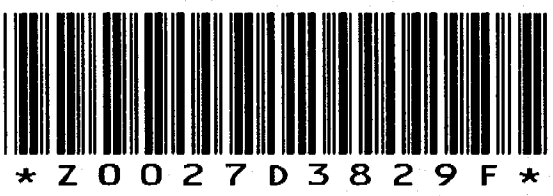
Uniek ID



N3

Rynoldingstraat 25

261 Bodemonderzoek Rynoldingstraat 25

ADVIESBUREAU:

261

CONSULMIJ-BV

- Milieukunde
- Microbiologie
- Ontwateringstechnieken
- Bodem- en Waterbeheersonderzoek
- In- en uitsurvey

Hoofdkantoor:
- Bovenberg 54
  2861 BB Bergambacht
- Postbus 102
  2860 AC Bergambacht
- Telefoon: 01825-4300
  Telefax: 01825-4544

Regiokantoor:
- Veemarkt 27
  8011 AJ Zwolle
- Postbus 163
  8000 AD Zwolle
- Telefoon: 038-229533
  Telefax : 038-221413

Kerkvoogdij der Hervormde Gemeente Dalfsen
t.a.v. 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e

Uw kenmerk:

Ons kenmerk: ZD.95.046/1464

Datum: 17-10-1995

Onderwerp: evaluatie (tank)sanering Rijnholdingstraat 25 te Dalfsen

Geachte 5.1.2e,

Hierbij ontvangt u, in briefvorm, de evaluatie van de (tank)sanering op bovengenoemde lokatie.

Aanleiding sanering
De aanleiding voor de sanering vormen de resultaten van het bodemonderzoek nabij de ondergrondse brandstoftank (3000 l), uitgevoerd door CONSULMIJ B.V. in juni 1995 (projectnr. ZB.95.064), en het voornemen de tank te ontgraven en af te voeren.

Resultaten bodemonderzoek
Uit het onderzoek is gebleken dat de ondergrond nabij de tank plaatselijk sterk verontreinigd is met minerale olie die, gelet op de verrichte boringen, waarschijnlijk beperkt van omvang is. Het vermoeden bestaat dat de tank heeft gelekt. De tank is leeg en is in december '94 gecleaned door Euro Cleaning Company te Weurt.

Uitvoering sanering
Op 22 september 1995 is de verontreinigde grond op basis van zintuiglijke waarnemingen verwijderd en in een container gezet. Er is ontgraven tot op een diepte van circa 3.5 m -mv over een oppervlak van circa 15 m^2. De sterke verontreiniging die tijdens het bodemonderzoek is aangetoond, bevond zich tussen 2.0 en 2.2 m -mv.
Direkt na de ontgraving zijn drie controlemonsters genomen van de put, waarvan één van de bodem ('putbodem') en twee uit de wanden ('wand links/rechts' en 'wand voor/achter'). Voorts is de partij verontreinigde grond uit de container bemonsterd ('depot'). De monsters zijn onderzocht op de aanwezigheid van minerale olie.
Omdat in het controlemonster 'wand voor/achter' een licht verhoogd gehalte aan minerale olie is aangetoond zijn beide wanden op 5 oktober 1995 nog eens apart bemonsterd en onderzocht op het gehalte aan minerale olie. Hiertoe zijn vier boringen verricht tot ca. 2.5 m -mv, binnen een afstand van 1 m naast de putwanden. Het vermoeden bestond namelijk dat de wanden door versmering tijdens de sanering licht zijn gecontamineerd met minerale olie.

De milieukundige begeleiding is verzorgd door CONSULMIJ B.V. te Zwolle en de ontgraving en afvoer van de tank is uitgevoerd door Pekkeriet B.V. te Dalfsen.

NMB Schoonhoven 6666.08.733

Postbank: 3488962

Kamer van Koophandel Gouda nr. 36301

Resultaten sanering

Controlemonsters
In de controlemonsters 'putbodem' en 'wand links/rechts' zijn geen verhoogde gehalten aan minerale olie aangetoond. De respons minerale olie in het monster 'wand links/rechts' wordt zeer waarschijnlijk veroorzaakt door de aanwezige humuszuren. In het monster 'wand voor/achter' is tijdens de eerste bemonstering een licht verhoogd gehalte aan minerale olie aangetoond (200 mg/kg d.s.). Uit de tweede bemonstering, d.d. 5 oktober 1995, is gebleken dat in beide monsters 'voor' en 'achter' geen verhoogde gehalten aan minerale olie meer zijn aangetoond. Het vermoeden dat de wanden tijdens de sanering door contaminatie licht verontreinigd zijn geraakt wordt hiermee bevestigd.

De situering van de controlemonsters is aangegeven op bijlage 1 en de analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 2.

