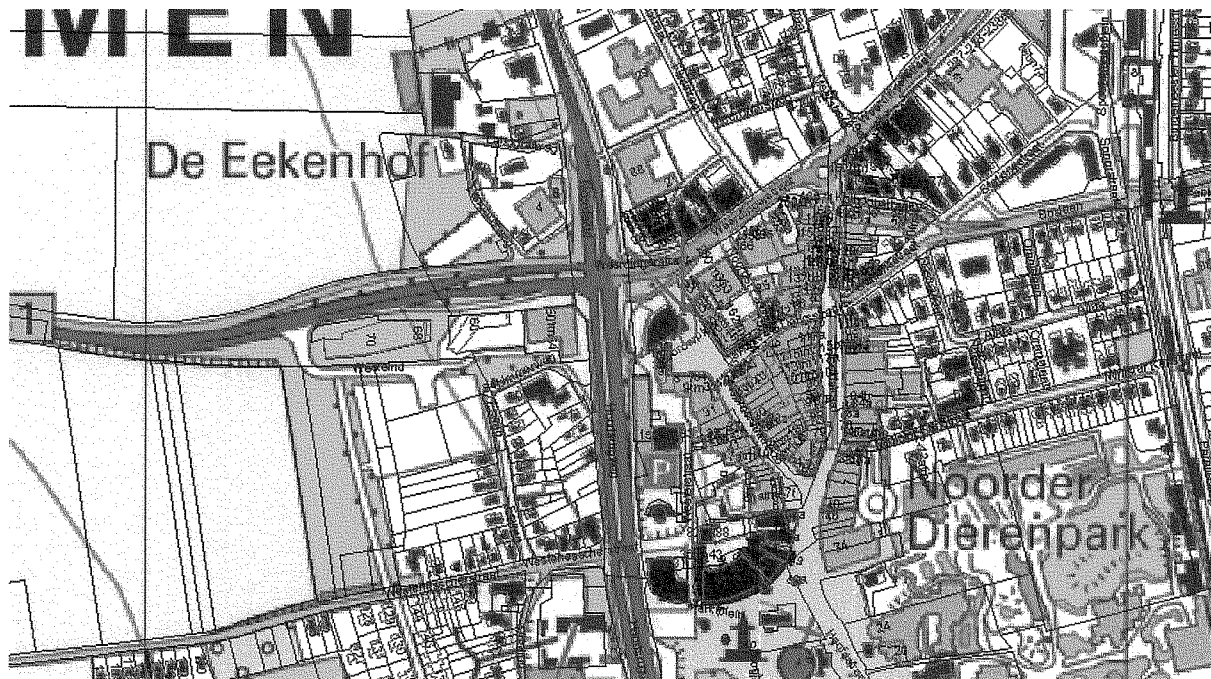


BIJLAGE 1 TOPOGRAFISCH OVERZICHT



Adviesgroepen:

