

Uniek ID



* Z 0 0 0 0 0 5 F 1 0 *

M

Weerdhuisweg 19

1991 Bodemonderzoek.

Tabstroken\50629



regio ijssel vecht

Aan de gemeente Dalfsen
t.a.v. de heer 5.1.2e
Postbus 35
7720 AA DALFSEN

uw brief

ons kenmerk
2439/91/HE

behandeld door
5.1.2e

afdeling
Milieu

onderwerp
Bodemonderzoek 5.1.2e

datum
DEC. 1991

Geachte 5.1.2e,

- /.. Hierbij zend ik u een verslag met bijlagen van het bodemonderzoek d.d. 1 augustus 1991 inzake landbouwloonbedrijf Kogelman, Weerdhuisweg 19 in Dalfsen.
- /.. Tevens treft u hierbij aan de resultaten van het laboratoriumonderzoek van Tauw Infra Consult B.V.

Hoogachtend,

5.1.2e



BODEMONDERZOEK KOGELMAN DALFSEN.

Inleiding.

Tijdens een integrale milieucontrole bij landbouwloonbedrijf Kogelman Weerdhuisweg 19 te Dalfsen op 17 oktober 1990 is visueel geconstateerd, dat de bodem van een droge sloot nabij de wasplaats mogelijk verontreinigd is met olie.

Om vast te stellen of de bodem zodanig is verontreinigd, dat de referentiewaarde, c.q. de B- of C-waarde uit de leidraad bodemsanering wordt overschreden, is een oriënterend bodemonderzoek ingesteld.

Objectomschrijving.

De wasplaats ligt aan de rand van het bedrijfsterrein (zie tekening) nabij een droge sloot, die geen oppervlaktewater is in de zin van de W.V.O.

De wasplaats bestaat uit een betonnen vloer, die sterk afwatert naar de genoemde sloot. Er worden op de wasplaats landbouwwerktuigen gereinigd met een hogedrukspuit. Vanwege het droge karakter van de sloot zal veel waswater ter plaatse van de wasplaats in de sloot zakken.

Historisch onderzoek.

Uit historisch onderzoek is gebleken dat de bodem mogelijk verontreinigd is met minerale olie en/of landbouwbestrijdingsmiddelen.

Organoleptisch onderzoek.

Het bovenste laagje in de sloot bestond uit ongeveer 20 mm vaste mest. Volgens ^{5.1.2e} waren de laatste weken verscheidene mestuitrijwagens gereinigd.

De grond onder dit laagje mest (0-300 mm) rook naar mest en olie, terwijl de kleur bruin was met veel zwarte vlekken. De grond was aardvochtig.

De grond hieronder (300-600 mm) rook enigszins olieachtig. De kleur was bruin met enkele zwarte vlekken.

Monsterneming.

Door ^{5.1.2e} en ^{5.1.2e} zijn op 1 augustus 1991 omstreeks 15.00 uur twee mengmonsters genomen uit de bodem van de bovengenoemde sloot.

/. Het eerste mengmonster bestaat uit viermaal drie grepen, die met behulp van een edelmanboor 0-70 mm uit de bovenste laag van 0-300 mm is samengesteld. De plaats van de monsternamenpunten zijn op bijgaande tekening aangegeven.

Het tweede mengmonster bestaat uit driemaal vier grepen, die uit de laag van 300-600 mm is samengesteld. De monsternamenpunten zijn op dezelfde plaatsen genomen als bij de bovenste laag.

Het monstermateriaal is d.m.v. uitkruisen verkleind tot een liter per monster en is verpakt in glazen flessen. De monsters zijn behoorlijk gewaarmerkt en verzegeld, waarna ze zijn opgeslagen in een koelruimte.

Opdracht aan laboratorium.

De beide monsters zijn op 2 augustus 1991 bij het milieulaboratorium van Tauw Infra Consults B.V. te Deventer aangeboden ter analysering op de parameters olie en EOX. Monsternummer 1 wordt het eerst geanalyseerd en afhankelijk van de resultaten wordt monsternummer 2 geanalyseerd.

