



**Evaluatieverslag van de sanering (minerale olie),
op locatie Spoorlaan – Koolenkampenstraat te Veghel**

Rapportage cf. BRL SIKB 6000

Opdrachtgever : Gemeente Meierijstad
Projectnummer : CV18202EVA
Versie : 1.0
Rapportagedatum : 25-10-2018

Evaluatieverslag van de sanering (minerale olie), op locatie Spoorlaan – Koolenkampenstraat te Veghel

Gemeente Meierijstad

Stadhuisplein 1
5461 KN Veghel

Uitvoering sanering / milieukundige begeleiding

Van Vleuten Consult bv

Rapportagenummer

CV18202EVA-RAP, v1.0

Rapportagedatum

25-10-2018

Rapportage cf. BRL SIKB 6000 (versie 4.2)

Protocol : 6001 vs 4.0

Certificaatnr : K44682

Geldig tot : 15-03-2021

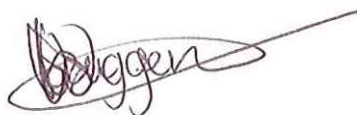
Auteur

Mevrouw I. van Kessel-Tiebosch



Controle/vrijgave

Mevrouw W. Verbruggen-van den Broek



Middels ondertekening verklaar ik dat de milieukundige processturing en verificatie onafhankelijk van de eigenaar/ opdrachtgever wordt uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 6000.

Milieukundig begeleider

De heer M. van der Vleuten



Projectleider

Mevrouw I. van Kessel-Tiebosch



Van Vleuten Consult bv

Staarten 23

5281 PK Boxtel

Tel : 0411 - 63 33 14

Fax : 0411 - 63 17 40

E-mail : info@vanvleutenconsult.nl

Web : www.vanvleutenconsult.nl

K.v.K. : 171.128.64

IBAN : NL64INGB0683776312

BTW : NL808049525B01

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
2. ALGEMENE GEGEVENS LOCATIE	5
2.1 Algemeen.....	5
2.2 Situatieschets	5
2.3 Historische informatie en verontreinigingssituatie	5
3. ALGEMENE GEGEVENS UITVOERING SANERING	6
3.1 Betrokken partijen	6
3.2 Meldingen en vergunningen	7
4. UITGEVOERDE SANERING	8
4.1 Beschrijving sanering	8
4.2 Grondstromen afvoer	8
4.3 Grondstromen aanvoer.....	8
4.4 Controle monsternamen.....	8
4.5 Resultaten controlebemonstering	9
4.6 Meldingen en wijzigingen	9
5. CONCLUSIES	10

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Topografische ligging kadastrale kaart + kadastrale gegevens
- Bijlage 2: Ontgravingstekening
- Bijlage 3: Analysecertificaten
- Bijlage 4: Overzicht afvoer en aanvoer grond
- Bijlage 5: Procescertificaat BRL SIKB 6000

1. INLEIDING

Van Vleuten Consult BV heeft in opdracht van Jan van den Boomen BV (de heer S. Derks) de milieukundige processturing en verificatie uit gevoerd van de sanering ter plaatse van de Spoorlaan – Koolenkampenstraat te Veghel. Het betreft een sanering van grond welke verontreinigd is met minerale olie.

De sanering is uitgevoerd conform de volgende ingediende documenten:

- Plan van Aanpak Spoorlaan – Koolenkampenstraat te Veghel, door Van Vleuten Consult BV (CV18202SAN-PvA (v1.0), d.d. 04-09-2018).

Aanleiding voor de sanering is de geconstateerde verontreiniging op de locatie met minerale olie, die in het kader van zorgplicht dient te worden gesaneerd.

Doelstelling van de bodemsanering is de verontreiniging te saneren tot de achtergrondwaarde (onder de detectielimiet), dit conform de eisen bij een zorgplichtsanering.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder BRL 6000 “Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg” en bijbehorend Protocol 6001 “ Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg”.

2. ALGEMENE GEGEVENS LOCATIE

2.1 Algemeen

De gegevens van de saneringslocatie zijn in de onderstaande tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Algemene gegevens saneringslocatie

Naam (sanerings)locatie	Spoorlaan – Koolenkampenstraat te Veghel
Straat + huisnummer	Spoorlaan ong.
Postcode, plaats	5461 JX Veghel
Eigenaar terrein	Gemeente Meierijstad, Stadhuisplein 1, 5461 KN Veghel
Kadastrale gegevens	Veghel, perceel K, nummer 3426
Bijzonderheden locatie	Voormalige parkeerplaats, momenteel werkterrein tbv bouwwerkzaamheden in de directe omgeving

De topografische ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.1. Een recente kadastrale kaart in bijlage 1.2 De kadastrale gegevens zijn weergegeven in bijlage 1.3.

2.2 Situatieschets

De locatie is in het verleden in gebruik geweest als parkeerterrein. Momenteel is de locatie in gebruik als werkterrein ten behoeve van de bouwwerkzaamheden in de directe omgeving. Op de locatie is een bodemverontreiniging met minerale olie in de bovengrond aanwezig.

2.3 Historische informatie en verontreinigingssituatie

Op de locatie zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Diverse aanvullende bodemonderzoeken, Koolenkampen (noordzijde Spoorlaan en parkeerplaats) te Veghel, Verhoeven Milieutechniek B.V., kenmerk B16.6519, d.d. 17-09-2016.

Op deze informatie is het saneringsplan gebaseerd.

Uit de onderzoeksresultaten blijkt het volgende:

Op de locatie bevindt zich een verontreiniging met minerale olie over een oppervlakte van ca. 100 m² (0,0–1,0 m-mv). De totale omvang wordt geschat op ca. 100 m³. De bodemverontreiniging is naar verwachting te relateren aan de lekkage van een voertuig op de parkeerplaats. De verontreiniging is ontstaan na 1987 en betreft hiermee een 'nieuw geval' van bodemverontreiniging. Artikel 13 van de Wet bodembescherming is hiermee van toepassing op deze sanering.

