

Uniek ID



* Z 0 0 2 7 5 0 1 B 4 6 *

N3

Peezeweg 13

134 Bodemonderzoek Peezeweg 13

18 JUNI 1997



Oranjewoud

district oost
postadres: postbus 321
7400 ah deventer

134

Bouwbedrijf 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
SCHUINESLOOT

uw brief van

uw kenmerk

ons kenmerk
15009-66271

datum
10 maart 1997

onderwerp
Verkennd bodemonderzoek terrein
Peezeweg 13 te Oudleusen

Geachte 5.1.2e

Hierbij doen wij een kopie van de briefrapportage toekomen inzake het uitgevoerde verkennende bodemonderzoek op het bovengenoemde terrein te Oudleusen, gemeente Dalfsen.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn.

Hoogachtend,
Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.
Afdeling Bodem, Water en Milieu

5.1.2e

5.1.2e

Projectleider

contactpersoon:
bijlage(n): als genoemd

tel.: 0570-679444

typ.: ml
coll.:

district oost: keulenstraat 3 deventer telefoon (0570) 67 94 44 fax (0570) 63 72 27
handelsreg. leeuwarden 01041339 ingeschreven onder: ingenieursbureau 'Oranjewoud' b.v. BTW.nr. NL003616654B02

doc.naam:

tevens vestigingen in heerenveen almere-stad capelle a/d ijssel oosterhout geleen assen groningen stadskanaal jisp goes lomm



Oranjewoud

district oost

postadres: postbus 321
7400 AH deventer

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

oudleusen

uw brief van

uw kenmerk

ons kenmerk

15009-66271

datum

10 maart 1997

onderwerp

Resultaten verkennend bodemonderzoek
terrein Peezeweg 13 te Oudleusen

Geachte 5.1.2e

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek op een gedeelte van uw terrein aan de Peezeweg 13 te Oudleusen. De bemonstering heeft op 31 januari jongstleden plaatsgevonden.

Aanleiding tot het verrichten van het verkennend bodemonderzoek vormt de voorgenomen bouw van een werktuigenberging en de realisatie van een mestopslag. Met het oog op deze bouwplannen dient inzicht in de kwaliteit van de bodem ter plaatse te worden verkregen.

Situatie

Het onderzoeksgebied is gelegen op het terrein Peezeweg 13 te Oudleusen. Dit terrein is kadastraal bekend onder gemeente Dalfsen, sectie G, nummer 571. Het terrein bevindt zich ten oosten van de Peezeweg en is gelegen in het buitengebied.

De nieuwbouw is gepland aan de achterzijde van het erf en beslaat een oppervlakte van circa 420 m². Het betreffende terreingedeelte is thans deels verhard (tegels en klinkers) en deels onverhard.

Binnen het onderzoeksgebied (noordzijde) ligt een gedeelte van een hooiberg. Deze zal worden gesloopt.

Voor zover bekend hebben ter plaatse nimmer opslag van vloeibare brandstoffen of andere bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden.

De terreinsituatie is weergegeven op tekening 66271-S-1.

contactpersoon:

5.1.2e

5.1.2e

tel.: 0570-679444

bijlage(n):

typ.: wp
coll.:

district oost: keulenstraat 3 telefoon 0570-679444 telefax 0570-637227

handelsregister leeuwarden 41.339 ingeschreven onder: ingenieursbureau 'Oranjewoud' b.v. BTW.nr. NL003616654B02

tevens vestigingen in heerenveen almere-stad capelle a/d ijssel oosterhout maastricht assen groningen heinkenszand jisp lomm



Oranjewoud

15009-66271

-3-

Resultaten veldwerk

De profielbeschrijvingen van de verrichte boringen met bijbehorende zintuiglijke waarnemingen zijn weergegeven in bijlage 1.

Uit de profielbeschrijvingen blijkt, dat de bodem globaal tot circa 0,4 à 0,7 m -mv. bestaat uit humeus matig fijn zand. Hieronder is (ijzerhoudend) matig fijn zand aangetroffen tot 3,0 m -mv. (maximale boordiepte).

