



**EVALUATIEVERSLAG
TANK- EN GRONDSANERING
"LOODSPOT EN OLIESPOTS"
KOUDEKERKSEWEG 14
MIDDELBURG**

Opdrachtgever : Gemeente Middelburg
Postbus 6000
4330 LA Middelburg

Projectnummer : 50220506-EVA
Kenmerk rapport: HH50220506.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum: 14 april 2023

Projectleider	Ing. R.J.H. van Hooijdonk	par: 
(Mede)auteur	Ing. R.J.H. van Hooijdonk Ing. M.M.J. Rademakers	par: 



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808

SAMENVATTING

In opdracht van Gemeente Middelburg zijn door Wematech Bodem Adviseurs B.V. de saneringswerkzaamheden van 1 spot loodverontreiniging en 2 spots minerale olie verontreiniging op het perceel aan de Koudekerkseweg 14 te Middelburg milieukundig begeleid. Aan de hand van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. onderhavig evaluatieverslag opgesteld.

De tijdens de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken aangetroffen spots grondverontreiniging met lood en/of minerale olie dient in het kader van bouwplannen verwijderd te worden. Tevens dienen de 5 ondergrondse tanks te worden verwijderd.

Het doel van de tank- en grondsanering is het volledig verwijderen van de spot loodverontreiniging en de spots minerale olie verontreiniging en de ondergrondse brandstoftanks.

De te hanteren terugsaneerwaarden voor alle verontreinigingsspoten zijn de maximale waarden voor klasse wonen.

Op 9 november 2022 is door Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn uit 's Heerenhoek in totaal 35,16 ton met lood verontreinigde grond afgevoerd naar de erkend verwerker GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom. Op 9 november 2022 is door Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn uit 's Heerenhoek in totaal 15,68 ton met minerale olie verontreinigde grond afgevoerd naar de erkend verwerker ATM te Moerdijk.

Aan de hand van de analyseresultaten van de ontgravingsputten bleek dat de terugsaneerwaarden nog niet overal waren bereikt. Derhalve is op 15 en 16 december 2022 door Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn uit 's Heerenhoek in totaal 61,94 ton met lood en minerale olie licht verontreinigde grond afgevoerd naar de erkend verwerker GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom.

Op basis van zintuiglijke waarnemingen zijn na uitvoering van de graafwerkzaamheden geen verontreinigingen met lood en/of minerale olie meer achtergebleven. Het nemen van controlemonsters en het uitvoeren van het laboratoriumonderzoek heeft bevestigd dat in de wanden en de bodem van de ontgravingsput geen of nauwelijks verontreinigingen meer aanwezig zijn ten opzichte van de terugsaneerwaarden. De 5 ondergrondse brandstoftanks zijn na reiniging afgevoerd naar de milieuterminal van Hoondert B.V. en daar verschoot.

De ontgravings- en tankputten zijn aangevuld met circa 531 m³ schoon zand afkomstig van Van Ouwerkerk B.V. te Middelburg.

Geconcludeerd kan worden dat het doel van deze tank- en grondsanering, het geschikt maken van het terrein voor wonen, bereikt is.

Op basis van de resultaten van de zintuiglijke en chemisch analytische controle van de controlemonsters kan de tank- en grondsanering als afgerond worden beschouwd.

INHOUDSOPGAVE:

	Blz.
SAMENVATTING	
1. INLEIDING	4
1.1. Aanleiding en doelstelling onderzoek	4
1.2. Opbouw rapportage	4
2. ACHTERGRONDINFORMATIE	5
2.1. Locatiegegevens	5
2.2. Historie	5
2.3. Voorgaande onderzoeken op saneringslocatie	6
2.4. Verontreinigingssituatie	7
2.5. Plan van aanpak / BUS melding / Bestek / Verificatieplan	7
2.6. Veiligheid	7
2.7. Organisatorische aspecten	8
3. UITGANGSPUNTEN VOOR DE SANERING	9
3.1. Definitie van het saneringsgeval	9
3.2. Saneringsdoelstelling en uitgangspunten	9
3.3. Vergunningen en meldingen	9
3.4. Voorbereidende werkzaamheden	10
4. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN SANERING	11
4.1. Tank- en grondsanering	11
4.2. Verificatie grond	13
4.3. Registratie gegevens afvoer grond	13
4.4. Registratie gegevens afvoer tanks	13
4.5. Registratie gegevens aanvoer zand	14
5. RESULTATEN SANERING	15
5.1. Toetsing Wet bodembescherming	15
5.2. Toetsing Besluit bodemkwaliteit	16
5.3. Grond	17
6. CONCLUSIES	18
BIJLAGEN:	
1. Regionale schets en kadastrale gegevens	
2. Situatieschets met verontreiniging en ontgraving	
3. Analyseresultaten grond	
4. Toetsingskader grond	
5. Gegevens afgevoerde verontreinigde grond	
6. Gegevens aangevoerd zand	
7. Foto's	
8. Correspondentie bevoegd gezag	
9. Beknopt plan van aanpak en instemming	
10. Tankreinigingcertificaten, KIWA certificaten en verschrotingsverklaringen	

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding en doelstelling onderzoek

In opdracht van Gemeente Middelburg zijn door Wematech Bodem Adviseurs B.V. de saneringswerkzaamheden van een spot loodverontreiniging en 2 spots minerale olie verontreiniging op het perceel aan de Koudekerkseweg 14 te Middelburg milieukundig begeleid. Aan de hand van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. onderhavig evaluatieverslag opgesteld.

In de regionale situatieschets van bijlage 1 is de ligging van de saneringslocatie aangegeven.

De tijdens de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken aangetroffen spots grondverontreiniging met lood en/of minerale olie dient in het kader van bouwplannen verwijderd te worden.

Het doel van de tank- en grondsanering is het volledig verwijderen van de spot loodverontreiniging en de spots minerale olie verontreiniging en de ondergrondse brandstoftanks.

De te hanteren terugsaneerwaarden voor alle verontreinigingsspoten zijn de maximale waarden voor klasse wonen.

De analyseresultaten van de grond worden beoordeeld aan de hand van de achtergrondwaarden uit de (wijzigingen) Regeling bodemkwaliteit en de interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013.

Wematech Bodem Adviseurs B.V. werkt volgens een kwaliteitsborgingsysteem dat is gebaseerd op de NEN-EN-ISO 9001:2015 en de BRL SIKB 6000 Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanering en nazorg. De werkzaamheden voor onderhavig project worden volgens protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden" onder certificaat uitgevoerd conform de beschreven kwaliteitseisen. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de beschreven kwaliteitseisen. De naleving wordt periodiek getoetst door externe auditors, onder toezicht van de Raad van Accreditatie.

Dit rapport geeft een beschrijving van de verrichte werkzaamheden en het resultaat van de sanering. De saneringswerkzaamheden, zoals in dit rapport omschreven, beperken zich tot de bodemsanering ter plaatse van de locatie waar de verontreiniging met lood en/of minerale olie werd aangetroffen. Volledigheidshalve is de tanksanering ook in dit rapport opgenomen.

Verder is van belang te melden dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van de BRL 6000. De wettelijke voorgeschreven onafhankelijkheid is hiermede geborgd.

1.2. Opbouw rapportage

In dit rapport wordt verslag gedaan van de uitgevoerde werkzaamheden. De achtergrondinformatie is opgenomen in hoofdstuk 2. Vervolgens zijn in hoofdstuk 3 de uitgangspunten van de sanering weergegeven. In hoofdstuk 4 worden de verrichte werkzaamheden beschreven. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van de sanering weergegeven en in hoofdstuk 6 zijn de conclusies opgenomen.

2. ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1. Locatiegegevens

De locatiegegevens van de saneringslocatie zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.1. Locatie gegevens

tabel 2.1: Locatie gegevens			
Adresgegevens	Koudekerkseweg 14 te Middelburg		
Kadastrale gegevens	Gemeente:	Sectie:	Nummer(s):
	Middelburg	S	1936
RD-coördinaten	X: 30851	Y: 390755	
Oppervlakte perceel	807 m²		
Oppervlakte saneringslocatie	70 m²		
Eigendomssituatie	Gemeente Middelburg		

De saneringslocatie is gelegen ten noorden van de Koudekerkseweg, welke gelegen is ten westen van het centrum van Middelburg.

Ter plaatse van het perceel was in de periode van 2020 tot voor de uitvoering van de saneringswerkzaamheden een leegstaand pand gesitueerd. De bebouwing is voorafgaand aan de sanering gesloopt en de verhardingen zijn grotendeels verwijderd.

De saneringslocatie was plaatselijk verhard met klinkers. Het overige deel was onverhard.

2.2. Historie

Uit verkregen informatie is gebleken dat de saneringslocatie van 1960 tot 2007 in gebruik is geweest als brandstofverkooppunt van Shell met garagebedrijf genaamd 't Zand. In de periode voor 1960 had de locatie een woonbestemming. In de periode van circa 2009 tot 2019 is het pand in gebruik geweest door (brom)fietsen verkoop- en reparatiebedrijf (Remijn Tweewielers). Vanaf circa 2020 was het pand leegstaand.

Ter plaatse van de saneringslocatie lagen diverse ondergrondse brandstoftanks aan de noordoostzijde van het perceel. Aan de zuidzijde waren afleverzuilen van het tankstation gesitueerd. Aan de noordwestzijde was in het verleden een wasplaats en olieopslag aanwezig.

2.3. Voorgaande onderzoeken op saneringslocatie

Op de locatie zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd.

- Rapportage milieukundig grondradar onderzoek Shell station Dekker 't Zand te Middelburg, MAP Environmental Research Benelux B.V., kenmerk: 960028 d.d. 12 augustus 1996;
- Afperkend bodemonderzoek Shell-tankinstallatie Koudekerkseweg 14 te Middelburg, Oranjewoud, kenmerk: 5530-37705 d.d. 28 oktober 1996;
- Verkennend bodemonderzoek Tanklocaties Koudekerkseweg 14 Middelburg, Wematech B.V., kenmerk: 20000396 d.d. 4 mei 2000;
- Afperkend bodemonderzoek Shell-tankinstallatie Koudekerkseweg 14 te Middelburg, Oranjewoud, kenmerk: 6546-06305 d.d. 10 november 2000;
- Eindrapport actualiserend nader bodemonderzoek Koudekerkseweg 14 Middelburg, SMA Zeeland B.V., kenmerk: 840051 d.d. 3 juni 2004;
- Verkennend bodem- en indicatief asbestonderzoek, Anteagroup, kenmerk: 0462821.132 d.d. 17 december 2020.

In juli 2021 is door SMA een actualiserend bodemonderzoek uitgevoerd op de saneringslocatie. Geconcludeerd werd dat, ter plaatse van de voormalige pompeilanden (deellocatie E) sprake was van een geval van ernstige bodemverontreiniging met minerale olie in de grond en het grondwater. Ten behoeve van de herinrichting zou een saneringsplan kunnen worden opgesteld of een BUS-melding worden ingediend. Ten noorden van de bebouwing (deellocatie A) was sprake van een grondverontreiniging met lood met een bodemvolume van circa 20 m³ verontreiniging boven de interventiewaarde. Bij een voorgenomen sanering dient een plan van aanpak te worden opgesteld en ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Daarnaast werden ter plaatse van deellocatie D en I olieverontreinigingen met gehalte tot boven de achtergrondwaarde (niet sterk verontreinigd) aangetoond welke ook middels een plan van aanpak gesaneerd zouden kunnen worden. Voor een volledig overzicht van de resultaten van het onderzoek wordt korthedshalve verwezen naar de rapportage [SMA Zeeland B.V., kenmerk 23210080, d.d. 3 augustus 2021].

Ten behoeve van sanering van de verontreiniging met minerale olie aan de zuidzijde van het perceel (deellocatie E), ter plaatse van de voormalige afleverzuilen, is door gemeente Middelburg een BUS melding ingediend bij RUD Zeeland.

Ten behoeve van de sanering van de spots (deellocaties A, D en I) is door gemeente Middelburg een plan van aanpak opgesteld dat ter beoordeling is ingediend bij RUD Zeeland. Voor de inhoud wordt korthedshalve verwezen naar dit document [Gemeente Middelburg, kenmerk 126636, d.d. 3 juni 2022].

2.4. Verontreinigingssituatie

Gezien de zintuiglijke waarnemingen en de analyseresultaten van de bodemonderzoeken zoals vermeld in 2.3 is sprake van beperkte verontreiniging met lood in de grond. Tevens zijn 2 spots grondverontreiniging met minerale olie aanwezig aan de westzijde van het perceel. Het grondwater ter plaatse van de spots is niet sterk verontreinigd met minerale olie en/of lood. Het betreffen immobiele verontreinigingen.

Aan de zuidzijde van het perceel is een geval van ernstige bodemverontreiniging met minerale olie aanwezig welke niet in onderhavig evaluatierapport wordt verwoord maar middels een BUS melding en BUS evaluatie wordt gerapporteerd.

2.5. Plan van aanpak / BUS melding / Bestek / Verificatieplan

Ten behoeve van de voorgenomen sanering van de verontreinigingssspots is door gemeente Middelburg een plan van aanpak opgesteld (zie bijlage 9), welke op 3 juni 2022 naar RUD Zeeland is verzonden ter beoordeling.

Ten behoeve van de sanering van het geval van ernstige bodemverontreiniging met minerale olie ter plaatse van de voormalige afleverzuilen is door gemeente Middelburg op 3 juni 2022 bij RUD Zeeland een BUS melding ingediend. Deze saneringswerkzaamheden zijn niet verwoord in onderhavige evaluatieverslag maar worden in een BUS evaluatieverslag gerapporteerd.

RUD Zeeland ingestemd in zowel het plan van aanpak van gemeente Middelburg als de BUS melding categorie mobiel middels een brief met kenmerk B-BUS220032 / 00303063 en datum 21 juli 2022 (zie bijlage 9).

Door Sweco is een RAW bestek opgesteld waarin de eisen van de werkzaamheden ten behoeve van het gehele werk zijn beschreven [Sweco, kenmerk 51006493-01, d.d. 15-9-2022].

Voorafgaand aan de sanering is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. een verificatieplan opgesteld welke is opgenomen in het logboek mkb.

2.6. Veiligheid

Bij de uitvoering van de aangegeven civieltechnische werkzaamheden zal toezicht nodig zijn. In de R.A.W. standaard 2015 (CROW 400) zijn voor uitvoering van de werkzaamheden van een bodemsanering een aantal veiligheidsklassen te onderscheiden. Bij de uitvoering van de werkzaamheden is, op basis van de aangetroffen verontreinigingen, het pakket Rood Niet Vluchtig van toepassing. De specifieke veiligheidsvoorschriften voor dit werk zijn verwoord in het V&G plan van Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn B.V. met documentnummer 220-015 NL 1.7 waar korthedshalve naar wordt verwezen.

2.7. Organisatorische aspecten

In onderstaande tabel worden de bij de sanering betrokken partijen weergegeven.