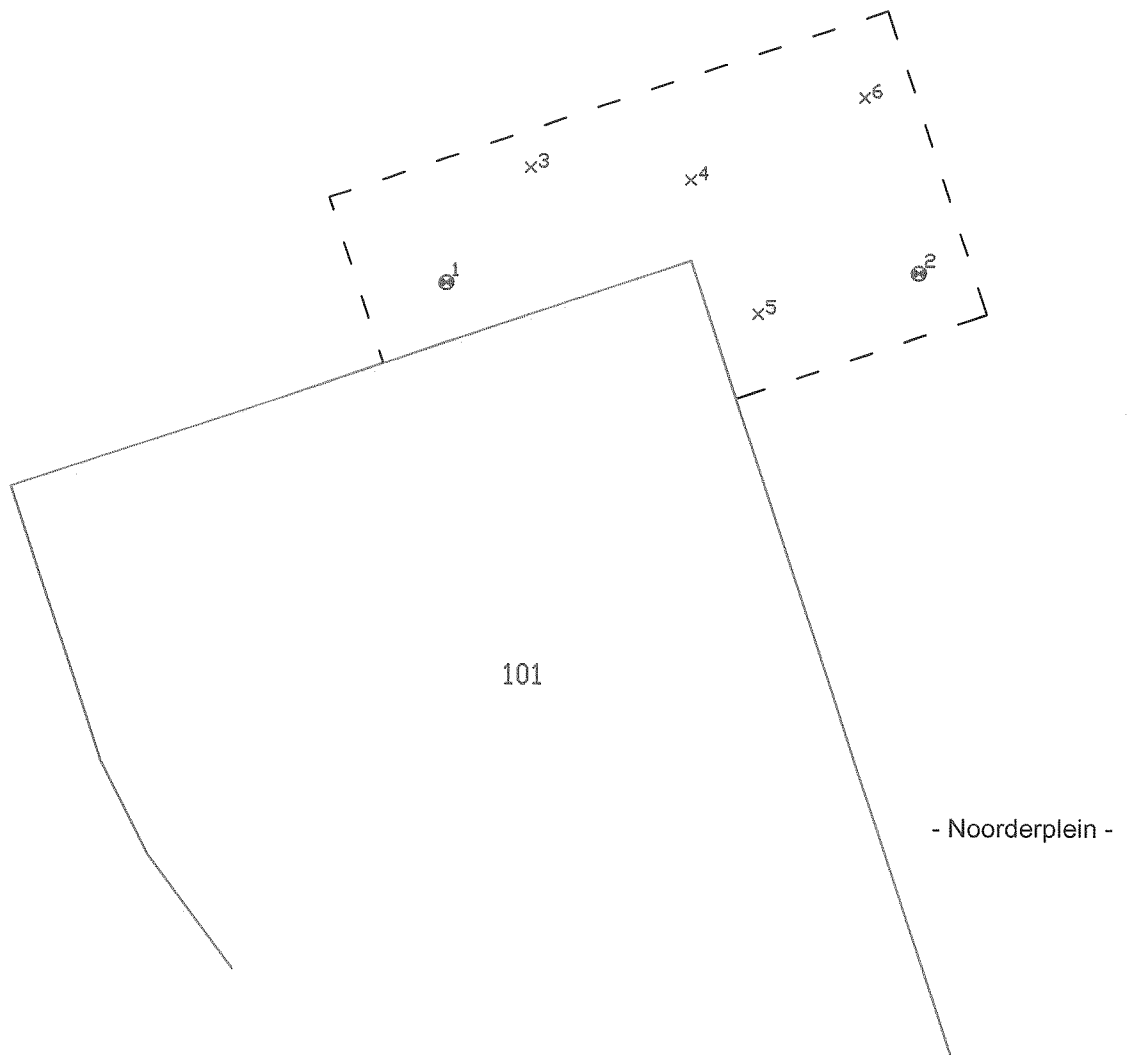
- Bouw
- Milieu

Sigma Bouw & Milieu
Phileas Foggstraat 153
7825 AW Emmen
Tel. (0591) 65 91 28
Fax (0591) 65 93 25

<http://www.sigma-bm.nl>

email: info@sigma-bm.nl

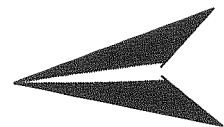
BIJLAGE 2 ONDERZOEKSLOCATIE



Kadastraal sectie K, nr. 2214, gemeente Emmen

↘ ↙	gras/braak	⊗	tegels
⋯	grind, split ed.	▨	asfalt
⊗	klinkers	⊙	beton

⊙	= combinatie boring/peilbuis
X	= boring tot 0.5 m -mv.
*	= boring tot 1.0 m -mv.
⊙	= boring tot 2.0 m -mv.



0 m 3 m 15 m



Phileas Foggsstraat 153 Vakgebieden:
7825 AW EMMEN
tel. (0591) 65 91 28
fax (0591) 65 93 25

<http://www.sigma-bm.nl>

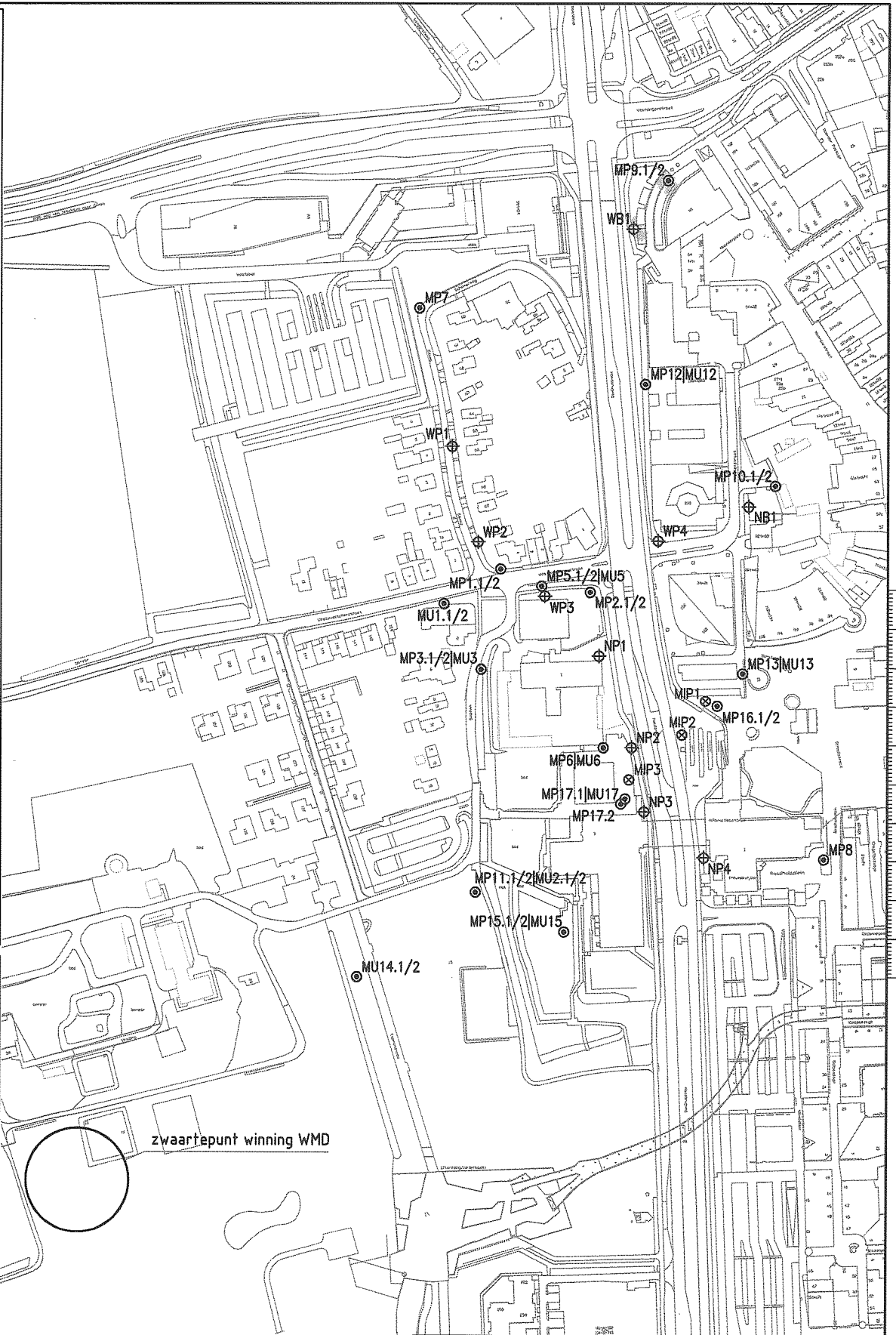
project: Noorderplein 101, Emmen
opdrachtgever: Gemeente Emmen
onderdeel: Bijlage