Het grondwater bevond zich ten tijde van het onderzoek op circa 1,4 m -mv. Het grondwater heeft een roestbruine kleur (ijzerhoudend).

Zintuiglijk zijn in het opgeboorde materiaal geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van een eventuele verontreiniging (geen afwijkende geuren en kleuren). Evenmin is bodemvreemd materiaal in de grond aangetroffen (puin e.d.).

Resultaten laboratoriumonderzoek

De analyseresultaten zijn vermeld in bijlage 2 en 3. In bijlage 4 zijn de toetsingswaarden uit de 'Wet Bodembescherming' opgenomen.

Uit de analyseresultaten blijkt, dat het gehalte aan PAK in het bovengrondmonster MO1 de streefwaarde in geringe mate overschrijdt. Voor het overige zijn in het boven- en ondergrondmonster geen verhoogde gehalten aan onderzochte componenten aangetoond.

Het grondwatermonster uit peilbuis 3 bevat in eerste instantie een overschrijding van de interventiewaarde aan zink en van de tussenwaarden aan koper en lood. Daarnaast overschrijden de concentraties aan chroom en cadmium de betreffende streefwaarden.

Bij de herbemonstering zijn in het grondwatermonster uit deze peilbuis een matig verhoogd gehalte aan koper (concentratie gelijk aan interventiewaarde) en licht verhoogde gehalten aan cadmium, chroom, lood en zink gemeten.

Aan de overige onderzochte componenten bevatten beide monsters geen verhoogde concentraties (geen overschrijdingen van de streefwaarden en/of detectiegrenzen).

De aangetoonde gehalten aan EOX in de bovengrond en fenol-index in het grondwater duiden niet op een (ernstige) verontreiniging van de bodem met respectievelijk organochloorverbindingen en fenolen.

De gemeten pH- en EC-waarde zijn niet afwijkend van wat normaal in het grondwater van zandbodems wordt aangetoond (respectievelijk 6,4 en 300 μ S/cm).

Conclusies

Op basis van de resultaten van het onderhavige verkennend onderzoek blijkt, dat de bovengrond en het grondwater niet (geheel) vrij zijn van verontreinigingen als bedoeld in de Wet Bodembescherming. Hierdoor kan de gestelde hypothese 'terrein onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging' niet geheel worden aanvaard.

Het licht verhoogde gehalte aan PAK in de bovengrond overschrijdt de streefwaarde weliswaar in geringe mate, maar duidt niet op een (ernstige) verontreiniging van de bovengrond met PAK. Nader onderzoek en/of aanvullende maatregelen voor de grond worden niet noodzakelijk geacht.



15009-66271

-2-

Doelstelling

Doel van het verkennend bodemonderzoek is vaststellen of ter plaatse van het onderzoeksgebied sprake is van een eventuele bodemverontreiniging.

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de NVN 5740.

Uit de aangeleverde gegevens blijkt, dat er geen reden bestaat om een verontreiniging in de bodem op het onderzoeksterrein te verwachten. Conform de NVN 5740 is derhalve de hypothese getoetst: 'terrein onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging'.

Naar aanleiding van de resultaten van de eerste bemonstering van het grondwater (tussen- en interventiewaarden aan enkele zware metalen) is een herbemonstering uitgevoerd om de verkregen resultaten te verifiëren.

Veldwerk en laboratoriumonderzoek

Het veldwerk en het laboratoriumonderzoek zijn verricht conform de NNI-normen en richtlijnen.

Verspreid over het onderzoeksgebied zijn in totaal 4 boringen verricht tot 0,5 m -mv., waarvan de boringen 1 en 3 zijn doorgezet tot respectievelijk 2,0 en 3,0 m -mv.

De opgeboorde grond is beschreven, zintuiglijk beoordeeld op het voorkomen van eventuele verontreinigingen en bemonsterd.

Van de humeuze bovengrond (circa 0,0-0,5 m -mv.) is uit de boringen 1 t/m 4 één mengmonster (M01) samengesteld voor laboratoriumonderzoek.