Tabel 2.2. Betrokken bedrijven en instanties

Bedrijf/organisatie	Contactpersoon	Rol
Gemeente Middelburg Postbus 6000 4330 LA MIDDELBURG	De heer P. van Dijke De heer D. van Bergeijk De heer P. de Jonge	directievoering eigenaar/opdrachtgever toezichthouder civiel
RUD Zeeland Stadhuisplein 1 4531 GZ TERNEUZEN	Mevrouw M. de Bokx De heer M. Geldof	gemandateerd bevoegd gezag
Waterschap Scheldestromen Postbus 1000 4330 ZW MIDDELBURG	Mevrouw K. Steendijk	bevoegd gezag
Aann.- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn B.V. Heinkenszandseweg 19 4453 VE 'S-HEERENHOEK	De heer P. van den Adel	Protocol 7001 gecertificeerde aannemer / KIWA erkend tanksaneringsbedrijf
Martens Havenontvangstinstallatie B.V. Spanjeweg 2 4455 TW NIEUWDORP	-	Tankreinigingsbedrijf
Milieuterminal Hoondert Spanjeweg 4 4455 TW NIEUWDORP	-	Verschrotingsbedrijf brandstoftanks
Van Ouwerkerk B.V. Uijterschootweg 14 4338 PNMIDDELBURG	-	leverancier zand/grond
Afvalstoffen Terminal Moerdijk B.V. Vlasweg 12 4782 PW MOERDIJK	De heer K. de Ridder	acceptant verontreinigde grond
GRZN TOP De Kragge Moervaart 25 4622 RR BERGEN OP ZOOM	De heer M. Marijnissen	acceptant verontreinigde grond
Wematech Bodem Adviseurs B.V. Windmolen 23 4752 VM OUD GASTEL	De heer R. van Hooijdonk	Processturing en verificatie conform protocol 6001 en eindevaluatie
Kiwa Nederland b.v. Postbus 70 2280 AB RIJSWIJK	De heer F. Beuk	Certificerende Instelling van Wematech Bodem Adviseurs B.V.
SGS Environmental Analytics B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG ROTTERDAM	Mevrouw M. van der Westen	RvA geaccrediteerd laboratorium

3. UITGANGSPUNTEN VOOR DE SANERING

3.1. Definitie van het saneringsgeval

Er is sprake van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging' indien een bodemvolume > 25 m³ grond verontreinigd is boven de interventiewaarde of >100 m³ grondwater verontreinigd is boven de interventiewaarde.

Aangezien het volumecriterium voor zowel de grond als het grondwater voor de verontreinigingsspot niet wordt overschreden is er geen sprake van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging'. Het bevoegd gezag in deze is derhalve gemeente Middelburg.

Aan de zuidzijde van het perceel, ter plaatse van de voormalige afleverzuilen, is een geval van ernstige bodemverontreiniging vastgesteld welke middels BUS en RUS wordt gesaneerd en in een BUS evaluatieverslag categorie mobiel wordt gerapporteerd.

3.2. Saneringsdoelstelling en uitgangspunten

Het doel van de tank- en grondsanering is het volledig verwijderen van de spot loodverontreiniging en de spots minerale olieverontreiniging en de ondergrondse brandstoftanks.

De te hanteren terugsaneerwaarden voor alle verontreinigingsspoten zijn de maximale waarden voor klasse wonen.

3.3. Vergunningen en meldingen

De start van de grondsanering is op 25 oktober 2022 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan RUD Zeeland middels het digitale meldingsformulier.

Door gemeente Middelburg is een acceptatieovereenkomst verzorgd om de met minerale olie verontreinigde grond te kunnen afvoeren. De met minerale olie verontreinigde grond wordt afgevoerd naar ATM te Moerdijk onder afvalstroomnummer 10730-2-B41717.

Door gemeente Middelburg is tevens een acceptatieovereenkomst verzorgd om de met lood verontreinigde grond af te kunnen voeren. De grond met loodverontreiniging wordt afgevoerd naar GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom onder afvalstroomnummer 10403K220236.

Het einde van de grondsanering van de spots is op 10 januari 2023 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan RUD Zeeland middels een e-mail aan boza@RUD-Zeeland.nl (zie bijlage 8).

3.4. Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de sanering zijn door Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn B.V. sloopwerkzaamheden uitgevoerd.

Voorafgaand aan de uitvoering is door Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V. een KLIC melding verricht.

Voorafgaand aan de saneringswerkzaamheden is het saneringsterrein ingericht, is het hekwerk geplaatst, zijn de keten (schaftkeet/sanitaire unit) geplaatst zijn de waarschuwborden opgehangen.

Vooraf aan de uitvoering van de graafwerkzaamheden zijn door de milieukundig begeleider de verontreinigingscontouren uitgezet aan de hand van de voorgaande bodemonderzoeken.

