Uniek ID



N3

Vilstersestraat 11a

76 Bodemonderzoek Vilstersestraat 11a

76

BEOORDELING BODEMONDERZOEK BOUWAANVRAAG

Dossiernummer BWT:

Gegevens betreffende het perceel: oppervlakte: 1625 m²

ADRES : Vilstersestraat 11 a.

POSTCODE : _____ PLAATS: L - VELD.

Kadastraal bekend als gemeente DALFSEN, sectie M nummer 678.

OPDRACHTGEVER: 5.1.2e

ADRES :

POSTCODE : _____ PLAATS: _____

TELEFOON :

* Datum bodemonderzoek: 20 juli 1995 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
Arseen.	-	+ +	
Naftaleen.	-	+	
Fenol-index.	-	+	

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

CONCLUSIE:

X Bouwvergunning verlenen zonder aanvullende voorschriften.

0 Bouwvergunning verlenen met aanvullende voorschriften.

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

0 Overschrijding interventiewaarde(n), Bouwvergunning weigeren.

0 _____

gecontroleerd door: 5.1.2e 5.1.2e datum: 24 Mei 1996 paraaf: 5.1.2e

oranjewoud
district oost
postadres: postbus 321
7400 AH deventer

G.W. Zielman B.V.
T.a.v. de heer G.W. Zielman
Postbus 42
7720 AA DALFSEN

uw brief van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		15009-65321	1 augustus 1995

onderwerp
Resultaten verkennend bodemonderzoek terrein Vilstersestraat te Lemelerveld Vilstersestraat 11-a 5.1.2e 96.0070

Geachte 5.1.2e,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek op het terrein aan de Vilstersestraat te Lemelerveld. De bemonstering heeft op 20 juli jongstleden plaatsgevonden.
Deze rapportage is eveneens aan uw cliënt 5.1.2e verzonden.

Aanleiding tot het verrichten van het verkennend bodemonderzoek vormt de voorgenomen terreinoverdracht.

Situatie
De (historische) informatie betreffende het onderzoeksgebied is, namens u, door 5.1.2e van Zielman Makelaardij te Dalfsen verstrekt.
Het te onderzoeken terrein omvat in totaal oppervlakte van 1.625 m^2 en is kadastraal bekend onder Gemeente Dalfsen, sectie M, nummer 678.
Het terrein is gelegen tussen de Vilstersestraat (oostzijde) en de provinciale weg Ommen-Raalte (westzijde) te Lemelerveld. De overige zijden worden gevormd door particuliere terreinen.

Het terrein is immer in agrarisch gebruik geweest: thans grasland. Ter plaatse heeft voor zover bekend nimmer bebouwing gestaan.

Voor zover bekend hebben op de onderzoekslocatie geen opslag van vloeibare brandstoffen of andere bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden.

Het terrein ten zuiden van het onderhavige onderzoeksgebied is in februari 1995 door 'Oranjewoud' onderzocht (15009-65004, maart 1995).
Uit dit onderzoek is gebleken, dat de bodem hier geen noemenswaardig verhoogde gehalten aan onderzochte componenten bevat.

contactpersoon: 5.1.2e
bijlage(n): 5.1.2e
tel:
typ.: 5.1.2e
coll.:

district oost: keulenstraat 3 deventer telefoon 05700-79444 telefax 05700-37227
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 lelystad assen groningen heinkenszand jisp lomm

Doelstelling
Doel van het verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) ter plaatse van het onderzoeksgebied.

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

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

Verspreid over het terrein zijn in totaal 12 boringen verricht tot 0,5 m -mv.
Hiervan zijn de boringen 2, 4 en 12 doorgezet tot tenminste 2,0 m -mv.

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

Van de humeuze bovengrond uit de boringen 2, 4, 6, 8, 10 en 12 is één mengmonster (MM1) 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 organohalogeenverbindingen (EOX)
- polycyclische aromaten (PAK: 10 stuks 'Leidraad Bodembescherming')
- minerale olie (GC)
- percentage humus en lutum

Van de ondergrond (1,3-1,8 m -mv.) uit de boringen 2, 4 en 12 is eveneens één mengmonster (MM2) samengesteld voor onderzoek.

Dit monster is geanalyseerd op de volgende stoffen en verbindingen:
- arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink
- extraheerbare organohalogeenverbindingen (EOX)

Op het terrein is boring 4 doorgezet tot circa 2 meter onder de actuele grondwaterstand en afgewerkt tot een peilbuis. Deze peilbuis is direct na plaatsing en voorafgaand aan de bemonstering grondig afgepompt. Van het grondwater zijn in het veld de zuurgraad (pH) en de geleidbaarheid (EC) bepaald.

