

Uniek ID



* Z F F B A C A B F C 7 *

M

Evenboersweg 22 (v.m. Staphorst)

1996 bodemonderzoek strabis AA 014800650

**Verkennd Milieuonderzoek
ter plaatse van:**

**Evenboersweg 1b
te Den Hulst**

Behoort bij besluit van burgemeester en
wethouders van Steggen d.d.

- 3 DEC. 1996

namens dezen,
sektorhoofd Bestuurszaken / VROM

5.1.2e

Opdra

Opdrachtgever:

Timme
Evenboersweg 1b
7713 SB Den Hulst

Datum grondonderzoek: 16 april 1996

Datum rapport: 13 juni 1996

ECO-REEST

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk	Omschrijving	blz.
1	Inleiding	2
2	Veldwerkzaamheden	3
3	Analyseresultaten en besprekingen	4
4	Samenvatting en conclusies	8

Bijlagen:

1. Situatieschets
2. Boorbeschrijvingen
3. Analyseresultaten
4. Toetsingswaarden

1. INLEIDING

In opdracht van Timmerbedrijf Kappert is door Eco-Reest b.v. een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de lokatie Evenboersweg 1b te Den Hulst (kad. gemeente Staphorst, Sectie V, nrs. 8046 & 5596). De oppervlakte van het onderzoeksterrein bedraagt circa 4000 m².

Het onderzoeksterrein heeft vanaf 1974 een bedrijfsbestemming. Toen is de eerste loods gebouwd met de bedrijfswoning. De loods is voorzien van een betonvloer. In 1980 en 1985 is de loods uitgebreid. In 1988 is vergunning verleend voor de bouw van een nieuwe loods achter de bestaande. De gehele bedrijfsbebouwing is voorzien van een betonvloer.

Uit de hinderwetgegevens van 1992 blijkt dat de werkzaamheden tot op heden hebben bestaan uit het vervaardigen van houten trappen, deuren en kozijnen. Momenteel worden de kozijnen voorzien van verf ter plaatse van de spuiterij die is voorzien van een vloeistofdichtevloer en een afzuigstelsel. In het verleden is enige tijd gebruik gemaakt van een dompelbak (voor situering zie bijlage 1). Opslag van verf en oplosmiddelen vindt plaats inpandig in een afsluitbare container.

Het afvalhout wordt verzameld en in een kachel verbrand. De asresten en verfafval worden afgevoerd naar een stortplaats.

De omgeving bestaat uit bedrijfsterrein (aannemersbedrijf) met woningen.

Aanleiding tot het onderzoek is tweeledig:

- * een mogelijk op handen zijnde transactie;
- * de procedure ter verkrijging van een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer.

Tevens is rekening gehouden met de operatie van de stichting bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen (BSB). Deze stichting stimuleert bedrijven de milieuhygiënische kwaliteit van hun bedrijfsterrein vast te leggen en zonodig maatregelen te nemen teneinde deze te verbeteren.

Het onderzoek heeft tot doel een indruk te verkrijgen omtrent de eventuele aanwezigheid van verontreinigingen in de grond en het grondwater van het onderzoeksterrein alsmede het verkrijgen van een toetsingsgrondslag met het oog op mogelijke toekomstige bodemverontreiniging voortvloeiende uit activiteiten binnen de inrichting.

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van het protocol milieuvergunning en BSB alsmede de NVN-5740.

Hierbij is het terrein op basis van de resultaten van het historisch onderzoek beschouwd als verdacht t.a.v. de spuitierij en voormalige dompelbak. De rest van het terrein is beschouwd als onverdacht.

2. VELDWERKZAAMHEDEN

2.1. Algemeen

Het veldwerk is op 16 april 1996 uitgevoerd en heeft bestaan uit de volgende werkzaamheden:

Spuitierij (25 m²)

Doordat de spuitinrichting geheel is voorzien van een vloeistofdichte vloer, is deze niet doorboord. Direct naast de spuitinrichting zijn 2 boringen geplaatst tot in het grondwater (nrs. 1 + 2). Boring 1 is doorgezet tot 1.6 m-mv en afgewerkt met een peilbuis t.b.v. het grondwateronderzoek.

Vml. dompelbak (10 m²)

Ter plaatse van de vml. dompelbak zijn 2 boringen geplaatst tot in het grondwater (nrs. 3 + 4). Boring 4 is doorgezet tot 1.6 m-mv en afgewerkt met een peilbuis t.b.v. het grondwateronderzoek.

Rest van het terrein

Ruimtelijk verdeeld over de rest van het terrein zijn 11 boringen tot circa 0.5 m - mv. (nrs. 5+7+8+10+11+13+14+15+16+17+18) en 3 handboring tot in het freatisch grondwater (nrs. 6+9+12). Vanwege de aanwezigheid van vloeistofdichte vloeren in pandig, is in overleg met de opdrachtgever besloten deze niet te doorboren. Voor het grondwateronderzoek is gebruik gemaakt van peilbuis 4 (grondwaterstoomafwaards gesitueerd).

