



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

Bijlage 3

Waterplan BOM+



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: 23 juli 2009
Betreft: Wateradvies Rongvenweg 15 te Egchel

Behandeld door: H. Makkinga; 06 - 23209119
Kenmerk: hm2009150

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u het verzoek om een positief wateradvies ten behoeve van uitbreiding van een varkenshouderijbedrijf aan de Rongvenweg 15 te 5987 NH Egchel, door maatschap Rongven, gevestigd aan de Huiskensweg 8 te 5987 NG Egchel.

Ten behoeve van de uitbreiding, wordt een bestemmingswijzigingsprocedure in gang gezet. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Helden, sectie H, nummer 1519 en 1520.

Initiatief

Het initiatief bestaat uit het realiseren van twee nieuwe varkensstallen, een loods en een mestopslag. Dit zoals aangegeven op bijgevoegde kaart. In dit plan is de uitbreiding van het verhard oppervlakte betrokken.

Bebouwing

De nieuwe bebouwing/verharding bestaat uit:

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| - varkensstal: | ca. 3.750 m ² |
| - varkensstal: | ca. 3.200 m ² |
| - mestopslag: | ca. 1.000 m ² |
| - loods: | ca. 1.150 m ² |
| - verhardingen: | ca. 6.300 m ² |

Totale toename verhard oppervlakte: ca. 15.400 m²

Het water van de nieuwe bebouwing en de erfverharding wordt via gebruikmaking van dakgoten en regenpijpen naar de zuid-, oost- en noordzijde van de bedrijf afgevoerd, waar het wordt opgevangen in infiltratiesloten.

Dimensies

Uitgaande van de opvang van een T-100 bui van 84 mm in 48 uur, zal er een opvangvoorziening van minimaal 1.294 m³ worden gerealiseerd.

De eerste opvangvoorziening zal een infiltratiesloot worden aan de zuid-, oost- en noordzijde van het bedrijf. De totale slootlengte zal ca. 610 meter lang zijn, met een breedte van 2 meter en een gemiddelde diepte van ca. 80 cm. De tweede opvangvoorziening zal de houtsingel aan de noord- en oostzijde van het bedrijf. Deze houtsingel zal ca. 20 cm verlaagd worden aangelegd. De totale oppervlakte aan houtsingel bedraagt ca. 1.900 m². Op deze manier is er voldoende omvang om het water op te vangen.

Voorziening 1: infiltratiesloot

Lengte 610 meter, breedte 2,00 meter, diepte 0,80 meter, slootdoorsnede $1,60 \text{ m}^2$, inhoud 976 m^3

Voorziening 2: bos met verlaagd maaiveld

Oppervlakte 1.900 m^2 , diepte 0,20 meter, inhoud 380 m^3

Totale inhoud voorzieningen

Voorziening 1: 976 m^3

Voorziening 2: 380 m^3

Totaal: 1.356 m^3

Terreinkenmerken

De grondwaterstanden ter plaatse zijn volgens de stroomgebiedsvisiekaarten een GLG van tussen de 200 en 180 cm en een GHG van tussen de 140 en 80 cm. Dit betekent dat bij een diepte van 0,80 meter er vrijwel nooit sprake is van grondwater in deze voorziening.

