

Evaluatierapport
Verwijderen ondergrondse tanks, oliewaterafscheiders en
verontreinigingsspot
Kranenpool 1 te Brunssum

projectnr. 268678
revisie 00
juli 2014

Opdrachtgever

Dienst Vastgoed Defensie, Directie Zuid
Afdeling ROM
Postbus 412 - MPC 71D
5000 AK TILBURG



6001

datum vrijgave

22-07-2014

beschrijving revisie 00

Evaluatierapport

goedkeuring

H. Boer

vrijgave

M.F. Elings

Inhoud

blz.

1	Inleiding.....	3
2	Achtergrondinformatie	4
2.1	Algemene gegevens	4
2.2	Situatie	4
2.2.1	Verontreinigingssituatie spot (minerale olie).....	4
2.2.2	Ondergrondse tanks en leidingwerk	4
2.2.3	Olie/waterafscidders	4
3	Uitvoering sanering	5
3.1	Algemeen	5
3.2	Vorbereiding sanering	5
3.2.1	Plan van Aanpak	5
3.2.2	Veiligheid.....	5
3.3	Uitvoering.....	6
3.4	Hoeveelheden	6
4	Bemonstering en analyseresultaten verontreinigingsspot.....	7
4.1	Algemeen (grondmonsters)	7
4.1.1	Verificatiebemonstering.....	7
4.2	Toetsingskader	7
4.3	Grondcontrolemonsters.....	8
4.3.1	Verificatie saneringsresultaat.....	8
5	Analyseresultaten ondergrondsetanks en olie/waterafscidders	9
5.1	Algemeen (grondmonsters)	9
5.2	Toetsingskader	9
5.3	Grondcontrolemonsters.....	9
5.3.1	Verificatie saneringsresultaat.....	9
6	Conclusies.....	13

Bijlagen

1. Cleanings- en verschrotingsbewijs ondergrondse tanks
2. Transport/weegbonnen
3. Analysecertificaat controlemonsters - grondsanering
4. Analysecertificaat controlemonsters - ondergrondsetanks en olie/waterafscheider
5. Toetsing analyseresultaten grondcontrolemonsters

Tekeningen

- 268678-O-1 Overzichtstekening
 268678-OG-1 Ontgravingstekening verontreinigingsspot
 268678-S-1 Locatie verwijderde tanks (incl. leidingwerk) en olie/waterafscheider
 268678-S-2/3/4 Overzicht monsternamen punten

Colofon

Verantwoording

Project	: NIC Brunssum
Projectnummer	: 268678
Projectleider	: H. Boer
Milieukundige(n) verificatie	: B. van den Brink
Milieukundige(n) processturing	: B. van den Brink

Verklaring functiescheiding:

Bij externe functiescheiding:

Ik verklaar dat de milieukundige verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL 6000.

Bij interne functiescheiding:

Ik verklaar dat de milieukundige verificatie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL6000, waarbij gebruik is gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer hieraan stelt.

NB. B. van den Brink is ook gecertificeerd volgens de BRL2001.

Naam en handtekening milieukundige verificatie: B. van den Brink



1 Inleiding

In opdracht van Dienst Vastgoed Defensie, is door Antea Group de milieukundige begeleiding verzorgd tijdens het verwijderen van de ondergrondse tanks, olie/waterafscidders en saneren verontreinigingsspot ter plaatse van de locatie NIC Brunssum, Kranenpool 1 te Brunssum.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van een bodemsanering zijn de resultaten van het verkennend en aanvullend bodemonderzoek, dat door CSO in 2004 en 2010 is uitgevoerd. Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken blijkt dat tijdens een calamiteit in 2004 de bodem nabij tank nr 1 verontreinigd is geraakt met minerale olie. Daarnaast worden er op locatie een aantal ondergrondse tanks en olie/waterafscidders verwijderd.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000 (Beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering). Antea Group is volgens dit SIKB-procescertificaat gecertificeerd en erkend. Daarbij is het volgende VKB-protocol van toepassing:

- VKB-protocol 6001: milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden

De uit te voeren taken bestonden uit:

- milieukundige processturing
- milieukundige verificatie

In voorliggend rapport worden de resultaten van de grondsanering geëvalueerd. Het betreft de resultaten van een volledige sanering. Daarnaast worden de resultaten van de controlemonsters beschreven die ter plaatse van de verwijderde ondergrondse tanks en olie/waterafscidders zijn genomen.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de achtergrondinformatie opgenomen. In hoofdstuk 3 is de uitvoering van de sanering beschreven. De bemonstering en analyseresultaten van de verontreinigingsspot zijn beschreven in hoofdstuk 4. In hoofdstuk 5 worden de analyseresultaten uitkeuring ontgravingsput ondergrondsetanks en olie/waterafscider besproken. In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en aanbevelingen beschreven.

2 Achtergrondinformatie

2.1 Algemene gegevens

Adres : Kranenpool 1 te Brunssum
Kadastraal Perceel : Brunssum, sectie H, nummer 195
Huidig gebruik : Defensieterrein
Toekomstig gebruik : Defensieterrein
X-coördinaat : 198.125
Y-coördinaat : 328.625

2.2 Situatie

2.2.1 Verontreinigingssituatie spot (minerale olie)

Op 22 maart 2004 is een lekkage aan een ondergrondse brandstofleiding van een ondergrondse HBO-tank (tanknr 1) ontstaan. Tijdens boorwerkzaamheden is de brandstofleiding beschadigd geraakt, waarbij een onbekende hoeveelheid huisbrandolie is weggelekt in de onderliggende bodem.

In het kader van de calamiteit is bodemonderzoek uitgevoerd "Actualisatie en afperking verontreiniging POMS site, locatie Kranenpool 1 te Brunssum, CSO Adviesbureau, d.d. 27 januari 2010". Op basis van het bodemonderzoek blijkt het volgende:

- Oppervlakte van de verontreinigingscontour bedraagt maximaal ca. 13 m²;
- De verontreinigde bodemlaag bevindt zich in het verticale vlak van 1,6 tot 3,0 m-mv;
- De hoeveelheid verontreinigde grond bedraagt maximaal 18 m³.

De locatie is weergegeven op tekening 268678-O-1.

2.2.2 Ondergrondse tanks en leidingwerk

Op locatie bevinden zich 21 ondergrondse tanks. Ter plaatse van de ondergrondse tanks is een bodemonderzoek uitgevoerd "Environmental Baseline Survey, Repositioning of USAG Schinnen to NIC Brunssum, rapportnr 43833963 / 46326246 uitgevoerd door URS International Inc, d.d. 4 juli 2013". Op basis van het uitgevoerde onderzoek zijn bij de ondergrondse tanks (opslag van olie en accu zuur) geen noemenswaardige gehalten aangetroffen die kunnen duiden op een verontreinigingsspot aan minerale olie en/of vluchtige aromaten of met accu zuur. De locaties van de ondergrondse tanks zijn weergegeven op tekening 268678-S-1.

2.2.3 Olie/waterafscidders

Op locatie bevinden zich een drietal olie/waterafscidders die worden verwijderd. Ter plaatse van de olie/waterafscidders is bodemonderzoek uitgevoerd "Environmental Baseline Survey, Repositioning of USAG Schinnen to NIC Brunssum, rapportnr 43833963 / 46326246, URS International Inc, d.d. 4 juli 2013". Op basis van het uitgevoerde onderzoek zijn bij de olie/waterafscidders geen noemenswaardige gehalten aangetroffen die kunnen duiden op een verontreinigingsspot aan minerale olie en/of vluchtige aromaten. De locaties van de olie/waterafscidders zijn weergegeven op tekening 268678-S-1.

3 Verwijderen ondergrondse tanks en uitvoering sanering

3.1 Algemeen

Het onder milieukundige begeleiding verwijderen van 21 ondergrondse tanks (incl. leidingwerk) en 3 olie/waterafscheiders. Daarnaast wordt de verontreinigingsspot ter plaatse van tanknr. 1 volledig verwijderd (bodemkwaliteitsklasse AW2000) onder milieukundige begeleiding.

Saneringsgeval

Ter plaatse van de ondergrondse tanks en olie/waterafscheiders is op basis van onderliggend bodemonderzoek geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Ter plaatse van de verontreinigingsspot (tanknr. 1) is de bodemverontreiniging ontstaan na 1 januari 1987. De bodemverontreiniging ter plaatse van tanknr. 1 dient volledig te worden gesaneerd op basis van het zorgplichtartikel 13 Wet bodembescherming (Wbb).

3.2 Voorbereiding sanering

3.2.1 Plan van Aanpak

Voorafgaand aan de sanering is door CSO een Plan van Aanpak opgesteld (zie rapport 'Plan van Aanpak bodemsanering calamiteit met minerale olie uit een brandstofleiding, Kranenpool 1 te Brunssum'; CSO, projectnr. 09B335; 23 november 2010). Dit plan is ter goedkeuring naar Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) gestuurd als zijnde het bevoegd gezag.

Tevens is het Ministerie van Infrastructuur en Milieu vanuit de Wet milieubeheer (op basis van artikel 1.1 betreft het een Wm-vergunningsplichtig object) bevoegd gezag.

3.2.2 Veiligheid

Veiligheidsklassen en V&G-plan

De uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van de grondsanering dienden te worden uitgevoerd met inachtnaam van de risicoklassen, vastgesteld aan de hand van beleidsregel 4.2-2 ("Wijze van beoordelen van blootstelling aan toxische stoffen bij het werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd grondwater"), en de maatregelen zoals omschreven in beleidsregel 4.1c.-6 ("Doeltreffende beheersing van de blootstelling aan toxische stoffen bij werken in of met verontreinigde grond of verontreinigd grondwater") en zijn nader ingevuld via branchepublicaties. Vooral hetgeen in branchepublicaties is aangegeven wordt door de Inspectie SZW (voormalige Arbeidsinspectie) beschouwd als "de stand der techniek" en dient derhalve zorgvuldig te worden nagekomen.

In de genoemde beleidsregels wordt het handvat gegeven op basis waarvan een verdeling kan worden gemaakt tussen werken met een hoog en werken met een laag risico. Daarnaast wordt een onderscheid gemaakt tussen toxiciteitsrisico's (T-klassen) en brand- cq. explosierisico's (F-klassen). Er zijn drie T-klassen en twee F-klassen gedefinieerd. De risicoklassen zijn enerzijds gebaseerd op de schadelijke vermogens van de verontreinigende componenten (LD50, carcinogeniteit, grenswaarde) en voor de F-klassen op het vlampunt van de componenten. Anderzijds zijn deze risicoklassen gebaseerd op de kans dat stoffen zich in hoge mate in de werkomgeving openbaren.

De risicoklassen voor de gezondheid en de veiligheid voor dit werk zijn overeenkomstig de daarvoor in de beleidsregel 4.2-2 door de Inspectie SZW (voormalige Arbeidsinspectie) opgestelde regels en rekenmethoden vastgesteld. Op basis van de aangetoonde verontreinigingen en de concentraties waarin deze verontreinigingen voorkomen in de grond en het grondwater worden de risicoklassen bepaald op 1T en 0F.

Aan de hand van de berekeningssytematiek vanuit de CROW publicatie 132, 4^{de} geheel herziene druk (december 2008) en de ingevoerde gegevens is de veiligheidsklasse bepaald.

Door de aannemer is op basis van het Plan van Aanpak het veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase) opgesteld.

3.3 Uitvoering

Het verwijderen van de geceleande tanks (totaal 21) en de grondsanering ter plaatse van de verontreinigingsspot nabij tank nr. 1 is uitgevoerd in week 22 en 23 van 2014.

De milieukundige begeleider is op 27 en 28 mei en 4 juni 2014 op locatie geweest om de ontgravingsputten ter plaatse van de verwijderde ondergrondse tanks (incl. leidingwerk) en olie/waterafscheider uit te keuren. Daarnaast heeft de milieukundige begeleider op 2 en 3 juni 2014 de grondsanering ter plaatse van tanknr. 1 begeleid.

Het cleanen van de ondergrondse tanks is uitgevoerd door het gecertificeerde en erkende (BRL K905) bedrijf Leeflang Cleaning & Transport B.V. te Rotterdam. De tankcertificaten zijn als bijlage 1 toegevoegd. Het uitkeuren van de ontgravingsputten is uitgevoerd door een milieukundige begeleider (BRL6001) van Antea Group te Geleen.

De ondergrondse tanks zijn op locatie geknipt en afgevoerd. De verschromtingsbewijzen zijn als bijlage 1 toegevoegd.

De bodemsanering ter plaatse van tanknr 1 is uitgevoerd door de gecertificeerde (BRL7001) aannemer Sita Ecoservice uit Schiedam. De directievoering is verzorgd door de opdrachtgever. De milieukundige begeleiding (BRL6001) is verzorgd door Antea Group te Geleen.

Verontreinigingsspot

De met minerale olie verontreinigde grond is ontgraven. De ontgravingsput is middels controlemonsters uitgekeurd (zie tekening 268678-OG-1).

3.4 Hoeveelheden

Ontgraving en afvoer

Middels een mobiele kraan is de verontreinigingsspot nabij tanknr 1 verwijderd. Hierbij is de met minerale olie verontreinigde grond afgevoerd naar de erkende verwerker Theo Pouw te Weert.

In totaal is 87,46 ton (circa 50 m³) verontreinigde grond ter plaatse van de spot ontgraven en afgevoerd naar de erkende verwerker Theo Pouw te Weert. Voor de afvoer van de verontreinigde grond is afvalstroomnummer 11V6M0140162 afgegeven. De begeleidingsbrieven en weegbonnen zijn toegevoegd als bijlage 2.

Aanvulling

De aanvulling van de ontgravingsputten is verricht met mijnsteen en betreft het oorspronkelijk materiaal wat is vrijgekomen bij de aanleg van de tanks. Het mijnsteen heeft sinds het vrijkomen in het kader van het aanbrengen van de tanks op locatie in depot gelegen.

4 Bemonstering en analyseresultaten verontreinigingspot

4.1 Algemeen (grondmonsters)

Gedurende de grondsanering van de verontreinigingspot nabij tanknr. 1 is een milieukundig begeleider aanwezig geweest.

Door de milieukundige begeleider zijn de definitieve grenzen van de ontgraving in het werk vastgesteld door gebruik te maken van lithologische en zintuiglijke waarnemingen en chemische analyses van controlemonsters. De monsters zijn ter analyse aangeboden aan het laboratorium van Analytico te Barneveld.

4.1.1 Verificatiebemonstering

Algemeen geldt dat een controlemonster wordt samengesteld van (bodem)materiaal met een overeenkomstige lithologische samenstelling en aard en mate van verontreiniging.

De verificatiebemonstering is uitgevoerd conform de eindbemonstering die in het VKB-protocol 6001 is aangegeven met betrekking tot bodemsaneringen met conventionele technieken. In onderstaande tabel is het voorschrift voor de eindbemonstering vastgelegd.

Tabel 4.1. Voorschrift voor de eindbemonstering niet-vluchtige mobiele verontreinigingen

Eindbemonstering grond bij niet-vluchtige mobiele verontreinigingen	
	Bemonsteringsstrategie
Putbodem	• Bemonstering per 100 m² ontgravingsvlak. • Mengmonster uit 10 gutssteken, bij kleinere oppervlakken een minimum van 5 gutssteken. • Bemonstering per te onderscheiden bodemtextuur.
Putwand	• Bemonstering per 50 m² ontgravingsvlak met een maximale laagdikte van 1 meter. • Mengmonster uit 10 gutssteken, bij kleinere oppervlakken een minimum van 5 gutssteken. • Separate bemonstering boven en onder gemiddelde grondwaterstand. • Bemonstering per te onderscheiden bodemtextuur.

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een laboratorium dat geaccrediteerd is door de Raad voor Accreditatie. De grondanalyses zijn conform het Accreditatieschema (AS)3000 uitgevoerd.

Bij de sanering zijn in totaal 1 bodem- (CB) en 6 wandmonsters (CW) samengesteld.

4.2 Toetsingskader

De getoetste analyseresultaten van de onderzochte grondmonsters zijn weergegeven bijlage 5. De analysecertificaten zijn toegevoegd in bijlage 3.

