

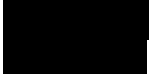
RAPPORT P19-070-S

Evaluatierapport bodemsanering
Kanaalweg 44.

Capelle aan den IJssel,
4 november 2019



Opdrachtgever: Gemeente Capelle aan den IJssel
Postbus 70
2900 AB CAPELLE AAN DEN IJSSEL

Milieukundig
begeleider: 
Protocol: BRL-SIKB 6000-6001
Rapportage: 
Controle: 

CAPELLE A/D IJSSEL

Molenbaan 7
2908 LL Capelle a/d IJssel
T. 010 2582300

APPINGEDAM

Kanaalweg 1
9902 AX Appingedam
T. 059 669 36 00
www.arnicon.nl

INHOUDSOPGAVE

1.#INLEIDING EN DOEL VAN DE SANERING	1#
1.1# Inleiding	1#
1.2# Uitvoering	1#
1.3# Kwaliteitswaarborg en onafhankelijkheid	1#
1.4# Rapportage	1#
2.#AANVANGSSITUATIE	2#
2.1# Locatiegegevens	2#
2.2# Voorgaand bodemonderzoek en verontreinigings situatie	2#
2.3# Saneringsplan	4#
2.4# Procedure	4#
3.#BETROKKENEN, TAKEN EN BEVOEGDHEDEN	5#
4.#VERSLAG SANERINGSWERKZAAMHEDEN	6#
4.1# Meldingen	6#
4.2# Grondsanering	6#
4.2.1# Afgevoerde hoeveelheden	7#
4.2.2# Controlebemonstering grondsanering	7#
4.2.3# Aanvulgrond	8#
4.2.4# Controlebemonstering grondwatersanering	9#
4.3# Tanks	9#
4.4# Veiligheid	10#
4.5# Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan	10#
5.#CONCLUSIES	11#

BIJLAGEN

1. Regionale overzichtskaart
2. Detailtekening ontgraving
3. Kadastrale informatie
4. Analysecertificaten controlemonsters grond en toetsing
5. Analysecertificaten controlemonsters grondwater en toetsing
6. Overzicht afgevoerde grond
7. Kwaliteitsgegevens aanvulgrond
8. Tanksanering certificaat
9. Foto's
10. Arnicon groep, kwaliteitswaarborg en onafhankelijkheid

1. INLEIDING EN DOEL VAN DE SANERING

1.1 Inleiding

In opdracht van gemeente Capelle aan den IJssel zijn saneringswerkzaamheden uitgevoerd op de locatie Kanaalweg 44. De aanleiding voor de deelsanering is de voorgenomen herinrichting van de locatie waarbij de huidige bebouwing wordt gesloopt en nieuwbouw wordt gerealiseerd. Voor de situering van de saneringslocatie wordt verwezen naar bijlagen 1 en 2.

Het voorliggende saneringsverslag beschrijft de saneringswerkzaamheden die zijn uitgevoerd met betrekking tot de sanering van de verontreinigingen met minerale olie in de grond en het grondwater.

1.2 Uitvoering

De sanering is onder certificaat BRL-SIKB-7000, protocol 7001 uitgevoerd door aannemersbedrijf Van Delft Infra B.V.

Arnicon Projecten B.V. heeft zorg gedragen voor het, onder certificaat BRL-SIKB 6000, protocol 6001 milieukundig begeleiden van de saneringswerkzaamheden en het opstellen van deze saneringsevaluatie.

1.3 Kwaliteitswaarborg en onafhankelijkheid

Kwaliteitswaarborg

De Arnicon Groep en haar medewerkers zijn sinds 2007 door Rijkswaterstaat Leefomgeving/ Bodem+ (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) erkend voor het verrichten van diensten vallend onder diverse BRL SIKB protocollen waarmee wordt voldaan aan de wet en regelgeving KWALIBO. De Arnicon Groep is eveneens gecertificeerd voor de kwaliteits- en veiligheidsnormen zoals gesteld in de ISO 9001:2015 en VCA**.

Onafhankelijkheid

De Arnicon Groep en haar medewerkers zijn op geen enkele wijze gelieerd aan de opdrachtgever en/of eigenaar van de saneringslocatie. De Arnicon Groep heeft geen enkel (financieel) belang bij het weergeven van de resultaten van de sanering. Voor meer informatie over de kwaliteitswaarborg en onafhankelijkheid wordt verwezen naar bijlage 1.

1.4 Rapportage

Het doel van dit saneringsverslag is een beschrijving te geven van de uitgevoerde werkzaamheden. De locatiegegevens, uitgevoerde onderzoeken en de verontreinigings-situatie voor aanvang van de sanering zijn weergegeven in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de taken en bevoegdheden van betrokkenen. In hoofdstuk 4 worden de saneringswerkzaamheden beschreven en hoofdstuk 5 bevat de conclusies.

2. AANVANGSSITUATIE

2.1 Locatiegegevens

Adres	:	Kanaalweg 44-46
Gemeente	:	Capelle aan den IJssel
Kadastrale gemeente	:	Capelle aan den IJssel
Kadastrale sectie	:	A
Kadastraal nummers	:	4765 (deels), 4766 en 7265 (deels)
Oppervlakte perceel	:	m ²
Oppervlakte verontreiniging	:	Totaal 210 m ² (159 m ² resp. 51 m ²)m ²
Voormalig gebruik	:	Wonen met tuin
Toekomstig gebruik	:	wonen

De locatie is gelegen aan de Kanaalweg in Capelle aan den IJssel. Ten noorden van de saneringslocatie worden de bestaande opstallen (huisnummers 46-52) ook gesloopt. Aan de Zuidzijde blijven de bestaande opstallen ongewijzigd.

De saneringslocatie vormt een deel van de herontwikkelingslocatie. Ten westen ligt de Kanaalweg met een parkeerstrook. Tussen de saneringslocatie en de weg ligt een separaat trottoir en fietspad. De locatie grenst ten oosten aan een watergang.

De eigenaar van de percelen, gemeente Capelle aan den IJssel, is de saneerder. De saneringslocatie is momenteel voor het overgrote gedeelte bebouwd en verhard.

De bestemming van de locatie zal na herinrichting “wonen” worden.

2.2 Voorgaand bodemonderzoek en verontreinigingsituatie

Op de locatie zijn een aantal onderzoeken uitgevoerd en gerapporteerd. Hier volgt het overzicht met de relevante rapporten:

1. Evaluatierapport bodemsanering ter plaatse van een locatie aan de Kanaalweg 44 te Capelle a/d IJssel, Arnicon BV, rapport C11-104-S, 23 april 2012;
2. Verkennend bodemonderzoek ter plaatse van Kanaalweg 44-52 en omliggende percelen in Capelle a/d IJssel, Arnicon B.V., rapport C17-191-O, 24-11-2017.
3. Nader bodemonderzoek ter plaatse van Kanaalweg 44-52 en omliggende percelen in Capelle a/d IJssel, Arnicon B.V., rapport C18-091-O, 17-04-2018.

In 2012 is ten noorden van de saneringslocatie in de openbare weg een olieverontreiniging gesaneerd. Aan de zuidzijde van die ontgraving bleek geen sprake meer van restverontreinigingen in de putwanden.

Tijdens het onderzoek door Arnicon in 2017 zijn plaatselijk lichte tot sterke olie-water reacties aangetroffen.

De ondergrond bestaat tot de geboorde einddiepte uit zand en plaatselijk uit veen. De grondwaterstand is waargenomen op een diepte van circa 0,95 m-mv.

Tijdens het nader onderzoek in 2018 is de omvang van de sterke verontreiniging met minerale olie op Kanaalweg 44 – 46 en onder de openbare weg geschat op circa 300 m³ (hoeveelheden gemeten in profiel).

De totale omvang van de matig tot sterke grondwaterverontreiniging wordt geschat op circa 425 m³. Een deel hiervan is sterk verontreinigd. Geschat wordt dat de hoeveelheid sterk verontreinigd grondwater circa 300 m³ bedraagt. De totale omvang van de lichte minerale olie verontreiniging in het grondwater is niet afgeperkt. Deze is vermoedelijk ook op naastgelegen perceel en onder de openbare weg aanwezig.

De verontreiniging met minerale olie in de grond en het grondwater is het gevolg van de bedrijfsactiviteiten ter plaatse van Kanaalweg 44 welk reeds lang geleden zijn beëindigd.

Gevalsdefinitie

Er is sprake van een sterke verontreiniging met een omvang van circa 285 m², 428 m³. De verontreiniging is ruimschoots voor 1987 ontstaan, voorafgaand aan de beëindiging van de bedrijfsactiviteiten ter plaatse van Kanaalweg 44. Derhalve is er sprake van een historische bodemverontreiniging.

2.3 Saneringsplan

Sanering

Het doel van de sanering is de bodemverontreiniging en de schadelijke gevolgen daarvan voor de volksgezondheid en het milieu op te heffen door verwijdering. De sanering wordt op zodanige wijze uitgevoerd, dat een milieuhygiënisch aanvaardbaar resultaat bereikt wordt en de locatie geschikt is voor gebruik als bedrijfsterrein.

Te saneren verontreiniging

De te saneren verontreiniging bestaat uit een minerale olie houdende grond. Het grondwater ter plaatse is eveneens verontreinigd met minerale olie.

Saneringsmethode

De verontreinigde grond zal door middel van ontgraving in combinatie met grondwateronttrekking worden verwijderd.

Terugsaneerwaarde

De verontreiniging met aromaten en minerale olie wordt gesaneerd tot een stabiele eindsituatie. Gezien de aard van de verontreiniging en de terreinomstandigheden is de kwaliteitsklasse wonen vastgesteld als terugsaneerwaarde.

Ter plaatse van de openbare weg blijft een restverontreiniging achter, welke wordt afgedekt met een zand- en verhardingslaag. Tevens wordt deze van de ontgraving afgescheiden met een folie.

Ter plaatse van Kanaalweg 42 blijft vermoedelijk ook een restverontreiniging onder dit pand achter, welke van de ontgraving wordt afgescheiden met een folie

Grondwater

Als terugsaneerwaarde voor minerale olie in het grondwater wordt de $\frac{1}{2} * (S+I)$ aangehouden.

2.4 Procedure

Op 1 oktober 2018 is het saneringsplan ingediend bij de DCMR. Het saneringsplan is beoordeeld, waarna op 8 januari 2019 een beschikking is afgegeven.

Per email is op 19 en 29 april 2019 aan de DCMR verzocht akkoord te gaan met een ontgraving tot circa 1,0 a 1,5 m-mv. vanwege civieltechnische beperkingen. Op 29 april 2019 is per email akkoord gegaan met deze wijziging.

Er zijn geen bezwaren ingediend, waardoor er geen belemmeringen zijn om met de sanering aan te vangen.

3. BETROKKENEN, TAKEN EN BEVOEGDHEDEN

Opdrachtgever/directie	:	gemeente Capelle aan den IJssel , mevrouw [REDACTED]
Directievoerder	:	de heer [REDACTED]
Milieukundige processturing	:	Arnicon Projecten B.V. , [REDACTED]
Milieukundige verificatie	:	Arnicon Projecten B.V. , [REDACTED]
Aannemer	:	Van Delft Infra B.V.
Bevoegd gezag	:	DCMR, mevrouw [REDACTED]

Directievoering

Tijdens de sanering heeft de milieukundig begeleider de directie geïnformeerd, met name betreffende de voortgang, afwijkingen en ongevallen. Essentiële beslissingen zijn genomen door de directievoerder.

Milieukundige begeleiding

In de BRL-SIKB 6000 is beschreven dat de milieukundige begeleiding in twee deeltaken is te verdelen: de milieukundige processturing en de milieukundige verificatie.

Milieukundige processturing

De processturing is de aansturing van de bodemsanering in het veld. De milieukundige begeleider geeft aan wat de verontreinigingsgrenzen zijn, de bestemming van vrijkomende grond- en afvalstromen. Hij adviseert over bijsturing bij afwijkingen en indien nodig over het op te stellen revisieplan. Alle bevindingen en eventuele afwijkingen legt de milieukundig begeleider vast in het saneringslogboek. Dit wordt tijdens of na de sanering overgedragen (gerapporteerd) aan de milieukundig verificateur.

Milieukundige verificatie

De milieukundige verificatie is het vaststellen van het eindresultaat voor de beoordeling of de saneringsdoelstelling is bereikt. De (eind)bemonstering en controles worden uitgevoerd zoals is vastgelegd in het verificatieplan. De bevindingen daarvan zijn in dit saneringsevaluatie rapport vastgelegd.

4. VERSLAG SANERINGSWERKZAAMHEDEN

4.1 Meldingen

Start sanering

Op 28 juni 2019 is de start van de sanering gemeld aan de DCMR Milieudienst Rijnmond. Als startdatum is 15 juli 2019 opgegeven. Op deze dag is de sanering ook niet aangevangen. Vanwege aanvullend onderzoek naar PFAS in de af te voeren grond, is de bodemsanering uitgesteld.

De gewijzigde startdatum is doorgegeven op 14 augustus 2019, oorzaak voor deze wijziging is de uitloop van de voorbereidende werkzaamheden ten behoeve van de sanering. De sanering is gestart op 2 september 2019.

Startoverleg

Op 2 september is op de locatie een start werk bespreking geweest. Hierbij waren aanwezig: de aannemer, en de milieukundig begeleider. De directie was vertraagd en is diezelfde dag nog geïnformeerd over de gemaakte afspraken.

Het V&G plan van de aannemer is besproken. Tevens zijn de veiligheidsmaatregelen behorende bij de veiligheidsklasse rood vluchtig besproken.

4.2 Grondsanering

De sanering is gestart na sloop van de opstallen. Ter plaatse lag de bovenzijde van de verontreinigde bodem reeds 1 a 1,5 meter onder het omliggende maaiveld.

De grondsanering is uitgevoerd in de periode 28 augustus tot 5 september 2019. Tijdens de ontgraving is grondwater onttrokken.

Bodemverontreiniging straatzijde

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd zoals beschreven in het saneringsplan en de emailwisseling over de goedgekeurde wijziging op het saneringsplan. Tijdens het werk is afgeweken van het saneringsplan. Er is een ondergrondse dieseltank van 6.000 liter aangetroffen. Op 4 september is deze per email gemeld aan de DCMR en is verzocht om toestemming voor de verwijdering ervan. Diezelfde dag is de DCMR daarmee per email akkoord gegaan.

Tijdens de ontgraving van de verontreiniging aan de straatzijde is zintuiglijk een verontreiniging achtergebleven aan de zijde van Kanaalweg 42 en onder het trottoir. Ter plaatse is een folie aangebracht om de aanvulling van de achterblijvende verontreinigde grond af te scheiden. Tijdens de ontgraving bleek de bodem erg slap.

De grondsanering is beëindigd toen verder ontgraven aan de zijde van Kanaalweg 42 niet mogelijk bleek. De grondwaterstand ter plaatse van de houten funderingspalen van het pand aan de Kanaalweg 42 mochten slechts beperkt verlaagd worden.

Er is een drain in de ontgravingsput aangebracht. Aan de straatzijde en langs het naastgelegen perceel is folie aangebracht. Daarna is de ontgravingsput aangevuld met yalibims.

Bodemverontreiniging achterzijde

De grondsanering op het achterdeel van het perceel is ook ontgraven. Daarbij bleek de verontreiniging verder verspreid was naar de zijde van Kanaalweg 42 dan eerder verwacht.

Nadat zintuiglijk de verontreiniging ontgraven was, zijn in fasen de wanden en putbodem bemonsterd.

Aan de slootzijde is de wand niet bemonsterd omdat de ontgraving ter plaatse tijdelijk met een houten wand van de van de watergang is gescheiden.

De putbodem bleek na de eerste ontgravingsfase nog sterk met minerale olie verontreinigd. Daarom is ter plaatse verticaal verder ontgraven. Daarbij bleek verdere verticale ontgraving als gevolg van de slappe bodem en de ligging van de sloot civieltechnisch slechts beperkt mogelijk. Daardoor is de gestelde terugsaneerwaarde niet bereikt.