Analyseresultaten.

Alleen monsternummer 1 is geanalyseerd op het gehalte aan organohalogeenvverbindingen en minerale oliën, n.l.:

- EOX uitgedrukt als chloor 1 mg/kg droge stof;
- Minerale oliën 1400 mg/kg droge stof.

Het gehalte aan chloorverbindingen ligt midden tussen de A- en B-waarde uit de Leidraad Bodemsanering.

Het gehalte aan minerale oliën ligt juist boven de B-waarde uit de genoemde leidraad.

Conclusie en aanbevelingen.

Een concentratieniveau boven de B-waarde is normaliter aanleiding om de grond nader te laten onderzoeken. Gezien de eenvoud van deze zaak en het feit dat ook de oorzaak bekend is, is nader onderzoek m.i. niet noodzakelijk. De grond is wel zodanig vervuild, dat deze gesaneerd dient te worden. Voorgesteld wordt dat de sloot over een afstand van 15 à 20 m ongeveer 0,5 m diep wordt afgegraven. Tijdens de ontgraving worden op door milieuzaken van de gemeente aangewezen punten enkele controlemonsters genomen die in een laboratorium worden geanalyseerd, waarna de sanering eventueel kan worden bijgestuurd.

De grond kan worden afgevoerd naar o.a. de firma Broerius Bodemsanering B.V. te Voorthuizen, of via het Servicecentrum Grondreiniging N.V. te Utrecht, die kan bemiddelen bij de verwijdering van de verontreinigde grond. De grond kan bij het verwerkingsbedrijf thermisch worden gereinigd.

De sanering zal op vrijwillige basis plaats moeten vinden, daar de wettelijke verplichting nu nog niet geldt. Later tijdens de BSB-operatie van de provincie zal via een A.M.v.B. op grond van de Wet Bodembescherming deze wettelijke verplichting er wel zijn. Het saneren wordt voor het bedrijf dan echter een stuk duurder.

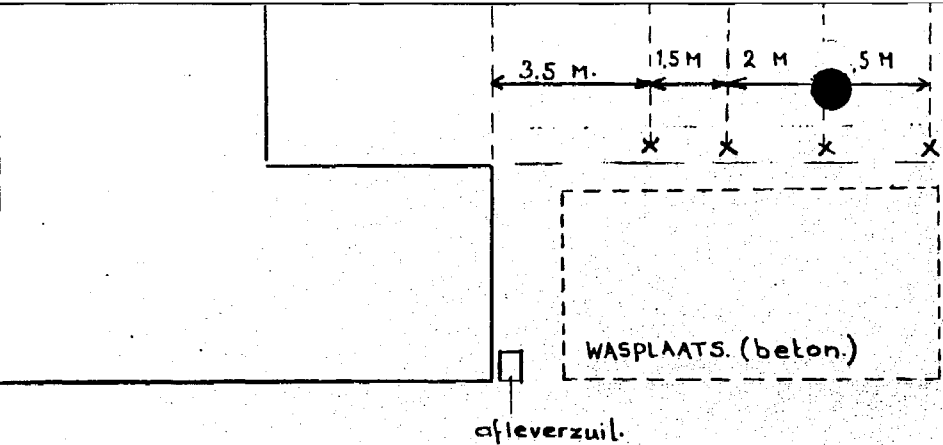
Wanneer het bedrijf afziet van grondsanering binnen een redelijke termijn en ook geen voorzieningen worden getroffen om verdere verontreiniging te voorkomen zullen de waswerkzaamheden moeten worden verboden. Eventueel kan proces verbaal worden opgemaakt op grond van

art. 14 W.B.B.