3. ALGEMENE GEGEVENS UITVOERING SANERING

3.1 Betrokken partijen

In de onderstaande tabel 3.1 zijn de bij de sanering betrokken partijen weergegeven.

Tabel 3.1: Algemene gegevens saneringslocatie

Opdrachtgever/ directievoering	:	Gemeente Meierijstad Stadhuisplein 1 5461 KN Veghel Tel: 0413 38 10 00 info@meierijstad.nl
Aannemer (BRL-SIKB 7000)	:	Jan van den Boomen BV De heer S. Derks Daasdreef 12 5298 MK Liempde Tel: 0411 63 12 57 sander@vd-boomen.nl
Milieukundige begeleiding: (BRL-SIKB 6000)	:	Van Vleuten Consult BV Mevrouw I. van Kessel-Tiebosch Staarten 23 5281 PK Boxtel Tel: 0411 63 33 14 info@vleuten-milieu.nl MKB-er: Dhr. M. van der Vleuten
Arbeidshygiënist / Hoger Veiligheidskundige (HVK'er)	:	Lequality Mevrouw G. van Meer Postbus 59 3410 CB Lopik Tel: 06 20 72 40 49 gvanmeer@lequalitybv.nl
Bevoegd gezag	:	Gemeente Meierijstad Stadhuisplein 1 5461 KN Veghel Tel: 0413 38 10 00 info@meierijstad.nl
Transporteur	:	Jan van den Boomen BV De heer S. Derks Daasdreef 12 5298 MK Liempde Tel: 0411 63 12 57 sander@vd-boomen.nl

Verwerkingslocatie:	:	GRZN Helvoirt/TOP De heer R. van der Borst Nieuwkuijkseweg 2 5268 LE Helvoirt Tel: 0411 64 19 80 info@gubbels.nl
----------------------------	---	--

3.2 Meldingen en vergunningen

Voor aanvang van de sanering is door Van Vleuten Consult BV het Plan van Aanpak / V&G-plan ingediend bij het bevoegd gezag (gemeente Meierijstad/Omgevingsdienst Brabant Noord).

4. UITGEVOERDE SANERING

4.1 Beschrijving sanering

Voorafgaand aan de sanering is door Van Vleuten Consult BV (kenmerk CV18202SAN-plan van aanpak v1.0) een Plan van Aanpak opgesteld, d.d. 04 september 2018. Dit plan is goedgekeurd door een arbeid hygiënist, deze heeft tevens de startwerkinstructie opgesteld (Lequality, d.d. 10-09-2018). Op 11 september 2018 is het startoverleg verzorgd, door de heer S. Derks van Van den Boomen BV (DLP-er). Er is gewerkt onder veiligheidsklasse 1T/OF.

Op 11 september 2018 is gestart met de sanering waarbij de contouren zijn uitgezet. De grond wordt afgegraven en direct afgevoerd naar GRzN te Helvoirt. De grond is afgevoerd naar GRzN onder het afvalstroomnummer voor verontreinigde grond. Nadat de ontgraving is afgerond zijn van de putbodem en –wanden controlemonsters (d.d. 12-09-2018) genomen. Daarna is de saneringsput aangevuld met zand dat voldoet aan de kwaliteit AW2000.

4.2 Grondstromen afvoer

De afvalstromen met betrekking tot de saneringslocatie zijn weergegeven in de tabel 4.2.1. Een overzicht van de transportbonnen van de afgevoerde grond is opgenomen in bijlage 4.

Tabel 4.2.1: Afgevoerde hoeveelheid grondstromen

Afvalstroomnummer	Omschrijving	Afgevoerd	Bestemming
107262018429	Grond bestemd voor biologische reiniging olie/BTEX	212,82 ton	GRzN te Helvoirt

4.3 Grondstromen aanvoer

De saneringsput is aangevuld met schone grond (20181960: zand altijd toepasbaar). De rapportage van de partijkeuring van het toegepaste zand is terug te vinden in bijlage 4.

4.4 Controle monsternamen

Om te bepalen of de grondverontreiniging voldoende is verwijderd zijn controlemonsters van de ontgravingsput genomen. De controlemonsternamen zijn uitgevoerd conform protocol 6001 'Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden'. Bemonstering en analyse heeft plaatsgevonden conform tabel 1 "eindbemonstering grond bij ontgravingen voor een mobiele niet-vluchtige verontreiniging". De controlemonsters zijn geanalyseerd op minerale olie, lutum en organisch stofgehalte.

4.5 Resultaten controlebemonstering

In tabel 4.4.1 is de toetsing van de putwanden en –bodem opgenomen.

De situatie van de controlemonstername is weergegeven in bijlage 2. De analysecertificaten en toetsingsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 4.4.1: controle monstername

Monstervlak	Monster-codering	Diepte (cm-mv)	Analyse	Resultaten	Certificaatnummer
				< detectielimiet	
Putbodem	PBA	110-120	Minerale olie	< 20	12870102
Putwand 1	PW1.1	0-35	Minerale olie	< 20	12869192
Putwand 1	PW1.2	35-100	Minerale olie	< 20	12869192
Putwand 3	PW3.1	0-30	Minerale olie	< 20	12870102
Putwand 3	PW3.2	30-60	Minerale olie	< 20	12870102
Putwand 3	PW3.3	60-100	Minerale olie	< 20	12870102

4.6 Meldingen en wijzigingen

Gedurende de sanering zijn geen meldingen en/of tussentijdse resultaten aan het bevoegd gezag gestuurd.

5. CONCLUSIES

De sanering is uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving. De saneringsdoelstelling is volledig behaald.

Bijlage 1

- 1.1 Topografische ligging
- 1.2 Kadastrale kaart
- 1.3 Kadastrale gegevens

1.1 Topografische ligging

 Hier bevindt zich Kadastraal object VEGHEL K 3426
Koolenkampenstraat , VEGHEL
CC-BY Kadaster.