4.2.1 Afgevoerde hoeveelheden

De totale hoeveelheid verontreinigde grond, die van de onderhavige saneringslocatie is afgevoerd, bedraagt volgens de weegbonnen 185,68 ton (circa 110 m³). Deze grond is onder afvalstroomnummer 0808119E0204 vervoerd naar Boskalis Dolman Schiedam (zie bijlage 5).

4.2.2 Controlebemonstering grondsanering

Nadat aan de wanden en de bodem van de ontgraving zintuiglijk geen of lichte afwijkingen zijn waargenomen zijn conform het verificatieplan controlemonsters samengesteld. Het daadwerkelijk nemen en conserveren van de monsters geschied te allen tijde conform SIKB protocol 2001.

De situering van de putbodem en wanden en de bijbehorende monsternamen trajecten zijn aangegeven op bijlage 2.

De analyses zijn uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V. te Rotterdam. SYNLAB is gecertificeerd conform NEN-EN-ISO 17025 (nr. L028). Aan de hand van de analyseresultaten (zie bijlage 4 voor de analysecertificaten) is tabel 1 en 2 samengesteld. Naast de gemeten gehalten zijn in deze tabel de overschrijdingen van de terugsaneerwaarden (toetsingswaarden) aangegeven.

tabel 1: Toetsing grond (AS3000) Bodemverontreiniging achterzijde

Monstercode	CB 1 (2,0-2,2)	CW 2 (1,0-2,0)	CW3(1,0-2,0)	CW4(1,3-2,3)
Bodemtype	1	2	3	3
	281 mg/kg	104 mg/kg	60,5 mg/kg	909 mg/kg
	+	-	-	+

– gehalte beneden de terugsaneerwaarde
+ gehalte boven de terugsaneerwaarde

tabel 2: Toetsing grond (AS3000) Bodemverontreiniging straatzijde

Monstercode	CB 5 (3,3-3,5)	CW 6 (1,0-2,0)	CW7(1,5-2,5)	CW7(2,5-3,5)	CW8(1,5-2,5)
Bodemtype	1	2	3	3	3
	103 mg/kg	15.800 mg/kg	174 mg/kg	102 mg/kg	821 mg/kg
	-	+	-	-	+

- gehalte beneden de terugsaneerwaarde
- + gehalte boven de terugsaneerwaarde

In diverse controlemonsters wordt de terugsaneerwaarde overschreden. De controlemonsters CW4 en CW6 zijn genomen aan de perceelsgrens met Kanaalweg 42.

Controle monster CB1 is genomen van de putbodem aan de achterzijde van het perceel. Controlemonster CW8 is genomen aan de voorzijde van het perceel. Ter plaatse van beide monstervlakken bleek verdere ontgraving vanwege de slappe bodem niet mogelijk.

Gezien de ontgravingsdiepten voldoet de grondsanering aan de eerder goedgekeurde wijziging op het saneringsplan van 29 april.

4.2.3 Aanvulgrond

Voor het aanvullen van de onderhavige saneringslocatie is circa 32 m³ (ca 53,34 ton) primair aanvulzand en circa 126 m³ (ca 138,78 ton) aangeleverd en verwerkt. Voor het certificaat van herkomst van het aanvulzand en de yalibims wordt verwezen naar bijlage 6.

4.2.4 Controlebemonstering grondwatersanering

Na uitvoering van de grondsanering is ter plaatse van de ontgraving aan de achterzijde van Kanaalweg 44 een peilbuis geplaatst (peilbuis CPB 101) binnen de ontgravingscontour.

Ter plaatse van de ontgraving aan de voorzijde van het terrein bleek het niet mogelijk een peilbuis door de aanvulling met yalibims te plaatsen. Grenzend aan de aanvulling staat peilbuis CPB3. Tevens staat in het trottoir ter plaatse van de achtergebleven restverontreiniging een peilbuis (CPB 2).

De op 7 en 20 oktober uit de controlepeilbuizen verkregen grondwatermonsters zijn geanalyseerd op minerale olie en vluchtige aromaten (BTEXN). De situering van de controlepeilbuizen is aangegeven op bijlage 2.

De analyses zijn uitgevoerd door ALcontrol Laboratories B.V. te Rotterdam. ALcontrol is gecertificeerd conform NEN-EN-ISO 17025 (nr. L028). De analyseresultaten zijn weergegeven in tabel 2 in de vorm van een overschrijdingstabel. De bijbehorende analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5.

TABEL 2: MINERALE OLIE EN BTEXN IN GRONDWATER

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	> S (+index)	> T	> I (+index)
101-1-1	0,00 - 1,00	-	-	-
101-1-2	0,00 - 1,00	-	-	-
CP b2-1-1	-	Xylenen (som) (0,04)	-	Benzeen (1,6)
CP b3-1-1	-	-	-	-

toetsing aan de terugsaneerwaarden, waarbij:

- gehalte beneden de terugsaneerwaarde
- + gehalte boven de terugsaneerwaarde

Uit tabel 2 blijkt dat zowel in watermonster CPB 101 als CPB3 geen verhoogd gehalte minerale olie of vluchtige aromaten is aangetoond. Alleen overschrijdt op 20 oktober 2019 het gehalte naftaleen de streefwaarde in peilbuis CPB3 in zeer geringe mate.

Uit tabel 2 blijkt dat op 7 oktober in watermonster CPb2 een sterk verhoogd gehalte benzeen is gemeten. Deze peilbuis staat echter in het trottoir in de restverontreiniging naast de ontgraving. Derhalve is het gemeten gehalte niet representatief voor de grondwaterkwaliteit op de ontgravinglocatie.

Gezien deze toetsingsresultaten wordt geconcludeerd dat een grondwatersanering ter plaatse van onderhavige saneringslocatie niet noodzakelijk is.

4.3 Tanks

Tijdens de bodemsanering is een ondergrondse 6.000 liter HBO tank aangetroffen. Deze is op 5 september door Wubben Tank- en Bodemsanering B.V. afgevoerd en verschroot, nadat deze is gereinigd door ADJ Milieutechniek B.V.. Het tankcertificaat is opgenomen in bijlage 8.

4.4 Veiligheid

Er hebben zich geen calamiteiten of (bijna) ongelukken voorgedaan.

4.5 Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan

De volledige verwijdering de minerale olie verontreinigingen bleek niet haalbaar. In de wandmonsters (CW4 en CW6) aan de perceelsgrens overschrijden de gemeten olie gehalten de terugsaneerwaarde.

De oostelijke putwand van de ontgraving aan de slootzijde is niet bemonsterd. Het gehalte minerale olie overschrijdt in de putbodem (CB1) de terugsaneerwaarde nog. Als gevolg van de korte afstand tot aan de sloot, bleek ter plaatse verdere ontgraving civieltechnisch niet mogelijk.

Het gehalte minerale olie in de oostelijke putwand (CW8) van de ontgraving aan de straatzijde overschrijdt de terugsaneerwaarde nog. Als gevolg van de enorm slappe bodem bleek ter plaatse verdere ontgraving civieltechnisch niet mogelijk.

Opgemerkt wordt dat de genoemde wandmonsters al op enige diepte liggen, waardoor deze bij de toekomstige inrichting op 1,5 a 2,5 meter diepte bevinden.

5. CONCLUSIES

In de periode 28 augustus tot 5 september is een grondsanering uitgevoerd ter plaatse van Kanaalweg 44.

Het betrof een geval van ernstige bodemverontreiniging.

In totaal is 185,68 ton met minerale olie verontreinigde grond onder afvalstroomnummer 0808119E0204 vervoerd naar Boskalis Dolman Schiedam.

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd conform saneringsplan en goedgekeurde wijziging met de volgende afwijkingen:

Er bleek geen nazuivering van het grondwater noodzakelijk.

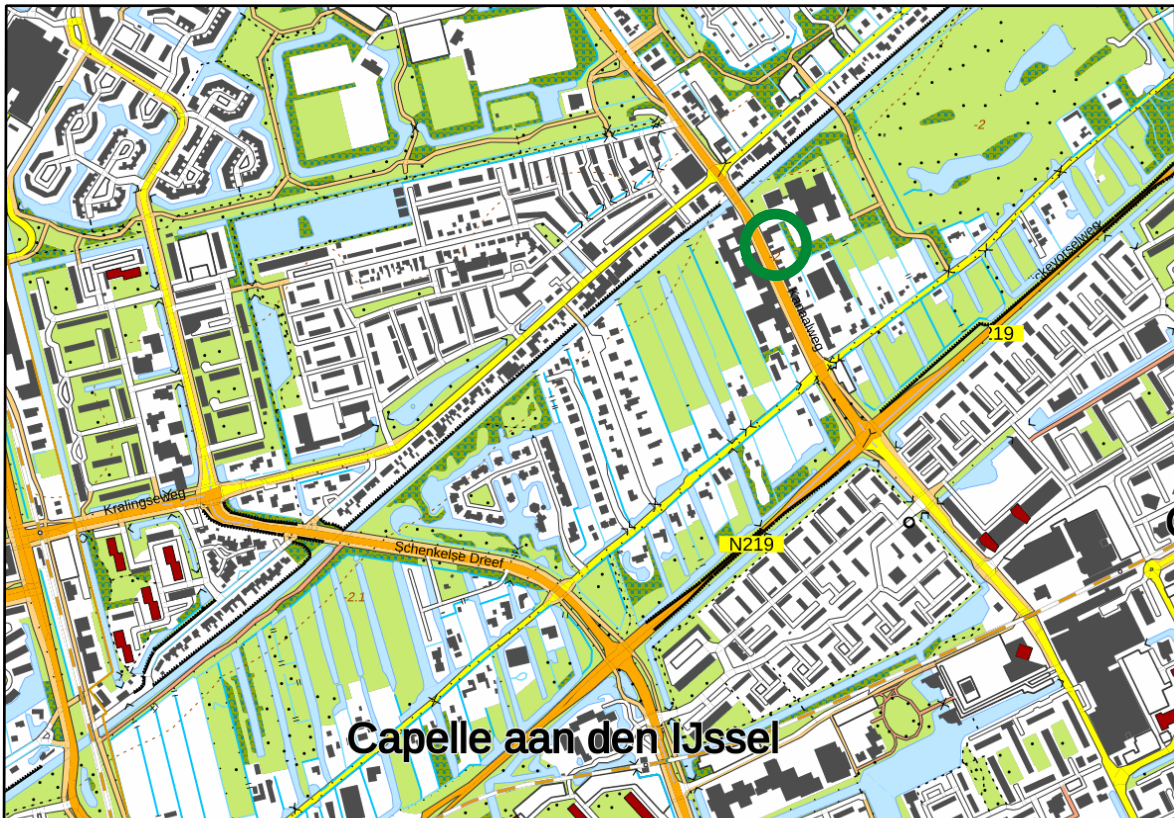
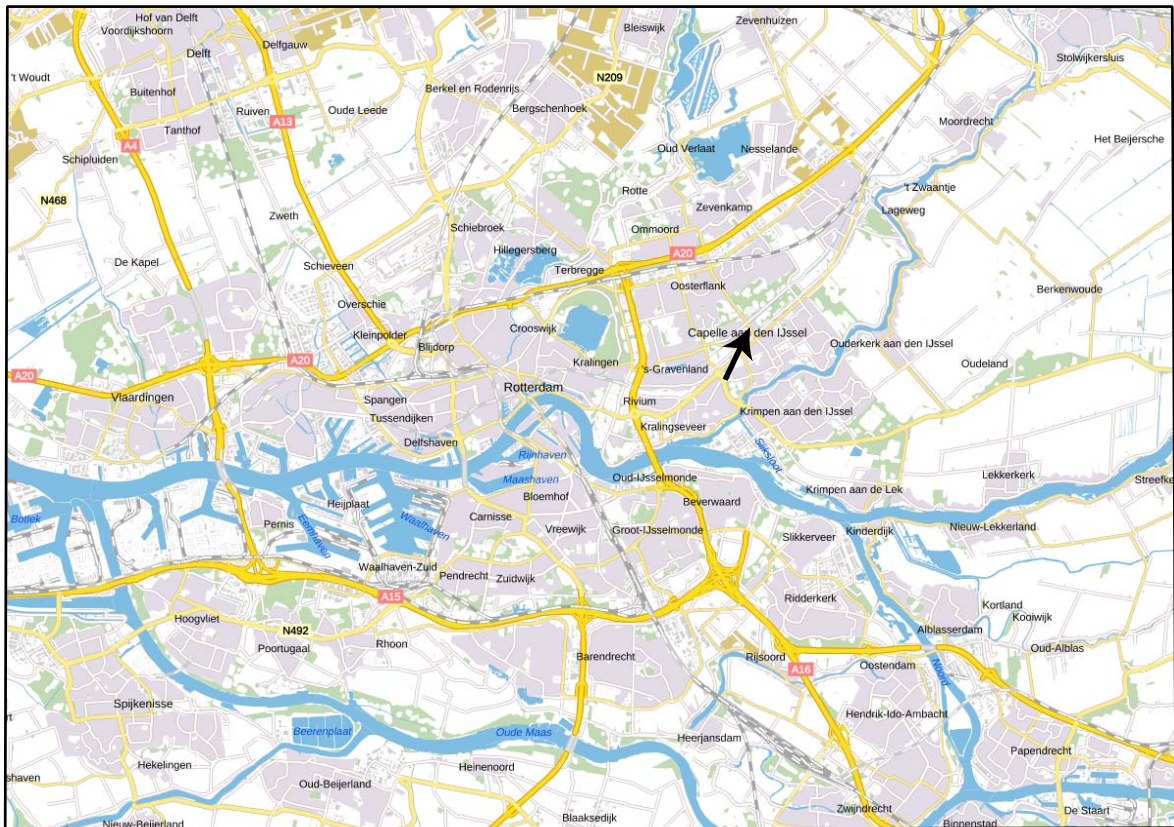
Op basis van de zintuiglijke waarnemingen, diepte van de ontgraving ten opzichte van het maaiveld en de civieltechnische beperkingen op het perceel wordt geconcludeerd, dat de grondsanering op afdoende wijze is uitgevoerd.

Ten aanzien van het grondwater ter plaatse van de locatie wordt geconcludeerd dat deze door middel van ontgraving van de grond in den natte, afdoende gesaneerd is.

Geconcludeerd wordt dat de sanering is uitgevoerd conform de doelstelling in het saneringsplan met kenmerk C18-091 met goedgekeurde wijziging . De locatie wordt geschikt geacht voor de bestemming wonen.