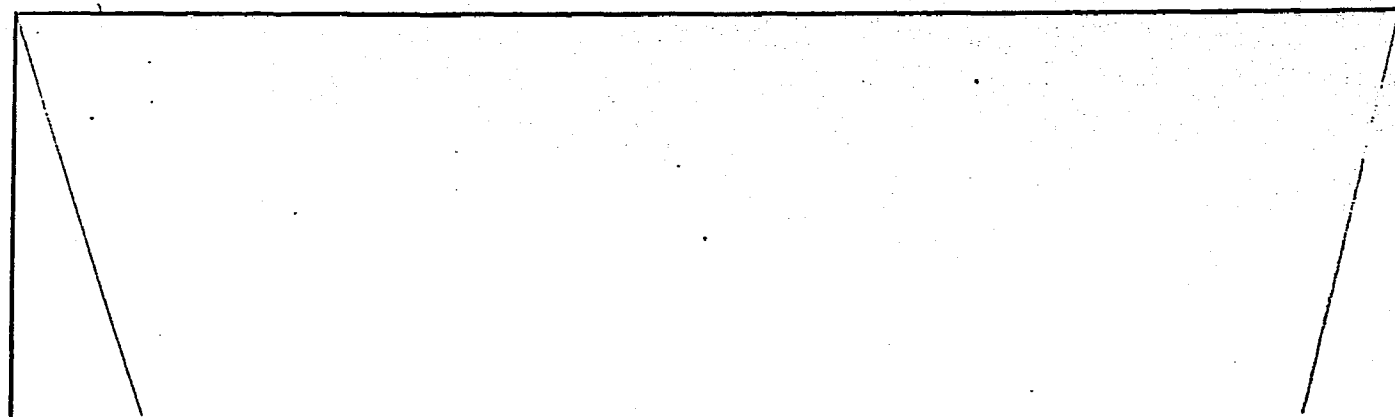
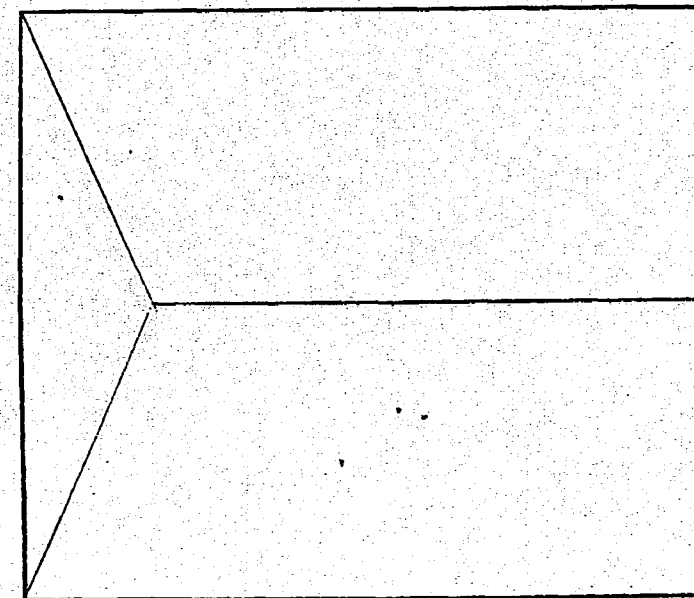
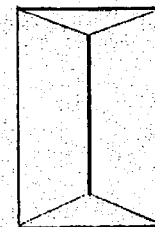
Wanneer de grondsanering wel wordt uitgevoerd, zullen na de sanering
zonodig voorzieningen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat
de grond opnieuw wordt verontreinigd.

28 november 1991,

5.1.2e



droge (EIGEN) SLOOT $\Rightarrow$ 0,5 M lager dan de wasplaats.



Landbouwloon bedrijf
KOGELMAN
Weerdhuisweg 19
x MONSTERPLAATS.



wasplaats + stoomcleaner



wasplaats + diesel installatie

20 AUG. 1991



TAUW Infra Consult B.V.

Raadgevend ingenieursbureau voor
- Milieu en Technologie
- Civiele Techniek en Bouwzaken



Regio IJssel Vecht
t.a.v. dhr. 5.1.2e
Postbus 1453
8001 BL ZWOLLE

Uw ref.:
010891/KOG

Onze ref.:
Lab/9682/GHWP/jcb

Datum:
19/08/91

Projektnummer : 1981854
Betreft : Analyseresultaten
Analyselijstnummer : 27472
Behandeld door : 5.1.2e 5.1.2e

Hierbij zenden wij U de resultaten van het laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig het "Overzicht analysemethodieken Milieulaboratorium TAUW Infra Consult B.V." d.d. juni 1991.

