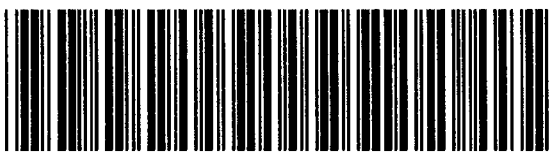
Uniek ID




N3

Middeldijk 51

93 Bodemonderzoek Middeldijk 51

93

# BEOORDELING BODEMONDERZOEK BOUWAANVRAAG

Dossiernummer BWT:

Gegevens betreffende het perceel: oppervlakte: 1750 m².

ADRES : Middeldijk 51 [redacted]

POSTCODE : 7722 WK PLAATS: DALFSEN.

Kadastraal bekend als gemeente DALFSEN, sectie L nummer 470

OPDRACHTGEVER: [redacted]

ADRES : [redacted]

POSTCODE : [redacted] PLAATS: [redacted]

TELEFOON : [redacted]

* Datum bodemonderzoek: maart/april '96 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 |
|---|---|---|---|
| Cr | | + | van nature |
| Zn | | + | van nature. |
| | | | |
| | | | |

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

**CONCLUSIE:**

☒ 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: [redacted] datum: 29-8-'96 paraaf [redacted]

**Grondtech Milieu Consult bv**

GMC

Den Hulst 110d
Postbus 56
7710 AB Nieuwleusen
Telefoon 0529 - 48 44 18
Telefax 0529 - 48 48 77

ABN-AMRO Vianen
rek.nr. 43.68.49.356
gironummer v/d bank 2900

# RAPPORT

Verkennend bodemonderzoek
bouwlocatie
Middeldijk 51 te Dalfsen

19 april 1996
PS5/EP/467.22.022

Opdrachtgever: Combinatie [5.1.2e]

Opdrachtnemer: GRONDTECH MILIEU CONSULT b.v.
Postbus 56
7710 AB Nieuwleusen

Contactpersoon: [5.1.2e]

LID VAN BMB

GMC accepteert opdrachten uitsluitend op basis van de RVOI 1987 (herziene druk 1993) gedeponeerd bij de Arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage op 29 november 1993, welke tevens

BTW-nr. NL 8033055[illegible]B01

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING

2. BESCHRIJVING VAN HET TERREIN

3. VELDWERK

4. CHEMISCHE ANALYSES

5. TOETSINGSKADER

6. BESPREKING RESULTATEN EN CONCLUSIE

BIJLAGEN:

1A. Locatiekaart
1B. Situatietekening met boringen en peilbuis
2. Profielbeschrijvingen, zintuiglijke waarnemingen en grondwatergegevens
3. Analyseresultaten grond en grondwater
4A. Streef- en Interventiewaarden grond
4B. Streef- en Interventiewaarden grondwater

## 1. INLEIDING.

In opdracht van de Combinatie [redacted] te Nieuwleusen is in maart en april 1996 door GRONDTECH MILIEU CONSULT bv een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de bouwlocatie aan de Middeldijk 51 te Dalfsen.

Het doel van het verkennend onderzoek is het vast stellen van de kwaliteit van de bodem met het oog op het voorgenomen gebruik.

Er wordt een globaal inzicht verschaft in de aard, plaats van voorkomen en gehalten van mogelijk aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Aanleiding voor het onderzoek is de geplande bebouwing van de onderzochte locatie.

## 2. BESCHRIJVING VAN HET TERREIN.

Het onderzochte terrein is gelegen aan de Middeldijk te Dalfsen. De locatie is kadastraal bekend gemeente Dalfsen, sectie L, nummer 470 . De begrenzing van de onderzoekslocatie is voorafgaand aan de werkzaamheden door de opdrachtgever aangegeven. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van ca. 1750 $m^2$. Binnen de grenzen van de onderzoekslocatie zullen een woning en een kapschuur worden gebouwd.

Het onderzochte terrein is deels ingebruik als weiland en deels braakliggend. De onderzoekslocatie is, voor zover bekend bij opdrachtgever, in het verleden altijd in gebruik geweest t.b.v. agrarische doeleinden(weiland/tuin). De bebouwing grenzend aan de onderzoekslocatie is thans in gebruik als schilderswerkplaats van Vrieswijk Schilder Service. In het verleden was het onderzochte terrein is in gebruik als mestfabriek/mestopslag. De onderzoekslocatie wordt aan de west-,de zuid- en de oostzijde begrensd door landbouwgronden. De Middeldijk is ten noorden van de locatie gesitueerd.

De onderzoekslocatie wordt op basis van de historische informatie als onverdacht beschouwd ten aanzien van eventuele bodemverontreiniging. Het onderzoek is uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie voor milieukundig bodemonderzoek de NVN 5740, bijlage A voor onverdachte locaties.

De regionale ligging van de onderzoekslocatie en een situatietekening met de locaties van de boringen en de peilbuis zijn weergegeven op de bijlagen 1A en 1B.

## 3. VELDWERK.

De veldwerkzaamheden zijn verricht conform de voorschriften van de Voorlopige Praktijk Richtlijnen (VPR) of recentere verbeteringen hierop.

Er zijn, verspreid over het onderzochte terrein, 11 boringen verricht tot 0,8 m-mv. Drie boringen zijn doorgezet tot een diepte van 2,0 m-mv en één van deze drie boringen is afgewerkt tot een peilbuis. In een later stadium is nog een peilbuis geplaatst.

De grond en het grondwater zijn zintuiglijk beoordeeld en geanalyseerd op een aantal parameters die ter plaatse een verontreiniging zouden kunnen indiceren.

De profielbeschrijvingen, de zintuiglijke waarnemingen en de grondwatergegevens zijn weergegeven in bijlage 2.

## 4. CHEMISCHE ANALYSES.

Ten behoeve van de beoordeling van de kwaliteit van de grond en het grondwater is één bovengrondmengmonster, één ondergrondmengmonster en één grondwatermonster geanalyseerd door 'Het Milieulab' van Biochem B.V. te Zoetermeer.

De chemische analyses zijn uitgevoerd in overeenstemming met de Voorlopige Praktijkrichtlijnen, de VPR of recente verbeteringen hierop.

Het bovengrondmengmonster is geanalyseerd op het 'NVN-5740-pakket bovengrond' (zware metalen, EOX, minerale olie en PAK), aangevuld met een bepaling van het organische stof- en lutumgehalte.
Het bovengrondmengmonster is samengesteld uit 7 representatieve deelmonsters uit de 11 boringen (zie bijlage 3 MM1).

Het ondergrondmengmonster is geanalyseerd op het 'NVN-5740-pakket ondergrond-beperkt' (zware metalen en EOX).
Het ondergrondmengmonster is samengesteld uit 4 representatieve deelmonsters uit de 3 boringen tot 2,0 m-mv (zie bijlage 3 MM2).

Het grondwater uit peilbuis 4 is geanalyseerd op het 'NVN5740-pakket grondwater' (zware metalen, vluchtige aromaten, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, naftaleen, fenolindex en EOX).

Naar aanleiding van de analyseresultaten van het grondwater is besloten om het grondwater op twee plaatsen, peilbuis 4 en 7, (opnieuw) te bemonsteren ten behoeve van een analyse op lood.

## 5. TOETSINGSKADER.

De analyseresultaten, weergegeven in bijlage 3, zijn beoordeeld aan de hand van het toetsingskader uit de 'Leidraad Bodemsanering' uit augustus 1993 en uit de aanpassing van de 'Leidraad', de 'Circulaire Interventiewaarden Bodemsanering' uit mei 1994.

In de 'Leidraad' worden Streef- en Interventiewaarden onderscheiden.

