Uniek ID



N3

Oudeweg 02

303 Bodemonderzoek Oude weg 2

303

VERKENNEND BODEMONDERZOEK
naar minerale olieprodukten

Autobedrijf van der Vegt
Oudeweg 2
Dalfsen

Datum:	dinsdag 3 november 1992
Auteur:	5.1.2e
Telefoon:	05750-17298
Opdrachtgever:	Autobedrijf van der Vegt
Projektnummer:	921016VD.210

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 ONDERZOEK 2

3 RESULTATEN 3

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 6

BIJLAGE 1 Ligging onderzoekslokatie 7

BIJLAGE 2 Boorstaten en zintuiglijke waarnemingen 8

BIJLAGE 3 Analyseresultaten 13

BIJLAGE 4 Toetsingstabel en referentiewaarden 16

BIJLAGE 5 Situering monsterpunten 17

1 INLEIDING

In opdracht van Autobedrijf van der Vegt te Dalfsen is door De Klinker b.v. milieu adviesbureau een verkennend onderzoek verricht naar het voorkomen van minerale olieprodukten in de grond en het grondwater onder het terrein aan de Oudeweg 2 te Dalfsen (zie bijlage 1 en 5 voor de ligging van de onderzoekslokatie).

Het veldwerk, de grond- en grondwaterbemonstering en het laboratoriumonderzoek zijn uitgevoerd conform de Voorlopige Praktijkrichtlijnen (VPR).

Dit verkennend onderzoek heeft alleen betrekking op de grond en het grondwater in de directe omgeving van brandstoftanks, afleverzuilen, vul- en ontluchtingspunten.
Andere op het terrein gesitueerde installaties, werkplaatsen etc. vallen buiten het kader van dit onderzoek.

De grond- en grondwateranalyses zijn uitgevoerd door het Pro Analyse Milieulaboratorium te Barneveld (STERLAB-erkend laboratorium). Dit laboratorium heeft tevens de mengmonsters samengesteld.

2 ONDERZOEK

vooronderzoek

De gegevens met betrekking tot het vooronderzoek zijn middels een vragenformulier verkregen van de huidige gebruiker van het terrein.

Op het terrein van de heer van der Vegt bevindt zich een garagebedrijf en een voormalig tankstation. De pompinstalaties zijn reeds verwijderd, maar de bodem onder het pompeiland is nog ongeroerd. De verharding bestaat voornamelijk uit klinkers. Op het terrein bevinden zich 2 ondergrondse tanks: een dieseltank en een benzinetank. De tanks hebben elk een inhoud van 6.000 liter. Aangrenzend aan het tankstation bevindt zich de werkplaats ten behoeve van de reparatie van auto's. Het bedrijf heeft zich in 1970 op deze lokatie gevestigd. Voor 1970 was er een houtzagerij op deze lokatie gevestigd.

veldwerk

In het kader van het verkennend onderzoek zijn 11 handboringen verricht (**PB1** en **PB2** en **GM3** t/m **GM11**). Hierbij zijn 7 grondmonsters genomen (zie voor de situering van de monsterpunten bijlage 5).

Twee boringen (**PB1** en **PB2**) zijn doorgezet tot onder de grondwaterspiegel. Ter plaatse van deze boringen zijn peilbuizen geplaatst (**PB1** en **PB2**). De peilbuizen zijn 7 dagen na plaatsing bemonsterd.

Tijdens de boringen is de grond zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van verontreinigingen. Bij het zintuiglijk beoordelen wordt door middel van geur en aanblik van de opgeboorde grond een eerste indruk verkregen. Verder wordt door middel van de "olie-op-water"-proef een indicatie verkregen omtrent de aanwezigheid van olieachtige verontreinigingen. De zintuiglijke waarnemingen zijn vermeld in bijlage 2.

3 RESULTATEN

toetsingskader

De analyseresultaten van de onderzochte monsters worden vergeleken met de waarden van de toetsingstabel uit de Leidraad bodembescherming (November 1988). De in deze tabel genoemde toetsingswaarden hebben de volgende betekenis:

A-waarde = referentiewaarde
B-waarde = toetsingswaarde voor nader onderzoek
C-waarde = toetsingswaarde voor sanering of saneringsonderzoek

De referentiewaarden voor een aantal stoffen in de bodemmonsters zijn afhankelijk van het gehalte aan organische stof en lutum. Deze gehalten zijn geschat en verwerkt in de toetsingtabel (zie bijlage 4).
Voor de beoordeling van de verontreinigingssituatie wordt behalve met de toetsingstabel, ook rekening gehouden met de zintuiglijke waarnemingen en eventueel met het gebruik van de bodem.

Bij de beoordeling worden de volgende termen toegepast:

kleiner dan de A-waarde = niet verontreinigd
tussen A- en B-waarde = licht verontreinigd
tussen B- en C-waarde = matig verontreinigd
groter dan de C-waarde = sterk verontreinigd

globale bodemopbouw

De bodemopbouw verschilt sterk per boorpunt. De eerste circa 8 centimeters van de bodem bestaat voornamelijk uit gebakken klinkers. Vervolgens bestaat de bodem uit een laag matig grof zand, welke grijs tot bruin van kleur is. De dikte van deze laag ligt tussen de 10 en 60 cm. Onder deze laag bevindt zich matig tot zeer fijn zand, welke bruin, geel, grijs tot rood van kleur is.

zintuiglijke waarnemingen

De zintuiglijke waarnemingen wijzen op:
- een lichte verontreiniging met minerale olieprodukten ter plaatse van **GM11** (8 tot 11 cm-mv).

analyseresultaten

Het grondmonster **GM11** (8 tot 70 cm-mv) is separaat geanalyseerd op minerale olie. De grondmonsters **GM3** en **GM5** zijn gemengd tot grondmengmonster **GMM1** en **GM7**, **GM9** en **GM10** zijn gemengd tot grondmengmonster **GMM2**. De mengmonsters zijn geanalyseerd op minerale olie. De watermonsters **PB1** en **PB2** zijn geanalyseerd op vluchtige aromaten, naftaleen en minerale olie.

Zie bijlage 3 voor de resultaten van de grond- en grondwateranalyse.

Grondwater

PB1
De onderzochte componenten zijn niet aangetoond met concentraties boven de A-waarde uit de toetsingstabel of de detectielimiet van de betreffende componenten.

PB2
De onderzochte componenten zijn niet aangetoond met concentraties boven de A-waarde uit de toetsingstabel of de detectielimiet van de betreffende componenten.

Grond

GMM1

- Minerale olie is niet detecteerbaar.

GMM2

- Minerale olie is niet detecteerbaar.

GM11 (8 tot 70 cm-mv)

- Minerale olie is niet detecteerbaar.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

De grondwaterspiegel bevond zich tijdens de monstername ter plaatse van **PB1** en **PB2** op respectievelijk 280 en 289 cm onder het maaiveld.

De bodemopbouw verschilt sterk per boorpunt. De eerste circa 8 centimeters van de bodem bestaat voornamelijk uit gebakken klinkers. Vervolgens bestaat de bodem uit een laag matig grof zand, welke grijs tot bruin van kleur is. De dikte van deze laag ligt tussen de 10 en 60 cm. Onder deze laag bevindt zich matig tot zeer fijn zand, welke bruin, geel, grijs tot rood van kleur is.

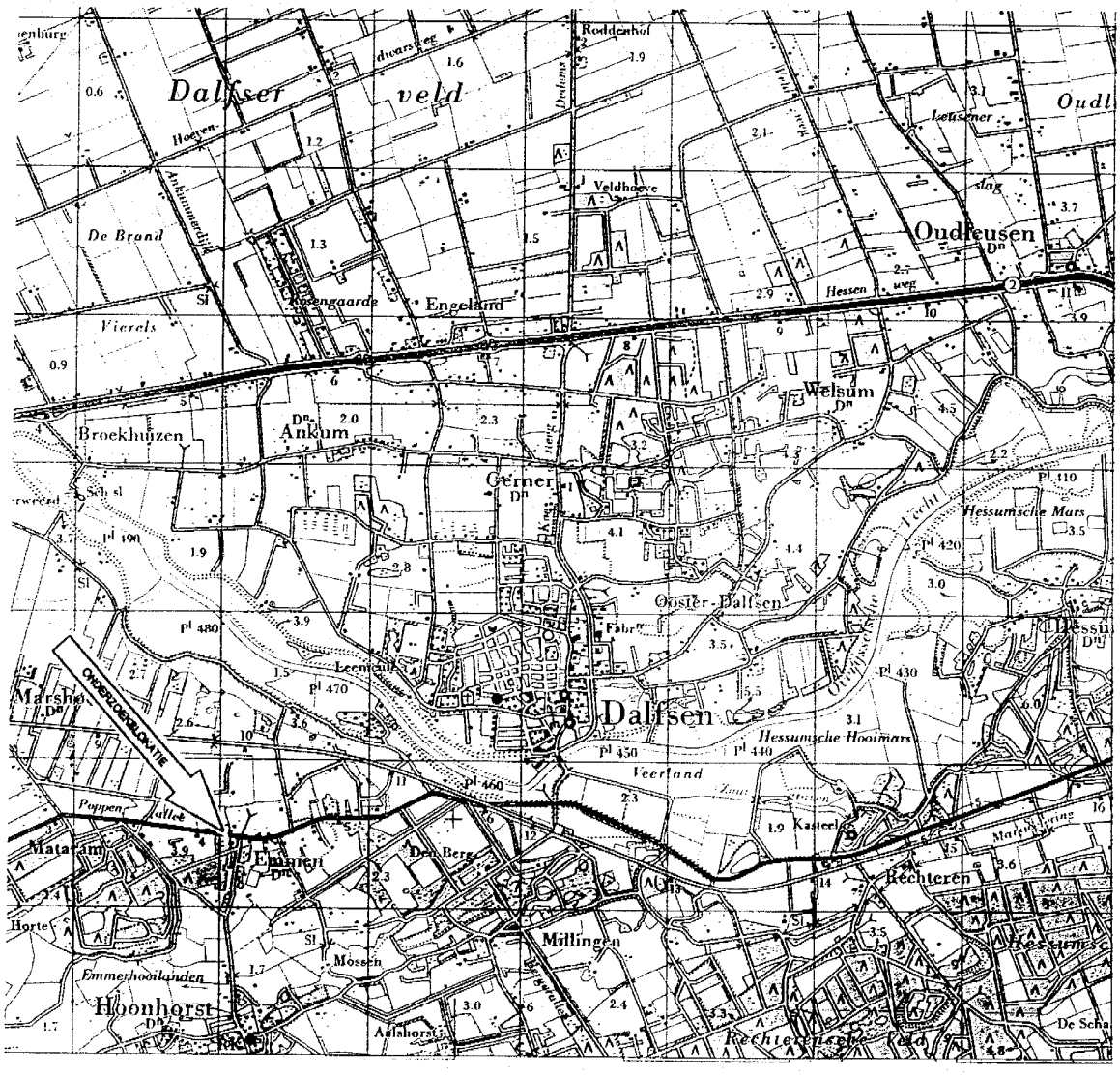
De zintuiglijke waarnemingen wijzen op een lichte verontreiniging met minerale olieprodukten ter plaatse van **GM11** (8 tot 70 cm-mv).

Uit de resultaten van de chemische analyses blijkt dat de zintuiglijk waargenomen lichte verontreiniging ter plaatse van **GM11** (8 tot 70 cm-mv) niet detecteerbaar is.

Geadviseerd wordt preventieve maatregelen te treffen om in de toekomst verontreiniging van de bodem met minerale olieprodukten te voorkomen. Indien de tanks en het voormalige pompeiland worden verwijderd, dient dit op milieuhygiënisch verantwoorde wijze te gebeuren. Tijdens de grondwerkzaamheden die hieruit voortvloeien dient voortdurend gelet te worden op het voorkomen van verontreiniging in de bodem.

Gezien het verkennende karakter van dit onderzoek is het, ondanks de zorgvuldigheid waarmee het werd uitgevoerd, altijd mogelijk dat eventuele lokaal voorkomende verontreinigingen niet worden ontdekt.

BIJLAGE 1 Ligging onderzoekslokatie



BIJLAGE 2 Boorstaten en zintuiglijke waarnemingen

Projectcode	*Naam*	*Boornummer*	*Datum*
921016VD.210	5.1.2e	GM1	16 oktober '92

	Omschrijving				
Monster	*Diepte cm-mv*	*Korrel*	*Kleur*	*Bijzonderheden*	*Waarneming*
	0 - 10			Gebakken klinker	0 / -
	10 - 30	MG	bruin/grijs		0 / -
	30 - 80	ZF	briun		0 / -
	80 - 125	MF	geel		0 / -
	125 - 170	MF	grijs		0 / -
	170 - 220	MF	geel/rood		0 / -
	220 - 300	MF	grijs/wit		0 / -

peilbuis geplaatst:	16 oktober 1992			*Opmerkingen*
	diepte:	498	cm-mv	
	perforatie:	398-498	cm-mv	
	grondwater:	280	cm-mv	
peilbuis bemonsterd:	23 oktober 1992			
	veldmetingen			
	grondwater:	280	cm-mv	
	pH:	6.5		
	temperatuur:	13.8	°C	
	EGV:	395	µS/cm	

Projectcode	*Naam*	*Boornummer*	*Datum*
921016VD.210	5.1.2e	GM2	16 oktober '92

	Omschrijving				
Monster	*Diepte cm-mv*	*Korrel*	*Kleur*	*Bijzonderheden*	*Waarneming*
	0 - 10			Gebakken klinker	0 / -
	10 - 20	MG	bruin/grijs		0 / -
	20 - 90	MF	geel	Zwarte houtresten	0 / -
	90 - 130	MF	grijs		0 / -
	130 - 180	MF	geel/rood		0 / -
	180 - 300	MF	grijs/wit		0 / -

peilbuis geplaatst:	16 oktober 1992			*Opmerkingen*
	diepte:	485	cm-mv	
	perforatie:	385-485	cm-mv	
	grondwater:	289	cm-mv	
peilbuis bemonsterd:	23 oktober 1992			
	veldmetingen			
	grondwater:	289	cm-mv	
	pH:	7.3		
	temperatuur:	13.9	°C	
	EGV:	258	µS/cm	

Projectcode	Naam	Boornummer	Datum
921016VD.210	5.1.2e	GM3	16 oktober '92

	Monster	Diepte cm-mv	Omschrijving Korrel	Kleur	Bijzonderheden	Waarneming
		0 - 8			Gebakken klinker	0 / -
	GM3	8 - 60	MG	bruin		H / -
		60 - 110	MF	bruin/geel		H / -
		110 - 190	MF	grijs/geel		0 / -
		190 - 200	MF	grijs		0 / -

Opmerkingen

Projectcode	Naam	Boornummer	Datum
921016VD.210	5.1.2e	GM4	16 oktober '92

	Monster	Diepte cm-mv	Omschrijving Korrel	Kleur	Bijzonderheden	Waarneming
		0 - 8			Gebakken klinker	0 / -
		8 - 80	ZF	bruin		0 / -
		80 - 110	MF	geel		0 / -
		110 - 200	MF	geel/rood		0 / -

Opmerkingen

Projectcode	Naam	Boornummer	Datum
921016VD.210	5.1.2e	GM5	16 oktober '92

	Monster	Diepte cm-mv	Omschrijving Korrel	Kleur	Bijzonderheden	Waarneming
		0 - 8			Gebakken klinker	0 / -
	GM5	8 - 60	ZF	bruin		H / -
		60 - 180	MF	rood/geel		H / -
		180 - 200	MF	rood		0 / -

Opmerkingen

Projectcode	Naam	Boornummer	Datum
921016VD.210	5.1.2e	GM6	16 oktober '92

	Monster	Diepte cm-mv	Omschrijving Korrel	Kleur	Bijzonderheden	Waarneming
		0 - 8			Gebakken klinker	0 / -
	GM6	8 - 90	ZF	bruin		H / -
		90 - 160	MF	licht bruin		H / -
		160 - 210	MF	grijs/geel		0 / -

Opmerkingen

Projectcode	Naam	Boornummer	Datum
921016VD.210	5.1.2e	GM7	16 oktober '92

Omschrijving

Monster	Diepte cm-mv	Korrel	Kleur	Bijzonderheden	Waarneming
GM7	0 - 8			Gebakken klinker	0 / -
	8 - 20	MG	grijs		0 / -
	20 - 40	ZF	bruin		0 / -
	40 - 180	MF	geel/grijs		0 / -
	180 - 210	MF	geel/rood		0 / -

Opmerkingen

Projectcode	Naam	Boornummer	Datum
921016VD.210	5.1.2e	GM8	16 oktober '92

Omschrijving

Monster	Diepte cm-mv	Korrel	Kleur	Bijzonderheden	Waarneming
	0 - 8			Gebakken klinker	0 / -
	8 - 20	MG	grijs		0 / -
	20 - 40	ZF	bruin		0 / -
	40 - 180	MF	geel/grijs		0 / -
	180 - 210	MF	geel/rood		0 / -

Opmerkingen

Projectcode	Naam	Boornummer	Datum
921016VD.210	5.1.2e	GM9	16 oktober '92

Omschrijving

Monster	Diepte cm-mv	Korrel	Kleur	Bijzonderheden	Waarneming
GM9	0 - 8			Gebakken klinker	0 / -
	8 - 20	MG	grijs		0 / -
	20 - 60	ZF	bruin		0 / -
	60 - 210	MF	geel/rood		0 / -

Opmerkingen

Projectcode	Naam	Boornummer	Datum
921016VD.210	5.1.2e	GM10	16 oktober '92

Omschrijving

Monster	Diepte cm-mv	Korrel	Kleur	Bijzonderheden	Waarneming
GM10	0 - 8			Gebakken klinker	0 / -
	8 - 60	MG	bruin		0 / -
	60 - 130	MF	geel		0 / -
	130 - 200	MF	geel/rood		0 / -

Opmerkingen

Projectcode	*Naam*	*Boornummer*	*Datum*
921016VD.210	5.1.2e	GM11	16 oktober '92

	Monster	*Diepte cm-mv*	*Korrel*	*Kleur*	*Bijzonderheden*	*Waarneming*
		0 - 8			Gebakken klinker	0 / -
■	GM11	8 - 70	ZF	bruin		* / -
		70 - 160	MF	geel		0 / -
		160 - 190	MF	geel/rood		0 / -
		190 - 210	MF	wit		0 / -

Opmerkingen

Waarnemingenkolom		Zandmediaan µm		Omschrijving zandmediaan		
0	geen oliefilm					
H	humusachtig	groter of gelijk aan	kleiner dan		kleiner dan	
*	lichte oliefilm					
**	matige oliefilm	63	105	uiterst fijn (UF)	63	klei (K)
***	sterke oliefilm	105	150	zeer fijn (ZF)		
–	geen geur	150	210	matig fijn (MF)		
+	lichte geur	210	300	matig grof (MG)	groter dan	
++	matige geur	300	420	zeer grof (ZG)		
+++	sterke geur	420	2000	uiterst grof (UG)	2000	grind (G)

BIJLAGE 3 Analyseresultaten

datum : 29/10/92
pagina : 1/1

PRO ANALYSE
MILIEULABORATORIUM

BETREFFENDE

Opdrachtgever : De Klinker B.V.

Werkomschrijving : Dalfsen, 5.1.2e

Boekingsnummer :
Lab.rapportnummer : M92-4061
Datum monsterneming: 231092
Datum onderzoek : 231092
Bemonsterd door : 5.1.2e

Plaats van monsterneming:	Diepte in m (-mv):
I Pb 1	
II Pb 2	
III	
IV	
V	

	ANALYSERESULTATEN		WATER	I	II	III	IV	V	Opmerkingen
1	pH								n.d. = niet
2	Geleidingsvermogen		in uS/cm						detecteerbaar o)
3	Benzeen		in ug/l	n.d.	n.d.				
4	Tolueen		id.	n.d.	n.d.				
5	Ethylbenzeen		id.	n.d.	n.d.				
6	Xyleen		id.	n.d.	0,1				
7	Naftaleen		id.	n.d.	n.d.				
8	Oliefractie;berekend als benzine		id.						
9	Oliefractie;berekend als diesel		id.						
10	Dichloor methaan		id.						
11	Trichloor methaan		id.						
12	Tetrachloor methaan		id.						
13	Trichloor etheen		id.						
14	Tetrachloor etheen		id.						
15	1,1 Dichloorethaan		id.						
16	1,2 Dichloorethaan		id.						
17	1,1,1 Trichloorethaan		id.						
18	1,1,2 Trichloorethaan		id.						
19	PAK's		id.						
20									
21	Fenol		id.						
22	Minerale olie (GC)		id.	n.d.	n.d.				
23	Cyanide (totaal)		id.						
24	Cyanide (ion)		id.						
25	Cadmium	(Cd)	id.						
26	Koper	(Cu)	id.						
27	Lood	(Pb)	id.						
28	Chroom	(Cr)	id.						
29	Nikkel	(Ni)	id.						
30	Zink	(Zn)	id.						
31	Kwik	(Hg)	id.						
32	Arseen	(As)	id.						
33	Molybdeen	(Mo)	id.						
34	EOX		id.						
35									

Paraaf : 5.1.2e

chef van [redacted]
Chemische

o) Overzicht van detectiegrenzen, analysemethoden en specificaties op aanvraag verkrijgbaar.

QUALITEIT

TOTAL P.01

datum : 27/10/92
pagina : 1/1

PRO ANALYSE
MILIEULABORATORIUM

BETREFFENDE		Plaats van monsterneming:		Diepte in m (-mv):
Opdrachtgever	: De Klinker B.V.	I	Mengm. GMN1	
Werkomschrijving	: Dalfsen, 5.1.2e	II	Mengm. GMN2	
Boekingsnummer	:	III	GM 11	0,10 - 0,70
Lab.rapportnummer	: M92-3946	IV		
Datum monsterneming	: 161092			
Datum onderzoek	: 191092	V		
Bemonsterd door	: 5.1.2e			

	ANALYSERESULTATEN	GROND	I	II	III	IV	V	Opmerkingen
1	Indamprest	in % (m/m)	89,9	92,5	86,9			n.d. = niet
2								detecteerbaar o)
3	Minerale olie (GC)	in mg/kg*)	n.d.	n.d.	n.d.			
4	Oliefractie tussen							*) = berekend op de
5								indamprest
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								Paraaf : 5.1.2e
38								
39								
40								chef van d
41								Chemische

o) Overzicht van aantoonbaarheidsgrenzen, analysemethoden en specificaties op aanvraag verkrijgbaar.

QUALIFIED BY STERLAB INGESCHREVEN IN HET STERLABREGISTER VOOR LABORATORIA ONDER NR. 16 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ERKENNING

BIJLAGE 4 Toetsingstabel en referentiewaarden

Voor beoordeling van concentratieniveaus van diverse verontreinigende stoffen (leidraad bodemsanering 1988)