Afvoer verontreinigde grond en tank
De verontreinigde grond is afgevoerd op 16 oktober 1995 naar de VAM te Wijster (bonnr. 2654). De afgevoerde hoeveelheid bedraagt 19.560 kg. De analyseresultaten van de partij verontreinigde grond ('depot') zijn opgenomen in bijlage 2.
De tank is op 22 september afgevoerd naar Hoeben Metalen B.V. te Hasselt en zal daar worden verschroot.

Conclusie
De verontreiniging in de grond, bestaande uit minerale olie, nabij de ondergrondse tank op de lokatie Rijnholdingstraat 25 te Dalfsen is verwijderd tijdens de sanering op 22 september 1995. De verontreinigde grond is afgevoerd naar de VAM te wijster en de tank is afgevoerd naar Hoeben Metalen B.V. te Hasselt.

Indien u nog vragen heeft, zijn wij vanzelfsprekend bereid deze te beantwoorden. Ondergetekende of 5.1.2e zullen u graag te woord staan; telefoonnummer 038-4229533.

Wij vertrouwen erop u hiermede voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,
CONSULMIJ B.V.,

5.1.2e

5.1.2e

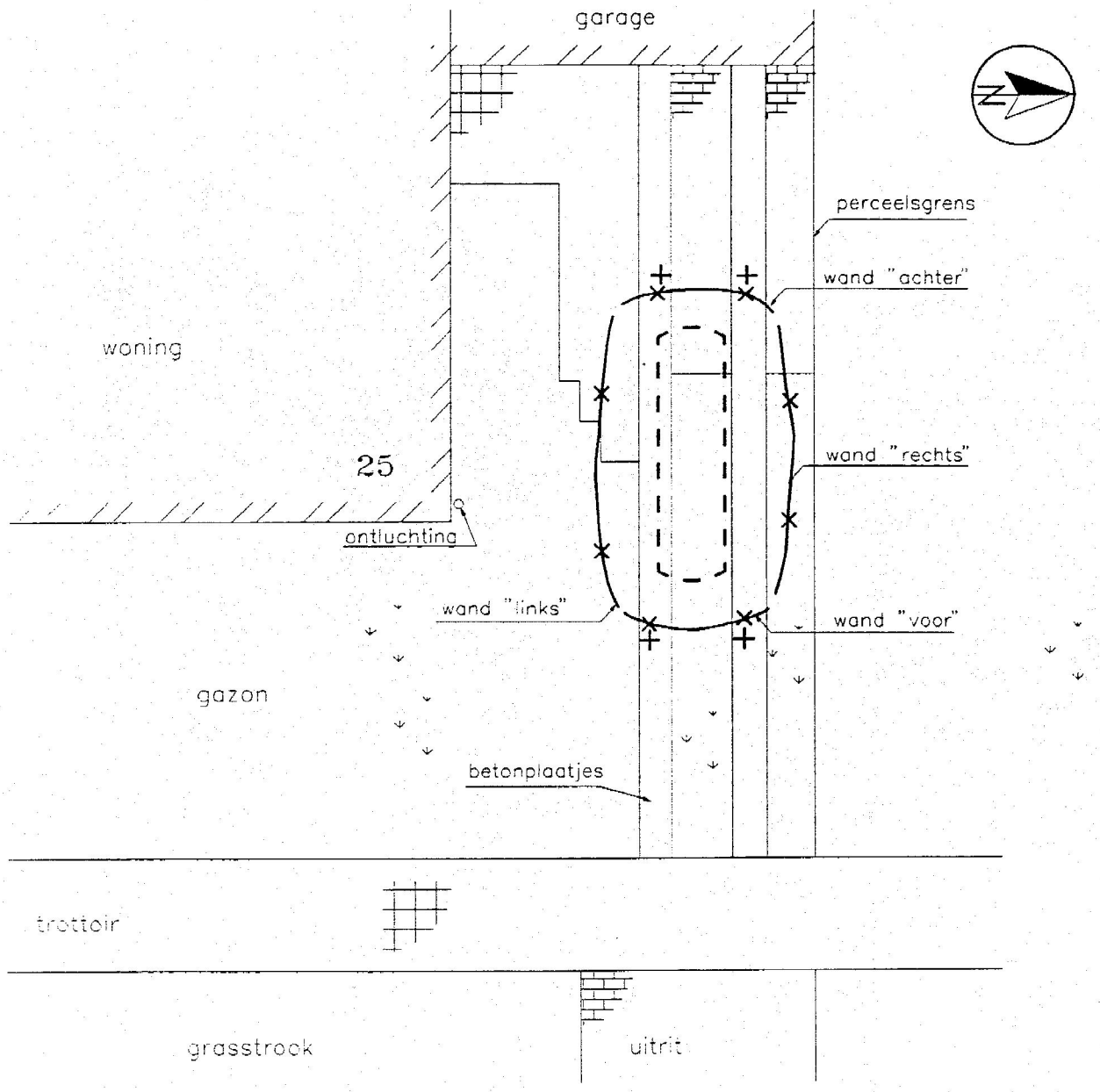
plv. vestigingsleider.

