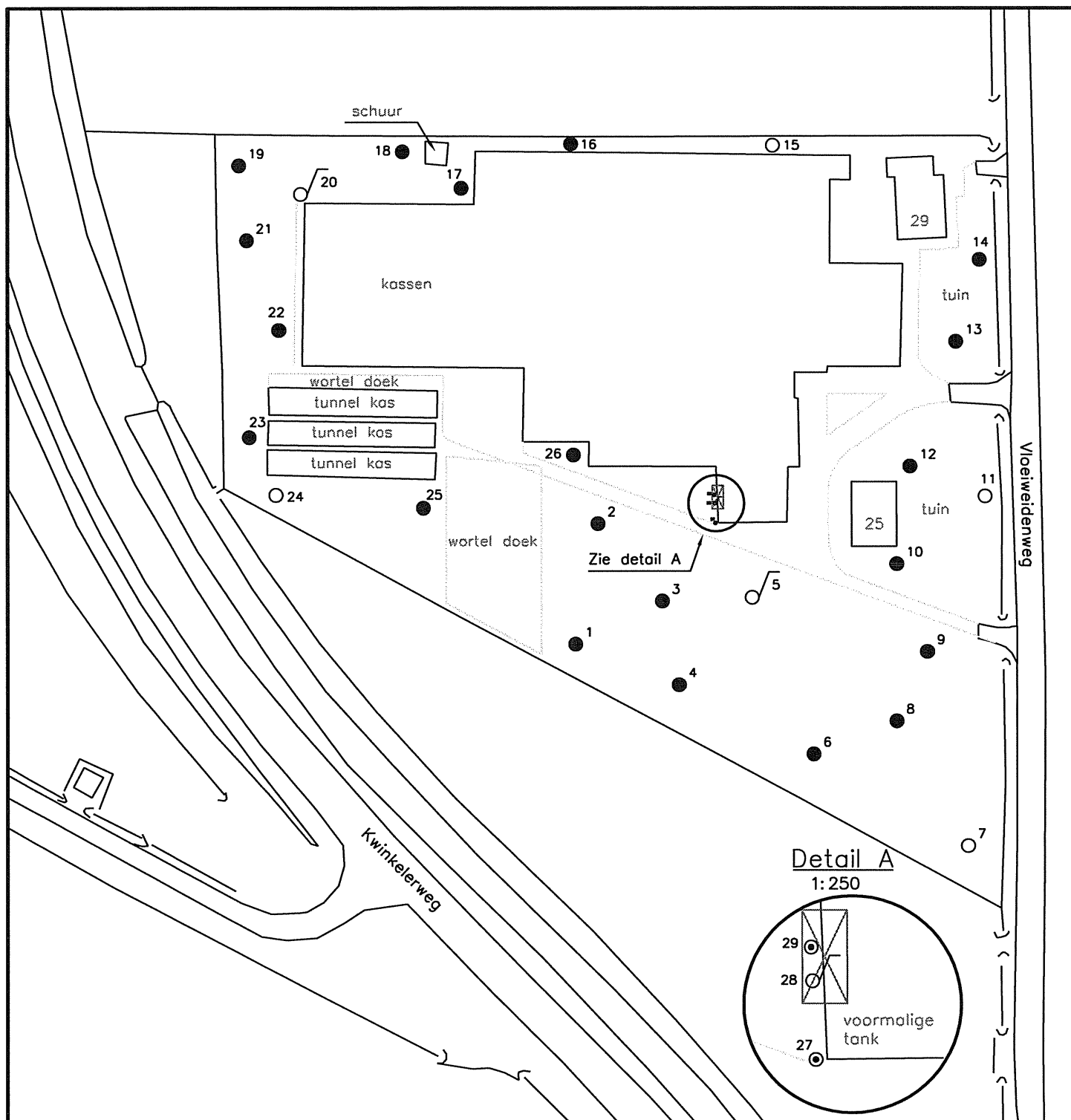


## Rapportage veld- en laboratoriumonderzoek

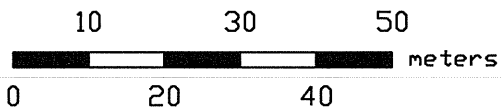
Locatiegegevens				
Heideweglocatie LGA	TH013			
Locatiecode Bis	20941			
Heideweg locatienr.	49			
Locatienummer:	C0153000203			
Adres	Vloeiweidenweg 25-25a			
Plaats	Enschede			
Kadastraal	Gemeente: Lonneker	Sectie: L	Nummer(s): 1755	
Globale oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Circa 14.060 m <sup>2</sup>			
X-, Y-coördinaten	x: 250.660	y: 471.630		
Aanleiding	ligging van de locatie in het HCH-verdacht gebied en de aanwezigheid van potentieel bodembedreigende activiteiten op de locatie (in verleden en/of heden)			
Doel	vaststellen actuele bodemkwaliteit ter plaatse van de verdachte deellocatie			
Onderzoekopzet				
Deellocatie	Hypothese		Strategie	
HCH en kwik	verdacht		VEP-HE	
Voormalige bovengrondse tank	verdacht		VEP-BO	
Veldwerkprogramma				
	Aantal	Diepte (m –mv.)	Nummers	
Deellocatie 1 (HCH)				
Boringen	20	0,5	1 t/m 4, 6, 8 t/m 10, 12 t/m 14, 16 t/m 19, 21 t/m 23, 25 en 26	
	4	max. 2,0	7, 11, 15 en 24	
Peilbuis	2	3,2	5 en 20	
Deellocatie 2 (voormalige bovengrondse tank)				
Boringen	2	1,0	27 en 29	
Peilbuis	1	3,1	28	
Analysestrategie				
	Diepte (m –mv.)	Visuele waarnemingen	Samenstelling monsters	Analyseprogramma
Deellocatie 1 (HCH)				
Bovengrond	0 – 0,5	-	mm1: 01-1 t/m 09-1	Chloorpesticiden (HCH + HCB) en kwik
	0 – 0,5	-	mm2: 10-1 t/m 15-1	Chloorpesticiden (HCH + HCB) en kwik
	0 – 0,5	-	mm3: 16-1 t/m 25-1	Chloorpesticiden (HCH + HCB) en kwik
Ondergrond	0,5 – 1,5	-	mm4: 07-2, 11-2,3, 15-2, 20-2 en 24-3	Chloorpesticiden (HCH + HCB) en kwik
Grondwater	2,2 – 3,2	-	peilbuis 5	BTEXN, chloorfenolen, (GC), Chloorbenzenen, Chloorpesticiden (HCH + HCB) en kwik
	2,0 – 3,0	-	peilbuis 20	BTEXN, chloorfenolen, (GC), Chloorbenzenen, Chloorpesticiden (HCH + HCB) en kwik
Deellocatie 2 (voormalige bovengrondse tank)				
Bovengrond	0 – 0,5	-	28-1	Minerale olie
Grondwater	2,1 – 3,1	-	peilbuis 28	Minerale olie en BTEXN

<b>Resultaten bodemonderzoek</b>				
<b>Bodemopbouw</b>				
0 – 0,5	zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus			
0,5 – 3,2	zand, matig fijn, matig siltig			
<b>Visuele waarnemingen maaiveld en grond</b>				
Boring B10 in bovengrond sporen puin, boring B15 tot 1,1 m –mv. sporen puin				
<b>Peilbuis</b>	<b>Visuele waarnemingen</b>	<b>Grondwaterstand</b>	<b>pH</b>	<b>EC</b>
5	geen bijzonderheden	1,68 m –mv	5,91	177
20	geen bijzonderheden	1,51 m -mv	5,83	220
28	geen bijzonderheden	1,70 m -mv	5,70	200
<b>Analyseresultaten</b>				
<b>Monster</b>	<b>Visuele waarnemingen</b>	<b>Diepte-interval (m –mv.)</b>	<b>Analyseresultaten</b>	
			<b>Parameter</b>	<b>Toetsing</b>
<b>Deellocatie 1 (HCH)</b>				
bovengrond	-	0 – 0,5	Chloorpesticiden (HCH + HCB) kwik	< streefwaarde > streefwaarde
ondergrond	-	0,5 – 1,5	Chloorpesticiden (HCH + HCB) en kwik	< streefwaarde
grondwater	-	2,2 – 3,2	BTEXN, chloorfenolen, (GC), Chloorbenzenen, Chloorpesticiden (HCH + HCB) en kwik	< streefwaarde
<b>Deellocatie 2 (voormalige bovengrondse tank)</b>				
bovengrond	-	0 – 0,5	minerale olie	< streefwaarde
grondwater	-	2,0 – 3,0	minerale olie en BTEXN	< streefwaarde
<b>Bespreking resultaten, conclusies en aanbevelingen</b>				
<b>Algemene verontreinigings situatie</b>	De bovengrond is licht verontreinigd met kwik			
<b>Toetsing hypothese</b>	de hypothese “verdachte” locatie wordt aangenomen			
<b>Toetsing noodzaak nader onderzoek</b>	Er zijn geen stoffen boven de tussenwaarde aangetoond. Er bestaat geen noodzaak tot het uitvoeren van nader onderzoek			
<b>Aanbevelingen</b>	-			
<b>Opmerkingen</b>	er zijn geen minerale olie(producten) aangetroffen ter plaatse van de tank			
<b>Bijlagen</b>				
<b>Bijlage 1</b>	Situatietekening			
<b>Bijlage 2</b>	Boorprofielen			
<b>Bijlage 3</b>	Analysecertificaten			
<b>Bijlage 4</b>	Overschrijdingstabellen			



**Legenda**

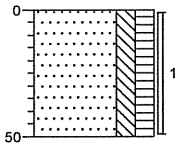
- <sup>1</sup> boring tot 0,5 m -mv
- ⊙<sup>27</sup> boring tot 1,0m -mv
- <sup>7</sup> boring tot 2,0m -mv
- √<sup>5</sup> peilbuis



<b>Situatietekening met boringen en peilbuizen</b> TH013, locatie 49		Project: <b>Landsdekkend beeld 2008</b> <b>Vloeiweidenweg 25 - 25a</b> <b>Enschede</b>		Project.nr.: <b>28667</b>	Tekening: <b>1</b>	Bijlage: <b>1</b>
		Getekend/Gecontroleerd: <b>EG /</b> Formaat: <b>A4</b>		X: <b>250.660</b> Y: <b>471.630</b>	Schaal: <b>1 : 1000</b>	Datum: <b>08-08-2008</b>
Opdrachtgever: <b>Gemeente Enschede</b>						

## Bijlage 2: Bodemprofielbeschrijvingen

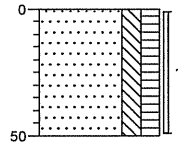
01



0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

-50

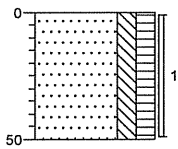
02



0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

-50

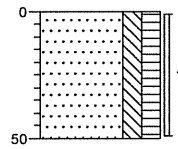
03



0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

-50

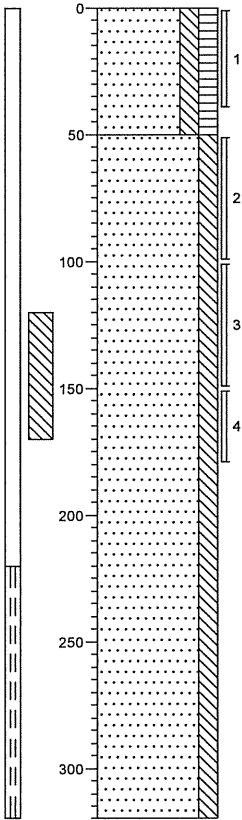
04



0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

-50

05

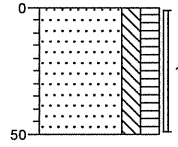


0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

-50 Zand, matig fijn, matig siltig,  
 bruinbeige

-320

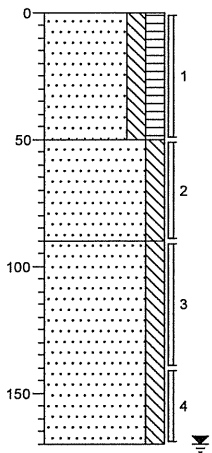
06



0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

-50

07



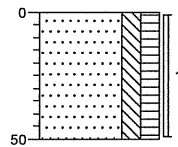
0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

-50 Zand, matig fijn, matig siltig,  
 matig oerhoudend, bruinrood

-90 Zand, matig fijn, matig siltig,  
 bruinbeige

-170

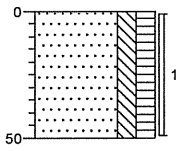
08



0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

-50

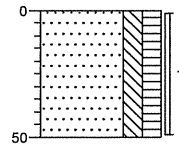
09



0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

-50

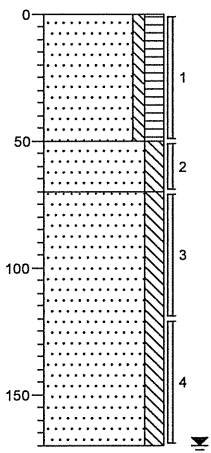
10



0 gazon  
 gazon, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, sporen  
 puin, bruinzwart