BEBOUWING

a bebouwd gebied
b gebouwen
c hoogbouw
d kas

WEGEN

autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
overharde weg
straat/overige weg
voetgangersgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg

viaduct

aquaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

SPORWEGEN

spoorweg: enkelspoor
spoorweg: meersporig

a station b spoorweg in tunnel

tramweg

a sneltram b sneltramhalte

a metro bovengronds
b metrostation

HYDROGRAFIE

waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m

a schutsluis b stuwen
c koedam

a duiker b grondduiker
c afsluitbare duiker

BODEMGEBRUIK

a grasland met sloten
b akkerland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f grasland met populierenopstand
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m drasland, moeras
n rietland
o dodenakker, begraafplaats
p overig bodemgebruik

OVERIGE SYMBOLEN

a religieus gebouw
b toren, hoge koepel
c religieus gebouw met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren

a gemeentehuis
b postkantoor
c politiebureau
d wegwijzer

a kapel
b kruis
c vlampijp
d telescoop

a windmolen
b waterradmolen
c windmotor
d windturbine

a oliepompijnstallatie
b seinmast
c zendmast

a hunebed
b monument
c gemaal

a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis

a paal b grenspunt c boom

schietbaan
afastering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering

1.2 Kadastrale kaart



12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25 Huisnummer

— Vastgestelde kadastrale grens

— Voorlopige kadastrale grens

— Administratieve kadastrale grens

— Bebouwing

— Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 6 april 2018
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

VEGHEL
K
3426



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.

1.3 Kadastrale gegevens

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Veghel K 3426](#)

Kadastrale objectidentificatie : 045560342670000

Grootte 4.300 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 165896 - 403944

Omschrijving Wegen

Ontstaan uit [Veghel K 5](#)

[Veghel K 5](#)

[Veghel K 1833](#)

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 stukken [Hyp4 50497/167](#)

Ingeschreven op 25-08-2006

84 VHL00/16643

[Hyp4 69901/199](#)

Ingeschreven op 17-01-2017

Naam gerechtigde [gemeente Meierijstad](#)

Adres Stadhuisplein 1

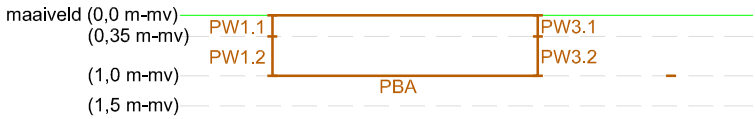
5461 KN VEGHEL

Statutaire zetel VEGHEL

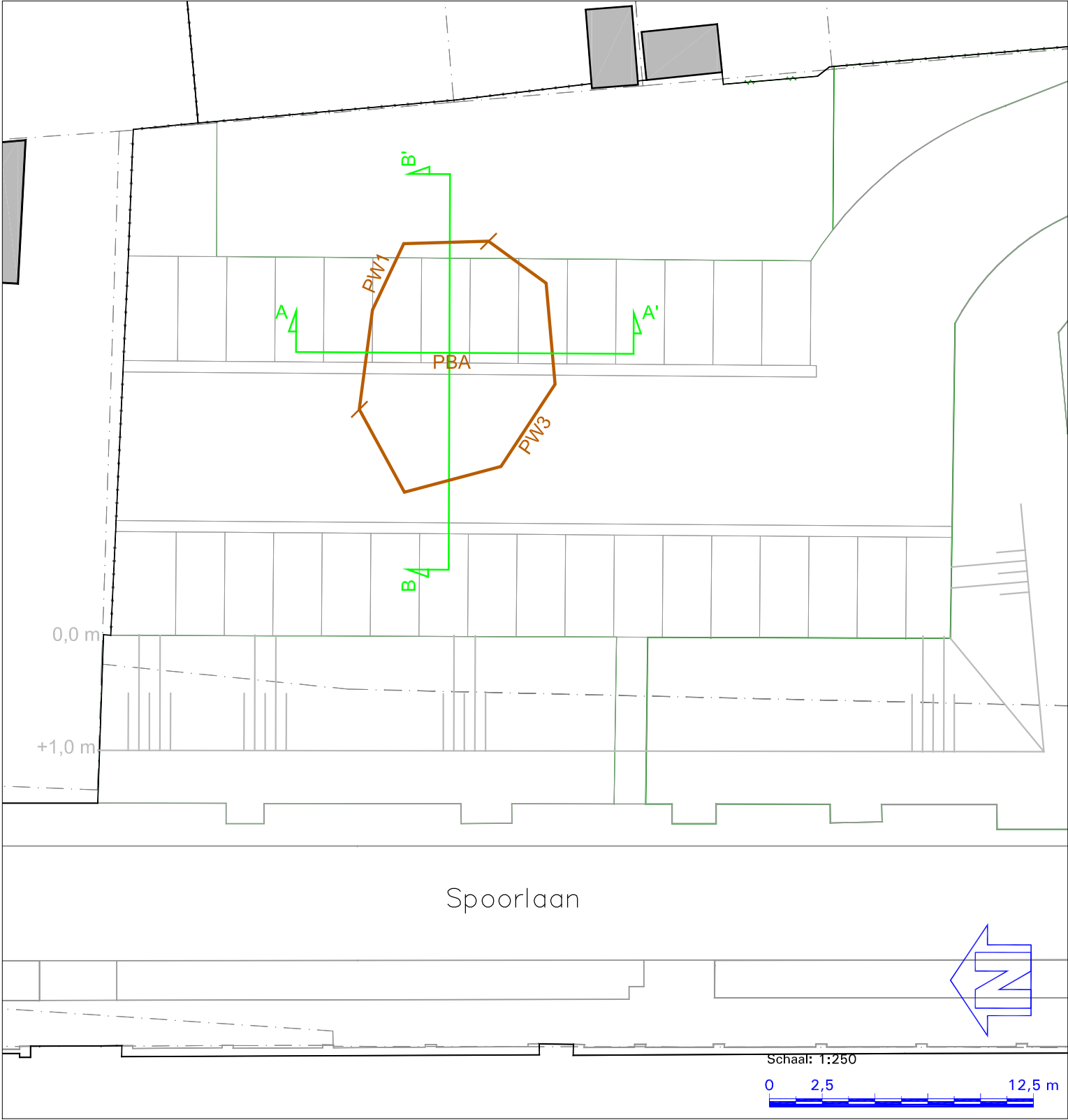
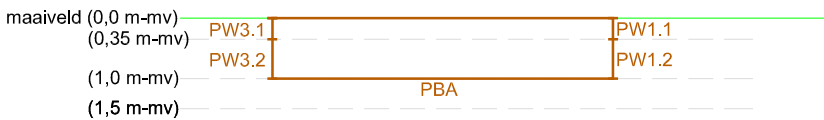
Bijlage 2