Bijlagen: 1. ligging controlemonsters
2. analyseresultaten controle- en depotmonsters

Ons kenmerk: ZD.95.046

BIJLAGE 1

LIGGING CONTROLEMONSTERS



RYNOLDINGSTRAAT

- – – – : ondergrondse brandstofopslagtank (H.B.O) verwijderd
——— : grens ontgraving
× : controleboringen d.d. 22-09-1995
\+ : controleboringen d.d. 05-10-1995

Opdrachtgever: Kerkvoogdij der Hervormde Gemeente te Dalfsen	Projectno.: ZD.95.046 Schaal : 1 : 100
Project: Tanksanering Rynoldingstraat 25 te Dalfsen	Datum : 5-10-1995 Formaat : A4
	Getekend : 5.1.2e
Onderdeel: Ligging controlemonsters	CONSULMIJ-BV-

Wijz:	Datum:	Omschrijving:
0	17-10-95	Eerste uitgave

Bovenberg 54 - 2861 BB Bergambacht - Tel. 0182-354300
Veemarkt 27 - 8011 AJ Zwolle - Tel. 038-4229533

Vestiging: Zwolle | Bijlage: 1

Ons kenmerk: ZD.95.046

BIJLAGE 2

ANALYSERESULTATEN CONTROLE- EN DEPOTMONSTERS

B C O
[redacted]
CENTRUM VOOR ONDERZOEK

ANALYTICAL SERVICES
MILIEU ONDERZOEK
SPEELGOED ONDERZOEK
VOEDINGS- EN GENOTMIDDELEN ONDERZOEK

BCO IS INGESCHREVEN IN HET STERLAB REGISTER VOOR LABORATORIA ONDER NR L004 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ERKENNING
QUALIFIED BY STERLAB

Gegevens opdrachtgever

Consulmij B.V.
Datum monstername : 220995
Monstermateriaal : Grond
Projectnummer : ZD.95.046
Monsterplaats : RYNDINGSTRAAT
Monsteromschrijving : PUTBODEM

BCO projectinformatie

Projectnummer : 3095090765
Monsternummer : BO 9538 7541

ANALYSE RESULTATEN

parameter	resultaat	eenheid	ind.	Referentiewaarden * S	T	I
Droge stof afg. NEN 5747	83	% (m/m)				
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

ANALYTICAL SERVICES
MILIEU ONDERZOEK
SPEELGOED ONDERZOEK
VOEDINGS- EN GENOTMIDDELEN ONDERZOEK

QUALIFIED BY STERLAB

Gegevens opdrachtgever

Consulmij B.V.
Datum monstername : 220995
Monstermateriaal : Grond
Projectnummer : ZD.95.046
Monsterplaats : RYNDINGSTRAAT
Monsteromschrijving : MM WAND LINKS/RECHTS

BCO projectinformatie

Projectnummer : 3095090765
Monsternummer : BO 9538 7542

ANALYSE RESULTATEN

parameter	resultaat	eenheid	ind.	Referentiewaarden S	T	I
Droge stof afg. NEN 5747	88	% (m/m)				
MINERALE OLIE(GC) afg. O-NEN 6675						
Fractie C10-C12	<10	mg/kg d.s.				
Fractie C12-C16	21	mg/kg d.s.				
Fractie C16-C20	30	mg/kg d.s.				
Fractie C20-C24	12	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)	63	mg/kg d.s.	-	50	2525	5000

B C O
CENTRUM VOOR ONDERZOEK

ANALYTICAL SERVICES
MILIEU ONDERZOEK
SPEELGOED ONDERZOEK
VOEDINGS- EN GENOTMIDDELEN ONDERZOEK

BCO IS INGESCHREVEN IN HET STERLAB REGISTER VOOR LABORATORIA ONDER NR L004 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ERKENNING
QUALIFIED BY STERLAB

Gegevens opdrachtgever

Consulmij B.V.
Datum monstername : 220995
Monstermateriaal : Grond
Projectnummer : ZD.95.046
Monsterplaats : RYNDINGSTRAAT
Monsteromschrijving : MM WAND VOOR/ACHTER