datum:	19-11-2010
schaal:	1:300
werknr.:	10-M5435
bladnr.:	1

BIJLAGE 2A SITUERING MONITORINGSPEILBUIZEN

monitorings- filter	filterstelling (in m-mv)
MP1.1	25 - 27
MP1.2	33,5 - 35,5
MP2.1	25,5 - 27,5
MP2.2	33,5 - 35,5
MP5.1	25,5 - 27,5
MP5.2	37 - 39
MU5	41 - 43
MP6	38,5 - 40,5
MU6	42,5 - 44,5
MP7	24,5 - 26,5
MP8	25 - 27
MP9.1	11,3 - 13,3
MP9.2	33,5 - 35,5
MP10.1	11,3 - 13,3
MP10.2	33,5 - 35,5
MP11.1	27 - 29
MP11.2	34 - 36
MU2.1	39,5 - 41,5
MU2.2	52 - 54
MP12	35 - 37
MU12	39,5 - 41,5
MP13	41 - 43
MU13	44,5 - 46,5
MU1.1	42 - 44
MU1.2	52 - 54
MU14.1	44 - 46
MU14.2	51 - 53
MP3.1	25,5 - 27,5
MP3.2	36 - 38
MU3	42 - 44
MP15.1	25 - 27
MP15.2	34 - 36
MU15	41 - 43
MP16.1	25 - 27
MP16.2	35 - 37
MP17.1	25 - 27
MP17.2	35 - 37
MU17	41 - 43

onttrekkings- filter	filterstelling (in m-mv)
NB1	16 - 21
NP1	22 - 27
NP2	22 - 27
NP3	22 - 27
NP4	22 - 27
WB1	16 - 21
WP1	22 - 27
WP2	22 - 27
WP3	32 - 37
WP4	22 - 27




Legenda

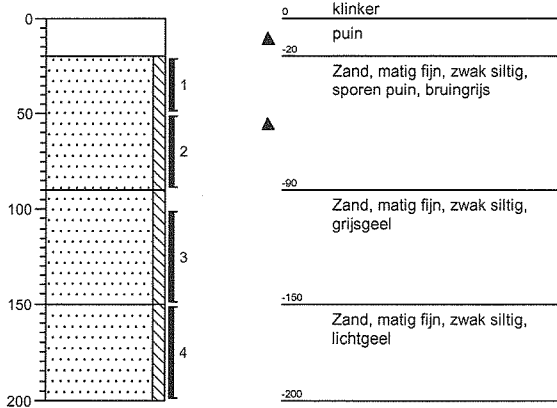
- ⊙ monitoringsfilter
- ⊙ MIP MIP sondering
- ⊕ onttrekkingsfilter
- MP filter in peelo
- MU filter in urk
- NB1 bronfilter (B)
- NP1 pluimfilter (P)



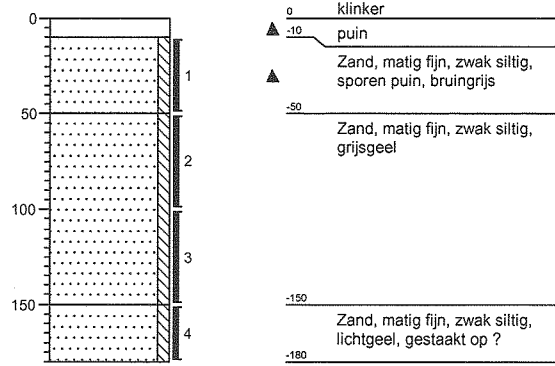
0 125m

Eerste uitgave		DDV	RAD	RAD	03 JUN 2010
revisie	omschrijving	getek.	gecorr.	accorde	datum
opdrachtgever Gemeente Emmen		HASKONING NEDERLAND B.V. Afdelingshoofd			
project Grondwaterbeheersing Emmen Centrum VOCI		 ROYAL HASKONING MILIEU Oroppeaan 12 Postbus 8084 9702 ZB Groningen +31 (0)50 512414 +31 (0)50 530140 info@groningen.royalhaskoning.com www.royalhaskoning.com			
omschrijving Overzicht locatie met situering meetpunten.					
formaat A3	schaal 1:2500	fase MONITORING	projectnummer 9V9152		
		tekeningnummer / A01			

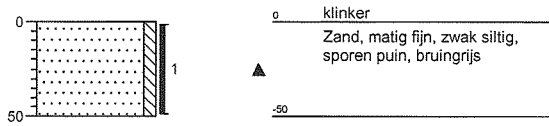
boring 1



boring 2



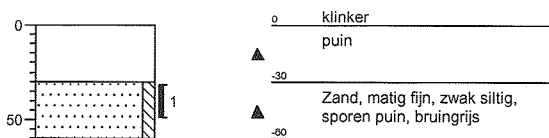
boring 3



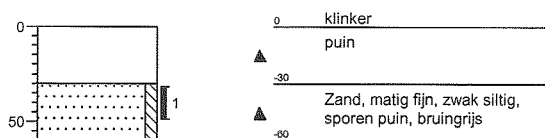
boring 4



boring 5



boring 6



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiïg
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiïg
	Veen, sterk kleiïg
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- > 0
- > 1
- > 10
- > 100
- > 1000
- > 10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

BIJLAGE 4 ANALYSERESULTATEN

Aflever/bezoek adres
 Spoorstraat 12
 Postbus 78
 4430 AB 's-Gravenpolder
 Nederland
 Tel (0113)-319 200
 Fax (0113)-319 299

