

Grontmij - De Weger VoF
Project Betuweroute

MEMO

AAN : Huitink (NS-POS)
C.C. : Remmits, De Kock
VAN : Van Velthuijsen
BETREFT : Onderzoek percelen Groessen en Loo F 1548 en 1738
DATUM : 2 mei 2001
NUMMER : 18061/U/adt/PBR/MEM/99015943/JvV

De percelen Groessen en Loo F 1548 en 1738 zijn onderzocht in het bodemonderzoek met Betuwecode DU614 en gerapporteerd in het rapport 'Indicatief bodemonderzoek aan den Oldenhoek te Duiven (Betuwecode: DU614), met kenmerk 78201/U/adt/PBR/RAP/DO/2821/JOK d.d. 22 oktober 1998.

In dit onderzoek zijn de gegevens van 23 percelen gerapporteerd en samengevat. Van alle percelen is de kwaliteit van de grond bepaald, de kwaliteit van het grondwater is onder andere van perceel Groessen en Loo F 1548 (kleine oppervlakte) niet bepaald. Op verzoek van Arcadis zijn aanvullende werkzaamheden (grondwaterbemonstering) op perceel Groessen en Loo F 1738 uitgevoerd, die niet zijn opgenomen in genoemd rapport.

Op perceel Groessen en Loo F 1738 is een verontreiniging met arseen in het grondwater aangetoond, die een aantal maal is bepaald. Hieronder zijn de gehalten weergegeven:

DATUM	PEILBUIS 172	PEILBUIS 173
04-08-1998	97 (I)	72 (I)
26-08-1998	58 (H)	59 (H)
07-04-1999	verdwenen	11 (S)
17-05-1999	95 (I)	niet bemonsterd

Peilbuis 172 was op 7 april 1999 verdwenen en is derhalve herplaatst op 21 april 1999. De aangetoonde concentraties arseen vertonen een grote spreiding; deze grote spreiding komt vaker voor en is reeds in diverse andere Betuweroute-onderzoeken ook aangetoond.

Op verzoek van NS POS zijn in deze memo de conclusies specifiek voor genoemde percelen opgenomen. Hierbij wordt opgemerkt dat de in deze memo opgenomen conclusies niet afwijken van de eerder gerapporteerde conclusies.

Groessen en Loo F 1548

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de grond ter plaatse van perceel GR F 1548 licht verontreinigd is met zink en PAK. Gezien de relatief lage gehalten en de toekomstige bestemming van de locatie is er geen aanleiding tot het verrichten van vervolgonderzoek. Geconcludeerd wordt dat de kwaliteit van de bodem vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien geen belemmering vormt voor het gebruik van de locatie als woonlocatie.

Groessen en Loo F 1738

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de grond ter plaatse van perceel GR F 1738 licht verontreinigd is met zink, PAK en minerale olie. Het grondwater op perceel GR C 1738 is licht tot sterk verontreinigd met arseen, hetgeen waarschijnlijk een natuurlijke oorzaak heeft. Gezien de aangetoonde gehalten en de toekomstige bestemming van de locatie is er geen aanleiding tot het verrichten van vervolgonderzoek. Geconcludeerd wordt dat de kwaliteit van de bodem vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien geen belemmering vormt voor het gebruik van de locatie als woonlocatie.

Met vriendelijke groet,
Grontmij - De Weger VoF

J.J.M. van Velthuisen
Projectassistent Bodembeheer Gelderland