

Uitvoering infiltratievoorziening t.b.v. bouw van een woonhuis:

Familie Verheijen
Eind 85
6034 SM Nederweert-Eind

13 november 2015

Inhoud infiltratievoorziening:

Conform het beleid van het Waterschap Peel en Maasvallei dient er een opslagcapaciteit te worden gerealiseerd.

Het bruto oppervlakte van de nieuw te bouwen woning is : 187 m²

187 m² x 50 mm = 9,35 m³ hemelwater

187 m² x 84 mm = 15,71 m³ hemelwater

De grootte van het gedeelte van het perceel waar het hemelwater kan infiltreren heeft een oppervlakte van 40 x 15m = 600m² met een diepte van 0,03m. Dit houdt in dat de opvangcapaciteit 18 m³ bedraagt.

Dit gedeelte is al ruim voldoende om à 84 mm op te vangen.

Het gedeelte perceel waar het water kan infiltreren ligt ten westen van de nieuw te bouwen woning, zie bijgevoegde situatie

Bij zeer extreme omstandigheden is gedeelte perceel ook groot genoeg om deze hoeveelheden water te verwerken.

Het hemelwater wat op de verharding komt welk rondom de woning ligt loopt via natuurlijk verloop naar het onverharde gedeelte langs de verharding. Waar daar het hemelwater kan infiltreren in de grond.

Overig:

Derden ondervinden geen hinder van eventuele wateroverlast. Het hemelwater afkomstig van de hoger gelegen landerijen vloeit af over de landerijen van aanvrager en zal aldaar infiltreren.

Bij de bouw worden materialen toegepast die niet uitlogten.

