

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Industry & Buildings

Aan: Gemeente Barneveld
Van: Edwin de Baat
Datum: 1 april 2019
Kopie:
Ons kenmerk: BG4682IBNT1904010730
Classificatie: Project gerelateerd

Onderwerp: Beantwoording vragen naar aanleiding van informatieavond d.d. 25 maart 2019

Op 25 maart 2019 hebben wij tijdens een openbare informatieavond aan de gemeenteraad van Barneveld een toelichting gegeven op de uitvoering en de uitkomsten van ons onderzoek naar de toepassing van zand uit de specifieke partij van Vink (partij 400715).

In deze notitie beantwoorden we een aantal vragen die tijdens deze informatieavond zijn gesteld.

Vraag: Toepassing van zand uit andere partijen

Bij het onderzoek naar de toepassing van zand uit de bewuste partij 400715 is voor een aantal toepassingslocaties geconcludeerd dat naast het zand uit de bewuste partij ook zand uit andere partijen is toegepast. Dit wordt, daar waar dat het geval is, bevestigd door de projectadministratie die is ingezien. In de bijlage is een uittreksel van een dergelijke projectadministratie opgenomen (in casu de toepassingslocatie Eilanden Oost).

In het onderzoek naar de kwaliteit van het zand in de toepassing hebben wij het uitgangspunt gehanteerd dat in alle gevallen sprake is van bemonstering van zand uit de bewuste partij 400715. Het is *niet uit te sluiten dat bij de bemonstering op niveau van boorpunt sprake is geweest van bemonstering van (gedeeltelijk) ander zand*. Dit wordt verklaard door de wijze van toepassing van zand. Partijen kunnen naast elkaar zijn toegepast maar het kan ook zo zijn dat partijen zand daadwerkelijk met elkaar vermengd zijn of dat er vermenging met de oorspronkelijk bodem is opgetreden (de locatie Wencopperweg is daar een voorbeeld van).

De herkomst van de andere partijen zand, de bijbehorende kwaliteitsverklaring of de kwaliteit van die partijen zand maakten geen onderdeel uit van onze opdracht.

Vraag: Verontreiniging van het grondwater met chloorkoolwaterstoffen

Ter plaatse van de toepassingslocatie Veller II, cluster J zijn in het grondwater (boringen J023 en J031, zie afbeelding) overschrijdingen van de streefwaarde voor tetrachlooretheen (resp. 0,34 en 0,62 µg/l) en cis-1,2-dichlooretheen (max 0,24 µg/l) geconstateerd. Op basis van de vastgestelde kwaliteit van het zand (geen verhoogde waarden voor gechloreerde koolwaterstoffen) is geconcludeerd dat geen eenduidige relatie met de toepassing van het zand is te leggen.

In het rapport is gesteld dat deze overschrijdingen in het grondwater vermoedelijk te relateren zijn aan het historisch gebruik (boerderij) van de locatie voordat sprake was van woningbouw. Gechloreerde koolwaterstoffen zijn bijvoorbeeld afkomstig uit ontvettings- en reinigingsmiddelen, die onder andere ook in de veehouderij werden toegepast. In onderstaande afbeelding is een luchtfoto uit 2008 gecombineerd met de situering van de boringen (rood) en peilbuizen (blauw). Deze afbeelding bevestigt de

aanwezigheid van een boerderij en het agrarische gebruik van de locatie waar nu de watermonsters zijn genomen.



Daarnaast heeft de Omgevingsdienst De Vallei informatie aangeleverd ten aanzien van eerder op en rond de locatie uitgevoerde bodemonderzoeken. Voor het zuidelijke deel van de toepassingslocatie Veller II, cluster J (het donkerblauwe deel zoals weergegeven in figuur 2 van het rapport) zijn daarbij de volgende documenten relevant:

- Verkennend bodemonderzoek aan de Oud Vellerseweg 7 te Barneveld (Vink Milieutechnisch Adviesburo b.v., Project M04-124.1, Werknummer M4.139, d.d. 14 juli 2004)
- Verkennend bodemonderzoek aan de Oud Vellerseweg 18 te Barneveld (Vink Milieutechnisch Adviesburo b.v., Project M04-161 Werknummer M4.177, d.d. 14 juli 2004)
- Verkennend bodemonderzoek aan de Oud Vellerseweg (ten oosten van 10) te Barneveld (Vink Milieutechnisch Adviesburo b.v., Project M05-306, Werknummer M5.359, d.d. 14 december 2005)

Uit deze onderzoeken blijkt dat lokaal in het grondwater een licht verhoogde concentratie aan tetrachlooretheen is vastgesteld. Dit bevestigt daarmee het vermoeden dat de geconstateerde verontreiniging te relateren is aan het historische gebruik van de locatie.