

AFKOPPELEN VAN DE REGENPIJP EN ONTLUCHTEN VAN HET RIOOL

Wil je het regenwater van je dak in je tuin opvangen en laten wegzakken en dus de regenpijp van het riool afkoppelen, let dan op een goede ontluchting van het riool.

**GROEN
MAKERS**

Ontlucht het riool bij het afkoppelen van de regenpijp

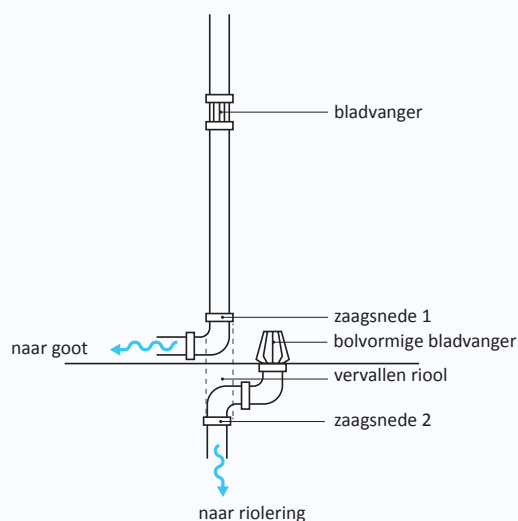
Bij het afkoppelen van de regenpijp van de riolering is het belangrijk om goed te kijken naar de ontluchting van je rioolsysteem. Als het hard gaat regenen wordt het gemeentelijk riool gevuld met regenwater en wordt de lucht eruit gedrukt. Dit geldt ook voor je eigen riolering: ieder huis heeft als het goed is een ontluchtingspijp. De meeste lucht ontsnapt uit de riolering door de regenpijp. Kan de lucht er niet uit dan krijg je last van borrelende toiletten en wastafels. Er zijn verschillende manieren om bij een afgekoppelde regenpijp de ontluchting goed te regelen.

1 a. Ontluchtingsbuis afsluiten met een bolvormige bladvanger

Voor deze oplossing zaag je de oorspronkelijke regenpijp op twee plekken door. Het bovenste deel van de regenpijp sluit je dan aan via een 90 graden bocht op de infiltratiekatten. Op het onderste deel dat naar het riool gaat, zet je twee 90 graden bochten en daarop een bolvormige bladvanger. Dit zorgt voor de ontluchting van de riolering. Ook in de regenpijp die op de infiltratievoorziening is aangesloten kun je een bladvanger plaatsen, maar dan op werkhoopte.

Deze oplossing is minder geschikt wanneer de regenpijp direct naast het terras ligt, omdat er geuroverlast kan ontstaan.

Deze oplossing voorziet niet in een overloop van de infiltratievoorziening.

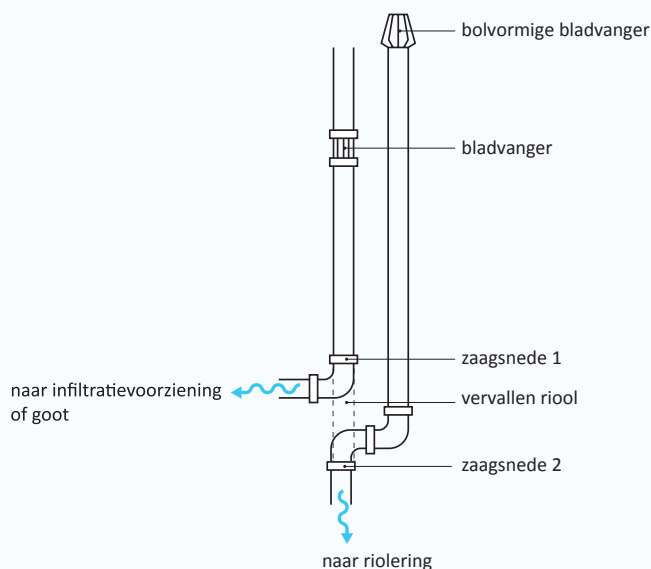


1 b. Extra ontluchtingsbuis

Hierbij plaats je naast de reeds bestaande regenpijp die je ontkoppeld hebt van het riool en hebt aangesloten op bijvoorbeeld infiltratiekatten, een extra buis voor de ontluchting van het riool. De extra buis zorgt voor ontluchting ter hoogte van de dakgoot. Dit voorkomt geuroverlast in de tuin. Ook hier zaag je de oorspronkelijke regenpijp op twee plekken door. Het bovenste deel van de regenpijp sluit je aan via een 90 graden bocht op de infiltratiekatten. Op het onderste deel dat naar het riool gaat, zet je twee 90 graden bochten en daarop de extra ontluchtingsbuis parallel aan de regenpijp.

