Uniek ID



N3

Veldweg 11

87 Bodemonderzoek Veldweg 11

87

BEOORDELING BODEMONDERZOEK BOUWAANVRAAG

Dossiernummer BWT:

Gegevens betreffende het perceel: oppervlakte: 850 m².

ADRES : Veldweg 11. [redacted]

POSTCODE : 7722 TW PLAATS: DALFSEN.

Kadastraal bekend als gemeente DALFSEN, sectie P nummer 115.

OPDRACHTGEVER: [redacted] (bouwbedrijf)

ADRES : Middeldijk 6.

POSTCODE : 7711 CB PLAATS: Nieuwleusen.

TELEFOON : 0529-483355

* Datum bodemonderzoek: jan '96 geldig ? ja/~~nee~~

* Bodemonderzoek uitgevoerd conform NVN 5740 ? ja/nee

* Hypothese: ~~verdacht~~/onverdacht

* conclusie in overeenstemming met hypothese ? ja/nee

Resultaten Bodemonderzoek	grond	grondwater	opmerkingen
Cr, Ni, Pb	–	+	van nature
tolueen.	–	+	

\- = waarde onder de streefwaarde.
\+ = waarde tussen streefwaarde en indicatiewaarde.
++ = waarde tussen indicatiewaarde en interventiewaarde.
+++ = waarde boven de interventiewaarde.

CONCLUSIE:

☒ Bouwvergunning verlenen zonder aanvullende voorschriften.

○ Bouwvergunning verlenen met aanvullende voorschriften.

○ Overschrijding indicatiewaarde(n), Bouwvergunning weigeren.
==> Nader onderzoek noodzakelijk.

○ Overschrijding interventiewaarde(n), Bouwvergunning weigeren.

○ _____

gecontroleerd door [redacted] datum: 2/7/96 paraaf [redacted]

Grondtech Milieu Consult bv

Den Hulst 110d
Postbus 56
7710 AB Nieuwleusen
Telefoon 0529 - 48 44 18
Telefax 0529 - 48 48 77

ABN-AMRO Vianen
rek.nr. 43.68.49.356
gironummer v/d bank 2900

RAPPORT

Verkennend bodemonderzoek bouwlocatie werktuigenberging Veldweg 11 te Dalfsen

25 januari 1996
PS5/TH/467.22.002

Opdrachtgever: Bouwbedrijf Bert Brinkman
Middeldijk 6
7711 CB Nieuwleusen

Opdrachtnemer: GRONDTECH MILIEU CONSULT b.v.
Postbus 56
7710 AB Nieuwleusen

Contactpersoon: 5.1.2e

LID VAN BME GROEP

GMC accepteert opdrachten uitsluitend op basis van de RVOI 1987 (herziene druk 1993), gedep. bij de Arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage op 29 november 1993, welke tevens op aanvraag worden toegezonden.

BTW-nr. NL 803305576B01
KvK-nr. 05054033

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING

2. BESCHRIJVING VAN HET TERREIN

3. VELDWERK

4. CHEMISCHE ANALYSES

5. TOETSINGSKADER

6. BESPREKING RESULTATEN EN CONCLUSIE

BIJLAGEN:

1A. Locatiekaart
1B. Situatietekening met boringen en peilbuis
2. Profielbeschrijvingen, zintuiglijke waarnemingen en grondwatergegevens
3. Analyseresultaten grond en grondwater
4A. Streef- en Interventiewaarden grond
4B. Streef- en Interventiewaarden grondwater

1. INLEIDING.

In opdracht van Bouwbedrijf Bert Brinkman te Nieuwleusen is in januari 1996 door GRONDTECH MILIEU CONSULT bv een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de bouwlocatie van de werktuigenberging op het terrein van de [redacted] aan de Veldweg te Dalfsen.

Het doel van het verkennend onderzoek is het vast stellen van de kwaliteit van de bodem met het oog op het voorgenomen gebruik.