De resultaten zijn getoetst aan de actuele bodemkwaliteitsklasse. Hiervoor is gebruik gemaakt van BOTOVA-gevalideerde software.

4.3 Grondcontrolemonsters

4.3.1 Verificatie saneringsresultaat

In onderstaande tabel is de beoordeling opgenomen van de analyseresultaten van de controlemonsters die na het bereiken van de ontgravingsgrenzen zijn samengesteld.

Tabel 4.2. Beoordeling van de analyseresultaten van controlemonsters

Monstercode	Bemonsteringsdiepte (cm)	Analysepakket	Bodemkwaliteitsklasse
Verontreinigingspot nabij tanknr. 1			
CB01	310 - 330	Minerale olie	AW2000
CW02	150 - 250	Minerale olie	AW2000
CW02	250 - 300	Minerale olie	AW2000
CW03	150 - 250	Minerale olie	AW2000
CW03	250 - 300	Minerale olie	AW2000
CW04	150 - 250	Minerale olie	AW2000
CW04	250 - 300	Minerale olie	AW2000

De bodem- en wandmonsters zijn aangeven op tekening 268678-OG-1.

Op basis van de controlemonsters blijkt dat er wordt voldaan aan de uitgangspunten van de sanering. De verontreiniging is volledig verwijderd (AW2000). In de controlemonsters wordt de detectiewaarde (< 35 mg/kg) voor minerale olie niet overschreden. Het analysecertificaat is als bijlage 3 toegevoegd.

5 Analyseresultaten ondergrondsetanks en olie/waterafscidders

5.1 Algemeen (grondmonsters)

Nadat de ondergrondse tanks (incl. leidingwerk) en olie/waterafscieder zijn verwijderd zijn de ontgravingsputten door de milieukundig begeleider zintuigelijk geïnspecteerd en bemonsterd (zie 268678-S-1). De monsters zijn ter analyse aangeboden aan het laboratorium van Analytico te Barneveld.

De bemonstering is uitgevoerd conform de NEN 5740 :2009 Onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met één of meer ondergrondse opslagtanks (VEP-00).

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een laboratorium dat geaccrediteerd is door de Raad voor Accreditatie. De grondanalyses zijn conform het Accreditatieschema (AS)3000 uitgevoerd.

5.2 Toetsingskader

De getoetste analyseresultaten van de onderzochte grondmonsters zijn weergegeven bijlage 5. De analysecertificaten zijn toegevoegd in bijlage 4.

De resultaten zijn getoetst aan de actuele achtergrond-, streef- en interventiewaarden uit de Regeling Bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. Hiervoor is gebruik gemaakt van BOTOVA-gevalideerde software.

5.3 Grondcontrolemonsters

5.3.1 Verificatie saneringsresultaat

In onderstaande tabel is de beoordeling opgenomen van de analyseresultaten van de controlemonsters die na het bereiken van de ontgravingsgrenzen zijn samengesteld.

Tabel 4.2. Beoordeling van de analyseresultaten van controlemonsters

Monstercode	Bemonsteringsdiepte (cm - mv)	Analysepakket	Gehalte minerale olie mg/kg d.s.
Tanknr. 1 en 2			
T01/02-1 (putbodet tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
T01/02-2 (putbodet tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
T01/02-3 (putbodet tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
Tanknr. 3a / 4 / 5			
T04-1 (putbodet tanks)	10 - 30 cm - onderzijde tank	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN)	< detectiewaarde
T3a/5-1 (leidingwerk)	120-140	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN)	< detectiewaarde
T3a/5-2 (leidingwerk)	120-140	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN)	< detectiewaarde
T3a/5-3 (leidingwerk)	120-140	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN)	< detectiewaarde
T3a/5-4 (leidingwerk)	120-140	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN)	< detectiewaarde

Monstercode	Bemonsteringsdiepte (cm - mv)	Analysepakket	Gehalte minerale olie mg/kg d.s.
Tanknr. 6			
Ontgravingsput in het veld met behulp van een pH-meter uitgekeurd (pH 6)			
Tanknr. 7			
T07-2 (putbodem tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
T07-4 (ontluchtingspunt)	50 - 100	Minerale olie	< detectiewaarde
Tanknr. 8 en 9			
T08/09-2 (putbodem tanks)	10 - 30 cm - onderzijde tank	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN) en VOCL	< detectiewaarde
T08/09-4 (ontluchtingspunt)	60 - 80	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN) en VOCL	< detectiewaarde
T08/09-5 (ontluchtingspunt)	60 - 80	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN) en VOCL	< detectiewaarde
Tanknr. 10			
T10-2 (putbodem tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
T10-4 (vulpunt)	0 - 50	Minerale olie	< detectiewaarde
T10-5 (ontluchtingspunt)	0 - 50	Minerale olie	< detectiewaarde
T10-6 (leidingwerk)	50 - 100	Minerale olie	< detectiewaarde
Tanknr. 11			
Ontgravingsput in het veld met behulp van een pH-meter uitgekeurd (pH 6)			
Tanknr. 12 en 13			
T12/13-1 (putbodem tanks)	10 - 30 cm - onderzijde tank	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN)	< detectiewaarde
T12/13-3 (putbodem tanks)	10 - 30 cm - onderzijde tank	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN)	< detectiewaarde
T12/13-4 (putbodem tanks)	10 - 30 cm - onderzijde tank	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN)	< detectiewaarde
T12/13-5 (leidingwerk)	110 - 130	Minerale olie en Vluchtige aromaten (BTEXN)	< detectiewaarde
Tanknr. 14 en 17			
T14/17-2 (putbodem tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
T14/17-4 (ontluchtingspunt / vulpunt)	50 - 100	Minerale olie	< detectiewaarde
T14/17-5 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T14/17-6 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde

Monstercode	Bemonsteringsdiepte (cm - mv)	Analysepakket	Gehalte minerale olie mg/kg d.s.
Tanknr. 15			
T15-2 (putbodet tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
T15-4 (ontluchtingspunt)	0 - 50	Minerale olie	< detectiewaarde
Tanknr. 16			
T16-2 (putbodet tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
T16-4 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T16-5 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T16-6 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T16-7 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T16-8 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T16-9 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	41
Tanknr. 18			
T18-2 (putbodet tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
T18-4 (ontluchtingspunt)	0 - 50	Minerale olie	< detectiewaarde
Tanknr. 19			
T19-1 (putbodet tanks)	0 - 50 cm - onderzijde tank	Minerale olie	< detectiewaarde
T19-3 (ontluchtingspunt)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T19-4 (vulpunt)	100 - 150	Minerale olie	46
T19-5 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T19-6 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T19-7 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde
T19-8 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	88
T19-9 (leidingwerk)	100 - 150	Minerale olie	< detectiewaarde

Monstercode	Bemonsteringsdiepte (cm - mv)	Analysepakket	Gehalte minerale olie mg/kg d.s.
Olie/waterafscheider (locatie 1, 2 en 3)			
OW-01	0 - 50 cm - onderzijde olie/waterafscheider	Minerale olie	< detectiewaarde
OW-02	0 - 50 cm - onderzijde olie/waterafscheider	Minerale olie	< detectiewaarde
OW-03	0 - 50 cm - onderzijde olie/waterafscheider	Minerale olie	48

De controlemonsters zijn aangegeven op tekening 268678-S-2 t/m S-4.

In de controlemonsters wordt de detectiewaarde (< 35 mg/kg) voor minerale olie niet overschreden op vier controlemonsters na, waar een lichte verhoging aan minerale olie wordt aangetroffen (41, 46, 48 en 88 mg/kg). De licht verhoogde gehalten aan minerale olie voldoen aan de Maximale Waarde Industrie. De analyseresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend bodemonderzoek. De analysecertificaten zijn als bijlage 4 toegevoegd.

Ter plaatse van tanknr. 6 en 11 (opslag accuzuur) is de ontgravingsput in het veld uitgekeurd met behulp van een pH-meter. Op beide locaties is een pH van 6 gemeten, wat een normale waarde is voor deze locatie. De gemeten pH-waarde geeft geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend bodemonderzoek.

6 Samenvatting / conclusies

Aanleiding tot het uitvoeren van een bodemsanering zijn de resultaten van het verkennend en aanvullend bodemonderzoek, dat door CSO in 2004 en 2010 is uitgevoerd. Op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken blijkt dat tijdens een calamiteit in 2004 de bodem nabij tank nr 1 verontreinigd is geraakt met minerale olie. Daarnaast worden er op locatie een aantal ondergrondse tanks en olie/waterafscidders verwijderd.

Het verwijderen van de geceleande tanks (totaal 21) en de grondsanering ter plaatse van de verontreinigingsspot nabij tank nr. 1 is uitgevoerd in week 22 en 23 van 2014. De milieukundige begeleider is op 27 en 28 mei en 4 juni 2014 op locatie geweest om de ontgravingsputten ter plaatse van de verwijderde ondergrondse tanks (incl. leidingwerk) en olie/waterafscieder uit te keuren. Daarnaast heeft de milieukundige begeleider op 2 en 3 juni 2014 de grondsanering ter plaatse van tanknr. 1 begeleid.

Uitgevoerde grondsanering

Tijdens de grondsanering is de met minerale olie verontreinigde grond afgevoerd naar de erkende verwerker Theo Pouw te Weert. In totaal is tijdens de sanering circa 50 m³ verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar de erkende reiniger Theo Pouw te Weert.

Uitgevoerde ondergrondse tanks en olie/waterafscidders

Tijdens het verwijderen van de ondergrondse tanks en olie/waterafscidders zijn geen noemenswaardige verontreinigingen aangetroffen. Op basis van de controlemonsters blijkt dat in vier controlemonsters de achtergrondwaarde (AW2000) wordt overschreden. Het hoogst aangetroffen gehalte aan minerale olie in de controlemonsters is slechts 88 mg/kg.

Aanvulling

De aanvulling van de ontgravingsputten is verricht met mijnsteen. Het mijnsteen is afkomstig van locatie.

Conclusie

Grondsanering nabij tanknr. 1

Op basis van de controlemonsters blijkt dat er wordt voldaan aan de uitgangspunten van de sanering. De verontreiniging is volledig verwijderd (AW2000). In de controlemonsters wordt de detectiewaarde (< 35 mg/kg) voor minerale olie niet overschreden.

Verwijdering ondergrondse tanks en olie/waterafscidders

De 22 ondergrondse tanks en 3 olie/waterafscidders zijn verwijderd. De analyseresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend bodemonderzoek.

Bijlage

Bijlage 1: Cleanings- en verschrotingsbewijs

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita Eco Services
NW waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014

21-5-2014

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

URO

50.000

Plaats van de installatie (adres)

Dava locatie

Kranenpool

Brunssum

Opmerkingen

Tank nr. 1

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Naam verantwoordelijke uitvoerder

TECHNISCHE DIENT
TEL. 010 - 455 3333
FAX 010 - 455 3333

Handtekening

Datum

[Handtekening]

22-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

BE 0003846

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) – 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 – 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalhof 15-17

3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks HBO brandstoftank, met tankreinigingslabel RE 0093870 en nummer 1, met een volume van 50.000 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita EcoServices
nw waterwegstraat 23
schiedam

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

H30

50000

Opmerkingen

Tank nr 2

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014

21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Nieuwe locatie

Kranenpool 1

Brunssum

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☐ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEF LANG
Cleaning & Transport B.V.
Merzani 15-17
3087 GM Rotterdam
TEL 010-2356222
FAX 010-4556339

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekhuizen

Handtekening

Datum

[Handtekening]

22-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 0093865

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks HBO brandstoftank, met tankreinigingslabel RE 0093865 en nummer 2, met een volume van 50.000 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita Ecoservices
NW waterwegstraat 23
Bass schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding Datum tankreiniging

2-5-2014 21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Nava locatie
Kranenpoel 1
Brunssum

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank ☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

afgevoerd 3300

Opmerkingen

Tank nr 3A

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG
Cleaning & Transport B.V.
Morsat 15-17
3057 GN Rotterdam
TEL. 010 - 4332222
FAX. 010 - 4330000

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekhuizen

Handtekening

Datum

22-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE0093009

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke
Metaalfhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks afgewerkte olie tank, met tankreinigingslabel RE 0093809 en nummer 3a, met een volume van 3.300 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 Tankreiniging

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sito Eco Services BV.
Nu Waterwegstraat 23
Broussum Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding Datum tankreiniging

2-5-2014 21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Nieuwe Locatie
Kranenpool
Broussum

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank ☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

afgewerkte olie 5000

Opmerkingen

Tank 3B

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de lokatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Naam verantwoordelijke uitvoerder

LEEFLANG
Cleaning & Transport BV
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL. 010 - 4552222
FAX. 010 - 4556032

m. Boeldhuisen
Handtekening Datum

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever
Hoofdaannemer (2 stuks)
Tankreinigingsbedrijf

2E0093868

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL

**Leeflang Cleaning & Transport B.V.**

T.a.v. mevrouw Irene Freke
Metaalfhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks afgewerkte olie tank, met tankreinigingslabel RE 0093868 en nummer 3b, met een volume van 5.000 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Silo Eco Services
Duwolkeweg 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

De Wijk 1

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort product

Inhoud in liters

Benzine 4100

Opmerkingen

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG
Cleaning & Transport BV
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL: 010 - 4552222
FAX: 010 - 4556333

Naam verantwoordelijke uitvoerder

Handtekening

Datum

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RF 0093029

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL

**Leeflang Cleaning & Transport B.V.**

T.a.v. mevrouw Irene Freke
Metaalfhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks benzine tank, met tankreinigingslabel RE 0093829 en nummer 4, met een volume van 7.100 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Onvrinston Churchin-taan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita Eco Services.
NW Waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Nieuwe locatie
Kranenpool 1
Brunssum

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

Diesel

10400

Opmerkingen

Tank nr 5

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG

Cleaning & Transport B.V.

Metaalhof 15-17

3067 GM Rotterdam

TEL. 010 - 4552222

FAX. 010 - 4556333

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 0093003

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekman

Handtekening

Datum

[Handtekening]

22-5-2014

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL

**Leeflang Cleaning & Transport B.V.**

T.a.v. mevrouw Irene Freke
Metaalfhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks diesel tank, met tankreinigingslabel RE 0093803 en nummer 5, met een volume van 10.400 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita EcoServices
NW Waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 21-5-2014

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

Brussium

2400

Plaats van de installatie (adres)

Naam locatie

Wierden pool 1

Brussium

Opmerkingen

Tank nr 6

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG
Cleaning & Transport BV
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL. 010 - 4552222
FAX 010 - 4552622

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekhuizen

Handtekening

Datum

22-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 009 3882

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL

**Leeflang Cleaning & Transport B.V.**

T.a.v. mevrouw Irene Freke
Metaalhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks accuzuur tank, met tankreinigingslabel RE 0093882 en nummer 6, met een volume van 2.400 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita Eco services
Nw Waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding Datum tankreiniging

2-5-2014 26-5-2014

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank ☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

afgewerkte olie

2400

Plaats van de installatie (adres)

Nieuwlocatie

Wanenburg

Brunssum

Opmerkingen

Tank nr. 7

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG
Cleaning & Transport B.V.
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL. 010 - 4552222
FAX. 010 - 4556333

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE0093262

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekhuizen

Handtekening

Datum

[Handtekening]

26-5-2014

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalfhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks afgewerkte olie tank, met tankreinigingslabel RE 0093262 en nummer 7, met een volume van 2.400 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Siba Pro Services
Nieuw waterwagbrood 23
Schiedam

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

afvalolie

2400

Opmerkingen

Tank nr 8

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014

26-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Onze locatie

Wonensoep

Broussum

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG

Cleaning & Transport B.V.

