



water
klaar



Handleiding

Infiltreren via verticale infiltratie

✓
water
klaar

Infiltreren via verticale infiltratie

Plaats de zand- en vuilvangput en sluit deze aan op de infiltratiebuis.

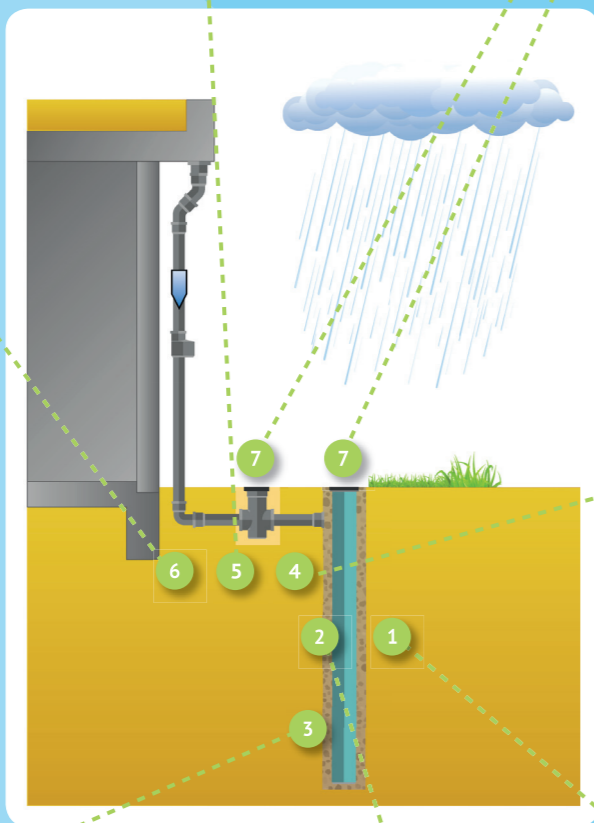
5

7

Dek beide putten af met een kunststof of gietijzeren deksel.

Sluit je regenwaterstelsel aan op de zandvangput.

6



4

Boor een gat aan de bovenzijde van de infiltratiebuis en monteer de inlaat.

Vul de ruimte aan de buitenkant van de infiltratiebuis op met infiltratiezand, of beter nog met lavazand. Lava zand is poreus. In het lavazand nestelen zich bacteriën die het regenwater schoon maken. Lavazand wordt ook gebruikt voor het filteren van vijverwater.

3

1

Boor een gat van ca. 5 meter diep met een diameter van 50 cm.

Laat de met geotextiel omwikkelde infiltratiebuis in het geboorde gat zakken.

2

Verticale infiltratie

Heb je weinig plaats in je tuin, kun je er met een graafmachine bij, heb je zeer goed doorlatende grond en zit je grondwater diep, dan is een verticale infiltratiesysteem een geschikte maatregel om je regenwater op te vangen en in de bodem te laten wegzakken. Een verticale infiltratie bestaat uit een 5 meter diepe infiltratiebuis met kleine gaatjes met er omheen infiltratiedoek en infiltratie- of lavazand. Het regenwater loopt via een zand- en vuilvangput naar deze infiltratiebuis waarna het in de bodem kan wegzakken.

Aandachtspunten:

- In oude woningen is de regenpijp vaak ook de ontluuchting van het vuilwaterriool. Koppel je deze regenpijp af dan moet je de ontluuchting weer herstellen. Hoe je dit moet doen lees je hier.
- Een infiltratiebuis heeft relatief weinig bergingscapaciteit. Dit hoeft geen probleem te zijn bij goed doorlatende grond en diepe grondwaterstand. Het regenwater wordt met een hoge waterdruk in de grond geperst.
- Bij extreme onweersbuien het de infiltratie toch soms overhoopt vol raken. Zorg er voor dat het overtollig water kan wegstromen naar bijvoorbeeld je tuin of naar de straat.
- Blijf circa 3 meter weg van de fundering en bomen.

Onderhoud

Het onderhoud blijft beperkt tot het af en toe ledigen van de zand- en vuilvangput.

Wat heb je nodig:

- Infiltratiebuis
- Infiltratiedoek
- Infiltratie- of lavazand
- Zand- en vuilvangput

Technische informatie

- Gewicht: vanaf 50 kg / m²
- Systeem dikte: 50 mm
- Waterbuffering: ca. 18 l/m²

Gereedschappen:



Bezem



Schop



Schaar



Haakse slijper

Opbouw

- Vegetatielaag
- Substraatlaag
- Controleschacht boven HWA afvoer
- Filterlaag
- Drainage-bufferlaag
- Bescherm-absorptielaag



water
klaar



Ga naar www.waterklaar.nl