Situatietekening ontgraving en controlemonsters

Doorsnede A-A'



Doorsnede B-B'



LEGENDA
Ontgravingscontour

Opdrachtgever: Jan van den Boomen BV		Projectnr: CV18202SAN	
Project: Spoorlaan-Koolenkampenstraat te Veghel Evaluatie minerale olie verontreiniging		 van Vleuten Consult bv Staarten 23 5281PK Boxtel T (0411) 63 33 14 F (0411) 63 17 40 E info@vleuten-milieu.nl I www.vanvleutenconsult.nl	
Omschrijving: Figuur 2: Situatietekening monsternamen			
Blad 1 van 1	Tekeningnummer: CV18202-01		
Schaal: 1:250/250	Getekend: IK d.d. 25-10-2018 par. 		
Formaat: A3	Gecontroleerd: WV d.d. 25-10-2018 par. 		

Aan deze tekening kan geen exacte maatvoering worden ontleend.

Bijlage 3
Analysecertificaten

CV18202SAN

Spoorlaan - Koolenkampenstraat te Veghel (minerale olie)

Bemonsteringsdatum	monstercode	traject (cm-mv)	analyse	toetsing	certificaat
11-sep-18	PW1.1	0-35	MO	voldoet aan AW	12869192
	PW1.2	35-100	MO	voldoet aan AW	12869192
12-sep-18	PBA	110-120	MO	voldoet aan AW	12870102
	PW3.1	0-30	MO	voldoet aan AW	12870102
	PW3.2	30-60	MO	voldoet aan AW	12870102
	PW3.3	60-100	MO	voldoet aan AW	12870102

Van Vleuten Consult bv.

Ilze van Kessel

staarten 23

5281 PK BOXTEL

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Uw projectnummer : CV18202SAN
SYNLAB rapportnummer : 12869192, versienummer: 1

Rotterdam, 12-09-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project CV18202SAN. 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 5 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 analysesresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Per 30 maart 2018 is ALcontrol B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SYNLAB Analytics & Services B.V. Alle erkenningen van ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SYNLAB Analytics & Services B.V.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Projectnummer CV18202SAN
Rapportnummer 12869192 - 1

Orderdatum 11-09-2018
Startdatum 11-09-2018
Rapportagedatum 12-09-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	PW1.1 (0-35 cm-mv)		
002	Grond (AS3000)	PW1.2 (35-100 cm-mv)		

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	89.5	83.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.7	1.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.3	2.7
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	6
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

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

Paraaf :



Projectnaam Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Projectnummer CV18202SAN
Rapportnummer 12869192 - 1

Orderdatum 11-09-2018
Startdatum 11-09-2018
Rapportagedatum 12-09-2018

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.

Paraaf :



Projectnaam Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Projectnummer CV18202SAN
Rapportnummer 12869192 - 1

Orderdatum 11-09-2018
Startdatum 11-09-2018
Rapportagedatum 12-09-2018

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)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7260884	11-09-2018	11-09-2018	ALC201
002	Y7260886	11-09-2018	11-09-2018	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Projectnummer CV18202SAN
Rapportnummer 12869192 - 1