Metaalfhof 15-17

3067 GM Rotterdam

TEL. 010 - 4552222

FAX. 010 - 4556333

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 0093263

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. B. de Boer

Handtekening

Datum

26-5-2014

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks afgewerkte olie tank, met tankreinigingslabel RE 0093263 en nummer 8, met een volume van 2.400 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Sir Winston Churchill-laan 2/3
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita Franchises
Du Waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 26-5-2014

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

chemicallien

2400

Plaats van de installatie (adres)

same locatie

Kranenpool

Bruissum

Opmerkingen

Tank 9^g

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

IEE-LANG
Cleaning & Transport BV
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL: 010 - 4552222
FAX: 010 - 4556333

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekman

Handtekening

Datum

[Handtekening]

26-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RF 07986

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalhof 15-17

3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks chemicalien tank, met tankreinigingslabel RE 089860 en nummer 9a, met een volume van 2.400 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,

SITA EcoService

Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Site Ecoserv-oeg
Du Waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 26-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Onze Locatie

Kranenpool 1

Brunssum

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

chemiecalien 2400

Opmerkingen

Tank nr 93

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de lokatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG
Cleaning & Transport B.V.
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL. 010 - 4552222
FAX 010 - 4556333

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekhuizen

Handtekening

Datum

26-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 0093761

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) – 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 – 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks chemicaliën tank, met tankreinigingslabel RE 0093261 en nummer 9b, met een volume van 2.400 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita EcoServices
Nw waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding Datum tankreiniging

7-5-2014 26-5-2014

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank ☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

afgewerkte olie 3300

Plaats van de installatie (adres)

Naam locatie
Kraanpool
Brunssum

Opmerkingen

Tank nr. 10

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG
Cleaning & Transport B.V.
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL: 010 - 4552222
FAX: 010 - 4556333

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Boelhuizen

Handtekening Datum

[Handtekening] 26-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 0093264

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever
Hoofdaannemer (2 stuks)
Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke
Metaalfab 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks afgewerkte olie tank, met tankreinigingslabel RE 0093264 en nummer 10, met een volume van 3.300 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita Pro Services
Nw waterwegstraat 23
Schiedam

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

Afvalstof

2400

Opmerkingen

Tank 0911

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014

26-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Nieuwe locatie

Kranenpool

Brunssum

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG

Cleaning & Transport BV

Metaalhof 15-17

3067 GM Rotterdam

TEL. 010 - 4552222

FAX. 010 - 4556332

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekhuizen

Handtekening

Datum

[Handtekening]

26-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE0089863

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalfhof 15-17

3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks accuzuur tank, met tankreinigingslabel RE 089863 en nummer 11, met een volume van 2.400 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Siba EcoServices B.V.
Nw waterwegstraat 23
Schiedam

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

Euro

40000

Opmerkingen

Tank nr. 12

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014

21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Nieuwe locatie

Kranenpool 1

Brunssum

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de lokatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG

Cleaning & Transport BV

Metaalhof 15-17

3067 GM Rotterdam

TEL. 010 - 4552222

FAX 010 - 4556338

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekman

Handtekening

Datum

21-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 0093813

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) – 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 – 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalfhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks benzine tank, met tankreinigingslabel RE 0093813 en nummer 12, met een volume van 40.000 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita Eco Services BV
Nw waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 2-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Nieuwe locatie
Kraanpoel 1
Brunssum

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

Breuk 40000

Opmerkingen

Tankreiniging

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Naam verantwoordelijke uitvoerder

LEEF LANG
Oscarweg 15-17
3007 GM Rotterdam
TEL. 010 - 4552222
FAX. 010 - 4550359

M. J. de Boer
Handtekening Datum

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

Exemplaar bestemd voor
Opdrachtgever
Hoofdaannemer (2 stuks)
Tankreinigingsbedrijf

RE 0093851

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalfab 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks diesel tank, met tankreinigingslabel RE 0093851 en nummer 13, met een volume van 40.000 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Siba EcoServices B.V.
Nw waaterweg straat
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Nieuw Locatie

Kranenpool 1

Brunssum

Gegevens van de tank

☐ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

afvalstoffen

800 liter

Opmerkingen

Tank nr 14

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Cleaning & Transport B.V.
Molenveld 15-17
3067 GW Schiedam
TEL. 010 - 4552222
FAX. 010 - 4550333

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekhuizen

Handtekening

Datum

21-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 0093045

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalhof 15-17

3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks afgewerkte olie tank, met tankreinigingslabel RE 0093845 en nummer 14, met een volume van 8.400 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,

SITA EcoService

Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

Aankenningscertificaat
BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Siba Food Services
Nieuw Waterwegstraat 23
Schiedam

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

HBO

3300

Opmerkingen

Tank nr 15

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014

26-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Dordrecht

Kraanpoel

Buinsum

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de lokatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEF LANG
Cleaning & Transport B.V.
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL. 010 - 4552222
FAX. 010 - 4556333

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

DE 089855

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Broekman

Handtekening

Datum

[Handtekening]

26-5-2014

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke
Metaalhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks HBO tank, met tankreinigingslabel RE 089855 en nummer 15, met een volume van 3.300 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Sita Eco Services
Nw Waterwegstraat 23
Schiedam

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank ☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

afvalwater 300

Opmerkingen

Tank 2016

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Dans Locatie

Wanengracht

Buursum

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEETLING
Olefinen & Transport BV
Weg 3
3087 GM Rotterdam
TEL. 010 - 4553222
FAX. 010 - 4553333

Naam verantwoordelijke uitvoerder

[Handwritten signature]

Handtekening

Datum

[Handwritten signature] 21-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RF00000000

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever
Hoofdaannemer (2 stuks)
Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalfhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks afgewerkte olie tank, met tankreinigingslabel RE 0093858 en nummer 16, met een volume van 3.300 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Silo EcoServices B.V.
Nw Waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Nieuwe locatie
Wonenpoel 1
Brussel

Gegevens van de tank

☐ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

H80 10400 Liter

Opmerkingen

Tank nr 17

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Naam verantwoordelijke uitvoerder

SEI Tankreiniging B.V.
Postbus 17
3000 CA Rotterdam
TEL: 010-4652222
FAX: 010-4653333

Handtekening

Datum

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever
Hoofdaannemer (2 stuks)
Tankreinigingsbedrijf

RF 0093900

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks HBO tank, met tankreinigingslabel RE 0093900 en nummer 17, met een volume van 10.400 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,

SITA EcoService

Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Siba EcoSensu es
nu waterwegstraat 23
schiedam

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

H80

Inhoud in liters

4000

Opmerkingen

Tank nr 18

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:

- het tankreinigingsbedrijf; en
- zodanig met b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 20-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Naam locatie

Wanzenpoel

Buursum

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEFLANG
Cleaning & Transport B.V.
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL. 010 - 4552222
FAX. 010 - 4556333

Naam verantwoordelijke uitvoerder

Handtekening

Datum

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 089867

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalfhof 15-17
3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks HBO tank, met tankreinigingslabel RE 089867 en nummer 18, met een volume van 4.000 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,
SITA EcoService
Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Postbus 70, 2200 AD Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Siba Eco Services
nu waterwegstraat 23
Schiedam

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

2-5-2014 21-5-2014

Plaats van de installatie (adres)

Devallocatie
Liesdenpool
Brussum

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

afgewerkte olie 3300

Opmerkingen

Tank nr 19

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
☒ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
☐ De afvalstoffen zijn op de lokatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

LEEF LANG
Cleaning & Transport B
Metaalhof 15-17
3067 GM Rotterdam
TEL. 010 - 4552222
FAX: 010 - 4556333

Naam verantwoordelijke uitvoerder

M. Brouwer
Handtekening

Datum

21-5-2014

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

RE 009253

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever
Hoofdaannemer (2 stuks)
Tankreinigingsbedrijf

SITA ECOSERVICE

NIEUWE WATERWEGSTRAAT 23 (HAVENNR. 536) - 3115 HE SCHIEDAM
POSTBUS 4264 - 3102 GE SCHIEDAM
TEL +31 (0)10 246 11 11
FAX +31 (0)10 426 82 11
WWW.SITA.NL



Leeflang Cleaning & Transport B.V.

T.a.v. mevrouw Irene Freke

Metaalhof 15-17

3067 GM ROTTERDAM

Onze ref.: EH 14006

Schiedam, 28 mei 2014

Betreft: Verschrotingsverklaring tanksanering NIC aan de Kranenpool 1 te Brunssum

Geachte mevrouw Freke,

Hierbij verklaren wij te hebben ontvangen d.d. 28 mei 2014 op ons project NIC te Brunssum 1 stuks afgewerkte olie tank, met tankreinigingslabel RE 0093853 en nummer 19, met een volume van 3.300 liter. Na ontvangst is deze tank met behulp van onze hydraulische schaar volledig vernietigd.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd zien wij het Kiwa-certificaat gaarne tegemoet.

Met vriendelijke groet,

SITA EcoService

Transport Sanering Milieu (TSM) B.V.

Edmond van Hulst
Projectmanager Bodemsaneringen

Bijlage 2: Transport/weegbonnen

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak 5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1		3	
1 ☐ (primaire) afzender		3 ☐ handelaar	
2 ☐ ontvanger		4 ☐ bemiddelaar	
Sita EcoService Nieuwe Waterwegstraat 23 3115 HE Schiedam			
2		3	
Sita EcoService Nieuwe Waterwegstraat 23 3115 HE Schiedam			
3		4	
Sita EcoService Nieuwe Waterwegstraat 23 3115 HE Schiedam			
4		5	
P.v.d.Sande Exploitatie B.V. Steenstraat 5 5059 AH Heukelom NB 503135VIXX			
5		6	
getransporteerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ inzamelaar, 4 ☐ vervoerder		6 ☐ uitbesteed vervoerder	
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Steenstraat 5 5059 AH Heukelom		route-inzameling ☐ ja ☐ nee route-afzet bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee zie toelichting	
VIHB-nummer		kenteken	
NB 503135VIXX		BL-XF-37	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0140162	Veront. Grond organische verontreinigingen 17.05.04 D05					
002141	Sita Ecoservice Nieuwe Waterwegstraat 23 3115 HE SCHIEDAM					

STORTEBON

Waagbonnummer : 305263-1
 Datum : 04-06-2014
 Begeleidingsbrief : 0045941061
 Kenteken/waagennr. : BL-XF-37-
 Vervoerder : P. van der Sande Exploitatie
 Product : WGT207
 Veront. grond organische verontreinigingen
 Contractnummer : V14019120000
 Interne partij : 00814003
 Herkomst : BRUNSSUM KRANENFOOL
 KRANENFOOL
 BRUNSSUM
 Containernr. :
 Volume : 0,00 m3
 Afvalstnr : 11V6M0140162
 Volgewicht : 54.300 kg 08:42
 Cont. gew. : 0 kg
 Leeggewicht : 20.400 kg 08:42
 Nettogewicht : 33.900 kg
 Certificaatnr :
 Toepassing :

Auteursrecht sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank te Amsterdam en Rotterdam geadresseerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met getypte nummerde vrachtbijl	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor gesdo ontvangst (geadresseerd) met getypte nummerde vrachtbijl

AB45941061

De begeleidingsbrief dient naar waarmede ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gemaakte velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VERVOERINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vakb))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1	1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar	5	5 ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee
afzender Sita EcoService Nieuwe Waterwegstraat 23 3115 HE Schiedam		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
straat + nr 3115 HE Schiedam		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
postc. + woonpl.		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
VIHB-nummer		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
2	2 ☐ afzender 3 ☐ ontvanger 4 ☐ handelaar 5 ☐ bemiddelaar	6	6 ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee
afzender Sita EcoService Nieuwe Waterwegstraat 23 3115 HE Schiedam		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
straat + nr 3115 HE Schiedam		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
postc. + woonpl.		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
VIHB-nummer		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
3	3 ☐ afzender 4 ☐ ontvanger 5 ☐ handelaar 6 ☐ bemiddelaar	7	7 ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee
afzender Sita EcoService Nieuwe Waterwegstraat 23 3115 HE Schiedam		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
straat + nr 3115 HE Schiedam		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
postc. + woonpl.		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
VIHB-nummer		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
4	4 ☐ afzender 5 ☐ ontvanger 6 ☐ handelaar 7 ☐ bemiddelaar	8	8 ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee
afzender P.v.d.Sande Exploitatie B.V. Steenstraat 5 5059 AH Heukelum		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
straat + nr 5059 AH Heukelum		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
postc. + woonpl.		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
VIHB-nummer		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
5	5 ☐ afzender 6 ☐ ontvanger 7 ☐ handelaar 8 ☐ bemiddelaar	9	9 ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee
afzender P.v.d.Sande Exploitatie B.V. Steenstraat 5 5059 AH Heukelum		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
straat + nr 5059 AH Heukelum		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
postc. + woonpl.		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
VIHB-nummer		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
6	6 ☐ afzender 7 ☐ ontvanger 8 ☐ handelaar 9 ☐ bemiddelaar	10	10 ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee
afzender P.v.d.Sande Exploitatie B.V. Steenstraat 5 5059 AH Heukelum		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
straat + nr 5059 AH Heukelum		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
postc. + woonpl.		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	
VIHB-nummer		route-inzameling ☐ ja ☐ nee	

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11V6M0140162	Veront. Grond organische verontreinigingen 17.05.04 D05					
002141	Sita Ecoservice Nieuwe Waterwegstraat 23 3115 HE SCHIEDAM					

STORTBOON

Wagbonnummer : 305320-1
Datum : 04-06-2014
Begeleidingsbrief : 0045941060
Kenteken/wagennr. : BL-XF-37-
Vervoerder : P. van der Sande Exploitatie
Product : Veront. grond organische verontreinigingen

Containernr. :
Volume : 0,00 m3
Afwalstrnr : 11V6M0140162

Contractnummer : V14019120000
Interne partij : 00E14003
Herkomst : BRUHSOON KRANENPOOL
KRANENPOOL
BRUHSOON

Volgewicht : 50.980 kg 11:24
Cont.gew. : 0 kg
Laeggewicht : 20.400 kg 11:24
Nettogewicht : 30.500 kg

Certificaatnr :
Toepassing :

Autorecht: sVa / Stichting Vervoeradres Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter geldig van de ar.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeelde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder Z.O.Z.	AB45941060
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met getygenomineerde vrachtbrieff
handtekening ontvanger (geadresseerde) voor geen ontvangst der zending met getygenomineerde vrachtbrieff		

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vaks))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr
3115 HE Schiedam

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

2 ☐ factuuradres

postbus of straat + nr
Nieuwe Waterwegstraat 23

postc. + woonpl.
3115 HE Schiedam

3* ☐ ontvanger

straat + nr
Nieuwe Waterwegstraat 23

postc. + woonpl.
3115 HE Schiedam

4* ☐ uitbestede vervoerder

straat + nr
Steenstraat 5

postc. + woonpl.
5059 AH Heukelom

VIHB-nummer
NB 503135VIXX

5 ☐ getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
vervoerder

straat + nr
Steenstraat 5

postc. + woonpl.
5059 AH Heukelom

3* ☐ locatie van herkomst

straat + nr
Kranenpool 1

postc. + woonpl.
6443 VA Brunssum

datum aanvang transport
5-6-14

4* ☐ locatie van bestemming

straat + nr
Weering 2

postc. + woonpl.
6002-SM Weert

datum ontvangst transport

6 ☐ uitbestede vervoerder ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee

VIHB-nummer
NB 503135VIXX

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
-------------------	--	-----------------------	---------------	----------------	----------------------------------	--------------------------------

11V6M0140162	Veront. Grond organische verontreinigingen 17.05.04 D05					
--------------	---	--	--	--	--	--

002141	Sita Ecoservice					
--------	-----------------	--	--	--	--	--

Nieuwe Waterwegstraat 23						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

3115 HE SCHIEDAM						
------------------	--	--	--	--	--	--

STORTBOH

Wagbonnummer : 305436-1
Datum : 05-06-2014
Begeleidingsbrief : 0045941059
Kenteken/wagennr. : BL-XF-37-
Vervoerder : F. van der Sande Exploitatie
Product : IGI207

Containernr. :
Volu : 0,00 m3
Afvalstnr : 11V6M0140162
Veront. grond organische verontreinigingen

Contractnummer : V14019120000
Interne partij : 00E14003
Herkomst : BRUNSSUM KRANENPOOL
KRANENPOOL
BRUNSSUM

Volgewicht : 43.380 kg 08:27
Cont.gew. : 0 kg
Leeggewicht : 20.400 kg 08:27
Nettogewicht : 22.980 kg

Certificaatnr :
Toepassing :



Auteursrecht:
SVA / Stichting Vervoeradres,
Dan Haag

Het vervoer geschiedt op de door SVA / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



AB45941059

handtekening afzender

[Handtekening afzender]

handtekening ontvanger

[Handtekening ontvanger]

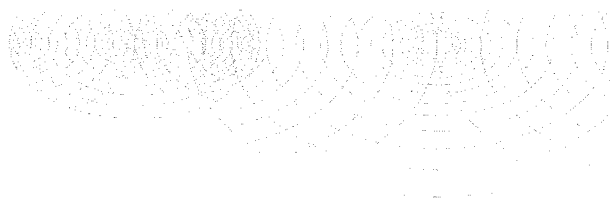
handtekening transporteur voor ontvangst der
zend- en met gelijkgezamenende vrachtbrief

[Handtekening transporteur]

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor
gepaste ontvangst der zending met gelijk-
gezamenende vrachtbrief

[Handtekening ontvanger]

Bijlage 3: Analysecertificaat controlemonster - grondsanering



Antea Group
T.a.v. B. van den Brink
Postbus 17
6160 AA GELEEN

Analysecertificaat

Datum: 03-06-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014062913/1
Uw project/verslagnummer	268678
Uw projectnaam	NIC Brunssum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-06-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst 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.



Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

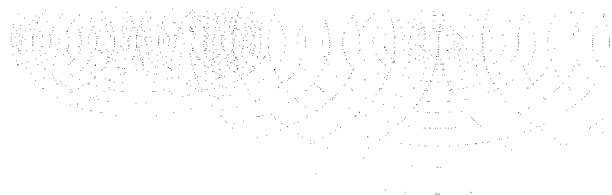
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014062913/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	02-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-06-2014/07:19
		Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.0	93.5	89.8	93.9	91.9
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	1.0	10.6	5.6	13.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	98.9	89.1	94.3	86.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	4.0	<2.0	2.8
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.3	4.2	5.7	3.9	6.1
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.4
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternames	Analytico-nr.
1	T01-CB01 (10-30)	02-Jun-2014	8128018
2	T01-CW02 (150-250)	02-Jun-2014	8128019
3	T01-CW02 (250-300)	02-Jun-2014	8128020
4	T01-CW03 (150-250)	02-Jun-2014	8128021
5	T01-CW03 (250-300)	02-Jun-2014	8128022

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

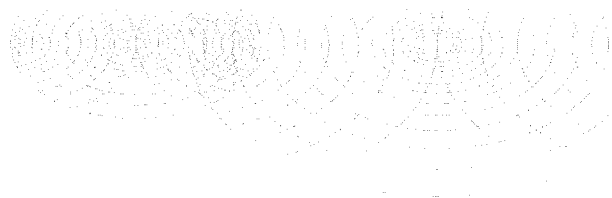
Dit certificaat mog uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014062913/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	02-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-06-2014/07:19
		Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	94.0	92.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	2.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	97.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.4	6.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35

Nr. Monsteromschrijving

6	T01-CW04 (150-250)
7	T01-CW04 (250-300)

Datum monstername Analytico-nr.

02-Jun-2014	8128023
02-Jun-2014	8128024

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 AL Borneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

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

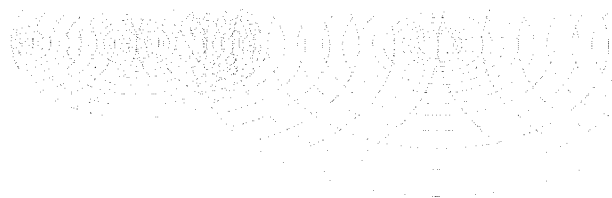
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014062913/1

Pagina 1/1

Eurofins Anal\Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8128018 T01-CB01	1	10	30	0531808865	T01-CB01 (10-30)
8128019 T01-CW02	1	150	250	0531809170	T01-CW02 (150-250)
8128020 T01-CW02	2	250	300	0531809137	T01-CW02 (250-300)
8128021 T01-CW03	1	150	250	0531808859	T01-CW03 (150-250)
8128022 T01-CW03	2	250	300	0531808898	T01-CW03 (250-300)
8128023 T01-CW04	1	150	250	0531808893	T01-CW04 (150-250)
8128024 T01-CW04	2	250	300	0531808894	T01-CW04 (250-300)

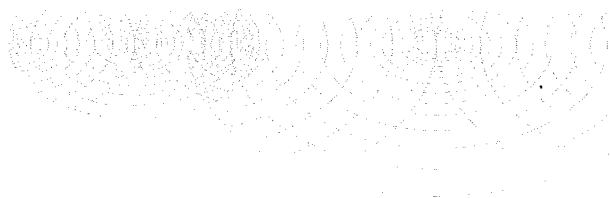
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014062913/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

Eurofins Analytico B.V.

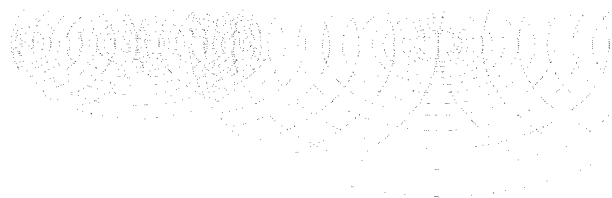
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Woalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEY).

Bijlage 4: Analysecertificaat controlemonster - ondergrondsetanks en olie/waterafscheider



Antea Group
T.a.v. B. van den Brink
Postbus 17
6160 AA GELEEN

Analysecertificaat

Datum: 30-05-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014061482/1
Uw project/verslagnummer	268678
Uw projectnaam	NIC Brunssum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	27-05-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst 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.



Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014061482/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	27-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-05-2014/15:17
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/6
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.0	89.5	88.6	89.5	86.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	1.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	99.8	99.8	99.8	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050		<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050		<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050		<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050		<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾		0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25		<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds			<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds			<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichlooretheen	mg/kg ds			<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds			<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichlooretheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichlooretheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds			<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds			<0.42	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds			<0.010	<0.010	<0.010

Nr. Monsteromschrijving

1	T04-1 (10-30)
2	T07-2 (0-50)
3	T08/09-2 (10-30)
4	T08/09-4 (60-80)
5	T08/09-5 (60-80)

Datum monstername Analytico-nr.

27-May-2014	8122917
27-May-2014	8122918
27-May-2014	8122920
27-May-2014	8122921
27-May-2014	8122922

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 AL Borneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2R

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014061482/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	27-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-05-2014/15:17
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	2/6
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.4	5.4	5.8	5.6	5.6
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
1	T04-1 (10-30)	27-May-2014	8122917
2	T07-2 (0-50)	27-May-2014	8122918
3	T08/09-2 (10-30)	27-May-2014	8122920
4	T08/09-4 (60-80)	27-May-2014	8122921
5	T08/09-5 (60-80)	27-May-2014	8122922

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

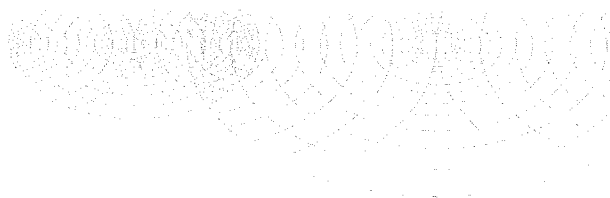
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014061482/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	27-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-05-2014/15:17
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	3/6
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.1	92.4	94.7	90.5	89.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.2	<0.7	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	98.8	99.7	99.8	99.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds					<0.050
S Tolueen	mg/kg ds					<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds					<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds					<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds					<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds					<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds					<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.6	5.8	<5.0	5.5	5.7
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
6	T10-2 (0-50)	27-May-2014	8122923
7	T10-4 (0-50)	27-May-2014	8122924
8	T10-5 (0-50)	27-May-2014	8122925
9	T10-6 (50-100)	27-May-2014	8122926
10	T12/13-1 (10-30)	27-May-2014	8122927

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytica B.V.

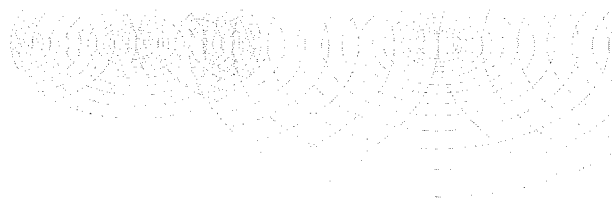
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014061482/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	27-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-05-2014/15:17
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	4/6
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.0	91.4	90.3	96.7	92.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.9	99.9	99.7	99.8	99.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050			
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾			
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010			
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.9	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.6	5.0	<5.0	<5.0	5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr. Monsteromschrijving

11	T12/13-3 (10-30)
12	T12/13-4 (10-30)
13	T14/17-2 (0-50)
14	T14/17-4 (50-100)
15	T15-2 (0-50)

Datum monstername Analytico-nr.

27-May-2014	8122928
27-May-2014	8122929
27-May-2014	8122930
27-May-2014	8122931
27-May-2014	8122932

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

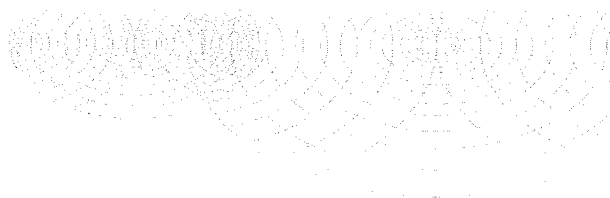
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014061482/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	27-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-05-2014/15:17
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	5/6
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.7	89.4	84.5	89.1	91.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	3.7	1.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.6	99.5	96.2	98.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	2.1	<2.0	<2.0
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.5	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.5	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.7	7.8	6.6	6.4	5.4
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
16	T15-4 (0-50)	27-May-2014	8122933
17	T16-2 (0-50)	27-May-2014	8122934
18	T18-2 (0-50)	27-May-2014	8122935
19	T18-4 (0-50)	27-May-2014	8122936
20	T19-1 (0-50)	27-May-2014	8122937

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

Eurofins Analytico B.V.

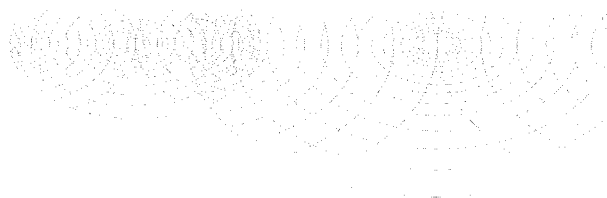
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014061482/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	27-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-05-2014/15:17
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	6/6
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	21
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	92.9
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr. Monsteromschrijving

21 T07-4 (50-100)

Datum monstername Analytico-nr.

28-May-2014

8123937

Eurofins Analytico B.V.



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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

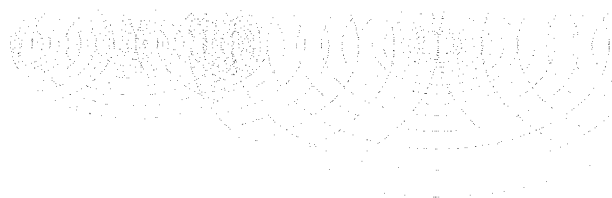
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.


TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Woelse Gewest (DGRNE-OWO) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014061482/1

Pagina 1/1

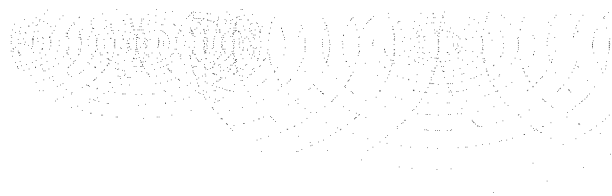
Eurofins Anal	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8122917	T04-1	2	10	30	0550022964	T04-1 (10-30)
8122918	T07-2	1	0	50	0531808778	T07-2 (0-50)
8122920	T08/09-2	1	10	30	0550026205	T08/09-2 (10-30)
8122921	T08/09-4	1	60	80	0550022958	T08/09-4 (60-80)
8122922	T08/09-5	1	60	80	0550026198	T08/09-5 (60-80)
8122923	T10-2	1	0	50	0531808767	T10-2 (0-50)
8122924	T10-4	1	0	50	0531808768	T10-4 (0-50)
8122925	T10-5	1	0	50	0531808779	T10-5 (0-50)
8122926	T10-6	1	50	100	0531808770	T10-6 (50-100)
8122927	T12/13-1	1	10	30	0550026206	T12/13-1 (10-30)
8122928	T12/13-3	1	10	30	0550022963	T12/13-3 (10-30)
8122929	T12/13-4	1	10	30	0550022962	T12/13-4 (10-30)
8122930	T14/17-2	1	0	50	0531808857	T14/17-2 (0-50)
8122931	T14/17-4	1	50	100	0531808858	T14/17-4 (50-100)
8122932	T15-2	1	0	50	0531809166	T15-2 (0-50)
8122933	T15-4	1	0	50	0531809171	T15-4 (0-50)
8122934	T16-2	1	0	50	0531808860	T16-2 (0-50)
8122935	T18-2	1	0	50	0531809163	T18-2 (0-50)
8122936	T18-4	1	0	50	0531809169	T18-4 (0-50)
8122937	T19-1	1	0	50	0531808774	T19-1 (0-50)
8123937	T07-4	1	50	100	0531808775	T07-4 (50-100)

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL718NPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014061482/1**

Pagina 1/1

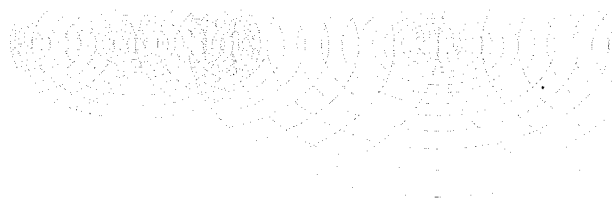
Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014061482/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
VoCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-2 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

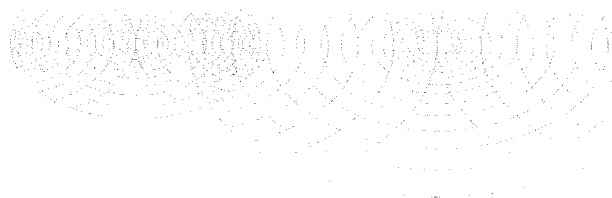
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).



Antea Group
T.a.v. B. van den Brink
Postbus 17
6160 AA GELEEN

Analysecertificaat

Datum: 30-05-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014061968/1
Uw project/verslagnummer	268678
Uw projectnaam	NIC Brunssum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-05-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst 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.



Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014061968/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	28-05-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-05-2014/10:43
		Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.9	95.6	90.6	83.9	87.4
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	7.5	13.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.5	98.4	92.3	86.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	4.6	15.2	2.7	<2.0
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	14	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	13	<5.0	5.3
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	13	<11	20
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.5	6.1	13
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	48	<35	46
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternames	Analytico-nr.
1	OW-01 (0-50)	28-May-2014	8124502
2	OW-02 (0-50)	28-May-2014	8124503
3	OW-03 (0-50)	28-May-2014	8124504
4	T19-3 (100-150)	28-May-2014	8124505
5	T19-4 (100-150)	28-May-2014	8124506



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

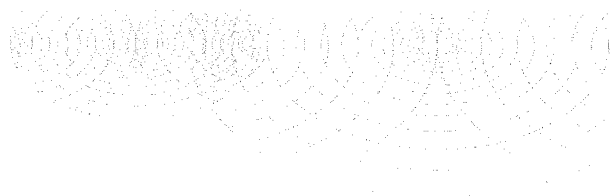
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KVK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014061968/1

Pagina 1/1

Eurofins Anal\Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8124502 OW-01	1	0	50	0531808866	OW-01 (0-50)
8124503 OW-02	1	0	50	0531808868	OW-02 (0-50)
8124504 OW-03	1	0	50	0531808870	OW-03 (0-50)
8124505 T19-3	1	100	150	0531808862	T19-3 (100-150)
8124506 T19-4	2	100	150	0531808869	T19-4 (100-150)

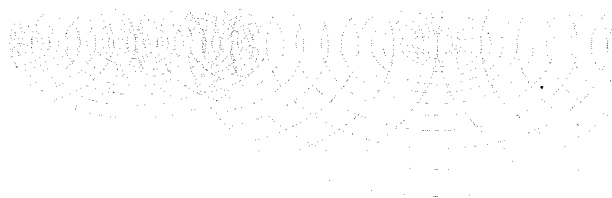
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 N8 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014061968/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Eurofins Analytico B.V.