Van het opgeboorde materiaal zijn representatieve monsters genomen welke zijn beschreven qua textuur, geur en kleur.

In bijlage 1 is een situatieschets van het terrein opgenomen met de ligging van de monsterpunten.

2.2. Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

De regionale geohydrologische situatie kan volgens de dienst grondwaterverkenning van het TNO als volgt samengevat worden:

0	-	7	m-mv: matig fijn zand, form. van Twenthe;
7	-	44	m-mv: grof zand, formatie van Urk;
44	-	54	m-mv: fijn zand;
54	-	58	m-mv: fijn zand, slibhoudend;
58	-	69	m-mv: grof zand;
69	-	73	m-mv: fijn zand;
73	-	74	m-mv: grof zand;
74	-	90	m-mv: fijn zand, slibhoudend;
90	-	97	m-mv: leem, formatie van Tegelen;
97	-	107	m-mv: grof zand;
107	-	108	m-mv: klei;
108	-	111	m-mv: grof zand;
111	-	150	m-mv: fijn zand, slibhoudend;
		150	m-mv: diepst verkende bodemlaag.

Het maaiveld bevindt zich op ongeveer 2 meter + NAP.

De bodem van de onderzochte lokatie is als volgt samen te vatten:

0.0	-	ca. 0.5	m-mv: matig fijn zand, humeus;
0.5	-	ca. 0.7	m-mv: matig fijn zand, oerhoudend
0.7	-	ca. 1.6	m-mv: matig fijn zand
		ca. 1.6	m-mv: diepst verkende bodemlaag.

Tijdens het onderzoek is het grondwater aangetroffen op 0.85 m-m.v. De lokale grondwaterstromingsrichting (freatisch) is op basis van de beschikbare gegevens westelijk gericht.

Het opgeboorde materiaal is in het veld zintuiglijk beoordeeld. Hierbij zijn geen voor het onderzoek van belang zijnde zaken naar voren gekomen.

3. ANALYSERESULTATEN EN BESPREKING

3.1. Algemeen

Sputinrichting

Doordat niet op de plaats van de sputinrichting grondmonsters zijn genomen (betonvloer is niet doorboord) is alleen chemisch onderzoek verricht naar de kwaliteit van het grondwater. Het grondwater is onderzocht op aromatische en chloorhoudende oplosmiddelen.

Vml. dompelpak

Doordat ter plaatse gebruik is gemaakt van verf (metalen + oplosmiddelen), is de grond onderzocht op zware metalen (monsterpunten 3+4, bodemlaag 0-100 cm-mv). Het grondwater is onderzocht op aromatische en chloorhoudende oplosmiddelen.

Rest terrein

Van het opgeboorde humeuze bodemmateriaal zijn twee mengmonsters samengesteld, te weten:

- * monsterpunten 5 t/m 11 (0.0 - 0.5 m-mv)
- * monsterpunten 12 t/m 18 (0.0-0.5 m-mv).

De mengmonsters zijn geanalyseerd op de volgende componenten:

- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK);
- extraheerbare organohalogenen verbindingen (EOX);
- minerale olie (GC);
- zware metalen (Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn en Ni);
- arseen;
- droge stof.

Daarnaast is een mengmonster samengesteld uit de bodemlaag 0.5 - 2.0 m-mv van de monsterpunten 6+9+12. Dit mengmonster is geanalyseerd op de volgende componenten:

- zware metalen (zie boven);
- arseen;
- EOX;
- minerale olie (GC);
- droge stof.

Een week na het plaatsen van peilbuis 1 zijn grondwater-monsters genomen. Het grondwater is geanalyseerd op de navolgende componenten:

- aromatische en chloorhoudende oplosmiddelen (zie ook spuitrij);
- zware metalen (Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn en Ni);
- arseen;
- fenolen (index);
- EOX;
- pH (in het veld bepaald);
- EGV (in het veld bepaald).

De analyseresultaten staan vermeld in bijlage 3. Bij de interpretatie van de analyseresultaten is gebruik gemaakt van de toetsingstabel uit de Wet bodembescherming.

Hierbij zijn met behulp van ecotoxicologische gegevens verwaarloosbare risiconivo's en maximaal toelaatbare risiconivo's berekend. Als toetsingsnormen zijn voor het verwaarloosbare risiconivo streefwaarden, en voor het maximaal toelaatbare risiconivo interventiewaarden vastgesteld. De streef- en interventiewaarden worden voor onder andere PAK, minerale olie en zware metalen afhankelijk gesteld van het organische stofgehalte en/of het lutumgehalte. Het organische stofgehalte van de bovengrond is in het veld bepaald op 4 % en van de ondergrond op 2 % van de droge stof. Het lutumgehalte van de boven- en ondergrond (zand) is in het veld bepaald op 2 % van de droge stof. Op basis van deze waarden zijn de toetsingswaarden berekend (zie bijlage 4).

