloket-renoveren](https://oost-vlaanderen.be/infoloket-renoveren)