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

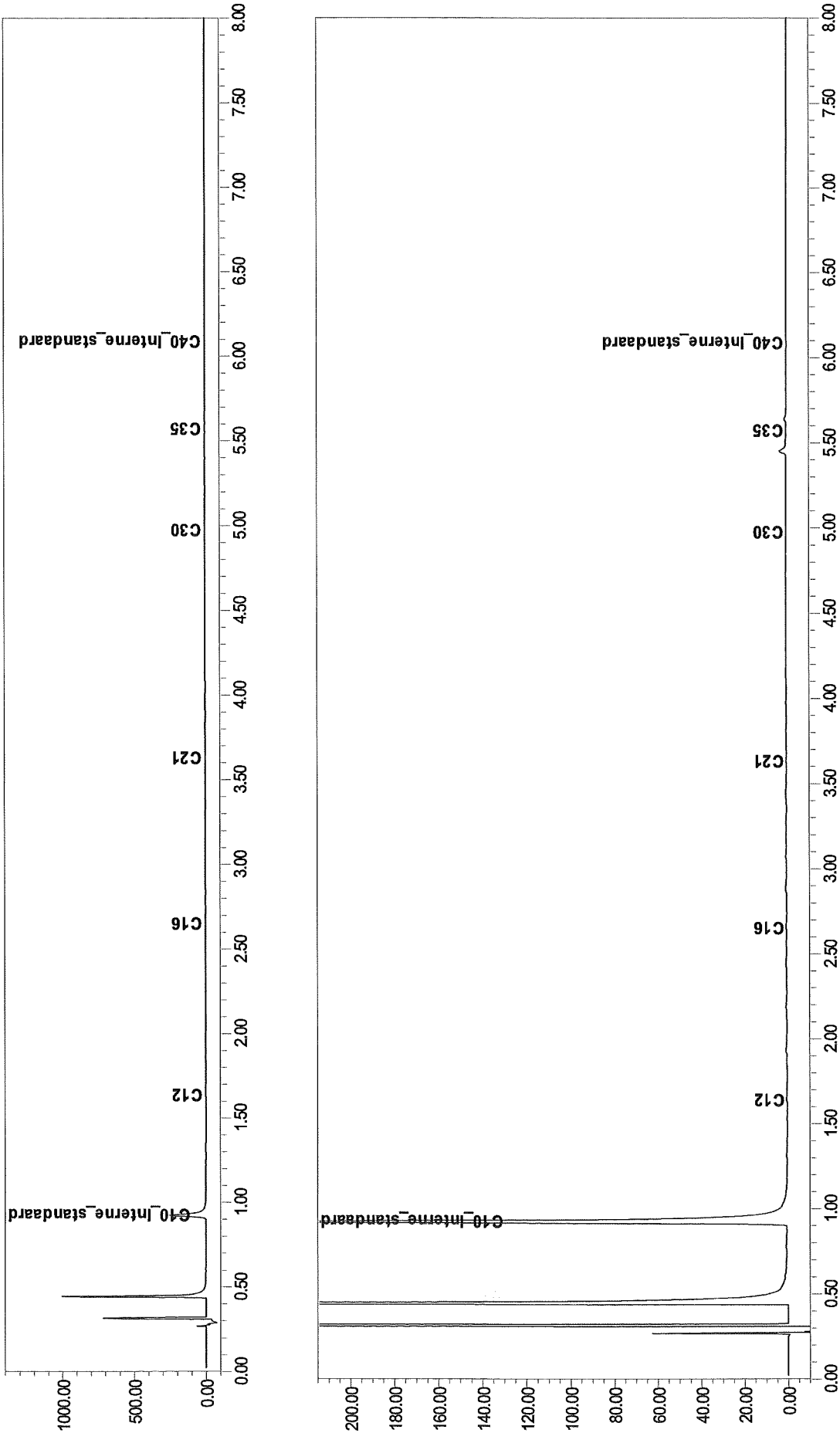
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (GRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

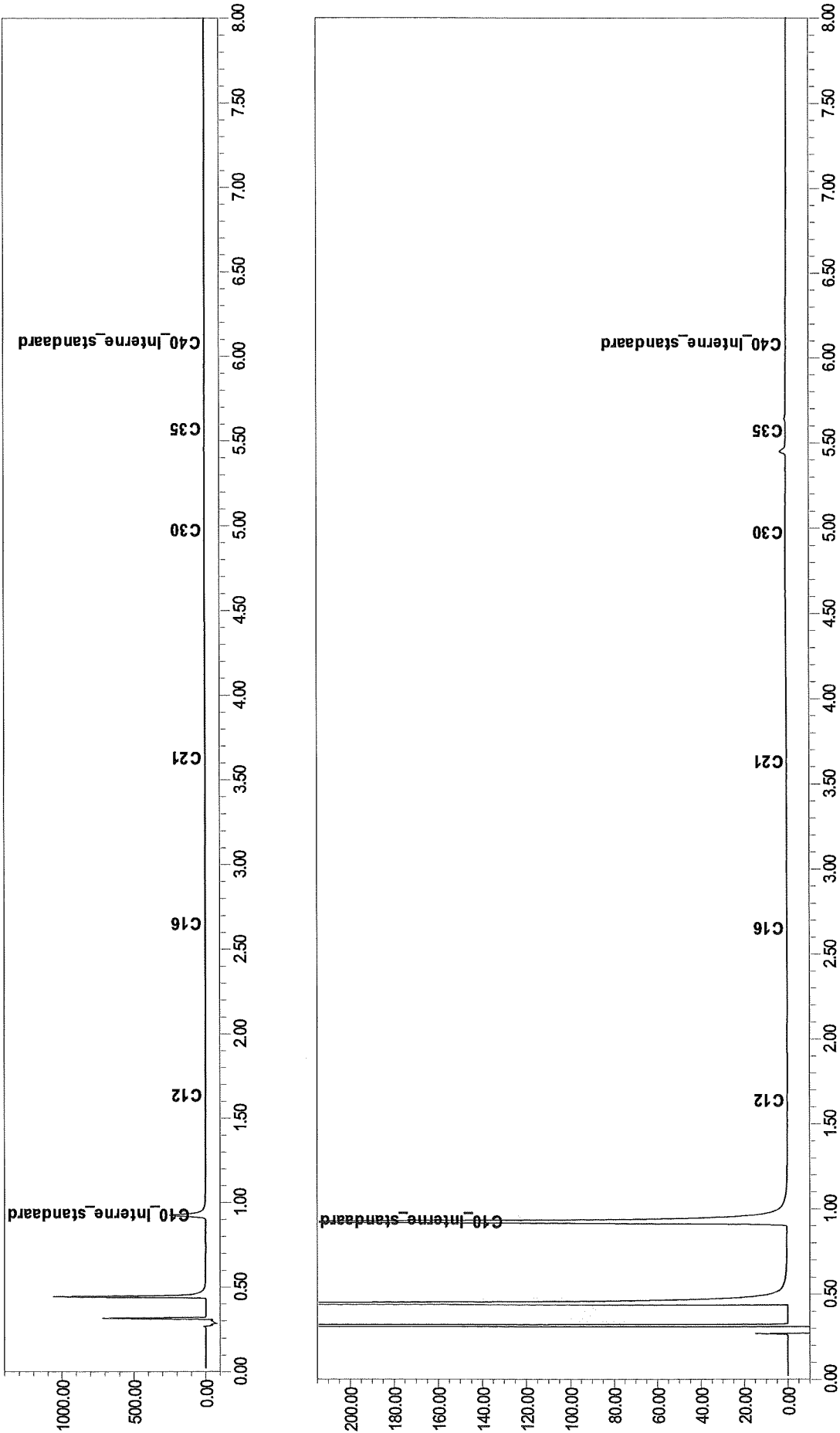
Chromatogram TPH/Mineral Oil

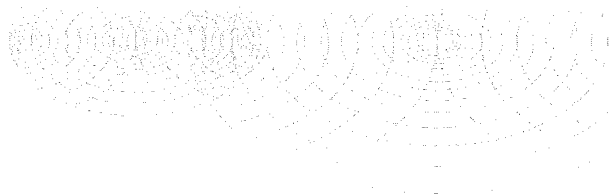
Sample id.: 8124504
Certificate no.: 2014061968
Sample description.: OW-03 (0-50)



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8124506
Certificate no.: 2014061968
Sample description.: T19-4 (100-150)





Antea Group
T.a.v. B. van den Brink
Postbus 17
6160 AA GELEEN

Analysecertificaat

Datum: 03-06-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014062870/1
Uw project/verslagnummer	268678
Uw projectnaam	NIC Brunssum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-06-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst 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.



Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

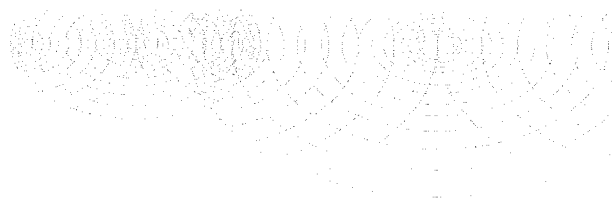
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014062870/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	02-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-06-2014/07:18
		Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	95.3	95.9	97.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.9	99.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.5	3.3	3.4
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
1	T01/02-1 (0-50)	02-Jun-2014	8127909
2	T01/02-2 (0-50)	02-Jun-2014	8127910
3	T01/02-3 (0-50)	02-Jun-2014	8127911

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

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

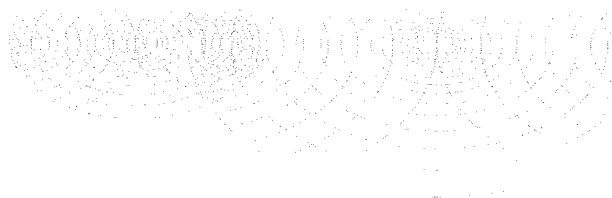
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014062870/1

Pagina 1/1

Eurofins Anal\Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8127909 T01/02-1	1	0	50	0531808867	T01/02-1 (0-50)
8127910 T01/02-2	1	0	50	0531808864	T01/02-2 (0-50)
8127911 T01/02-3	1	0	50	0531809384	T01/02-3 (0-50)

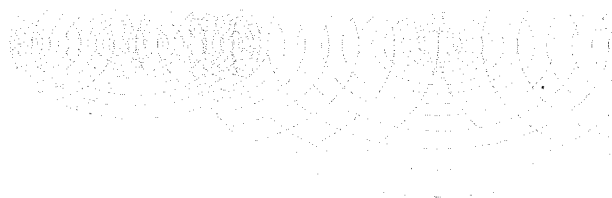
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014062870/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

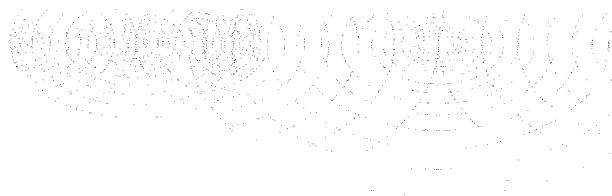
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).



Antea Group
T.a.v. B. van den Brink
Postbus 17
6160 AA GELEEN

Analysecertificaat

Datum: 05-06-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014064210/1
Uw project/verslagnummer	268678
Uw projectnaam	NIC Brunssum
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	04-06-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst 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.



Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

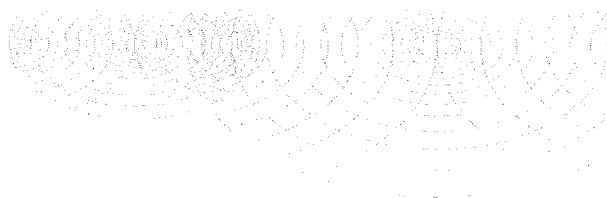
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014064210/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	04-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-06-2014/07:01
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.4	92.8	91.9	89.5	84.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	3.6	<0.7	1.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.6	99.7	96.3	99.6	98.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.8	<2.0	<2.0	<2.0	2.3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050				
S Tolueen	mg/kg ds	<0.050				
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050				
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050				
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾				
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010				
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.3	<3.0	3.1	3.7	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.7
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternames	Analytico-nr.
1	T12/13-5 (110-130)	04-Jun-2014	8132026
2	T14/17-5 (100-150)	04-Jun-2014	8132027
3	T14/17-6 (100-150)	04-Jun-2014	8132028
4	T16-4 (100-150)	04-Jun-2014	8132029
5	T16-5 (100-150)	04-Jun-2014	8132030

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

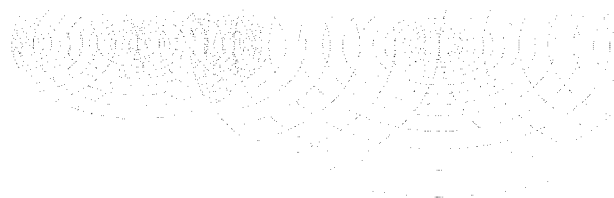
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 AL Borneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014064210/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	04-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-06-2014/07:01
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.6	85.6	90.2	83.9	88.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	7.1	1.3	2.0	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	92.8	98.7	97.8	99.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	3.1	<2.0
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.7	3.8	<3.0	<3.0	3.6
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	15	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	9.5	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.1	5.3	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	41	<35
Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	

Nr. Monsteromschrijving

6	T16-6 (100-150)
7	T16-7 (100-150)
8	T16-8 (100-150)
9	T16-9 (100-150)
10	T19-5 (100-150)

Datum monsternames Analytico-nr.

04-Jun-2014	8132031
04-Jun-2014	8132032
04-Jun-2014	8132033
04-Jun-2014	8132034
04-Jun-2014	8132035

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

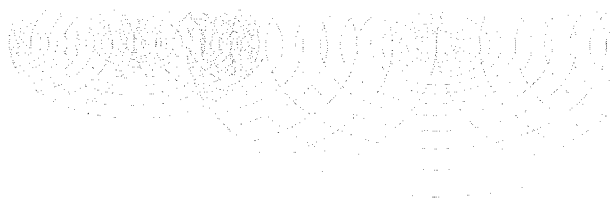
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014064210/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	04-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-06-2014/07:01
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.2	90.1	84.8	87.2	91.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	4.1	0.9	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.8	95.6	99.0	99.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	3.4	<2.0	<2.0
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds					<0.050
S Tolueen	mg/kg ds					<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds					<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds					<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds					<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds					0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds					<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds					<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.1	<3.0	<3.0	3.3	3.1
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.9	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.5	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	37	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	25	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	11	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	88	<35	<35
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		

Nr. Monsteromschrijving

11	T19-6 (100-150)
12	T19-7 (100-150)
13	T19-8 (100-150)
14	T19-9 (100-150)
15	T3a/5-1 (120-140)

Datum monstername Analytico-nr.

04-Jun-2014	8132036
04-Jun-2014	8132037
04-Jun-2014	8132038
04-Jun-2014	8132039
04-Jun-2014	8132040

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: APD4 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	268678	Certificaatnummer/Versie	2014064210/1
Uw projectnaam	NIC Brunssum	Startdatum	04-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-06-2014/07:01
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3198 - Defensie		

Analyse	Eenheid	16	17	18
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	92.4	88.3	91.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	99.7	99.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2	<2.0	2.3
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Tolueen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.5	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.7
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35

Nr. Monsteromschrijving

16	T3a/5-2 (120-140)
17	T3a/5-3 (120-140)
18	T3a/5-4 (120-140)

Datum monstername Analytico-nr.