Het grondwater uit peilbuis 4 is geanalyseerd op:
- arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink
- extraheerbare organohalogeenverbindingen (EOX)
- vluchtige aromaten en naftaleen
- vluchtige chloorkoolwaterstoffen
- fenol-index

De lokaties van de verrichte boringen en de geplaatste peilbuis zijn aangegeven op tekening 65231-S-1.

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

Uit de profielbeschrijvingen blijkt, dat het bodemprofiel tot circa 0,3 à 0,5 m -mv. bestaat uit humeus matig fijn zand. Hieronder is matig fijn zand aanwezig tot 3,0 m -mv. (maximale boordiepte). Van circa 1,0-1,2 m -mv. is iets lemig materiaal aangetroffen.

Het grondwater bevond zich ten tijde van het onderzoek op circa 1,3 m -mv.

Zintuiglijk zijn in het opgeboorde materiaal uit de verrichte boringen geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van een eventuele verontreiniging (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. De toetsingswaarden uit de 'Wet Bodembescherming' zijn opgenomen in bijlage 4.

Uit de analyseresultaten blijkt, dat het bovengrondmengmonster MM1 geen overschrijdingen van de betreffende streefwaarden bevat aan onderzochte componenten.

In het mengmonster van de ondergrond (1,3-1,8 m -mv.) zijn evenmin geen verhoogde gehalten aan zware metalen en arseen gemeten.

Het grondwatermonster uit peilbuis 4 bevat een overschrijding van de indicatiewaarde voor nader onderzoek aan arseen, alsmede geringe overschrijdingen van de streefwaarde aan fenol-index en naftaleen. Voor het overige zijn in het grondwater geen verhoogde gehalten aan onderzochte componenten aangetoond.

De aangetoonde gehalten aan EOX in de boven- en ondergrond duiden niet op een (ernstige) verontreiniging van de grond binnen het onderzoeksterrein met organochloorverbindingen.

De gemeten pH- en EC-waarde van het grondwater zijn niet afwijkend van wat normaal in het grondwater wordt gemeten (respectievelijk 6,2 en 160 μS/cm).

Conclusies

Op basis van de resultaten van het onderhavige verkennend onderzoek blijkt, dat het grondwater op het terrein verhoogde gehalten aan arseen, naftaleen en fenol-index bevat. Hierdoor kan de gestelde hypothese 'terrein onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging' niet geheel worden aanvaard.

Een oorzaak voor de verhoogde aanwezigheid van arseen in het grondwater binnen het onderzoeksgebied is niet aan te geven op basis van de historie (agrarisch gebruik). Bovendien zijn in dit onderzoek in de grond geen verhoogde gehalten aan arseen aangetoond (geen bron aan verontreiniging in de grond).

Bekend is dat arseen van nature is verhoogde gehalten in het grondwater aanwezig kan zijn. Gezien het gebruik van het terrein is het verhoogde gehalte aan arseen naar verwachting van natuurlijke oorsprong en het betreft in die situatie ook geen geval van bodemverontreiniging.

De aangetoonde licht verhoogde gehalten aan naftaleen en fenol-index in het grondwater overschrijden de betreffende streefwaarden weliswaar in geringe mate, maar duiden niet op een verontreiniging van het grondwater met deze componenten.

Gezien het voorgaande worden nader onderzoek en/of nadere maatregelen op het terrein niet noodzakelijk geacht.

Vanuit milieuhygiënisch oogpunt zijn er geen belemmeringen aanwezig voor het gebruik van het terrein.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Hoogachtend,

I[redacted].V.

