

Informatie

Heeft u over deze folder nog vragen? U kunt dan altijd contact opnemen met de afdeling Openbare Werken van de gemeente. Wilt u meer weten over de specifieke eisen en de verschillende methodes, dan kunt u ook contact opnemen met bijvoorbeeld Hoornstra Aann.Mij B.V. uit Nieuw Buinen. Zij houden zich onder andere veel bezig met het afkoppelen van regenwater van bestaande woningen en het aanbrengen van voorzieningen bij nieuwbouw.



Gemeente Aa en Hunze
Afdeling Openbare Werken
Spiekersteeg 1
9461 BH Gieten
Telefoon: (0592) – 26 77 77
Internet: www.aaenhunze.nl
E-mail: gemeente@aaenhunze.nl

Hoornstra Aann.Mij B.V.
Zuiderdiep 23-25
9521 AA Nieuw Buinen
Telefoon (0599) – 212170
E-mail: info@hoornstra-nb.nl

Kunststof Leidingssystemen
Wavin Nederland BV
Postbus 5
7770 AA Hardenberg
Telefoon (0523) – 288165
Internet: www.wavin.nl
E-mail: info@wavin.nl



Rioolstelsel.

Een van de uitgangspunten voor het rioolstelsel in het bestemmingsplan Nooitgedacht is, dat zoveel mogelijk schoon regenwater binnen het gebied blijft en dus niet wordt afgevoerd. Alleen het vuilwater vanuit de woning (toilet, wasmachine e.d.) wordt aangesloten op het vuilwaterriool. Het vuilwater wordt verzameld en afgevoerd naar de rioolwaterzuivering in Assen. Het regenwater wordt binnen het plan in de bodem geïnfiltreerd.

Voor u betekent dit, dat er voor de afvoer van uw vuilwater één aansluitpunt komt op het vuilwaterriool. Hier kunt u de rioolbuis vanuit uw woning op aansluiten. Het regenwater vanaf uw perceel (dakvlakken en bestratingen) kunt u binnen uw perceel infiltreren in de bodem.

Het is natuurlijk jammer om het relatief schone regenwater af te voeren naar een rioolwaterzuivering. Een voordeel van infiltreren is ook het voorkomen van uitdroging van het gebied. In het geval van extreme buien wordt zo veel mogelijk berging van het terrein benut.

Sluit uw vuilwater dus aan op het vuilwaterriool en het regenwater op een infiltratievoorziening en laat het water bezinken in de bodem.



Infiltreren, hoe??

De bodemgesteldheid

De bodemgesteldheid is zeer belangrijk als je hierin regenwater wilt infiltreren. De bodemgesteldheid in het plan Nooitgedacht laat infiltratie goed toe. Toch zijn er een aantal gebieden waar een storende leemlaag aanwezig is. Om het regenwater goed in de ondergrond te infiltreren moet deze storende laag doorbroken worden. Dus, voordat u overgaat tot infiltratie moet u zich goed laten informeren over de gesteldheid van de bodem. Dit kan via de gemeente of via de aannemer die u heeft uitgekozen om de infiltratie-unit aan te leggen.

Methodes

Er zijn verschillende manieren om regenwater te infiltreren. Welke methode u ook kiest, belangrijk is steeds te zorgen voor voldoende bergingsruimte voor hemelwater. Want bij hevige regenval moet het systeem in staat zijn het water te verwerken. De berging slaat het water tijdelijk op, waarna het gebruikt kan worden of rustig in de bodem kan wegzakken. Om een veilige marge aan te houden hanteren wij een inhoud/berging van 20 mm regenwater per m² verharding (terrassen + inritten + dakvlakken).

Wanneer er geen storende lagen in de bodem aanwezig zijn kunt u kiezen voor een infiltratie-unit die bestaat uit kunststof kratten. Deze units hebben waterdoorlatende wanden. In deze units wordt het regenwater tijdelijk opgeslagen en kan het in de bodem wegzakken.



Infiltratie kratten

Wanneer er wel een storende (leem) laag aanwezig is dan moet deze doorbroken worden. Dit kan bijvoorbeeld door een infiltratiebuis van 6 meter lengte verticaal in de bodem te brengen door een boring. Op een werkruimte van 1 m² wordt de buis in de grond aangebracht. Op deze buis wordt dan de regenwaterafvoer aangesloten.



Verticale infiltratiebuis

Regenton

Het infiltreren van regenwater kunt u combineren met het plaatsen van een regenton. Het water wordt dan opgevangen in de regenton en stroomt van daaruit naar de infiltratievoorziening of in de tuin.



Voorbeeld opstelling

Waar u ook voor kiest, in uw regenafvoerbuïs moet u een bladvanger plaatsen. Hiermee voorkomt u dat er blad in de infiltratieunit komt. Ook kan het regenwater bij een extreme bui en als units vol zijn via de bladvanger in uw tuin lopen.