Er wordt een globaal inzicht verschaft in de aard, plaats van voorkomen en gehalten van mogelijk aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Aanleiding voor het onderzoek is de geplande bebouwing van de onderzochte locatie.

2. BESCHRIJVING VAN HET TERREIN.

Het onderzochte terrein is gelegen aan de Veldweg te Dalfsen. De locatie is kadastraal bekend gemeente Dalfsen, sectie P, nummer 115. De begrenzing van de onderzoekslocatie is voorafgaand aan de werkzaamheden door de opdrachtgever aangegeven. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van ca. 850 m^2.

Het onderzochte terrein is in het verleden voor zover bekend bij de opdrachtgever en de eigenaar van het terrein altijd in gebruik geweest als weiland. De inrit van de Veldweg naar de bestaande bebouwing is circa 15 m noordelijk van het onderzoeksterrein gelegen. Aan de noordwest zijde grenst de onderzoekslocatie aan de bestaande bebouwing. De onderzoekslocatie wordt voor de rest begrensd door weiland.

De onderzoekslocatie wordt op basis van de historische informatie als onverdacht beschouwd ten aanzien van eventuele bodemverontreiniging. Het onderzoek is uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie voor milieukundig bodemonderzoek de NVN 5740, bijlage A voor onverdachte locaties.

De regionale ligging van de onderzoekslocatie en een situatietekening met de locaties van de boringen en de peilbuis zijn weergegeven op de bijlagen 1A en 1B.

3. VELDWERK.

De veldwerkzaamheden zijn verricht conform de voorschriften van de Voorlopige Praktijk Richtlijnen (VPR) of recentere verbeteringen hierop.

Er zijn, verspreid over het onderzochte terrein, 6 boringen verricht tot 0,6 m-mv. Twee boringen zijn doorgezet tot een diepte van 2,0 m-mv. Eén van deze twee boringen is doorgezet tot 3,0 m-mv en afgewerkt tot een peilbuis.

De grond en het grondwater zijn zintuiglijk beoordeeld en geanalyseerd op een aantal parameters die ter plaatse een verontreiniging zouden kunnen indiceren.

De profielbeschrijvingen, de zintuiglijke waarnemingen en de grondwatergegevens zijn weergegeven in bijlage 2.

4. CHEMISCHE ANALYSES.

Ten behoeve van de beoordeling van de kwaliteit van de grond en het grondwater is één bovengrondmengmonster, één ondergrondmengmonster en één grondwatermonster geanalyseerd door 'Het Milieulab' van Biochem B.V. te Zoetermeer.

De chemische analyses zijn uitgevoerd in overeenstemming met de Voorlopige Praktijkrichtlijnen, de VPR of recente verbeteringen hierop.

Het bovengrondmengmonster is geanalyseerd op het 'NVN-5740-pakket bovengrond', aangevuld met een bepaling van het organische stof- en lutumgehalte.

Het ondergrondmengmonster is geanalyseerd op het 'NVN-5740-pakket ondergrond-beperkt'.

Het grondwater is geanalyseerd op het 'NVN5740-pakket grondwater'.

5. TOETSINGSKADER.

De analyseresultaten, weergegeven in bijlage 3, zijn beoordeeld aan de hand van het toetsingskader uit de 'Leidraad Bodemsanering' uit augustus 1993 en uit de aanpassing van de 'Leidraad', de 'Circulaire Interventiewaarden Bodemsanering' uit mei 1994.

In de 'Leidraad' worden Streef- en Interventiewaarden onderscheiden.

De streefwaarden (S-waarde) geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit.
De interventiewaarden (I-waarde) geven het concentratieniveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan, waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant. Bij gehalten boven de interventiewaarde is er sprake van ernstige bodemverontreiniging. De S-waarde en de I-waarde zijn afhankelijk van het bodemtype, doordat zij zijn gekoppeld aan het organische stof- en lutumgehalte.

