

## Notitie

Bedrijf : Vissers-Ploegmakers bv  
Project : 30877-4145  
Referentienr. :  
Datum : 6 maart 2020  
Auteur : Hans Schut  
Onderwerp : Aanvullende gegevens hydrologie waterschap

---

Project: Rooije Plas te Handel  
Uitbreiding plas, perceel Peeldijk 32

Het waterschap Aa en Maas heeft naar aanleiding van de aanvraag voor het ontgronden en wijzigen van de bestemming van een deel van het perceel Peeldijk 32, een aantal vragen gesteld.

- Door het plaatsen van een geluidswal, aan de kopse kant van het perceel, wordt onvoldoende rekening gehouden met de beschermingszone langs de watergang.
- Hoe zit het met de Hydrologische effect.

### Geluidswal

De geluidswal is jaren geleden al gerealiseerd. Het schouwpad langs de watergang is hierbij volledig vrij gehouden. De geluidswal ligt op het perceel Peeldijk 32 en heeft een afstand van circa 5 meter ten opzichte van de watergang. In het landschappelijke inpassingsplan is per ongeluk een verkeerde afstand opgenomen bij de schets op bladzijde 11. Deze fout is hersteld en het nieuwe landelijk-schappelijke inpassingsplan, met de juiste maat vindt u bijgevoegd.

### Hydrologische effecten.

In 2009 is voor het ontgronden van het perceel al eens een vergunning verleend, hierbij zijn de hydrologische effecten beoordeeld. De teksten die daar betrekking op hadden zijn hieronder toegevoegd. Voor de huidige aanvraag is geen nieuw onderzoek uitgevoerd.

*<tekst uit de vergunning 14-12-2009>*

Het projectgebied ligt in de Peelhorst. De hoofdbreuk van de Peelrandbreuk ligt circa 2,5 kilometer ten westen van de plas, maar een zijtak van de Peelrandbreuk ligt dichterbij, op een afstand van circa 100 meter ten westen van de plas (Rapport Nadere Inventarisatie Wijkgebieden, Witteveen + Bos, 2007).

Bij een nadere inventarisatie zijn in de omgeving van de Rooije Plas geen wijstverschijnselen aangetroffen. Ook op basis van de grondwaterstandgegevens is er geen invloed van deze zijtak van de breuk zichtbaar.

De ontgroning betreft een uitbreiding van de bestaande plas in zuidelijke richting. Een plas heeft een nivellerende werking op de schommeling van de grondwaterstand in de directe omgeving. Door de uitbreiding zal deze nivellerende werking zich verder in zuidelijk richting uitbreiden. Aangezien de grondwaterstanden vrij diep liggen, zal de verandering van de grondwaterstand geen consequenties hebben voor de omgeving.

Vanuit hydrologie zijn er geen nadelige consequenties te verwachten van de ontgroning.

*<einde tekst uit de vergunning 19-12-2009>*

Als aanvulling op de bovenstaande tekst, dient vermeld te worden dat, er op circa 12 tot 13 meter onder het maaiveld zich een dik klei pakket, circa 6 meter, bevindt. Het diepte punt van de ontgroning ligt op 12 meter onder maaiveld. Hierdoor blijft de kleilaag onaangeroerd en houdt de kleilaag zijn beschermde werking voor de diepere grondwater lagen.

Bijlage:

- aangepast landschappelijk inpassingsplan, Borgo feb 2020

Ad. c. Hydrologische aspecten

Het projectgebied ligt op de Peelhorst. De hoofdbreuk van de Peelrandbreuk ligt ca. 2,5 km ten westen van de plas, maar een zijtak van de Peelrandbreuk ligt dichterbij, op een afstand van ca 100 m ten westen van de plas (Rapport Nadere Inventarisatie Wijstgebieden, Witteveen+Bos, 2007).

Bij de nadere inventarisatie zijn in de omgeving van de Rooije Plas geen wijstverschijnselen aangetroffen. Ook op basis van de grondwaterstandsgegevens is er geen invloed van deze zijtak van de breuk zichtbaar.

**Nummer**  
1613115

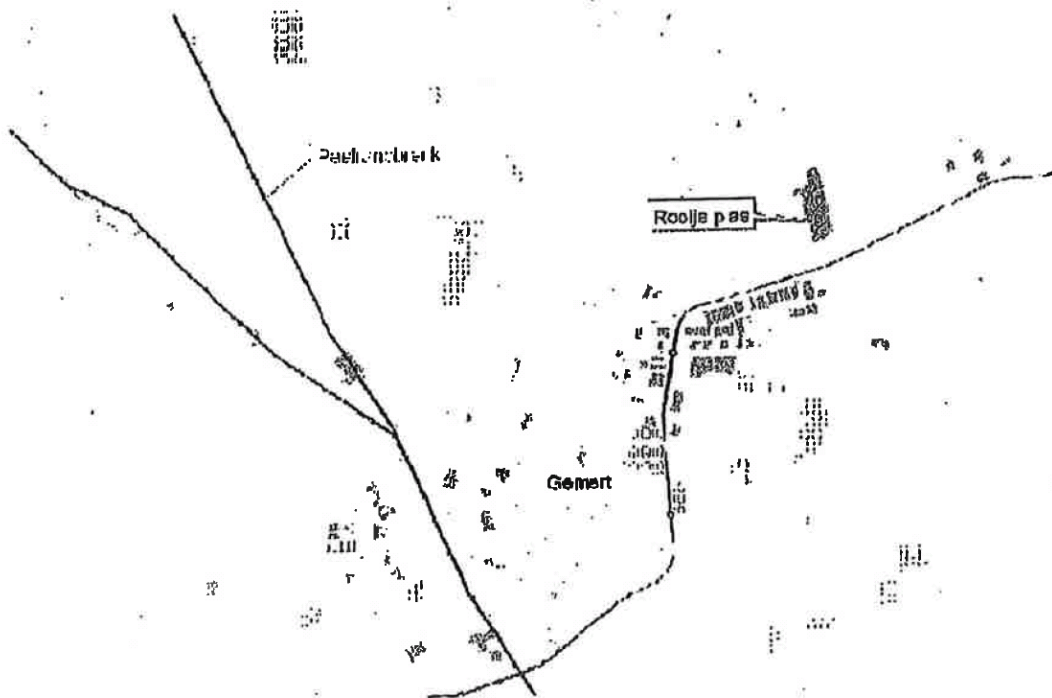
De ontgronding betreft een uitbreiding van de bestaande plas in zuidelijke richting. Een plas heeft een nivellerende werking op de schommeling van de grondwaterstand in de directe omgeving. Door de uitbreiding zal deze nivellerende werking zich verder in zuidelijke richting uitbreiden. Aangezien de grondwaterstanden vrij diep liggen, zal de verandering van de grondwaterstand geen consequenties hebben voor de omgeving.

Vanuit hydrologie zijn er geen nadelige consequenties te verwachten van de ontgronding.

tekst uit de aanvraag van 2009

*(Geo)hydrologie*

De Peelrandbreuk blijkt net ten westen van het plangebied te lopen. De grondwaterstand is in het gehele plangebied gemeten. Hierbij zijn geen aanwijzingen gevonden dat uitlopers van de Peelrandbreuk in het gebied aanwezig zijn. Hydrologische effecten worden daarom niet verwacht.



Voor nadere informatie verwijzen wij naar de Waterparagraaf plan Camping De Rooijepas te Gemert, 3 september 2008 (Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV).