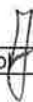


BOOT-BODEMONDERZOEK
HET ROND 11
LOENEN AD VECHT

 opdrachtgever	Teeuwissen Rioolreiniging BV postbus 117 1270 AC Huizen
contactpersoon	dhr E. Jansen
projectnummer	08 - 2115
datum	19 november 2008

opgesteld door: Arjan Vlasblom 	controle / vrijgave: John Hof 
--	---

LINGE MILIEU BV | BODEMONDERZOEK & ADVIES | POPPELENBURGERSTRAAT 52 | 4191 ZT | GELDERMALSEN | THE NETHERLANDS
T 0345 - 570 272 | F 0345 - 570 287 | INFO@LINGEMILIEU.NL | WWW.LINGEMILIEU.NL | KVK TIEL 30233558
ING BANK 6717.49.897 | BTW NL 8188.13.118. B01

 Linge milieu bv

Inhoudsopgave

1. Inleiding	1
2. Vooronderzoek	2
2.1 Historie	2
2.2 Geohydrologische situatie	2
3. Opzet en invulling van het onderzoek	3
3.1 Onderzoekstrategie	3
3.2 Veldwerk	3
3.3 Bodemopbouw, zintuiglijk onderzoek en analyses	3
4. Analyse, interpretatie en toetsing	4
4.1 Analyse resultaten grond	4
4.2 Analyse resultaten grondwater	5
5 Conclusie en aanbevelingen	6
5.1 Conclusie	6
5.2 Betrouwbaarheid	6

Bijlagen

bijlage A: Toelichting onderzoek

bijlage B: Analysecertificaten

bijlage C: Boorstaten

bijlage D: Kadastrale kaart

bijlage E: Lokale situatieschets

1. Inleiding

Op 5 november 2008 is in opdracht van Teeuwissen Rioolreiniging BV te Huizen een BOOT-bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel aan 't Rond 11 te Loenen ad Vecht.

Op het terrein staat een bungalow. Aanleiding voor het onderzoek is de sanering van een ondergrondse huisbrandolietank op het terrein. De tank heeft een volume van 3.000 liter en ligt in de tuin aan de voorzijde van de woning, ter hoogte van de garage.

Het doel van het onderzoek is het beoordelen van de bodemkwaliteit met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van olieprodukten in grond en grondwater rond de tank. Daarvoor is historisch, zintuiglijk en analytisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd conform het 'Protocol nulsituatie-onderzoek; Besluit opslaan in ondergrondse opslagtanks'.

Er zijn drie boringen en een peilbuis op het terrein geplaatst tot maximaal 2.5 m-mv. Het grondwater bevond zich begin november op 2.0 m-mv.

Linge Milieu BV is een onafhankelijk bureau dat als erkend monsternemer is aangewezen door het ministerie van VROM. Voorwaarde voor deze onafhankelijkheid is dat er geen zakelijke connecties bestaan tussen de monsternemer en de opdrachtgever. Een dergelijke relatie tussen Teeuwissen Rioolreiniging BV en Linge Milieu BV is er niet. Verder is Linge Milieu BV geen eigenaar van het perceel te Loenen aan de Vecht, de tank of anderszins betrokken.

In hoofdstuk 2 zijn de resultaten van het vooronderzoek beschreven, dat vooraf is gegaan aan het veldwerk. Hoofdstuk 3 behandelt de opzet en uitvoering van het onderzoek. In hoofdstuk 4 en 5 tenslotte worden de resultaten getoetst en worden conclusies aan de analyse-resultaten verbonden.

2. Vooronderzoek

2.1 Historie / actuele situatie

De onderzoekslokatie bevindt zich aan Het Rond 11 te Loenen ad Vecht, postcode 3632 BN. Kadastrale gegevens van het perceel zijn gemeente Loenen aan de Vecht, sectie A, nummer 1650. Een kadastrale kaart is opgenomen in bijlage E.

Op het terrein staat een vrijstaande woning, gebouwd eind jaren '60. Aan de voorzijde van de woning ligt een ondergrondse huisbrandolietank met een volume van 3.000 liter. De tank is al jaren buiten gebruik en vermoedelijk geïnstalleerd bij de bouw van de bungalow.

De bovenzijde van de tank ligt op circa 0.65 m-mv bij een grondwaterstand van 1.0 m-mv. Het vulpunt bevond zich naar alle waarschijnlijkheid op de tank, de ontluchting stond tegen de voorgevel van de woning, om de hoek naar de garage. Het leidingwerk van de tank naar de woning is nog aanwezig.

Ten tijde van het onderzoek was de tank half ontgraven. De ligging van de tank, de ontluchting, het leidingwerk en de bebouwings situatie zijn aangegeven op de tekening in bijlage E.

2.2 Geohydrologische situatie

Loenen aan de Vecht ligt op de tijdens het Holocene gevormde gronden, die worden gerekend tot de Westlandformatie. De bodem ter plaatse bestaat overwegend uit klei en veen. Uit het onderzoek blijkt de bovenste anderhalve meter van de bodem uit zand te bestaan.

Het maaiveld van de lokatie bevindt zich op ongeveer 0.8 meter beneden NAP.

Ten tijde van het onderzoek bevond het grondwater zich op de lokatie op 1.0 m-mv. De stromingsrichting van het grondwater is westelijk, richting het diepste punt van de Stichtpolder, dat op 1.4 meter beneden NAP ligt.

3. Opzet en invulling van het onderzoek

3.1 Onderzoekstrategie

Bij het opstellen van de onderzoekstrategie is de Leidraad Bodembescherming als richtlijn gehanteerd. Naar aanleiding van de aanwezigheid van de dieseltank wordt rekening gehouden met de mogelijkheid van verhoogde oliegehaltes in de bodem.

3.2 Veldwerk onderzoek

Het veldwerk is uitgevoerd op 5 november 2008. De boringen en de bemonstering van de bodem zijn uitgevoerd overeenkomstig de VKB-protocollen (Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek 2001 en 2002). Er zijn rond de tank en het leidingwerk drie boringen en een peilbuis gezet tot maximaal 2.5 m-mv.

Boring 1, direct naast de tank, is afgewerkt met een peilbuis met een filter van 0.5 tot 2.5 m-mv bij een grondwaterstand van 1.0 m-mv. De peilbuis is in overleg met de eigenaar van het perceel twee dagen na plaatsen bemonsterd, in verband met de geplande eigendomsoverdracht van de woning. Boring 3 staat naast de ontluchting tegen de voorgevel van de woning, ter hoogte van de garage. De lokaties van de tank, boringen en de peilbuis zijn terug te vinden in de situatieschets in bijlage E.

3.3 Bodemopbouw, zintuiglijk onderzoek en analyses

Bij alle boringen is de vrijkomende grond zintuiglijk beoordeeld op bodemkundige eigenschappen en verdachte geuren en kleuren. In geen van de boringen is zintuiglijk olie waargenomen. De boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage C. Globaal is de bodem als volgt opgebouwd.

tabel 1: Schematische weergave bodemopbouw

diepte (m-mv)	grondsoort	opmerkingen	kleur
0.0 - 0.5	zand	geroerd	bruin
0.5 - 1.5	zand	kleilig en humeus	lichtbruingrijs
1.5 - 2.5	klei	-	grijs

De monsters van grond en grondwater zijn ter analyse aangeboden aan het STERLAB gecertificeerde milieulab Analytico. Tabel 2 bevat een overzicht van de samengestelde (meng)monsters en uitgevoerde analyses (AS3000).

tabel 2 : Overzicht werkzaamheden

nr	boring / peilbuis	diepte (m-mv)	zintuiglijk	analyses
1	B1 en 2	zand 1.0 - 1.5	-	minerale olie
2	B3	zand 1.0 - 1.5	-	minerale olie
3	pb 1	grondwater 0.5 - 2.5	-	olie en aromaten

4. Analyse, toetsing en interpretatie

4.1 Analyse-resultaten grond

De analyse-resultaten en kopieën van de analysecertificaten van de twee grondmonsters zijn terug te vinden in bijlage B. Een toelichting op het toetsingskader van de Wet bodembescherming (Wbb) is gegeven in bijlage A. Voor de berekening van de toetsingswaarden van de grond zijn de in de tabel vermelde gehalten aan organische stof gehanteerd.

tabel 3 : Analyseresultaten en toetsing grond (mg/kg ds)

boring / monster	B1 en 2	B3
diepte in m-mv	1.0 - 1.5	1.0 - 1.5
organische stof (% ds)	1.0	1.0
droge stof (% ds)	69.9	67.9
vluchtige aromaten	-	-
benzeen		
tolueen		
ethylbenzeen		
xylenen		
naftaleen		
minerale olie (C10 - C40)	<20	<20
fractie C10 - C12		
fractie C12 - C22		
fractie C22 - C30		
fractie C30 - C40		

- : geen overschrijding van de streefwaarde en/ of detectielimiet,
- : lichte verhoging, overschrijding van de streefwaarde.

De bodem van het terrein bestaat uit zand, overgaand in klei op 1.5 m-mv. Zintuiglijk is bij zowel de tank als de leiding naar de woning geen olie in de grond waargenomen. De twee grondmonsters bevatten geen meetbare hoeveelheid olie.

Geconcludeerd kan worden dat de tank en het gebruik ervan geen verontreiniging in de grond heeft veroorzaakt.

4.2 Analyse-resultaten grondwater

Kopieën van de analysecertificaten van het grondwatermonster zijn opgenomen in bijlage B. Een toelichting op het toetsingskader van de Wet bodembescherming (Wbb) is gegeven in bijlage A.

tabel 4 : Analyseresultaten en toetsing grondwater (µg/l)

peilbuis	pb 1
filter in m-mv	0.5 - 2.5
grondwater, m-mv	1.0
vluchtige aromaten	< 1
benzeen	-
tolueen	-
ethylbenzeen	-
xylenen	-
naftaleen	-
minerale olie (C10 - C40)	< 20
fractie C10 - C16	-
fractie C16 - C22	-
fractie C22 - C30	-
fractie C30 - C40	-

- : geen overschrijding van de streefwaarde en/ of detectielimiet,
- : lichte verhoging, overschrijding van de streefwaarde.

Het grondwater in de peilbuis naast de tank staat in het zand op 1.0 m-mv. Het water bevat geen verhoogde gehalten aan vluchtige aromaten of olie.

5 Conclusie en aanbevelingen

Op 5 november 2008 is in opdracht van Teeuwissen Rioolreiniging BV te Huizen een BOOT-bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel aan Het Rond 11 in Loenen ad Vecht.

Op het terrein staat een vrijstaande woning. Aan de voorzijde van de woning ligt een ondergrondse huisbrandolietank met een volume van 3.000 liter.

Het doel van het onderzoek is het beoordelen van de kwaliteit van de grond en het grondwater rond de tank. Het grondwater bevond zich begin november op 1.0 m-mv. In het kader van het onderzoek zijn op de lokatie drie boringen en een peilbuis geplaatst tot een diepte van maximaal 2.5 m-mv.

5.1 Conclusies

De grond en het grondwater op de lokatie van de tank, het leidingwerk en de ontluchting bevatten geen verhoogde gehalten aan olie of vluchtige aromaten. Geconcludeerd kan worden dat de tank en het gebruik ervan geen bodemverontreiniging heeft veroorzaakt.

Aanbevolen wordt de tank te saneren. Bevoegd gezag bij de tanksanering is de Milieudienst Noordwest Utrecht.

5.2 Betrouwbaarheid

Linge Milieu BV streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. De resultaten van het onderzoek zijn echter gebaseerd op een beperkt aantal boringen en analyses.

Het aan 't Rond 11 uitgevoerde bodemonderzoek is een momentopname. Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht dienen te worden bij het gebruik van de resultaten van dit rapport.



