

WAVIN INFILTRATIESYSTEEM
Particulier afkoppelen bij de woning



Behoort bij het besluit van het college
van gemeente Heusden

zaaknummer

1488084

datum

6-8-2024

Eenvoudig regenwater afkoppelen



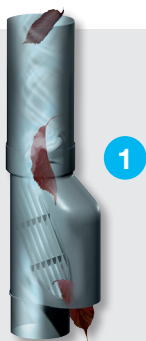
wavin

Eenvoudig

Regenwater afkoppelen

Steeds vaker wordt er door gemeenten aan de eigenaren van bestaande huizen gevraagd om het regenwater dat op de woning valt af te koppelen van het gemeentelijke (gemengde) rioolstelsel. Wanneer het water namelijk op het eigen perceel wordt gehouden, wordt de kans op wateroverlast in

stedelijk gebied verkleind en wordt het schone regenwater niet onnodig naar de waterzuivering getransporteerd en behandeld. Bovendien blijft het water op de plek waar het daadwerkelijk valt, dichtbij de 'bron' en blijft de natuurlijke watercyclus zoveel mogelijk intact.



Maar hoe creëer je een passend systeem bij de woning? Wavin biedt hiervoor een doeltreffende en onderhoudsvriendelijke oplossing, die bovendien eenvoudig te realiseren is.

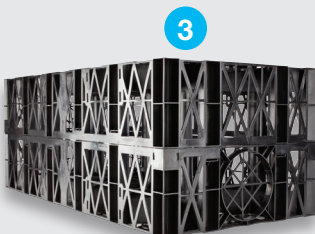
Het Wavin infiltratie systeem

De afkoppeloplossing van Wavin bestaat uit één of meerdere infiltratiekratten, die kant-en-klaar zijn verpakt in geotextiel en eenvoudig in de tuin kunnen worden ingegraven. Het regenwater dat op het dak van de woning valt, wordt hierbij eerst gefilterd en vervolgens naar deze ondergrondse voorziening geleid, waarna het in de grond kan infiltreren.



1] Bladscheider

Het regenwater wordt via de dakgoot naar een regenpijp getransporteerd. Om het eventueel aanwezige blad en ander grof vuil uit dit water te verwijderen dient er een bladscheider onderin de regenpijp te worden geplaatst. Deze bladscheider functioneert daarbij tegelijkertijd als overloop mocht de ondergrondse voorziening, bij extreme regenval, volledig gevuld zijn.



2] Zandvangput

Ook het fijnere vuil moet uit het regenwater worden verwijderd en hiervoor dient de zandvangput, die wordt geplaatst voor de infiltratievoorziening. Deze put is voorzien van een speciale filterconstructie, die voorkomt dat de infiltratiekratten vervuild raken met klein vuil.

3] Infiltratie unit

Om het regenwater uiteindelijk te kunnen opvangen en in de grond te laten wegsijpelen zijn er één of meerdere infiltratiekratten verpakt tot buffer. Deze infiltratiebuffer kan in de tuin of onder een oprit voor personenauto's, worden ingegraven. Wanneer de infiltratie unit onder een gazon komt, plaats dan bovenop de kratten een dichte folie, zodat gele plekken in het gras worden voorkomen.



4] PVC U-3 buis met Recycore® Technologie

Om het regenwater te transporteren kan de groene PVC Ultra-3 buis met Recycore® Technologie worden gebruikt. Deze duurzame buis van de hoogste kwaliteit bestaat voor 40% uit gerecycled materiaal en draagt daarmee bij aan een beter milieu.

Voor installatie- en onderhoudsinstructies en meer regenwateroplossingen bezoek:
www.wavin.nl/particulier-afkoppelen



Orbia is een collectief van bedrijven die samenwerken om enkele van de meest complexe uitdagingen ter wereld aan te pakken. We zijn verbonden door één gemeenschappelijk doel: het verbeteren van het leven op de hele wereld

Wavin Nederland B.V. J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg
T. 0523-28 81 65 | E. info@wavin.nl | I. www.wavin.nl

© 2019 Wavin Nederland B.V. De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding. Voor de meest actuele productinformatie, kijk op wavin.nl