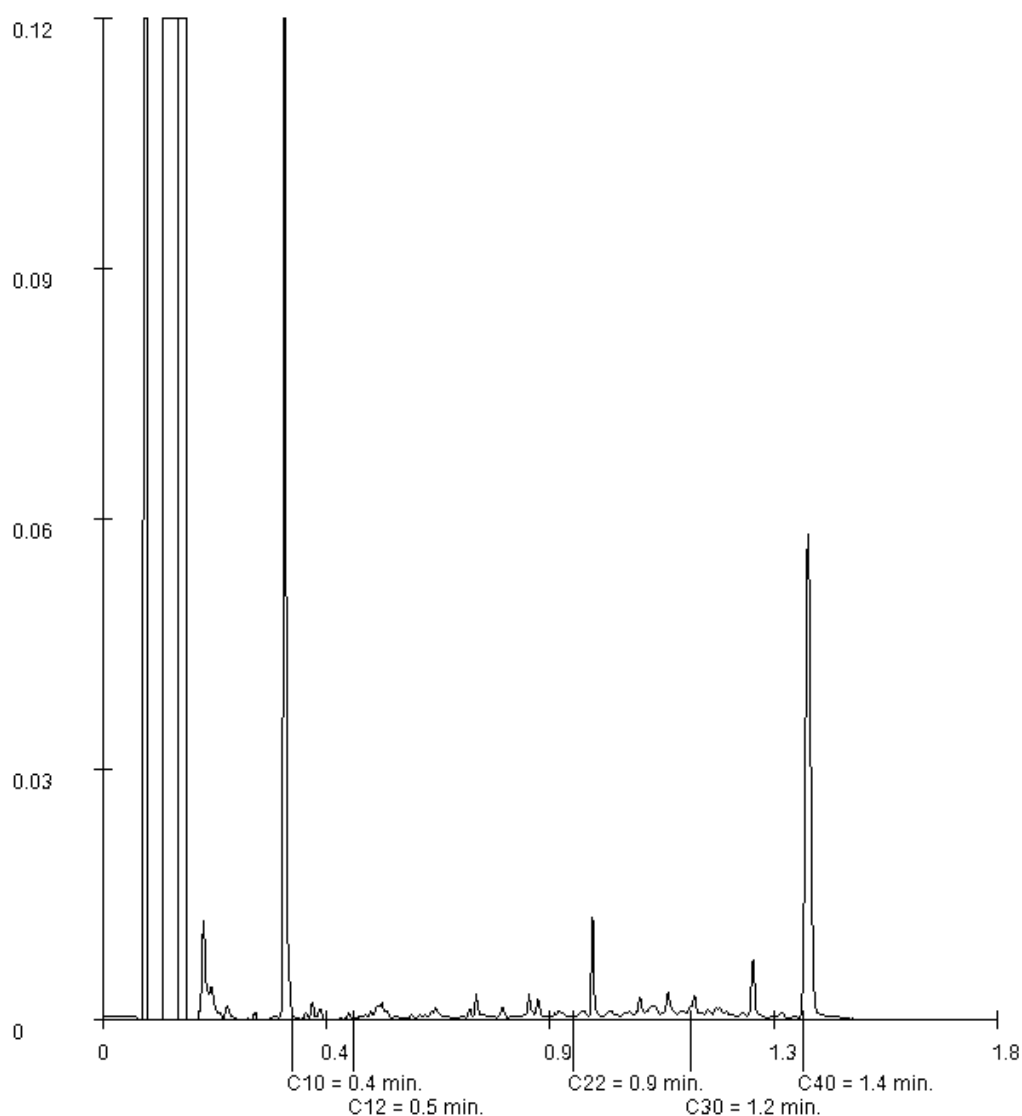
Orderdatum 11-09-2018
Startdatum 11-09-2018
Rapportagedatum 12-09-2018

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen PW1.2 (35-100 cm-mv)

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 :

Van Vleuten Consult bv.
Ilze van Kessel
staarten 23
5281 PK BOXTEL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Uw projectnummer : CV18202SAN
SYNLAB rapportnummer : 12870102, versienummer: 1

Rotterdam, 13-09-2018

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project CV18202SAN. 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 6 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.

Per 30 maart 2018 is ALcontrol B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SYNLAB Analytics & Services B.V. Alle erkenningen van ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SYNLAB Analytics & Services B.V.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Projectnummer CV18202SAN
Rapportnummer 12870102 - 1

Orderdatum 12-09-2018
Startdatum 12-09-2018
Rapportagedatum 13-09-2018

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	PBA (110-120 cm-mv)				
002	Grond (AS3000)	PW3.1 (0-30 cm-mv)				
003	Grond (AS3000)	PW3.2 (30-60 cm-mv)				
004	Grond (AS3000)	PW3.3 (60-100 cm-mv)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	74.1	88.5	85.0	84.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.4	<0.5	3.2	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodemp)	% vd DS	S	7.3	4.6	6.4	7.3
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
tolueen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ethylbenzeen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
o-xyleen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
p- en m-xyleen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xylenen (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 ¹⁾	0.07 ¹⁾	0.07 ¹⁾	0.07 ¹⁾
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kgds		0.18 ²⁾	0.18 ²⁾	0.18 ²⁾	0.18 ²⁾
naftaleen	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	<5	9	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	6	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20

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

Paraaf :



Projectnaam Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Projectnummer CV18202SAN
Rapportnummer 12870102 - 1

Orderdatum 12-09-2018
Startdatum 12-09-2018
Rapportagedatum 13-09-2018

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. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |

Paraaf :



Projectnaam Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Projectnummer CV18202SAN
Rapportnummer 12870102 - 1

Orderdatum 12-09-2018
Startdatum 12-09-2018
Rapportagedatum 13-09-2018

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)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
benzeen	Grond (AS3000)	Conform AS3030-1
tolueen	Grond (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grond (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal BTEX (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3030-1
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y7260889	12-09-2018	12-09-2018	ALC201
002	Y7260887	12-09-2018	12-09-2018	ALC201
003	Y7260881	12-09-2018	12-09-2018	ALC201
004	Y7260896	12-09-2018	12-09-2018	ALC201

Paraaf :



Projectnaam Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Projectnummer CV18202SAN
Rapportnummer 12870102 - 1