Dit mengmonster is aan het laboratorium aangeboden voor analyse op de volgende componenten en verbindingen:

- arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink
- extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX)
- polycyclische aromaten (PAK: 10 stuks 'Leidraad Bodembescherming')
- minerale olie (GC)
- percentage humus en lutum

Van de ondergrond (1,5-2,0 m -mv.) is uit de boringen 1 en 3 eveneens één mengmonster gemaakt (M02) en aan het laboratorium aangeboden voor analyse op de onderstaande verbindingen:

- arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink
- extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX)

Boring 3 is doorgezet tot circa 2 meter minus de actuele grondwaterstand en afgewerkt tot een peilbuis. Deze peilbuis is direct na plaatsing en voorafgaand aan de bemonsteringen grondig afgepompt. Van het grondwater zijn in het veld de zuurgraad (pH) en de geleidbaarheid (EC) bepaald.

Het grondwater uit peilbuis 3 is geanalyseerd op:

- arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink
- extraheerbare organohalogenverbindingen (EOX)
- vluchtige aromaten en naftaleen
- vluchtige chloorkoolwaterstoffen
- fenol-index

De locaties van de verrichte boringen en de geplaatste peilbuis zijn aangegeven op tekening 66271-S-1.



Oranjewoud

15009-66271

-4-

Een oorzaak voor de verhoogde gehalten aan zware metalen (licht tot sterk) in het grondwater is niet aan te geven.

Uit de resultaten van de herbemonstering komt naar voren dat de aangetoonde concentraties aan zware metalen deels wel (koper, chroom, cadmium) en deels niet (zink en lood) worden bevestigd.

In de grond zijn geen verhoogde gehalten aan zware metalen aangetoond, hetgeen aangeeft dat in de grond naar verwachting geen bron van verontreiniging aanwezig is.

Vanuit historisch oogpunt bestaat er verder evenmin een verdachtheid ten aanzien van een verontreiniging met zware metalen in de bodem op het onderhavige terrein.

Door de gemeente Dalfsen is aangegeven dat verhoogde gehalten aan zware metalen binnen de gemeente Dalfsen vaker worden aangetoond, zonder dat hiervoor een duidelijke oorzaak is aan te geven.

Verhoogde gehalten aan zware metalen in het grondwater leveren voor de toekomstige bestemming geen risico's op voor de volksgezondheid.

Gezien het voorgaande zijn er vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen belemmeringen voor het realiseren van de toekomstige bestemming van het terrein.

Wel wordt opgemerkt, dat eventueel bij bouwwerkzaamheden vrijkomend grond niet zonder meer in het grondverkeer kan worden gebracht (door de aanwezigheid van PAK is de grond niet multifunctioneel toepasbaar).

Verwerking van de grond op het terrein zelf levert geen problemen op.

Het gebruik van het ondiepe grondwater voor het besproeien van bijvoorbeeld gewassen wordt (veiligheidshalve) afgeraden.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1.2e