-50

11



0 gazon  
 gazon, Zand, matig fijn, zwak  
 siltig, matig humeus, zwak  
 wortelhoudend, bruinzwart

▲

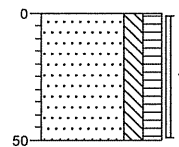
-50 Zand, matig fijn, matig siltig,  
 zwak oerhoudend, oranje-rood

▲

-70 Zand, matig fijn, matig siltig,  
 grijswit

-170

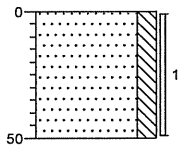
12



0 gazon  
 gazon, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart

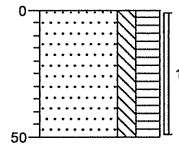
-50

13



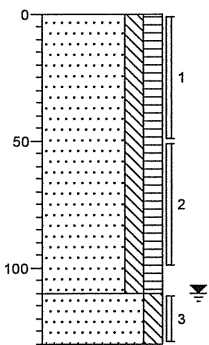
0 erf  
 erf, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, zwak wortelhoudend,  
 bruinbeige  
 ▲  
 -50

14



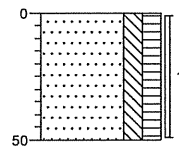
0 Zand, matig fijn, matig siltig,  
 sterk humeus, bruinzwart  
 ▲  
 -50

15



0 gras  
 gras, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, sporen  
 puin, bruinzwart  
 ▲  
 -50  
 -110  
 -130 Zand, matig fijn, matig siltig,  
 beigegeel

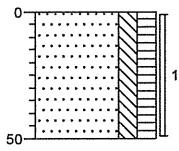
16



0 gras  
 gras, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart  
 ▲  
 -50

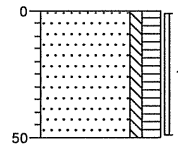


17



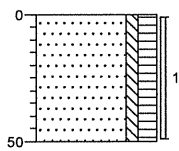
0  
 gras  
 gras, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart  
 -50

18



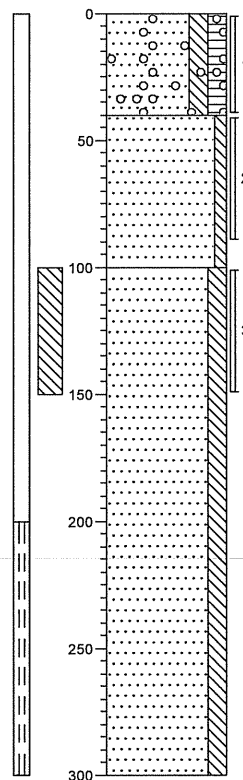
0  
 akker  
 akker, Zand, matig fijn, zwak  
 siltig, matig humeus, matig  
 wortelhoudend, bruinzwart  
 ▲  
 -50

19



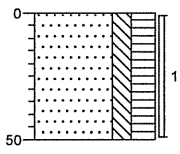
0  
 gras  
 gras, Zand, matig fijn, zwak  
 siltig, matig humeus, zwak  
 wortelhoudend, bruinzwart  
 ▲  
 -50

20



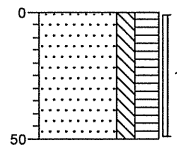
0  
 gras  
 gras, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, matig  
 afvalhoudend, bruinzwart,  
 PLASTIC POTTEN  
 ▲  
 -40  
 Zand, matig fijn, zwak siltig,  
 beigegeel  
 -100  
 Zand, matig grof, matig siltig,  
 witgrijs  
 -300

21



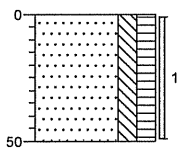
0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, sterk humeus, bruinzwart  
 -50

22



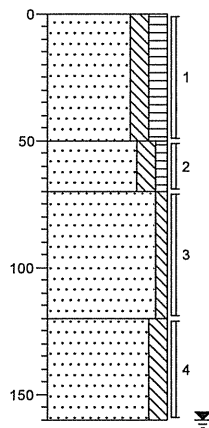
0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, sterk humeus, bruinzwart  
 -50

23



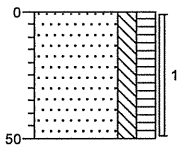
0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, sporen  
 puin, bruinzwart  
 ▲  
 -50

24



0 akker  
 akker, Zand, matig fijn, matig  
 siltig, matig humeus, bruinzwart  
 -50  
 -70  
 Zand, matig fijn, matig siltig,  
 zwak humeus, beigebruin  
 Zand, matig fijn, zwak siltig,  
 sporen roest, beigegeel  
 ▲  
 -120  
 Zand, matig grof, matig siltig,  
 grijswit  
 -160

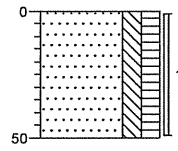
25



0 akker  
akker, Zand, matig fijn, matig  
siltig, matig humeus, bruinzwart

-50

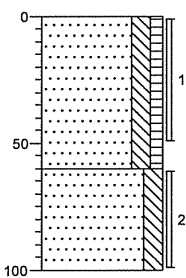
26



0 akker  
akker, Zand, matig fijn, matig  
siltig, matig humeus, bruinzwart

-50

27



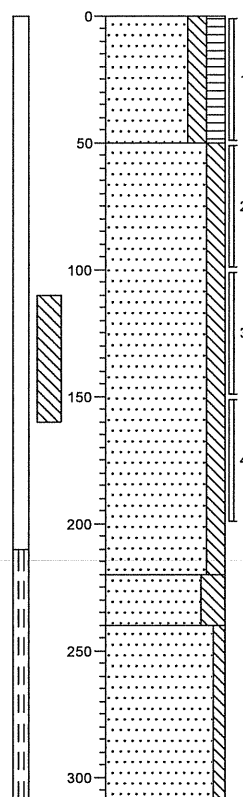
0 akker  
akker, Zand, matig fijn, matig  
siltig, zwak humeus, geen  
olie-water reactie, bruinzwart



-60  
Zand, matig fijn, matig siltig,  
geen olie-water reactie,  
beigegeel

-100

28



0 akker  
akker, Zand, matig fijn, matig  
siltig, matig humeus, geen  
olie-water reactie, bruinzwart