BIJLAGE 1

Regionale overzichtskaart



saneringslocatie



Kaartbron: PDOK / NGR

Kanaalweg 44 in Capelle aan den IJssel

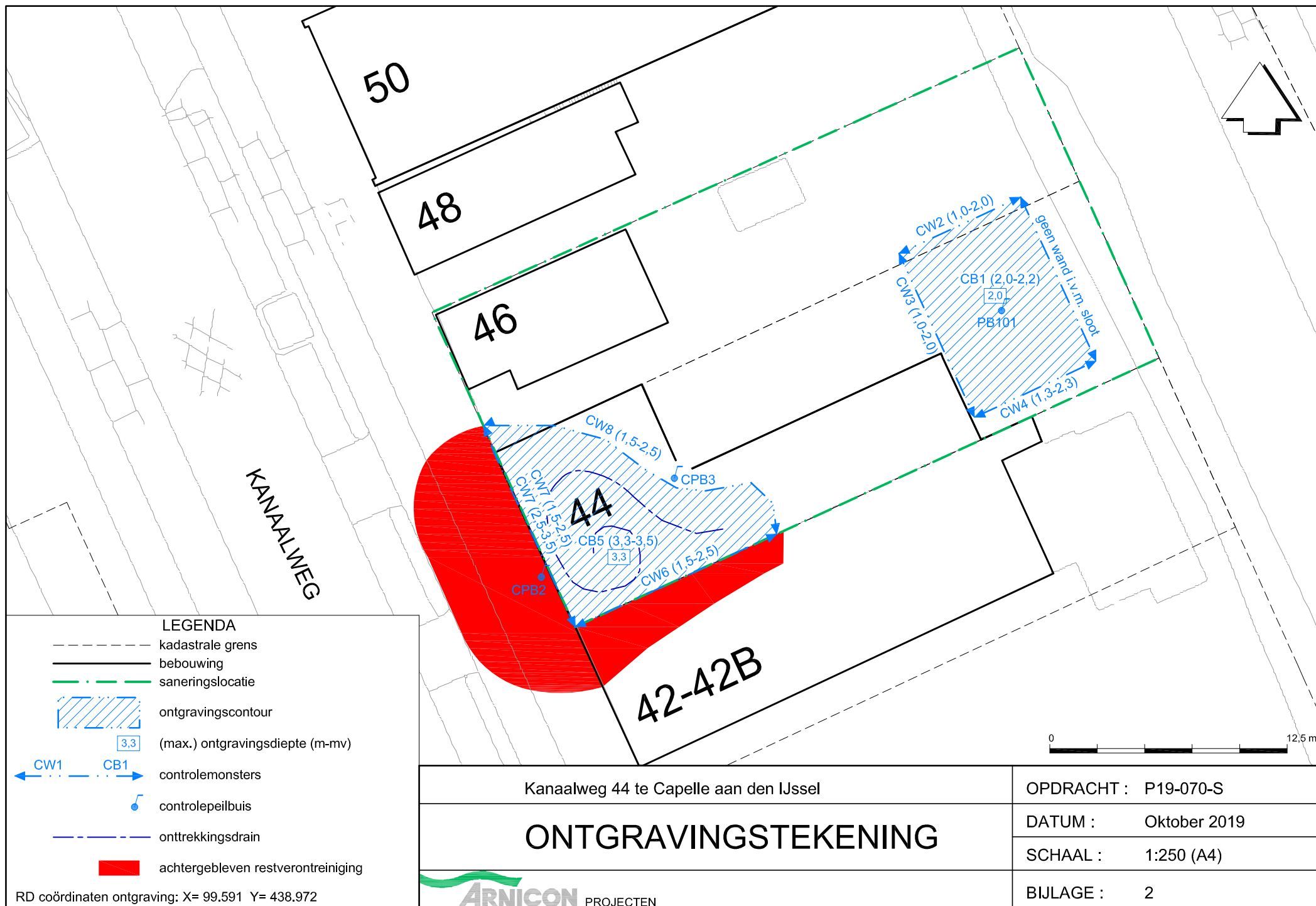
P19-070-S

Bijlage: 1

ARNICON PROJECTEN

BIJLAGE 2

Detailtekening ontgraving



BIJLAGE 3

Kadastrale informatie

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Capelle aan den IJssel A 4765](#)

Kadastrale objectidentificatie : 015690476570000

Locatie Kanaalweg 46

2903 LS Capelle aan den IJssel

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Grootte 266 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 99592 - 438981

Omschrijving Wonen

Koopsom € 280.000

Koopjaar 2012

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKP.B.

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 61691/5](#)

Ingeschreven op 29-06-2012

Naam gerechtigde [Gemeente Capelle aan den IJssel](#)

Adres Rivierweg 111

2903 AR CAPELLE AAN DEN IJSSEL

Postadres Postbus 70

2900 AB CAPELLE AAN DEN IJSSEL

Statutaire zetel CAPELLE AAN DEN IJSSEL

KvK-nummer [51332493](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



BETREFT	
Capelle aan den IJssel A 4766	
UW REFERENTIE	
C08-: 90-P	
GELEVERD OP	PRODUCTIEORDERNUMMER
01-: 6-2: 08 - : 9f09	S00: : 76747: :
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	VOLLEDIG BIJGEWERST T/M
04-: 6-2: 08	: 7-: 6-2: 08
BLAD	
0 van 0	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding Capelle aan den IJssel A 4766	
5 adaskale r oltj kdenkij ake f : 0169: 47667: : : :	
Locatie	5 anaalweg 44
	29: 3 LS Capelle aan den IJssel
Lr j akegegevens zdn r nkeend aan de Basstegskakes Adtessen en Geor uwen	
Grootte	333 m ²
Grens en grootte	Vas kgesteld
Coördinaten	99192 - 438971
Omschrijving	Wr nen
Koopsom	€ 4: : : : :
Koopjaar	2: : 8

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Et zdn geen oepetkngen oekend n de Basstegskakes 5 adasket.
Publiekrechtelijke beperking	Et zdn geen oepetkngen oekend n de Landelcke Vr r tzænnng W5PB.

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 14692/84
Ingeschreven op	20-: 1-2: : 8
Naam gerechtigde	Gemeente Capelle aan den IJssel
Adres	Røætweg 000
	29: 3 AR CAPELLE AAN DEN IJSSEL
Postadres	Pr skus 7:
	29: : AB CAPELLE AAN DEN IJSSEL
Statutaire zetel	CAPELLE AAN DEN IJSSEL
KvK-nummer	10332493 (Btr nf Handelstegsklet)
Vrr t de meeskaj kuele naam, zetel en adtes, taadpleeg hekHandelstegsklet	



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Schaal 1:500

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

CAPELLE AAN DEN IJSSEL

A

4766

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 15 juni 2018

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

BIJLAGE 4

Analysecertificaten controlemonsters grond

ARNICON PROJECTEN BV

Dhr. [REDACTED]

Molenbaan 7

2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)
Uw projectnummer : P19-070
SYNLAB rapportnummer : 13098236, versienummer: 2
Rapport-verificatienummer : EZHPUF8J

Rotterdam, 24-09-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-070. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



[REDACTED]
Technical Director

Projectnaam Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13098236 - 2

Orderdatum 04-09-2019
 Startdatum 04-09-2019
 Rapportagedatum 24-09-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	CB1				
002	Grond (AS3000)	CW2				
003	Grond (AS3000)	CW3				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
droge stof	gew.-%	S	80.8	61.6	50.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.3	10.6	24.8
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		8	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		180	16	21
fractie C22-C30	mg/kgds		850	51	64
fractie C30-C40	mg/kgds		920 ¹⁾	44	67
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	2000	110	150

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)
Projectnummer P19-070
Rapportnummer 13098236 - 2

Orderdatum 04-09-2019
Startdatum 04-09-2019
Rapportagedatum 24-09-2019

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
-

Voetnoten

- 1 Er zijn componenten boven C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13098236 - 2

Orderdatum 04-09-2019
 Startdatum 04-09-2019
 Rapportagedatum 24-09-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7841840	04-09-2019	04-09-2019	ALC201
002	Y7841879	04-09-2019	04-09-2019	ALC201
003	Y7841847	04-09-2019	04-09-2019	ALC201

Rapport opmerkingen

* De monsteromschrijving is op verzoek van de klant aangepast.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13098236 - 2

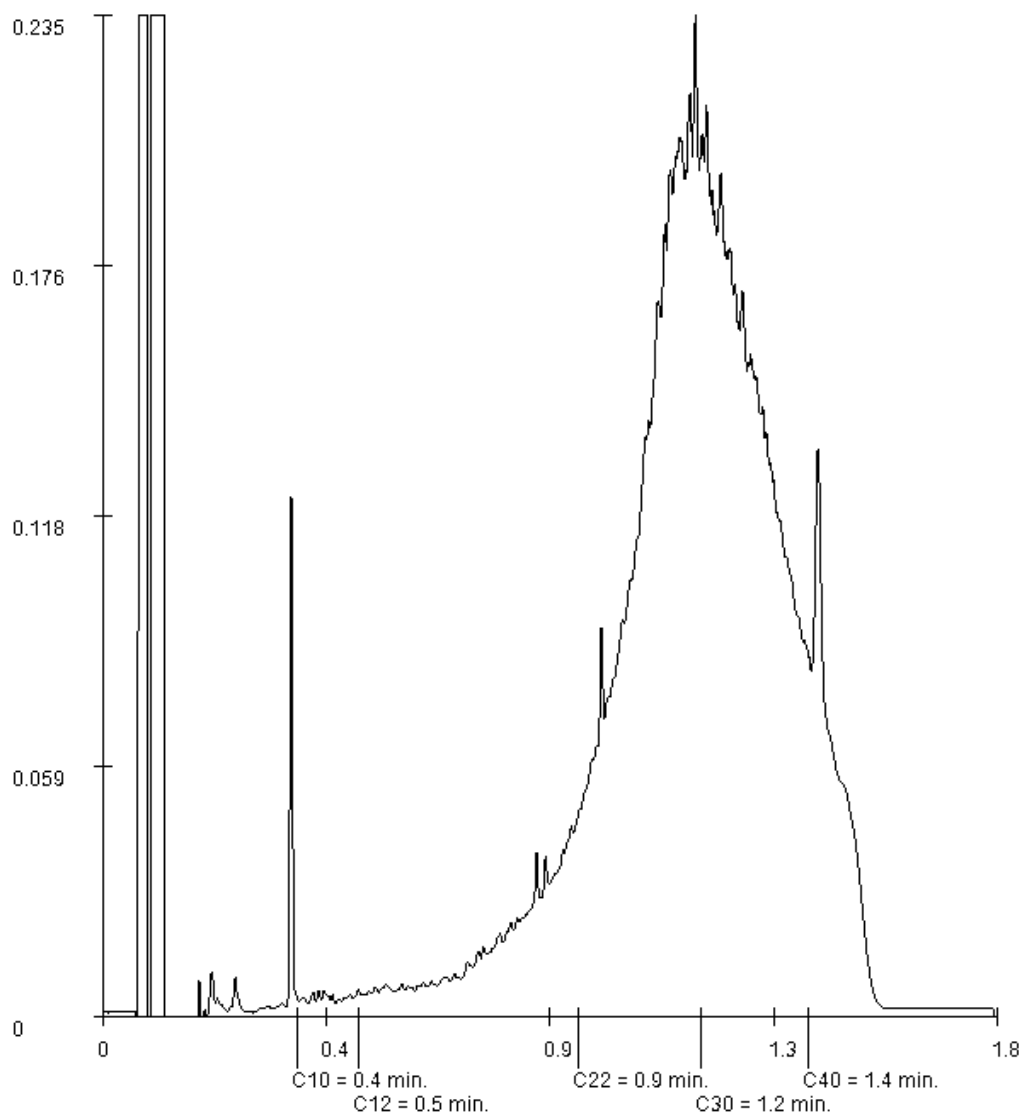
Orderdatum 04-09-2019
 Startdatum 04-09-2019
 Rapportagedatum 24-09-2019

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen CB1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13098236 - 2

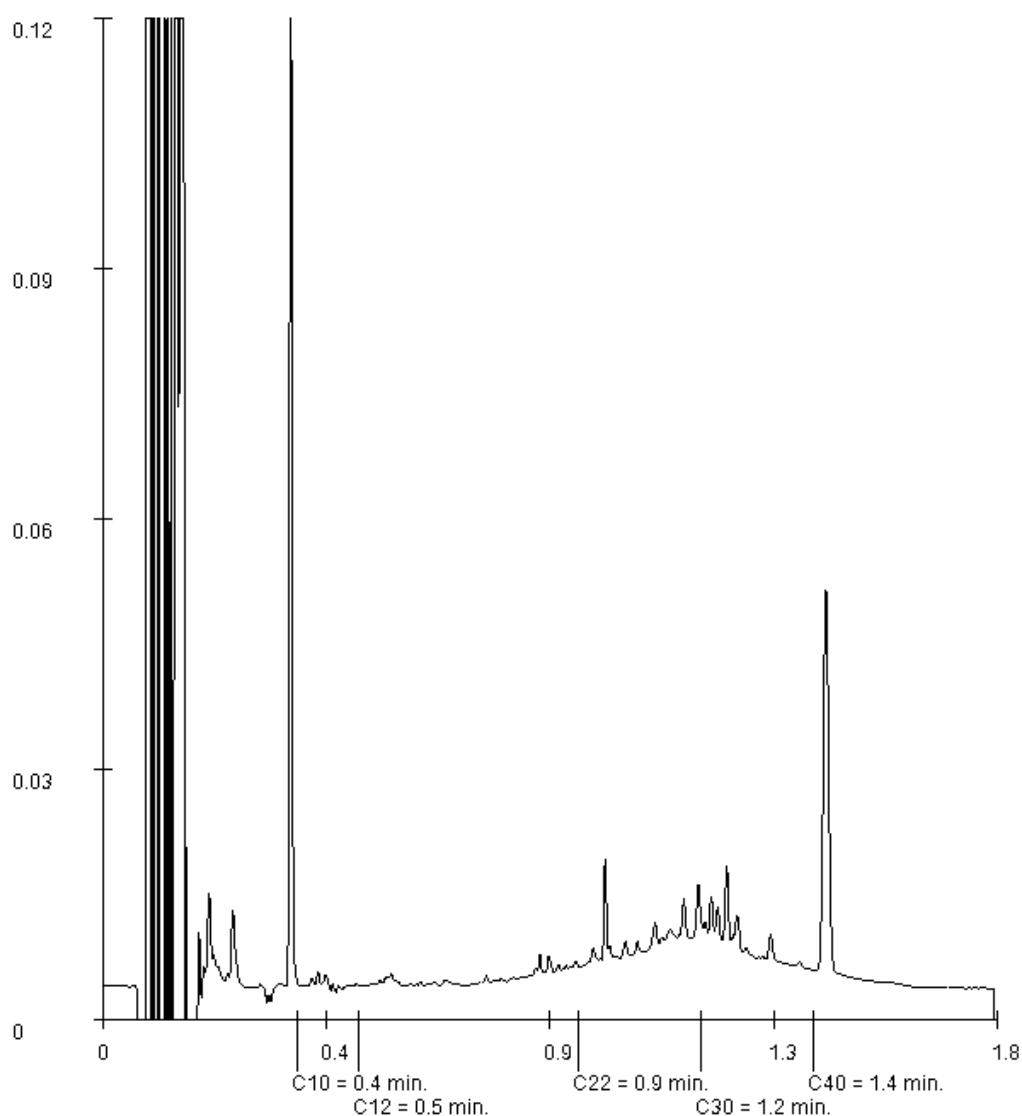
Orderdatum 04-09-2019
 Startdatum 04-09-2019
 Rapportagedatum 24-09-2019

Monsternummer: 002
 Monster beschrijvingen CW2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13098236 - 2