A[redacted]

5.1.2e

5.1.2e

Projectleider

BCO

CENTRUM VOOR ONDERZOEK

Gegevens opdrachtgever
Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.
Datum monstername : 200795
Monstermateriaal : Grond
Projectnummer : 65321/950981
Monsterplaats : LEMELERVELD
Monsteromschrijving : 5.1.2e

BCO projectinformatie

Projectnummer : 3095070796
Monsternummer : BO 9529 5693
Pagina : 2/6

ANALYSE RESULTATEN

parameter	resultaat	eenheid
Mengmonster bestaat uit de volgende monsters:		
BO 9529 5696 - 002(0-50)		
BO 9529 5698 - 004(0-50)		
BO 9529 5700 - 006(0-30)		
BO 9529 5701 - 008(0-40)		
BO 9529 5702 - 010(0-30)		
BO 9529 5703 - 012(0-40)		
Droge stof	83	% (m/m)
afg. NEN 5747		
Gloeirest	95	% van d.s.
afg. NEN 5754		
GRANULAIRE SAMENSTELLING		
afg. O-NEN 5753		
Fractie < 2 um	2	% van d.s.
ELEMENTEN		
Destructie vlg. NVN 5770		
ICP-AES/afg. O-NPR 6425		
Arseen	<3	mg/kg d.s.
Cadmium	<0.3	mg/kg d.s.
Chroom	5	mg/kg d.s.
Koper	11	mg/kg d.s.
Nikkel	2	mg/kg d.s.
Lood	18	mg/kg d.s.
Zink	24	mg/kg d.s.
Koude damp		
afg. O-NEN 5779		
Kwik	0.07	mg/kg d.s.
PAK's 10 LEIDRAAD		
afg. O-NEN 5731		
Naftaleen	<0.05	mg/kg d.s.
Fenantreen	0.02	mg/kg d.s.
Antraceen	<0.01	mg/kg d.s.
Fluoranteen	0.06	mg/kg d.s.

B C O

CENTRUM VOOR ONDERZOEK

Gegevens opdrachtgever
Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.
Datum monstername : 200795
Monstermateriaal : Grond
Projectnummer : 65321/950981
Monsterplaats : LEMELERVELD
Monsteromschrijving : 5.1.2e

BCO projectinformatie

Projectnummer : 3095070796
Monsternummer : B0 9529 5693

ANALYSE RESULTATEN

parameter	resultaat	eenheid
Benzo(a)antraceen	0.03	mg/kg d.s.
Chryseen	0.04	mg/kg d.s.
Benzo(k)fluoranteen	0.02	mg/kg d.s.
Benzo(a)pyreen	0.03	mg/kg d.s.
Benzo(ghi)peryleen	<0.05	mg/kg d.s.
Indeno(123cd)pyreen	0.09	mg/kg d.s.
PAK's 10 Leidrd(som)	0.29	mg/kg d.s.
EOX	0.07	mg/kg d.s.
afg. O-NEN 5735		
MINERALE OLIE(GC)		
afg. O-NEN 6675		
Fractie C10-C12	<10	mg/kg d.s.
Fractie C12-C16	<10	mg/kg d.s.
Fractie C16-C20	<10	mg/kg d.s.
Fractie C20-C24	<10	mg/kg d.s.
Fractie C24-C28	<10	mg/kg d.s.
Fractie C28-C32	<10	mg/kg d.s.
Fractie C32-C36	<10	mg/kg d.s.
Fractie C36-C40	<10	mg/kg d.s.
Fracties (som)	-	

B C O

CENTRUM VOOR ONDERZOEK

Gegevens opdrachtgever
Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.
Datum monstername : 200795
Monstermateriaal : Grond
Projectnummer : 65321/950981
Monsterplaats : LEMELERVELD
Monsteromschrijving : 5.1.2e

BCO projectinformatie

Projectnummer : 3095070796
Monsternummer : BO 9529 5694
Pagina : 4/6

ANALYSE RESULTATEN

parameter	resultaat	eenheid
Mengmonster bestaat uit de volgende monsters:		
BO 9529 5697 - 002(130-180)		
BO 9529 5699 - 004(130-180)		
BO 9529 5704 - 012(130-180)		
Droge stof afg. NEN 5747	81	% (m/m)
ELEMENTEN		
Destructie vlg. NVN 5770		
ICP-AES/afg. O-NPR 6425		
Arseen	<3	mg/kg d.s.
Cadmium	<0.3	mg/kg d.s.
Chroom	4	mg/kg d.s.
Koper	<3	mg/kg d.s.
Nikkel	2	mg/kg d.s.
Lood	<3	mg/kg d.s.
Zink	<5	mg/kg d.s.
Koude damp afg. O-NEN 5779		
Kwik	0.06	mg/kg d.s.
EOX afg. O-NEN 5735	<0.05	mg/kg d.s.