Sigma Bouw en Milieu

Phileas Foggestraat 153
 7825 AW Emmen
 Nederland

's-Gravenpolder, 01/11/2010

ANALYSE RAPPORT 201010001365

Opdrachtgever : Sigma Bouw en Milieu
 Omschrijving : Noorderplein 101 Emmen

Referentie : 10-M5435
 E-Lims order nr : SE101791

Monsteromschrijvingen :
 1 : MM1: 1(20.0-50.0) 2(10.0-50.0) 3(0.0-50.0) 4(30.0-50.0) 5(30.0-50.0) 6(30.0-50.0) (Grond)
 2 : MM2: 1(100.0-150.0) 1(150.0-200.0) 2(50.0-100.0) 2(100.0-150.0) 2(150.0-180.0) (Grond)

Monstercode	1	2
Monsternamen datum	25/10/2010	25/10/2010

Parameter	Eenheid	Methode		
Q Analyse conform AS3000			x	x
FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN				
Q Organische stof	gew%ds	[conform NEN 5754]	1.1	0.5
Q Droge stof	gew%	[conform NEN-ISO 11465]	84.2	89.7
ZWARE METALEN				
Q Kwik	mg/kgds	[conf. NEN6961/NEN-ISO16772]	< 0.10	< 0.10
Q Barium	mg/kgds	[conform NEN 6961/NEN 6966/C1]	330	< 33
Q Cadmium	mg/kgds	[conform NEN 6961/NEN 6966/C1]	< 0.35	< 0.35
Q Cobalt	mg/kgds	[conform NEN 6961/NEN 6966/C1]	< 4.0	< 4.0
Q Koper	mg/kgds	[conform NEN 6961/NEN 6966/C1]	< 8.0	< 8.0
Q Lood	mg/kgds	[conform NEN 6961/NEN 6966/C1]	28	< 11
Q Molybdeen	mg/kgds	[conform NEN 6961/NEN 6966/C1]	< 1.0	< 1.0
Q Nikkel	mg/kgds	[conform NEN 6961/NEN 6966/C1]	< 5.0	< 5.0
Q Zink	mg/kgds	[conform NEN 6961/NEN 6966/C1]	< 28	< 28
MINERALE OLIEN				
Q Minerale olie fracties (GC)	mg/kgds	[cons. SIKB3001 ana. AS3010 pb.7]	< 20	< 20
Q Fractie C-10 - C-12	mg/kgds		< 5.0	< 5.0
Q Fractie C-12 - C-22	mg/kgds		< 5.0	< 5.0
Q Fractie C-22 - C-30	mg/kgds		< 5.0	< 5.0
Q Fractie C-30 - C-40	mg/kgds		5.1	< 5.0
PCB'S				
PCB nr. 28 (6)	µg/kgds	[cons. SIKB3001 ana. AS3010 pb.8]	< 1.0	< 1.0
PCB nr. 52 (6)	µg/kgds		< 1.0	< 1.0
PCB nr.101 (6)	µg/kgds		< 1.0	< 1.0
PCB nr.118	µg/kgds		< 1.0	< 1.0
PCB nr.138 (6)	µg/kgds		1.1	< 1.0
PCB nr.153 (6)	µg/kgds		1.1	< 1.0
PCB nr.180 (6)	µg/kgds		< 1.0	< 1.0
- Som PCB's (6)	µg/kgds		< 6.0	< 6.0
- Som PCB's (6) (factor0,7)	µg/kgds		5.0	4.2
- Som PCB's (7)	µg/kgds		< 7.0	< 7.0
- Som PCB's (7) (factor0,7)	µg/kgds		5.7	4.9
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
Q Naftaleen	mg/kgds	[cons. SIKB3001 ana. AS3010 pb.6]	< 0.05	< 0.05
Q Fenantreen	mg/kgds		< 0.05	< 0.05
Q Anthraceen	mg/kgds		< 0.05	< 0.05
Q Fluoranteen	mg/kgds		0.088	< 0.05

(pagina: 1, zie volgende pagina)



ANALYSE RAPPORT 201010001365

Opdrachtgever : Sigma Bouw en Milieu
Omschrijving : Noorderplein 101 Emmen

Referentie : 10-M5435
E-Lims order nr : SE101791


Monsteromschrijvingen :
1 : MM1: 1(20.0-50.0) 2(10.0-50.0) 3(0.0-50.0) 4(30.0-50.0) 5(30.0-50.0) 6(30.0-50.0) (Grond)
2 : MM2: 1(100.0-150.0) 1(150.0-200.0) 2(50.0-100.0) 2(100.0-150.0) 2(150.0-180.0) (Grond)

Monstercode Monstername datum	1 25/10/2010	2 25/10/2010
----------------------------------	-----------------	-----------------

Parameter	Eenheid	Methode	1	2
Q Benzo[a]antraceen	mg/kgds		< 0.05	< 0.05
Q Chryseen	mg/kgds		< 0.05	< 0.05
Q Benzo[k]fluoranteen	mg/kgds		< 0.05	< 0.05
Q Benzo[a]pyreen	mg/kgds		< 0.05	< 0.05
Q Benzo[ghi]peryleen	mg/kgds		< 0.05	< 0.05
Q Indeno[123cd]pyreen	mg/kgds		< 0.05	< 0.05
Q PAK's tot. 10 (VROM)	mg/kgds		< 0.5	< 0.5
PAK's tot. 10 (factor0,7)	mg/kgds		0.40	0.35

FRACTIE ANALYSES

Q < 2 µm	gew%ds	[conform NEN 5753]	1.7	1.7
----------	--------	--------------------	-----	-----


K.J. Vuurmans
Laboratorium manager

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V., kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar.

Testen gemarkeerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092)

Het laboratorium is erkend voor het uitvoeren van analyses zoals genoemd in SIKB-protocollen 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3110, 3120, 3130, 3140 en 3150.

In bijlage 1 is informatie vermeld over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters. Indien er in het analyserapport resultaten met een * gemarkeerd zijn treft u een toelichting aan in bijlage 2.