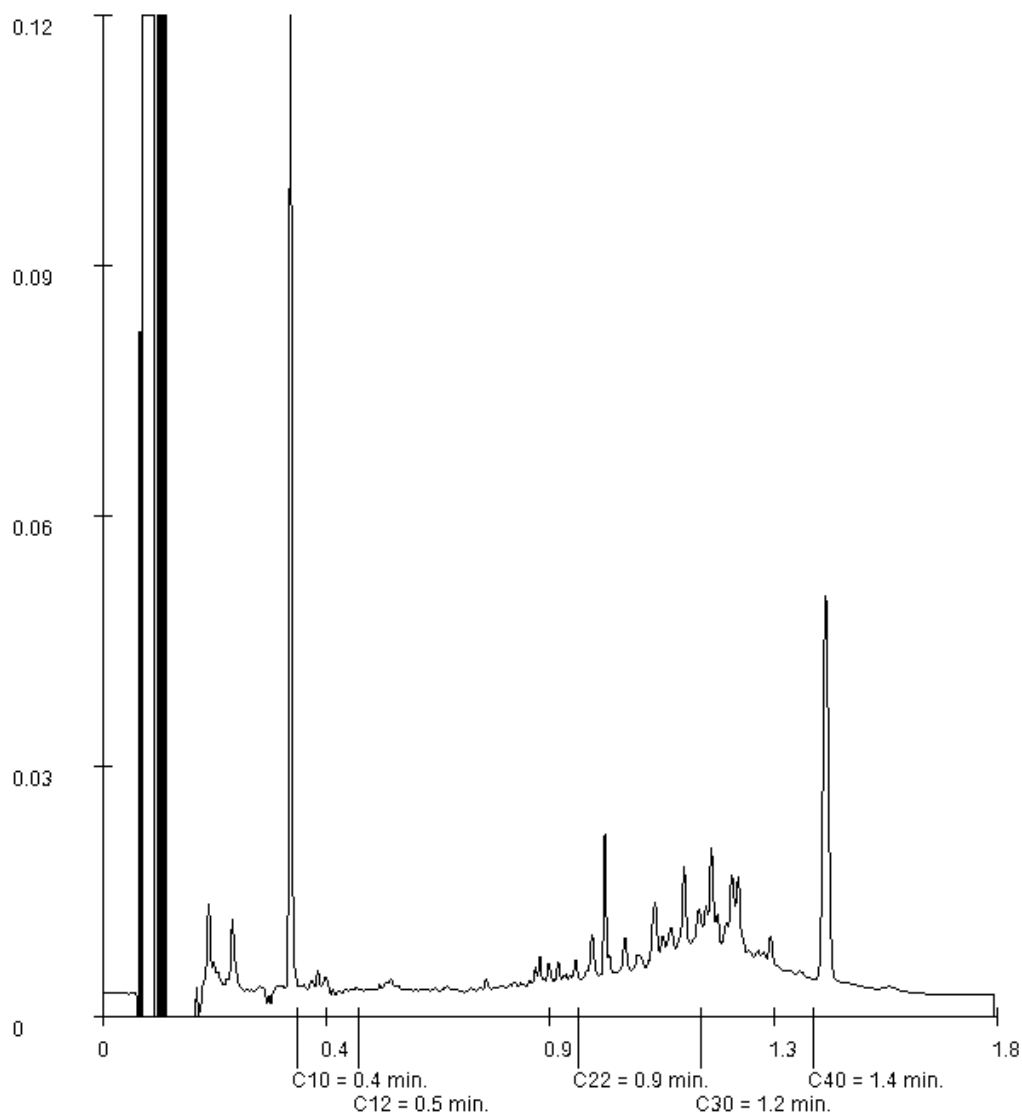
Orderdatum 04-09-2019
 Startdatum 04-09-2019
 Rapportagedatum 24-09-2019

Monsternummer: 003
 Monster beschrijvingen CW3

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

[Signature]

ARNICON PROJECTEN BV

Dhr. [REDACTED]

Molenbaan 7

2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 13

Uw projectnaam : Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
Uw projectnummer : P19-070
SYNLAB rapportnummer : 13099130, versienummer: 2
Rapport-verificatienummer : TYGEPS6H

Rotterdam, 06-09-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-070. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



[REDACTED]
Technical Director

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	cb1					
002	Grond (AS3000)	cw4					
003	Grond (AS3000)	cb 5					
004	Grond (AS3000)	cw 6					
005	Grond (AS3000)	cw 7					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	55.8	45.2	12.2	25.7	80.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	17.8	27.5	80.5	41.6	2.3
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		5	23	6	120	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		95	210	36	3700	7
fractie C22-C30	mg/kgds		220	1100	110	14800	14
fractie C30-C40	mg/kgds		190	1200 ¹⁾	160	28700 ¹⁾	14
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	500	2500	310	47300	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
Projectnummer P19-070
Rapportnummer 13099130 - 2

Orderdatum 05-09-2019
Startdatum 05-09-2019
Rapportagedatum 06-09-2019

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- 1 Er zijn componenten boven C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
006	Grond (AS3000)	cw 7		
007	Grond (AS3000)	cw 8		

Analyse	Eenheid	Q	006	007
droge stof	gew.-%	S	65.8	60.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.9	13.4
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	5
fractie C12-C22	mg/kgds		15	85
fractie C22-C30	mg/kgds		16	500
fractie C30-C40	mg/kgds		16	540 ¹⁾
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	50	1100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
Projectnummer P19-070
Rapportnummer 13099130 - 2

Orderdatum 05-09-2019
Startdatum 05-09-2019
Rapportagedatum 06-09-2019

Monster beschrijvingen

- 006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 Er zijn componenten boven C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en gelijkwaardig aan NEN 5754
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7841868	05-09-2019	05-09-2019	ALC201
002	Y7641141	05-09-2019	05-09-2019	ALC201
003	Y7841871	05-09-2019	05-09-2019	ALC201
004	Y7841882	05-09-2019	05-09-2019	ALC201
005	Y7841873	05-09-2019	05-09-2019	ALC201
006	Y7841876	05-09-2019	05-09-2019	ALC201
007	Y7841886	05-09-2019	05-09-2019	ALC201

Rapport opmerkingen

* De monsteromschrijving is op verzoek van de klant aangepast.

Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

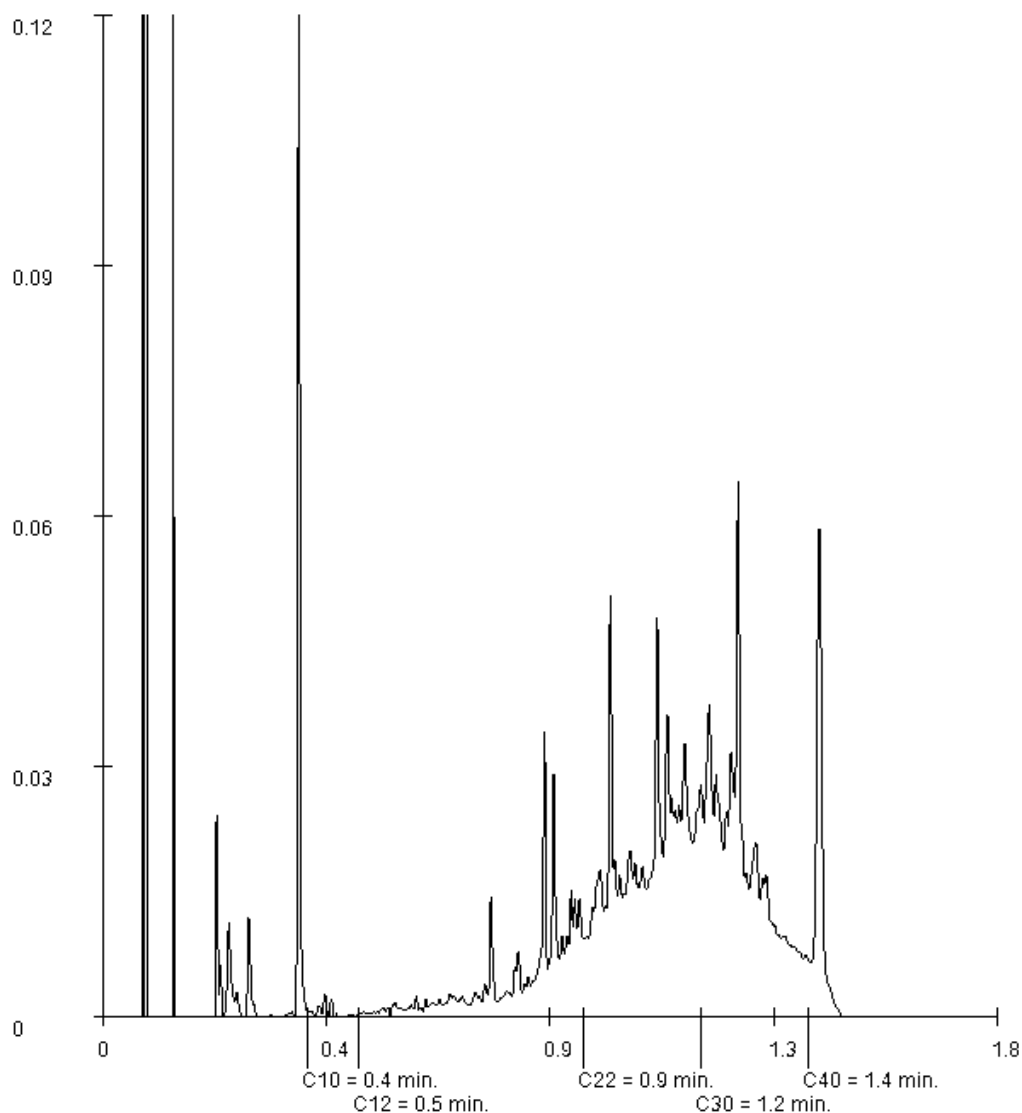
Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Monsternummer: 001
 Monster beschrijvingen: cb1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

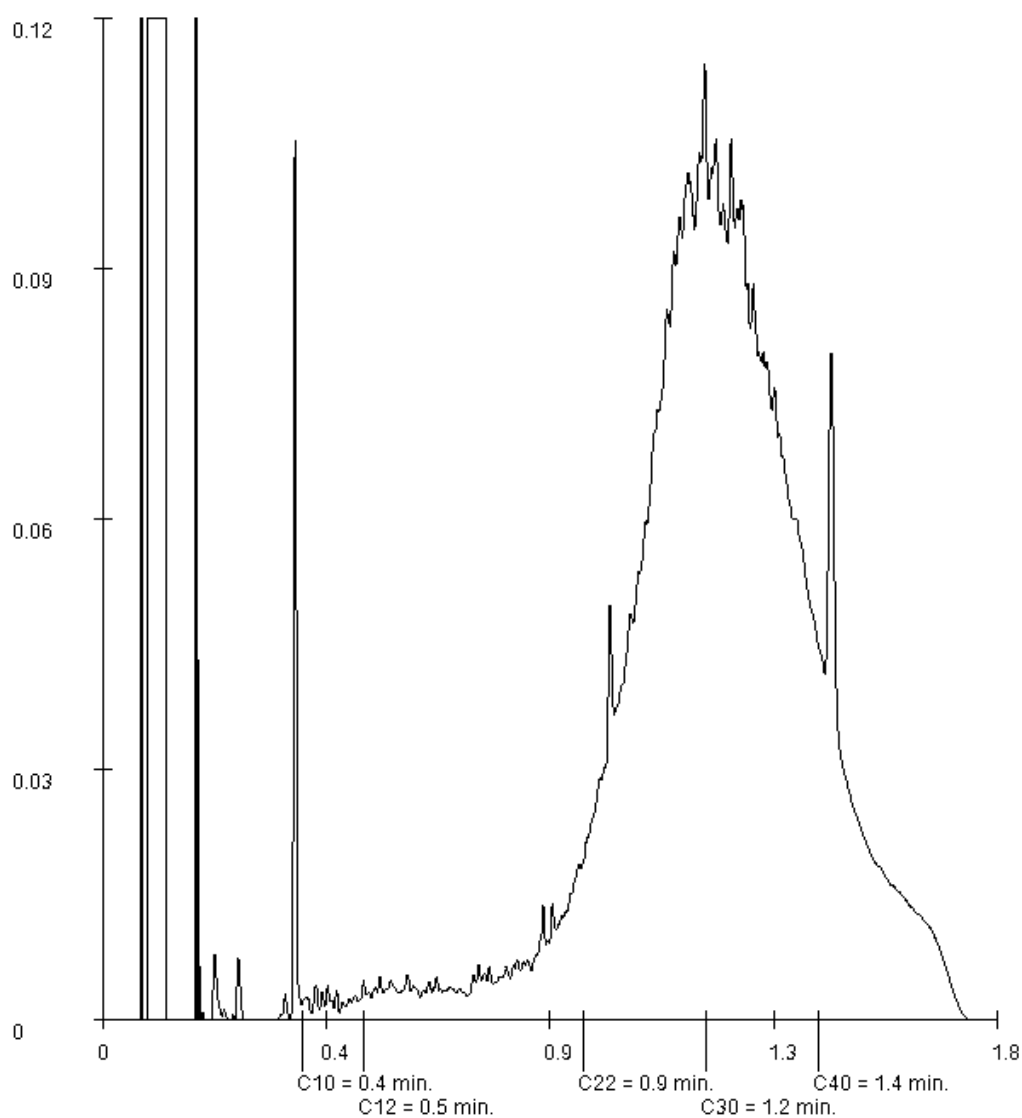
Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Monsternummer: 002
 Monster beschrijvingen cw4

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

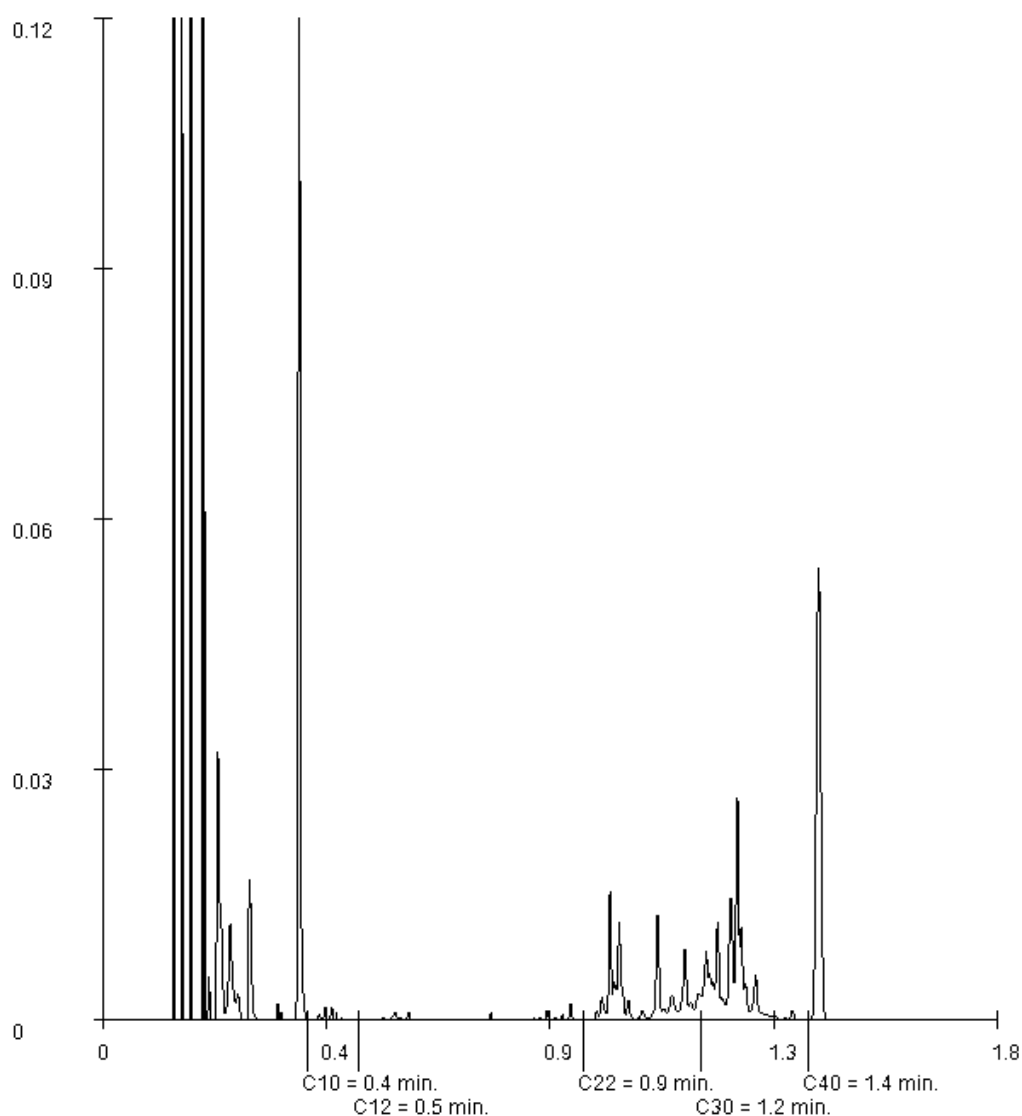
Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Monsternummer: 003
 Monster beschrijvingen cb 5