BCO

CENTRUM VOOR ONDERZOEK

Gegevens opdrachtgever
Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.
Datum monstername : 200795
Monstermateriaal : Grondwater
Projectnummer : 65321/950981
Monsterplaats : LEMELERVELD
Monsteromschrijving : 4 (2.0-3.0)

BCO projectinformatie

Projectnummer : 3095070796
Monsternummer : BO 9529 5695
Pagina : 5/6

ANALYSE RESULTATEN

parameter	resultaat	eenheid
Fenol-index afg. NEN 6670	4	ug/l
ELEMENTEN		
ICP-Ultrasoon/afg. O-NPR 6425		
Arseen	46	ug/l
Cadmium	<0.4	ug/l
Chroom	<2	ug/l
Koper	<3	ug/l
Nikkel	10	ug/l
Lood	<2	ug/l
Zink	<10	ug/l
Koude damp afg. NEN 6449		
Kwik	<0.04	ug/l
VLUCHTIGE AROMATEN + GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN afg. O-NEN 6407		
Benzeen	<0.1	ug/l
Tolueen	<0.2	ug/l
Ethylbenzeen	<0.2	ug/l
o-Xyleen	<0.2	ug/l
m+p-Xyleen	<0.2	ug/l
Naftaleen	0.2	ug/l
Opmerking bij naftaleen: met P en T geïsoleerde component(en); semikwantitatief resultaat		
Som (Xylenen)	-	
Som (BTEXN)	0.2	ug/l
Dichloormethaan	<1.0	ug/l
1,1-Dichloorethaan	<1.0	ug/l
Trichloormethaan	<0.5	ug/l
1,2-Dichloorethaan	<1.0	ug/l
1,1,1-Trichl.ethaan	<0.5	ug/l
Trichlooretheen	<0.5	ug/l
Tetrachloormethaan	<0.5	ug/l
1,1,2-Trichl.ethaan	<0.5	ug/l