Nader onderzoek is noodzakelijk zodra de zogenaamde richtwaarde voor nader onderzoek (R-waarde) wordt overschreden. Deze waarde wordt bepaald door de helft van de som van de S-waarde en de I-waarde:

$$\tfrac{1}{2} \times (\text{S-waarde} + \text{I-waarde}) = \text{R-waarde}$$

6. BESPREKING RESULTATEN EN CONCLUSIES.

Zintuiglijk zijn geen waarnemingen aan de grond en aan het grondwater gedaan, welke op een bodemverontreiniging zou kunnen duiden.

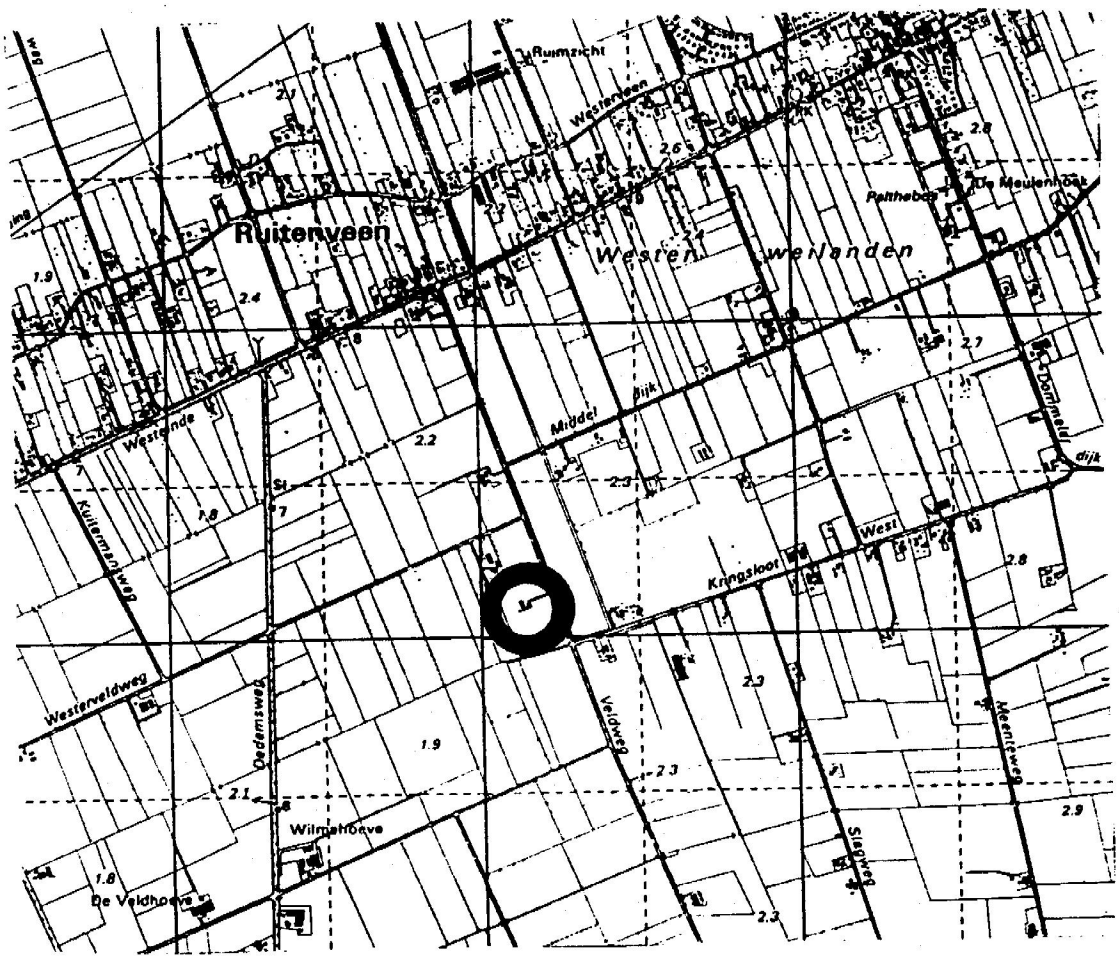
Uit de analyseresultaten van de **bovengrond** en de **ondergrond** op het onderzochte terrein kan worden geconcludeerd, dat geen van de gemeten gehalten van de onderzochte componenten verhoogd zijn ten opzichte van de streefwaarde.