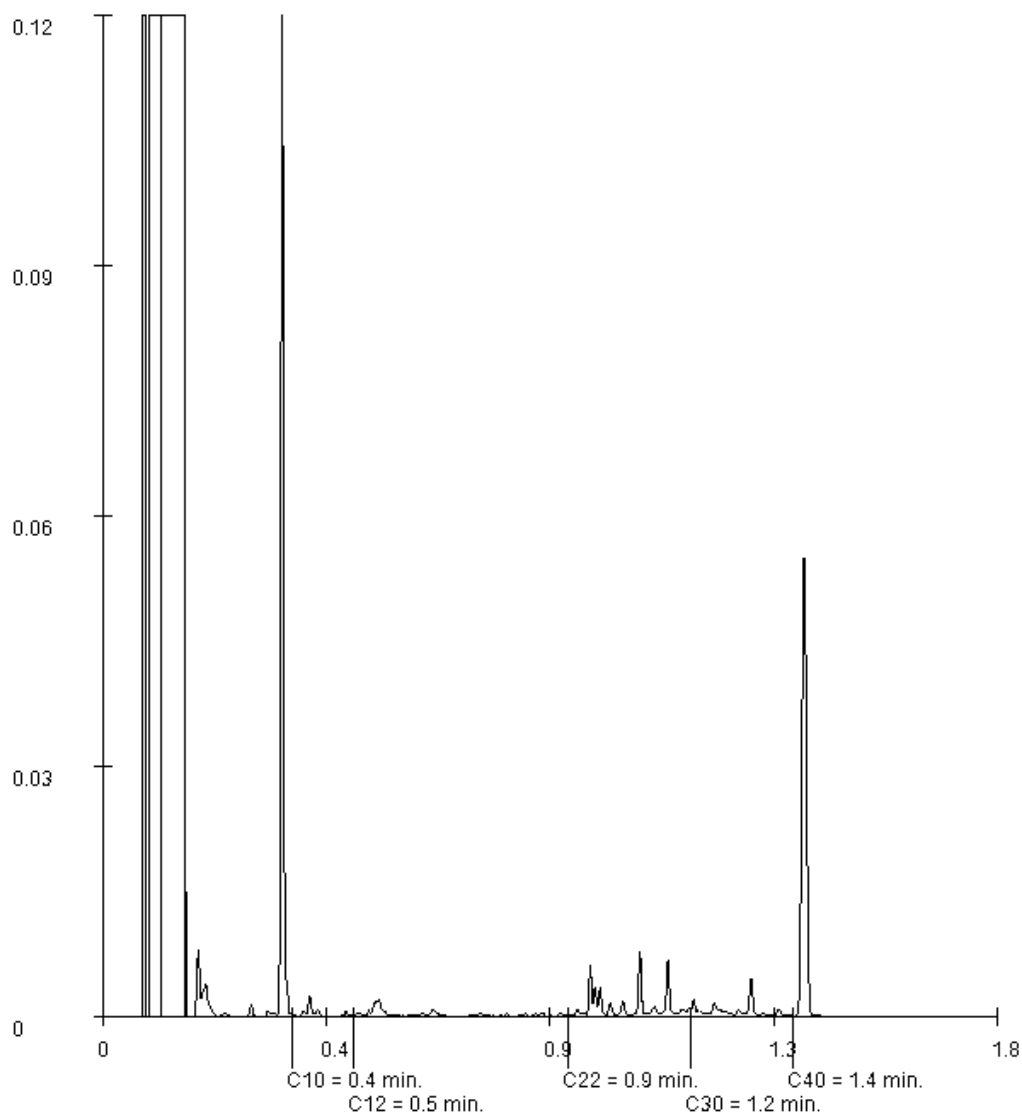
Orderdatum 12-09-2018
Startdatum 12-09-2018
Rapportagedatum 13-09-2018

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen PBA (110-120 cm-mv)

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 Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Projectnummer CV18202SAN
Rapportnummer 12870102 - 1

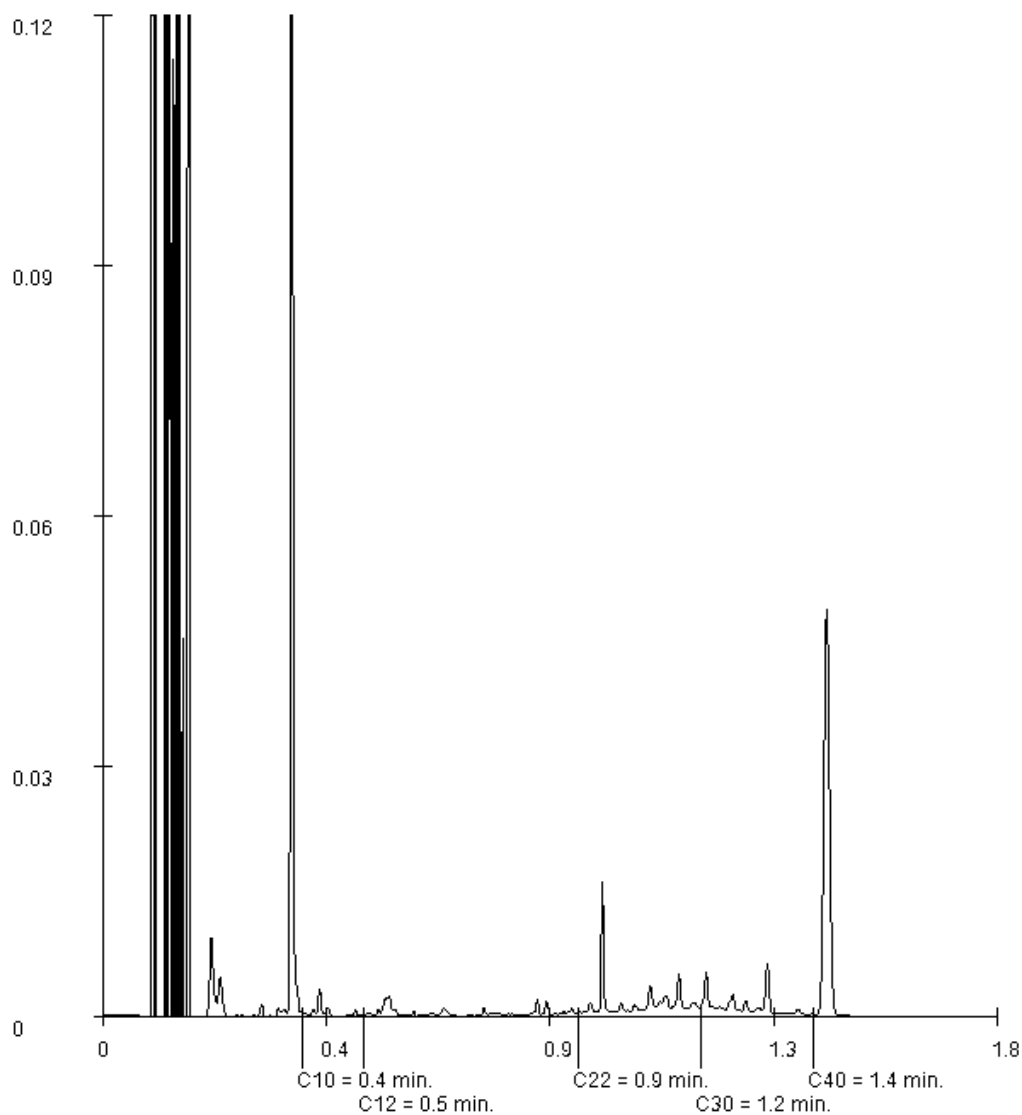
Orderdatum 12-09-2018
Startdatum 12-09-2018
Rapportagedatum 13-09-2018