Bij de interpretatie van de resultaten is de volgende terminologie gehanteerd:

kleiner dan detectiegrens	: d
kleiner dan streefwaarde en of detectiegrens	: -
tussen streef en 0,5 x (streef + interventie)	: +
tussen 0,5 x (streef + interventie) en interventiewaarde	: ++
groter dan interventiewaarde	: +++
geen toetsingswaarde vastgesteld	: *

In de tabellen 3.1 (grond) en 3.2 (grondwater) zijn de analyseresultaten geïnterpreteerd aan de hand van de toetsingstabel.

TABEL 3.1 PARAMETERS	GROND MONSTERS (mg/kg Ds)							
	mp 3 + 4		mp 5 t/m 11		mp 12 t/m 18		mp 6+9+12	
	Diepte monster [m± maaiveld]							
	0.0-1.0		0.0-0.5		0.0-0.5		0.5-2.0	
LUTUM	2		2		2		2	
HUMUS	4		4		4		2	
Zware Metalen:								
Arseen (As)	d	-	6	-	d	-	d	-
Chroom (Cr)	d	-	6	-	d	-	d	-
Koper (Cu)	d	-	d	-	d	-	d	-
Nikkel (Ni)	d	-	d	-	d	-	d	-
Lood (Pb)	d	-	14	-	d	-	d	-
Zink (Zn)	d	-	22	-	d	-	d	-
Kwik (Hg)	d	-	d	-	d	-	d	-
Cadmium (Cd)	d	-	d	-	d	-	d	-
PAK:								
Totaal 10 leidraad			0.6	+	0.4	-		
Minerale olie			d	-	d	-	d	-
EOX			d	*	d	*	d	*

Uit tabel 3.1 komt naar voren dat in de onderzochte mengmonsters van de bovengrond gehalten aan PAK zijn gemeten in de ordegrrootte van de streefwaarde. Dit is vrij normaal voor bewoonde gebieden.

Verder zijn in de mengmonsters van de boven- en ondergrond geen gehalten van de onderzochte parameters gemeten boven de streefwaarde en/of detectiegrens.

TABEL 3.2	W A T E R M O N S T E R S											
	(µg/l)											
	Filterdiepte [m± maaiveld]											
	1.2-2.2											
PARAMETERS	Peilbuis 1		Peilbuis 4									
Zware Metalen:												
Arseen (As)	2.0	-										
Chroom (Cr)	d	-										
Koper (Cu)	3.5	-										
Nikkel (Ni)	4.0	-										
Lood (Pb)	d	-										
Zink (Zn)	27	-										
Kwik (Hg)	d	-										
Cadmium (Cd)	d	-										
Fenol-index	d	*										
Aromaten:												
Benzeen	d	-	d	-								
Tolueen	d	-	d	-								
Ethylbenzeen	d	-	d	-								
Xylenen	d	-	d	-								
Naftaleen	d	-	d	-								
CKW's:												
Dichloormethaan	d	-	d	-								
Tetrachloorkoolstof	d	-	d	-								
Tetrachlooretheen	d	-	d	-								
Chloroform	d	-	d	-								
Trichlooretheen	d	-	d	-								
1,1,1-Trichloorethaan	d	*	d	*								
1,1,2-Trichloorethaan	d	*	d	*								
1,1-Dichloorethaan	d	*	d	*								
1,2-Dichloorethaan	d	-	d	-								
1,2-Dichlooretheen (cis)	d	*	d	*								
Zuurgraad	7.4	*	7.5	*								
Geleiding (µS/cm)	930	*	450	*								
EOX	d	*										

Uit tabel 3.2 blijkt dat in het onderzochte grondwater geen gehalten van de onderzochte parameters zijn gemeten boven de streefwaarde en/of detectiegrens.

4. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

4.1 Samenvatting

In opdracht van Timmerbedrijf Kappert is door Eco-Reest b.v. een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de lokatie Evenboersweg 1b te Den Hulst. De oppervlakte van het onderzoeksterrein bedraagt circa 4000 m².

Het onderzoeksterrein heeft vanaf 1974 een bedrijfsbestemming. Toen is de eerste loods gebouwd met bedrijfswoning. In de loop van de tijd is de bedrijfsbebouwing uitgebreid. Alle loodsen zijn voorzien van een betonvloer. De werkzaamheden hebben tot op heden bestaan uit het fabriceren van houten trappen, deuren en kozijnen. Momenteel worden de producten voorzien van verf ter plaatse van de spuitery die is voorzien van een vloeistofdichtevloer en een afzuigsysteem. In het verleden is enige tijd gebruik gemaakt van een dompelbak. Opslag van verf en oplosmiddelen vindt plaats inpandig in een afsluitbare container. Het afvalhout wordt verzameld en in een kachel verbrand. De as- en verfstelen worden afgevoerd naar een stortplaats.

De omgeving bestaat uit bedrijfsterrein (aannemersbedrijf) met woningen.

Aanleiding tot het onderzoek is tweeledig:

- * een mogelijk op handen zijnde transactie;
- * de procedure ter verkrijging van een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer.

Tevens is rekening gehouden met de operatie van de stichting bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen (BSB). Deze stichting stimuleert bedrijven de milieuhygiënische kwaliteit van hun bedrijfsterrein vast te leggen en zonodig maatregelen te nemen teneinde deze te verbeteren.