In het **grondwater** op het onderzochte terrein zijn overschrijdingen gemeten van de streefwaarde voor chroom, nikkel en tolueen. De verhoogd gemeten gehalten aan chroom, nikkel en tolueen blijven echter beneden de richtwaarde voor nader onderzoek. De verhoogd gemeten gehalten aan zware metalen zijn vermoedelijk van nature verhoogd. Het gehalte aan tolueen ligt op het niveau van de detectiegrens voor tolueen. Op basis van historische gegevens is er geen aanleiding op de onderzoekslocatie een tolueenverontreiniging te verwachten. Dergelijke gehalten geven bij normaal gebruik van het terrein geen verhoogd risico voor de gebruikers van het terrein.

De overige gemeten gehalten in het grondwater zijn niet verhoogd en liggen beneden de bijbehorende streefwaarden.

Er is op basis van het verkennend bodemonderzoek geen aanleiding tot nader onderzoek. Derhalve zijn er geen milieukundige belemmeringen voor het realiseren van een werktuigenberging op de onderzochte locatie.

Nieuwleusen, 25 januari 1996
GRONDTECH MILIEU CONSULT bv



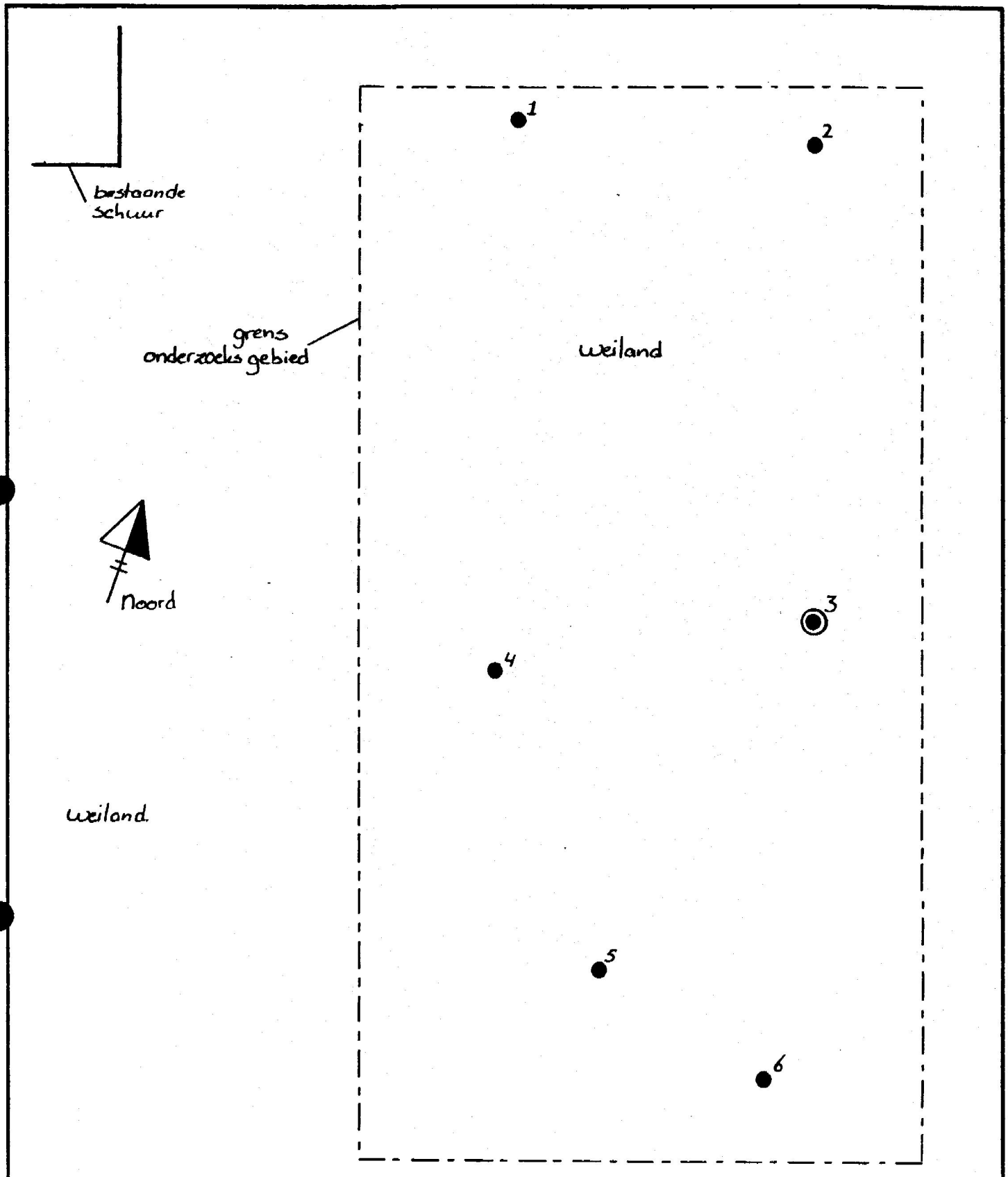
Noord

Verklaring

Onderzoeksiocatie

Verkennend Bodemonderzoek

Terrein : Veldweg 11 Dalfsen		Bijlage 1A : Locatiekaart
i.o.v. : Bouwbedr. B. Brinkman		
datum : 25-1-'96	projectnummer : 467.22.002	p 5.1.2e
schaal : 1:25.000	GRONDTECH MILIEU CONSULT bv	
formaat : A4	postbus 56 7710 AB Nieuwleusen	



Verklaring

6 boring met nummer

3 peilbuis met nummer

Verkennend Bodemonderzoek