ANALYSE RAPPORT 201010001365

's-Gravenpolder, 01/11/2010

Opdrachtgever : Sigma Bouw en Milieu
Omschrijving : Noorderplein 101 Emmen

Referentie : 10-M5435
E-Lims order nr : SE101791

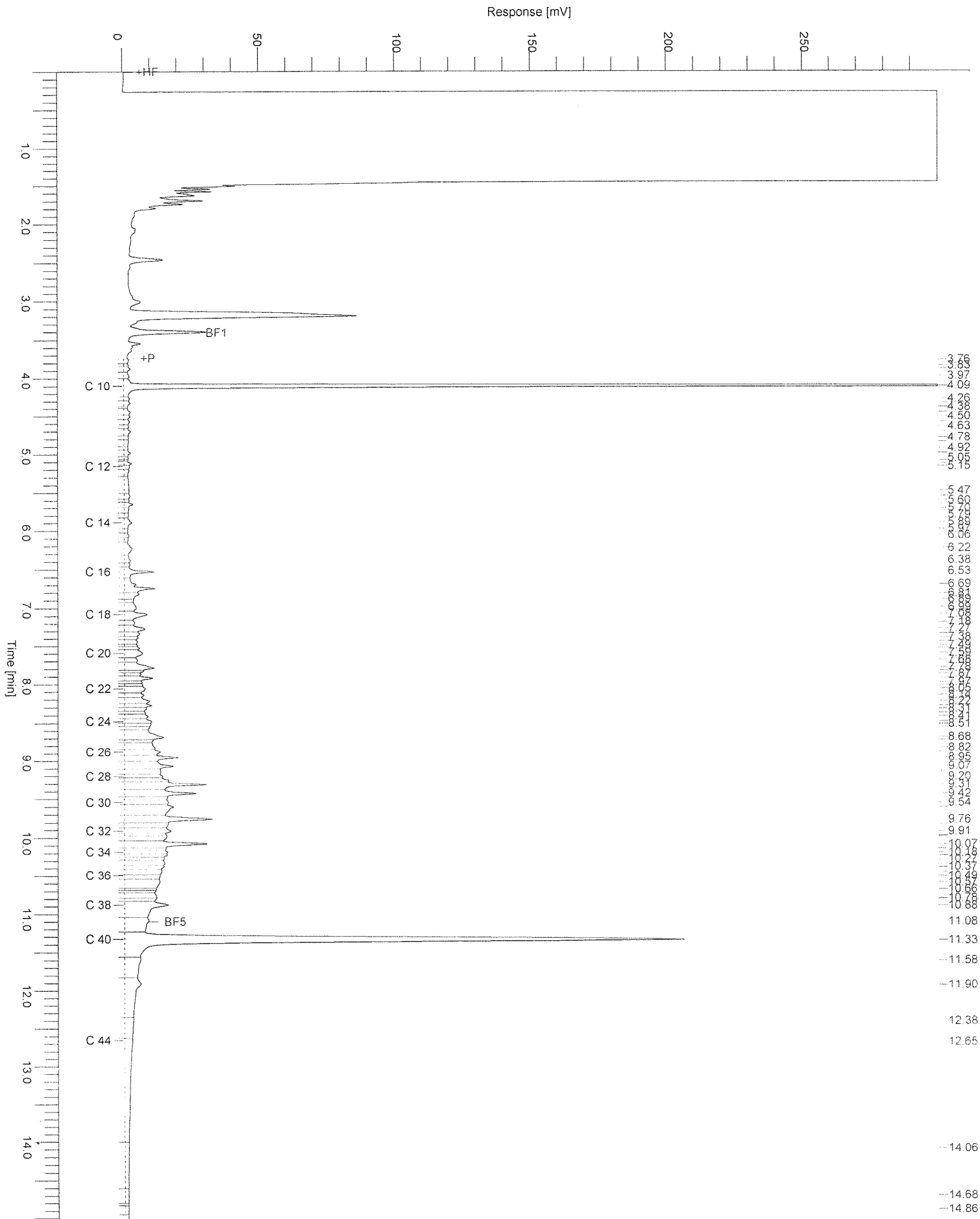
Houdbaarheids- & conserveringsopmerkingen

Alle monsters zijn correct geconserveerd en binnen de houdbaarheidstermijnen bij het laboratorium aangeleverd.

(pagina: 1, laatste pagina)

