

Gemeente Barneveld
Ta.v. de directeur ruimtelijke ontwikkeling, beheer en grondbedrijf
De heer R.A.P. Schouwaert
Postbus 63
3770 AB BARNEVELD

Arcadis Nederland B.V.
Beaulieustraat 22
6814 DV Arnhem
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland
Tel +31 (0)88 4261 261
www.arcadis.com

Onderwerp: Beoordeling rapportage onderzoek zand door RHDHV
Onze referentie: 083849814 A.1
Projectnummer: C05042.000585.0100
Datum: 18 maart 2019

Geachte heer Schouwaert,

Op verzoek van de gemeente Barneveld is onze specialist bodemverontreiniging Bas Schalk in een adviserende rol betrokken geweest bij de opzet van het onderzoek door RHDHV naar de toepassing van een partij zand van de firma Vink in nieuwbouwprojecten in Barneveld.

RHDHV heeft inmiddels haar onderzoek afgerond en gerapporteerd.
Hierbij is de heer Schalk als externe 2^e lezer van het rapport opgetreden.

De conclusies van de heer Schalk na lezing van de versie van het rapport van 14 maart 2019 (ref. BG4682IBRP1903121245) zijn:

- De opzet van het onderzoek was o.a. informatie te verkrijgen over de (herkomst van) de partijen grond die door Vink gereinigd zijn en daarmee de bron vormden voor de gewraakte partij zand. De onderzoeker c.q. de gemeente Barneveld was hiervoor afhankelijk van de firma Vink voor complete inzage in de beschikbare informatie. De firma Vink heeft echter slechts selectief informatie beschikbaar gesteld, waardoor met betrekking tot deze gegevens geen onafhankelijk oordeel geveld kon worden. Het gevolg hiervan is dat geen eenduidig betrouwbaar inzicht verkregen is in het complete scala aan verontreinigingsparameters dat in de ter reiniging behandelde grond aanwezig was. De onderzoeker heeft het pakket aan te analyseren parameters daarom breder gedefinieerd dan de parameters die uit de partijkeuring door Certicon naar voren kwamen. Een aantal monsters is tevens geanalyseerd op de parameters van het standaard pakket (breed scala aan algemeen voorkomende verontreinigingen).
- De opzet van het onderzoek is verder dusdanig geweest dat een betrouwbaar beeld verwacht mocht worden van
 - de plekken waar het gewraakte zand is toegepast
 - de kwaliteit van het toegepaste (gewraakte) zand
- De conclusies van het uitgevoerde onderzoek zoals gerapporteerd door RHDHV kunnen door ons onderschreven worden.



- Omdat op één plek toch styreen is aangetroffen is duidelijk dat deze parameter daadwerkelijk plaatselijk in de gewraakte partij grond aanwezig was en dus ook in één van de bij de installatie van Vink verwerkte partijen verontreinigde grond heeft gezeten.
- Ook van enkele andere parameters is plaatselijk een concentratie boven de achtergrondwaarde gemeten. De gemeten concentratie zijn dusdanig laag dat van marginale afwijkingen op de achtergrondwaarde gesproken kan worden.
- De conclusies van het uitgevoerde onderzoek zoals gerapporteerd door RHDHV kunnen door ons onderschreven worden.

Mocht u naar aanleiding van bovenstaande conclusies nog vragen hebben, kunt u contact opnemen met de heer Bas Schalk van ons bureau. Hij is bereikbaar via telefoonnummer 06-27061138.

Wij gaan er vanuit u hiermee passend van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,
Arcadis Nederland B.V.



Simon van den Bosse
Teamleider Bodem, Ondergrond & Asbest

Contactpersoon: Bas Schalk
E-mail: bas.schalk@arcadis.com
Telefoon: 06 27061138