04-Jun-2014	8132041
04-Jun-2014	8132042
04-Jun-2014	8132043

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

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

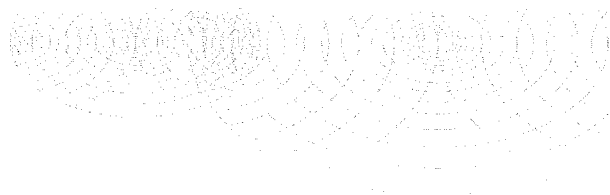
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014064210/1

Pagina 1/1

Eurofins Anal	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8132026	T12/13-5	1	110	130	0550026193	T12/13-5 (110-130)
8132027	T14/17-5	1	100	150	0531809176	T14/17-5 (100-150)
8132028	T14/17-6	1	100	150	0531809180	T14/17-6 (100-150)
8132029	T16-4	1	100	150	0531809183	T16-4 (100-150)
8132030	T16-5	1	100	150	0531809192	T16-5 (100-150)
8132031	T16-6	1	100	150	0531809174	T16-6 (100-150)
8132032	T16-7	1	100	150	0531809191	T16-7 (100-150)
8132033	T16-8	1	100	150	0531809195	T16-8 (100-150)
8132034	T16-9	1	100	150	0531809193	T16-9 (100-150)
8132035	T19-5	1	100	150	0531809199	T19-5 (100-150)
8132036	T19-6	1	100	150	0531809189	T19-6 (100-150)
8132037	T19-7	1	100	150	0531809198	T19-7 (100-150)
8132038	T19-8	1	100	150	0531809188	T19-8 (100-150)
8132039	T19-9	1	100	150	0531809187	T19-9 (100-150)
8132040	T3a/5-1	1	120	140	0550026194	T3a/5-1 (120-140)
8132041	T3a/5-2	1	120	140	0550026191	T3a/5-2 (120-140)
8132042	T3a/5-3	1	120	140	0550026192	T3a/5-3 (120-140)
8132043	T3a/5-4	1	120	140	0550022961	T3a/5-4 (120-140)

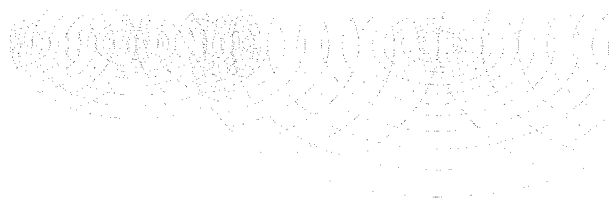
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2014064210/1**

Pagina 1/1

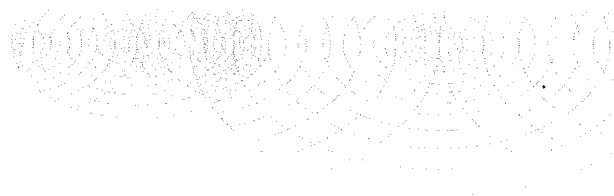
Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).


Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2014064210/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Eurofins Analytico B.V.

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

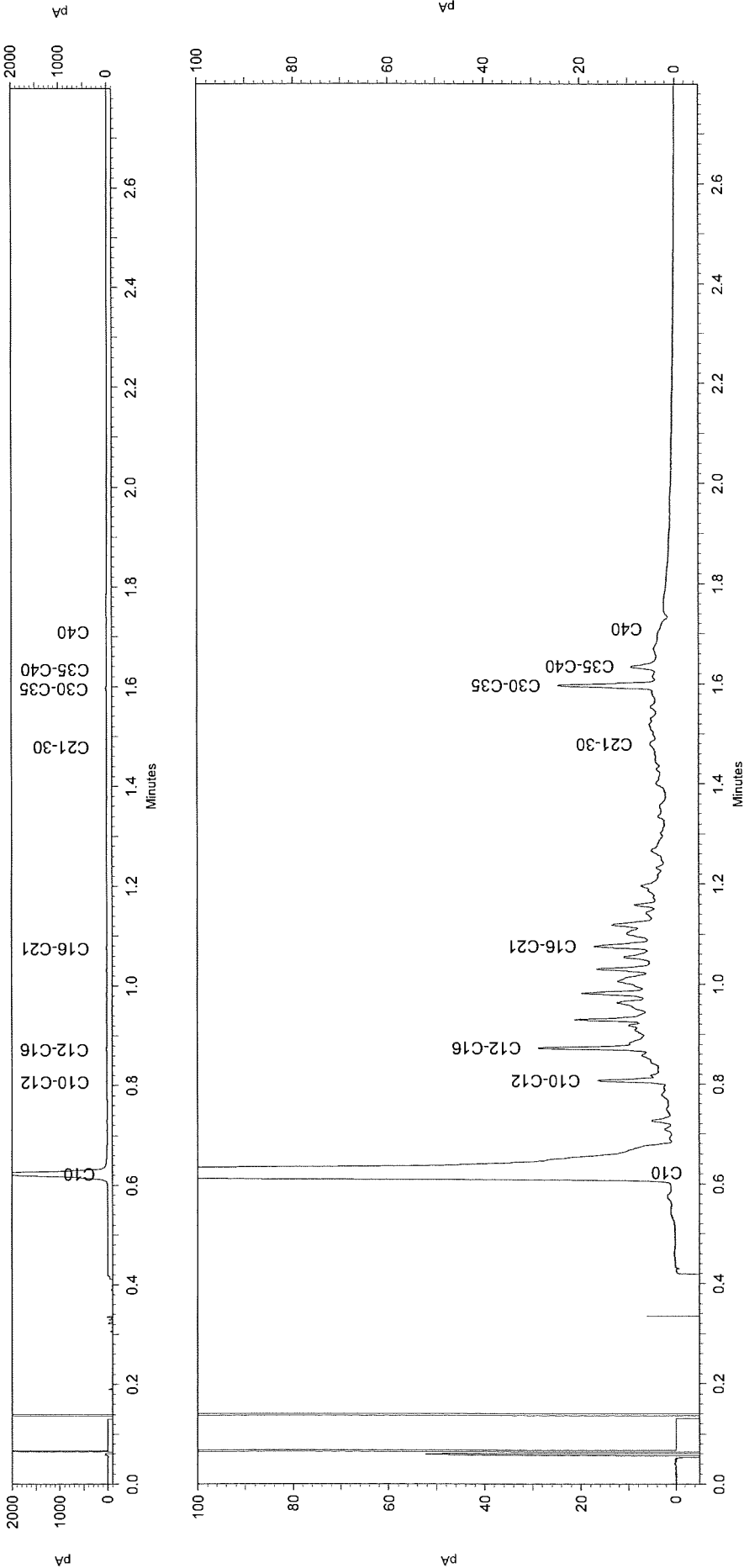
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

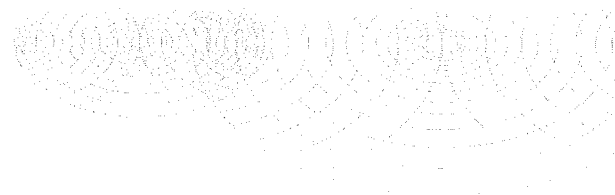
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

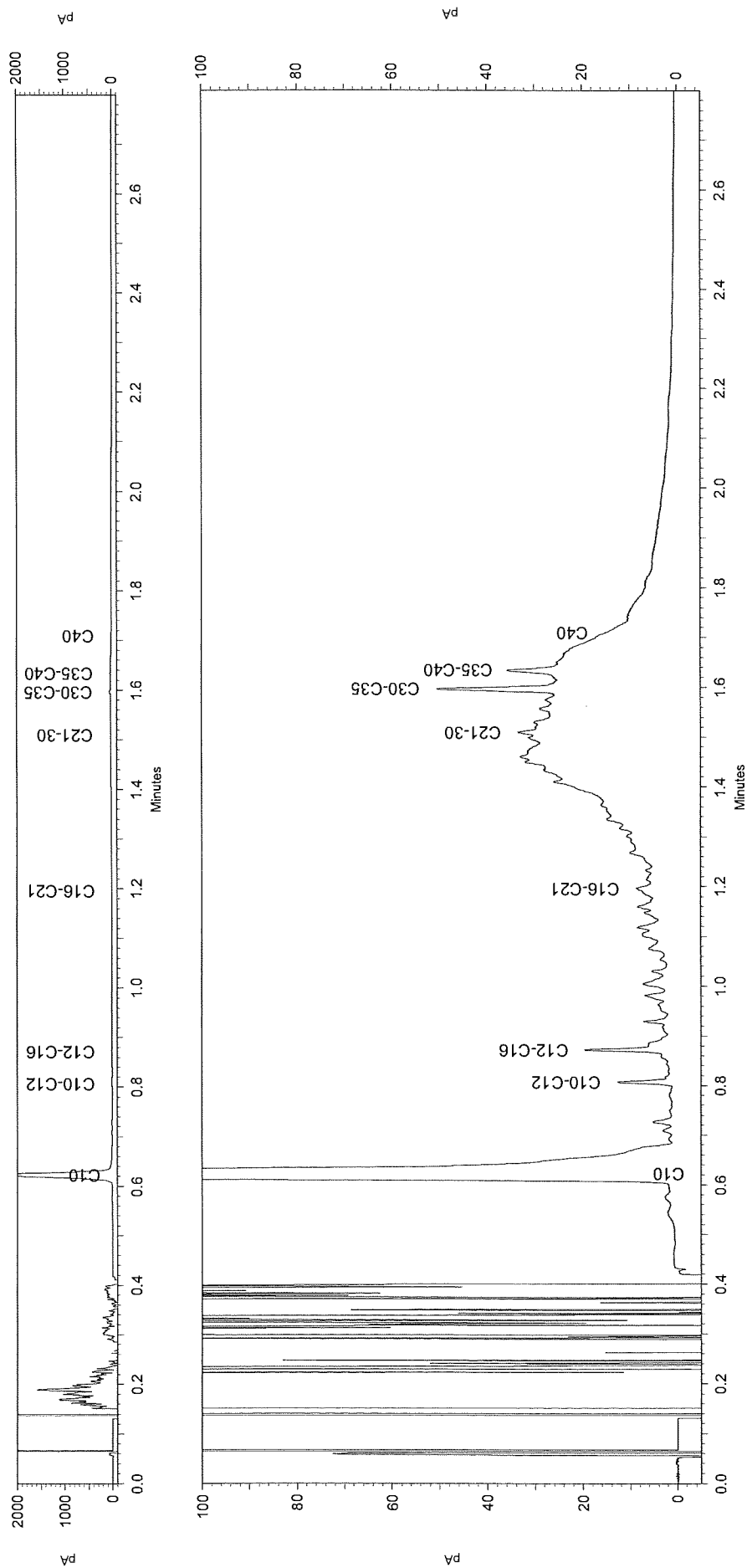
Sample ID.: 8132034
Certificate no.: 2014064210
Sample description.: T16-9 (100-150) ✓





Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8132038
 Certificate no.: 2014064210
 Sample description.: T19-8 (100-150) ✓



Bijlage 5: Toetsing analyseresultaten grondcontrolemonsters

Bodemfunctieklassen Regeling bodemkwaliteit

Gehalten in mg/kg d.s.

	maximale waarde bodemfunctieklassen		
	landbouw en natuur (AW2000) ⁷⁾	wonen	industrie
1 Metalen			
Arseen	11	15	44
Cadmium	0,35	0,7	2,5
Chroom III	30	33	97
Chroom VI			
Koper	19	26	92
Kwik (anorganisch)	0,1	0,58	3,3
Kwik (organisch)			
Lood	32	133	337
Nikkel ¹⁴⁾	12	13	34
Zink	59	84	303
Antimoon*	4	15	22
Barium ⁸⁾			237
Kobalt	4	10	54
Molybdeen*	1,5	88	190
Beryllium			
Seleen			
Tellurium			
Thallium			
Tin	1,8	49	246
Vanadium	27	33	86
Zilver			
2 Overige anorganische stoffen			
Cyanide (vrij)	3	3	20
Cyanide (complex)	5,5	5,5	50
Thiocynaat	6	6	20
3 Aromatische verbindingen			
Benzeen*	0,04	0,04	0,2
Tolueen*	0,04	0,04	0,25
Ethylbenzeen*	0,04	0,04	0,25
Xylenen (som) * ¹⁾	0,09	0,09	0,25
Styreen (vinylbenzeen)*	0,05	0,05	17,2
Fenol	0,05	0,05	0,25
Cresolen (som) * ¹⁾	0,06	0,06	1
Dihydroxybenzenen (som) ¹⁰⁾			
Dodecylbenzeen*	0,07	0,07	0,07
Aromatische oplosmiddelen* ¹¹⁾	0,5	0,5	0,5
4 Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)			
Totaal PAK (10 VROM) ¹⁾	1,5	6,8	40
5 Gechloreerde koolwaterstoffen			
Monochlooretheen (vinylchloride) * ²⁾	0,02	0,02	0,02
Dichloormethaan	0,02	0,02	0,78
1,1-dichloorethaan*	0,04	0,04	0,04
1,2-dichloorethaan*	0,04	0,04	0,8
1,1,1-trichlooretheen * ²⁾	0,06	0,06	0,06
1,2-dichlooretheen (cis- en trans-) * ¹⁾	0,06	0,06	0,06
Dichloorpropanen (som) * ¹⁾	0,16	0,16	0,16
Trichloormethaan (chloroform)*	0,05	0,05	0,6
1,1,1-trichloorethaan*	0,05	0,05	0,05
1,1,2-trichloorethaan*	0,06	0,06	0,06
Trichlooretheen (Tri)*	0,05	0,05	0,5
Tetrachloormethaan (Tetra)*	0,06	0,06	0,14
Tetrachlooretheen (Per)	0,03	0,03	0,8
Monochloorbenzeen*	0,04	0,04	1
Dichloorbenzenen (som) * ¹⁾	0,4	0,4	1
Trichloorbenzenen (som) * ¹⁾	0,003	0,003	1
Tetrachloorbenzenen (som) * ¹⁾	0,0018	0,0018	0,4
Pentachloorbenzenen	0,0005	0,0005	1
Hexachloorbenzenen	0,0017	0,005	0,3
Monochloorfenolen (som)	0,009	0,009	1,1
Dichloorfenolen (som) * ¹⁾	0,04	0,04	1,2
Trichloorfenolen (som) * ¹⁾	0,0006	0,0006	1,2
Tetrachloorfenolen (som) * ¹⁾	0,003	0,2	1,2
Pentachloorfenol*	0,0006	0,3	1
Chloornaftaleen (som) * ¹⁾	0,014	0,014	2
Monochlooranilinen (som) * ¹⁾	0,04	0,04	0,04
Polychloorbifenylen (PCB's som 7) ¹⁾	0,004	0,008	0,1
Dichlooranilinen			
Trichlooranilinen			
Tetrachlooranilinen			
Pentachlooranilinen*	0,03	0,03	0,03
4-chloormethylfenolen	0,12	0,12	0,12
Dioxine (som I-TEQ) * ¹⁾ ⁶⁾	0,000011	0,000011	0,000011

Bij een gehalte van 2,0 % organisch-stof
en een gehalte van 2,0 % lutum

	maximale waarde bodemfunctieklassen		
	landbouw en natuur (AW2000) ⁷⁾	wonen	industrie
6 Bestrijdingsmiddelen			
Chloordaan (som) ¹⁾	0,0004	0,0004	0,02
DDT (som) ¹⁾	0,04	0,04	0,2
DDE (som) ¹⁾	0,02	0,03	0,3
DDD (som) ¹⁾	0,004	0,17	7
Drins (som) ¹⁾	0,003	0,01	0,03
alfa-endosulfan	0,00018	0,00018	0,02
alfa-HCH	0,0002	0,0002	0,1
bèta-HCH	0,0004	0,0004	0,1
gamma-HCH (lindaan)	0,0006	0,008	0,1
Heptachloor	0,00014	0,00014	0,02
Heptachloorepoxide (som) ¹⁾	0,0004	0,0004	0,02
Organotinverbindingen (som) ¹⁾	0,03	0,1	0,5
Hexachloorbutadien*	0,001		
MCPA*	0,11	0,11	0,11
Atrazine*	0,007	0,007	0,1
Carbaryl*	0,03	0,03	0,09
Carbofuran* ²⁾	0,003	0,003	0,003
Maneb			
Azinfosmethyl*	0,0015	0,0015	0,0015
7 Overige stoffen			
Asbest ³⁾		100	100
Cyclohexanon*	0,4	0,4	30
Dimethyl ftalaat* ¹³⁾	0,009	1,8	12
Diethyl ftalaat* ¹³⁾	0,009	1,1	11
Di-isobutyl ftalaat* ¹³⁾	0,009	0,3	3
Dibutyl ftalaat* ¹³⁾	0,014	1	7
Butyl benzylftalaat* ¹³⁾	0,014	0,5	10
Dihexyl ftalaat* ¹³⁾	0,014	4	12
Di(2-ethylhexyl)ftalaat* ¹³⁾	0,009	1,7	12
Minerale olie ⁴⁾	38	38	100
Pyridine*	0,03	0,03	0,2
Tetrahydrofuran	0,09	0,09	0,4
Tetrahydrothiofeen*	0,3	0,3	1,8
Tribroommethaan (bromoform)*	0,04	0,04	0,04
Acrylonitril*			
Butanol (1-butanol)*	0,4	0,4	0,4
1,2-butylacetaat*	0,4	0,4	0,4
Ethylacetaat*	0,4	0,4	0,4
Ethyleen glycol	1	1	1
Diethyleen glycol	1,6	1,6	1,6
Formaldehyde*			
Isopropanol(2-propanol)	0,15	0,15	0,15
Methanol	0,6	0,6	0,6
Methyl-tert-butyl ether (MTBE)*	0,04	0,04	0,04
Methylethylketon*	0,4	0,4	0,4

*: Achtergrondswaarde AW2000 is gebaseerd op de bepalingsgrens (intralaboratorium reproduceerbaarheid) omdat onvoldoende data beschikbaar zijn om een betrouwbare P95 (95 percentiel) af te leiden.

