

Unlek ID

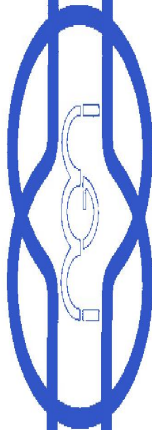


B

Indicatieve bodemonderzoeken en geconstateerde gevallen van verontreiniging

1994 Grondonderzoek - Petersweg - strabisnu. AA014800553

Tabstroken\60696



Boluwa Eco Systems BV

Milieu advies en onderzoekbureau
Rijtersbleek - aalten 4
7521 RB Enschede
Tel.: 053 - 326080
Fax: 053 - 310330
Vestiging Hattem
Tel.: 05206 - 41195
Fax: 05206 - 42400

StraBism.
AA014800553

Gemeente NieuwTeusen
Westeinde 2
7711 CK NIEUWLEUSEN

GEMEENTE NIEUWLEUSEN
IN G E K O M E N

20 DEC. 1994

Nr.
CODE:
ROUTING:

9/16

Geachte

5.1.2e

Hierbij doen wij U onze rapportage toekomen betreffende het gronddepot onderzoek van uw project aan de Petersweg te Nieuwleusen.

De resultaten zijn zodanig, dat er in de grond licht verhoogde gehalten zijn aangetoond van minerale olie, enkele PAK's en PAK-totaal tot boven de streefwaarde.

De verhoogde parameters per vak zijn:
- vak 1 : enkele PAK's en PAK-totaal;
- vak 2 : enkele PAK's en PAK-totaal;
- vak 3 : minerale olie, enkele PAK's en PAK-totaal;
- vak 4 : enkele PAK's en PAK-totaal.

Het licht verhoogde gehalte aan minerale olie kan te maken hebben met een hoog gehalte aan organische stof.

Gezien de verhoogde parameters PAK kan de aanwezige grond niet multifunctioneel worden gebruikt. voor ophogingen van percelen De grond is daarom niet geschikt met een teelt- of woonfunctie. De grond kan wel gebruikt worden in ophogingen van wallen en wegbermen en beplantingen.

Wij sturen U onze rapportage in drievoud toe. Mocht U nog vragen hebben omtrent de inhoud van de rapportage, zijn wij graag bereid U hierover nader te informeren.

Wij danken U voor het in ons gestelde vertrouwen en wensen U veel succes met uw plannen.

U hiermee van dienst te zijn geweest, verblijven wij,

Hoogachtend,

5.1.2e

Enschede, 14 december 1994.

StraBism
VKA
Beheer
in d.i.
verhoogde
groep.