Terrein: Uddweg 11 Dalfsen	Bijlage 1B: Situatietekening
i.o.v.: Bouwbedr. B. Brinkman	
datum: 25-7-96	projectnummer: 467.22.002
schaal: 1:250	GRONDTECH MILIEU CONSULT bv
formaat: A4	postbus 56 7710 AB Nieuwleusen

5.1.2e

GMC

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen, zintuiglijke waarnemingen en grondwatergegevens

Projekt: Verkennend Bodemonderzoek Veldweg 11 te Dalfsen
Projektnummer: 467.22.002
Datum veldwerk: januari 1996

boring-nummer	diepte in m-mv	omschrijving	kleur	zintuiglijke waarnemingen	monsterdpt in m-mv.	barcode nummer
1	0,0 - 0,4	humeus fijn zand	dkrbruin	-	0,0-0,4	P 37324
	0,4 - 0,7	fijn zand	geel	-		
2	0,0 - 0,4	humeus fijn zand	dkrbruin	-	0,0-0,5	P 37326
	0,4 - 1,3	fijn zand	geel	-		
	1,3 - 2,0	fijn zand	grijs	-	1,3-1,7/	P 37330
					1,7-2,0	P 37336
3	0,0 - 0,4	humeus fijn zand	dkrbruin	-	0,0-0,4	P 37383
	0,4 - 0,6	fijn zand	bruin	ijzeroer		
	0,6 - 2,0	fijn zand	grijs	-	0,7-1,2	P 37377
	2,0 - 3,0	matig fijn tot matig grof zand	licht grijs	-		
	Filterdiepte 2,0-3,0 m-mv; Grondwaterstand 1,25 m-mv					
	Zuurgraad pH = 8,3 ; Electr. geleidend vermogen = 200 µS/cm					
4	0,0 - 0,3	humeus fijn zand	dkrbruin	-	0,0-0,3	P 37323
	0,3 - 0,5	fijn zand	bruin	ijzeroer		
	0,5 - 0,6	fijn zand	geel	-		
5	0,0 - 0,3	humeus fijn zand	dkrbruin	-	0,0-0,3	P 37322
	0,3 - 0,5	fijn zand	bruin	ijzeroer		
	0,5 - 0,6	fijn zand	geel	-		
6	0,0 - 0,4	humeus fijn zand	dkrbruin	-		
	0,4 - 0,5	fijn zand	bruin	ijzeroer		
	0,5 - 2,0	fijn zand	geel	-		