Bovenop de ontluchtingsbuis kun je het beste een bolvormige bladvanger plaatsen. In de regenpijp die op de infiltratievoorziening is aangesloten, kun je ook een bladvanger plaatsen, maar dan op werkhoopte.

Deze oplossing voorziet niet in een overloop van de infiltratievoorziening.

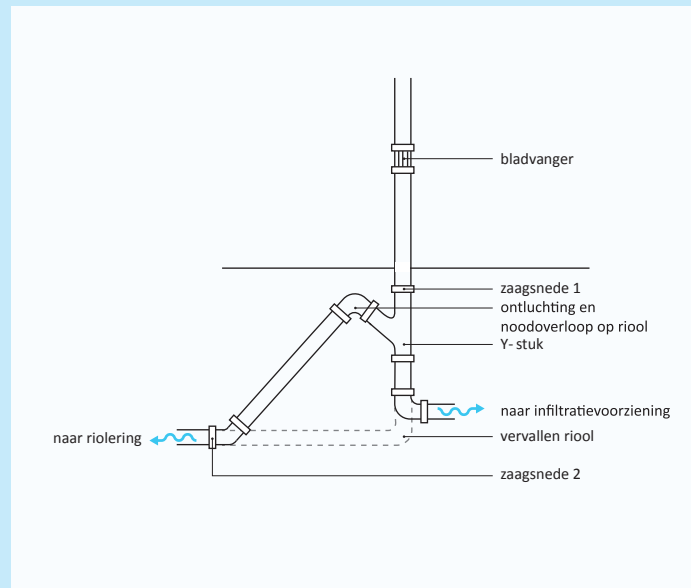


2. Ontluchting via de regenpijp

Hierbij plaats je een koppelstuk in de vorm van een Y net onder het maaiveld tussen regenpijp, de omgelegde rioolaansluiting en het toevoer naar de infiltratiekratten.

Voor deze oplossing leg je onder de regenpijp de aansluitingen op het riool en de infiltratiekratten vrij. Het Y-stuk voorzie je op één van de pijpen van een 90 graden bocht; de andere pijp sluit je aan op de regenpijp naar boven, zodanig dat het geheel net onder het maaiveld blijft. Op de 90 graden bocht sluit je het riool aan en op de stok van de Y (de onderkant) sluit je de infiltratiekratten aan.

Belangrijk is dat het Y-stuk hoger geplaatst wordt dan de hoogste waterstand in de infiltratiekratten. Het Y-stuk is namelijk ook de overloop van de kratten. Vergeet niet om in de regenpijp op werkhoogte een bladvanger te plaatsen.



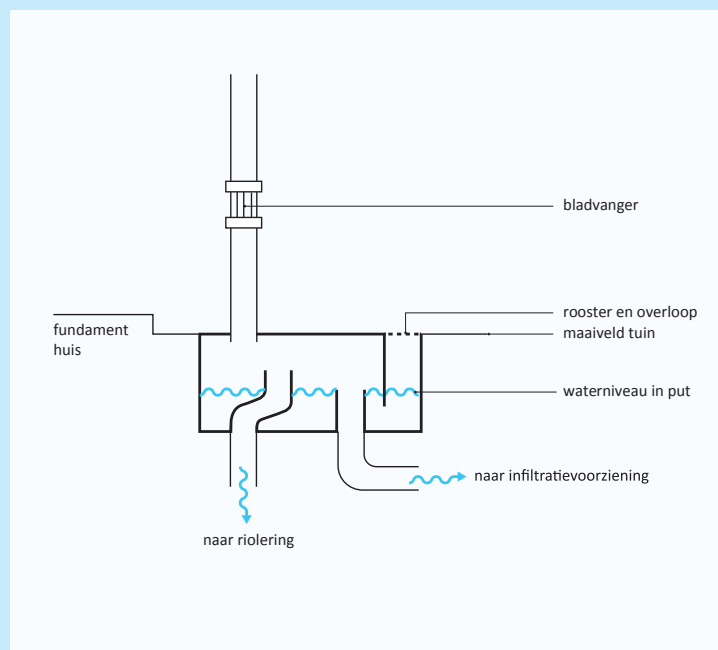
3. Ontluchting via regenpijp door middel van een O2-put

In de handel is een zogenaamde O2-put verkrijgbaar die als koppellement tussen de aansluitingen van de regenpijp, het riool en de infiltratiekratten geplaatst kan worden. Deze O2-put zorgt voor ontluuchting van het riool en de infiltratiekratten via de regenpijp, overloop van de infiltratievoorziening naar het riool en is voorzien van een stankslot.