Boluwa Eco Systems BV

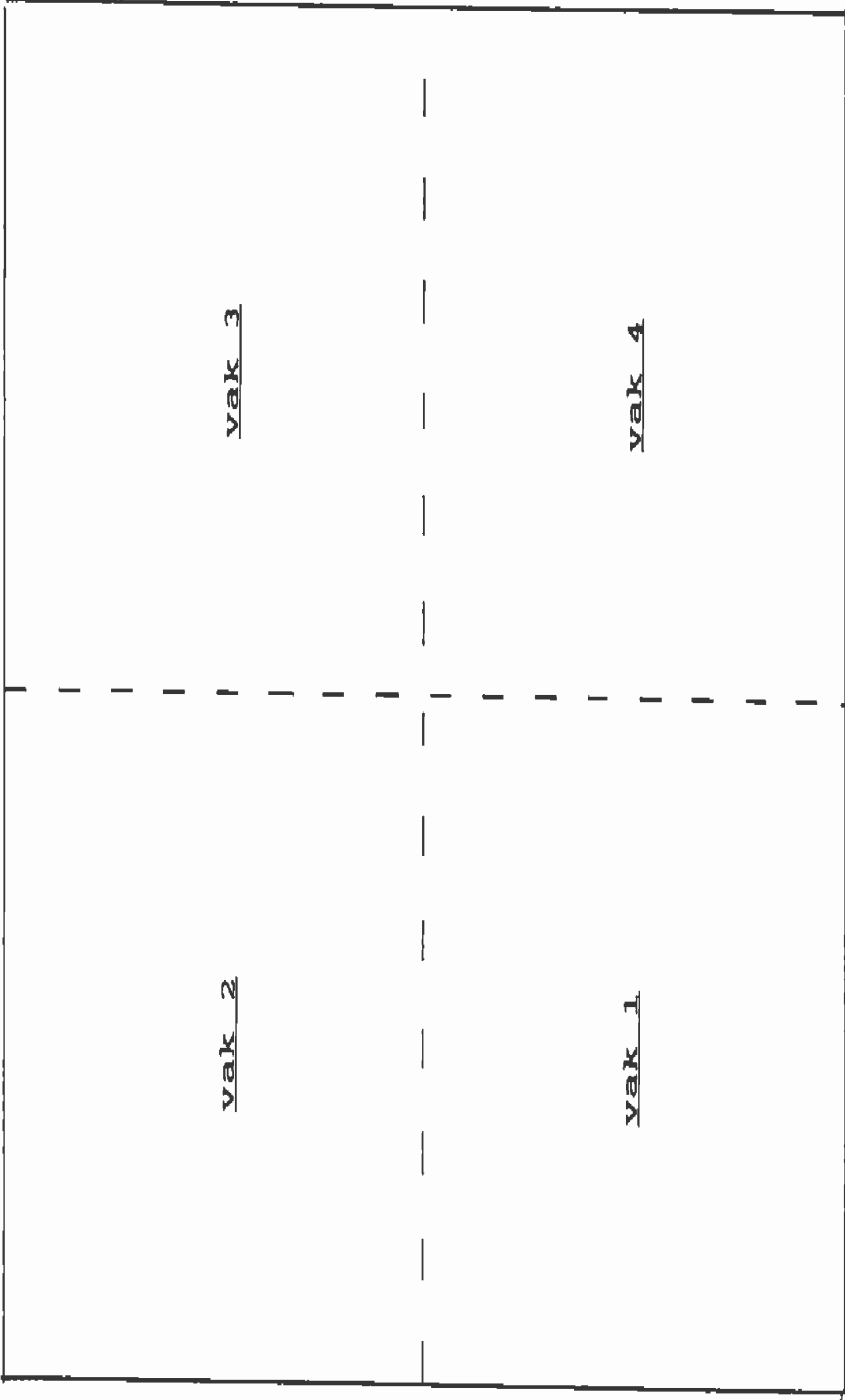
Grondonderzoek van een
depot aan de Petersweg
te Nieuwleusen.

5.1.2e

Enschede, december 1994.

Kenmerk: 94944

BOLUWA ECO SYSTEMS BV
MILIEU ADVIES- EN
ONDERZOEKSBUREAU
RIGTERSBLEEK-AALTEN 4
7521 RB ENSCHEDE



afmeting depot: 24x20x4

toegangsweg

BIJLAGE 1

BOLUWA ECO SYSTEMS BV
Gemeente Nieuwleusen
Petersweg
Sektie nr.
Schaal 1 : 150
Vak: 1, 2, 3, 4.

Tabel 1: Analyseresultaten grondmonsters

BIJLAGE 2
Blad 1

Lokatie : Petersweg te Nieuwleusen			
Datum monstername : 21/11/94			
Bemonstering : Boluwa Eco Systems BV te Enschede			
Analyses : grondmonsters			
Monstercode : MM1 [vak 1], MM2 [vak 2]			
Gehalten : milligram/kilogram droge stof [mg/kg d.s.]			
		MM 1	MM 2
diepte bemonstering		0	0
meters boven maaiveld		—	—
		4.0	4.0
droge stof [%]		70.2	73.5
lutum [<2 µm]		1.9	2.0
org. stof		8.3	10.3
metalen:			
arsen	19	<5	<5
cadmium	0.6	<0.4	<0.4
chrom	54	7	6
koper	21	9	9
kwik	0.2	<0.2	<0.2
nikkel	12	<5	<5
lood	60	31	27
zink	68	61	61
extraheerbare organochloorverbinding			
totaal in mg/kg ds cl		<0.1	<0.1
polycyclische aromatische koolwaterstoffen			
totaal	0.83	4.3	4.2
naftaleen		0.28	0.27
fenanthreen		0.44	0.30
anthraceen		<0.04	<0.05
fluorantheen		1.0	0.85
benzo[a]anthraceen		0.36	0.38
chryseen		0.53	0.51
benzo[k]fluorantheen		0.28	0.30
benzo[a]pyreen		0.48	0.54
benzo[g,h,i]perylene		0.44	0.52
indeno[1,2,3-cd]pyreen		0.42	0.49
minerale olie [GC]	42	<50	<50
	52		
	5000		

