



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 2011
Betreft: Wateradvies Kuilstraat 17 te Ospel

Behandeld door: H. van Vilsteren - Makkinga
Kenmerk: IF2011084

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u het verzoek om een positief wateradvies ten behoeve van de uitbreiding van het bedrijf op de locatie Kuilstraat 17 te Ospel. Dit perceel is kadastraal bekend als gemeente Nederweert, sectie M, nummer 1782.

Initiatief

Het initiatief bestaat uit de realisatie van een nieuwe stal achter een bestaande stal. Een oude stal komt hiermee te vervallen. Op de plaats waar deze oude stal heeft gestaan, zal een toegangsweg naar de achterzijde van het bedrijf worden gerealiseerd. De nieuwe stal heeft een oppervlakte van 2.171 m².

Bebouwing

De nieuwe bebouwing/verharding bestaat uit:

- varkensstal	ca. 2.171 m ²
- uitbreiding erfverharding	ca. 820 m ²

Totale toename verhard oppervlakte: ca. 2.991 m²

Dimensies

Uitgaande van de opvang van een T-100 bui van 84 mm in 48 uur, zal er een opvangvoorziening van minimaal 252 m³ worden gerealiseerd. Deze opvangvoorziening bestaat uit een infiltratiesloot aan de zuidoostzijde van het bedrijf. De totale lengte zal ca. 55 meter lang zijn, met een gemiddelde breedte van 3 meter en een diepte van circa 1,6 meter.

Voorziening: infiltratiesloot

Lengte ca. 55 meter, gemiddelde breedte ca. 3 meter, diepte ca. 1,60 meter, inhoud 264 m³

Deze voorziening heeft hiermee voldoende omvang om het hemelwater te laten infiltreren.

Terreinkenmerken

Grondwaterstand

Volgens de stroomgebiedsvisiekaarten van Noord- en Midden-Limburg is er voor de locatie een GLG aangegeven van dieper dan 180 cm beneden maaiveld en een GHG dieper dan 180 cm beneden maaiveld.

Uit bovenstaande kan worden geconcludeerd dat er bij een diepte van 1,60 meter van de voorziening er vrijwel nooit sprake is van grondwater in de infiltratiesloot.

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 Kuilstraat 17 te Ospel 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,

Ir. H.J. van Vilsteren - Makkinga
Bedrijfsadviseur

Bijlage:

- Tekening van locatie met bestaande en nieuwe bebouwing en infiltratievoorzieningen