De streefwaarden (S-waarde) geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit.
De interventiewaarden (I-waarde) geven het concentratieniveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan, waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant. Bij gehalten boven de interventiewaarde is er sprake van ernstige bodemverontreiniging. De S-waarde en de I-waarde zijn afhankelijk van het bodemtype, doordat zij zijn gekoppeld aan het organische stof- en lutumgehalte.

Nader onderzoek is noodzakelijk zodra de zogenaamde richtwaarde voor nader onderzoek (R-waarde) wordt overschreden. Deze waarde wordt bepaald door de helft van de som van de S-waarde en de I-waarde:

$$\tfrac{1}{2} \times (\text{S-waarde} + \text{I-waarde}) = \text{R-waarde}$$

## 6. BESPREKING RESULTATEN EN CONCLUSIES.

In opdracht van de Combinatie [5.1.2e] te Nieuwleusen is in maart en april 1996 door GRONDTECH MILIEU CONSULT bv een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de bouwlocatie aan de Middeldijk te Dalfsen.

Het doel van het verkennend onderzoek is het vast stellen van de kwaliteit van de bodem met het oog op het voorgenomen gebruik.

Op basis van historische gegevens is de onderzochte locatie onverdacht ten aanzien van een mogelijke bodemverontreiniging.

In boring 5 worden tot een diepte van circa 0,4 m-mv enkele sintels en enkele puinbrokjes aangetroffen. In de overige boringen zijn in de grond en in het grondwater zijn zintuiglijke geen waarnemingen gedaan, welke op een verontreiniging zou kunnen duiden.

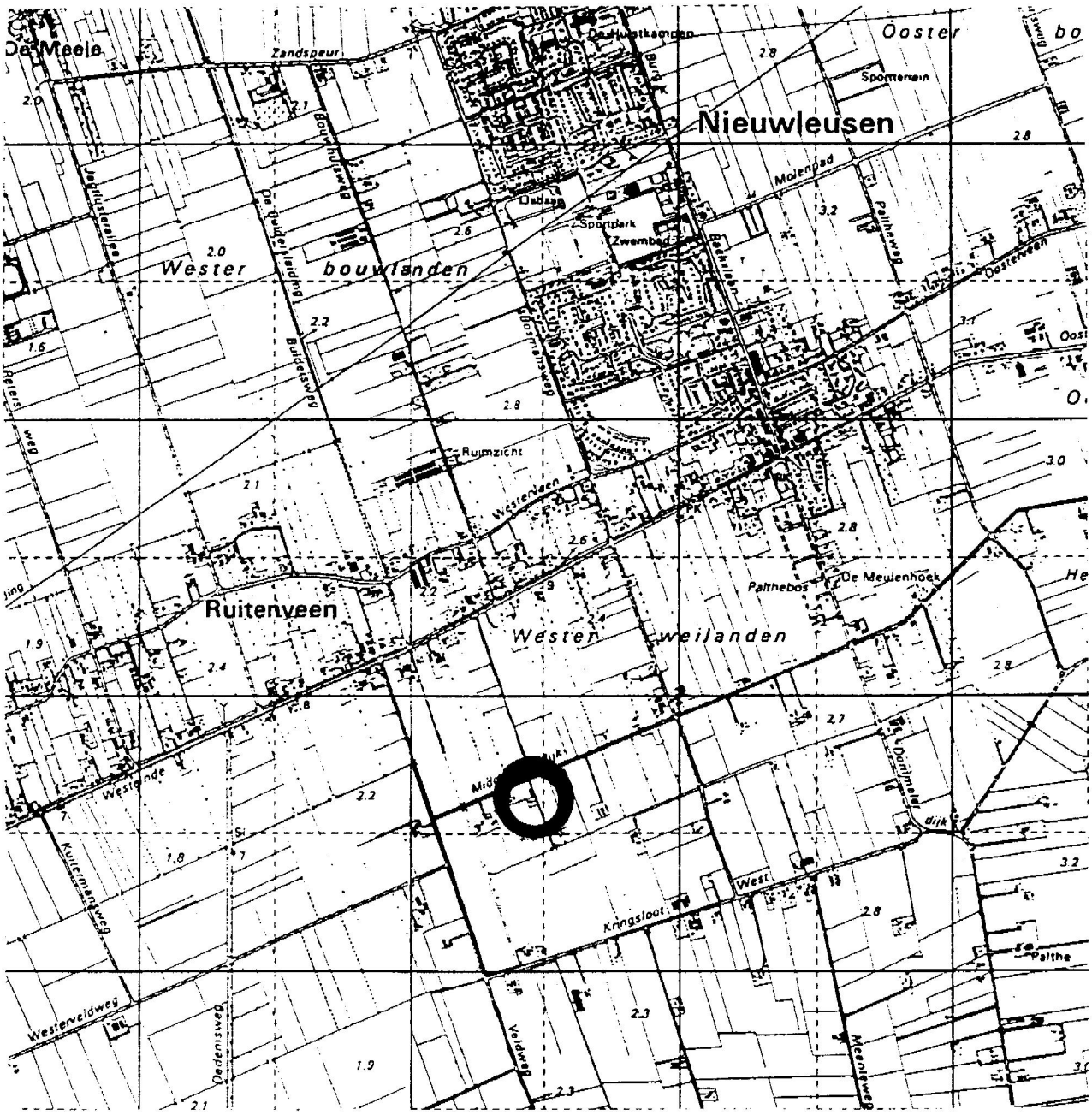
Uit de analyseresultaten van de **bovengrond** en **ondergrond** op het onderzochte terrein kan worden geconcludeerd, dat geen van de gemeten gehalten van de onderzochte componenten verhoogd zijn ten opzichte van de streefwaarde.

In het **grondwater** op het onderzochte terrein is een verhoogd gehalte gemeten aan chroom, zink en lood. De verhoogd gemeten gehalten aan zink en chroom overschrijden in geringe mate de bijbehorende streefwaarde en blijven beneden de richtwaarde voor nader onderzoek. Het verhoogd gemeten gehalte aan lood overschrijdt de richtwaarde voor nader onderzoek en benaderd de interventiewaarde.
Het grondwater uit peilbuis 4 en uit peilbuis 7 is (opnieuw) bemonsterd ten behoeve van analyse op lood. Uit de analyseresultaten is gebleken dat in beide grondwatermonsters een loodgehalte wordt gemeten lager dan de streefwaarde.

Op basis van het terreingebruik tot nu toe is het niet aannemelijk dat het verhoogde gehalte aan zware metalen in het grondwater is veroorzaakt door activiteiten op het terrein. Het gemeten gehalte aan de zware metalen is vermoedelijk van nature verhoogd. Dergelijke gehalten geven bij normaal gebruik van het terrein geen verhoogd risico voor de gebruikers van het terrein.

Er is op basis van het verkennend bodemonderzoek geen aanleiding tot nader onderzoek. Het in eerste instantie verhoogde gehalte aan lood is in tweede instantie op twee locaties niet bevestigd. De gemeten loodgehalten lagen beneden de streefwaarde. Derhalve zijn er geen milieukundige belemmeringen voor het realiseren van de geplande woning en kapschuur op de onderzochte locatie

Nieuwleusen, 19 april 1996
GRONDTECH MILIEU CONSULT bv

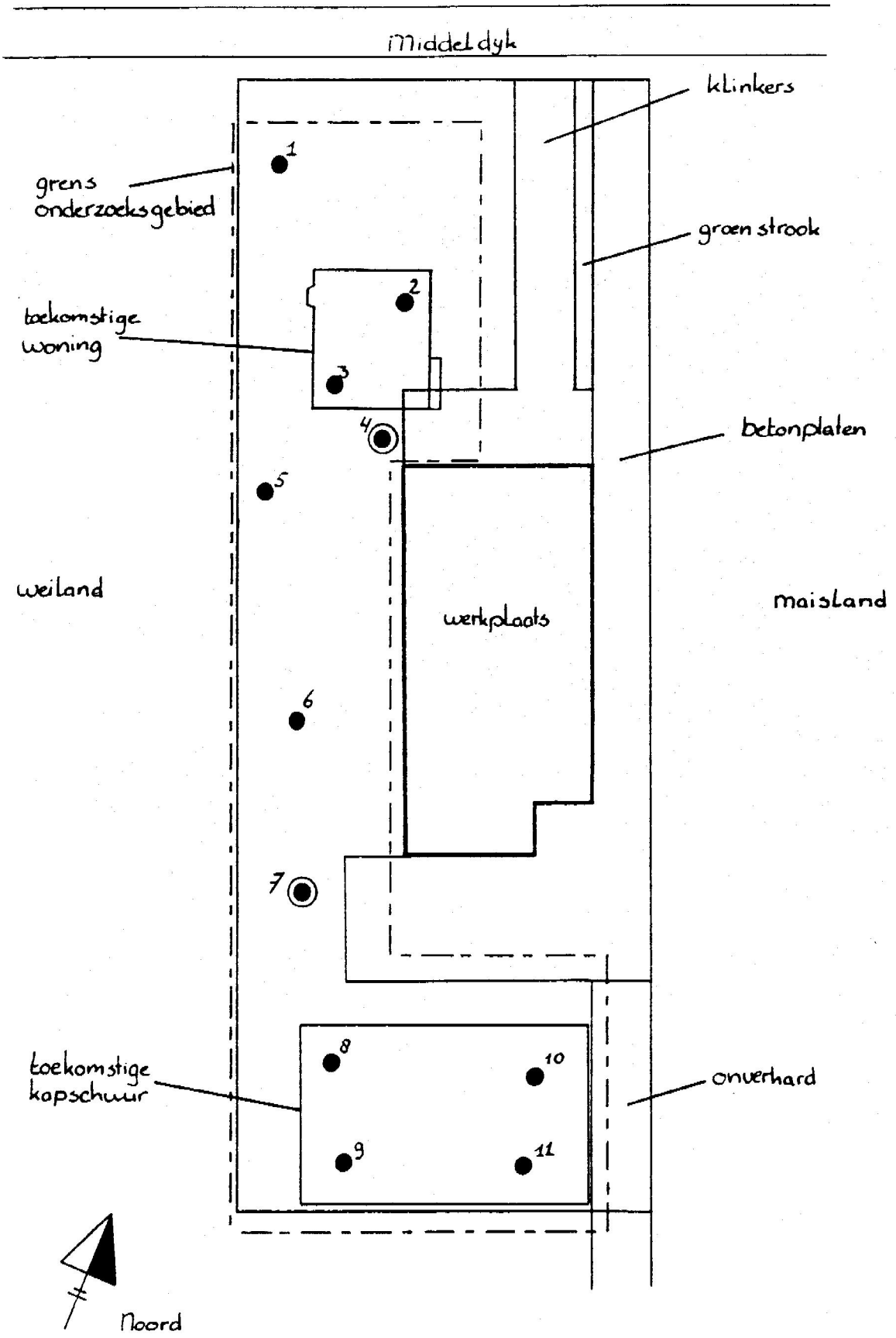



Verklaring

○ = Onderzoekslocatie

# Verkennend Bodemonderzoek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Terrein : | Bouwlocatie Middeldijk 51 | Bijlage 1A : | |
| | Nieuwleusen | | Locatiekaart |
| i.o.v. : | 5.1.2e | | |
| datum : | 4-4-'96 | projectnummer : | 467.22.022 paraaf |
| schaal : | 1 : 25.000 | GRONDTECH MILIEU CONSULT bv | 5.1.2e |




Verklaring

11 boring met nummer

4 peilbuis met nummer

# Verkennend Bodemonderzoek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Terrein : | Bouwlocatie Middeldijk 51 Nieuwleusen | Bijlage 1B : | Situatietekening |
| i.o.v. : | 5.1.2e | | |
| datum : | 4-4-'96 | projectnummer : | 467.22.022 paraaf |
| schaal : | 1 : 500 | GRONDTECH MILIEU CONSULT bv | 5.1.2e |
| formaat : | A4 | postbus 56 7710 AB Nieuwleusen | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen, zintuiglijke waarnemingen en grondwatergegevens

Projekt: Verkennend Bodemonderzoek bouwlocatie Middeldijk 51 te Dalfsen
Projektnummer: 467.22.022
Datum veldwerk: maart 1996

| boring-nummer | diepte in m-mv | omschrijving | kleur | zintuiglijke waarnemingen | monsterdpt in m-mv. | barcode nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,0 - 0,3 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,0-0,3 | P 37362 |
| | 0,3 - 0,8 | fijn zand | wit | - | | |
| 2 | 0,0 - 0,3 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,0-0,3 | P 37359 |
| | 0,3 - 0,8 | fijn zand | wit | - | | |
| 3 | 0,0 - 0,3 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,0-0,3 | P 37357 |
| | 0,3 - 0,8 | fijn zand | wit | - | | |
| 4 | 0,0 - 0,4 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,0-0,4 | P 37373 |
| | 0,4 - 1,5 | fijn zand | wit | - | 0,5-1,0/ | P 37349 |
| | | | | | 1,0-1,5 | P 37348 |
| | 1,5 - 3,0 | fijn zand | grijs | - | | |
| | Filterdiepte 2,0-3,0 m-mv; Grondwaterstand 1,40 m-mv | | | | | |
| | Zuurgraad pH = 6,3 ; Electr. geleidend vermogen = 100 µS/cm | | | | | |
| 5 | 0,0 - 0,4 | humeus fijn zand | donkerbruin | sintels/puin | 0,0-0,4 | P 37373 |
| | 0,4 - 0,9 | fijn zand | wit | - | | |
| 6 | 0,0 - 0,4 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,0-0,4 | P 37352 |
| | 0,4 - 0,6 | fijn zand | geel/bruin | geroerd | | |
| | 0,6 - 0,8 | fijn zand | donkerbruin | - | | |
| | 0,8 - 1,0 | fijn zand | geel | - | | |
| 7 | 0,0 - 0,6 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,0-0,5 | P 37351 |
| | 0,6 - 1,4 | matig fijn zand | geel | - | 0,9-1,4 | P 37353 |
| | 1,4 - 3,0 | matig fijn zand | grijs | - | 1,4-1,8 | P 37367 |
| | Filterdiepte 2,0-3,0 m-mv; Grondwaterstand 1,40 m-mv | | | | | |
| | Zuurgraad pH = 6,7 ; Electr. geleidend vermogen = 100 µS/cm | | | | | |
| 8 | 0,0 - 0,6 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,0-0,5 | P 37356 |
| | 0,6 - 0,9 | matig fijn zand | geel | - | | |
| 9 | 0,0 - 0,2 | matig fijn zand | bruin | - | | |
| | 0,2 - 0,7 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,2-0,7 | P 37341 |
| | 0,7 - 0,8 | humeus fijn zand | zwart | mestgeur | | |
| 10 | 0,0 - 0,4 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,0-0,4 | P 37346 |
| | 0,4 - 0,6 | fijn zand | geel/bruin | geroerd | | |
| | 0,6 - 0,8 | fijn zand | donkerbruin | - | | |
| | 0,8 - 1,0 | fijn zand | geel | - | | |
| 11 | 0,0 - 0,5 | humeus fijn zand | donkerbruin | - | 0,0-0,5 | P 37368 |
| | 0,5 - 2,0 | fijn zand | wit | - | 0,5-1,0/ | P 37340 |
| | | | | | 1,5-2,0 | P 37344 |

GMC

Bijlage 3:
Analyseresultaten grond en grondwater

# het *milieulab*

**Biochem Laboratorium BV**
**Het milieulab**

Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
Telefoon 079 - 361 66 26
Telefax 079 - 361 66 09

Analyserapport : 160830
Blad : 1 van 2 (excl. voorblad)
Opdrachtgever : Grondtech Milieu Consult BV
Project : 46722022 VO Bouwloc. MD51D
Datum aangeleverd: 28 maart 1996
Analyses gereed : 2 april 1996
Controlegetal : 960402-192812-53539

Monsteromschrijving / Barcode:
1.: 960315305 Grond; MM Bovengrond; B1(0.0-0.3)+B2(0.0-0.3)+B3(0.0-0.3)+B4(0.0-0.4)+B6(0.0-0.4)+B9(0.2-0.7)+B10(0.0-0.4)
P0037341 P0037346 P0037352 P0037357 P0037359 P0037362 P0037373
2.: 960315306 Grond; MM Ondergrond; B4(0.5-1.0)+B4(1.0-1.5)+B7(0.9-1.5)+B11(1.5-2.0)
P0037344 P0037348 P0037349 P0037353

| | | | | 1. | 2. |
|---|---|---|---|---|---|
| Droge stof | (NEN 5747) | (%) | Q | 87,6 | 86,0 |
| Organisch stof (gecorrigeerd voor aan lutum gebonden vocht; indien geen lutum aangevraagd: lutum = 25 % op ds als stand. bodem) | (NEN 5754) | (% op ds) | Q | 4,7 | |
| Lutum | (sedigraaf) | (% op ds) | Q | < 2,0 | |
| Metalen (ICP, NEN 6426) | | | | | |
| Chroom | | (mg/kg ds) | Q | < 10 | < 10 |
| Nikkel | | (mg/kg ds) | Q | < 5,0 | < 5,0 |
| Koper | | (mg/kg ds) | Q | 8,0 | < 5,0 |
| Zink | | (mg/kg ds) | Q | 34 | < 10 |
| Cadmium | | (mg/kg ds) | Q | 0,2 | < 0,2 |
| Lood | | (mg/kg ds) | Q | 16 | < 10 |
| Arseen | | (mg/kg ds) | Q | < 10 | < 10 |
| Kwik | (NEN 5764) | (mg/kg ds) | Q | < 0,1 | < 0,1 |
| PAK (Aceton/Hexaan Extractie, GCMS) | | | | | |
| Naftaleen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Acenaftyleen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Acenafteen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Fluoreen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Fenanthreen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Anthraceen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Fluorantheen | | (mg/kg ds) | Q | 0,02 | |
| Pyreen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Benzo(a)anthraceen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Chryseen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Benzo(b)fluorantheen | | (mg/kg ds) | Q | 0,03 | |
| Benzo(k)fluorantheen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Benzo(a)pyreen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyreen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Dibenz(a,h)anthraceen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Benzo(g,h,i)peryleen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | |
| Totaal PAK's EPA | | (mg/kg ds) | Q | < 0,3 | |
| Totaal PAK's VROM | | (mg/kg ds) | Q | < 0,2 | |
| Totaal PAK's Borneff | | (mg/kg ds) | Q | < 0,2 | |
| E.O.X. | (o-NEN 5735) | (mg/kg ds) | Q | 0,3 | < 0,1 |

Dit papier is minder milieubelastend.

# het *milieulab*

**Biochem Laboratorium BV**
**Het milieulab**

Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
Telefoon 079 - 361 66 26
Telefax 079 - 361 66 09

Analyserapport : 160830
Blad : 2 van 2 (excl. voorblad)
Opdrachtgever : Grondtech Milieu Consult BV
Project : 46722022 VO Bouwloc. MD51D
Datum aangeleverd: 28 maart 1996
Analyses gereed : 2 april 1996
Controlegetal : 960402-192812-53539

Monsteromschrijving / Barcode:
1.: 960315305 Grond; MM Bovengrond; B1(0.0-0.3)+B2(0.0-0.3)+B3(0.0-0.3)+B4(0.0-0.4)+B6(0.0-0.4)+
B9(0.2-0.7)+B10(0.0-0.4)
P0037341 P0037346 P0037352 P0037357 P0037359 P0037362 P0037373
2.: 960315306 Grond; MM Ondergrond; B4(0.5-1.0)+B4(1.0-1.5)+B7(0.9-1.4)+B11(1.5-2.0)
P0037344 P0037348 P0037349 P0037353

| | | | 1. | 2. |
|---|---|---|---|---|
| Minerale Olie GC (VPR C85-19) | | | | |
| Fractie C10 - C12 | (mg/kg ds) | Q | < 20 | |
| Fractie C12 - C22 | (mg/kg ds) | Q | < 20 | |
| Fractie C22 - C30 | (mg/kg ds) | Q | < 20 | |
| Fractie C30 - C40 | (mg/kg ds) | Q | < 20 | |
| Totaal Minerale Olie C10-C40 | (mg/kg ds) | Q | < 50 | |
| Silicagel (per gram monster) | (gram) | | 0,3 | |

Dit papier is minder milieubelastend

# het *milieulab*

**Biochem Laboratorium BV**
**Het milieulab**

Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
Telefoon 079 - 361 66 26
Telefax 079 - 361 66 09

Analyserapport : 161049
Blad : 1 van 1 (excl. voorblad)
Opdrachtgever : Grondtech Milieu Consult BV
Project : 46722022 VO Middeldijk 51 Dalfsen
Datum aangeleverd: 29 maart 1996
Analyses gereed : 3 april 1996
Controlegetal : 960403-134728-22056

Monsteromschrijving / Barcode:
1.: 960315926 Grondwater; PB4

| | | | | 1. |
|---|---|---|---|---|
| Metalen | (ICP-AES; DIN 38406, E22) | | | |
| Chroom | | (ug/l) | Q | 4,6 |
| Nikkel | | (ug/l) | Q | < 5,0 |
| Koper | | (ug/l) | Q | < 5,0 |
| Zink | | (ug/l) | Q | 105 |
| Arseen | | (ug/l) | Q | < 5,0 |
| Cadmium | | (ug/l) | Q | < 0,4 |
| Lood | | (ug/l) | Q | 68 |
| Kwik | (NEN 6445) | (ug/l) | Q | < 0,05 |
| Fenolindex | (NEN 6670) | (ug/l) | Q | < 2,0 |
| Vluchtige Aromaten en Gehalogeneerden (ontw. NEN 6407, purge&trap, GCMS) | | | | |
| Benzeen | | (ug/l) | Q | < 0,2 |
| Tolueen | | (ug/l) | Q | < 0,2 |
| Ethylbenzeen | | (ug/l) | Q | < 0,2 |
| p+m-Xyleen | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| o-Xyleen | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Totaal BTEX | | (ug/l) | Q | < 1,0 |
| Som Xylenen | | (ug/l) | Q | < 0,2 |
| Naftaleen | | (ug/l) | Q | < 0,2 |
| 1.1-Dichlooretheen | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Dichloormethaan | | (ug/l) | Q | < 0,5 |
| 3-Chloorpropeen | | (ug/l) | Q | < 1,0 |
| trans-1.2-Dichlooretheen | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| 1.1-Dichloorethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| cis-1.2-Dichlooretheen | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Trichloormethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| 1.2-Dichloorethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| 1.1.1-Trichloorethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Tetrachloormethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Broomdichloormethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Trichlooretheen | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| 1.1.2-Trichloorethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Tetrachlooretheen | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Tribroommethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| 1.1.2.2-Tetrachloorethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Hexachloorethaan | | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| Totaal vl. Hal. koolwaterst. | | (ug/l) | Q | < 3,0 |
| E.O.X. | (NEN 6402) | (ug/l) | Q | 1,0 |

Dit papier is minder milieubelastend.