GMC

Bijlage 3:
Analyseresultaten grond en grondwater

het *milieulab*

Biochem Laboratorium BV
Het milieulab

Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
Telefoon 079 - 361 66 26
Telefax 079 - 361 66 09

Analyserapport : 153717
Blad : 1 van 2 (excl. voorblad)
Opdrachtgever : Grondtech Milieu Consult BV
Project : 467 22 002 VO Veldweg 11
Datum aangeleverd: 15 januari 1996
Analyses gereed : 17 januari 1996
Controlegetal : 960117-161946-25887

Monsteromschrijving / Barcode:
1.: 960191709 Grond; B1(0.0-0.4)+B2(0.0-0.4)+B3(0.0-0.4)+B4(0.0-0.3)+B5(0.0-0.3)
P0037322 P0037323 P0037324 P0037326 P0037383
2.: 960191710 Grond; B2(1.3-1.7)+B2(1.7-2.0)+B3(0.7-1.2)
P0037330 P0037336 P0037377

bovengrond. ondergrond.

				1.	2.
Droge stof	(NEN 5747)	(%)	Q	72,1	83,2
Organisch stof (gecorrigeerd voor aan lutum gebonden vocht; indien geen lutum aangevraagd: lutum = 25 % op ds als stand. bodem)	(NEN 5754)	(% op ds)	Q	8,0	
Lutum	(NEN 5753, sedigraaf)	(% op ds)	Q	14,0	
Metalen	(ICP, NEN 6426)				
Chroom		(mg/kg ds)	Q	12	< 10
Nikkel		(mg/kg ds)	Q	< 5,0	< 5,0
Koper		(mg/kg ds)	Q	14,0	< 5,0
Zink		(mg/kg ds)	Q	53	< 10
Cadmium		(mg/kg ds)	Q	< 0,2	< 0,2
Lood		(mg/kg ds)	Q	30	< 10
Arseen		(mg/kg ds)	Q	< 10	< 10
Kwik	(NEN 5764)	(mg/kg ds)	Q	< 0,1	< 0,1
PAK (Aceton/Hexaan Extractie, GCMS)					
Naftaleen		(mg/kg ds)	Q	< 0,02	
Acenaftyleen		(mg/kg ds)	Q	< 0,02	
Acenafteen		(mg/kg ds)	Q	< 0,02	
Fluoreen		(mg/kg ds)	Q	< 0,02	
Fenanthreen		(mg/kg ds)	Q	0,04	
Anthraceen		(mg/kg ds)	Q	< 0,02	
Fluorantheen		(mg/kg ds)	Q	0,10	
Pyreen		(mg/kg ds)	Q	0,07	
Benzo(a)anthraceen		(mg/kg ds)	Q	0,06	
Chryseen		(mg/kg ds)	Q	0,07	
Benzo(b)fluorantheen		(mg/kg ds)	Q	0,09	
Benzo(k)fluorantheen		(mg/kg ds)	Q	0,04	
Benzo(a)pyreen		(mg/kg ds)	Q	0,05	
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen		(mg/kg ds)	Q	0,03	
Dibenz(a,h)anthraceen		(mg/kg ds)	Q	< 0,02	
Benzo(g,h,i)peryleen		(mg/kg ds)	Q	0,03	
Totaal PAK's EPA		(mg/kg ds)	Q	0,6	
Totaal PAK's VROM		(mg/kg ds)	Q	0,4	
Totaal PAK's Borneff		(mg/kg ds)	Q	0,3	
E.O.X.	(o-NEN 5735)	(mg/kg ds)	Q	0,2	< 0,1
Minerale Olie GC	(VPR C85-19)				
Fractie C10 - C12		(mg/kg ds)	Q	< 20	
Fractie C12 - C22		(mg/kg ds)	Q	< 20	
Fractie C22 - C30		(mg/kg ds)	Q	< 20	
Fractie C30 - C40		(mg/kg ds)	Q	< 20	
Totaal Minerale Olie C10-C40		(mg/kg ds)	Q	< 50	

(QUALIFIED) BY STERLAB

Biochem Laboratorium BV is ingeschreven in het *Sterlab* register onder nr. 6 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning en is tevens erkend door Lloyd's Register Quality Assurance voor ISO-9002.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamers van Koophandel en fabrieken.