-50  
Zand, matig fijn, matig siltig,  
geen olie-water reactie,  
beigegeel



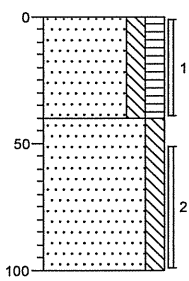
-220  
Zand, uiterst fijn, sterk siltig,  
matig veenhoudend, geen  
olie-water reactie, grijsbruin

-240  
Zand, matig fijn, zwak siltig,  
geen olie-water reactie, grijswit



-310

29



- 0 akker  
akker, Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, bruinzwart
- 40 Zand, matig fijn, matig siltig, sporen roest, geen olie-water reactie, beigeoranje
- 100

# Legenda (conform NEN 5104)

## grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

## zand

	Zand, kleiïg
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

## veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiïg
	Veen, sterk kleiïg
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

## klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

## leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

## overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

## geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

## olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

## p.i.d.-waarde

	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

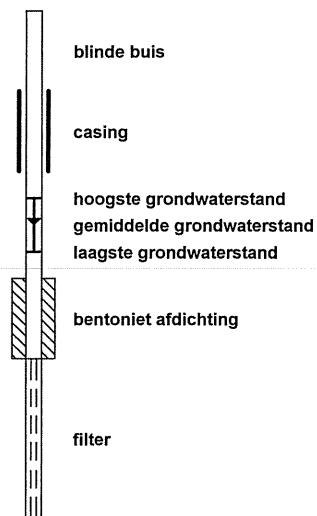
## monsters

	geroerd monster
	ongeroerd monster

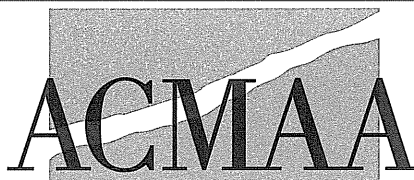
## overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand
	slib
	water

## peilbuis



## **Bijlage 3: Analysecertificaten**



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau  
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30  
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402  
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

## Onderzoeksrapport

### Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Lankelma Geotechniek Almelo bv  
Aanvrager : dhr. S van de Berg  
Adres : Edisonstraat 2C  
Postcode en plaats : 7601 PS Almelo

Pagina: 1 van 2

### Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 28667T13G1  
Rapportnummer : EA80800896  
Opdracht omschr. : LDB  
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 07-08-2008  
Startdatum : 07-08-2008  
Datum rapportage : 14-08-2008

### Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA80800694	MM1	Grond	06-08-2008
2	SA80800695	MM2	Grond	06-08-2008
3	SA80800696	MM3	Grond	06-08-2008
4	SA80800697	MM4	Grond	06-08-2008

### Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3	4
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+	+	+	+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	83,7	81,3	82,5	90,4
METALEN						
S Destructie			+	+	+	+
S Kwik	FIMS-Hg-01	mg/kg ds	0,4	1,3	1,4	<0,2
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN						
S alfa-HCH	LV-GCMS-01	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1
S beta-HCH	LV-GCMS-01	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1
S gamma-HCH	LV-GCMS-01	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1
S delta-HCH	LV-GCMS-01	µg/kg ds	<1	<1	<1	<1
S Hexachloorbenzeen	LV-GCMS-01	µg/kg ds	<5 <sup>(1)</sup>	<1	<2 <sup>(1)</sup>	<1
S Totaal HCH	LV-GCMS-01	µg/kg ds	<4	<4	<4	<4

Q = door RvA geaccrediteerd.

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000.

### Opmerkingen:

1 = Vanwege de aard van het monster en de storende invloed van de monstermatrix is de rapportagegrens verhoogd. Indien de component aanwezig is zal de concentratie niet meer bedragen dan de aangegeven rapportagegrens.

Opmerking monster SA80800694:

MM1:

01-1 (0-50) AM3240378  
02-1 (0-50) AM3240536  
03-1 (0-50) AM3240356  
04-1 (0-50) AM3240323  
06-1 (0-50) AM3240301  
07-1 (0-50) AM323977K  
08-1 (0-50) AM3240031  
09-1 (0-50) AM323938H

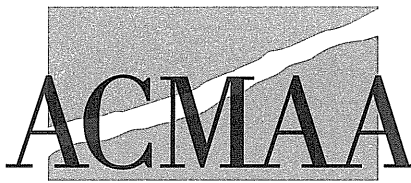
Opmerking monster SA80800695:

MM2:

10-1 (0-50) AM3214122  
11-1 (0-50) AM3214100



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA  
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau  
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30  
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402  
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

## Onderzoeksrapport

### Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Lankelma Geotechniek Almelo bv  
Aanvrager : dhr. S van de Berg  
Adres : Edisonstraat 2C  
Postcode en plaats : 7601 PS Almelo

Pagina: 2 van 2

### Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 28667T13G1  
Rapportnummer : EA80800896  
Opdracht omschr. : LDB  
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 07-08-2008  
Startdatum : 07-08-2008  
Datum rapportage : 14-08-2008

### Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA80800694	MM1	Grond	06-08-2008
2	SA80800695	MM2	Grond	06-08-2008
3	SA80800696	MM3	Grond	06-08-2008
4	SA80800697	MM4	Grond	06-08-2008

### Resultaten:

12-1 (0-50) AM321393A  
13-1 (0-50) AM3240176  
14-1 (0-50) AM323936F  
15-1 (0-50) AM3240064

### Opmerking monster SA80800696:

MM3:

16-1 (0-50) AM3240211  
17-1 (0-50) AM3240255  
18-1 (0-50) AM3240110  
19-1 (0-50) AM3240154  
20-1 (0-40) AM3240053  
22-1 (0-50) AM3240367  
23-1 (0-50) AM3240121  
25-1 (0-50) AM3240143

### Opmerking monster SA80800697:

MM4:

07-2 (50-90) AM3240288  
11-2 (50-70) AM3214032  
11-3 (70-120) AM3213918  
15-2 (50-100) AM3240165  
20-2 (40-90) AM3240020  
24-3 (70-120) AM3240086

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

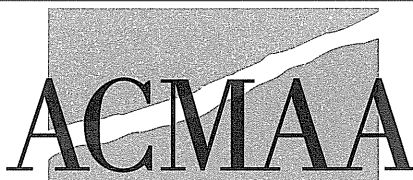
Handtekening:

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium.  
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.  
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA  
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE





ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau  
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30  
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402  
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

## Onderzoeksrapport

### Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Lankelma Geotechniek Almelo bv  
Aanvrager : dhr. S van de Berg  
Adres : Edisonstraat 2C  
Postcode en plaats : 7601 PS Almelo

Pagina: 1 van 1

### Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 28667T13G2  
Rapportnummer : EA80800897  
Opdracht omschr. : LDB  
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 07-08-2008  
Startdatum : 07-08-2008  
Datum rapportage : 14-08-2008

### Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving  
1 SA80800698 28-1

Monstersoort  
Grond

Datum bemonstering  
06-08-2008

### Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-G01		+
S Droge stof	DIV-DS-G01	% (m/m)	86,2
MINERALE OLIE GC			
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	50
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	mg/kg ds	<20
Chromatogram	GC3-OLIE-01		+

Q = door RvA geaccrediteerd.