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

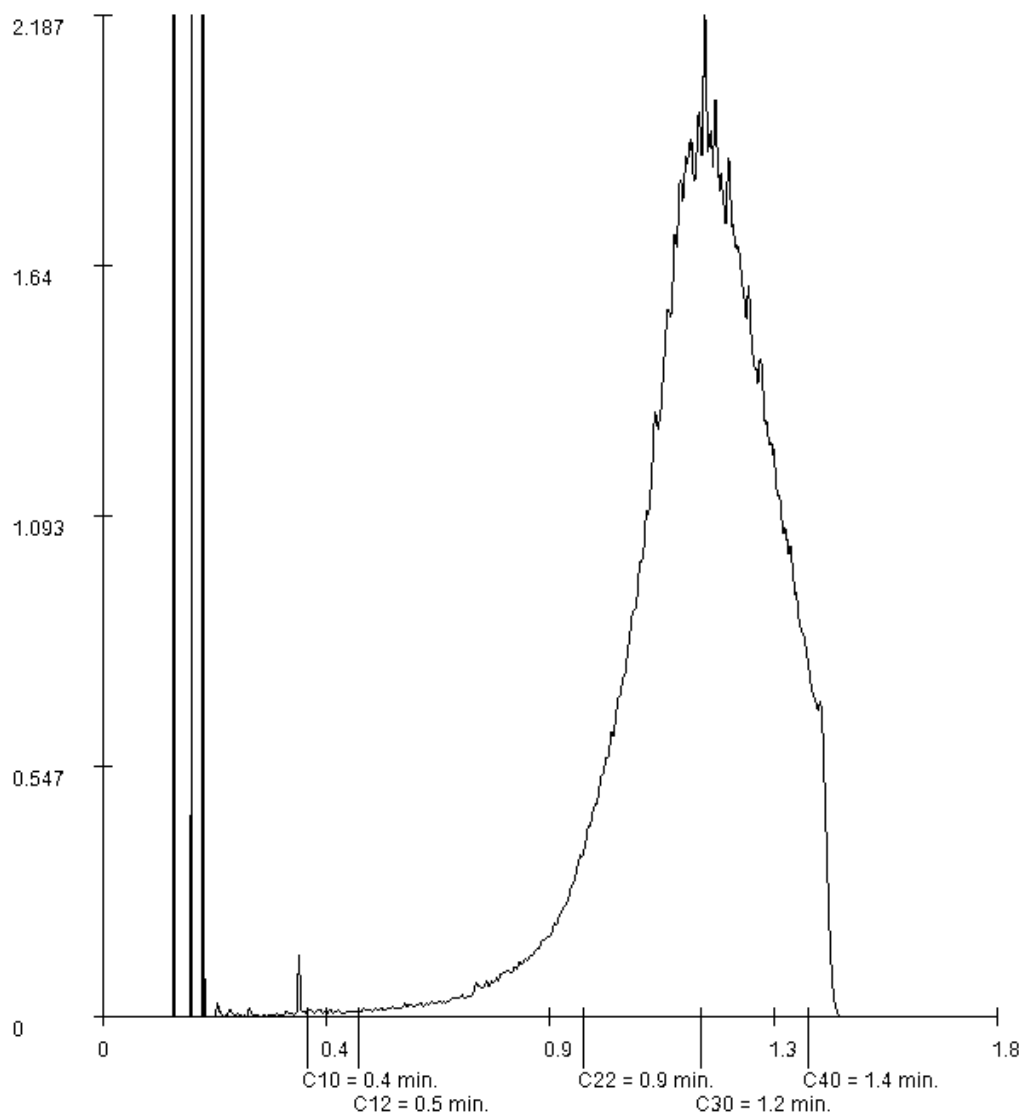
Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Monsternummer: 004
 Monster beschrijvingen cw 6

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

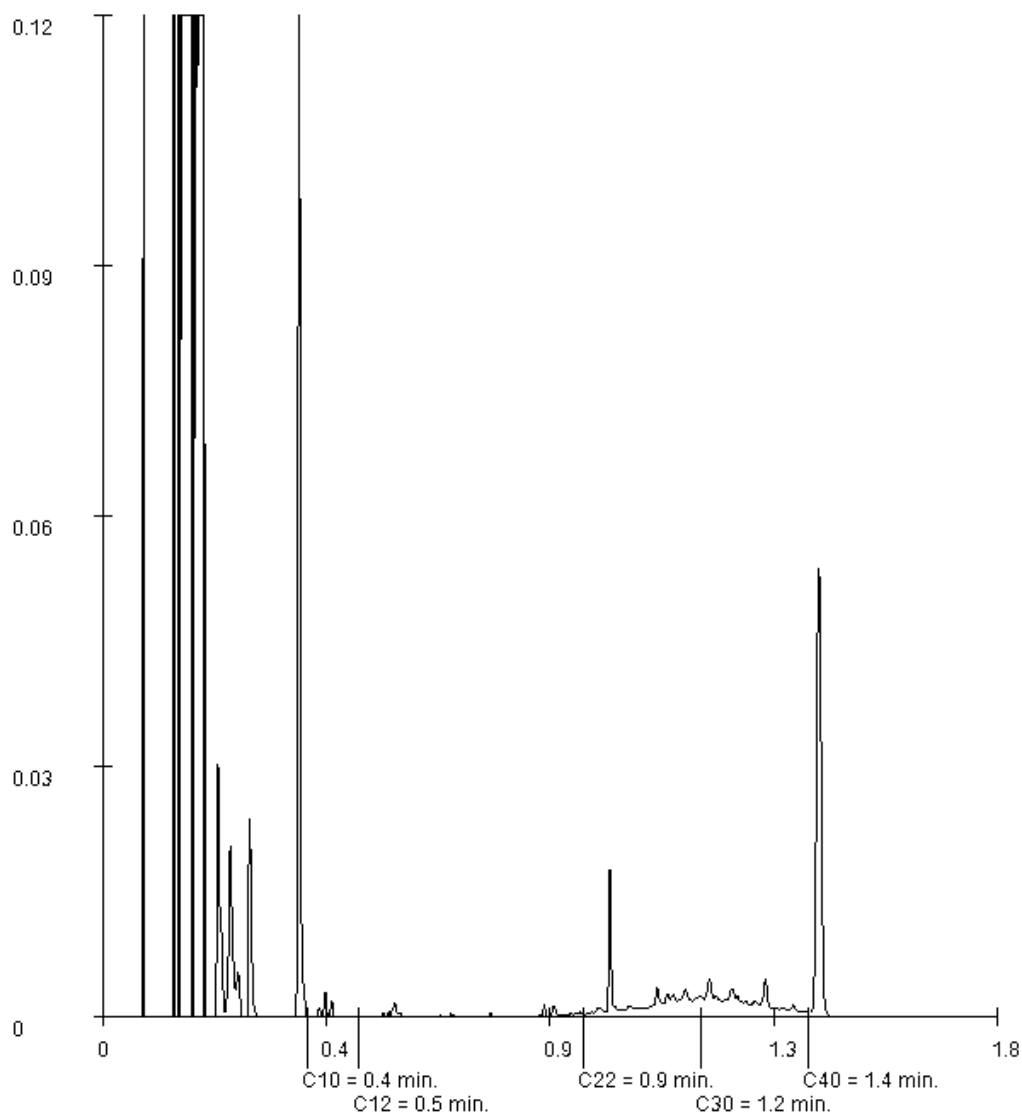
Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Monsternummer: 005
 Monster beschrijvingen cw 7

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

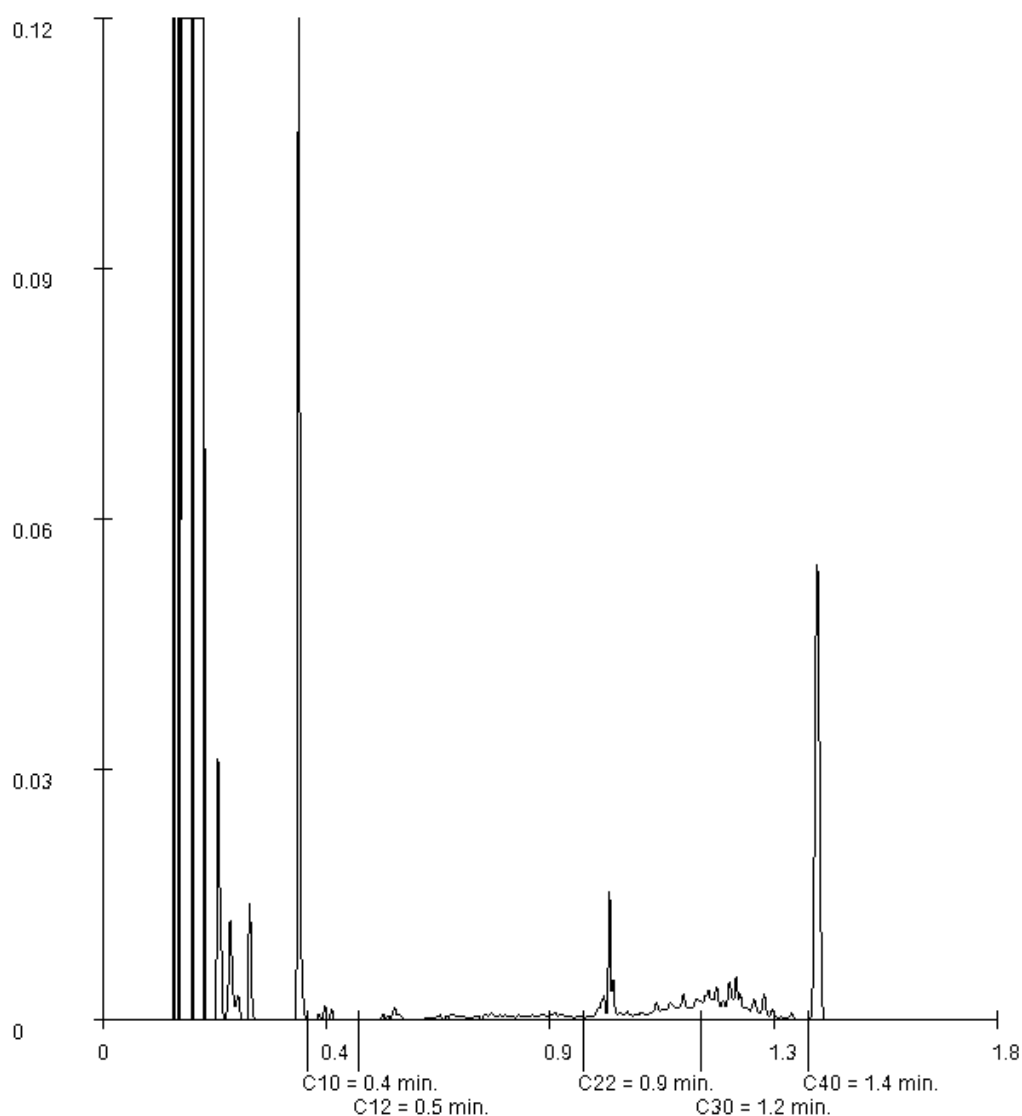
Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Monsternummer: 006
 Monster beschrijvingen cw 7

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

[Signature]

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13099130 - 2

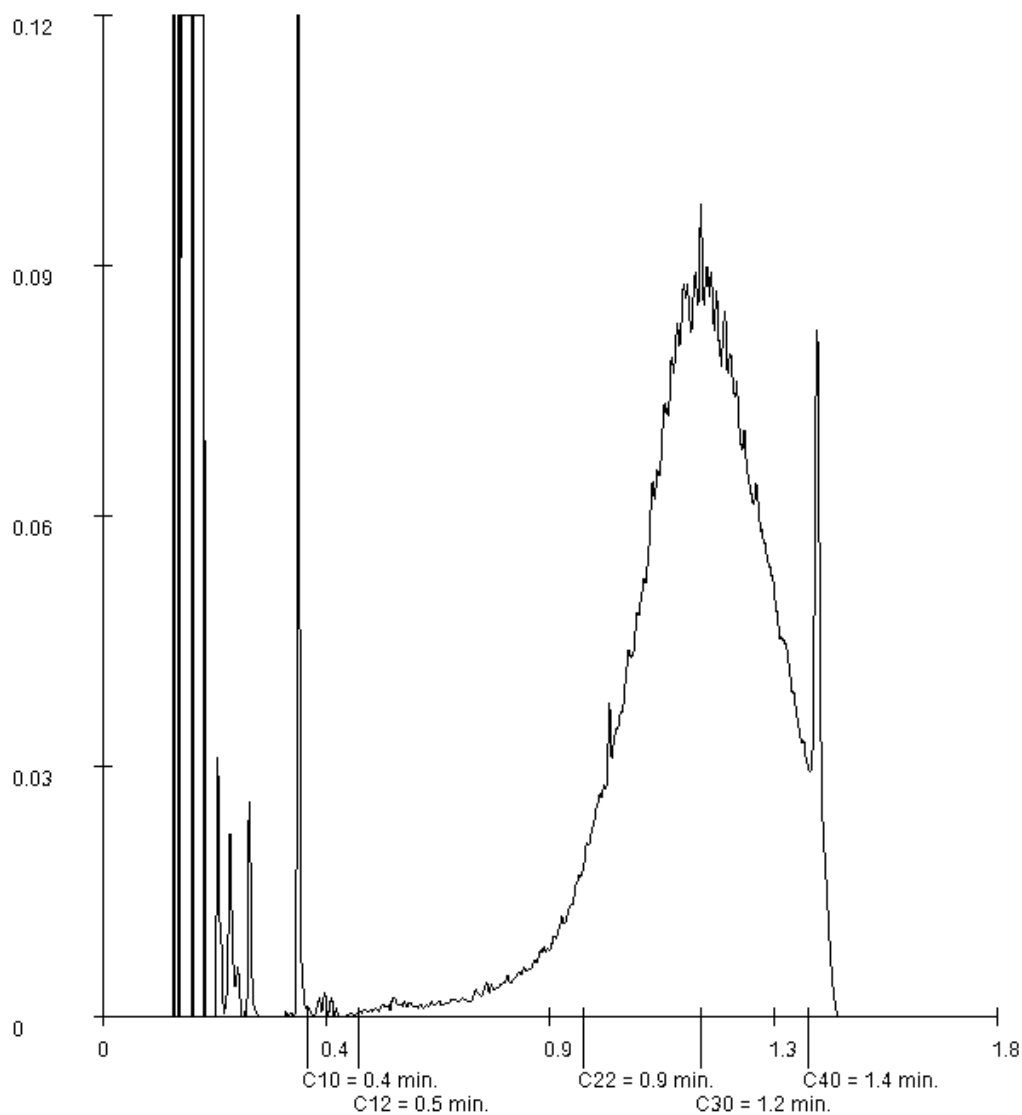
Orderdatum 05-09-2019
 Startdatum 05-09-2019
 Rapportagedatum 06-09-2019

Monsternummer: 007
 Monster beschrijvingen cw 8

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 31-10-2019 - 14:01)

Projectcode	P19-070	P19-070	P19-070
Projectnaam	Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)	Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)	Kanaalweg 44 Capelle aan den IJssel (gr1)
Monsteromschrijving	CB1	CW2	CW3
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-2	Grond (AS3000)-3
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
droge stof	%	80,8	80,8		61,6	61,6		50,4	50,4	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1,3	1,3		10,6	10,6		24,8	24,8	
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	8	40	--	<5	3,3	--	<5	1,41	--
fractie C12-C22	mg/kg	180	900	--	16	15,1	--	21	8,47	--
fractie C22-C30	mg/kg	850	4250	--	51	48,1	--	64	25,8	--
fractie C30-C40	mg/kg	920	4600	--	44	41,5	--	67	27	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	2000	10000	>I	110	104	<=AW	150	60,5	<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
13098236-001	CB1
13098236-002	CW2
13098236-003	CW3

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 31-10-2019 - 14:01)