Biochem Laboratorium BV is ingeschreven in het *Sterlab* register onder nr. 6 voor gebieden zoals nader

# het *milieulab*

**Biochem Laboratorium BV**
**Het milieulab**

Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
Telefoon 079 - 361 66 26
Telefax 079 - 361 66 09

Analyserapport : 162681
Blad : 1 van 1 (excl. voorblad)
Opdrachtgever : Grondtech Milieu Consult BV
Project : 46722022
Datum aangeleverd: 15 april 1996
Analyses gereed : 16 april 1996
Controlegetal : 960416-080151-33793

Monsteromschrijving / Barcode:
1.: 960421403 Grondwater; PB4
2.: 960421404 Grondwater; PB7

| | | | | 1. | 2. |
|---|---|---|---|---|---|
| Lood | (ICP, NEN 6426) | (ug/l) | Q | 6,6 | < 5,0 |

Dit papier is minder milieubelastend.

Bijlage 4A: Tabel Streef- en Interventiewaarden Grond
(gehalten in milligram per kilogram drogestof)

| | Bovengrond | | | Ondergrond | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Streef-waarde * | Richtwaarde Nader ond. * | Interventie-waarde * | Streef-waarde ** | Richtwaarde Nader ond. ** | Interventie-waarde ** |
| Chroom | 54 | 130 | 205 | 54 | 130 | 205 |
| Nikkel | 12 | 42 | 72 | 12 | 42 | 72 |
| Koper | 19 | 60 | 100 | 17 | 55 | 92 |
| Zink | 63 | 194 | 324 | 59 | 181 | 303 |
| Cadmium | 0,5 | 4 | 8 | 0,5 | 4 | 7 |
| Lood | 57 | 205 | 354 | 54 | 195 | 337 |
| Arseen | 18 | 26 | 33 | 17 | 24 | 31 |
| Kwik | 0,2 | 3,7 | 7,2 | 0,2 | 3,6 | 7,0 |
| Naftaleen | | | | | | |
| Fenanthreen | | | | | | |
| Anthraceen | | | | | | |
| Fluorantheen | | | | | | |
| Benzo(a)antraceen | | | | | | |
| Chryseen | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteen | | | | | | |
| Benzo(a)pyreen | | | | | | |
| Benzo(ghi)peryleen | | | | | | |
| Indeno-123cd-pyreen | | | | | | |
| Totaal PAK (VROM) | 0,47 | 10 | 19 | 0,2 | 4 | 8 |
| EOX | - | - | - | - | - | - |
| Min. Olie (GC) | 24 | 1187 | 2350 | 10 | 505 | 1000 |

* streef- en interventiewaarden voor de BOVENGROND zijn gebaseerd op :
Org. stof (% op ds) 4,7
Lutum (% op ds) 2

** streef- en interventiewaarden voor de ONDERGROND zijn geschat op :
Org. stof (% op ds) 2
Lutum (% op ds) 2

# O- situatie onderzoek
Wm. vergunning

alle onderzocht op:

* Min. olie
* BTEX.

→ nasij bovengrondse tank

Resultaten.

| | BG | OG | GW |
|---|---|---|---|
| Min olie. | | + | |
| BTEX | | | + |

NB: bij spuitplaats is geen onderzoek verricht.

hij binnen zeer afzienbare tijd met de werkzaamheden begint, of deze voortzet, kan dit een reden zijn een besluit tot intrekking nog niet te nemen.

*§ 2 Sloopmelding*

sloopmelding

## Artikel 8.2.1 Sloopmelding

**Algemeen**

De sloopmelding is geformuleerd als een afwijking van de vergunningplicht. Dit komt overeen met de formulering van artikel 42 ten opzichte van artikel 40 van de Woningwet, respectievelijk de meldingplichtige- en de vergunningplichtige bouwwerken. Dit betekent dat indien wordt gesloopt zonder mededeling naar aanleiding van een melding, terwijl deze wel is vereist, overtreding plaatsvindt van artikel 8.2.1 juncto artikel 8.1.1 van de bouwverordening.

De systematiek van dit artikel is vergelijkbaar met die van artikel 3.1 over de melding voor het bouwen van een meldingplichtig bouwwerk. Er zijn twee belangrijke verschillen:

1 Na beoordeling van de melding delen burgemeester en wethouders degene die de melding heeft ingediend mede dat geen sloopvergunning is vereist en dat mag worden gesloopt, of zij delen mede dat een sloopvergunning moet worden aangevraagd. Voor het doen van de mededeling naar aanleiding van een melding hebben burgemeester en wethouders acht dagen de tijd. Deze termijn is een fatale termijn, dat wil zeggen indien de mededeling niet binnen acht dagen is gedaan (verzendtheorie), is de mededeling van rechtswege gedaan. Om deze reden kan het eerste lid dus niet worden uitgelegd als zou geen mededeling betekenen geen toestemming tot sloop. Indien het slopen op grond van een mededeling niet kan worden toegestaan moeten burgemeester en wethouders binnen acht dagen dit feit meedelen aan de betrokkene. Anders mag het slopen toch nog gebeuren van rechtswege.
2 De houder van een mededeling is verplicht het gestelde in een door de minister van volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en milieubeheer uitgegeven publikatie ter zake van het slopen

Bijlage 4B: Tabel Streef- en Interventiewaarden Grondwater
(gehalten in microgram per liter)

| | Grondwater | | |
|---|---|---|---|
| | Streef-waarde | Richtwaarde Nader ond. | Interventie-waarde |
| Metalen | | | |
| Chroom | 1 | 16 | 30 |
| Nikkel | 15 | 45 | 75 |
| Koper | 15 | 45 | 75 |
| Zink | 65 | 433 | 800 |
| Arseen | 10 | 35 | 60 |
| Cadmium | 0,4 | 3 | 6 |
| Lood | 15 | 45 | 75 |
| Kwik | 0,05 | 0,2 | 0,3 |
| Fenolindex | 2 | 1000 | 2000 |
| Vluchtige aromaten | | | |
| Benzeen | 0,2 | 15 | 30 |
| Tolueen | 0,2 | 500 | 1000 |
| Ethylbenzeen | 0,2 | 75 | 150 |
| Xylenen | 0,2 | 35 | 70 |
| Naftaleen | 0,2 | 35 | 70 |
| Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen | | | |
| 1,1-Dichlooretheen | 0,1 | | |
| Dichloormethaan | 0,5 | 500 | 1000 |
| 3-Chloorpropeen | 1 | | |
| t-1,2-Dichlooretheen | 0,1 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | 0,1 | | |
| c-1,2,-Dichlooretheen | 0,1 | | |
| Trichloormethaan | 0,1 | 200 | 400 |
| 1,2-Dichloorethaan | 0,1 | 200 | 400 |
| 1,1,1-Trichloorethaan | 0,1 | | |
| Tetrachloormethaan | 0,1 | 5 | 10 |
| Broomdichloormethaan | 0,1 | 250 | 500 |
| Trichlooretheen | 0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | 0,1 | | |
| Tetrachlooretheen | 0,1 | 20 | 40 |
| Tribroommethaan | 0,1 | | |
| 1,1,2,2-Tetrachloorethaan | 0,1 | | |
| Hexachloorethaan | 0,1 | | |
| EOX | - | - | - |