Het onderzoek heeft tot doel een indruk te verkrijgen omtrent de eventuele aanwezigheid van verontreinigingen in de grond en het grondwater van het onderzoeksterrein alsmede het verkrijgen van een toetsingsgrondslag met het oog op mogelijke toekomstige bodemverontreiniging voortvloeiende uit activiteiten binnen de inrichting.

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van het protocol milieuvergunning en BSB alsmede de NVN-5740.

Uit de veldwerkzaamheden kan worden geconcludeerd dat de bodem van de onderzochte lokatie tot 1.6 m-mv. (maximale boordiepte) opgebouwd is uit ca. 0.5 meter matig fijn humeus zand en vervolgens uit matig fijn zand. Tijdens het onderzoek bevond het grondwater zich op gemiddeld 0.85 m-m.v.

Zintuiglijk zijn er geen bijzonderheden waargenomen die kunnen duiden op een eventuele verontreiniging van grond en/of grondwater.

Uit de chemische analyses is het volgende naar voren gekomen:

Grond:

In de mengmonsters van de bovengrond zijn gehalten aan PAK gemeten in de ordegrootte van de streefwaarde. Dit is normaal voor bewoonde gebieden.

Verder zijn in de onderzochte grondmonsters van de boven- en ondergrond geen gehalten van de onderzochte parameters gemeten boven de streefwaarde en/of detectiegrens.

Grondwater

In het grondwater van het onderzoeksterrein zijn geen gehalten van de onderzochte parameters gemeten boven de streefwaarde en/of detectiegrens.

4.2 Conclusies en aanbevelingen

Aldus kan op basis van de onderzoeksresultaten worden geconcludeerd dat de bodem van de onderzoekslokatie volgens de Wet bodembescherming vrijwel vrij is van verontreinigingen.

De resultaten van het onderzoek vormen dan ook geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend onderzoek en ook geen milieuhygiënische belemmering in relatie tot de huidige bestemming (timmerfabriek met bedrijfswoning).

BOORBESCHRIJVINGEN EVENBOERSWEG 1B TE DEN HULST

Boring 1 = peilbuis

0.00 - 0.05 m-mv: Tegel
0.05 - 0.40 m-mv: Matig fijn zand, humeus
0.40 - 0.70 m-mv: Matig fijn zand, oerhoudend
0.70 - 1.60 m-mv: Matig fijn zand
1.60 m-mv: einde boring

Grondwaterstand: 0.85 m-mv (april 1996);
Filterstelling: 0.60 - 1.60 m-mv.

Boring 2

0.00 - 0.05 m-mv: Tegel
0.05 - 0.40 m-mv: Matig fijn zand, humeus
0.40 - 0.70 m-mv: Matig fijn zand, oerhoudend
0.70 - 1.00 m-mv: Matig fijn zand
1.00 m-mv: einde boring

Boring 3

0.00 - 0.05 m-mv: Klinker
0.05 - 0.40 m-mv: Matig fijn zand, opgebracht
0.40 - 0.70 m-mv: Matig fijn zand, geroerd
0.70 - 1.20 m-mv: Matig fijn zand
1.20 m-mv: einde boring

Boring 4 = peilbuis

0.00 - 0.05 m-mv: Klinker
0.05 - 0.40 m-mv: Matig fijn zand, opgebracht
0.40 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand, leem- en veenhoudend
0.50 - 1.60 m-mv: Matig fijn zand
1.60 m-mv: einde boring

Grondwaterstand: 0.80 m-mv (april 1996);
Filterstelling: 0.60 - 1.60 m-mv.

Boring 5

0.00 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand, humeus
0.50 m-mv: einde boring

Boring 6

0.00 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand, humeus
0.50 - 1.50 m-mv: Matig fijn zand
1.50 m-mv: einde boring

Boring 7 + 8

0.00 - 0.40 m-mv: Matig fijn zand, humeus
0.40 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand
0.50 m-mv: einde boring

Boring 9

0.00 - 0.20 m-mv: Matig fijn zand, humeus
0.20 - 1.50 m-mv: Matig fijn zand
1.50 m-mv: einde boring

Boring 10 + 11

0.00 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand, humeus
0.50 m-mv: einde boring

Boring 12

0.00 - 0.05 m-mv: Klinker
0.05 - 1.60 m-mv: Matig fijn zand
1.60 m-mv: einde boring

Boring 13

0.00 - 0.05 m-mv: Klinker
0.05 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand
0.50 m-mv: einde boring

Boring 14

0.00 - 0.05 m-mv: Klinker
0.05 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand
0.50 m-mv: einde boring

Boring 15

0.00 - 0.05 m-mv: Klinker
0.05 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand
0.50 m-mv: einde boring

Boring 16

0.00 - 0.05 m-mv: Klinker
0.05 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand
0.50 m-mv: einde boring

Boring 17

0.00 - 0.05 m-mv: Klinker
0.05 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand
0.50 m-mv: einde boring