PROJECTNAAM : Vilstersestraat te Lemelerveld
PROJECTNUMMER : 15009-65321

BIJLAGE 4
BLAD 1

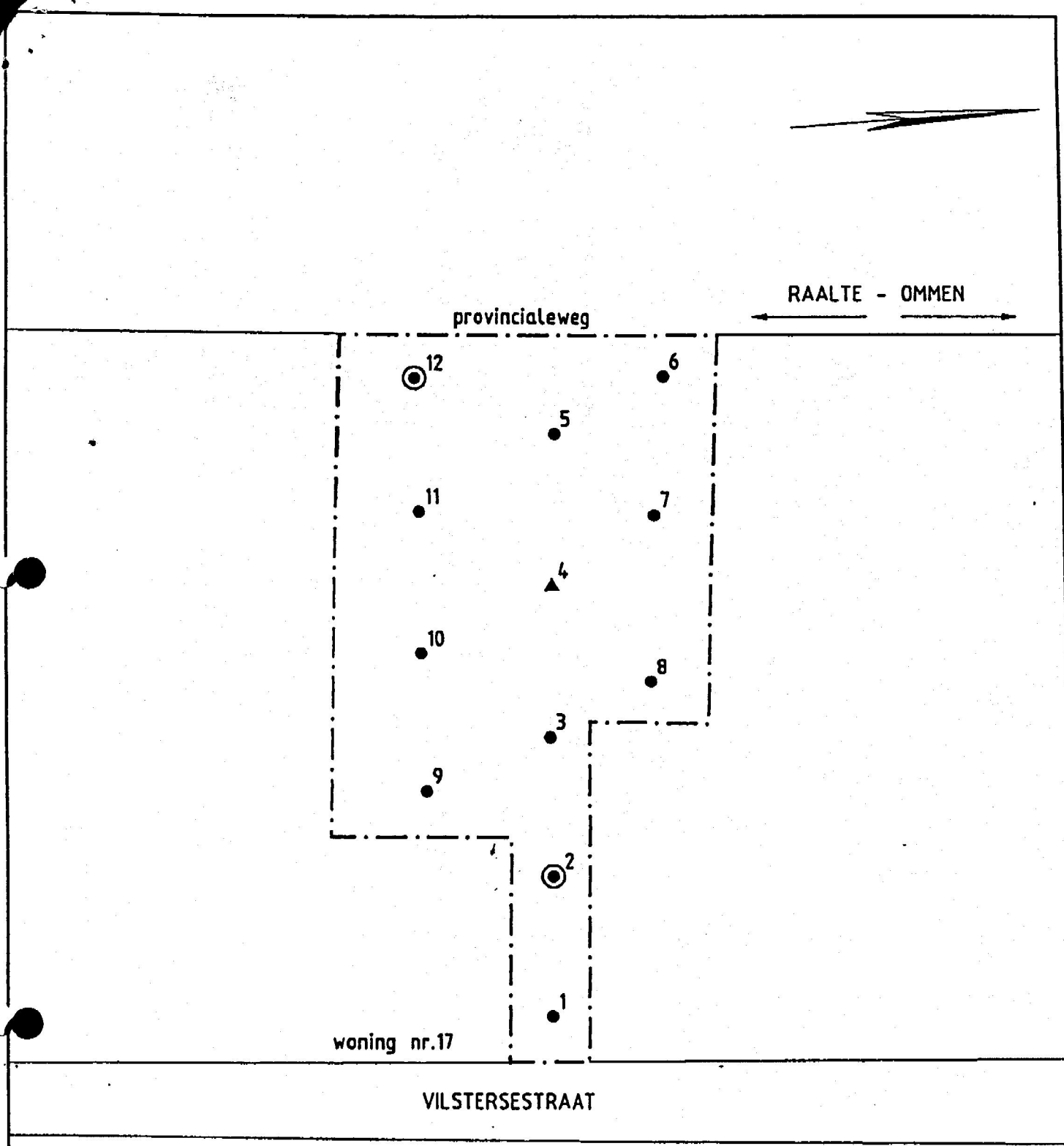
Humusgehalte :	5 %			2 %		
Lutumgehalte :	2 %			2 %		
	BOVENGROND (mg/kg ds)			ONDERGROND (mg/kg ds)		
Stof(groep)	S	S+l/2	l	S	S+l/2	l
METALEN						
Chroom	54	130	205	54	130	205
Koper	19	60	101	17	55	92
Zink	64	195	327	59	181	303
Cadmium	0.53	4.2	8	0.46	3.7	7
Lood	57	206	355	54	195	337
Arseen	18	26	34	17	24	31
Kwik	0.21	3.7	7	0.21	3.6	7
Nikkel	12	42	72	12	42	72
EOX (triggerfunctie)	-	-	-	-	-	-
MINERALE OLIE (GC)	25	1263	2500	10	505	1000
PAK						
Naftaleen	-	-	-	-	-	-
Fenanthreen	-	-	-	-	-	-
Anthraceen	-	-	-	-	-	-
Fluorantheen	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)anthraceen	-	-	-	-	-	-
Chryseen	-	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluorantheen	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pyreen	-	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)peryleen	-	-	-	-	-	-
Indeno(123cd)pyreen	-	-	-	-	-	-
Totaal PAK	0.5	10	20	0.2	4	8
AROMATEN						
Benzeen	0.05 d	0.3	0.5	0.05 d	0.1	0.2
Tolueen	0.05 d	33	65	0.05 d	13	26
Ethylbenzeen	0.05 d	13	25	0.05 d	5	10
Xylenen	0.05 d	6	12.5	0.05 d	3	5
Totaal aromaten	-	-	-	-	-	-
FENOLINDEX	1.0 d	11	20	1.0 d	5	8
VL. GEHAL. KWS.						
1.1-Dichlooretheen	0.005	12.5	25	0.002	5	10
Dichloormethaan	0.25 d	5	10	0.25 d	2	4
t-1.2-Dichlooretheen	0.25 d	12.5	25	0.25 d	5	10
1.1-Dichloorethaan	0.25 d	12.5	25	0.25 d	5	10
c-1.2-Dichlooretheen	0.25 d	12.5	25	0.25 d	5	10
Trichloormethaan	0.01 d	2.5	5	0.01 d	1	2
1.2-Dichloorethaan	0.25 d	1	2	0.25 d	0.4	1
1.1.1-Trichl.ethaan	0.01 d	12.5	25	0.01 d	5	10
Tetrachloormethaan	0.01 d	0.25	1	0.01 d	0.1	0
Trichlooretheen	0.01 d	15	30	0.01 d	6	12
1.1.2-Trichl.ethaan	0.05 d	12.5	25	0.05 d	5	10
Tetrachlooretheen	0.01 d	1	2	0.01 d	0.4	1
1.1.2.2-Tetracl.ethaan	0.005	12.5	25	0.002	5	10
Hexachloorethaan	0.005	12.5	25	0.002	5	10
Totaal vl. geh. kws.	-	-	-	-	-	-
CYANIDEN						
Cyanide-vrij	1	11	20	1	11	20
Cyanide-com. (pH<5)	5	328	650	5	328	650
Cyanide-com. (pH>=5)	5	28	50	5	28	50