**Grondtech Milieu Consult bv**

Den Hulst 110d
Postbus 56
7710 AB Nieuwleusen
Telefoon 0529 - 48 44 18
Telefax 0529 - 48 48 77

ABN-AMRO Vianen
rek.nr. 43.68.49.356
gironummer v/d bank 2900

Vrieswijk Schilder Service
t.a.v. 5.1.2e 5.1.2e
Weegbree 44
7711 ND NIEUWLEUSEN

Betreft: Nulsituatie bodemonderzoek HBO-tank terrein Middeldijk 51 te Dalfsen
Kenmerk: 457.26.080-3.nul

**25 april 1996**

Geachte 5.1.2e,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het verkennend bodemonderzoek (nulsituatie bodemonderzoek) op het terrein van Vrieswijk Schilder Service aan de Middeldijk 51 te Dalfsen. Het nulsituatiebodemonderzoek heeft betrekking op de locatie van de bovengrondse HBO-tank.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd met als doel het vastleggen van de huidige situatie voor de vergunning Wet Milieubeheer en de voorgenomen terreinoverdracht. De locatie van de bovengrondse HBO-tank (en de verwarmingsinstallatie) is hiervoor onderzocht. Uit overleg met de Regio IJsselVecht is gebleken dat er geen andere verdachte locaties op het terrein aanwezig zijn.

De onderzochte locatie is gelegen in de schuur/opslagruimte aan de oostzijde van de loods op bovengenoemde adres. Op deze locatie is één bovengrondse tank aanwezig, ten behoeve van de opslag van huisbrandolie. De inhoud van de tank is circa 1.000 liter. De tank werd gevuld via een deksel op de bovenzijde van de tank. De verharding in de schuur/opslagruiimte bestaat uit betontegels.

In april 1996 zijn de veldwerkzaamheden van het bodemonderzoek uitgevoerd. Alle uitgevoerde boringen zijn doorgezet tot minimaal 0,5 meter minus de grondwaterstand. Rondom de locatie van tank zijn 6 boringen verricht tot circa 2 meter minus maaiveld (m-mv). Eén boring is doorgezet tot 2,5 m-mv en voorzien van een peilbuis.

De regionale ligging van de onderzoekslocatie is weergeven op bijlage 1A. De onderzoekslocatie, met de boringen en de peilbuis, zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 1B.

Uit de boorprofielen, welke zijn weergegeven in bijlage 2, kan de volgende globale opbouw van de bodem worden bepaald.
Vanaf het maaiveld tot circa 1,0 m-mv bestaat de bodem uit fijn en matig fijn zand. De laag van circa 1,0 m-mv tot einddiepte van de boringen (maximaal 2,5 m-mv), bestaat uit matig fijn zand.

LID VAN BME GROEP

GMC accepteert opdrachten uitsluitend op basis van de RVOI 1987 (herziene druk 1993), gedep. bij de Arrondissementsrechtbank te 's-Gravenhage op 29 november 1993, welke tevens op aanvraag worden toegezonden.

BTW-nr. NL 803305576B01
KvK-nr. 05054033

Zintuiglijk is in de grond van de boringen 1 en 3, een zeer lichte tot lichte oliegeur waargenomen vanaf circa 1,0 m-mv tot de einddiepte van de boring (1,9 à 2,0 m-mv). In boring 5 is eveneens een oliegeur waargenomen vanaf een diepte van 0,05 m-mv tot einddiepte van de boring (2,5 m-mv). Het betreft hier een zeer lichte tot een lichte oliegeur. In de overige boringen zijn zintuiglijk geen olie verontreinigingen waargenomen.

Het grondwater stond ten tijde van het onderzoek op circa 1,3 à 1,5 meter min maaiveld. De regionale stromingsrichting van het grondwater is volgens documentatie van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO/DGV in westelijke richting.

Het mengmonster van de grond uit de boringen 1, 3 en 5 van de licht verontreinigde grond (ca. 1,4-2,0 m-mv) is onderzocht op minerale olie en vluchtige aromaten. Het bovengrondmonster uit boring 5 (0,1-0,6) is onderzocht op minerale olie.

Het grondwatermonster afkomstig uit peilbuis 5 is onderzocht op minerale olie en vluchtige aromaten.

De analyses zijn door 'Het Milieulab' van Biochem bv te Zoetermeer uitgevoerd. De analyseresultaten zijn weergegeven in bijlage 3.

Uit de resultaten blijkt dat in de bovengrond van boring 5 geen verhoogd gehalte is gemeten aan minerale olie.

Uit de resultaten van het onderzoek is gebleken dat in de ondergrond, ter hoogte van het grondwaterniveau, van boring 1, 3 en 5 een verhoogd gehalte is gemeten aan minerale olie. Het verhoogd gemeten gehalte aan minerale olie overschrijdt de streefwaarde, maar blijft beneden de richtwaarde voor nader onderzoek.

In het grondwater zijn de gehalten aan enkele vluchtige aromaten verhoogd. De verhoogde gehalten aan vluchtige aromaten overschrijden de bijbehorende streefwaarden, doch de richtwaarden voor nader onderzoek worden niet overschreden.

Op basis van de resultaten van het uitgevoerde onderzoek nabij de olietank en de verwarmingsinstallatie is geen aanleiding tot nader onderzoek op deze locatie.

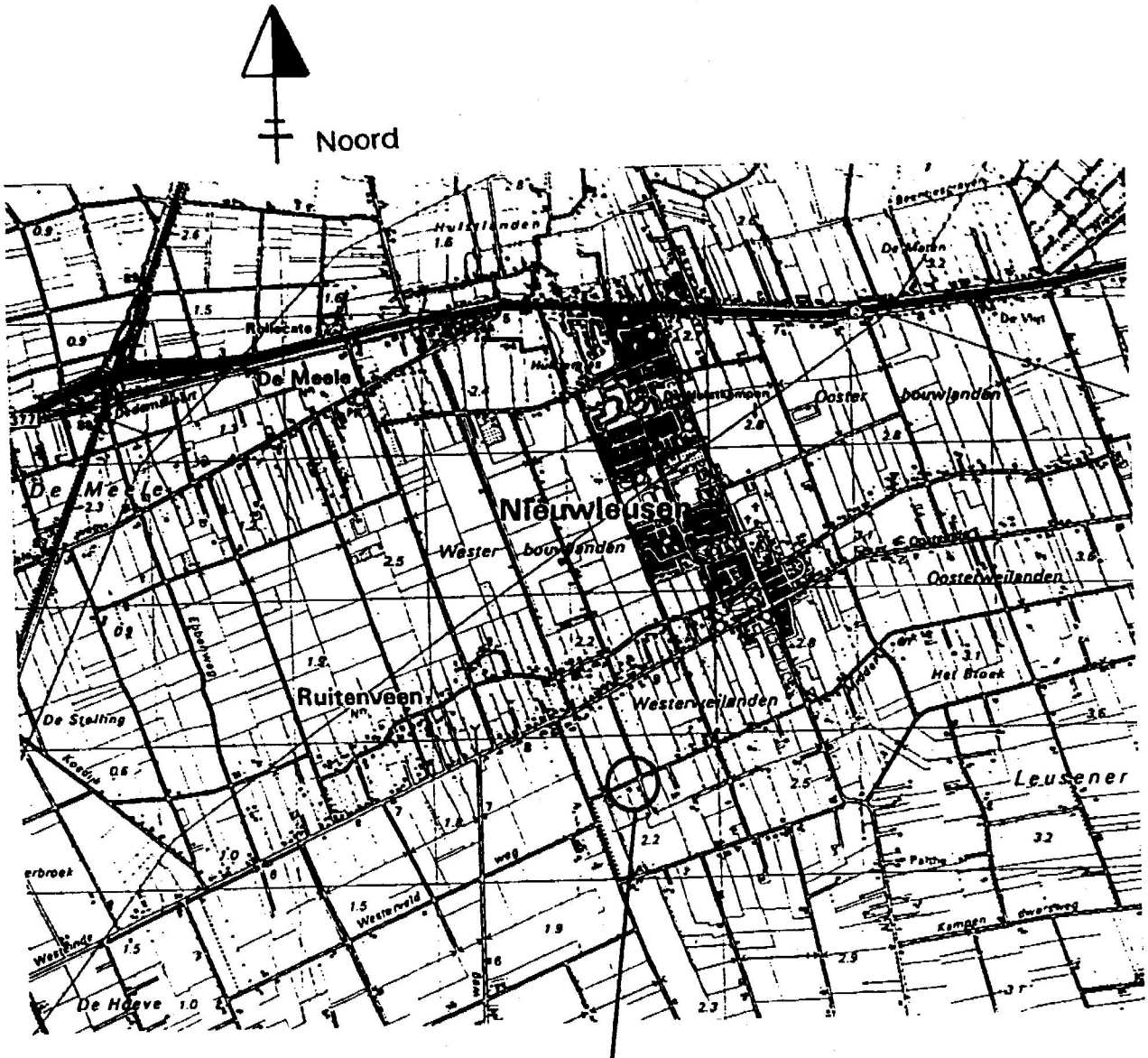
Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Hoog[redacted]
GRO[redacted]ONSULT bv