Voorkomen in:	Grond (mg/kg droge stof)			Grondwater (ug/liter)		
Verbinding/niveau	A	B	C	A	B	C
Metalen						
Cr (chroom)	56	250	800	1	50	200
Co (cobalt)	20	50	300	20	50	200
Ni (nikkel)	13	100	500	15	50	200
Cu (koper)	19	100	500	15	50	200
Zn (zink)	64	500	3000	150	200	800
As (arseen)	17	30	50	10	30	100
Mo (molybdeen)	10	40	200	5	20	100
Cd (cadmium)	0.5	5	20	1.5	2.5	10
Sn (tin)	20	50	300	10	30	150
Ba (barium)	200	400	2000	50	100	500
Hg (kwik)	0.2	2	10	0.05	0.5	2
Pb (lood)	56	150	600	15	50	200
Anorganische verbindingen						
NH4 (ammonium als N)	-	-	-	2000/10000#	1000	3000
F (fluoride totaal)	214	400	2000	500	1200	4000
Cn (cyanide totaal-vrij)	1	10	100	5	30	100
Cn (cyanide totaal-complex)	5	50	500	10	50	200
S (totaal-sulfiden)	2	20	200	10	100	300
Br (bromide totaal)	20	50	300	300	500	2000
PO4 (fosfaat als P)	-	-	-	400/3000#	200	700
Aromatische verbindingen						
Benzeen	0.05(d)	0.5	5	0.2(d)	1	5
Ethylbenzeen	0.05(d)	5	50	0.2(d)	20	60
Tolueen	0.05(d)	3	30	0.2(d)	15	50
Xylenen	0.05(d)	5	50	0.2(d)	20	60
Fenolen	0.05(d)	1	10	0.2(d)	15	50
Aromaten (totaal)	-	7	70	-	30	100
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen						
Naftaleen	0.003	5	50	0.2(d)	7	30
Fenantreen	0.03	10	100	0.005(d)	2	10
Antraceen	0.03	10	100	0.005(d)	2	10
Fluorantheen	0.03	10	100	0.005(d)	1	5
Chryseen	0.003	5	50	0.005(d)	0.5	2
Benzo(a)antraceen	0.3	5	50	0.005(d)	0.5	2
Benzo(a)pyreen	0.03	1	10	0.005(d)	0.2	1
Benzo(k)fluoranteen	3	5	50	0.005(d)	0.5	2
Indeno(1,2,3 cd)pyreen	3	5	50	0.005(d)	0.5	2
Benzo(ghi)peryleen	3	10	100	0.005(d)	1	5
PAK (totaal)	1	20	200	-	10	40
Gechloreerde koolwaterstoffen						
Alifatische chloorkoolwaterstoffen (individueel	(*)	5	50	0.01(d)	10	50
Alifatische chloorkoolwaterstoffen (totaal)	-	7	70	-	15	70
Chloorbenzenen (individueel)	(*)	1	10	0.01(d)	0.5	2
Chloorbenzenen (totaal)	-	2	20	-	1	5
Chloorfenolen (individueel)	(*)	0.5	5	0.01(d)	0.3	1.5
Chloorfenolen (totaal)	-	1	10	-	0.5	2
Chloorpck's (totaal)	(*)	1	10	-	0.2	1
Polychloorbifenylen PCB's (totaal)	(*)	1	10	0.01(d)	0.2	1
Extrah. org. chloor EOCL (totaal)	0.1	8	80	1	15	70
Bestrijdingsmiddelen						
Organisch chloor (individueel)	(*)	0.5	5	0.01(d)	0.2	1
Organisch chloor (totaal)	-	1	10	-	0.5	2
Niet chloor (individueel)	(*)	1	10	0.01(d)	0.5	2
Niet chloor (totaal)	-	2	20	-	1	5
Overige verontreinigingen						
Tetrahydrofuraan	0.1	4	40	0.5	20	80
Pyridine	0.1	2	20	0.5	10	30
Tetrahydrothiofeen	0.1	5	50	0.5	20	60
Cyclohexanon	0.1	6	60	0.5	15	50
Styreen	0.1	5	50	0.5	20	60
Ftalaten (totaal)	0.1	50	500	0.5	10	50
Geoxydeerd PAK (totaal)	1	200	2000	0.2	100	400
Minerale olie	15	1000	5000	50(d)	200	800

Waarden in de tabel grond gelden voor de volgende bodemgegevens:

Lutumpercentage	:	3.0 %
Organische stofpercentage	:	3.0 %

Betekenis symbolen

A-waarde = referentiewaarde
B-waarde = toetsingswaarde t.b.v. (nader) onderzoek
C-waarde = toetsingswaarde t.b.v. sanering(onderzoek)
(d) = detectielimiet chemische analyse
(*) = zie tabel 2 voor indiv. referentiewaarden
= laagste waarde geldt voor zandgebieden
hoogste waarde voor klei- en veengebieden
d.s. = droge stof