Projectcode	P19-070	P19-070	P19-070
Projectnaam	Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel	Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel	Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
Monsteromschrijving	cb1	cb4	cb 5
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-4	Grond (AS3000)-5	Grond (AS3000)-6
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
droge stof	%	55,8	55,8		45,2	45,2		12,2	12,2	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	17,8	17,8		27,5	27,5		80,5	80,5	
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	5	2,81	--	23	8,36	--	6	2	--
fractie C12-C22	mg/kg	95	53,4	--	210	76,4	--	36	12	--
fractie C22-C30	mg/kg	220	124	--	1100	400	--	110	36,7	--
fractie C30-C40	mg/kg	190	107	--	1200	436	--	160	53,3	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	500	281	IN	2500	909	>IND	310	103	<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
13099130-001	cb1
13099130-002	cb4
13099130-003	cb 5

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 31-10-2019 - 14:01)

Projectcode	P19-070	P19-070	P19-070
Projectnaam	Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel	Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel	Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
Monsteromschrijving	cw 6	cw 7	cw 7
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-7	Grond (AS3000)-8	Grond (AS3000)-9
Monster conclusie	Overschrijding Interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	SR	BT	BC	SR	BT	BC
droge stof	%	25,7	25,7		80,3	80,3		65,8	65,8	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	41,6	41,6		2,3	2,3		4,9	4,9	
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	120	40	--	<5	15,2	--	<5	7,14	--
fractie C12-C22	mg/kg	3700	1230	--	7	30,4	--	15	30,6	--
fractie C22-C30	mg/kg	14800	4930	--	14	60,9	--	16	32,7	--
fractie C30-C40	mg/kg	28700	9570	--	14	60,9	--	16	32,7	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	47300	15800	>I	40	174	<=AW	50	102	<=AW

Monstercode	Monsteromschrijving
13099130-004	cw 6
13099130-005	cw 7
13099130-006	cw 7

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 31-10-2019 - 14:01)

Projectcode P19-070
 Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Monsteromschrijving cw 8
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-10
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC
droge stof	%	60,2	60,2	
gewicht artefacten	g	<1		
aard van de artefacten	-	Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	13,4	13,4	
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	5	3,73	--
fractie C12-C22	mg/kg	85	63,4	--
fractie C22-C30	mg/kg	500	373	--
fractie C30-C40	mg/kg	540	403	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	1100	821	>IND

Monstercode 13099130-007
 Monsteromschrijving cw 8

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
>IND	Groter dan industrie

BIJLAGE 5

Analysecertificaten controlemonsters grondwater

ARNICON PROJECTEN BV

Dhr. [REDACTED]

Molenbaan 7

2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
Uw projectnummer : P19-070
SYNLAB rapportnummer : 13118976, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : UA5SLV8M

Rotterdam, 07-10-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-070. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



[REDACTED]
Technical Director

Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13118976 - 1

Orderdatum 04-10-2019
 Startdatum 04-10-2019
 Rapportagedatum 07-10-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grondwater (AS3000)	CP b2-1-1 CP b2	

Analyse	Eenheid	Q	001
<i>VLUCHTIGE AROMATEN</i>			
benzeen	µg/l	S	48 ¹⁾
tolueen	µg/l	S	0.74 ¹⁾
ethylbenzeen	µg/l	S	0.31 ¹⁾
o-xyleen	µg/l	S	0.52 ¹⁾
p- en m-xyleen	µg/l	S	2.6 ¹⁾
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	3.12 ^{1) 2)}
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		52.17 ^{1) 2)}
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>			
naftaleen	µg/l	S	<0.02
<i>MINERALE OLIE</i>			
fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
Projectnummer P19-070
Rapportnummer 13118976 - 1

Orderdatum 04-10-2019
Startdatum 04-10-2019
Rapportagedatum 07-10-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 Het aangeleverde monster bevatte een luchtlaag. Hierdoor is mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13118976 - 1

Orderdatum 04-10-2019
 Startdatum 04-10-2019
 Rapportagedatum 07-10-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G6702105	04-10-2019	04-10-2019	ALC236

Paraaf :



ARNICON PROJECTEN BV

Dhr. [REDACTED]

Molenbaan 7

2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
Uw projectnummer : P19-070
SYNLAB rapportnummer : 13118979, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : R6AFFYQY

Rotterdam, 07-10-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-070. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



[REDACTED]
Technical Director

ARNICON PROJECTEN BV

Dhr. [REDACTED]

Analysrapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13118979 - 1

Orderdatum 04-10-2019
 Startdatum 04-10-2019
 Rapportagedatum 07-10-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grondwater (AS3000)	101-1-1 101 (0-100)		
Analyse	Eenheid	Q	001	
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	µg/l	S	<0.2 ¹⁾	
tolueen	µg/l	S	<0.2 ¹⁾	
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2 ¹⁾	
o-xyleen	µg/l	S	<0.1 ¹⁾	
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2 ¹⁾	
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ^{1) 2)}	
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.63 ^{1) 2)}	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	µg/l	S	<0.02	
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	µg/l		<25	
fractie C12-C22	µg/l		<25	
fractie C22-C30	µg/l		<25	
fractie C30-C40	µg/l		<25	
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
Projectnummer P19-070
Rapportnummer 13118979 - 1

Orderdatum 04-10-2019
Startdatum 04-10-2019
Rapportagedatum 07-10-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 Het aangeleverde monster bevatte een luchtlaag. Hierdoor is mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13118979 - 1

Orderdatum 04-10-2019
 Startdatum 04-10-2019
 Rapportagedatum 07-10-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G6702099	04-10-2019	04-10-2019	ALC236

Paraaf :

ARNICON PROJECTEN BV

Dhr. [REDACTED]

Molenbaan 7

2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
Uw projectnummer : P19-070
SYNLAB rapportnummer : 13130008, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : HRFS25VS

Rotterdam, 22-10-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-070. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven monster- en projectomschrijvingen zijn overgenomen in dit analyse rapport. Dit geldt ook voor de door u aangegeven monsternamedatum, indien aangeleverd.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



[REDACTED]
Technical Director

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13130008 - 1

Orderdatum 21-10-2019
 Startdatum 21-10-2019
 Rapportagedatum 22-10-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	CPB3

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.63 ¹⁾

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	µg/l	S	0.11 ²⁾
-----------	------	---	--------------------

MINERALE OLIE

fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
Projectnummer P19-070
Rapportnummer 13130008 - 1

Orderdatum 21-10-2019
Startdatum 21-10-2019
Rapportagedatum 22-10-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13130008 - 1

Orderdatum 21-10-2019
 Startdatum 21-10-2019
 Rapportagedatum 22-10-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G6702036	21-10-2019	21-10-2019	ALC236

Paraaf :



ARNICON PROJECTEN BV

Dhr. [REDACTED]

Molenbaan 7

2908 LL CAPELLE A/D IJSSEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
Uw projectnummer : P19-070
SYNLAB rapportnummer : 13130011, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 7QBT2YH4

Rotterdam, 22-10-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project P19-070. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven monster- en projectomschrijvingen zijn overgenomen in dit analyse rapport. Dit geldt ook voor de door u aangegeven monsternamedatum, indien aangeleverd.

Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



[REDACTED]
Technical Director

Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13130011 - 1

Orderdatum 21-10-2019
 Startdatum 21-10-2019
 Rapportagedatum 22-10-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	101-1-2 101 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.63 ¹⁾

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	µg/l	S	<0.02
-----------	------	---	-------

MINERALE OLIE

fractie C10-C12	µg/l		<25
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
Projectnummer P19-070
Rapportnummer 13130011 - 1

Orderdatum 21-10-2019
Startdatum 21-10-2019
Rapportagedatum 22-10-2019

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
 Projectnummer P19-070
 Rapportnummer 13130011 - 1

Orderdatum 21-10-2019
 Startdatum 21-10-2019
 Rapportagedatum 22-10-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G6702030	21-10-2019	21-10-2019	ALC236

Paraaf :



Projectnaam Kanaalweg 44 te Capelle ad IJssel
Projectcode P19-070

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	CP b2-1-1 ¹		101-1-1 ²	
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	48	***	<0.2	
tolueen	0.74		<0.2	
ethylbenzeen	0.31		<0.2	
o-xyleen	0.52	--	<0.1	--
p- en m-xyleen	2.6	--	<0.2	--
xylenen (0.7 factor)	3.12	*	0.21	a
totaal BTEX (0.7 factor)	52.17	--	0.63	--
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0.02	a	<0.02	a
interventie factor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0.0002		0.0002	
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	<25	--	<25	--
fractie C12-C22	<25	--	<25	--
fractie C22-C30	<25	--	<25	--
fractie C30-C40	<25	--	<25	--
totaal olie C10 - C40	<50		<50	

Monstercode en monstertraject

¹ 13118976-001 CP b2-1-1 CP b2
² 13118979-001 101-1-1 101 (0-100)

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675.

De gehalten die de betreffende streefwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn.

^b gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Projectnaam Kanaalweg 44 in Capelle a/d IJssel
Projectcode P19-070

Tabel: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	CPB3 ¹	101-1-2 ²		
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	<0.2	<0.2		
tolueen	<0.2	<0.2		
ethylbenzeen	<0.2	<0.2		
o-xyleen	<0.1	<0.1	--	--
p- en m-xyleen	<0.2	<0.2	--	--
xylenen (0.7 factor)	0.21	0.21	a	a
totaal BTEX (0.7 factor)	0.63	0.63	--	--
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	0.11	<0.02	*	a
interventie factor polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0.00157	0.0002		
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	<25	<25	--	--
fractie C12-C22	<25	<25	--	--
fractie C22-C30	<25	<25	--	--
fractie C30-C40	<25	<25	--	--
totaal olie C10 - C40	<50	<50		

Monstercode en monstertraject

¹ 13130008-001 CPB3

² 13130011-001 101-1-2 101 (0-100)

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675.

De gehalten die de betreffende streefwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde
 ** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn.

^b gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

Tabel: Toetsingswaarden voor grondwater (as3000)

Toetsingswaarden ¹⁾	S	1/2(S+I)	I	RBK
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	0.20	15	30	0.20
tolueen	7.0	504	1000	0.20
ethylbenzeen	4.0	77	150	0.20
xylenen (0.7 factor)	0.20	35	70	0.21
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	0.01	35	70	0.020
polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1	
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	50	325	600	50

¹⁾ S streefwaarde
 1/2(S+I) gemiddelde van streef- en interventiewaarde
 I interventiewaarde
 RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

BIJLAGE 6

Overzicht afgevoerde grond

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 18 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
VIHB-nummer 2H504208VIHB

2
factuuradres Van Delft Infra B.V.
postbus of straat + nr Postbus 411
postc. + woonpl. 2900-AR CAPELLE AAN DEN IJ

3
ontdoener Gemeente Capelle aan den IJ
straat + nr Rivierweg 111
postc. + woonpl. 2903-AR CAPELLE AAN DEN IJ

4
uitbesteed vervoerder Jac. Barendrecht
straat + nr Barendrecht 25
postc. + woonpl. 2157-GB SCHIEDAM
VIHB-nummer 2H504208VIHB

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 18 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ

6

3
locatie van herkomst
straat + nr Kanaalweg 44
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
datum aanvang transport
4
locatie van bestemming Boskalis Environmental
straat + nr Nieuwe Waterwegstr. 52
postc. + woonpl. 3115-HE SCHIEDAM
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0808119E0204	Grond verontr. met min. olie		170504	DOS		

PrintDatum : 04-09-2019
Bonnummer : B191624
Datum/tijd : 04-09-2019 09:25
Kenteken : 62-BBH-7 1013
Vestiging : 1 Boskalis Environmental B.V.
Vervoerder : 201000161 Jac. Barendrecht Infra B.V.
Klant : 300026 Gemeente Capelle aan den IJss
Project :

Acceptant : KTEE
Contractnummer : IGR19GR204
Rekeningnummer : 500000944

Artikel : 102 Grond verontr. met min. olie
Lokatie : 5A 5A
AMvB stroom : 0808119E0204 Kanaalweg 44 te Capelle a/d IJ
Begeleidingsnr.: BD40787655
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 56.080 Kg
Leeg gewicht : 21.820 Kg (H)
Netto gewicht : 34.260 Kg



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den 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.

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BD40787655

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Boskalis
Environmental

Boskalis Environmental B.V.

Nieuwe Waterwegstraat 52, 3115 HE Schiedam

Postbus 76, 3350 AB Papendrecht

tel.: 010-2041541

www.boskalisenvironmental.com

1 ☐ (primaire) ontdoener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afzender Van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 18 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
VIHB-nummer ZH504208VIHB

2
factuuradres Van Delft Infra B.V.
postbus of straat + nr Postbus 411
postc. + woonpl. 2900-AK CAPELLE AAN DEN IJ

3^a
ontdoener Gemeente Capelle aan den IJ
straat + nr Rivierweg 111
postc. + woonpl. 2903-AR CAPELLE AAN DEN IJ

4^a
uitbesteed vervoerder Jac. Barendregt
straat + nr Nieuwe Waterweg 52
postc. + woonpl. 3115 HE SCHIEDAM
VIHB-nummer ZH504208VIHB

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 18 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ

3^b
locatie van herkomst
straat + nr Kanaalweg 44
postc. + woonpl. 2903-LS CAPELLE AAN DE
datum aanvang transport 04-09-19
4^b
locatie van bestemming Boskalis Environmental
straat + nr Nieuwe Waterwegstr. 52
postc. + woonpl. 3115 HE SCHIEDAM
datum ontvangst transport

6
afvalstroomnummer 0808119E0204 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond verontreinigd met min. olie
aantal/verpakking 170504 eural code D05
verw. meth. geschatte hoeveelheid (kg) gewogen hoeveelheid (kg)

PrintDatum : 04-09-2019
Bonnummer : B191640
Datum/tijd : 04-09-2019 11:28
Kenteken : 62-BEH-7 1013
Vestiging : 1 Boskalis Environmental B.V.
Vervoerder : 201000161 Jac. Barendregt Infra B.V.
Klant : 300026 Gemeente Capelle aan den IJss
Project :

Acceptant : KTEE
Contractnummer : IGR19GR204
Rekeningnummer : 500000944

Artikel : 102 Grond verontreinigd met min. olie
Lokatie : 5A 5A
AKVB stroom : 0808119E0204 Kanaalweg 44 te Capelle a/d IJ
Begeleidingsnr.: BD40787641
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 58.800 Kg
Leeg gewicht : 21.820 Kg (H)
Netto gewicht : 36.980 Kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den 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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



BD40787641

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Boskalis
Environmental

Boskalis Environmental B.V.

