

Gemeente Hardenberg  
T.a.v. M. de Lange  
Postbus 500  
7770 BA Hardenberg

Betreft: **Brief als aanvulling op bodemonderzoeksrapport nr: 2010-111/zaak nr 195750**

Ootmarsum, 28 maart 2011

Geachte heer M. de Lange,

Naar aanleiding van uw beoordeling van het bovengenoemd bodemonderzoeksrapport (**Hardenbergerweg 19a te Bergentheim**) en ons telefonisch overleg hierover (donderdag 24 2011) hier onze reactie.

In uw beoordeling van de conclusie n.a.v. het onderzoek m.b.t. het verhoogd barium verwijst u naar het document opgesteld door Tauw i.s.m. een aantal gemeenten "zware metalen in grondwater Overijssel". Dit rapport (mn. Blz 15) is bestudeerd en onderstaande schema is gevolgd.

Stap 1a: Er is op basisniveau een historisch onderzoek uitgevoerd

Stap 1b: De verontreiniging is niet te relateren aan een historisch of huidig gebruik of bodemvreemd materiaal (zie toelichting) vervolg beslismoment 3

#### **Toelichting 1b**

Bepalend om tot een oordeel te komen in deze zaak is met name de tabel 3.2 uit het document "zware metalen in grondwater Overijssel". Hierin worden mogelijke oorzaken genoemd van een aanwezige bariumverhoging in relatie tot een bedrijfmatige activiteit nu of in het verleden.

-> er kan geen activiteit worden gevonden nu en in het verleden, die mogelijk verband zou kunnen houden met de aangetroffen bariumverhoging in het grondwater.

-> de activiteit olieopslag die er nu plaatsvindt heeft geen verband met een bariumverhoging in het grondwater. Bovendien is deze activiteit nog niet zo heel lang op deze locatie.

Stap 3a/b: Er is zeer waarschijnlijk geen sprake van een gevolg van een bodemproces en een hoeveelheid groter dan 100 kuub.

-> bevoegd gezag specifiek advies, niet aanhouden bouwvergunning en bestemmingswijziging.

***Toelichting algemeen:***

De bestemming van de locatie wordt straks deels kinderopvang. Deze bestemming zou gevoelig kunnen zijn in relatie tot de verhoogde bariumwaarde in grondwater. In dit geval lijkt ons dat niet relevant omdat het grondwater betreft en er verder geen enkele verhogingen zijn aangetroffen in de boven en ondergrond. Bovendien is geen contact mogelijk met het grondwater door de nieuwe betonvloeren en de voormalige kelders die blijven.

***Op grond van bovenstaande is een nader onderzoek niet nodig. De conclusie blijft (mede op grond van deze aanvulling) dan ook van kracht. Er is geen sprake van een milieuhygiënische beperking met het oog op de te veranderen bestemming.***

Een kopie van deze brief is verzonden naar onze opdrachtgever dhr. [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

Remco Woertman

06-25154425

TERRA AGRIBUSINESS  
Bodem en Milieutechniek  
Postbus 105  
7630 AC Ootmarsum  
Fax: 0541-294549  
[remco@terra-agribusiness.nl](mailto:remco@terra-agribusiness.nl)