5.1.2e

Projectleider

Humusgehalte : 2.9 %

Lutumgehalte : 2.9 %

Stof(groep)	GROND (mg/kg ds)			GRONDWATER (µg/l)		
	S	S+I/2	I	S	S+I/2	I
METALEN						
Chroom	56	134	212	1	16	30
Koper	18	58	98	15	45	75
Zink	63	194	324	65	433	800
Cadmium	0.49	3.9	7	0.4	3	6
Lood	56	202	348	15	45	75
Arseen	17	25	33	10	35	60
Kwik	0.21	3.7	7	0.05	0.2	0.3
Nikkel	13	45	77	15	45	75
EOX (triggerfunctie)	-	-	-	-	-	-
MINERALE OLIE (GC)	14.5	732	1450	50	325	600
PAK						
Naftaleen	-	-	-	0.1	35	70
Fenanthreen	-	-	-	0.05 d	2.5	5
Anthraceen	-	-	-	0.05 d	2.5	5
Fluorantheen	-	-	-	0.05 d	0.5	1
Benzo(a)anthraceen	-	-	-	0.05 d	0.3	0.5
Chryseen	-	-	-	0.01 d	0.03	0.05
Benzo(k)fluorantheen	-	-	-	0.05 d	0.03	0.05
Benzo(a)pyreen	-	-	-	0.05 d	0.03	0.05
Benzo(ghi)peryleen	-	-	-	0.05 d	0.03	0.05
Indeno(123cd)pyreen	-	-	-	0.05 d	0.03	0.05
Totaal PAK	0.29	20	40	-	-	-
AROMATEN						
Benzeen	0.05 d	0.2	0.29	0.2 d	15	30
Tolueen	0.05 d	19	37.7	0.2 d	500	1000
Ethylbenzeen	0.05 d	7	14.5	0.2 d	75	150
Xylenen	0.05 d	4	7.25	0.2 d	35	70
Totaal aromaten	-	-	-	-	-	-
FENOLINDEX	1.0 d	6	11.6	0.2	1000	2000
VL. GEHAL. KWS.						
1.1-Dichlooretheen	0.0029	7.25	15	0.01	670	1340
Dichloormethaan	0.25 d	2.9	6	0.5 d	500	1000
t-1.2-Dichlooretheen	0.25 d	7.25	15	0.5 d	740	1480
1.1-Dichloorethaan	0.25 d	7.25	15	0.5 d	1450	2900
c-1.2-Dichlooretheen	0.25 d	7.25	15	0.5 d	890	1780
Trichloormethaan	0.01 d	1.45	3	0.01 d	200	400
1.2-Dichloorethaan	0.25 d	0.58	1	0.5 d	200	400
1.1.1-Trichl.ethaan	0.01 d	7.25	15	0.01 d	288	575
Tetrachloormethaan	0.01 d	0.145	0	0.01 d	5	10
Trichlooretheen	0.01 d	8.7	17	0.01 d	250	500
1.1.2-Trichl.ethaan	0.05 d	7.25	15	0.05 d	775	1550
Tetrachlooretheen	0.01 d	0.58	1	0.01 d	20	40
1.1.2.2-Tetrachl.ethaan	0.0029	7.25	15	0.01	370	740
Hexachloorethaan	0.0029	7.25	15	0.01	onb.	onb.
Totaal vl. geh. kws.	-	-	-	-	-	-
CYANIDEN						
Cyanide-vrij	1	11	20	5	753	1500
Cyanide-com. (pH<5)	5	328	650	10	755	1500
Cyanide-com. (pH>=5)	5	28	50	10	755	1500



ANALYSECERTIFICAAT

Rapportagedatum : 11/02/97
Startdatum : 05/02/97
Uw ordernummer : 66271
Uw projectnaam : VO Oud Lensen
Bemonsteringsdatum : 04/02/97
Monsternemer : NH
Opmerking :

Certificaatnummer : 9702-0334

*bovengrond**ondergrond*

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Droge-stofgehalte	%	86.4	82.8			
Q Organische Stof	% (m/m)	2.9				
Q Korrelgrootte; fractie < 2 µm (Lutum)	% m/m ds	2.9				
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.40	< 0.40			
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	5.2	< 5.0			
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5.0	< 5.0			
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	< 5.0	< 5.0			
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10			
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	25	5.2			
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0.10	< 0.10			
Q Arseen (As)	mg/kg ds	< 10	< 10			
Q Minerale olie (GC) C10-C16	mg/kg ds	-				
Q Minerale olie (GC) C16-C22	mg/kg ds	-				
Q Minerale olie (GC) C22-C30	mg/kg ds	-				
Q Minerale olie (GC) C30-C40	mg/kg ds	-				
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 50				
Q Hoofdbestanddeel waarschijnlijk		-				
Q EOX	mg/kg ds	0.2	< 0.1			
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.012				
Q Fenantheen	mg/kg ds	0.042				
Q Anthraceen	mg/kg ds	< 0.0050				
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.089				
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.033				
Q Chryseen	mg/kg ds	0.059				
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.030				
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.045				
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.010				
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.010				
Q PAK's Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.31				

Legenda:

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting.
L : uitgevoerd door Pro Analyse Lelystad
N : uitgevoerd door Pro Analyse Noord
T : uitgevoerd door Tritium Laboratorium

Paraaf 

*** EINDE RAPPORT ***

monsternr:

1: MM M01: 001(0-20)+002(010-30)+003(010-40)+004(005- 50)
2: MM M02: 001(150-200)+003(150-200)

294413
294414

Pagina: 1

grondwater



PRO ANALYSE

MILIEULABORATORIUM

ANALYSE CERTIFICAAT

Rapportagedatum : 10/02/97
 Startdatum : 05/02/97
 Uw ordernummer : 66271
 Uw projectnaam : VO Oud Lensen
 Bemonsteringsdatum : 04/02/97
 Monsternemer : NH
 Opmerking :

Certificaatnummer : 9702-0335

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.68				
Q Chroom (Cr)	µg/L	13				
Q Koper (Cu)	µg/L	66				
Q Nikkel (Ni)	µg/L	13				
Q Lood (Pb)	µg/L	68				
Q Zink (Zn)	µg/L	1100				
Q Kwik (Hg)	µg/L	< 0.050				
Q Arseen (As)	µg/L	5.8				
Q Benzeen	µg/L	< 0.20				
Q Tolueen	µg/L	< 0.20				
Q Ethylbenzeen	µg/L	< 0.20				
Q Xylenen	µg/L	< 0.20				
Q Naftaleen	µg/L	< 0.20				
Q Som aromaten (BTEX)	µg/L	-				
Q Dichloormethaan	µg/L	< 0.20				
Q Trichloormethaan	µg/L	< 0.20				
Q Tetrachloormethaan	µg/L	< 0.50				
Q Trichlooretheen	µg/L	< 0.10				
Q Tetrachlooretheen	µg/L	< 0.10				
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q Som CKW	µg/L	-				
Q EOX	µg/L	< 1				
Q Fenolindex	µg/L	3.61				

Legenda:

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting.
 L : uitgevoerd door Pro Analyse Lelystad
 N : uitgevoerd door Pro Analyse Noord
 T : uitgevoerd door Tritium Laboratorium

Paraaf

5.1.2e

*** EINDE RAPPORT ***

monsternr:

1: 003(200-300)

294415

Pagina: 1



PRO ANALYSE B.V. GILDEWEG 44-46, POSTBUS 459, 3770 AL BARNEVELD, TELEFOON: 0342-426300 FAX: 0342-426399

INGESCHREVEN IN HET STERLABREGISTER VOOR LABORATORIA ONDER NR. 10 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ERKENNING

grondwater



PRO ANALYSE

MILIEULABORATORIUM

ANALYSECERTIFICAAT

Rapportagedatum : 03/03/97
 Startdatum : 24/02/97
 Uw ordernummer : 66271
 Uw projectnaam : Oudleusen
 Bemonsteringsdatum : 20/02/97
 Monsternemer : AS
 Opmerking :

Certificaatnummer : 9702-2608

→ herbemonstering

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.42				
Q Chroom (Cr)	µg/L	7.3				
Q Koper (Cu)	µg/L	75				
Q Nikkel (Ni)	µg/L	11				
Q Lood (Pb)	µg/L	33				
Q Zink (Zn)	µg/L	130				
Q Kwik (Hg)	µg/L	< 0.050				
Q Arseen (As)	µg/L	5.3				
Q Benzeen	µg/L	< 0.20				
Q Tolueen	µg/L	< 0.20				
Q Ethylbenzeen	µg/L	< 0.20				
Q Xylenen	µg/L	< 0.20				
Q Naftaleen	µg/L	< 0.20				
Q Som aromaten (BTEX)	µg/L	-				
Q Dichloormethaan	µg/L	< 0.20				
Q Trichloormethaan	µg/L	< 0.20				
Q Tetrachloormethaan	µg/L	< 0.50				
Q Trichlooretheen	µg/L	< 0.10				
Q Tetrachlooretheen	µg/L	< 0.10				
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0.10				
Q Som CKW	µg/L	-				
Q EOX	µg/L	< 1				
Q Fenolindex	µg/L	9.81				

Legenda:

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting.
 L : uitgevoerd door Pro Analyse Lelystad
 N : uitgevoerd door Pro Analyse Noord
 T : uitgevoerd door Tritium Laboratorium