Nieuwe Waterwegstraat 52, 3115 HE Schiedam

Postbus 76, 3350 AB Papendrecht

tel.: 010-2041541

www.boskalisenvironmental.com

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 18 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
VIHB-nummer ZH504208VIHB

2
factuuradres Van Delft Infra B.V.
postbus of straat + nr Postbus 411
postc. + woonpl. 2900-AK CAPELLE AAN DEN IJ

3
ontdoener Gemeente Capelle aan den IJ
straat + nr Rivierweg 111
postc. + woonpl. 2903-AR CAPELLE AAN DEN IJ

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3
locatie van herkomst
straat + nr Kanaalweg 44
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DE
datum aanvang transport
4
locatie van bestemming Boskalis Environmental
straat + nr Nieuwe Waterwegstr. 52
postc. + woonpl. 3115-HE SCHIEDAM
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 18 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ

VIHB-nummer ZH504208VIHB
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
BEDEL19E0R04	Grond verontr. met min. 40% zand		170504	005		

PrintDatum : 04-09-2019
Bonnummer : B191648
Datum/tijd : 04-09-2019 12:33 / 12:48
Kenteken : BV-TL-21 327
Vestiging : 1 Boskalis Environmental B.V.
Vervoerder : 201000177 Oskan Verhuur en Grondverzet
Klant : 300026 Gemeente Capelle aan den IJss
Project :

Acceptant : KTER
Contractnummer : IGR19GR204
Rekeningnummer : 500000944

Artikel : 102 Grond verontr. met min. 40% zand
Lokatie : 5A 5A
AMvB stroom : 0808119E0204 Kanaalweg 44 te Capelle a d IJ
Begeleidingsnr.: BD40787642
Oewerking : Ingaand
Vol. gewicht : 50.880 Kg
Leeg gewicht : 20.340 Kg (H)
Netto gewicht : 30.540 Kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den 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

handtekening afzender

handtekening ontdoener

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD40787642

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender Van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 18 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
VIHB-nummer ZH504208VIHB

2
factuuradres Van Delft Infra B.V.
postbus of straat + nr Postbus 411
postc. + woonpl. 2900-AK CAPELLE AAN DEN IJ

3
ontdoener Gemeente Capelle aan den IJ
straat + nr Rivierweg 111
postc. + woonpl. 2903-AR CAPELLE AAN DEN IJ

4
uitbesteed vervoerder Jac. Barendrecht
straat + nr Binnendijk 22
postc. + woonpl. 3115-HE SCHIEDAM
VIHB-nummer ZH 504 115 VIHB

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 18 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ

6

3
locatie van herkomst
straat + nr Kanaalweg 44
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
datum aanvang transport 04-09-19
4
locatie van bestemming Boskalis Environmental
straat + nr Nieuwe Waterwegstr. 52
postc. + woonpl. 3115-HE SCHIEDAM
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0808119E0204	Grond verontr. met min. olie		170504	D05		

PrintDatum : 04-09-2019

Bonnummer : B191649

Datum/tijd : 04-09-2019 12:43

Kenteken : 62-BBH-7 1013

Vestiging : 1 Boskalis Environmental B.V.

Vervoerder : 201000161 Jac. Barendrecht Infra B.V.

Klant : 300026 Gemeente Capelle aan den IJss

Project :

Acceptant : KTEE

Contractnummer : IGPE19GR204

Rekeningnummer : 500000944

Artikel : 102

Lokatie : 5A 5A

ANvB stroom : 0808119E0204 Kanaalweg 44 te Capelle a/d IJ

Begeleidingsnr.: BD40787643

Bewerking : Ingaand

Vol gewicht : 52.160 Kg

Leeg gewicht : 21.820 Kg (H)

Netto gewicht : 30.340 Kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den 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.

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD40787643

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daarvoor bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender Van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 13 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
VIHB-nummer ZH504208VIHB

2
factuuradres Van Delft Infra B.V.
postbus of straat + nr Postbus 411
postc. + woonpl. 2900-AK CAPELLE AAN DEN IJ

3^a
ontdoener Gemeente Capelle aan den IJ
straat + nr Rivierweg 111
postc. + woonpl. 2903-AR CAPELLE AAN DEN IJ

4^a
uitbesteed vervoerder Be Barendrecht
straat + nr Barendrecht
postc. + woonpl. 2903-AR CAPELLE AAN DEN IJ
VIHB-nummer ZH504208VIHB

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Van Delft Infra B.V.
straat + nr Groenedijk 13 a
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ

6

Boskalis
Environmental

Boskalis Environmental B.V.

Nieuwe Waterwegstraat 52, 3115 HE Schiedam
Postbus 76, 3350 AB Papendrecht
tel.: 010-2041541
www.boskalisenvironmental.com

3^e
locatie van herkomst
straat + nr Kanaalweg 44
postc. + woonpl. 2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
datum aanvang transport 04-09-2019
4^e
locatie van bestemming Boskalis Environmental
straat + nr Nieuwe Waterwegstr. 52
postc. + woonpl. 3115-HE SCHIEDAM
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
08081 190204	Grond verontr. met min. olie		170504	005		

PrintDatum : 04-09-2019
Bonnummer : B191669
Datum/tijd : 04-09-2019 14:54
Kenteken : 62-BBH-7 1013
Vestiging : 1
Vervoerder : 201000161 Boskalis Environmental B.V.
Klant : 300026 Jac. Barendregt Infra B.V.
Project : Gemeente Capelle aan den IJss

Acceptant : KTEE
Contractnummer : IGRB19GR204
Rekeningnummer : 500000944

Artikel : 102 Grond verontr. met min. olie
Lokatie : 5A 5A
AMvB stroom : 08081190204 Kanaalweg 44 te Capelle a/d IJ
Begeleidingsnr.: BD40787644
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 48.420 Kg
Leeg gewicht : 21.820 Kg (H)
Netto gewicht : 26.600 Kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den 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.

handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

BD40787644

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
Van Delft Infra B.V.
Groenedijk 18 a
2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
VIHB-nummer 2H504208VIHB

2 factuuradres
Van Delft Infra B.V.
Postbus 411
2900-AK CAPELLE AAN DEN IJ

3^a ontvanger
Gemeente Capelle aan den IJ
Rivierweg 111
2903-AR CAPELLE AAN DEN IJ

4^a uitbesteed vervoerder
J. Barendregt
Glinnebaan 37
5161 VB RIJEN
VIHB-nummer 2H 500115 VIHB

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
Van Delft Infra B.V.
Groenedijk 18 a
2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ

6

3^e locatie van herkomst
Kanaalweg 44
2903-LZ CAPELLE AAN DEN IJ
datum aanvang transport 05-09-19
4^e locatie van bestemming
Boskalis Environmental
Nieuwe Waterwegstr. 52
3115-HE SCHIEDAM
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0808119E0204	Grond verontr. met min. olie		170504	D05		

PrintDatum : 05-09-2019
Bonnummer : B191709
Datum/tijd : 05-09-2019 12:34
Kenteken : 62-BBH-7 1013
Vestiging : 1
Vervoerder : 201000161
Klant : 300026
Project :
Boskalis Environmental B.V.
Jac. Barendregt Infra B.V.
Gemeente Capelle aan den IJss

Acceptant : ADAL
Contractnummer : IGR19GR204
Rekeningnummer : 500000944

Artikel : 102
Lokatie : 5A
AMvB stroom : 0808119E0204
Begeleidingsnr.: BD40787645
Grond verontr. met min. olie
Kanaalweg 44 te Capelle a/d I
Bewerking : Ingaand
Vol gewicht : 48.780 Kg
Leeg gewicht : 21.820 Kg (H)
Netto gewicht : 26.960 Kg

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den 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.

handtekening afzender

handtekening ontvanger

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Boskalis
Environmental

Boskalis Environmental B.V.

Nieuwe Waterwegstraat 52, 3115 HE Schiedam
Postbus 76, 3350 AB Papendrecht
tel.: 010-2041541
www.boskalisenvironmental.com

BD40787645

BIJLAGE 7

Kwaliteitsgegevens aanvulgrond

Eerland Certification
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Niveau I: zout zand uit maritieme wingebieden
Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden

Producent:

M.J. De Groot Zandhandel B.V.

Wingebied(en) :

Scheurhavenput, Rotterdam : Niveau I en III

Adres:	Keenstraat 7-15	Gecertificeerd sinds:	10-01-2008
	3044 CD ROTTERDAM	Datum uitgifte:	01-07-2014
Telefoonnr:	010-4150216	Geldig tot:	onbeperkt
Faxnummer:	010-4154209	Vervangt:	K40058/03 / K41649/03 d.d. 1-7-2008
e-mail:	info@degrootzandhandel.nl	KvK-nummer:	24416207

VERKLARING VAN EERLAND CERTIFICATION

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9313 Zand uit dynamische wingebieden d.d. 29-11-2012 afgegeven door Eerland Certification, conform het Certificatiereglement Eerland Certification.

Eerland Certification verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde product bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoet, mits het product is voorzien van het NL-BSB[®]-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat voor de volgende niveaus:
 - Zout zand:
 - Niveau I: zout zand uit maritieme wingebieden
 - Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
 - Zoet zand:
 - Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
 - Niveau IV: zoet zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
 - Niveau V: zoet zand
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag
- met in achtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor Eerland Certification



Ing. [Redacted]
directie

BESLUIT BODEMKWALITEIT



Nummer: EC-ZWI-00007
Datum uitgifte: 01-07-2014
Geldig tot: onbeperkt
Gecertificeerd sinds: 10-01-2008
Vervangt: K40058/03 / K41649/03 d.d. 1-7-2009



Gaaccrediteerd door de RvA

1. PRODUCTSPECIFICATIE

Milieutechnische specificatie

In de BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Herkomst en ketenverantwoordelijkheid

Dit NL BSB®-certificaat is geldig voor zand afkomstig uit het wingebied of depot opgenomen in tabel 1. Voor de winning van het zand uit een wingebied beschikt de certificaathouder over een concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar. De toestemming kan binnen een wingebied beperkt zijn tot nader vastgelegde winvakken. Het kwaliteitssysteem van de certificaathouder en toezicht door de certificatie instelling borgt de kwaliteit van het geleverde zand uit de winvakken. De BRL 9313 voorziet in de traceerbaarheid van het onder BRL 9313 geleverde zand. Deze ketenverantwoordelijkheid wordt aangegeven met niveaus. De volgende 5 niveaus worden daarbij onderscheiden:

- € Niveau I: zout zand
- € Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- € Niveau III: ontzilt zand uit maritieme wingebieden
- € Niveau IV: zoet zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- € Niveau V: zoet zand

De certificaathouder kan één of meerdere niveaus uitvoeren. Bij levering van het gecertificeerde product dient te worden aangegeven wat de herkomst van de partij is en welk niveau. Het certificaat en afleverbon is een erkend bewijsmiddel mits aantoonbaar blijft dat deze documenten bij het geleverde zand behoren. Bij levering aan een andere certificaathouder neemt de afnemer de verantwoordelijkheid over en brengt het zand onder eigen certificaat op de markt. De ketenverantwoordelijkheid borgt dat binnen het kwaliteitssysteem van certificaathouders de levering herleidbaar is vanaf zandwinning.

Overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied * / opslaglocatie

Scheurhavenput, Rotterdam : Niveau I en III**

- * beperkt tot de winvakken waarvoor concessie, ontgrondingsvergunning of toestemming van de eigenaar is verleend. Een lijst van actuele winvakken is op te vragen bij de certificaathouder en/of certificatie-instelling
- ** Ontzilt zand (Niveau III) is zand waarvan het chloridegehalte door spoelen met water is teruggebracht tot maximaal 200 mg Cl /kg ds.

NL BSB® Productcertificaat

Nummer: EC-ZWI-00007
Datum uitgifte: 01-07-2014
Geldig tot: onbeperkt
Gecertificeerd sinds: 10-01-2008
Vervangt: K40058/03 / K41649/03 d.d. 1-7-2009



Eerland
CERTIFICATION



Geaaccrediteerd door de RvA

2. TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5,6,7,37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding). Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m³ hoeven niet te worden gemeld.

Niveau I en II: Niet ontzilt zeezand is alleen op of in de bodem toepasbaar in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Niveau III, IV en V: het zand is vrij toepasbaar.

Voor zand dat in zoute rijkswateren wordt gewonnen en daar vervolgens ook weer wordt toegepast, is het RWS-stoffenpakket C3 van toepassing en dient aanvullend tributyltin (TBT) te worden bepaald.

Op de afleverbon wordt het betreffende certificaatnummer en niveau vermeld (zie onder Merken).

3. MERKEN

De producten worden gemerkt met het NL BSB®-merk. De uitvoering van het merk is als volgt:

NL BSB®

of:



De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

1. NL BSB® woord- of beeldmerk;
2. het certificaatnummer en niveau;
3. (begin-eind) datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. naam en/of locatie opslagplaats;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. de totale hoeveelheid geleverd product (de gehele partij);
8. de bestemmingslocatie;
9. toepasbaarheid (bodemkwaliteitsklasse): voldoet aan de achtergrondwaarden: onbeperkt toepasbaar (Niveau III, IV, V) / toepasbaarheid beperkt tot zoute en brakke gebieden (Niveau I, II);
10. type levering: voor de wal/afgehaald/op het werk.

NL BSB® Productcertificaat

Nummer: EC-ZWI-00007
Datum uitgifte: 01-07-2014
Geldig tot: onbeperkt
Gecertificeerd sinds: 10-01-2008
Vervangt: K40058/03 / K41649/03 d.d. 1-7-2009



4. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Bij aflevering inspecteren of:

- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De afleverbon alle gegevens bevat;
- De producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, neem dan contact op met

- **M.J. De Groot Zandhandel B.V.**

en zo nodig met

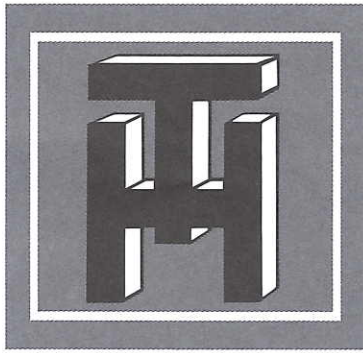
- certificatie-instelling.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De toepasser moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor de levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

5. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04-SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen - Onderdeel: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl . Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247



Hazebroek en Tamerus Wegenbouw bv

Kortenoord 15
2911 BD Nieuwerkerk a/d IJssel
Tel. 0180 - 313344
E-mail: info@hazebroek-tamerus.nl
Corr. adres: Postbus 239
2910 AE Nieuwerkerk a/d IJssel
Swiftcode: RABONL2U
Rek.nr. IBAN NL34RABO03750.25.111
G.rek.nr. IBAN NL98RABO09913.44.596
K.v.K. Rotterdam 290.34.626
O.B. nr. NL80.45.58.437.B01

Weegbrief

Voertuig : OSKAM 8X8
Vervoerder : OSK

Afnemer : 200170

Werk : 123
Product : 5

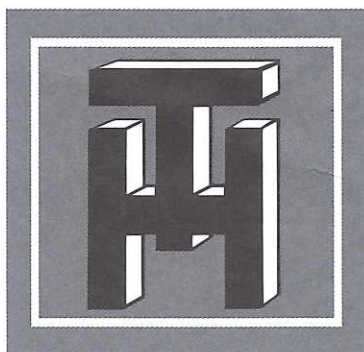
BV-TL-21
Oskam BV, Loonbedrijf
Middelweg 8
2841 LA Moordrecht
Delft Infra B.V, van
Postbus 411
2900 AK Capelle a/d IJssel
AFGEHAALD
AANVULZAND (Productcertificaat EC-ZWI-00007)

123456789

Opmerking :

Weging 1 :	20.140 kg	PT	6-9-2019	14:14:54	Volg 1 :
Weging 2 :	45.800 kg	WB	6-9-2019	14:14:55	Volg 2 : 123.192
Netto-Gewicht :	25.660 kg				Bonnr : 114.855
Weegtype :	Uitweging				





Hazebroek en Tamerus Wegenbouw bv

Kortenoord 15
2911 BD Nieuwerkerk a/d IJssel
Tel. 0180 - 313344
E-mail: info@hazebroek-tamerus.nl
Corr. adres: Postbus 239
2910 AE Nieuwerkerk a/d IJssel
Swiftcode: RABONL2U
Rek.nr. IBAN NL34RABO03750.25.111
G.rek.nr. IBAN NL98RABO09913.44.596
K.v.K. Rotterdam 290.34.626
O.B. nr. NL80.45.58.437.B01

Kopie Weegbrief

Voertuig : OSKAM 8X8	BV-TL-21
Vervoerder : OSK	Oskam BV, Loonbedrijf Middelweg 8 2841 LA Moordrecht Delft Infra B.V, van Postbus 411 2900 AK Capelle a/d IJssel
Afnemer : 200170	AFGEHAALD AANVULZAND (Productcertificaat EC-ZWI-00007)
Werk : 123	
Product : 5	

Opmerking :

Weging 1 :	20.140 kg	PT	6-9-2019	14:50:08	Volg 1 :	
Weging 2 :	47.820 kg	WB	6-9-2019	14:50:08	Volg 2 :	123.197
Netto-Gewicht :	27.680 kg				Bonnr :	114.860
Weegtype :	Uitweging					



FABRIKANT EIGEN VERKLARING

Naam producent: New Way Trading B.V.
Postadres: Omloop 8
Postcode, Plaats: 4671 HX Dinteloord
Telefoon: 
Faxnummer: 

Productielocatie:
Adres productielocatie: Quebecstraat 5
Postcode, vestigingsplaats: 3197 KL Botlek Rt

Kenmerk FEV: 013/1 NWT9984/164/van Delft Infra
Naam product: Yalibims
Omschrijving van het product: Lichtgewicht aggregaat voor toepassing, op of in de bodem of oppervlaktewater, beton, wegenbouw, grondbouw en werken.
Eventuele bijzondere voorwaarden voor het gebruik van het product: Geen.

