



Ruimtelijke ordening en Milieu, Mestwetgeving,
Productierechten, Taxaties en bemiddeling onroerende zaken

Waterschap Peel en Maasvallei
t.a.v. Waterloket
Postbus 3390
5902 RJ Venlo

Datum: 29 december 2010
Betreft: Wateradvies Molenweg 90 te Nederweert

Behandeld door: H. Makkinga; 06-12740466
Kenmerk: hm2010048

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u het verzoek om een positief wateradvies ten behoeve van uitbreiding van een varkenshouderij aan de Molenweg 90 te 6031 RC Nederweert, door de heer J. Mertens. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Nederweert, sectie X, nummer 377 en 378 ged.

Initiatief

Het initiatief bestaat uit het realiseren van een nieuwe vleesvarkensstal. Dit zoals aangegeven op bijgevoegde tekening. In dit plan is de uitbreiding van het verhard oppervlakte betrokken. Er zal geen extra erfverharding worden aangelegd ten behoeve van de nieuwbouw.

Bebouwing

De nieuwe bebouwing/verharding bestaat uit:

- vleesvarkensstal	ca. 3.011 m ²
Totale toename verhard oppervlakte:	ca. 3.011 m ²

Dimensies

Uitgaande van de opvang van een T-100 bui van 84 mm in 48 uur, zal er een opvangvoorziening van minimaal 253 m³ worden gerealiseerd. Deze opvangvoorziening zal een infiltratiesloot worden aan de oostzijde van de bedrijfsgebouwen. De totale lengte zal ca. 96 meter lang zijn, met een breedte van 2,5 meter en een diepte van circa 1,10 meter. Op deze manier heeft deze sloot als infiltratievoorziening voldoende omvang om het water op te vangen.

Voorziening: infiltratiesloot

Lengte ca. 96 meter, gemiddelde breedte ca. 2,5 meter, diepte ca. 1,10 meter, inhoud 264 m³

Terreinkenmerken

Grondwaterstand

Volgens de stroomgebiedsvisiekaarten van Noord- en Midden-Limburg is er voor de locatie een GLG aangegeven van hoger dan 180 cm en een GHG van tussen de 120 en 180 cm.

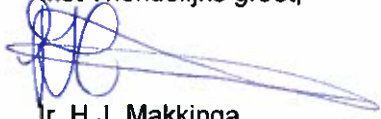
Uit bovenstaande kan worden geconcludeerd dat er bij een diepte van 1,10 meter er vrijwel nooit sprake is van grondwater in deze voorziening.

Bodemdoorlatendheid

De doorlatendheid van de bodem is belangrijk voor de infiltratiecapaciteit van de bodem. De infiltratiecapaciteit is met name van belang wanneer (infiltratie)voorzieningen geen T-100 bui van 84 mm in 48 uur kunnen opvangen. In deze gevallen zal op een gegeven moment de voorziening overlopen, indien de bodemdoorlatendheid niet in overeenstemming is met de inhoud van de (infiltratie)voorziening. Op de locatie Molenweg 90 zal de voorziening wel een dergelijke bui van 84 mm in 48 uur kunnen opvangen. Een nader onderzoek naar de infiltratiecapaciteit wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

Tot zover deze uitwerking. Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Ir. H.J. Makkinga
Bedrijfsadviseur

Bijlage:

- Tekening van locatie met bestaande en nieuwe bebouwing en infiltratievoorzieningen

Situatietekening Waterplan
J.W.T. Mertens
Molenweg 60
6031 RC Nederweert

Legenda

-  Bestaande bebouwing
-  Nieuwe bebouwing
-  Infiltratiesloot

