Infiltratievoorziening IJhorst Poeleweg

Inleiding
In de nieuwbouwwijk IJhorst Poeleweg zijn twee waterstromen te onderscheiden. Eén is het huishoudelijke afvalwater (toilet-, douch-, af(was) water etc.) en een andere stroom is het regenwater dat valt op het dak, het terras, parkeerplaats, de openbare weg etc.

Het huishoudelijk afvalwater moet worden afgevoerd naar het gemeentelijke vuilwaterriool dat in de openbare weg is aangelegd. U kunt hier op aansluiten via de rioolaansluiting met erfscheidingsput die op de erfgrens is aangelegd.

Het regenwater dient in dit plan volledig op eigen erf geïnfiltreerd te worden. Hiervoor is geen rioolaansluiting aangelegd. In dit document wordt ingegaan op de wijze waarop het regenwater op eigen erf geïnfiltreerd kan worden.

Eisen aan infiltratievoorziening
Aansluitbare oppervlakken
Op de infiltratievoorziening binnen de eigen perceelsgrens mogen alleen afvoeren worden aangesloten waarvan verwacht mag worden dat deze relatief schoon zijn (dak, terras, parkeerplaats etc).

Zand- en bladvang
Voorkomen moet worden dat de infiltratievoorziening voortijdig dichtslibt. Daarom moet er, voordat het regenwater de infiltratievoorziening bereikt, een voorziening worden aangebracht die bladeren, takjes, zwerfvuil en zand afvangt. Deze voorziening bestaat uit een bladvang en een zandvang. De bladvang mag in de dakgoot, in de regenpijp of in de grond worden aangebracht mits regelmatig onderhoud hieraan mogelijk is en de constructie niet verwijderbaar is. De zandvang moet minimaal bestaan uit een opvangbak waarvan de uitgaande leiding richting de infiltratievoorziening minstens 0,4 meter hoger ligt dan de bodem van de opvangbak. De opvangbak dient een capaciteit te bezitten van minimaal 20 liter. In de zandvangput dient een filter voor de afvoer geplaatst te worden. Deze moet zo geconstrueerd zijn dat deze altijd onder water zit en daardoor niet dicht gaat zitten door drijfvuil. Het filter moet eenvoudig zijn te monteren en te demonteren. De zandvangput moet vanaf maaiveld te inspecteren zijn.

Materiaalgebruik
Voor de infiltratievoorziening en de daarop afwaterende daken en regenpijpen mogen alleen materialen worden toegepast die niet uitloogbaar en/of afbreekbaar zijn en, bij normaal gebruik, een levensduur hebben van minimaal 40 jaar.

Sterkte van de voorziening
Wordt de voorziening aangelegd op een plaats die na aanbrengen niet meer belast wordt door (bouw)verkeer en/of geparkeerde voertuigen, dan wordt hieraan geen nadere eisen gesteld dan dat de voorziening niet onder de gronddruk mag bezwijken. Vindt er wel een belasting plaats, of is de verwachting dat er een belasting plaats zal gaan vinden, dan moet daarmee rekening worden gehouden. Gedacht kan worden aan een telekraan, auto, vrachtwagen etc.

Aanleghoogte van de voorziening
De onderzijde van de infiltratievoorziening ligt tenminste op de gemiddeld hoogste grondwaterstand. Deze ligt op circa +2,00m NAP. De voorziening mag ook hoger worden aangelegd. Voorafgaand aan de bouw dient u zelf te controleren wat de grondwaterstand ter plekke is.

Berging in de infiltratievoorziening
In de infiltratievoorziening moet een waterberging aanwezig zijn van 20 mm per vierkante meter aangesloten verhard oppervlak (dak, terras, oprit, parkeerplaats etc).
Het is niet toegestaan om een overloopvoorziening te maken naar het openbare riool dan wel op de openbare bestrating. Geadviseerd wordt om de infiltratievoorziening te voorzien van een overloopconstructie op de particuliere tuin.

Waarborg infiltratiecapaciteit naar de ondergrond
De infiltratievoorziening moet een verbinding hebben met de vaste zandondergrond. Dit kan door de bestaande grondslag onder de voorziening te vervangen tot aan de vaste zandlaag door zand, dus alle tussenliggende storende lagen (klei/veen) verwijderen. Ook kan een zandverbinding gemaakt worden met het zandcunet onder bijvoorbeeld een achterpad, woonstraat of kruipruimte.

Ontluchting
Eventueel ingesloten lucht moet via een ontluchtingsconstructie de voorziening kunnen verlaten.

Aanvulzand
Rondom de voorziening dient zand aanwezig te zijn dat voldoet aan de eisen voor draineerzand, zoals vermeld in de Standaard RAW Bepalingen 2015. Minimaal 30 cm dik met een verbinding met de vaste zandondergrond.

Gronddekking
De voorziening moet aan de bovenzijde afgedekt worden met tenminste 0,30 m grond. Indien de voorziening in de kruipruimte wordt toegepast, dan hoeft er geen gronddekking aanwezig te zijn.

Tijdstip aanleg voorziening
Na aanleg moet de voorziening worden beschermd tegen het overrijden door shovels, (vracht)auto´s kranen en dergelijke, het dichtrijden van de omliggende grond en het dichtslibben als gevolg van onder meer zand en licht bouwafval. Wordt de voorziening in de kruipruimte aangelegd dan gelden er geen eisen met betrekking tot tijdstip van aanleg.

Onderhoud
De verplichting voor het onderhoud ligt bij de eigenaar van de woning waar de voorziening is gelegen. De gemeente heeft het recht om de infiltratievoorziening indien gewenst, te (laten) inspecteren. Daarvoor dient de infiltratievoorziening alsmede de zand- en bladvang bereikbaar te zijn. De eigenaar van de voorziening dient de door de gemeente aangeven maatregelen, voor zover sprake is van achterstallig onderhoud dan wel een oneigenlijk gebruik van de voorziening, op eigen kosten uit te (laten) voeren.

29-06-2021
Team Beheer

gemeente Staphorst