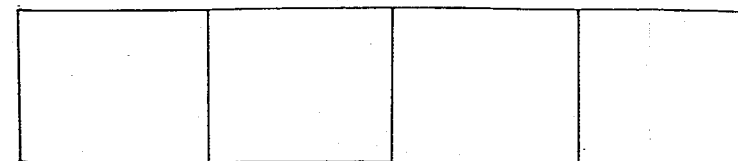
Boring 18

0.00 - 0.05 m-mv: Klinker
0.05 - 0.50 m-mv: Matig fijn zand
0.50 m-mv: einde boring

▼
12

▼
14

vml. dompelbak
4+peilbuis
▼ 3



▼
15

werkplaats

▼
18

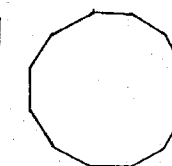
▼
13

werkplaats

▼
17

kachelhuis

▼
16



▼
5

▼
11

1+peilbuis

▼
2

spuiterij

container

▼
10

werkplaats

▼
6

▼
9

)
* Evenboersweg 1b Den Hulst
* Timmerbedrijf Kappert
* 1:200
* April 1996

▼ 8

▼ 7

Laboratorium:
Bedrijvencentrum Borne • Parallelweg 9-1-15
7622 NB Borne • telefoon 074 - 2663322 • fax 074 - 2667764
Adviesbureau:
Borg Ewsum 63 • 7608 GE Almelo • telefoon 0546 - 865406

ONDERZOEK RAPPORT

Pagina 1 van 2

Rapport nummer : E960400504
Opdracht nummer : 96-04-02G1 Opdr. Omschrijving : Evenboersweg D Hulst
Datum opdracht : 17-Apr-1996 Datum rapportage : 25-Apr-1996

Opdrachtgever : ECO Reest
Aanvrager : 5.1.2e
Adres : Drostestraat 33
Postcode Plaats : 7921 WC Zuidwolde

Inklaring: 18-Apr-1996 Bemonstering: 16-Apr-1996 Bemonsterd door: Opdrachtgever

Monster codering:

S960400986 = mp 3+4 (ca 0-100cm-mv)
S960400987 = mp 5t/m11 (0-50cm-mv)
S960400988 = mp 12t/m18 (0-50cm-mv)
S960400989 = mp 6+9+12 (50-200cm-mv)

Monstersoort:

GROND
GROND
GROND
GROND

Parameter	Eenheid	S960400986	S960400987	S960400988	S960400989
Voorbehand. NEN 5751		+	+	+	+
Droge stof	%	87.4	78.3	89.2	84.9
Arseen	mg/kg ds	<5	6	<5	<5
Cadmium	mg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Chroom	mg/kg ds	<5	6	<5	<5
Koper	mg/kg ds	<5	<5	<5	<5
Kwik	mg/kg ds	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Nikkel	mg/kg ds	<5	<5	<5	<5
Lood	mg/kg ds	<10	14	<10	<10
Zink	mg/kg ds	<5	22	<5	<5
Extr.org.halogeniden	mg/kg ds		<0.1	<0.1	<0.1
Olie totaal C10-C40	mg/kg ds		<51	<50	<50
Fractie C-10 - C-14	mg/kg ds		<20	<20	<20
Fractie C-14 - C-20	mg/kg ds		<20	<20	<20
Fractie C-20 - C-27	mg/kg ds		<20	<20	<20
Fractie C-27 - C-40	mg/kg ds		<20	<20	<20
Florisil behandeling			+	+	+
Naftaleen	mg/kg ds		<0.05	<0.04	
Fenanthreen	mg/kg ds		0.11	0.05	
Anthraceen	mg/kg ds		0.02	<0.009	
Fluorantheen	mg/kg ds		0.13	0.11	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.06	0.05	
Chryseen	mg/kg ds		0.07	0.06	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.04	0.03	

Zie volgende pagina



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET STERILAB REGISTER VOOR LABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ERKENNING.

Banknr. RABO Hengelo nr 11.09.61.900 • Postbanknr. RABO Hengelo nr. 11 55 865 • Handelsregister 58.291 Enschede

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de "regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en adviserend ingenieur" (r.v.o.i) gedeponeerd bij de arrondissementsrechtbank te 's-gravenhage.



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium:

Bedrijvencentrum Borne • Parallelweg 9-1-15
7622 NB Borne • telefoon 074 - 2663322 • fax 074 - 2667764

Adviesbureau:

Borg Ewsum 63 • 7608 GE Almelo • telefoon 0546 - 865406

ONDERZOEK RAPPORT

Pagina 2 van 2

Rapport nummer	: E960400504	Opdr. Omschrijving	: Evenboersweg D Hulst
Opdracht nummer	: 96-04-02G1	Datum rapportage	: 25-Apr-1996
Datum opdracht	: 17-Apr-1996		

Parameter	Eenheid	S960400986	S960400987	S960400988	S960400989
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.07	0.05	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		0.05	<0.009	
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds		0.07	0.04	
Totaal PAK	mg/kg ds		<0.66	<0.45	

Hoofd lab 5.1.2e5.1.2e
Handteken

Dit rapport is in z'n geheel worden gereproduceerd
zonder de toestemming van het laboratorium.