Toetsingskader Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013 grond ¹²⁾

Gehalten in mg/kg d.s.

Bij een gehalte van 2,0 % organisch-stof en een gehalte van 2,0 % lutum	Toetsingskader VROM		
	AW2000 ⁷⁾	Tussenwaarde	Interventiewaarde
Barium ⁸⁾			237
Cadmium	0,35	4	7,6
Kobalt	4	29	54
Koper	19	56	92
Kwik (anorganisch)	0,1	13	25
Kwik (organisch)		1,4	2,8
Lood	32	185	337
Molybdeen*	1,5	96	190
Nikkel	12	23	34
Zink	59	181	303
Benzeen*	0,04	0,13	0,22
Tolueen*	0,04	3,2	6,4
Ethylbenzeen*	0,04	11	22
Xylenen (som)* ¹⁾	0,09	1,7	3,4
Styreen (vinylbenzeen)*	0,05	8,6	17,2
Cyanide (complex)	5,5	28	50
Cyanide (vrij)	3	12	20
Thiocyanaat	6	13	20
Totaal PAK (10 VROM) ¹⁾	1,5	21	40
Minerale olie (GC) ⁴⁾	38	519	1000
Som PCB's ¹⁾	0,004	0,1	0,2
Asbest ³⁾			100

Tekeningen



©Topografische Dienst Kadaster, Emmen[2012]

Project:

EBS Brunssum
U.S. Army Corps of Engineers,
Europe District

Projectnumber: 46326246

Appendix A

scale: 1/10000
format: A4

Title:

Location EBS study site

Date:

11-02-2013

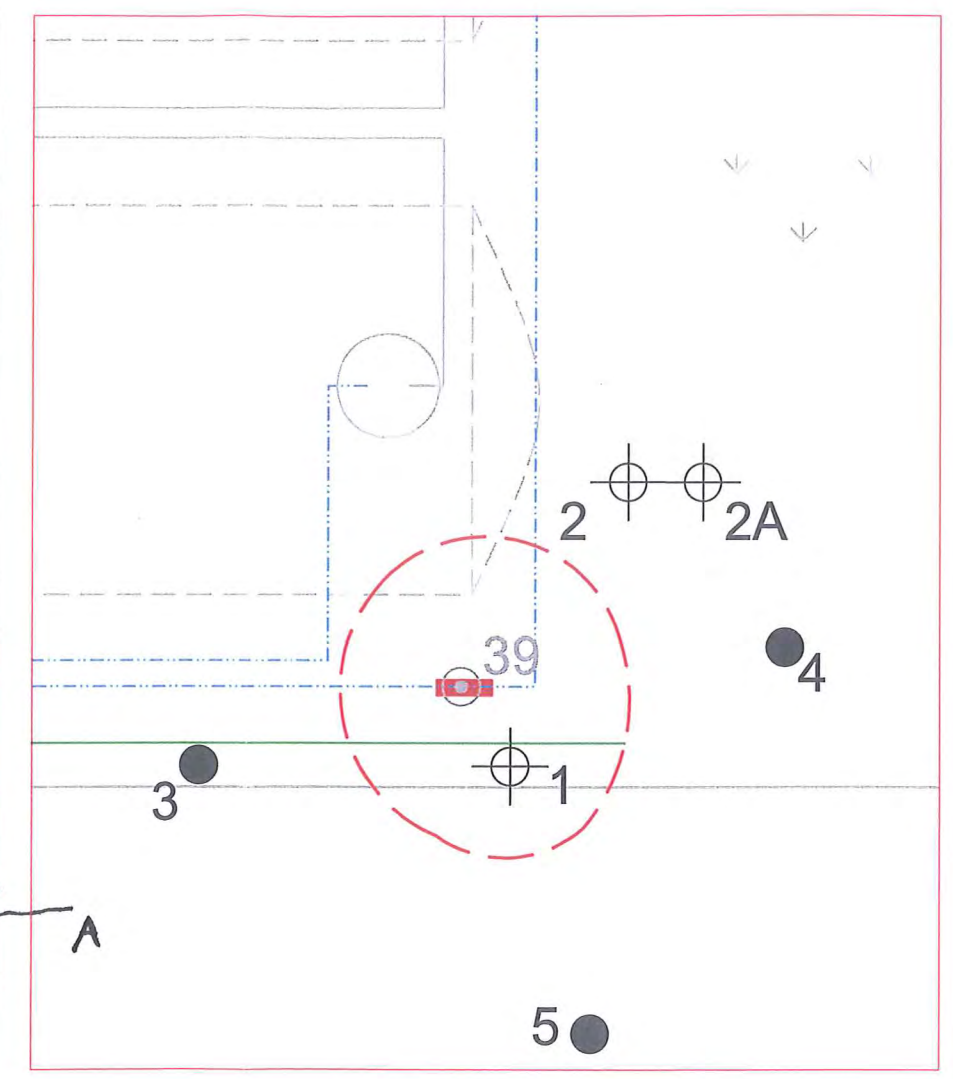
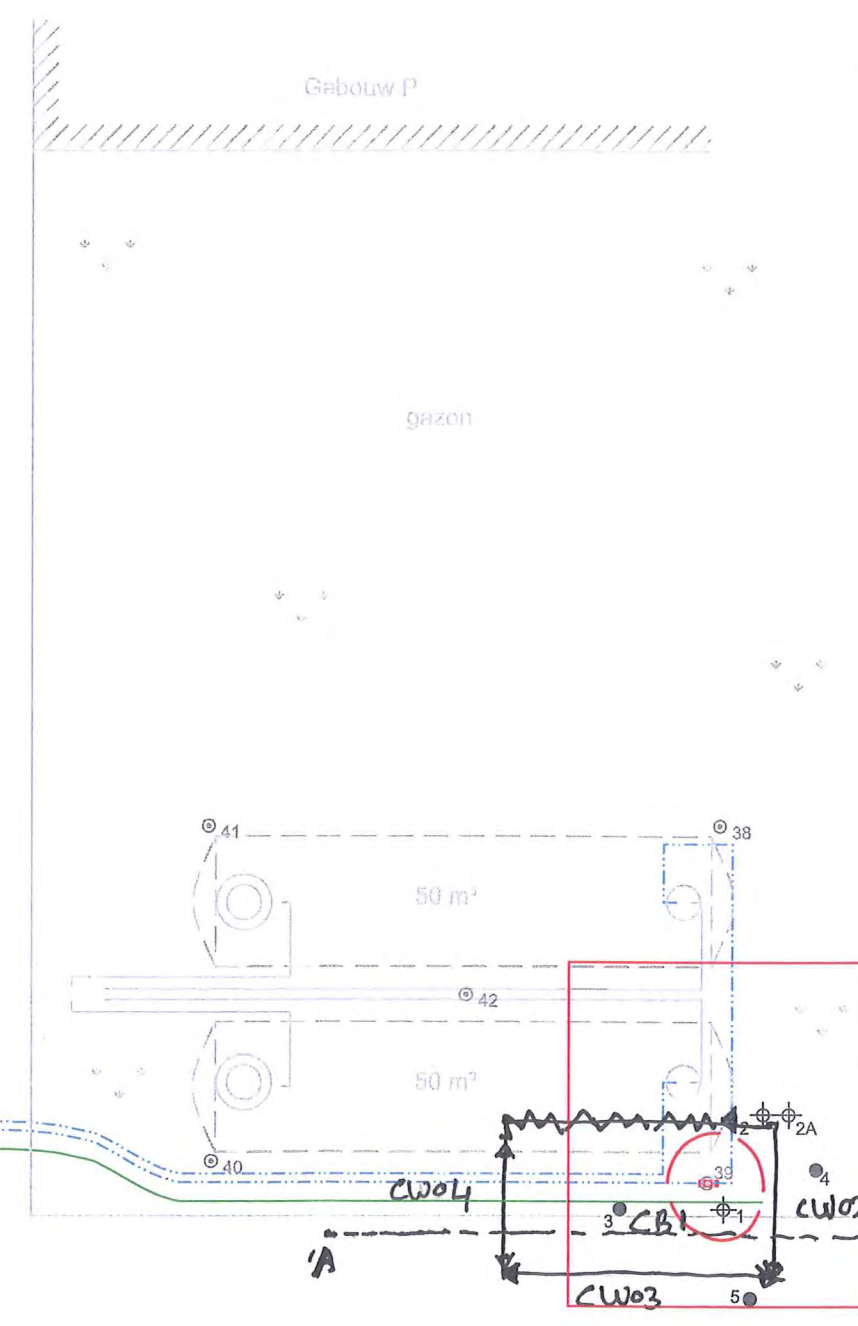
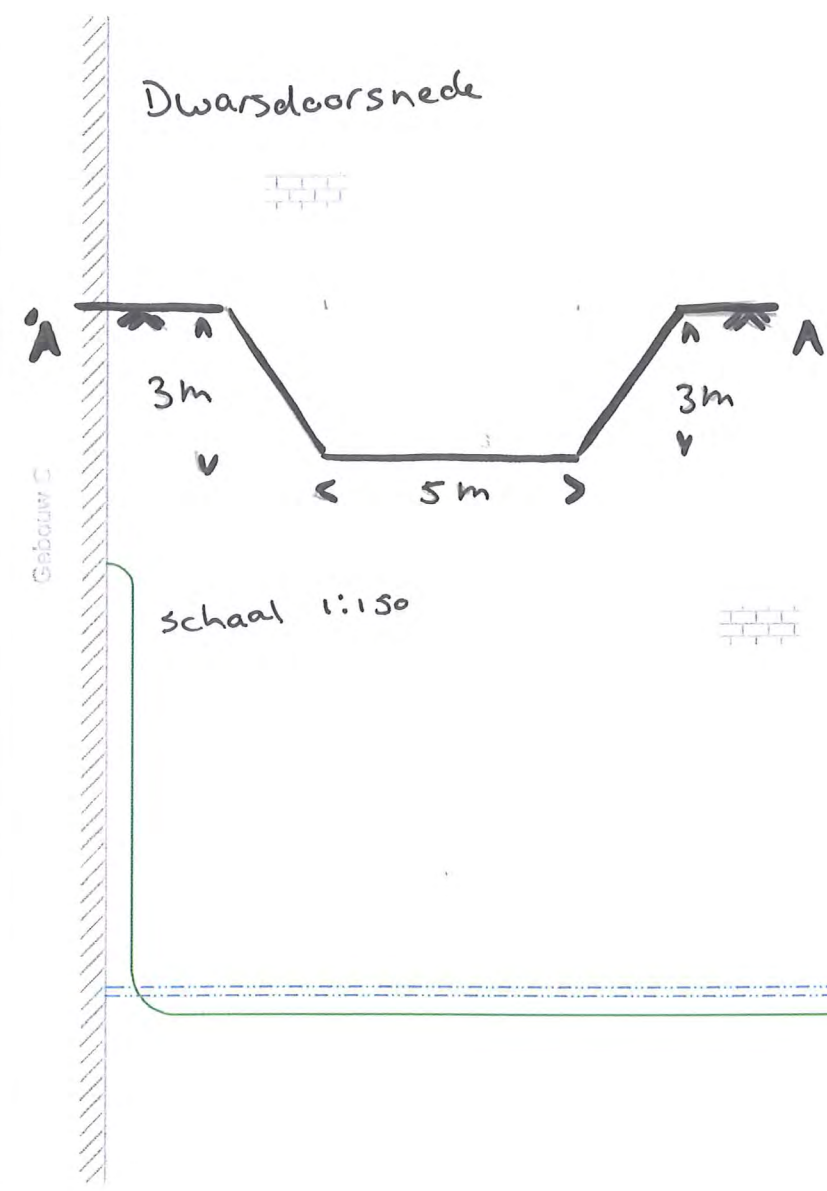
De Vunt 13
3220 Holsbeek
Tel.: 016/46.86.60
Fax.: 016/46.86.61