Tabel 1: Analyseresultaten grondmonsters

BIJLAGE 5
Blad 2

Lokatie : Petersweg te Nieuwleusen Datum monstername : 21/11/1994 Bemonstering : Boluwa Eco Systems BV te Enschede Analyses : grondmonsters Monstercode : MM3 [vak 3], MM4 [vak 4] Gehalten : milligram/kilogram droge stof [mg/kg d.s.]		MM3 MM4	
diepte bemonstering		0	0.5
meters beneden maaiveld		—	—
		4.0	4.0
droge stof [%] lutum [<2um] organische stof		71.4 2.0 8.5	71.6 2.0 8.5
metalen:			
arsen	19	19	<5
cadmium	12	12	<0.4
chrom	54	54	6
koper	21	21	18
kwik	0.2	0.2	<0.2
nikkel	12	12	<5
lood	61	61	27
zink	69	69	69
extraheerbare organochloorverbinding totaal in mg/kg ds c1		<0.2	<0.2
polycyclische aromatische koolwaterstoffen totaal		4.2	4.0
naftaleen		0.28	0.28
fenanthreen		0.30	0.28
anthraceen		<0.04	<0.04
fluorantheen		1.2	0.92
benzo[a]anthraceen		0.31	0.38
chryseen		0.47	0.45
benzo[k]fluorantheen		0.28	0.28
benzo[a]pyreen		0.43	0.50
benzo[g,h,i]perylene		0.43	0.42
indeno[1,2,3-cd]pyreen		0.44	0.42
minerale olie [GC]	43	43	<50
		88	

Tabel 1: Analyseresultaten grondmonsters

BIJLAGE 5
Blad 2

Lokatie : Petersweg te Nieuwleusen			
Datum monstername : 21/11/1994			
Bemonstering : Boluwa Eco Systems BV te Enschede			
Analyses : grondmonsters			
Monstercode : MM3 [vak 3], MM4 [vak 4]			
Gehalten : milligram/kilogram droge stof [mg/kg d.s.]			
		MM3	MM4
diepte bemonstering			
meters beneden maaiveld		0	0.5
		-	-
		4.0	4.0
droge stof [%]		71.4	71.6
lutum [<2um]		2.0	2.0
organische stof		8.5	8.5
metalen:			
arsen	19	<5	<5
cadmium	12	<0.4	<0.4
chrom	54	6	6
koper	21	9	18
kwik	0.2	<0.2	<0.2
nikkel	12	<5	<5
lood	61	39	27
zink	69	67	69
extraheerbare organochloorverbinding		<0.2	<0.2
totaal in mg/kg ds cl			
polycyclische aromatische koolwaterstoffen			
totaal		4.2	4.0
naftaleen		0.28	0.28
fenanthreen		0.30	0.28
anthraceen		<0.04	<0.04
fluorantheen		1.2	0.92
benzoflurantheen		0.31	0.38
chryseen		0.47	0.45
benzoflurantheen		0.28	0.28
benzoflurantheen		0.43	0.50
benzoflurantheen		0.43	0.42
indeno[1,2,3-cd]pyreen		0.44	0.42
minerale olie [GC]		88	<50

streefw. interv.w.
MM3 MM4

19 19 0.6 19 55
54 54 0.6 12
21 21 54 380
0.2 0.2 21 190
12 12 0.2 10
61 61 12 210
69 69 61 530
69 69 69 720

polycyclische aromatische koolwaterstoffen
totaal 0.85 0.85

43 43 5000

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