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET STERLAB REGISTER VOOR LABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ERKENNING.

Banknr. RABO Hengelo nr 11.09.61.900 • Postbanknr. RABO Hengelo nr. 11 55 865 • Handelsregister 58.291 Enschede

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de "regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en adviserend ingenieur" (r.v.o.i.) gedeponeerd bij de arrondissementsrechtbank te 's-gravenhage.



ANALYSERESULTATEN

Blad 1 van 2

Projectnummer : 3456188
Analyselijstnummer : 417607

Project/lokatie : Evenboersweg 1b Den Hulst

Omschrijving monsters:

1: Peilbuis 1

Betreffende : grondwater
Bemonsterd door : Eco Reest b.v.
Datum monsterneming: 22/04/96
Datum ontvangst : 23/04/96

ANALYSE	Eenheid	1
---------	---------	---

KLASSIEK CHEMISCHE ANALYSES

Q Waterdampvluchtige fenolen	ug/l	<1
------------------------------	------	----

VOORBEHANDELING METALEN ANALYSE

Geen voorbehandeling uitgevoerd		+
---------------------------------	--	---

ICP-TECHNIEK (AES)

Q Chroom (Cr)	ug/l	<1
Q Koper (Cu)	ug/l	3.5
Q Nikkel (Ni)	ug/l	4.0
Q Lood (Pb)	ug/l	<5
Q Zink (Zn)	ug/l	27

AAS-KOUDEDAMPTECHNIEK (CVAAS)

Q Kwik (Hg)	ug/l	<0.03
-------------	------	-------

AAS-GRAFIETOVENTECHNIEK (GFAAS)

Q Arseen (As)	ug/l	2.0
Q Cadmium (Cd)	ug/l	<0.1



TauwMilieu bv

Adviesbureau
Laboratorium
Internationaal

De met "Q" gemerkte analyses op dit blad zijn door STERLAB gecertificeerd.

De tussen haakjes vermelde lettercodes geven aan dat betreffende bepaling of monster van commentaar is voorzien. Zie hiervoor het blad 'Toelichting' bij dit rapport.

Al onze aanbiedingen, opdrachten en (raam)overeenkomsten, een en ander ter zake van het verrichten van laboratoriumonderzoek worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen opgenomen in de Algemene Laboratoriumvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Deventer onder nummer 414

Tauw Milieu bv
KvK Deventer nr 14985
Hoofdkantoor Deventer;
vestigingen in Amsterdam, Best,
Groningen, Rotterdam, Sittard,
Soest, Weert, Berlijn, Moers,
Zaventem en Dijon.

Het milieulaboratorium is
ingeschreven in het STERLAB-register
voor laboratoria onder
nr. L005 voor gebieden zoals nader
omschreven in de erkenning.



ANALYSERESULTATEN

Blad 2 van 2

Projectnummer : 3456188
Analyselijstnummer : 417607

Project/lokatie : Evenboersweg 1b Den Hulst

Omschrijving monsters:

Betreffende : grondwater
Bemonsterd door : Eco Reest b.v.
Datum monsterneming: 22/04/96
Datum ontvangst : 23/04/96

1 : Peilbuis 1
2 : Peilbuis 4

ANALYSE	Eenheid	1	2
---------	---------	---	---

AROMATEN (BTEXN) & CHLOORHOUDENDE KOOLWATERSTOFFEN

d.m.v. GC

Q Benzeen	ug/l	<0.1	<0.1
Q Toluene	ug/l	<0.1	<0.1
Q Ethylbenzeen	ug/l	<0.1	<0.1
Q Meta- en Paraxyleen	ug/l	<0.1	<0.1
Q Orthoxyleen	ug/l	<0.1	<0.1
Q Naftaleen	ug/l	<0.1	<0.1
Q Som Xylenen	ug/l	n.a.	n.a.
Q Dichloormethaan	ug/l	<1	<1
Q Chloroform	ug/l	<0.1	<0.1
Q Tetrachloorkoolstof (tetra)	ug/l	<0.1	<0.1
Q Trichlooretheen (tri)	ug/l	<0.1	<0.1
Q Tetrachlooretheen (per)	ug/l	<0.1	<0.1
Q 1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	<0.1	<0.1
Q 1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	<0.1	<0.1
Q 1,1-Dichloorethaan	ug/l	<0.1	<0.1
Q 1,2-Dichloorethaan	ug/l	<0.1	<0.1
Q 1,2-Dichlooretheen (cis)	ug/l	<0.1	<0.1

ORGANOHALOGEENVERBINDINGEN

Q EOX uitgedrukt als chloor	ug/l	<1
-----------------------------	------	----

De met "Q" gemerkte analyses op dit blad zijn door STERLAB gecertificeerd.