PROJECTNAAM: Vilstersestraat te Lemelerveld
PROJECTNUMMER: 15009-65321

BIJLAGE 4
BLAD 2

Stof(groep)	GRONDWATER (µg/l) S	S+I/2	I
METALEN			
Chroom	1	16	30
Koper	15	45	75
Zink	65	433	800
Cadmium	0.4	3	6
Lood	15	45	75
Arseen	10	35	60
Kwik	0.05	0.2	0.3
Nikkel	15	45	75
EOX (triggerfunctie)	–	–	–
MINERALE OLIE (GC)	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	–	–	–
AROMATEN			
Benzeen	0.2 d	15	30
Tolueen	0.2 d	500	1000
Ethylbenzeen	0.2 d	75	150
Xylenen	0.2 d	35	70
Totaal aromaten	–	–	–
FENOLINDEX	0.2	1000	2000
VL. GEHAL. KWS.			
1.1-Dichlooretheen	0.01	670	1340
Dichloormethaan	0.5 d	500	1000
t-1.2-Dichlooretheen	0.5 d	740	1480
1.1-Dichloorethaan	0.5 d	1450	2900
c-1.2-Dichlooretheen	0.5 d	890	1780
Trichloormethaan	0.01 d	200	400
1.2-Dichloorethaan	0.5 d	200	400
1.1.1-Trichl.ethaan	0.01 d	288	575
Tetrachloormethaan	0.01 d	5	10
Trichlooretheen	0.01 d	250	500
1.1.2-Trichl.ethaan	0.05 d	775	1550
Tetrachlooretheen	0.01 d	20	40
1.1.2.2-Tetracl.ethaan	0.01	370	740
Hexachloorethaan	0.01	onb.	onb.
Totaal vl. geh. kws.	–	–	–
CYANIDEN			
Cyanide-vrij	5	753	1500
Cyanide-com. (pH<5)	10	755	1500
Cyanide-com. (pH>=5)	10	755	1500

Stof(groep)	GRONDWATER (µg/l) S	S+I/2	I
METALEN			
Chroom	1	16	30
Koper	15	45	75
Zink	65	433	800
Cadmium	0.4	3	6
Lood	15	45	75
Arseen	10	35	60
Kwik	0.05	0.2	0.3
Nikkel	15	45	75
EOX (triggerfunctie)	–	–	–
MINERALE OLIE (GC)	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	–	–	–
AROMATEN			
Benzeen	0.2 d	15	30
Tolueen	0.2 d	500	1000
Ethylbenzeen	0.2 d	75	150
Xylenen	0.2 d	35	70
Totaal aromaten	–	–	–
FENOLINDEX	0.2	1000	2000
VL. GEHAL. KWS.			
1.1-Dichlooretheen	0.01	670	1340
Dichloormethaan	0.5 d	500	1000
t-1.2-Dichlooretheen	0.5 d	740	1480
1.1-Dichloorethaan	0.5 d	1450	2900
c-1.2-Dichlooretheen	0.5 d	890	1780
Trichloormethaan	0.01 d	200	400
1.2-Dichloorethaan	0.5 d	200	400
1.1.1-Trichl.ethaan	0.01 d	288	575
Tetrachloormethaan	0.01 d	5	10
Trichlooretheen	0.01 d	250	500
1.1.2-Trichl.ethaan	0.05 d	775	1550
Tetrachlooretheen	0.01 d	20	40
1.1.2.2-Tetracl.ethaan	0.01	370	740
Hexachloorethaan	0.01	onb.	onb.
Totaal vl. geh. kws.	–	–	–
CYANIDEN			
Cyanide-vrij	5	753	1500
Cyanide-com. (pH<5)	10	755	1500
Cyanide-com. (pH>=5)	10	755	1500



VERKLARING:

- GRENS ONDERZOEKSGEBIED
- 11 BORING MET NUMMER
- 12 BORING MET NUMMER
- 4 PEILBUIS MET NUMMER

0 5 10 15 20m

5.1.2e HUIS

VERKENNEND BODEMONDERZOEK VILSTERSESTRAAT TE LEMELERVELD			SITUATIE	
GET.	GEC.	PROJ.L.	SCHAAL: 1:500	
07-'95 5.1.2e		5.1.2e	BLAD IN BLADEN	
oranjewoud			REG.NR. 65321-S-1	WIJZ. 0

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, 7, 8, 9, 14