



uw innovatieve partner



Drainvast

Hevige en langdurige regenbuien zorgen steeds vaker voor wateroverlast. Milieuvriendelijke oplossingen zijn noodzakelijk. Niet altijd is er ruimte voor open water of kan de capaciteit van het riool worden uitgebreid. Het water vasthouden, bergen en ter plekke infiltreren is vaak de duurzaamste oplossing. Bovendien gaat infiltreren verdroging van de bodem tegen.

De producten van Drainvast zijn ontwikkeld voor gebruik in de openbare ruimte. Kernwoorden zijn: innovatief, eenvoudig & onderhoudsarm.

Drainvoeg maakt het straatwerk waterpasserend en toekomstbestendig. In nieuwbouw situaties leidt gebruik van drainvoegen tot een enorme kostenbesparing: het HWA-riool en de daarbij behorende kolken kunnen achterwege blijven. De drainvoeg is onderhoudsarm: regulier vegen volstaat.



Rijbaan

De drainvoegen zijn in elke situatie aan te brengen: bij herstraten of in nieuwbouw, machinaal of handmatig. Met een strak en vlak eindresultaat.



Daktuin

Vlakke daktuinen zonder afschot of goten geven een rustig beeld. Drainvoegen tussen het straatwerk zorgen voor een snelle waterafvoer waardoor het dak zo min mogelijk wordt belast.



Molgoten naast asfalt

Schijngoten langs de rijbaan kunnen waterpasserend worden gemaakt. Bij een asfaltrijbanen zorgt drainagebeton voor voldoende draagkracht en snelle aansluiting met de bufferende fundering onder de weg.



Stenen

Drainvoegen worden toegepast met elk formaat stenen: hergebruik van oud materiaal, stenen speciaal voor drainvoegen ontworpen of nieuwe bestratingselementen van beton of gebakken materiaal.

Ontwerpvarianten

Het aantal drainvoegen per m² is onder meer afhankelijk van de af te voeren hoeveelheid hemelwater, het formaat van de stenen, het legverband en de gebiedskenmerken.

Varianten zijn onder andere: op de kopse kant van de stenen in de strekken, kopse voegen in de rijbaan, een zig-zag patroon, langsvvoegen bij halfsteensverband etc.

Graag maken wij een passend projectvoorstel voor u.



Onderhoud

Reguliere reiniging - minimaal 2 x per jaar - met een veegmachine volstaat. De veegmachine zuigt de drainvoegen niet mee, dus geen "kruipend" straatwerk door gebrek aan voegvulling.



Drainvoeg

- duurzame oplossing wateroverlast
- waterdoorlatendheid ver boven de norm
- straatwerk nagenoeg vlak aan te leggen
- hergebruik uitkomend materiaal
- kostenbesparend & onderhoudsarm
- reductie capaciteit riool & kolken
- geen speciale stenen nodig
- leverbaar in verschillende maten



Fundering

Een waterbufferende fundering met circa 30% holle ruimte wordt gecreëerd door overlappende gradaties van lava, uitgezeefd beton- of menggranulaat 6/32 met een straatlaag van morene split 2/6.



Drainstop

- overall infiltreren, ook in klei
- verborgen kolk
- rustig straatbeeld
- geen water in de straatlaag
- geen onderhoud

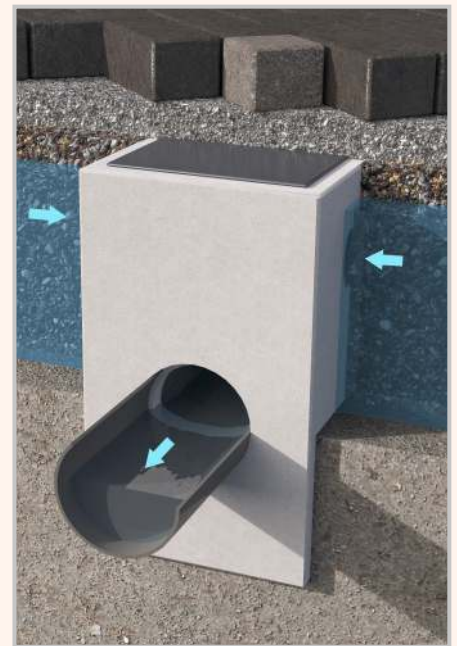
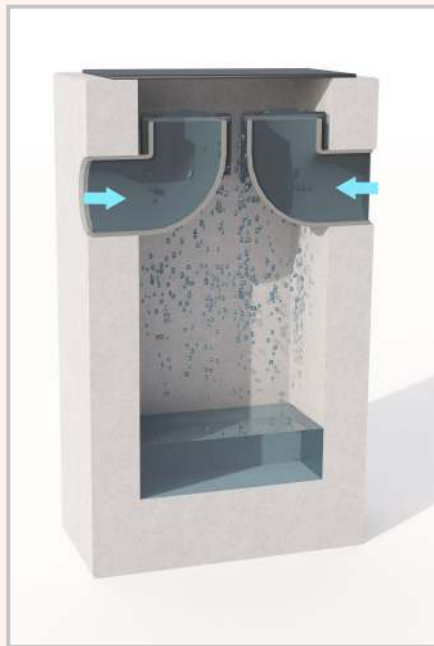


Drainstop - overall infiltreren

De drainstop is te gebruiken in combinatie met waterpasserende bestrating. De drainstop functioneert alleen bij een hoog waterniveau in de fundering. Dan stroomt het water uit de fundering de kolk in. De uitgaande leiding voert het water vertraagd af, daalt het waterniveau onder het maximum dan infiltreert het water weer in de bodem.

Productfilms en bestekteksten vindt u op www.drainvast.nl

Voor vrijblijvend advies,
bel of mail ons,
wij helpen u graag.



Drainbrick - een put op steenformaat

Plassen bij een verkeersdrempel of door spoorvorming leiden tot overlast en klachten. Drainbrick lost dit probleem op zonder hak- en breekwerk. Steen eruit, drainbrick erin en het water stroomt via de drainbrick naar de ondergrond. Het binnenraster bestaat uit gepatenteerd drainvoeg materiaal dat altijd water blijft doorlaten. Na herstraten kan de drainbrick ergens anders worden ingezet.

Drainbrick

- snelle oplossing voor lokale wateroverlast
- makkelijk plaatsbaar zonder hak- en breekwerk
- vandalisme bestendig
- waterbufferende fundering nodig of grindkoffer
- onderhoudsarm
- voor toepassing in asfalt rond 180