BCO projectinformatie

Projectnummer : 3095090765
Monsternummer : BO 9538 7543
Pagina : 4/5

ANALYSE RESULTATEN

parameter	resultaat	eenheid	ind.	Referentiewaarden * S	T	I
Droge stof afg. NEN 5747	90	% (m/m)				
MINERALE OLIE(GC) afg. O-NEN 6675						
Fractie C10-C12	<10	mg/kg d.s.				
Fractie C12-C16	25	mg/kg d.s.				
Fractie C16-C20	72	mg/kg d.s.				
Fractie C20-C24	37	mg/kg d.s.				
Fractie C24-C28	10	mg/kg d.s.				
Fractie C28-C32	14	mg/kg d.s.				
Fractie C32-C36	20	mg/kg d.s.				
Fractie C36-C40	19	mg/kg d.s.				
Fracties (som)	200	mg/kg d.s.	-	50	2525	5000
	Extra florisil clean-up					

BCO
CENTRUM VOOR ONDERZOEK

ANALYTICAL SERVICES
MILIEU ONDERZOEK
SPEELGOED ONDERZOEK
VOEDINGS- EN GENOTMIDDELEN ONDERZOEK

BCO IS INGESCHREVEN IN HET STERLAB REGISTER VOOR LABORATORIA ONDER NR L004 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ERKENNING
QUALIFIED BY STERLAB

Gegevens opdrachtgever
Consulmij B.V.
Datum monstername : 220995
Monstermateriaal : Grond
Projectnummer : ZD.95.046
Monsterplaats : RYNDINGSTRAAT
Monsteromschrijving : DEPOT

BCO projectinformatie

Projectnummer : 3095090765
Monsternummer : BO 9538 7544

ANALYSE RESULTATEN

parameter	resultaat	eenheid	ind.	Referentiewaarden * S	T	I
Droge stof afg. NEN 5747	87	% (m/m)				
MINERALE OLIE(GC) afg. O-NEN 6675						
Fractie C10-C12	150	mg/kg d.s.				
Fractie C12-C16	420	mg/kg d.s.				
Fractie C16-C20	300	mg/kg d.s.				
Fractie C20-C24	100	mg/kg d.s.				
Fractie C24-C28	<10	mg/kg d.s.				
Fractie C28-C32	17	mg/kg d.s.				
Fractie C32-C36	36	mg/kg d.s.				
Fractie C36-C40	40	mg/kg d.s.				
Fracties (som)	1100	mg/kg d.s.	-	50	2525	5000
	Extra florisil clean-up					

De kolom ind. geeft het aantal malen (geheel getal) aan waarmee de T (T= 0.5(S+I)) wordt overschreden: - = geen overschrijding van T
> = meer dan 9 maal overschrijding van T

* gebaseerd op 10% org. stof en 25% lutum.
De monsters worden tot uiterlijk 4 weken na rapportage bewaard.

BCO
CENTRUM VOOR ONDERZOEK

ANALYTICAL SERVICES
MILIEU ONDERZOEK
SPEELGOED ONDERZOEK
VOEDINGS- EN GENOTMIDDELEN ONDERZOEK

BCO IS INGESCHREVEN IN HET STERLAB REGISTER VOOR LABORATORIA ONDER NR 1004 VOOR GERICHTEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ERKENNING
QUALIFIED BY STERLAB

Gegevens opdrachtgever
Consulmij B.V.
Datum monstername : 051095
Monstermateriaal : Grond
Projectnummer : ZD.95.046
Monsterplaats : RIJNHOLDINGSTRAAT
Monsteromschrijving : MM WAND "VOOR" 1.8-2.2

BCO projectinformatie

Projectnummer : 3095100155
Monsternummer : BO 9540 4509

ANALYSE RESULTATEN

parameter	resultaat	eenheid	ind.	Referentiewaarden * S	T	I
Droge stof afg. NEN 5747	86	% (m/m)				
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)	-					

BCO
CENTRUM VOOR ONDERZOEK

ANALYTICAL SERVICES
MILIEU ONDERZOEK
SPEELGOED ONDERZOEK
VOEDINGS- EN GENOTMIDDELEN ONDERZOEK

BCO IS INGESCHREVEN IN HET STERLAB REGISTER VOOR LABORATORIA ONDER NR L004 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ERKENNING
QUALIFIED BY STERLAB

Gegevens opdrachtgever
Consulmij B.V.
Datum monstername : 051095
Monstermateriaal : Grond
Projectnummer : ZD.95.046
Monsterplaats : RIJNHOLDINGSTRAAT
Monsteromschrijving : MM WAND "ACHTER" 1.8-2.2

BCO projectinformatie
Projectnummer : 3095100155
Monsternummer : BO 9540 4510

ANALYSE RESULTATEN *

parameter	resultaat	eenheid	ind.	Referentiewaarden S	T	I
Droge stof afg. NEN 5747	86	% (m/m)				
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)	-					

De kolom ind. geeft het aantal malen (geheel getal) aan waarmee de T (T= 0.5(S+I)) wordt overschreden: - = geen overschrijding van T
> = meer dan 9 maal overschrijding van T

* gebaseerd op 10% org. stof en 25% lutum.
De monsters worden tot uiterlijk 4 weken na rapportage bewaard.

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