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen PW3.2 (30-60 cm-mv)

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: 12-09-2018 - 09:02)

Projectcode	CV18202SAN	CV18202SAN
Projectnaam	Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel	Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Monsteromschrijving	PW1.1 (0-35 cm-mv)	PW1.2 (35-100 cm-mv)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
droge stof	%	89.5	89.5			83.4	83.4		
gewicht artefacten	g	< 1				< 1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	0.7			1.9	1.9		
lutum (bodem)	% vd DS	3.3	3.3			2.7	2.7		

MINERALE OLIE

fractie C10-C12	mg/kg	< 5	17.5	--	-	< 5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	< 5	17.5	--	-	< 5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	< 5	17.5	--	-	6	30	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	< 5	17.5	--	-	< 5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	< 20	70	< = AW	-0.02	< 20	70	< = AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
12869192-001	PW1.1 (0-35 cm-mv)
12869192-002	PW1.2 (35-100 cm-mv)

Legenda

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
BI	SYNLAB berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

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

Normenblad

Toetskeuze: T.12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda

normenblad

AW	= Achtergrondwaarden
WO	= Maximale waarden bodemfunctieklassen wonen
IND	= Maximale waarden bodemfunctieklassen industrie
I	= Interventiewaarden
Normen en definities	http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-09-2018 - 08:54)

Projectcode	CV18202SAN	CV18202SAN
Projectnaam	Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel	Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Monsteromschrijving	PBA (110-120 cm-mv)	PW3.1 (0-30 cm-mv)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
droge stof	%	74.1	74.1			88.5	88.5		
gewicht artefacten	g	< 1				< 1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.4	3.4			< 0.5	0.5		
lutum (bodem)	% vd DS	7.3	7.3			4.6	4.6		

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	mg/kg	< 0.05	0.103	< = AW	-0.11	< 0.05	0.175	< = AW	-0.03
tolueen	mg/kg	< 0.05	0.103	< = AW	0.00	< 0.05	0.175	< = AW	0.00
ethylbenzeen	mg/kg	< 0.05	0.103	< = AW	0.00	< 0.05	0.175	< = AW	0.00
o-xyleen	mg/kg	< 0.05	0.103	-		< 0.05	0.175	-	
p- en m-xyleen	mg/kg	< 0.05	0.103	-		< 0.05	0.175	-	
xylenen (0.7 factor)	mg/kg	0.07	0.206	< = AW	-0.01	0.07	0.35	< = AW	-0.01
totaal BTEX (0.7 factor)		0.18		-		0.18		-	
naftaleen	mg/kg	< 0.05	0.035	-		< 0.05	0.035	-	

MINERALE OLIE

fractie C10-C12	mg/kg	< 5	10.3	--	-	< 5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	< 5	10.3	--	-	< 5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	26.5	--	-	< 5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	< 5	10.3	--	-	< 5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	< 20	41.2	< = AW	-0.03	< 20	70	< = AW	-0.02

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS

	Eenheid	BT	BC
12870102-001			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	mg/kg	0.515	< = AW
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	mg/kg	0.035	< = AW
12870102-002			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	mg/kg	0.875	< = AW
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	mg/kg	0.035	< = AW

Monstercode	Monsteromschrijving
12870102-001	PBA (110-120 cm-mv)
12870102-002	PW3.1 (0-30 cm-mv)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 13-09-2018 - 08:54)

Projectcode	CV18202SAN	CV18202SAN
Projectnaam	Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel	Spoorlaan - Koolenkampstraat te Veghel
Monsteromschrijving	PW3.2 (30-60 cm-mv)	PW3.3 (60-100 cm-mv)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
droge stof	%	85.0	85			84.5	84.5		
gewicht artefacten	g	< 1				< 1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.2	3.2			0.5	0.5		
lutum (bodem)	% vd DS	6.4	6.4			7.3	7.3		

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	mg/kg	<0.05	0.109	< = AW	-0.10	<0.05	0.175	< = AW	-0.03
tolueen	mg/kg	<0.05	0.109	< = AW	0.00	<0.05	0.175	< = AW	0.00
ethylbenzeen	mg/kg	<0.05	0.109	< = AW	0.00	<0.05	0.175	< = AW	0.00
o-xyleen	mg/kg	<0.05	0.109	-		<0.05	0.175	-	
p- en m-xyleen	mg/kg	<0.05	0.109	-		<0.05	0.175	-	
xylenen (0.7 factor)	mg/kg	0.07	0.219	< = AW	-0.01	0.07	0.35	< = AW	-0.01
totaal BTEX (0.7 factor)		0.18		-		0.18		-	
naftaleen	mg/kg	<0.05	0.035	-		<0.05	0.035	-	

MINERALE OLIE

fractie C10-C12	mg/kg	<5	10.9	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	10.9	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	9	28.1	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	6	18.8	--	-	<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	43.8	< = AW	-0.03	<20	70	< = AW	-0.02

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS

	Eenheid	BT	BC
12870102-003			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	mg/kg	0.547	^< = AW
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	mg/kg	0.035	^< = AW
12870102-004			
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	mg/kg	0.875	^< = AW
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	mg/kg	0.035	^< = AW

Monstercode	Monsteromschrijving
12870102-003	PW3.2 (30-60 cm-mv)
12870102-004	PW3.3 (60-100 cm-mv)

Legenda

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
BI	SYNLAB berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