Dit papier is minder milieubelastend.

het *milieulab*

Biochem Laboratorium BV
Het milieulab

Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
Telefoon 079 - 361 66 26
Telefax 079 - 361 66 09

Analyserapport : 153717
Blad : 2 van 2 (excl. voorblad)
Opdrachtgever : Grondtech Milieu Consult BV
Project : 467 22 002 VO Veldweg 11
Datum aangeleverd: 15 januari 1996
Analyses gereed : 17 januari 1996
Controlegetal : 960117-161946-25887

Monsteromschrijving / Barcode:
1.: 960191709 Grond; B1(0.0-0.4)+B2(0.0-0.4)+B3(0.0-0.4)+B4(0.0-0.3)+B5(0.0-0.3)
P0037322 P0037323 P0037324 P0037326 P0037383
2.: 960191710 Grond; B2(1.3-1.7)+B2(1.7-2.0)+B3(0.7-1.2)
P0037330 P0037336 P0037377

		1.	2.
Florisil (per gram monster)	(gram)	Q	0,5

Dit papier is minder milieubelastend.

QUALIFIED BY STERLAB

Biochem Laboratorium BV is ingeschreven in het *Sterlab* register onder nr. 6 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning en is tevens erkend door Lloyd's Register Quality Assurance voor ISO-9002.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamers van Koophandel en fabrieken.

het *milieulab*

Biochem Laboratorium BV
Het milieulab

Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
Telefoon 079 - 361 66 26
Telefax 079 - 361 66 09

Analyserapport : 154121
Blad : 1 van 1 (excl. voorblad)
Opdrachtgever : Grondtech Milieu Consult BV
Project : 467.22.002 Veldweg 11 Dalfsen
Datum aangeleverd: 18 januari 1996
Analyses gereed : 19 januari 1996
Controlegetal : 960119-154841-61257

Monsteromschrijving / Barcode:
1.: 960193211 Grondwater; Pb 3

				1.	
Metalen	(ICP-AES; DIN 38406, E22)				
Chroom		(ug/l)	Q	2,3	+
Nikkel		(ug/l)	Q	26	+
Koper		(ug/l)	Q	6,3	
Zink		(ug/l)	Q	57	
Arseen		(ug/l)	Q	< 5,0	
Cadmium		(ug/l)	Q	< 0,4	
Lood		(ug/l)	Q	16,5	+
Kwik	(NEN 6445)	(ug/l)	Q	< 0,05	
Fenolindex	(NEN 6670)	(ug/l)	Q	< 2,0	
Vluchtige Aromaten en Gehalogeneerden (ontw. NEN 6407, purge&trap, GCMS)					
Benzeen		(ug/l)	Q	< 0,2	
Tolueen		(ug/l)	Q	0,3	+
Ethylbenzeen		(ug/l)	Q	< 0,2	
p+m-Xyleen		(ug/l)	Q	< 0,1	
o-Xyleen		(ug/l)	Q	< 0,1	
Totaal BTEX		(ug/l)	Q	< 1,0	
Som Xylenen		(ug/l)	Q	< 0,2	
Naftaleen		(ug/l)	Q	< 0,2	
1.1-Dichlooretheen		(ug/l)	Q	< 0,1	
Dichloormethaan		(ug/l)	Q	< 0,5	
3-Chloorpropeen		(ug/l)	Q	< 1,0	
trans-1.2-Dichlooretheen		(ug/l)	Q	< 0,1	
1.1-Dichloorethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
cis-1.2-Dichlooretheen		(ug/l)	Q	< 0,1	
Trichloormethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
1.2-Dichloorethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
1.1.1-Trichloorethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
Tetrachloormethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
Broomdichloormethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
Trichlooretheen		(ug/l)	Q	< 0,1	
1.1.2-Trichloorethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
Tetrachlooretheen		(ug/l)	Q	< 0,1	
Tribroommethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
1.1.2.2-Tetrachloorethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
Hexachloorethaan		(ug/l)	Q	< 0,1	
Totaal vl. Hal. koolwaterst.		(ug/l)	Q	< 3,0	
E.O.X.	(NEN 6402)	(ug/l)	Q	< 1,0	