De tussen haakjes vermelde lettercodes geven aan dat betreffende bepaling of monster van commentaar is voorzien. Zie hiervoor het blad 'Toelichting' bij dit rapport.

Al onze aanbiedingen, opdrachten en (raam)overeenkomsten, een en ander ter zake van het verrichten van laboratoriumonderzoek worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen opgenomen in de Algemene Laboratoriumvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Deventer onder nummer 414

Tauw Milieu bv
KvK Deventer nr 14985
Hoofdkantoor Deventer;
vestigingen in Amsterdam, Best,
Groningen, Rotterdam, Sittard,
Soest, Weert, Bertlijn, Moers,
Zaventem en Dijon.

Het milieulaboratorium is
ingeschreven in het STERLAB-register
voor laboratoria onder
nr. L005 voor gebieden zoals nader
omschreven in de erkenning.



Tauw Milieu bv

Adviesbureau
Laboratorium
Internationaal

Wanneer u vragen of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze brief dan kunt u contact opnemen met ^{5.1.2e} van de afdeling Preventie van de Brandweer. Hij is te bereiken via telefoonnummer 0529-438933.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en Wethouders van Dalfsen,
Namens hen,
De Commandant Brandweer,

5.1.2e

5.1.2e



B		INGEKOMEN GEMEENTE		week	
S		PUNTHORST		sektor	
		Dat. - 2 MEI 1997		lv	
		No. _____		mi	
		Code: _____		ow	
				wb	
advies		V.K.A.			
Bert VOF		B.&W.	B	W	W
		skoord			
		d.d.			

RAPPORT MILIEUCONTROLE

Naam bedrijf : Timmerfabriek J. Kappert VOF
Adres : Evenboersweg 22
Woonplaats + postcode : 7715 PH PUNTHORST
Postadres : idem
Contactpersoon : 5.1.2e
Telefoonnummer : 0529-482659
Soort bedrijf : timmerfabriek
Cat.indeling : 3
SBI-code : 25.31
Naam adviseur RIJV : 5.1.2e
Datum controle : 23 april 1997
Reden : Integrale milieucontrole

Wet milieubeheer (algemeen)

De milieuvergunning dateert van 3 december 1996 en is voldoende toereikend voor de huidige bedrijfssituatie. Voor zover tijdens de controle viel na te gaan, worden de vergunningvoorschriften voldoende nageleefd, behoudens de keuring van de brandblussers. De brandblussers worden niet ieder jaar gekeurd.

De huidige compressor wordt vervangen door een gereviseerde compressor. Deze wordt geplaatst in een afgetimmerde ruimte tussen de werkplaats en de stookruimte. De compressor kan hier koude lucht aanzuigen, waardoor het rendement van de compressor wordt verhoogd. Hierdoor wordt dus bespaard op het gebruik van energie.

Achter de compressor is een luchtdroger geplaatst, die gevuld is met 1 kg koudemiddel en heeft een aandrijfvermogen van 290 Watt. Deze installatie valt dus niet onder het "Besluit stoffen die de ozonlaag aantasten". Evenmin hoeft er een logboek aanwezig te zijn.

Bodem

Voor bodemverontreiniging hoeft niet te worden gevreesd. De vloeren binnen de gebouwen bestaan allemaal uit beton. Op 16 april 1996 is een bodemonderzoek uitgevoerd, waarbij geen verontreinigingen zijn geconstateerd.

Afvalstoffen

Het afgezogen houtmot wordt of binnen de inrichting in de houtmotverbrandingsoven opgestookt of wordt door de boeren opgehaald. Gevaarlijk afval is tot op heden niet afgevoerd. In opslag was ongeveer 30 kg gevaarlijk afval aanwezig. In 1996 is circa 5 m³ veegvuil uit de spuitery afgevoerd naar het Wijde gat.

KWS'2000

Tijdens de controle zijn enkele informatiebladen van Hickson overhandigd betrekking hebbend op watergedragen primers voor de hout en timmerindustrie. Wellicht is het mogelijk dat ook deze primers binnen het bedrijf kunnen worden toegepast. Verzocht is hierover contact op te nemen met Hickson, de verfleverancier. Tevens is verzocht met Hickson de huidige toegepaste spuittechniek te bespreken. De HVLP-spuitmethode is op dit moment de best toepasbare

spuittechniek. Deze spuittechniek kan eveneens een besparing op het lakverbruik opleveren, doordat de hoeveelheid overspray wordt verminderd.

Resumerend

Verzoek ik u deze controle schriftelijk te bevestigen aan het bedrijf. Hierbij kunt u gebruik maken van de bijgevoegde concept-brief. Indien u vragen of opmerkingen heeft n.a.v. deze controle, kunt u contact opnemen met mij.



GEMEENTE STAPHORST

Uw brief van
Uw kenmerk
Ons kenmerk
Sector
Informant
Doorkiesnummer
Bijlage(n)

JBB

B/VROM

5.1.2e

5.1.2e

Aan

Timmerfabriek J. Kappert
t.a.v. dhr. J. Kappert
Evenboersweg 22
7715 PH PUNTHORST

Staphorst,
verzonden

12 mei 1997

16 MEI 1997

Onderwerp

Integrale milieucontrole

Geachte

5.1.2e

Op 22 april 1997 is uw timmerfabriek bezocht door 5.1.2e van de Regio IJssel-Vecht, in het kader van een controle op de naleving van de bepalingen van de Wet milieubeheer.