Als aanvullende informatie gewenst is, wordt U verzocht contact op te nemen met de laboratoriumcoördinatie. Indien U van mening bent dat wij bij de uitvoering van het onderzoek in gebreke zijn gebleven wordt U verzocht contact op te nemen met ondergetekende 5.1.2e).

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,
TAUW Infra Consult B.V.
Milieu 5.1.2e

Drs. 5.1.2e
hoofd sektor Milieulaboratorium.

Bijlagen

Deventer, Postbus 479, 7400 AL, Telefoon 05700-99911.

Milieulaboratorium: Handelskade 11, Telefoon 05700-99760, Telefax 05700-99761. Milieu en Technologie: Handelskade 11, Telefax 05700-99666/99444
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.
Het milieulaboratorium van TAUW Infra Consult is door STERLAB erkend en onder no.5 ingeschreven in het register.



TAUW Infra Consult B.V.

Raadgevend ingenieursbureau voor
- Milieu en Technologie
- Civiele Techniek en Bouwzaken



ANALYSE RESULTATEN

Projektnummer : 1981854

Analyselijstnr : 27472

Blad 1 van 1

Betreffende : bodem/grond

Projekt/lokatie : wasplaats landbouwloonbedrijf

Omschrijving monsters :

1 : mengmonster (4 grepen) 0-300 mm diepte

Datum monsterneming: 01/08/91

Datum ontvangst : 05/08/91

Bemonsterd door : Regio IJssel Vecht

ANALYSE		Eenheid	1
KLASSIEK CHEMISCHE ANALYSES			
Q	Droge stof (Ds)	%	72.3
ORGANOHALOGEENVERBINDINGEN			
Q	EOX uitgedrukt als chloor	mg/kg Ds	1
MINERALE OLIE			
Q	Bepaling m.b.v. IR-spectroscopie	mg/kg Ds	1400

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.



TAUW Infra Consult bv
milieulaboratorium

Deventer, Handelskade 13, telefoon (05700) 99760, fax 99761, telex 49545.
Korrespondentieadres, Postbus 479, 7400 AL Deventer.
Afgifte goederen laboratorium Handelskade 13.



Opdrachtformulier Laboratoriumonderzoek

Gegevens opdrachtgever

Naam opdrachtgever : Regio Yssel Vecht
Kontaktpersoon : [redacted] Handtekening: [redacted]
Adres : Postbus 1453
Postcode en woonplaats : 8001 BL ZWOLLE
Telefoon : 038 - 219822
Deklaratie naar : Gemeentewerken Dalfsen t.a.v. dhr. H. van Marle
Adres : Postbus 35
Postcode en woonplaats : 7720 AA Dalfsen
Referentie/opdrachtnr. : 010891 / KOG
Datum opdracht : 050891
Raamovereenkomst : ja/nee*

Gegevens levertijd

Gewenste levertijd** : 24 uur**, 48 uur**, 72 uur**, 5 werkdagen**, 2 weken, 3 weken, 4 weken.
Gewenste leverdatum : _____

Gegevens monsterneming

Project/Lokatie : wasplaats landbouwlandbedrijf (bodem)
Datum monsterneming : 010891
Monsternemer : DHR van Marle / DHR van Drongelen

Gegevens monsters***

Monster 1 : meng monster (4 grepen) 0-300 mm diepte
Monster 2 : _____
Monster 3 : _____
Monster 4 : _____
Monster 5 : _____
Monster 6 : _____
Monster 7 : _____
Monster 8 : _____
Monster 9 : _____
Monster 10 : _____

* Doorhalen wat niet van toepassing is. ** Alleen mogelijk na overleg. *** Incl. vermelding van gevaarlijke eigenschappen van monsters.

Monsternummers

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Gewenste analyses

Monsternummers

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Voor specificatie onderzoekspakketten zie bijlage 1 blz. 16 prijsoverzicht.

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, 5, 8, 10