QUALIFIED BY STERLAB

Biochem Laboratorium BV is ingeschreven in het *Sterlab* register onder nr. 6 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning en is tevens erkend door Lloyd's Register Quality Assurance voor ISO-9002.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamers van Koophandel en fabrieken.

Dit papier is minder milieubelastend.

GMC

2 (H)
2 (L)

Bijlage 4A: Tabel Streef- en Interventiewaarden Grond
(gehalten in milligram per kilogram drogestof)

	Bovengrond			**Ondergrond**		
	Streef- waarde *	Richtwaarde Nader ond. *	Interventie- waarde *	Streef- waarde **	Richtwaarde Nader ond. **	Interventie- waarde **
Chroom	78	187	296	54	130	205
Nikkel	24	84	144	12	42	72
Koper	28	89	149	17	55	92
Zink	104	319	535	59	181	303
Cadmium	0,7	5	10	0,5	4	7
Lood	72	261	449	54	195	337
Arseen	24	34	45	17	24	31
Kwik	0,3	4	9	0,2	4	7
Naftaleen						
Fenanthreen						
Anthraceen						
Fluorantheen						
Benzo(a)antraceen						
Chryseen						
Benzo(k)fluoranteen						
Benzo(a)pyreen						
Benzo(ghi)peryleen						
Indeno-123cd-pyreen						
Totaal PAK (VROM)	0,8	16	32	0,2	4	8
EOX	-	-	-	-	-	-
Min. Olie (GC)	40	2020	4000	10	505	1000

* streef- en interventiewaarden voor de **bovengrond** zijn gebaseerd op :
Org. stof (% op ds) 8
Lutum (% op ds) 14

** streef- en interventiewaarden voor de **ondergrond** zijn geschat op :
Org. stof (% op ds) 2
Lutum (% op ds) 2

Bijlage 4B: Tabel Streef- en Interventiewaarden Grondwater
(gehalten in microgram per liter)

	Grondwater		
	Streef-waarde	Richtwaarde Nader ond.	Interventie-waarde
Metalen			
Chroom	1	16	30
Nikkel	15	45	75
Koper	15	45	75
Zink	65	433	800
Arseen	10	35	60
Cadmium	0,4	3	6
Lood	15	45	75
Kwik	0,05	0,2	0,3
Fenolindex	2	1000	2000
Vluchtige aromaten			
Benzeen	0,2	15	30
Tolueen	0,2	500	1000
Ethylbenzeen	0,2	75	150
Xylenen	0,2	35	70
Naftaleen	0,2	35	70
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen			
1,1-Dichlooretheen	0,1		
Dichloormethaan	0,5	500	1000
3-Chloorpropeen	1		
t-1,2-Dichlooretheen	0,1		
1,1-Dichloorethaan	0,1		
c-1,2,-Dichlooretheen	0,1		
Trichloormethaan	0,1	200	400
1,2-Dichloorethaan	0,1	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	0,1		
Tetrachloormethaan	0,1	5	10
Broomdichloormethaan	0,1	250	500
Trichlooretheen	0,1		
1,1,2-Trichloorethaan	0,1		
Tetrachlooretheen	0,1	20	40
Tribroommethaan	0,1		
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	0,1		
Hexachloorethaan	0,1		
EOX	-	-	-

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, 5, 8, 9