

# Operatie Steenbreek Heerlen

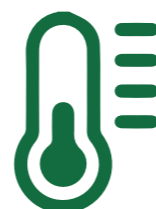


Gemeente Heerlen



## Waterhuishouding

Groen speelt een belangrijke rol in de waterhuishouding. Door het verwijderen van verharding vergroot de doorlaatbaarheid van de bodem. De vertraagde afvoer van regenwater voorkomt tot overbelasting van het riool. Groen zorgt voor het beter vasthouden van een deel van het winterse neerslagoverschot door planten. Hierdoor droogt de bodem minder snel uit.



## Verkoeling in de bebouwde omgeving

Groen werkt verkoelend in de bebouwde omgeving: ofwel groen maakt het gemeten temperatuurverschil tussen stad en buitengebied kleiner. Vooral in de zomer heeft een lagere omgevingstemperatuur een positief effect op de gezondheid van mensen en dan vooral voor ouderen en zwakkeren.



## Gezondheid

Groen heeft een positief effect op gezondheid, herstel en het welzijn van de mens. Uitzicht op groen laat de hersenen ontspannen.



## Luchtkwaliteit

Groen heeft een positief effect op de luchtkwaliteit, met name de concentratie fijnstof neemt af doordat planten dit vasthouden tussen het gebladerte.



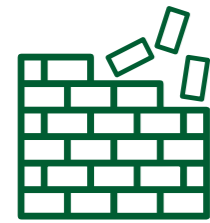
## Vergroten Biodiversiteit

Planten en struiken bieden een leefgebied voor allerlei dieren. Bijvoorbeeld egels, vlinders, (wilde) bijen en insecten vinden voedsel en schuilplaatsen in onze groene omgeving. De aanwezigheid van deze dieren heeft ook weer een positief effect op veel vogelsoorten en vleermuizen.

# Stenen eruit, Groen erin!



Gemeente Heerlen



## 1. Stenen verwijderen

Het begin om de stenen te verwijderen kun je maken door een steen er uit te wrikken met de punt van een schep of een breekijzer. Soms is het mogelijk om stenen aan de rand (bijv. halve stenen) te gebruiken om de kanten van het plantvak netjes af te werken. Je kunt de stenen hergebruiken door ze als een muurtje op te stapelen rondom het plantvak.



## 3. Compost toevoegen

Om de planten een vliegende start te geven is het belangrijk goede compost (niet potgrond of tuinaarde) te gebruiken. Deze is te koop bij diverse tuincentra of online te bestellen.

Rekenvoorbeeld per 1m<sup>2</sup>:

Plantgat 6 cm diep	= 60 ltr compost
Plantgat 8 cm diep	= 80 ltr compost
Plantgat 10 cm diep	= 100 ltr compost



## 5. Water geven!

Je planten gaan pas echt goed groeien als je ze regelmatig water geeft. Tot de winter geef je bij meer dan 25 \*C dagelijks water. Bij lagere temperaturen en regen voel je even aan de grond; is die nog vochtig, dan hoef je geen water te geven.



## 2. Zand doorspitten

Onder de stenen zit vaak een laag 'stabilisatiezand'. Het is het beste deze laag goed door de ondergrond te spitten. Je kunt dan eventueel een beetje stabilisatiezand verwijderen.

Doet dit ruim van te voren zodat de grond nog een beetje kan inklinken. Dit zorgt ervoor dat het water straks goed in de bodem kan zakken en de planten goed kunnen wortelen.



## 4. Aanplanten

De planten goed aanplanten zorgt ervoor dat ze beter kunnen aarden. Om te zien hoe je dit het beste kunt doen hebben wij een korte video gemaakt. Deze video kun je vinden op de kennisbank [www.ikl-limburg.nl/buitenkennis/kennisbank](http://www.ikl-limburg.nl/buitenkennis/kennisbank)



# Zorg voor planten

Alles wat aandacht krijgt groeit...



Gemeente Heerlen



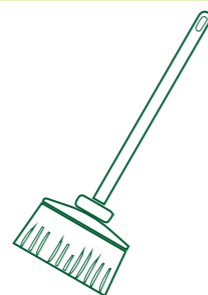
## Onkruid wieden

Om er voor te zorgen dat je plantjes goed kunnen groeien is het belangrijk om in het eerste jaar regelmatig onkruid te wieden. Het makkelijkste gaat dit door ze met wortel uit te trekken en het groen in de groenbak te gooien.



## Water geven!

Ook wanneer de planten al langer staan blijft het belangrijk om wat te geven wanneer het erg warm of lang droog is.



## Voorjaarsonderhoud

In het voorjaar is het goed om even de 'bezem' door de tuin te halen. Bruine en afgestorven planten mag je dan een paar centimeter boven de grond afknippen. Het frisse jonge groen groeit daarna vanzelf weer aan. Daarnaast is het goed om afgevallen blad van de grond te verwijderen en eventueel onkruid te verwijderen. Dit onderhoud voor je bij voorkeur in het (vroeg) voorjaar uit zodat insecten kunnen overwinteren tussen de planten.



## Snoeien

De meeste struiken hoef je niet vaak te snoeien. Worden ze te groot dan kun je in het vroege voorjaar of najaar snoeien wanneer het niet vriest. Knip dan niet meer dan 1/3 van de struik weg. Voor veel bloei en de ontwikkeling van de plant is het ook goed om uitgebloeide bloemstengels uit de plant te knippen, vaak bloeit de plant dan nog een keer!