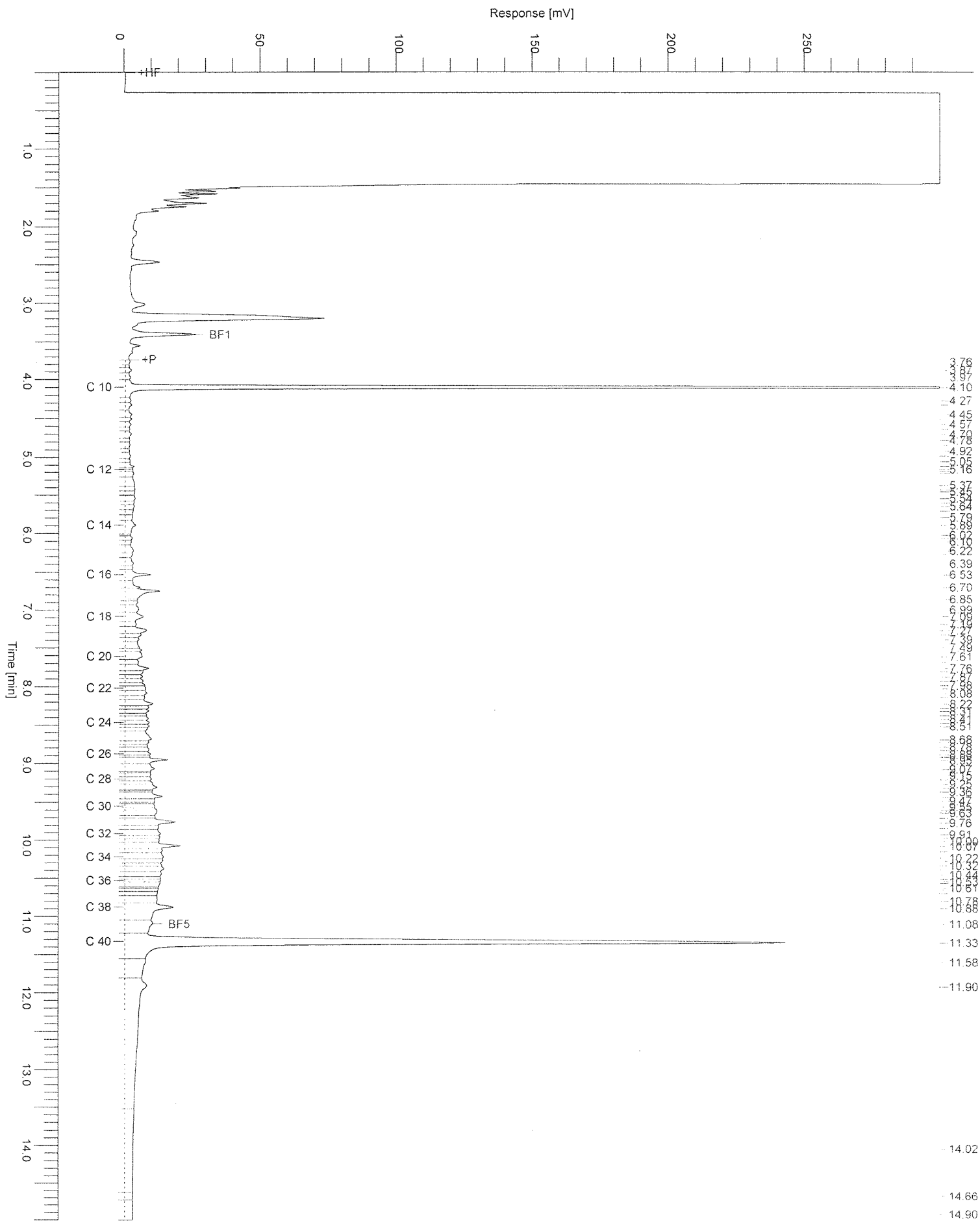
Chromatogram

Sample Name : 201010001365001 Sample # : 001 Page 1 of 1
FileName : \\NLOT006\data\Glc\IS-GC14\2010-10\mo-14-1025-177-20101029-091150.raw
Date : 10/29/2010 9:12:07 AM
Method : minoil pe Time of Injection: 10/28/2010 9:16:34 PM
Start Time : 0.00 min End Time : 15.00 min Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV
Plot Offset: 0.00 mV Plot Scale: 300.0 mV



Chromatogram

Sample Name : 201010001365002 Sample # : 001 Page 1 of 1
FileName : \\NLOT006\data\Glc\IS-GC14\2010-10\mo-14-1025-178-20101029-091212.raw
Date : 10/29/2010 9:12:29 AM Time of Injection: 10/28/2010 9:39:35 PM
Method : minoil pe Start Time : 0.00 min End Time : 15.00 min Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV
Plot Offset: 0.00 mV Plot Scale: 300.0 mV



Verklaring van onafhankelijkheid voor de kritische functie:

“veldwerk t.b.v. milieuhygiënisch bodemonderzoek”

“milieukundige verificatie van bodemsanering”

Hierbij verklaren de navolgend genoemde veldwerkers / milieukundig begeleiders het veldwerk / de verificatie op de locatie :

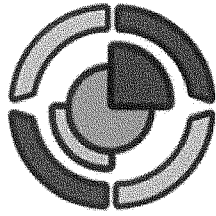
te : *Ennen*
op (datum) : *25-10-2010*

conform de eisen van de BRL SIKB 2000 / BRL SIKB 6000 te hebben uitgevoerd, onafhankelijk van de opdrachtgever en/of eigenaar (zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem / locatie).

Naam geregistreerde veldwerker(s)/MKB'ers Handtekening geregistreerde veldwerker(s)/MKB'ers

A.D.M. v. Wijkhuizen

BIJLAGE 7 UITDRAAI SANSKRIT



[bodem@sigma-bm.nl]

Sanscrit.nl

Instrument voor de bepaling van spoedeisendheid van saneren

Actie

- Naar startpagina
- Standaardbeoordeling**
- Humane risico's
- Ecologische risico's
- Verspreidingsrisico's
- Uitgebreide beoordeling**
- Humane risico's
- Ecologische risico's
- Verspreidingsrisico's
- Eindconclusie**
- Tonen eindconclusies

Dossier informatie

Naam locatie/dossier:

Noorderplein 101 Emmen

Codering:

10-M5435

Type bodemgebruik:

- Huidig Toekomstig

Stap 1: Ernst verontreiniging:

Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:

- Ernstige bodemverontreiniging
- Ernstige grondwaterverontreiniging
- Gevoelige situatie(s) aanwezig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap 2: Standaardbeoordeling Stap 3: Uitgebreide beoordeling (stap 3)

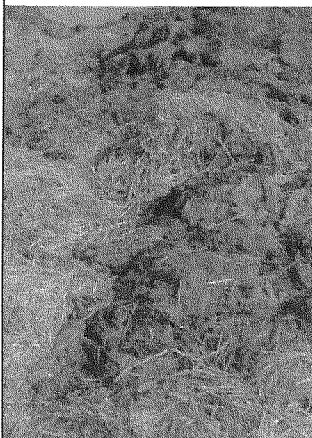
Humaan	✓	✗
Ecologisch	✗	✗
Verspreiding	✗	✗

Tip: klik op de afbeeldingen hierboven om een beoordeling te starten en/of te bekijken