5.1.2e

5.1.2e

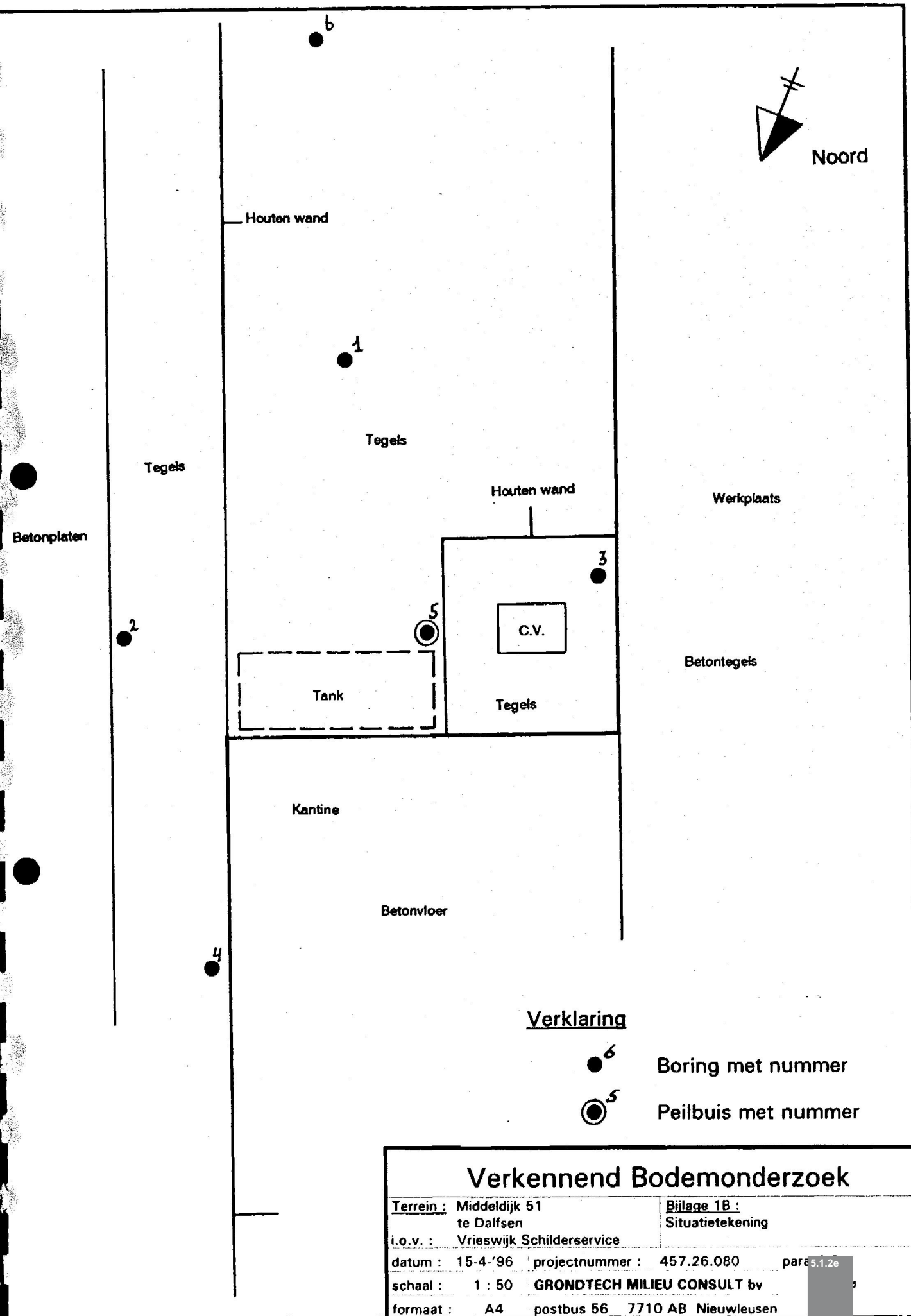
Projectmanager




# Verkennend Bodemonderzoek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Terrein : | Middeldijk 51 te Dalfsen | Bijlage 1A : | Locatiekaart |
| i.o.v. : | Vrieswijk Schilderservice | | |
| datum : | 15-4-'96 | projectnummer : | 457.26.080 |
| schaal : | 1:50.000 | | GRONDTECH MILIEU CONSULT bv |
| formaat : | A4 | postbus 56 | 7710 AB Nieuwleusen |

par 5.1.2e




# Verkennend Bodemonderzoek

| | | | |
|---|---|---|---|
| Terrein : | Middeldijk 51<br>te Dalfsen | Bijlage 1B : | Situatietekening |
| i.o.v. : | Vrieswijk Schilderservice | | |
| datum : | 15-4-'96 | projectnummer : | 457.26.080 |
| schaal : | 1 : 50 | GRONDTECH MILIEU CONSULT bv | |
| formaat : | A4 | postbus 56 | 7710 AB Nieuwleusen |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen, zintuiglijke waarnemingen en grondwatergegevens

Projekt: Nulsituatie Bodemonderzoek Middeldijk 51 te Dalfsen
Projektnummer: 457.26.080
Datum veldwerk: april 1996