Tijdens het bedrijfsbezoek is geconstateerd dat uw bedrijf overeenkomstig de op 3 december 1996 verleende milieuvergunning in werking wordt gehouden.

Gebleken is dat de compressor wordt vervangen en op een andere lokatie wordt geplaatst. Deze nieuwe lokatie is in ieder geval een verbetering t.o.v. de oude situatie voor wat betreft de aanzuiging van de te comprimeren lucht. In de nieuwe situatie wordt koude lucht aangezogen, waardoor het rendement van de compressor groter wordt en dat kan leiden tot energiebesparing.

Geadviseerd is wanneer de persluchtleidingen worden aangesloten, tevens alle koppelingen op lekkages na te lopen. Daarnaast is geadviseerd tevens een tijdschakelaar op de compressor aan te brengen.

Tijdens de controle zijn aan u enkele informatiebladen overhandigd betrekking hebbend op watergedragen primers voor de hout- en timmerindustrie. Wellicht is het mogelijk dat ook deze primers binnen uw bedrijf kunnen worden toegepast. Verzocht is hierover contact op te nemen met uw verfleverancier. Tevens bent u verzocht met uw verfleverancier de huidige spuittechniek, die binnen uw bedrijf wordt toegepast te bespreken. De HVLP-spuitmethode is op dit moment namelijk de best toepasbare spuittechniek. Deze spuittechniek kan eveneens een besparing op het lakverbruik opleveren, doordat de hoeveelheid overspray wordt verminderd.



Gemeentehuis - Postadres: Postbus 2, 7950 AA Staphorst * Bezoekadres: Binnenweg 26, 7951 DE Staphorst
Telefoon 0522-467400 * Telefax 0522-461729

Het gemeentehuis is opengesteld van 9.00 - 12.00 uur en voorts op afspraak

Men wordt verzocht bij aanhaling van deze brief, dagtekening en nummer nauwkeurig te vermelden en één onderwerp per brief te behandelen.

Geconstateerd is dat de draagbare brandblusmiddelen niet ieder jaar worden gecontroleerd door een deskundige. Wij verzoeken u de brandblusmiddelen binnen 1 maand na dagtekening van deze brief alsnog te laten keuren. Wellicht kunt u hiervoor een contract met een keuringsinstantie afsluiten.

Verder is gebleken dat tot op heden geen gevaarlijk afval is afgegeven. Wel is gebleken dat uitgehard verfafval, voornamelijk bestaande uit veegvuil uit de spuiterij, bij de gemeente is ingeleverd. Zoals u weet is dit niet meer toegestaan en dient u het bedrijfsafval aan een inzamelaar af te geven.

Indien u naar aanleiding van [5.1.2e] vragen heeft, kunt u contact opnemen met [5.1.2e] van de Staphorst (tel. [5.1.2e]) en/of [5.1.2e] van de Regio IJssel-Vecht (tel. [5.1.2e]).

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Staphorst,

[5.1.2e]
[5.1.2e] [5.1.2e] burgemeester.

[5.1.2e]
[5.1.2e], secretaris.

t.k.a. milieu
Regio ([5.1.2e])



GEMEENTE STAPHORST

Uw brief van
Uw kenmerk
Ons kenmerk
Sector
Informant
Doorkiesnummer
Bijlage(n)

Staphorst,
verzonden

Onderwerp

JBB

5.1.2e

5.1.2e

Aan:

Timmerfisch
t.a.v.
Evenboersweg 22
7715 PH PUNTHORST

5.1.2e

5.1.2e

28 augustus 1997

29 AUG. 1997

Hercontrolebezoek bedrijf

Geachte

5.1.2e

Naar aanleiding van een controlebezoek aan Uw bedrijf, d.d. 19 augustus 1997, met betrekking tot een hercontrole van Uw bestaande Wet milieubeheervergunning afgegeven door ons college d.d. 3 december 1996, delen wij u mede dat uw bedrijfsvoering in overeenstemming is met de voorschriften, behorende bij uw Wet milieubeheervergunning.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Staphorst,

5.1.2e

5.1.2e

, burgemeester.

/ sgr. A. de Jong

, secretaris.

t.k.a. milieu



Gemeentehuis - Postadres: Postbus 2, 7950 AA Staphorst * Bezoekadres: Binnenweg 26, 7951 DE Staphorst
Telefoon 0522-467400* Telefax 0522-461729

Het gemeentehuis is opengesteld van 9.00 - 12.00 uur en voorts op afspraak

Men wordt verzocht bij aanhaling van deze brief, dagtekening en nummer nauwkeurig te vermelden en één onderwerp per brief te behandelen.

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, 12, 16, 17, 20, 21, 22, 24, 25, 26