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000.

### Opmerkingen:

Opmerking monster SA80800698:

28-1:

28-1 (0-50) AM3240222

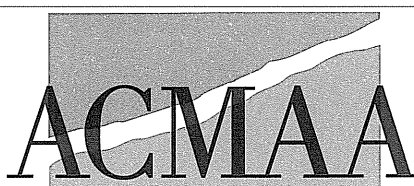
Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening:

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld. Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA  
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

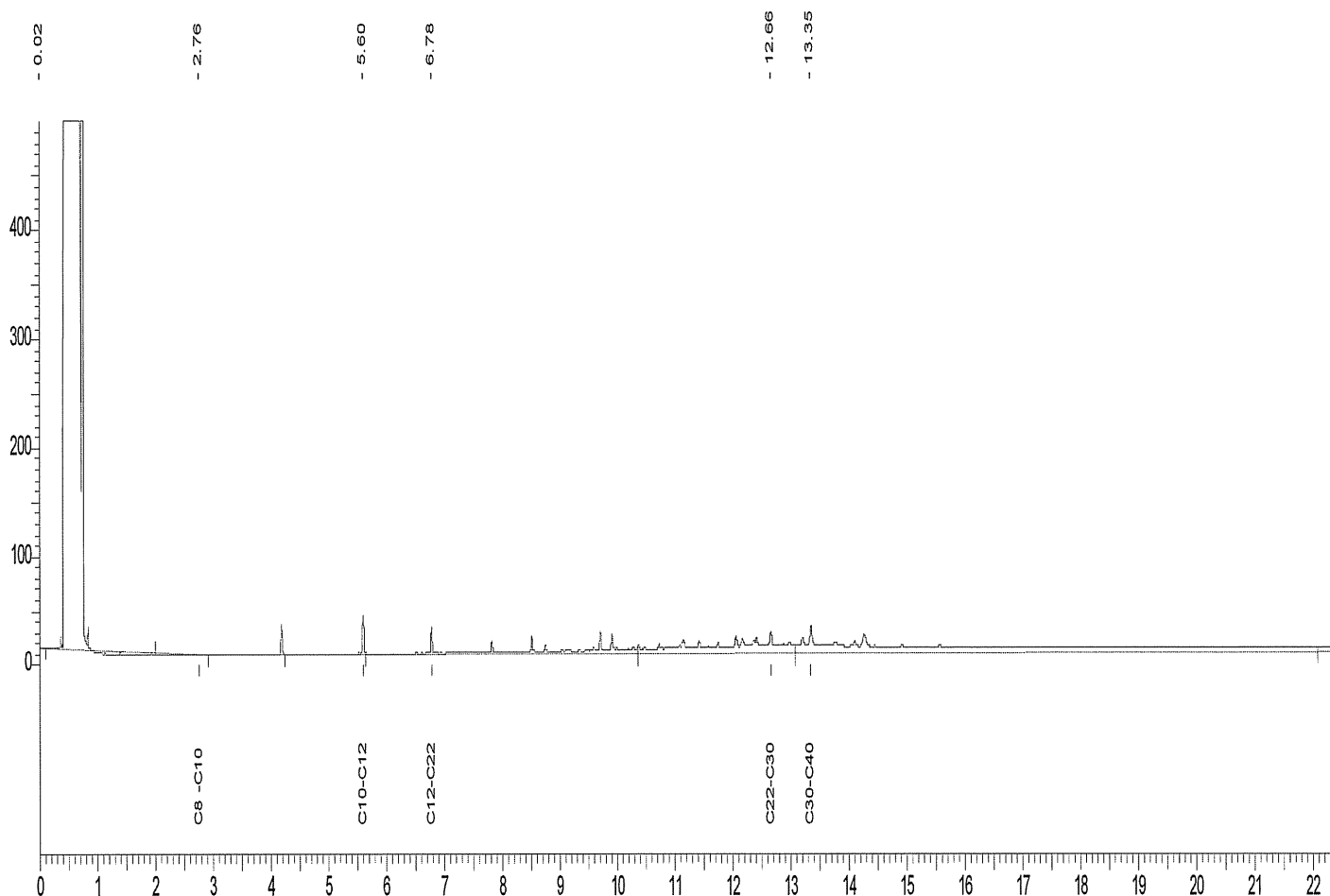
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30  
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402  
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

## Chromatogram

### Gegevens

Opdrachtcode : 28667T13G2  
Opdrachtnaam : LDB  
Monsternaam : 28-1  
Monstersoort : Grond  
Verdunning : 1

Monstercode : MA80800698  
Opdrachtgever : Lankelma Geotechniek Almelo bv  
Aanvrager : dhr. S van de Berg  
Bestandsnaam : G07H065.TX0  
Datum : 11-08-2008



C8-C10 = 2.001 - 4.243 min.  
C10-C12 = 4.243 - 5.655 min.  
C12-C22 = 5.655 - 10.369 min.  
C22-C30 = 10.369 - 13.086 min.  
C30-C40 = 13.086 - 22.060 min.

### Karakterisering olie naar alkaantraject:

benzine	C9 -C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau  
 Industrierrein: Westermaat • Hazenweg 30  
 7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402  
 E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

## Onderzoeksrapport

### Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Lankelma Geotechniek Almelo bv  
 Aanvrager : dhr. S van de Berg  
 Adres : Edisonstraat 2C  
 Postcode en plaats : 7601 PS Almelo

Pagina: 1 van 4

### Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 28667T13W1  
 Rapportnummer : EA80802465  
 Opdracht omschr. : LDB  
 Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 18-08-2008  
 Startdatum : 18-08-2008  
 Datum rapportage : 29-08-2008

### Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA80802096	05-1-1	Water	14-08-2008
2	SA80802097	20-1-1	Water	14-08-2008
3	SA80802098	28-1-1	Water	14-08-2008

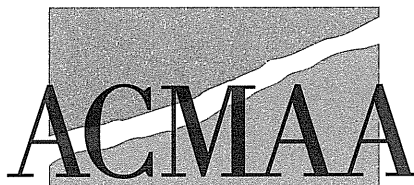
### Resultaten:

Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3
S MVB. SIKB AS3000	MVB-VBH-AS3000-W01		+	+	+
METALEN					
S Kwik	FIMS-Hg-01	µg/l	<0,05	<0,05	
AROMATEN					
S Benzeen	GC-PT-01	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20
S Tolueen	GC-PT-01	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20
S Ethylbenzeen	GC-PT-01	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20
S P-m-xyleen	GC-PT-01	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20
S O-xyleen	GC-PT-01	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20
S Totaal aromaten	GC-PT-01	µg/l	<1,0 <sup>(1)</sup>	<1,0 <sup>(1)</sup>	<1,0 <sup>(3)</sup>
S Totaal xylenen	GC-PT-01	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20
S Naftaleen	GC-PT-01	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20
CHLOORBENZ. NIET VLUCHTIG					
1,2,3,5/1,2,4,5Tetra	LV-GCMS-01	µg/l	<0,010	<0,010	
1,2,3,4Tetrachlbenz.	LV-GCMS-01	µg/l	<0,010	<0,010	
Pentachloorbenzeen	LV-GCMS-01	µg/l	<0,010	<0,010	
Hexachloorbenzeen	LV-GCMS-01	µg/l	<0,010	<0,010	
Som Tetrachloorbenz.	LV-GCMS-01	µg/l	<0,020	<0,020	
MINERALE OLIE GC					
S Olie totaal C10-C40	GC3-OLIE-01	µg/l			<50
S Fractie C10 - C12	GC3-OLIE-01	µg/l			<50
S Fractie C12 - C22	GC3-OLIE-01	µg/l			<50
S Fractie C22 - C30	GC3-OLIE-01	µg/l			<50
S Fractie C30 - C40	GC3-OLIE-01	µg/l			<50
Chromatogram	GC3-OLIE-01				-
CHLOORFENOLEN					
2-Chl.Fen		µg/l	<0,10	<0,10	
3-Chl.Fen		µg/l	<0,10	<0,10	
4-Chl.Fen		µg/l	<0,10	<0,10	

Zie volgende pagina



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA  
 ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30  
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402  
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

## Onderzoeksrapport

### Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Lankelma Geotechniek Almelo bv  
Aanvrager : dhr. S van de Berg  
Adres : Edisonstraat 2C  
Postcode en plaats : 7601 PS Almelo

Pagina: 2 van 4

### Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 28667T13W1  
Rapportnummer : EA80802465  
Opdracht omschr. : LDB  
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 18-08-2008  
Startdatum : 18-08-2008  
Datum rapportage : 29-08-2008

### Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA80802096	05-1-1	Water	14-08-2008
2	SA80802097	20-1-1	Water	14-08-2008
3	SA80802098	28-1-1	Water	14-08-2008

### Resultaten:

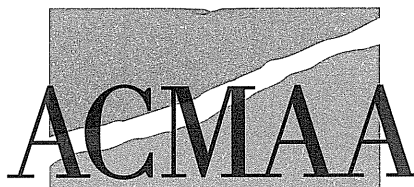
Parameter	Intern ref.nr.	Eenheid	1	2	3
CHLOORFENOLEN					
2,6-Di Chl.Fen		µg/l	<0,10	<0,10	
2,4-/2,5-Di Chl.Fen		µg/l	<0,10	<0,10	
3,5-Di Chl.Fen		µg/l	<0,10	<0,10	
2,3-Di Chl.Fen		µg/l	<0,10	<0,10	
3,4-Di Chl.Fen		µg/l	<0,10	<0,10	
2,4,6-Tri Chl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
2,3,6-Tri Chl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
2,3,5-Tri Chl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
2,4,5-Tri Chl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
2,3,4-Tri Chl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
3,4,5-Tri Chl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
2,3,5,6-TetraChl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
2,3,4,6-TetraChl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
2,3,4,5-TetraChl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
Penta Chl.Fen		µg/l	<0,020	<0,020	
4Chloor-3methylfenol		µg/l	<0,20	<0,20	
Totaal Mono Chl.Fen		µg/l	n.a.	n.a.	
Totaal Di Chl.Fen		µg/l	n.a.	n.a.	
Totaal Tri Chl.Fen		µg/l	n.a.	n.a.	
Totaal Tetra Chl.Fen		µg/l	n.a.	n.a.	
Totaal Chl.Fen		µg/l	n.a.(2)	n.a.(2)	
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN					
alfa-HCH	LV-GCMS-01	µg/l	<0,010	<0,010	
beta-HCH	LV-GCMS-01	µg/l	<0,010	<0,010	
gamma-HCH	LV-GCMS-01	µg/l	<0,010	<0,010	
delta-HCH	LV-GCMS-01	µg/l	<0,010	<0,010	
Hexachloorbenzeen	LV-GCMS-01	µg/l	<0,010	<0,010	
Totaal HCH	LV-GCMS-01	µg/l	<0,040	<0,040	

Q = door RvA geaccrediteerd.

S = door RvA geaccrediteerd conform SIKB AS3000.



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA  
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau  
Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30  
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402  
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

## Onderzoeksrapport

### Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Lankelma Geotechniek Almelo bv  
Aanvrager : dhr. S van de Berg  
Adres : Edisonstraat 2C  
Postcode en plaats : 7601 PS Almelo

Pagina: 3 van 4

### Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 28667T13W1  
Rapportnummer : EA80802465  
Opdracht omschr. : LDB  
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 18-08-2008  
Startdatum : 18-08-2008  
Datum rapportage : 29-08-2008

### Monstergegevens:

Nr.	Labnr.	Monsteromschrijving	Monstersoort	Datum bemonstering
1	SA80802096	05-1-1	Water	14-08-2008
2	SA80802097	20-1-1	Water	14-08-2008
3	SA80802098	28-1-1	Water	14-08-2008

### Resultaten:

#### Opmerkingen:

- 1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS
- 2 = Deze bepaling is uitbesteed aan derden. Dit laboratorium is voor deze bepaling geaccrediteerd.
- 3 = Methode vluchtige aromatische koolwaterstoffen: GC-FID

Opmerking monster SA80802096:

05-1-1:  
05-1 (220-320) AM279284L  
05-2 (220-320) AC3029711  
05-3 (220-320) AC3029687  
05-4 (220-320) AC434072%

Opmerking monster SA80802097:

20-1-1:  
20-1 (200-300) AC3029722  
20-2 (200-300) AC3029676  
20-3 (200-300) AM279283K  
20-4 (200-300) AC432897C

Opmerking monster SA80802098:

28-1-1:  
28-1 (210-310) AC294879I

Hoofd lab. ing. B.J. Gerritsen

Handtekening: 

Dit rapport mag niet anders dan in z'n geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld. Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA  
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30  
7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402  
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

## Rapportbijlage

Pagina: 4 van 4

Deze bijlage behoort bij onderzoeksrapport:  
Opdrachtcode:28667T13W1  
Rapportnummer:EA80802465

Opmerkingen bij monster:SA80802096  
Totaal HCH:  
De conserveringstermijn is overschreden. De betrouwbaarheid van het resultaat kan zijn beïnvloed.