| boring-nummer | diepte in m-mv | omschrijving | kleur | zintuiglijke waarnemingen | olie op watertest | nonsterdpt in m-mv. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,0 -0,05 | tegel | | | | |
| | 0,05- 0,4 | matig fijn tot matig grof zand | geel | - | nee | |
| | 0,4 - 0,8 | matig fijn zand | gr.geel | - | nee | |
| | 0,8 - 1,0 | matig fijn zand | gr.geel | - | nee | 0,8-1,0 |
| | 1,0 - 1,9 | matig fijn zand | grijs | lichte oliegeur | ja | 1,0-1,3<br>1,4-1,9 |
| 2 | 0,0 -0,05 | tegel | | | | |
| | 0,05- 0,2 | matig fijn zand | geel | - | nee | |
| | 0,2 - 0,5 | humeus fijn zand | bruin | - | nee | |
| | 0,5 - 1,2 | matig fijn zand | geelwit | - | nee | |
| | 1,2 - 2,0 | matig fijn zand | witgeel | - | nee | 1,2-1,7 |
| 3 | 0,0 -0,05 | tegel | | | | |
| | 0,05- 1,1 | fijn zand | geel | - | nee | 0,4-0,9 |
| | 1,1 - 1,2 | fijn zand | grijs | zl. oliegeur | ja | |
| | 1,2 - 2,0 | matig fijn tot matig grof zand | grijs-bruin | lichte oliegeur | ja | 1,2-1,5/<br>1,5-2,0 |
| 4 | 0,0 -0,05 | tegel | | | | |
| | 0,05- 1,0 | geroerd zand | bruin/wit | | nee | |
| | 1,0 - 1,4 | matig fijn zand | geel | - | nee | |
| | 1,4 - 2,0 | matig fijn tot matig grof zand | bruin-grijs | - | nee | |
| 5 | 0,0 -0,05 | tegel | | | | |
| | 0,05- 1,3 | matig fijn zand | geel | zl. oliegeur | nee | 0,1-0,6 |
| | 1,3 - 2,5 | matig fijn zand | grijs | lichte oliegeur | ja | 1,5-2,0 |
| | Filterdiepte 1,5 - 2,5 m-mv; Grondwaterstand 1,60 m-mv; pH-waarde pH= 7,4; EC-waarde EC= 200µS/cm | | | | | |
| 6 | 0,0 -0,05 | tegel | | | | |
| | 0,05- 1,1 | fijn zand | grijsgl. | - | nee | |
| | 1,1 - 2,0 | matig fijn tot matig grof zand | grijs-bruin | - | nee | 1,3-1,8 |

GMC

Bijlage 3:
Analyseresultaten grond en grondwater

het *milieulab*

**Biochem Laboratorium BV**
**Het milieulab**

Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
Telefoon 079 - 361 66 26
Telefax 079 - 361 66 09

Analyserapport : 162820
Blad : 1 van 1 (excl. voorblad)
Opdrachtgever : Grondtech Milieu Consult BV
Project : N53-MD51D 457.26.080-3
Datum aangeleverd: 15 april 1996
Analyses gereed : 17 april 1996
Controlegetal : 960417-141712-16385

Monsteromschrijving / Barcode:
1.: 960421787 Grond; B1(1.4-1.9)+B3(1.5-2.0)+B5(1.5-2.0)
P0593468 P0593470 P0593474
2.: 960421788 Grond; B5(0.1-0.6)
P0593473

| | | | | 1. | | 2. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Droge stof | (NEN 5747) | (%) | Q | 91,2 | | 88,4 |
| BTEX+Naftaleen | (ontw. NEN 5732, GCMS) | | | | | |
| Benzeen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,05 | | |
| Tolueen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,05 | | |
| Ethylbenzeen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,05 | | |
| p+m-Xyleen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | | |
| o-Xyleen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,02 | | |
| Totaal BTEX | | (mg/kg ds) | Q | < 0,2 | | |
| Som Xylenen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,05 | | |
| Naftaleen | | (mg/kg ds) | Q | < 0,5 | | |
| Minerale Olie GC | (VPR C85-19) | | | | | |
| Fractie C10 - C12 | | (mg/kg ds) | Q | < 20 | | < 20 |
| Fractie C12 - C22 | | (mg/kg ds) | Q | 65 | | < 20 |
| Fractie C22 - C30 | | (mg/kg ds) | Q | 24 | | < 20 |
| Fractie C30 - C40 | | (mg/kg ds) | Q | 25 | | < 20 |
| Totaal Minerale Olie C10-C40 | | (mg/kg ds) | Q | 115 | (onb) | < 50 |
| Silicagel (per gram monster) | | (gram) | | 0,2 | | |

(De tussen haakjes vermelde lettercode geven aan dat de analyse van commentaar is voorzien.)

Opmerkingen :

onb Olie-indicatie: Een onbekende oliesoort.

Dit papier is minder milieubelastend.

Biochem Laboratorium BV is ingeschreven in het *Sterlab* register onder nr. 6 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning en is tevens erkend door Lloyd's Register Quality Assurance voor ISO-9002.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamers van Koophandel en fabrieken.

# het *milieulab*

**Biochem Laboratorium BV**
**Het milieulab**

Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
Telefoon 079 - 361 66 26
Telefax 079 - 361 66 09

Analyserapport : 163973
Blad : 1 van 1 (excl. voorblad)
Opdrachtgever : Grondtech Milieu Consult BV
Project : 457 26 080-3 N53 MD5ID
Datum aangeleverd: 24 april 1996
Analyses gereed : 24 april 1996
Controlegetal : 960424-133253-51492

Monsteromschrijving / Barcode:
1.: 960425143 Grondwater; Pb 5

| | | | 1. |
|---|---|---|---|
| BTEX + Naftaleen (ontw. NEN 6407, GCMS) | | | |
| Benzeen | (ug/l) | Q | < 0,2 |
| Tolueen | (ug/l) | Q | < 0,2 |
| Ethylbenzeen | (ug/l) | Q | 0,3 |
| p+m-Xyleen | (ug/l) | Q | < 0,1 |
| o-Xyleen | (ug/l) | Q | 0,2 |
| Totaal BTEX | (ug/l) | Q | < 1,0 |
| Som Xylenen | (ug/l) | Q | 0,2 |
| Naftaleen | (ug/l) | Q | 1,1 |
| Minerale Olie GC (analoog VPR C85-19) | | | |
| Fractie C10 - C12 | (ug/l) | Q | < 50 |
| Fractie C12 - C22 | (ug/l) | Q | < 50 |
| Fractie C22 - C30 | (ug/l) | Q | < 50 |
| Fractie C30 - C40 | (ug/l) | Q | < 50 |
| Totaal Minerale Olie C10-C40 | (ug/l) | Q | < 100 |

Dit papier is minder milieubelastend.

QUALIFIED BY STERLAB

Biochem Laboratorium BV is ingeschreven in het *Sterlab* register onder nr. 6 voor gebieden zoals nader omschreven in de erkenning en is tevens erkend door Lloyd's Register Quality Assurance voor ISO-9002.

Alle opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd overeenkomstig onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamers van Koophandel en fabrieken.

Bijlage 4A: Tabel Streef- en Interventiewaarden Grond
(gehalten in milligram per kilogram drogestof)

Projekt: Nulsituatie bodemonderzoek Middeldijk 51 te Dalfsen
Projektnummer: 457.26.080
Datum monstername: april 1996

| | grond Streef-waarde * | Richtwaarde Nader ond. * | Interventie-waarde * |
|---|---|---|---|
| Benzeen | 0,05 | 0,13 | 0,2 |
| Tolueen | 0,05 | 13 | 26 |
| Ethylbenzeen | 0,05 | 5 | 10 |
| Xylenen | 0,05 | 2,5 | 5 |
| Naftaleen | 0,2 | 4,1 | 8 |
| Min. Olie (GC) | 10 | 505 | 1000 |

* streef- en interventiewaarden voor de grond zijn gebaseerd op :
Org. stof (% op ds) 2

Bijlage 4B: Tabel Streef- en Interventiewaarden Grondwater
(gehalten in microgram per liter)

Projekt: Nulsituatie bodemonderzoek Middeldijk 51 te Dalfsen
Projektnummer: 457.26.080
Datum monstername: april 1996

| | Grondwater Streef-waarde | Richtwaarde Nader ond. | Interventie-waarde |
|---|---|---|---|
| Benzeen | 0,2 | 15 | 30 |
| Tolueen | 0,2 | 500 | 1000 |
| Ethylbenzeen | 0,2 | 75 | 150 |
| Xylenen | 0,2 | 35 | 70 |
| Naftaleen | 0,2 | 35 | 70 |
| Minerale olie (GC) | 50 | 325 | 600 |

# 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, 9, 10, 21, 22, 23, 24 |