Linge Milieu BV
T.a.v. Arjan Vlasblom
Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALEN

Analysecertificaat

Datum: 07-11-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2008169667
Uw projectnummer	08-2215
Uw projectnaam	t rond 11 loenen
Uw ordernummer	08-2115
Monster(s) ontvangen	05-11-2008

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-2215
 Uw projectnaam t rond 11 loenen
 Uw ordernummer 08-2115
 Datum monstername 05-11-2008
 Monsternemer John Hol
 0 - Record 0

Certificaatnummer 2008169667
 Startdatum 05-11-2008
 Rapportagedatum 07-11-2008/11:50
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
S Voorbehandeling AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	69.9	67.9
Minerale olie			
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--
S Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<20	<20

Nr. Monsteromschrijving

- 1 B1+2 (1.0-1.5)
 2 B3 (1.0-1.5)

Analytico-r
 42921
 42921



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoe
 Pr. coöi



TESTEN
 RvA L01


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008169667

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving		Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4292179	B1 (1	B1	100	150	0504433269	B1+2 (1.0-1.5)
4292179	B2 (1	B2	100	150	0504433265	
4292180	B3 (1	B3	100	150	0504433268	B3 (1.0-1.5)

Eurofins Analytico B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KVK No. 09088623

 Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVRM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008169667

Pagina 1/1

Analyse
 Voorbehandeling AS3000
 Droge stof
 Minerale olie (GC)

Methode	Techniek
W0106	Voorbehandeling
W0104	Gravimetrie
W0202	GC-FID

Referentiemethode
 Cf. AS3000
 Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
 Cf. pb 3010-11 en cf. NEN 5733

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-2215
 Uw projectnaam t rond 11 loenen
 Uw ordernummer 08-2115
 Datum monstername 07-11-2008
 Monstername John Hol
 0 - Record 0

Certificaatnummer 2008170958
 Startdatum 07-11-2008
 Rapportagedatum 12-11-2008/15:14
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21
BTEX (som)	µg/L	<1.1
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--
Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--
Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--
Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--
S Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<100

Nr. Monsteromschrijving
 1 pb 1

Analytico-nr.
 4296834

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 84 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



TESTEN
 RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008170958

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4296834	pb 1	pb 1	50	150	0690808971	pb 1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008170958**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEx) HS	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

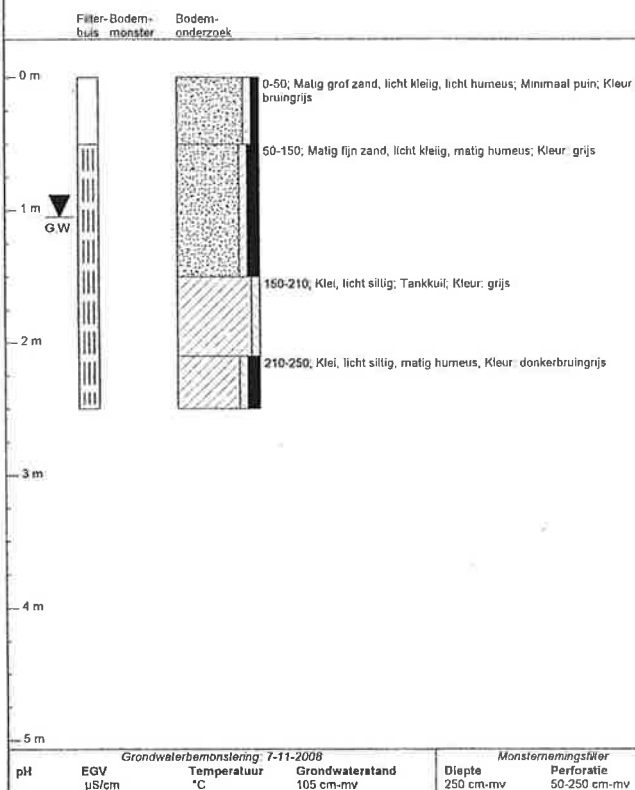
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