Toon eindconclusie

Informatie/opmerkingen:

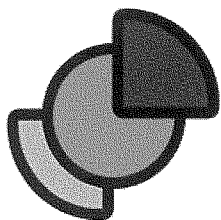
Opslaan



Contact

RisicotoolboxBodem © RIVM 2009

Voorwaarden



RisicotoolboxBodem.nl

Instrumenten voor de toetsing van bodemkwaliteit en risico's

[bodem@sigma-bm.nl]

[Startpagina](#) > [Tools](#) > [Lokale Maximale Waarden](#) > [Gegevensbeheer](#)
Actie
 Terug naar beoordeling
 Naar dossier
Gegevensbeheer**Terug naar humane risicobeoordeling**
 Sanscritgegevens weergeven Alles weergeven

 Noorderplein 101 Emmen

Naam	Laatst aangepast	Info
Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie	19-11-2010 0:00:00	

Stofnaam	Concentraties grond [mg/kg]		Concentraties grondwater [ug/l]		x
	Geheel geval	Beb. Onbeb.	Beb.	Onbeb.	
<input type="checkbox"/> Tetrachlooretheen			270	270	
Parameter	Waarde				
Bodemfunctie	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie				
Gehalte organisch stof	10 %				
Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. maaiveld	9 m				
Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. bodem kruipruimte	8 m				

 Geselecteerde stoffen verwijderen Bewerken Toevoegen Kopiëren Plakken

Groen met natuurwaarden	19-11-2010 0:00:00	
Landbouw (zonder boerderij en erf)	19-11-2010 0:00:00	
Moestuinen/volkstuinen	19-11-2010 0:00:00	
Natuur	19-11-2010 0:00:00	
Plaatsen waar kinderen spelen	19-11-2010 0:00:00	

Stofnaam	Concentraties grond [mg/kg]		Concentraties grondwater [ug/l]		x
	Geheel geval	Beb. Onbeb.	Beb.	Onbeb.	
<input type="checkbox"/> Tetrachlooretheen			270	270	
Parameter	Waarde				
Bodemfunctie	Plaatsen waar kinderen spelen				
Gehalte organisch stof	10 %				
Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. maaiveld	9 m				
Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. bodem kruipruimte	8 m				

 Geselecteerde stoffen verwijderen Bewerken Toevoegen Kopiëren Plakken

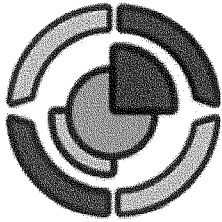
Wonen met tuin	19-11-2010 0:00:00	
----------------	--------------------	--



Contact

RisicotoolboxBodem © RIVM 2009

Voorwaarden



[bodem@sigma-bm.nl]

Sanscrit.nl

Instrument voor de bepaling van spoedeisendheid van saneren

Ga naar
 Overzicht dossier
 Startpagina Sanscrit
 RisicotoolboxBodem

Dossier: Noorderplein 101 Emmen

Resultaten standaard humane risicobeoordeling

Bekijk resultaten voor de functie: Plaatsen waar kinderen spelen

Toetsing per stof:

Stof	Dosis [mg/kg d]	Risico index	Onaanvaardbaar risico
Tetrachlooretheen	0,00052	0,0325	Nee

Combinatietoxicologie:

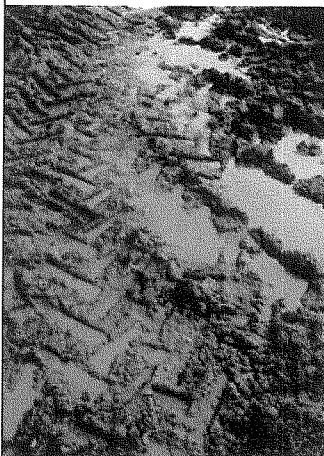
Stofgroep	Risico-index	Overschrijding
VOCLs	0,0325	Nee

Hinder en toetsing TCL:

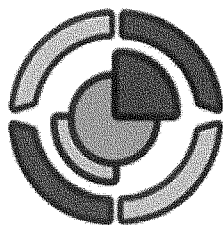
Voor dit bodemgebruik treedt geen hinder op ten gevolge van huidcontact met puur product

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]	TCL [ug/m3]	Overschrijding
Tetrachlooretheen	11,5	100000	250	Nee

Opnieuw beoordelen Terug naar dossier



Contact



[bodem@sigma-bm.nl]

Sanscrit.nl

Instrument voor de bepaling van spoedeisendheid van saneren

Ga naar

- Overzicht dossier
- Startpagina Sanscrit
- RisicotoolboxBodem

Dossier: Noorderplein 101 Emmen

Resultaten standaard humane risicobeoordeling

Bekijk resultaten voor de functie: Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie

Toetsing per stof:

Stof	Dosis [mg/kg d]	Risico index	Onaanvaardbaar risico
Tetrachlooretheen	0,000258	0,0161	Nee

Combinatietoxicologie:

Stofgroep	Risico-index	Overschrijding
VOCLs	0,0161	Nee

Hinder en toetsing TCL:

Voor dit bodemgebruik treedt geen hinder op ten gevolge van huidcontact met puur product

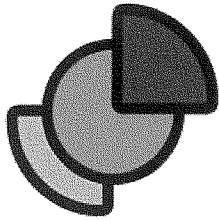
Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]	TCL [ug/m3]	Overschrijding
Tetrachlooretheen	11,5	100000	250	Nee

Opnieuw beoordelen

Terug naar dossier



Contact



RisicotoolboxBodem.nl

Instrumenten voor de toetsing van bodemkwaliteit en risico's

[bodem@sigma-bm.nl]

[Startpagina](#) > [Tools](#) > [Lokale Maximale Waarden](#) > [Gegevensbeheer](#)