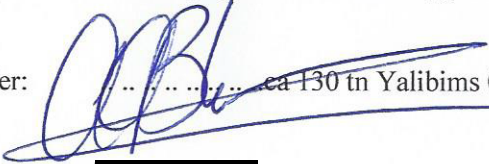
New Way Trading B.V. verklaart dat Yalibims:

- o bij voortdurend voldoet aan de milieuhygiënische eigenschappen, zoals gesteld in het Besluit bodemkwaliteit;
- o voldoet aan de voorwaarden voor het gebruik van een fabrikant—eigenverklaring overeenkomstig de eisen gesteld in paragraaf 3.5 van de Regeling bodemkwaliteit;
- o en is vervaardigd volgens de procedures en werkinstructies, zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van New Way Trading BV.

Voor de eerste afgifte van deze fabrikant-eigenverklaring heeft conform artikel 3.5.2 een toelatingsonderzoek plaatsgevonden door een daartoe erkende certificeringsinstelling. New Way Trading B.V. is verantwoordelijk voor het onderhouden van het kwaliteitssysteem op basis waarvan deze fabrikant-eigenverklaring wordt afgegeven. Hierop vindt geen verdere externe beoordeling plaats in het kader van certificatie.

New Way Trading B.V. voert interne beoordelingen op het kwaliteitssysteem en de kwaliteit van het product uit om bij voortdurend de kwaliteit van het productieproces en het product te garanderen. Inzage in het kwaliteitssysteem en uitgevoerde interne beoordelingen is beschikbaar op Omloop 8 te 4671 HX Dinteloord.

Om de kwaliteit van het product aan te tonen, maakt New Way Trading BV voor Yalibims alleen gebruik van deze fabrikant-eigenverklaring. Voor Yalibims zijn geen andere milieuhygiënische verklaringen van toepassing.

Handtekening bestuurder:  ca 130 tn Yalibims 0/16 mm werk Kanaalweg

Naam bestuurder producent: 
(New Way Trading B.V.)

Bijzondere voorwaarden

De toepasser van dit product moet rekening houden met de volgende bijzondere voorwaarden voor toepassing van dit product: geen.

Wenken voor de gebruiker

Controleer of deze fabrikant-eigenverklaring conform het Besluit bodemkwaliteit is vermeld op de lijst van Bodem+ www.bodemplus.nl, of www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/fabrikant/lijst/

Indien u tot afkeuring van het product overgaat, neemt u dan contact op met New Way Trading B.V. te Dinteloord.

FABRIKANT EIGEN VERKLARING

E.P. STEVEDORING B.V.

Quebecstraat 5, 3197 KL Rotterdam
Postbus 1050, 3180 AB Rozenburg
Tel. 0181-402788 - Fax 0181-402689
E-mail: eps@epship.nl

: 93761



Locatie Weegbrug
Quebecstraat 5, Botlek (Rt) Haven nr. 4517
NKO-erkend onder nr. K088
www.epship.nl

Weegbrief

Kenteken : 96-BHZ-2

Vervoerder : [REDACTED]

Chauffeur : [REDACTED]

Afzender : van Delft

Plaats / Land : werk Capelle a/d IJssel

Opmerking : ch

Project : 10203

Produkt : Yali (R) Bims, 0/16, FEV-013/1, niet- vormgegeven bouwstof
CE: 0615-CPD-9984

Weging 1	:	16.660 kg	4-9-2019	07:31:38	153843	WB1
Weging 2	:	52.540 kg	4-9-2019	07:42:11	153845	WB1
Netto	:	35.880 kg	Uitweging			

Ondertekende verklaart deze partij feitelijk te zullen vervoeren naar bovengenoemde ontvanger.

E.P.Stevedoring B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor te zwaar beladen voertuigen.

Handtekening
chauffeur

Forwarding services are subject to the latest version of the Dutch Forwarding Conditions (FENEX), stevedoring services are subject to the Terms and Conditions Rotterdam Bulk Cargo Stevedores Rotterdam 1991 and ship brokering services are subject to the latest version of the General Dutch Shipbrokers Conditions (ANCV). In case of doubt as to which of these conditions shall apply, EP will decide. These conditions are available on the website of EP (www.epship.nl).

E.P. STEVEDORING B.V.

Quebecstraat 5, 3197 KL Rotterdam
Postbus 1050, 3180 AB Rozenburg
Tel. 0181-402788 - Fax 0181-402689
E-mail: eps@epship.nl



Locatie Weegbrug
Quebecstraat 5, Botlek (Rt) Haven nr. 4517
NKO-erkend onder nr. K088
www.epship.nl

: 93766

Weegbrief

Kenteken : 96-BHZ-2
Vervoerder :
Chauffeur :
Afzender : van Delft
Plaats / Land : werk Capelle a/d IJssel
Opmerking : rv
Project : 10203
Produkt : Yali (R) Bims, 0/16, FEV-013/1, niet- vormgegeven bouwstof
CE: 0615-CPD-9984
Weging 1 : 16.620 kg 4-9-2019 09:27:53 153853 WB1
Weging 2 : 50.380 kg 4-9-2019 09:54:25 153854 WB1
Netto : 33.760 kg Uitweging

Ondertekende verklaart deze partij feitelijk te zullen vervoeren naar bovengenoemde ontvanger.

E.P.Stevedoring B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor te zwaar beladen voertuigen.

Handtekening
chauffeur

Forwarding services are subject to the latest version of the Dutch Forwarding Conditions (FENEX), stevedoring services are subject to the Terms and Conditions Rotterdam Bulk Cargo Stevedores Rotterdam 1991 and ship brokering services are subject to the latest version of the General Dutch Shipbrokers Conditions (ANCV). In case of doubt as to which of these conditions shall apply, EP will decide. These conditions are available on the website of EP (www.epship.nl).

E.P. STEVEDORING B.V.

Quebecstraat 5, 3197 KL Rotterdam
Postbus 1050, 3180 AB Rozenburg
Tel. 0181-402788 - Fax 0181-402689
E-mail: eps@epship.nl : 93770



Locatie Weegbrug
Quebecstraat 5, Botlek (Rt) Haven nr. 4517
NKO-erkend onder nr. K088
www.epship.nl

Weegbrief

Kenteken : 96-BHZ-2
Vervoerder : [REDACTED]

Chauffeur : [REDACTED]

Afzender : van Delft
Plaats / Land : werk Capelle a/d IJssel
Opmerking : mj

Project : 10203
Produkt : Yali (R) Bims, 0/16, FEV-013/1, niet- vormgegeven bouwstof
CE: 0615-CPD-9984

Weging 1	:	16.600 kg	4-9-2019	14:24:10	153861	WB1
Weging 2	:	50.540 kg	4-9-2019	14:34:24	153862	WB1
Netto	:	33.940 kg	Uitweging			

Ondertekende verklaart deze partij feitelijk te zullen vervoeren naar bovengenoemde ontvanger.

E.P.Stevedoring B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor te zwaar beladen voertuigen.


Handtekening
chauffeur

E.P. STEVEDORING B.V.

Quebecstraat 5, 3197 KL Rotterdam
Postbus 1050, 3180 AB Rozenburg
Tel. 0181-402788 - Fax 0181-402689
E-mail: eps@epship.nl 93769



Locatie Weegbrug
Quebecstraat 5, Botlek (Rt) Haven nr. 4517
NKO-erkend onder nr. K088
www.epship.nl

Weegbrief

Kenteken : 96-BHZ-2

Vervoerder : [REDACTED]

Chauffeur : [REDACTED]

Afzender : van Delft

Plaats / Land : werk Capelle a/d IJssel

Opmerking : m.j.

Project : 10203

Produkt : Yali (R) Bims, 0/16, FEV-013/1, niet- vormgegeven bouwstof
CE: 0615-CPD-9984

Weging 1	:	16.620 kg	4-9-2019	12:19:56	153859	WB1
----------	---	-----------	----------	----------	--------	-----

Weging 2	:	51.820 kg	4-9-2019	12:37:11	153860	WB1
----------	---	-----------	----------	----------	--------	-----

Netto	:	35.200 kg	Uitweging			
-------	---	-----------	-----------	--	--	--

Ondertekende verklaart deze partij feitelijk te zullen vervoeren naar bovengenoemde ontvanger.

E.P.Stevedoring B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor te zwaar beladen voertuigen.

Handtekening
chauffeur

Forwarding services are subject to the latest version of the Dutch Forwarding Conditions (FENEX), stevedoring services are subject to the Terms and Conditions Rotterdam Bulk Cargo Stevedores Rotterdam 1991 and ship brokering services are subject to the latest version of the General Dutch Shipbrokers Conditions (ANCV). In case of doubt as to which of these conditions shall apply, EP will decide. These conditions are available on the website of EP (www.epship.nl).

BIJLAGE 9

Tanksaneringscertificaat

Gereedmelding tanksanering

BRL-K902

Registratienummer

190900210.01

Opdrachtgever

Van Delft Infra B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 411
2900 AK CAPELLE AAN DEN IJSSEL

Tanksaneringsbedrijf

Wubben Tank- en Bodemsanering B.V.
Noordhoek 32 a
4759 AA NOORDHOEK
Contact: [REDACTED]

Plaats van inrichting

Tanklocatie

Kanaalweg 44-46
2903 LS CAPELLE AAN DEN IJSSEL

Datum melding

4-9-2019

Datum uitvoering

05-09-2019

Validatie

[REDACTED]

Uitvoerder

[REDACTED]

Toepassingsgebied: 1 Saneren van ondergrondse tanks door verwijderen

1	2	3	4
Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Opmerking
1	HBO	6	

Gereedmelding tanksanering

BRL-K902

Registratienummer

190900210.02

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Bodemverontreiniging : Ja:

Tank zelf gereinigd of door BRL-K905 bedrijf, labelnummers : Ja, door:

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Tankput aanvulmateriaal : Ja, herkomst:

Leidingwerk : n.v.t.

Afvalstoffen uit de tank : Afgevoerd naar:

Saneringsplan Arnicon projecten
rapport C18-091-S Capelle aan den
IJssel , d.d. 27 september 2018 /
Beschikking Wet Bodembescherming
DCMR Milieudienst Rijnmond, d.d. 8
januari 2019 / Akkoord 4.9.2019
DCMR tanksanering
Tank is gevonden tijdens een
bodemsanering
ADJ Milieutechniek B.V. te
Werkendam
Van Leeuwen Recycling Groep B.V.
te Rotterdam
E.P. Stevedoring B.V. te Botlek
Rotterdam, Yalibims: kenmerk FEV:
013/1 NWT9984/164 van Delft Infra
Geen leidingen meer aan de tank
ADJ Milieutechniek B.V. te
Werkendam

Opmerkingen:

Dit was een spoedsanering, Van Delft Infra B.V. was bezig met een bodemsanering en stuitte tegen deze volledig onbekende tank.

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tanksanering of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl

Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

190900210.03

Opdrachtgever

Van Delft Infra B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 411
2900 AK CAPELLE AAN DEN IJSSEL

Tanksaneringsbedrijf

Wubben Tank- en Bodemsanering B.V.
Noordhoek 32 a
4759 AA NOORDHOEK
Contact: [REDACTED]

Plaats van inrichting

Tanklocatie

Kanaalweg 44-46
2903 LS CAPELLE AAN DEN IJSSEL

Datum melding

4-9-2019

Datum uitvoering

05-09-2019

Validatie

[REDACTED]

Uitvoerder

[REDACTED]

Toepassingsgebied: 1 Saneren van ondergrondse tanks door verwijderen

Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Opmerking
1	HBO	6	

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:
Bodemverontreiniging	: Ja:
Tank zelf gereinigd of door BRL-K905 bedrijf, labelnummers	: Ja, door:
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :
Tankput aanvulmateriaal	: Ja, herkomst:
Leidingwerk	: n.v.t.
Afvalstoffen uit de tank	: Afgevoerd naar:

Saneringsplan Arnicon projecten rapport C18-091-S Capelle aan den IJssel, d.d. 27 september 2018 / Beschikking Wet Bodembescherming DCMR Milieudienst Rijnmond, d.d. 8 januari 2019 / Akkoord 4.9.2019 DCMR tanksanering
Tank is gevonden tijdens een bodemsanering
ADJ Milieutechniek B.V. te Werkendam
Van Leeuwen Recycling Groep B.V. te Rotterdam
E.P. Stevedoring B.V. te Botlek Rotterdam, Yalibims: kenmerk FEV: 013/1 NWT9984/164 van Delft Infra
Geen leidingen meer aan de tank
ADJ Milieutechniek B.V. te Werkendam

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tanksanering of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl

Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

190900210.04

Dit was een spoedsanering, Van Delft Infra B.V. was bezig met een bodemsanering en stuitte tegen deze volledig onbekende tank.

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

Indien de tanksanering of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl

BIJLAGE 9

Foto's



Foto 1: aanvulling yalibims vanaf straatzijde



Foto 2: overzicht naar Kanaalweg



Foto 3: Overzicht naar Kanaalweg



Foto 4: Overzicht vanaf Kanaalweg

BIJLAGE 10

Arnicon groep, kwaliteitswaarborg en onafhankelijkheid

Arnicon Groep

De volgende werkmaatschappijen maken deel uit van de Arnicon groep:

- Arnicon B.V.;
- Arnicon Projecten B.V.;
- Arnicon 24/7;
- Arnicon Services B.V.;

Kwaliteitswaarborg

De Arnicon Groep en haar medewerkers zijn sinds 2007 door Rijkswaterstaat Leefomgeving/ Bodem+ (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) erkend voor het verrichten van diensten vallend onder de volgende BRL SIKB protocollen:

- Partijkeuring grond i.h.k.v. het Besluit bodemkwaliteit (BRL SIKB 1000-1001)
- Milieukundig bodemonderzoek (BRL SIKB 2000-2001/2002/2003)
- Locatie inspectie en monsterneming asbest in bodem (BRL SIKB 2000-2018)
- Milieukundige begeleiding en verificatie bij bodemsanering conventionele methoden (BRL SIKB 6000-6001)

Hiermee voldoet de Arnicon Groep aan de wet en regelgeving KWALIBO, die sinds 2007 van kracht is. KWALIBO houdt onder andere in dat bodemintermediairs door Rijkswaterstaat Leefomgeving/ Bodem+ erkend moeten zijn voor het verrichten van hun werkzaamheden. Voor het verkrijgen en behouden van de benodigde certificaten moet het werk zowel in voorbereiding en uitvoering als oplevering conform de eisen van de BRL worden uitgevoerd en moet het uitvoerend personeel voldoen aan gestelde opleidings- en ervaringseisen.

De Arnicon Groep is gecertificeerd voor de kwaliteits- en veiligheidsnormen zoals gesteld in de NEN-EN-ISO 9001:2015 en VCA**.

Het chemisch-analytisch onderzoek wordt uitbesteed aan een laboratorium dat is geaccrediteerd volgens de door de Raad van Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform ISO/IEC 17025:2005.

Onafhankelijkheid

De Arnicon Groep is op geen enkele manier gelieerd aan de opdrachtgever en/of eigenaar van de saneringslocatie.

Verklaring functiescheiding

Hierbij verklaart ondergetekende dat de milieukundige begeleiding van onderhavige bodemsanering onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 6000.

Protocol 6001 **Processturing**

Erkende milieukundige begeleider :	
Handtekening :	

Protocol 6001 **Verificatie**

Erkende milieukundige begeleider :	
Handtekening :	