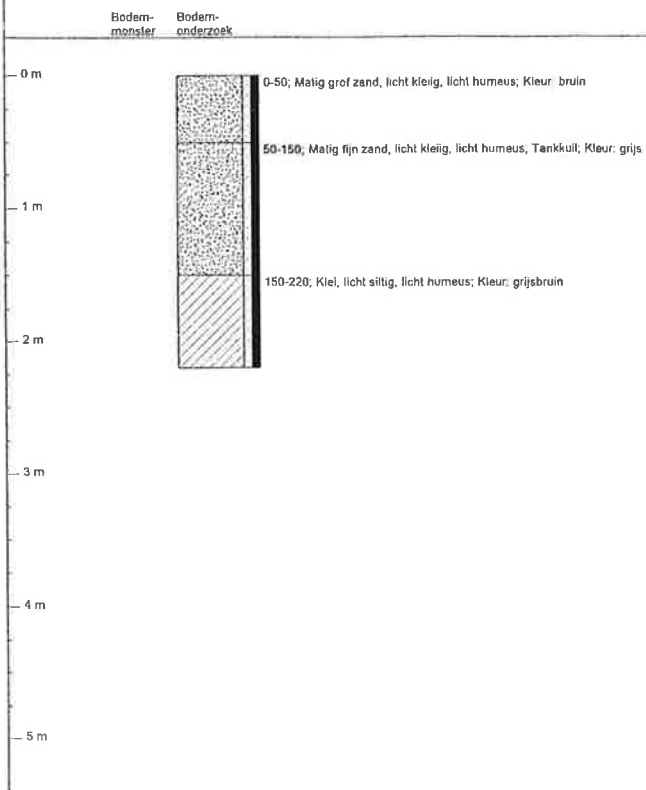
Projectcode: 08-2215 Projectnaam: t rond 11 loenen Boornummer: 2 Locatie: Deellocatie Datum x; y: 5-11-2008
 Beschrijver: J. Hol Boorfirma: Linge milieu bv Boormethode: Edelmanboor Maaiveldhoogte: 105 cm-mv Globale grondwaterstand: 105 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



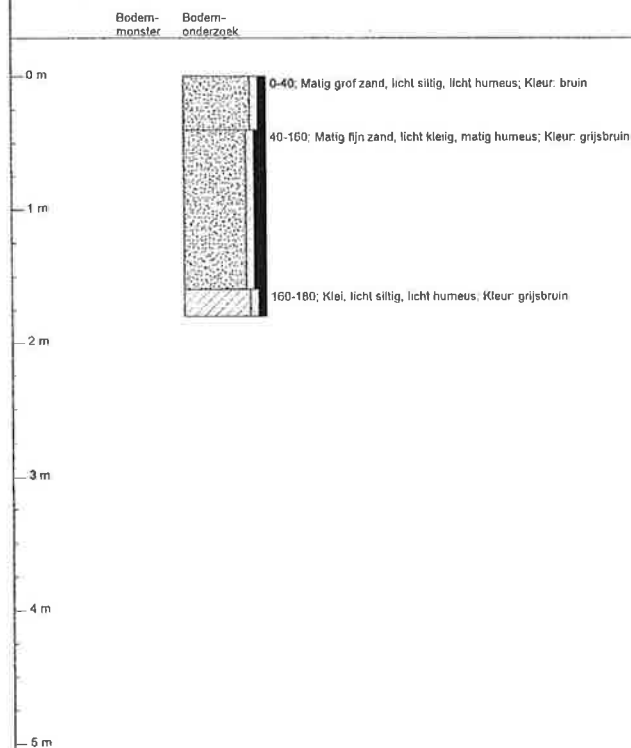
Projectcode: 08-2215 Projectnaam: t rond 11 loenen Boornummer: 2 Locatie: Deellocatie Datum x; y: 5-11-2008
 Beschrijver: J. Hol Boorfirma: Linge milieu bv Boormethode: Edelmanboor Maaiveldhoogte: 105 cm-mv Globale grondwaterstand: 105 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