Actie

Terug naar beoordeling
Naar dossier

Gegevensbeheer

Terug naar humane risicobeoordeling

Sanscritgegevens weergeven Alles weergeven

Noorderplein 101 Emmen

Naam	Laatst aangepast	Info
Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie	19-11-2010 0:00:00	

Stofnaam	Concentraties grond [mg/kg]		Concentraties grondwater [ug/l]		x
	Geheel geval	Beb. Onbeb.	Beb.	Onbeb.	
<input checked="" type="checkbox"/> Tetrachlooretheen			440	440	
Parameter	Waarde				
Bodemfunctie	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie				
Gehalte organisch stof	10 %				
Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. maaiveld	9 m				
Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. bodem kruipruimte	8 m				

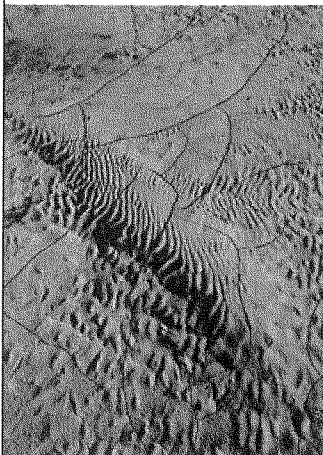
Geselecteerde stoffen verwijderen Bewerken Toevoegen Kopiëren Plakken

Groen met natuurwaarden	19-11-2010 0:00:00	
Landbouw (zonder boerderij en erf)	19-11-2010 0:00:00	
Moestuinen/volkstuinen	19-11-2010 0:00:00	
Natuur	19-11-2010 0:00:00	
Plaatsen waar kinderen spelen	19-11-2010 0:00:00	

Stofnaam	Concentraties grond [mg/kg]		Concentraties grondwater [ug/l]		x
	Geheel geval	Beb. Onbeb.	Beb.	Onbeb.	
<input checked="" type="checkbox"/> Tetrachlooretheen			440	440	
Parameter	Waarde				
Bodemfunctie	Plaatsen waar kinderen spelen				
Gehalte organisch stof	10 %				
Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. maaiveld	9 m				
Gemiddelde diepte verontreiniging t.o.v. bodem kruipruimte	8 m				

Geselecteerde stoffen verwijderen Bewerken Toevoegen Kopiëren Plakken

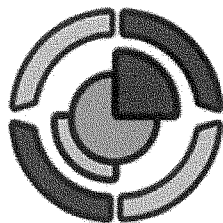
Wonen met tuin	19-11-2010 0:00:00	
----------------	--------------------	--



Contact

RisicotoolboxBodem © RIVM 2009

Voorwaarden



[bodem@sigma-bm.nl]

Sanscrit.nl


Instrument voor de bepaling van
spoedeisendheid van saneren

Ga naar

Overzicht dossier
Startpagina Sanscrit
RisicotoolboxBodem

Dossier: Noorderplein 101 Emmen

Resultaten standaard humane risicobeoordeling

Bekijk resultaten voor de functie: Plaatsen waar kinderen spelen 

Toetsing per stof:

Stof	Dosis [mg/kg d]	Risico index	Onaanvaardbaar risico
Tetrachlooretheen	0,000848	0,053	Nee

Combinatietoxicologie:

Stofgroep	Risico-index	Overschrijding
VOCLs	0,053	Nee

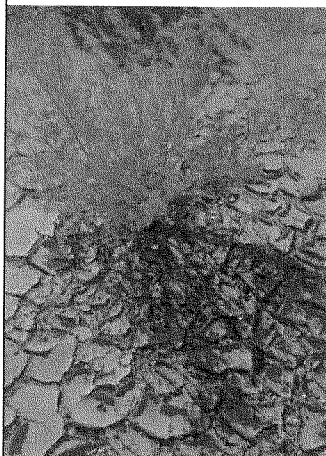
Hinder en toetsing TCL:

Voor dit bodemgebruik treedt geen hinder op ten gevolge van huidcontact met puur product

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]	TCL [ug/m3]	Overschrijding
Tetrachlooretheen	18,8	100000	250	Nee

Opnieuw beoordelen

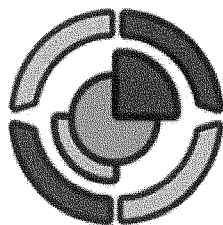
Terug naar dossier



Contact

RisicotoolboxBodem © RIVM 2009

Voorwaarden



[bodem@sigma-bm.nl]

Sanscrit.nl

Instrument voor de bepaling van spoedeisendheid van saneren

Ga naar

Overzicht dossier
Startpagina Sanscrit
RisicotoolboxBodem

Dossier: Noorderplein 101 Emmen

Resultaten standaard humane risicobeoordelingBekijk resultaten voor de functie: Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie **Toetsing per stof:**

Stof	Dosis [mg/kg d]	Risico index	Onaanvaardbaar risico
Tetrachlooretheen	0,000421	0,0263	Nee

Combinatietoxicologie:

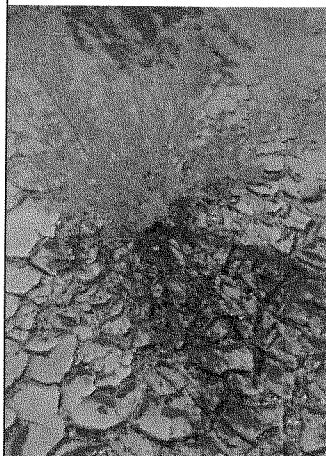
Stofgroep	Risico-index	Overschrijding
VOCLs	0,0263	Nee

Hinder en toetsing TCL:**Voor dit bodemgebruik treedt geen hinder op ten gevolge van huidcontact met puur product**

Stof	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]	TCL [ug/m3]	Overschrijding
Tetrachlooretheen	18,8	100000	250	Nee

Opnieuw beoordelen

Terug naar dossier



Contact