Paraaf : 5.1.2e

*** EINDE RAPPORT ***

monsternr:

1: 003

300987

Pagina: 1



QUALIFIED
BY STERLAB

PRO ANALYSE B.V. GILDEWEG 44-46, POSTBUS 459, 3770 AL BARNEVELD, TELEFOON: 0342-426300 FAX: 0342-426399

INGESCHREVEN IN HET STERLAB REGISTER VOOR TESTLABORATORIA ONDER NR. L010 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

Project : Verkennend bodemonderzoek terrein Peezeweg 13 te Oudleusen

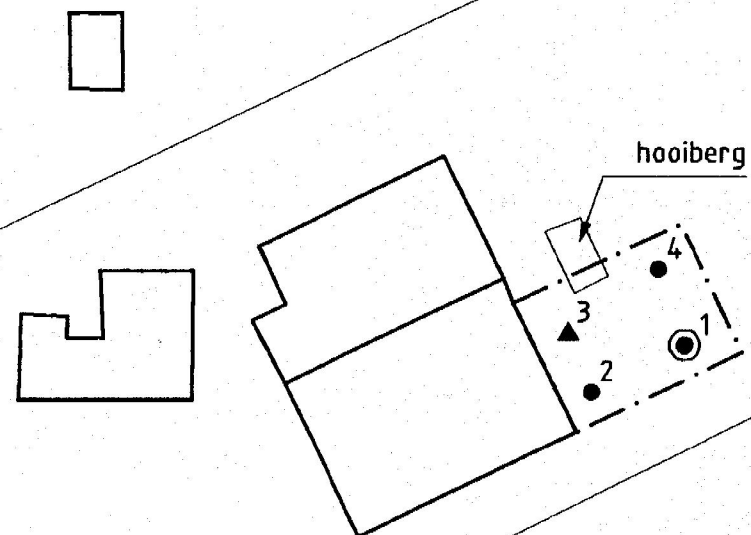
Bijlage 1

Projectnummer : 15009-66271

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring- nummer	Diepte in m -mv.	Omschrijving	Diepte in m -mv.	Zintuiglijke waarnemingen	Monster- diepte in m -mv.	Filter- diepte in m -mv.
1	0,0-0,2	humeus matig fijn zand (lichtbruin)			0,0-0,2	
	0,2-0,5	matig fijn zand (geel)				
	0,5-0,7	zwak humeus matig fijn zand (lichtbruin)				
	0,7-2,0	matig fijn zand (geel)			1,5-2,0	
2	0,0-0,5	tegels				
	0,05-0,3	cunetzand (geel)			0,1-0,3	
	0,3-0,5	humeus matig fijn zand (lichtbruin)			0,3-0,5	
3	0,0-0,1	tegels				
	0,1-0,4	humeus matig fijn zand (lichtbruin)			0,1-0,4	
	0,4-0,6	ijzerhoudend matig fijn zand (roodbruin)				
	0,6-3,0	matig fijn zand (geel/grijs)			1,5-2,0	2,0-3,0
4	0,0-0,1	tegels				
	0,1-0,5	humeus matig fijn zand (bruin)			0,1-0,5	

PEEZEWEG



VERKLARING:

- GRENZ ONDERZOEKSGBIED
- ⁴ BORING MET NUMMER TOT 0.5m -mv
- ⊙¹ BORING MET NUMMER TOT 2.0m -mv
- ▲³ PEILBUIS MET NUMMER

0 10 20 30 40m

DEFINITIEF 10-03-'97					
NR.	DATUM	WIJZIGING		GET.	PROJ.L.
5.1.2e					
VERKENNEND BODEMONDERZOEK NIEUWBOUW WERKTUIGENBERGING PEEZEWEG TE OUD LEUSEN				SITUATIE	
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:1000
	02-'97	5.1.2e	5.1.2e	A3	BLAD IN BLADEN
REG.NR.				WIJZ.	
66271-S-1				0	

oranjewoud

Almere
d IJssel
Deventer
Heerenveen
Oosterhout

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 3, 6, 8, 9, 10, 12