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

Met vriendelijke groeten,

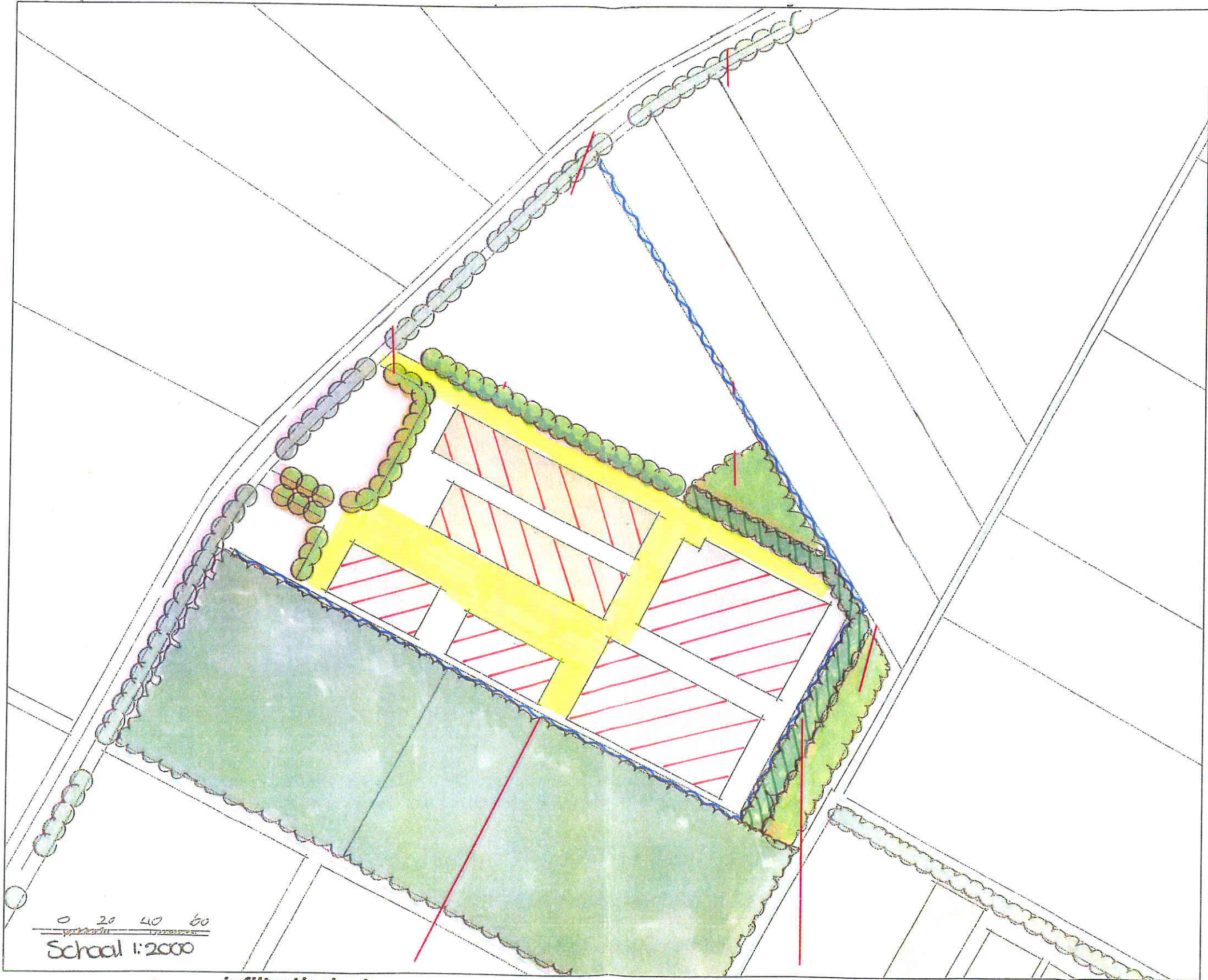


Ir. H.J. Makkinga
Bedrijfsadviseur

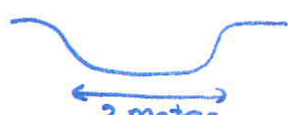
Bijlage: locatie met bestaande en nieuwe bebouwing/verharding en infiltratievoorzieningen.

Waterplan Rongvenweg 15 te Egchel

- |||| = bestaande bebouwing
- ≡ = nieuwe bebouwing
- = nieuwe verharding



|||| = infiltratiesloot

doorsnede:  gem. 0.8m.
2 meter

|||| = Houtsingel

oppervlakt: ca. 1000 m²
gem. verhoging: 20 cm



Waterschap
Peel en Maasvallei

uw kenmerk: hm2009150
ons kenmerk: ka/flwi/wt/2009.09966
uw brief van: 23 juli 2009
datum: 17 augustus 2009
verzonden:

Gemeente Helden
dhr. T. v Pol
Postbus 7000
5980 AA HELDEN

18 AUG 2009

onderwerp: Wateradvies Rongvenweg 15 te Eghel

Geachte heer van Pol,

Ik heb van Bergs Advies in het kader van de watertoets een waterhuishoudkundig plan ontvangen voor een bedrijfsuitbreiding aan de Rongvenweg 15 te Eghel, met het verzoek om hierover te adviseren.

Het plan omvat de realisatie van twee varkensstallen, een loods, een mestopslag en bijbehorende erfverhardingen. Het totaal aan nieuw verhard oppervlak bedraagt circa 15.400 m². Dit oppervlak zal volledig worden afgekoppeld.

Het hemelwater dat afgekoppeld wordt zal afwateren naar een infiltratiesloot met een capaciteit van circa 976 m³. Daarnaast heeft deze infiltratiesloot de mogelijkheid om over te lopen naar een bossage met verlaagd maaiveld. De capaciteit hiervan bedraagt circa 380 m³. De totale capaciteit van circa 1.356 m³ is voldoende om een bui van 84 mm, met kans op voorkomen van eens per honderd jaar, op te kunnen vangen.

Tot slot verzoek ik u om het niet toepassen van uitloogbare materialen, zoals zink, lood en koper te stimuleren.

Ik kan u dan ook, indien rekening wordt gehouden met bovenstaande aandachtspunten, een positief wateradvies verstrekken voor dit initiatief.