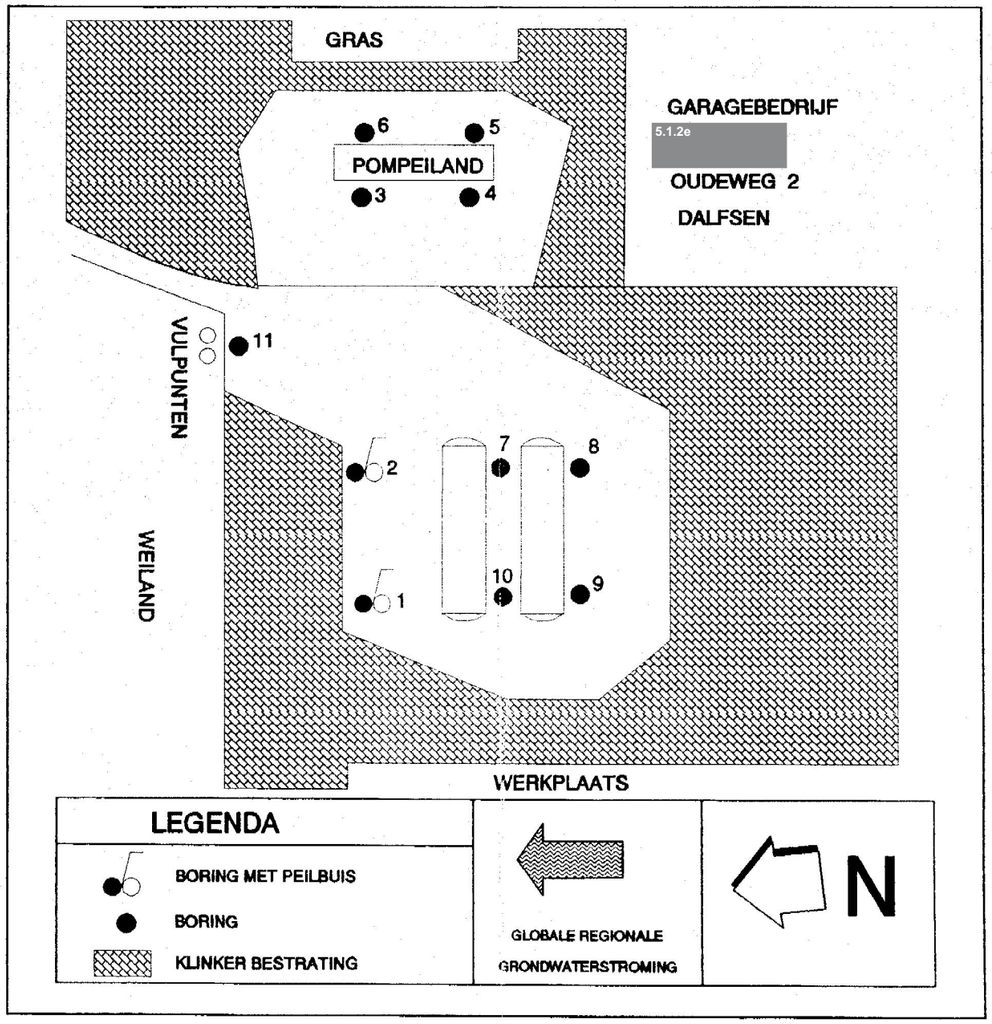
Tabel 2: referentiewaarden voor individuele gechloreerde koolwaterst. en bestrijdingsmid.

Hexachloorcyclohexaan, endrin, tetrachloorethaan, tetrachloormethaan, trichloorethaan, trichlooretheen, trichloormethaan, PCB-28 en PCB-52 per stof minder dan 0.3 ug/kg d.s. of detectiegrens indien deze hoger is dan aangegeven waarde.

Chloorpropeen, tetrachlooretheen, hexachloorethaan hexachloorbutadieen, heptachlooreposide, dichloorbenzeen, trichloorbenzeen, tetrachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, monochloornitrobenzeen, dichloornitrobenzeen, aldrin, dieldrin, chloordaan, endosulfan, trifluralin, azinfos-methyl, azinfos-ethyl, disulfoton, fenitrothion, parathion (en -methyl), triazofos, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153 en PCB-180 per stof minder dan 3 ug/kg d.s.

DDD, DDE, pentachloorfenol per stof minder dan 30 ug/kg d.s.

BIJLAGE 5 Situering monsterpunten



Opdrachtgever: Autobedrijf v/d Vegt	Projektnaam: Oudeweg 2, Dalfsen	Datum: 3 november 1992
Onderdeel: SITUATIESCHETS	Schaal: circa 1:250	**DE KLINKER B.V.** **Milieu Adviesbureau**

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, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 20