

DATUM 20 juli 2011  
KENMERK 12421-JvdS-20013438  
CONTACTPERSOON ir. J.B.P. van der Stroom  
TELEFOONNUMMER +31 (0)412 – 65 50 58  
BIJLAGE rapportage in viervoud  
risicobeoordeling  
ONDERWERP rapportage Bloemfontein

Aan  
Van Kessel Architectuur en Projectmanagement B.V.,  
T.a.v. de heer R. Noordijk,  
Tielerweg 19,  
4191 NE Geldermalsen.

Geachte heer Noordijk,

Hierbij doe ik u in viervoud de rapportage toekomen met betrekking tot het bodemonderzoek dat is uitgevoerd ter plaatse van het plangebied Bloemfontein te Varik.

Uit de resultaten van het bodemonderzoek blijkt dat het perceel 576 over het algemeen matig tot sterk verontreinigd is met DDT en DDE. De aangetoonde gehalten hangen samen met het gebruik van bestrijdingsmiddelen in de voormalige appelboomgaard ter plaatse. Op basis van de resultaten van het onderzoek kan geconcludeerd worden dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Aansluitend op de rapportage is een risicobeoordeling uitgevoerd met behulp van het toetsingsprogramma Sanscrit (versie 2.0). Sanscrit is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is afkomstig van de Circulaire Bodemsanering 2009. De applicatie is ontwikkeld door het ministerie van VROM. Met het Saneringscriterium wordt bepaald of dat op basis van de verontreiniging sprake is van onaanvaardbare risico's voor mens, ecosysteem of verspreiding van de verontreiniging in het grondwater. Indien sprake is van onaanvaardbare risico's dient de verontreiniging met spoed gesaneerd te worden.

Uit de risico-analyse blijkt dat op basis van de ecologische risico's sprake is van een spoedeisend geval van bodemverontreiniging. De verontreiniging dient hierdoor binnen 4 jaar gesaneerd te worden.

Een sanering heeft tot doel de aanwezige risico's terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau. De ecologische risico's treden op omdat de verontreiniging zich in de bovenste 50 centimeter van de vaste bodem bevindt. Door het aanbrengen van een leeflaag met een dikte van 50 centimeter zijn de ecologische risico's tot een acceptabel niveau teruggebracht. De grond van de leeflaag dient, gezien de ligging van het plangebied, te voldoen aan de kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde.

Hopende u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd, met vriendelijke groet,

ir. J.B.P. van der Stroom  
projectleider