Opmerkingen bij monster:SA80802097  
Totaal HCH:  
De conserveringstermijn is overschreden. De betrouwbaarheid van het resultaat kan zijn beïnvloed.



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA  
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

## **Bijlage 4: Overschrijdingstabellen**

Opdrachtcode:	28667T13
Project:	LDB
Datum aangeleverd:	07-08-2008
Datum afgerond:	14-08-2008

**1 SA80800694 GROND MM1**

Monsteromschrijving:  
 01-1 (0-50) AM3240378  
 02-1 (0-50) AM3240536  
 03-1 (0-50) AM3240356  
 04-1 (0-50) AM3240323  
 06-1 (0-50) AM3240301  
 07-1 (0-50) AM323977K  
 08-1 (0-50) AM3240031  
 09-1 (0-50) AM323938H

Parameter	Eenheid	MM1	*-/	S	T	I
Diepte (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000		+				
Droge stof	% (m/m)	83.7				
METALEN						
Destructie		+				
Kwik	mg/kg ds	0.4	*	0.21	3.6	7.0
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN						
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	-	0.60		
beta-HCH	µg/kg ds	<1	-	1.8		
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	-	0.010		
delta-HCH	µg/kg ds	<1				
Hexachloorbenzeen	µg/kg ds	<5				
Totaal HCH	µg/kg ds	<4	-	2.0	201	400

Legenda:

- \* = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- \*\* = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- \*\*\* = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:  
 Lutum: 2% van droge stof en organische stof: 2% van droge stof.



Analyserapport

Opdrachtcode:	28667T13
Project:	LDB
Datum aangeleverd:	07-08-2008
Datum afgerond:	14-08-2008

1 SA80800695 GROND MM2

Monsteromschrijving:  
 10-1 (0-50) AM3214122  
 11-1 (0-50) AM3214100  
 12-1 (0-50) AM321393A  
 13-1 (0-50) AM3240176  
 14-1 (0-50) AM323936F  
 15-1 (0-50) AM3240064

Parameter	Eenheid	MM2	*-/	S	T	I
Diepte (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000		+				
Droge stof	% (m/m)	81.3				
METALEN						
Destructie		+				
Kwik	mg/kg ds	1.3	*	0.21	3.6	7.0
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN						
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	-	0.60		
beta-HCH	µg/kg ds	<1	-	1.8		
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	-	0.010		
delta-HCH	µg/kg ds	<1				
Hexachloorbenzeen	µg/kg ds	<1				
Totaal HCH	µg/kg ds	<4	-	2.0	201	400

Legenda:

- \* = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- \*\* = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- \*\*\* = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:  
 Lutum: 2% van droge stof en organische stof: 2% van droge stof.

Opdrachtcode:	28667T13
Project:	LDB
Datum aangeleverd:	07-08-2008
Datum afgerond:	14-08-2008

**1 SA80800696 GROND MM3**

**Monsteromschrijving:**

16-1 (0-50) AM3240211  
17-1 (0-50) AM3240255  
18-1 (0-50) AM3240110  
19-1 (0-50) AM3240154  
20-1 (0-40) AM3240053  
22-1 (0-50) AM3240367  
23-1 (0-50) AM3240121  
25-1 (0-50) AM3240143

Parameter	Eenheid	MM3	*-/	S	T	I
Diepte (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000		+				
Droge stof	% (m/m)	82.5				
<b>METALEN</b>						
Destructie		+				
Kwik	mg/kg ds	1.4	*	0.21	3.6	7.0
<b>HEXACHLOORCYCLOHEXAAN</b>						
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	-	0.60		
beta-HCH	µg/kg ds	<1	-	1.8		
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	-	0.010		
delta-HCH	µg/kg ds	<1				
Hexachloorbenzeen	µg/kg ds	<2				
Totaal HCH	µg/kg ds	<4	-	2.0	201	400

**Legenda:**

- \* = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- \*\* = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- \*\*\* = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:  
Lutum: 2% van droge stof en organische stof: 2% van droge stof.

Opdrachtcode:	28667T13
Project:	LDB
Datum aangeleverd:	07-08-2008
Datum afgerond:	14-08-2008

**1 SA80800697 GROND MM4**

**Monsteromschrijving:**  
 07-2 (50-90) AM3240288  
 11-2 (50-70) AM3214032  
 11-3 (70-120) AM3213918  
 15-2 (50-100) AM3240165  
 20-2 (40-90) AM3240020  
 24-3 (70-120) AM3240086

Parameter	Eenheid	MM4	*/-	S	T	I
Diepte (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000		+				
Droge stof	% (m/m)	90.4				
METALEN						
Destructie		+				
Kwik	mg/kg ds	<0.2	-	0.21	3.6	7.0
HEXACHLOORCYCLOHEXAAN						
alfa-HCH	µg/kg ds	<1	-	0.60		
beta-HCH	µg/kg ds	<1	-	1.8		
gamma-HCH	µg/kg ds	<1	-	0.010		
delta-HCH	µg/kg ds	<1				
Hexachloorbenzeen	µg/kg ds	<1				
Totaal HCH	µg/kg ds	<4	-	2.0	201	400

**Legenda:**

- \* = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- \*\* = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- \*\*\* = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:  
 Lutum: 2% van droge stof en organische stof: 2% van droge stof.

Opdrachtcode:	28667T13
Project:	LDB
Datum aangeleverd:	07-08-2008
Datum afgerond:	14-08-2008

**1 SA80800698 GROND 28-1**  
**Monsteromschrijving:**  
**28-1 (0-50) AM3240222**

Parameter	Eenheid	28-1	*/-	S	T	I
Diepte (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000		+				
Droge stof	% (m/m)	86.2				
MINERALE OLIE GC						
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	50	*	10	505	1000
Fractie C10 - C12	mg/kg ds	<20				
Fractie C12 - C22	mg/kg ds	<20				
Fractie C22 - C30	mg/kg ds	<20				
Fractie C30 - C40	mg/kg ds	<20				
Chromatogram		+				

Legenda:

- \* = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- \*\* = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- \*\*\* = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:  
 Lutum: 2% van droge stof en organische stof: 2% van droge stof.

