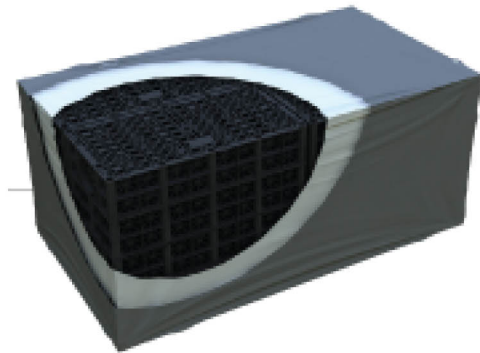




Waterinfiltratie in uw tuin

In Vlaanderen hebben we geen overschot aan water, integendeel. Volgens de nieuwe verordening (2013) is het belangrijk dat we grondwaterreserves in stand houden en de kans geven deze aan te vullen. We kunnen dit doen door hemelwater te laten infiltreren in de bodem van uw tuin.



De Bepo infiltratiebox ligt onzichtbaar ondergronds in de tuin verwerkt en vraagt een beperkte investering. Deze investering is mogelijk terug te verdienen met premie van de gemeente.

U ontvangt de infiltratiekrat in elkaar gezet in 400l/600l of 800l module en voorzien van een infiltratiedoek. Het enige dat u nog hoeft te doen is het grondwerk en de kratten aansluiten op de aansluitpunten.

De voordelen

De infiltratie box van Bepoplast zorgt er voor dat het hemelwater geïnfiltreerd wordt in de bodem. Volgens de verordening heeft dit veel voordelen, zowel voor het watersysteem als voor de waterfaciliteit. In de meeste gebieden in Vlaanderen leent de waterdoorlatende bodem zich daar perfect toe. **In deze gevallen is er geen of slechts een beperkte aansluiting op het riool nodig.** Zeker voor kleine projecten is de infiltratiecapaciteit vaak voldoende om de gemiddelde bui tijdig te laten doordringen zonder wateroverlast te veroorzaken.

Wat aansluiten?

Op de infiltratievoorziening wordt aangesloten:

- dakoppervlakken die niet zijn aangesloten op de hemelwaterput
- de overloop van de hemelwaterput
- verhardingen

Hemelwater is de verzamelnaam voor regen, sneeuw, hagel, met inbegrip van dooiwater
Afwalwater is het water waarvan de houder zich ontdoet, met uitzondering van niet-verontreinigd hemelwater

Er wordt hierbij een onderscheid gemaakt tussen verontreinigd en niet-verontreinigd hemelwater. Van hemelwater dat afstroomt van een dak, terras, oprit e.d. veronderstelt de wetgever dat dit slechts in beperkte mate vervuild is waardoor het aanzien wordt als niet-verontreinigd hemelwater. Dit hemelwater moeten we opvangen, hergebruiken en maximaal ter plaatse houden en/of infiltreren in de bodem.



Belangrijke tips

Bladeren en vuildeeltjes moet u opvangen. Dit kunt u als volgt oplossen:

- Afvoergootjes met een blad- of zandvanger aan de uitloop
- Afvoerput met een reinigbare sifon
- Een filterput voor de infiltratievoorziening plaatsen

Ontluchten:

- Stelt u zichzelf de vraag: 'Kan de lucht ergens weg?'. Zo niet, dan is het noodzakelijk om een ontluchting te plaatsen.

De afstand van woning is belangrijk:

Bij de inplanting van een infiltratievoorziening dient u een aantal afstandsregels in beschouwing te nemen. Voor de afstand tot gebouwen wordt als richtwaarde een minimale afstand van 4 meter vooropgesteld, zeker als er gevaar bestaat voor wateroverlast in ondichte kelders.

Hoe groot moet de infiltratievoorziening zijn?

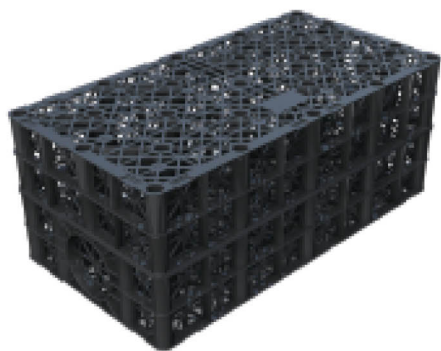
De infiltratieoppervlakte van de infiltratievoorziening bedraagt minimaal 4 m²/100m² afwaterende oppervlakte. Het buffervolume bedraagt minimaal 25 liter/m² afwaterende oppervlakte.

Wanneer te plaatsen?

Een infiltratievoorziening is verplicht tenzij:

- het goed* kleiner is dan 250m²
- het goed* gelegen is in een beschermingszone type I of II van een drinkwaterwingebied

*Onder goed wordt verstaan het kadastrale perceel of de kadastrale percelen



Technische gegevens

Lengte:	1 meter
Breedte:	0,5 meter
Diepte:	0,4 meter
Totale volume:	0,2m ³
Gewicht:	7 kg
Opslag volume:	0,19 m ³ (190 liter)



In welke configuraties kunt u uw infiltratiekragen plaatsen?

U kunt de infiltratiekragen in elke gewenste configuratie plaatsen. Een vereiste is dat de kragen in uw tuin overal even hoog staan. Deze hoogte kan variëren van één tot drie kragen hoog. In onderstaande afbeelding staan de vaste modules weergegeven. U dient deze modules te combineren tot het gewenste totaalvolume.