Daarnaast zorgt de O2-put bij calamiteiten door heftige buien en een overlopend riool voor de afvoer van het rioolwater naar de tuin. Binnenin de O2-put staat regenwater tot het niveau van de afvoer naar de infiltratiekratten; de afvoer naar het riool zit een stukje boven dit niveau en fungeert zo als overloop. Ontluchting vindt plaats via de ruimte boven het waterniveau naar de regenpijp die aan de bovenkant van de put is aangesloten.

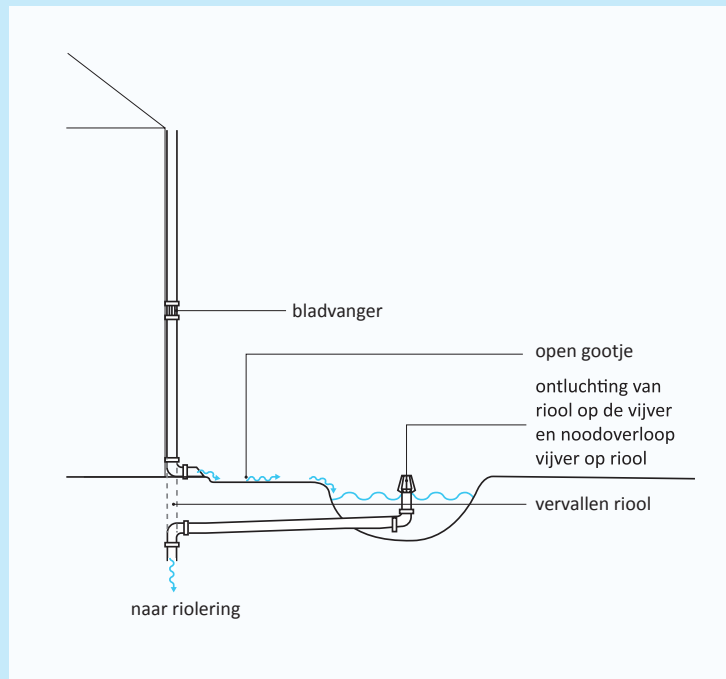
De calamiteitsoverloop naar de tuin zit ook aan de bovenkant van de O2-put. Deze is via een stankslot verbonden met de binnenkant; het water in de put zorgt voor de vulling van het stankslot.

Ook voor deze oplossing leg je onder de regenpijp de aansluitingen op het riool en de infiltratiekratten vrij. De O2-put plaats je dan onder de regenpijp, zodanig dat de bovenzijde van de O2-put op maaiveldhoogte uitkomt. Aan de onderkant sluit je het riool en de infiltratiekratten aan. In de regenpijp plaats je weer op werkhoogte een bladvanger.



4. Ontluchting via de overloop van een regenwatervijver.

Wil je het regenwater van je dak in een regenwatervijver in je tuin bufferen dan kan de overloop fungeren als ontluuchting van het riool. Zaag hiervoor de regenpijp vlak boven het maaiveld door en leg de resterende buis naar het riool tot een diepte van ongeveer 30 cm vrij. Zaag een stukje van de buis naar het riool af en verbind deze via een 90 graden bocht en een nagenoeg horizontale pijp met de overloop van de vijver. Leid het regenwater uit de regenpijp via een goot bovengronds naar de vijver. Zorg ervoor dat het water uit de regenpijp niet je huis binnen kan lopen. Aangezien bij deze oplossing geen stankslot aanwezig is, kan er af en toe geuroverlast rond de vijver optreden. Het plaatsen van een bladvanger in de regenpijp is niet nodig want alles eronder is bovengronds en toegankelijk; het plaatsen van een bolvormige bladvanger op de overloop van de vijver is wel aan te raden.



bron: Giel van Eck - Waterklaar



foto: Duurzaam Den Haag

Kijk voor inspiratie op: www.groenmakersnijmegen.nl

**GROEN
MAKERS**