Verklaring toetsingsoordelen

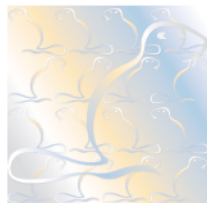
-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
< = AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde 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

Normenblad

Toetskeuze: T.12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	mg/kg	0.2	0.2	1	1.1
tolueen	mg/kg	0.2	0.2	1.25	32
ethylbenzeen	mg/kg	0.2	0.2	1.25	110
xylenen (0.7 factor)	mg/kg	0.45	0.45	1.25	17
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda	
normenblad	
AW	= Achtergrondwaarden
WO	= Maximale waarden bodemfunctieklaasne wonen
IND	= Maximale waarden bodemfunctieklaasne industrie
I	= Interventiewaarden
Normen en definities	http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads



Procescertificaat K44682/06

Uitgegeven 2018-03-15 Vervangt K44682/05
Geldig tot 2021-03-15

Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen

VERKLARING VAN KIWA

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door

Van Vleuten Consult B.V.

uitgevoerde processen, gespecificeerd in dit certificaat, geacht te voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg", versie 4.2 d.d. 2 oktober 2014, met wijzigingsblad d.d. 10 maart 2016 voor het toepassingsgebied:

- Protocol 6001: Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het overzicht van erkende bodemintermediairs op de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

Luc Leroy
Kiwa

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

*Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming
Van Vleuten Consult B.V.
Staarten 23
5281 PK BOXTEL
Tel. 0411-633314
info@vanvleutenconsult.nl
www.vanvleutenconsult.nl
KvK. 17112864



Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen

PROCESSPECIFICATIE

Het proces is van toepassing op:

1. Kiwa Nederland B.V. verklaart hierbij op basis van het uitgevoerde certificatie-onderzoek dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door Van Vleuten Consult B.V. verrichte milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg, voor zover dat valt binnen de op dit certificaat vermelde protocol(len) en binnen par. 1.2 van de BRL SIKB 6000 beschreven reikwijdte, inclusief de daarvoor benodigde secundaire processen vanaf acceptatie van de opdracht, eventuele monsters en evaluatieverslag, bij voortdurend voldoen aan de in dit procescertificaat vastgestelde processpecificaties;
2. Het proces omvat alleen de milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg volgens de BRL en het bij het toepassingsgebied behorende protocol. Activiteiten voorafgaand aan de milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg, zoals het uitvoeren van bodemonderzoeken en het opstellen van een saneringsplan vallen buiten het proces.
3. Kiwa Nederland B.V. verklaart dat voor dit procescertificaat geen controle plaatsvindt op de meldingsplicht en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
4. Het certificaat voor de BRL SIKB 6000 van Van Vleuten Consult B.V. wordt ondersteund door een audit van het managementsysteem, zoals beschreven in NEN-EN-ISO/IEC 17065;
5. Kiwa Nederland B.V. verklaart dat met in achtname van het nevenstaande uitgevoerde certificatie-onderzoek het procescertificaat voor de BRL SIKB 6000 van Van Vleuten Consult B.V. in zijn toepassing(en) voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit gestelde eisen.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Onder deze BRL valt de milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg, die wordt opgestart in het kader van de uitvoering van (water)bodemsaneringen en nazorg op grond van de Wbb, Wm en de Wtw.

GEBRUIK CERTIFICAAT EN KEURMERK

Indien de certificaathouder in de aanbieding aan de opdrachtgever duidelijk maakt dat de werkzaamheden onder certificaat op grond van deze BRL worden uitgevoerd, moet aan alle proceseisen van deze BRL voldaan worden. In alle evaluatierapportages, die aan de klant en aan de opdrachtgever worden geleverd, wordt duidelijk vermeld dat de uitvoering van de milieukundige begeleiding op basis van deze beoordelingsrichtlijn is uitgevoerd en dat de certificaathouder hiervoor volgens het procescertificaat milieukundige begeleiding is gecertificeerd. De certificaathouder kan, indien voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld in de BRL, op aanbiedingen en rapportages gebruik maken van het keurmerk "Kwaliteitswaarborg Bodembeheer SIKB" zoals dit op de voorzijde van dit certificaat is opgenomen.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

1. Controleer bij opdrachtverlening en oplevering of:
 - 1.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 1.2 het merk en wijze van merken juist zijn;
 - 1.3 de dienstverlening en rapportage (zie toepassing en gebruik) geen afwijkingen vertoont
2. Indien u een klacht heeft over de geleverde dienst, neem dan contact op met:
 - 2.1 Van Vleuten Consult B.V. en zo nodig met:
 - 2.2 Kiwa Nederland B.V.
 - 2.3 Schemabeheerder SIKB

Bijlage 4

Overzicht Afvoer en aanvoer grond

Projectnummer: CV18202SAN (minerale olie)
Periode: 11 t/m 12-9-2018
Werk: Spoorlaan - Koolenkampenstraat te Veghel

Afvalstroomnummer: **107262018429**
Afvalstof: **grond bestemd voor biologische reiniging olie/BTEX**

Bon	Datum	Kenteken	Transporteur	Gewicht
1810018921	11-9-2018	29-BHT-2	Munsters Mart bv	32.040,00
1820018938	11-9-2018	57-BGP-1	J. van den Brand	34.520,00
1810018937	11-9-2018	70-BJT-2	Schaijk van Cor Transport Nistelrode	36.000,00
1820018962	12-9-2018	52-BJJ-4	v.d. Boogaard Grondverzet- en Transportbedrijf	32.340,00
1820018963	12-9-2018	8-VDH-97	Jan v.d. Boomen BV	26.200,00
1820028985	12-9-2018	8-VDH-97	Jan v.d. Boomen BV	29.380,00
1820019009	12-9-2018	8-VDH-97	Jan v.d. Boomen BV	22.340,00
Totaal:				212.820,00 kg 212,82 ton

Bijlage 5

Procescertificaat BRL 6000