Opdrachtcode:	28667T13
Project:	LDB
Datum aangeleverd:	18-08-2008

1 SA80802096 WATER 05-1-1

Parameter	Eenheid	05-1-1	*/-	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000		+				
<b>METALEN</b>						
Kwik	µg/l	<0.05	-	0.050	0.18	0.30
<b>AROMATEN</b>						
Benzeen	µg/l	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	<0.20	-	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	-	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l	<0.20				
O-xyleen	µg/l	<0.20				
Totaal aromaten	µg/l	<1.0				
Totaal xylenen	µg/l	<0.20	-	0.20	35	70
Naftaleen	µg/l	<0.20	-	0.010	35	70
<b>CHLOORBENZ. NIET VLUCHTIG</b>						
1,2,3,5/1,2,4,5Tetra	µg/l	<0.010				
1,2,3,4Tetrachlbenz.	µg/l	<0.010				
Pentachloorbenzeen	µg/l	<0.010				
Hexachloorbenzeen	µg/l	<0.010	-	0.000	0.25	0.50
Som Tetrachloorbenz.	µg/l	<0.020	-	0.010	1.3	2.5
<b>CHLOORFENOLEN</b>						
2-Chl.Fen	µg/l	<0.10				
3-Chl.Fen	µg/l	<0.10				
4-Chl.Fen	µg/l	<0.10				
2,6-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
2,4-/2,5-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
3,5-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
2,3-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
3,4-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
2,4,6-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,6-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,5-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,4,5-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,4-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
3,4,5-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,5,6-TetraChl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,4,6-TetraChl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,4,5-TetraChl.Fen	µg/l	<0.020				
Penta Chl.Fen	µg/l	<0.020				
4Chloor-3methylfenol	µg/l	<0.20				
Totaal Mono Chl.Fen	µg/l	n.a.				
Totaal Di Chl.Fen	µg/l	n.a.				
Totaal Tri Chl.Fen	µg/l	n.a.				
Totaal Tetra Chl.Fen	µg/l	n.a.	-	0.010	1.3	2.5
Totaal Chl.Fen	µg/l	n.a.				
<b>HEXACHLOORCYCLOHEXAAN</b>						
alfa-HCH	µg/l	<0.010	-	0.033		
beta-HCH	µg/l	<0.010	-	0.008		
gamma-HCH	µg/l	<0.010	-	0.009		
delta-HCH	µg/l	<0.010				
Hexachloorbenzeen	µg/l	<0.010	-	0.000	0.25	0.50
Totaal HCH	µg/l	<0.040	-	0.050	0.53	1.0

Legenda:

- \* = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- \*\* = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- \*\*\* = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	28667T13
Project:	LDB
Datum aangeleverd:	18-08-2008

1 SA80802097 WATER 20-1-1

Parameter	Eenheid	20-1-1	*/-	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000		+				
<b>METALEN</b>						
Kwik	µg/l	<0.05	-	0.050	0.18	0.30
<b>AROMATEN</b>						
Benzeen	µg/l	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	<0.20	-	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	-	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l	<0.20				
O-xyleen	µg/l	<0.20				
Totaal aromaten	µg/l	<1.0				
Totaal xylenen	µg/l	<0.20	-	0.20	35	70
Naftaleen	µg/l	<0.20	-	0.010	35	70
<b>CHLOORBENZ. NIET VLUCHTIG</b>						
1,2,3,5/1,2,4,5Tetra	µg/l	<0.010				
1,2,3,4Tetrachlbenz.	µg/l	<0.010				
Pentachloorbenzeen	µg/l	<0.010				
Hexachloorbenzeen	µg/l	<0.010	-	0.000	0.25	0.50
Som Tetrachloorbenz.	µg/l	<0.020	-	0.010	1.3	2.5
<b>CHLOORFENOLEN</b>						
2-Chl.Fen	µg/l	<0.10				
3-Chl.Fen	µg/l	<0.10				
4-Chl.Fen	µg/l	<0.10				
2,6-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
2,4-/2,5-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
3,5-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
2,3-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
3,4-Di Chl.Fen	µg/l	<0.10				
2,4,6-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,6-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,5-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,4,5-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,4-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
3,4,5-Tri Chl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,5,6-TetraChl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,4,6-TetraChl.Fen	µg/l	<0.020				
2,3,4,5-TetraChl.Fen	µg/l	<0.020				
Penta Chl.Fen	µg/l	<0.020				
4Chloor-3methylfenol	µg/l	<0.20				
Totaal Mono Chl.Fen	µg/l	n.a.				
Totaal Di Chl.Fen	µg/l	n.a.				
Totaal Tri Chl.Fen	µg/l	n.a.				
Totaal Tetra Chl.Fen	µg/l	n.a.	-	0.010	1.3	2.5
Totaal Chl.Fen	µg/l	n.a.				
<b>HEXACHLOORCYCLOHEXAAN</b>						
alfa-HCH	µg/l	<0.010	-	0.033		
beta-HCH	µg/l	<0.010	-	0.008		
gamma-HCH	µg/l	<0.010	-	0.009		
delta-HCH	µg/l	<0.010				
Hexachloorbenzeen	µg/l	<0.010	-	0.000	0.25	0.50
Totaal HCH	µg/l	<0.040	-	0.050	0.53	1.0

Legenda:

- \* = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- \*\* = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- \*\*\* = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Opdrachtcode:	28667T13
Project:	LDB
Datum aangeleverd:	18-08-2008

**1 SA80802098 WATER 28-1-1**

Parameter	Eenheid	28-1-1	*/-	S	T	I
Filterstelling (m-mv)						
MVB. SIKB AS3000		+				
<b>AROMATEN</b>						
Benzeen	µg/l	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	µg/l	<0.20	-	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	-	4.0	77	150
P-m-xyleen	µg/l	<0.20				
O-xyleen	µg/l	<0.20				
Totaal aromaten	µg/l	<1.0				
Totaal xylenen	µg/l	<0.20	-	0.20	35	70
Naftaleen	µg/l	<0.20	-	0.010	35	70
<b>MINERALE OLIE GC</b>						
Olie totaal C10-C40	µg/l	<50	-	50	325	600
Fractie C10 - C12	µg/l	<50				
Fractie C12 - C22	µg/l	<50				
Fractie C22 - C30	µg/l	<50				
Fractie C30 - C40	µg/l	<50				
Chromatogram		-				

Legenda:

- \* = Resultaat is groter dan streefwaarde.
- \*\* = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
- \*\*\* = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.