URS

Stapelplein 70 bus 205
9000 Gent
Tel.: 09/235.40.80
Fax.: 09/223.26.60



268678 - OG-1

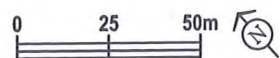


Legenda

- Boring tot 3,0 m -mv
- ⊕ Boring tot 4,0 m -mv
- Lekkagepunt
- WICU zuigleiding Ø 15mm
- PE leiding Ø50mm
- Waarschijnlijke ligging contour verontreiniging
- ~~~~~ geen putwand aanwezig (tank verwijderd)
- CB : controle putbodem
- CW : controle putwand.

OPDRACHTGEVER		Opdrachtgever DGW&T Directie Zuid	
PROJEKT NR 09B335		BIJLAGE 2	
TITEL		Overzichtstekening met boorpunten POMS-site Brunssum	
GET	L. Frissen		
GEZ	ing. R.J.M. Peerboom, MSc		
DATUM	07 januari 2010		
SCHAAL	divers		
		MILIEU ■ RUIMTE ■ WATER	
			

268678-5-1



LEGEND

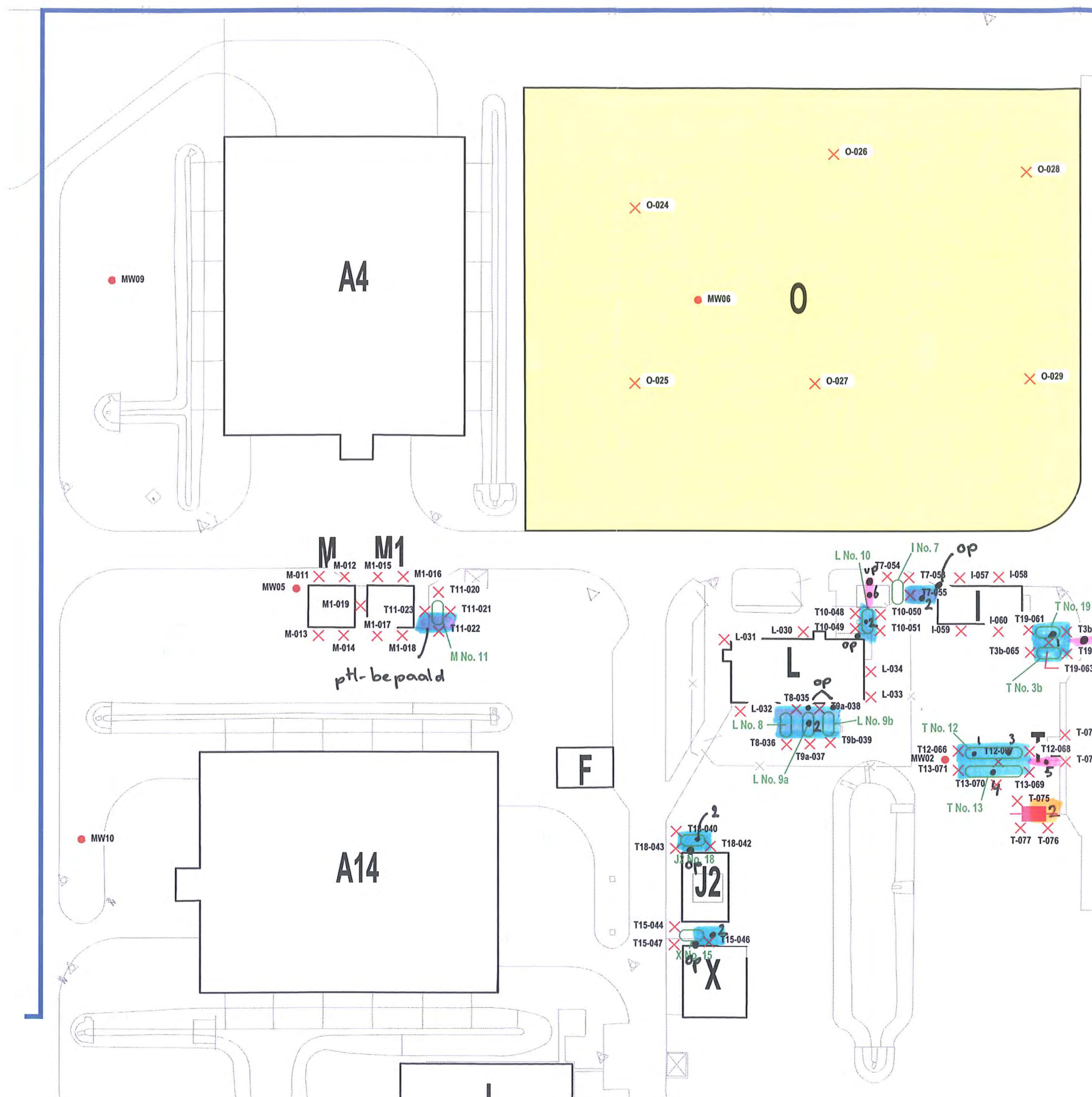
- A4** Building
- No.** Underground storage tank
- A** Controlled humidity warehouse
- B** Non-mech maintenance building
- C** Vehicle maintenance and preservation building
- D1** Automatic vehicle washing facility
- D2** Grease rack (vehicle inspection and washing)
- D3** High pressure vehicle washing
- F** Rations building
- G** Loading ramp
- I** Packaged POL storage
- J** Administration building
- L** Armament maintenance storage facility
- M** Battery acid storage
- M1** Battery filling facility
- N** Fuel & defuel pad
- O** Open storage
- P** Compressed gas storage
- R** Guard building
- T** POL pump station / gas station
- U** Heli pad
- V** Canteen
- W** Waste facility
- X** Maintenance service building
- Z** Security facility

tanks verwijderd

olie/waterscheiders verwijderd

leidingwerk verwijderd

Project:		EBS Brunssum U.S. Army Corps of Engineers, Europe District	
Projectnumber:	46326246	Appendix F	scale: 1/2000 format: A3
Title: Location of USTs			
Date:	03-06-2013	De Vunt 13 3220 Holsbeek Tel.: 016/46.86.60 Fax.: 016/46.86.61	
		URS Stapelplein 70 bus 205 9000 Gent Tel.: 09/235.40.80 Fax.: 09/223.26.60	



Legend:

- A Controlled humidity warehouse
 - B Non-mech maintenance building
 - C Vehicle maintenance and preservation building
 - D1 Automatic vehicle washing facility
 - D2 Grease rack (vehicle inspection and washing)
 - D3 High pressure vehicle washing
 - F Rations building
 - G Loading ramp
 - I Packaged POL storage
 - J Administration building
 - L Armament maintenance storage facility
 - M Battery acid storage
 - M1 Battery filling facility
 - N Fuel & defuel pad
 - O Open storage
 - P Compressed gas storage
 - R Guard building
 - T POL pump station / gas station
 - U Heli pad
 - V Canteen
 - W Waste facility
 - X Maintenance service building
 - Z Security facility
- Installation boundary

- UST
 - Oil-water separator
 - B1 Soil boring
 - MW Well
 - TP Testpit
- 0 25 50 75 100 m

- Hardstand 0
22 test pits
- Hardstand 1
4 test pits
- Hardstand 2
3 test pits
- Hardstand 3
10 test pits

verwijderde tanks
verwijderde leidingwerk
verwijderde olie/watroscheider.
op : ontluichtingspunt
vp : vulpunt

Project:

EBS Brunssum
U.S. Army Corps of Engineers,
Europe District

Projectnumber: 46326246

Appendix I1

scale: 1/1000
format: A3

Title:

Boring locations
zone1

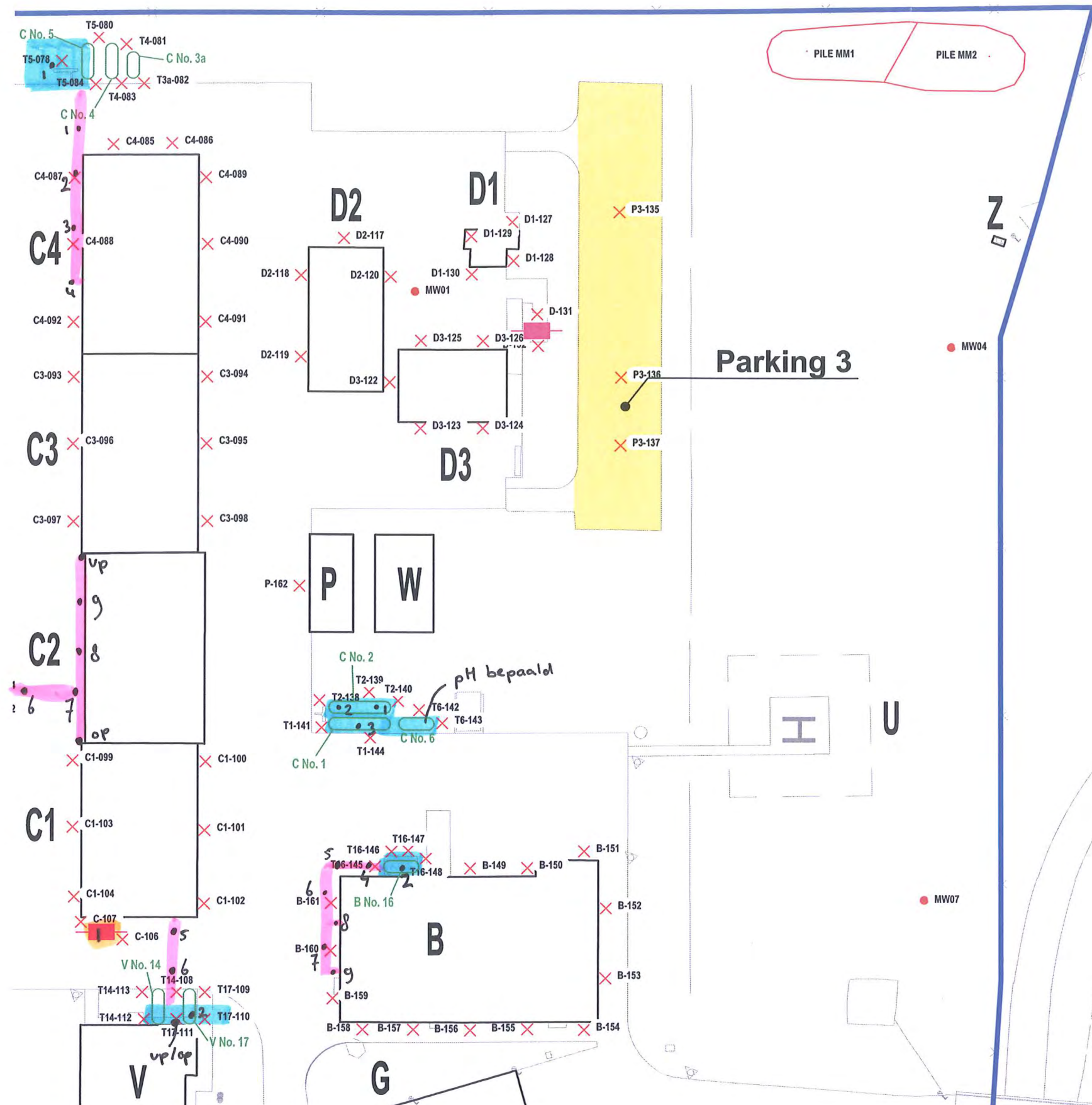
Date:

07-02-2013

De Vunt 13
3220 Holsbeek
Tel.: 016/46.86.60
Fax.: 016/46.86.61

URS

Stapelplein 70 bus 205
9000 Gent
Tel.: 09/235.40.80
Fax.: 09/223.26.60



Legend:

- A Controlled humidity warehouse
- B Non-mech maintenance building
- C Vehicle maintenance and preservation building
- D1 Automatic vehicle washing facility
- D2 Grease rack (vehicle inspection and washing)
- D3 High pressure vehicle washing
- F Rations building
- G Loading ramp
- I Packaged POL storage
- J Administration building
- L Armament maintenance storage facility
- M Battery acid storage
- M1 Battery filling facility
- N Fuel & defuel pad
- O Open storage
- P Compressed gas storage
- R Guard building
- T POL pump station / gas station
- U Heli pad
- V Canteen
- W Waste facility
- X Maintenance service building
- Z Security facility

— Installation boundary

UST

Oil-water separator

B1 Soil boring

MW Well

TP Testpit

0 25 50 75 100 m

Hardstand 0

22 test pits

Hardstand 1

4 test pits

Hardstand 2

3 test pits

Hardstand 3

10 test pits

verwijderde tanks

verwijderde leidingwerk

verwijderde olie/waterafscheider

op: ontluchtingspunt

vp: vulpunt.

Project:

EBS Brunssum
U.S. Army Corps of Engineers,
Europe District

Projectnumber: 46326246

Appendix I1

scale: 1/1000
format: A3

Title:

**Boring locations
zone4**

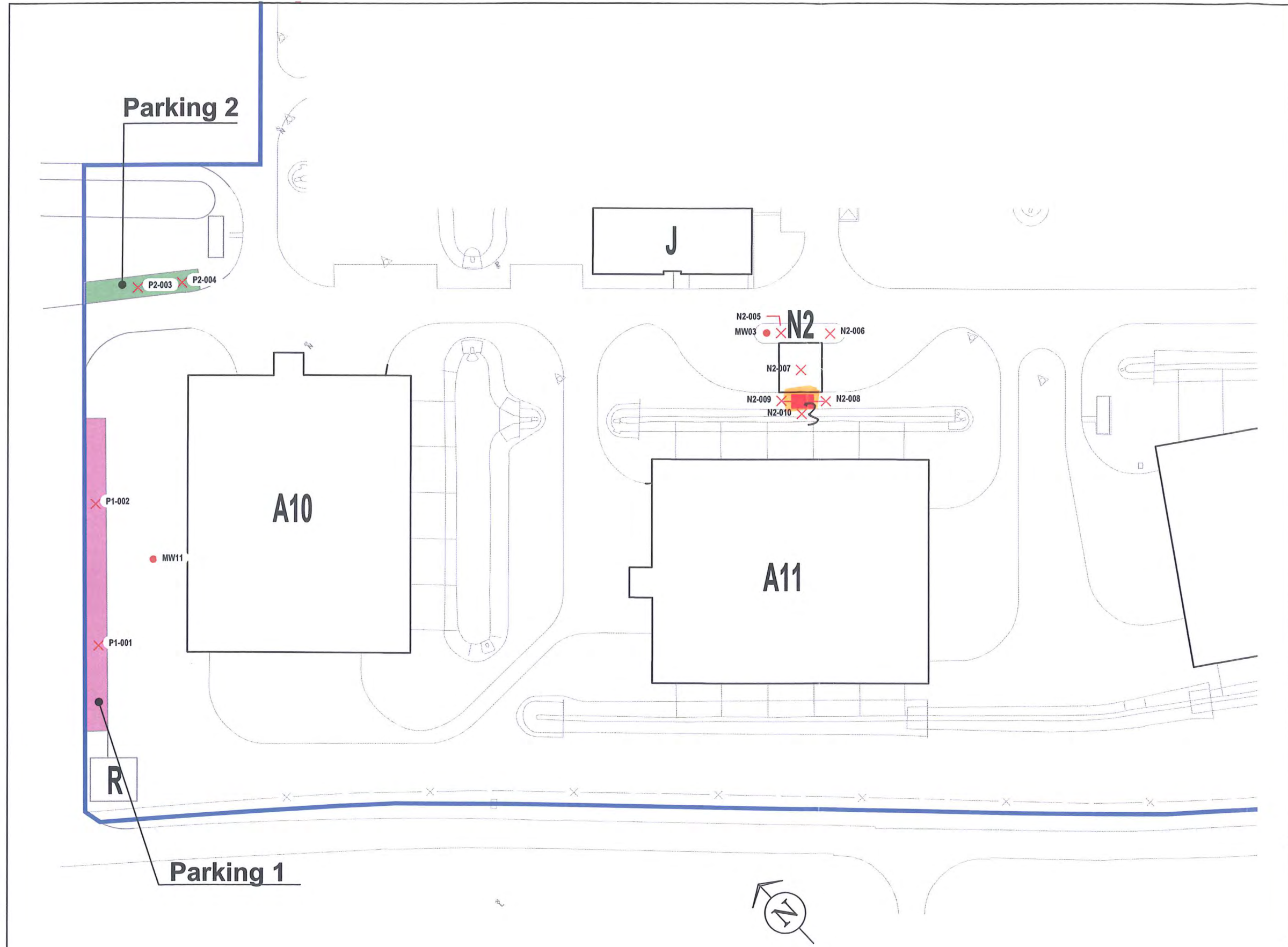
Date:

07-02-2013

De Vunt 13
3220 Holsbeek
Tel.: 016/46.86.60
Fax.: 016/46.86.61

URS

Stapelplein 70 bus 205
9000 Gent
Tel.: 09/235.40.80
Fax.: 09/223.26.60



Legend:

- A Controlled humidity warehouse
- B Non-mech maintenance building
- C Vehicle maintenance and preservation building
- D1 Automatic vehicle washing facility
- D2 Grease rack (vehicle inspection and washing)
- D3 High pressure vehicle washing
- F Rations building
- G Loading ramp
- I Packaged POL storage
- J Administration building
- L Armament maintenance storage facility
- M Battery acid storage
- M1 Battery filling facility
- N Fuel & defuel pad
- O Open storage
- P Compressed gas storage
- R Guard building
- T POL pump station / gas station
- U Heli pad
- V Canteen
- W Waste facility
- X Maintenance service building
- Z Security facility

— Installation boundary

UST
 Oil-water separator
 B1 Soil boring
 MW Well
 TP Testpit

0 25 50 75 100 m

Hardstand 0
 22 test pits
 Hardstand 1
 4 test pits
 Hardstand 2
 3 test pits
 Hardstand 3
 10 test pits
 veranderinge olie/waterafscheider

Project: **EBS Brunssum**
U.S. Army Corps of Engineers,
Europe District

Projectnumber: 46326246	Appendix I1	scale: 1/1000 format: A3
-------------------------	-------------	-----------------------------

Title: **Boring locations zone2**

Date: 07-02-2013	De Vunt 13 3220 Holsbeek Tel.: 016/46.86.60 Fax.: 016/46.86.61	 Stapelplein 70 bus 205 9000 Gent Tel.: 09/235.40.80 Fax.: 09/223.26.60
------------------	---	---