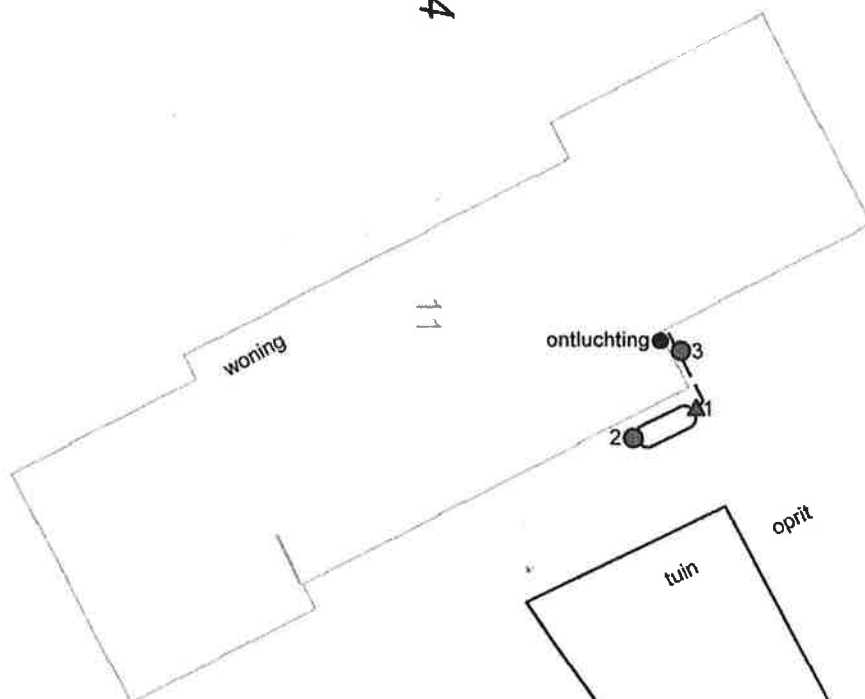
Projectcode: 08-2215 Projectnaam: t rond 11 loenen Boornummer: 3 Locatie: Deellocatie Datum x; y: 5-11-2008
 Beschrijver: J. Hol Boorfirma: Linge milieu bv Boormethode: Edelmanboor Maaiveldhoogte: 105 cm-mv Globale grondwaterstand: 105 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104





34



oprit

tuin

ontluchting

woning

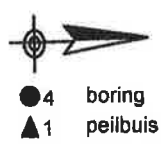
11

2

1

3

t Rond



Linge Milieu poppenburgerstraat 52 4191 ZT geldermalsen info@lingemilieu.nl tel 0345 - 570 272 www.lingemilieu.nl KVK TIEL 30233558	
opdrachtgever	schaal 1 : 300
Teeuwissen Rioolreiniging BV	formaat A4
Huizen	project BOOT-bodemonderzoek
ontwerper	tekeningsnummer T01
t Rond 11	projectnummer 08 - 2205
Loenen ad Vecht	datum 9 november 2008

CERTIFICAAT

PROCESCERTIFICAAT VELDWERK BIJ MILIEUHYGIËNISCH BODEMONDERZOEK



Nummer: VB-051/1

Linge Milieu B.V.

Poppelenburgerstraat 52
4191 ZT GELDERMALSEN
Telefoon (0345) 53 49 21
Telefax (0345) 57 27 72
E-mail info@lingemilieu.nl
Website www.lingemilieu.nl

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.

Dit procescertificaat is op basis van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 voor het procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek conform het INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering afgegeven door INTRON Certificatie B.V.

Het toepassingsgebied van dit procescertificaat betreft de VKB-protocollen 2001, 2002 en 2018.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door het bedrijf verrichte werkzaamheden in het kader van de uitvoering van veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek bij voortdurend aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties voldoen.

Dit certificaat is afgegeven op 27 februari 2008 en is geldig tot 27 februari 2011.

INTRON Certificatie B.V.

ing. R. Woonink
certificatiemanager

Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden

blad 1 van 2 bladen

Procescertificaat

Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek

Nummer : VB-051/1
Uitgegeven : 2008-02-27
Geldig tot : 2011-02-27

1. PROCESSPECIFICATIES

Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de richtlijnen in de VKB- protocollen 2001, 2002 en 2018 van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 voor het procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek.

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 die is genoemd op www.sikb.nl.

2. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Dit certificaat heeft alleen betrekking op de in het certificaat vermelde en door het bedrijf gehanteerde VKB-protocollen.

De opdrachtgever kan herkennen dat de opdracht, die gegeven is aan de opdrachtnemer voor het veldwerk, onder certificaat wordt uitgevoerd, doordat de opdrachtnemer dit in haar offerte en rapportage aan de opdrachtgever dient te vermelden.

Ingeval van klachten dient contact te worden opgenomen met:

- 2.1. Linge Milieu B.V. te Geldermalsen
en zo nodig met:
- 2.2. INTRON Certificatie B.V.