Op 9 november 2022 is door RHVK de heer R. van den Buijs van Future Proof Safety & Health Consultancy met alle betrokken medewerkers een Kick-off veiligheidsoverleg gehouden waarbij alle veiligheidskundige aspecten van de bodemsanering zijn besproken zoals verwoord in het V&G plan van Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn B.V.

4. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN SANERING

4.1. Tank- en grondsanering

In de periode van 9 november 2022 tot en met 16 december 2022 zijn door Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V. (erkend voor protocol 7001) de saneringswerkzaamheden uitgevoerd onder milieukundige begeleiding van de heer R.J.H. van Hooijdonk (erkend voor protocol 6001) van Wematech Bodem Adviseurs B.V.

9 november 2022

- inmeten en uitzetten verontreinigingen locatie A en I;
- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond locatie A en I;
- beoordelen ontgravingsputten;
- bemonsteren wanden en bodems ontgravingsputten locatie A en I.

Op 9 november 2022 is de grondverontreiniging met lood ter plaatse van deellocatie A ontgraven. De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met lood voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld. Op 9 november 2022 is tevens de oliespot van deellocatie I ontgraven. De met minerale olie verontreinigde grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar ATM te Moerdijk. Aansluitend zijn van deze ontgravingsput van locatie I eveneens controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Op 9 november 2022 is door de heer M. Geldof van RUD-Zeeland een bezoek gebracht aan de saneringslocatie in het kader van handhaving. Hierbij zijn geen bijzonderheden of afwijkingen geconstateerd.

12 december 2022

- uitvoeren tanksanering.

Op 12 december 2022 is gestart met het reinigen van de 5 ondergrondse brandstoftanks.

13 december 2022

- uitvoeren tanksanering.

Op 13 december 2022 is een vervolg gemaakt aan het reinigen van de ondergrondse brandstoftanks. Na reiniging zijn de 5 tanks onder KIWA toezicht uit de bodem verwijderd en ter verschroting afgevoerd naar een metaalrecyclingbedrijf. Na het verwijderen van de tanks is de onderliggende bodem beoordeeld door de milieukundig begeleider. Hierbij zijn geen verontreinigingen waargenomen.

14 december 2022

- uitvoeren BUS sanering (locatie E).

Op 14 december 2022 is de sanering van deellocatie E uitgevoerd. Voor de resultaten van deze sanering wordt verwezen naar het BUS evaluatieverslag categorie mobiel.



15 december 2022

- aanvullend ontgraven en afvoeren met lood verontreinigde grond locatie A;
- aanvullend ontgraven en afvoeren met minerale olie verontreinigde grond locatie I;
- ontgraven en afvoeren met minerale olie verontreinigde grond locatie D;
- beoordelen ontgravingsputten;
- bemonsteren wanden en bodems ontgravingsputten;
- direct aanvullen ontgravingsputten oliespots met schoon zand.

Aangezien de terugsaneerwaarden, te weten klasse wonen, nog niet geheel bereikt waren is een vervolg gemaakt aan de ontgraving van de met minerale olie en/of lood verontreinigde grond. Aangezien de resultaten voldeden aan klasse industrie is, na overleg met de verwerker GRZN, de grond afgevoerd naar Bergen op Zoom. De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker GRZN te Bergen op Zoom. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met lood en/of minerale olie voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodems van de ontgravingsputten controlemonsters samengesteld (zie 4.2). Aangezien de oliespots tot tegen de perceelsgrens ontgraven waren, zijn deze, vanwege de ontgravingsdiepte, om civieltechnische reden direct aangevuld met schoon zand.

16 december 2022

- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond;
- beoordelen ontgravingsput;
- bemonsteren bodem ontgravingsput.

Aan de hand van de resultaten van de controlemonsters van 15 december 2022 bleek dat de terugsaneerwaarde voor klasse wonen voor lood van deellocatie A nog niet bereikt was. Derhalve is, in overleg met de opdrachtgever gemeente Middelburg, besloten de resterende oppervlakte tot aan de ontgravingsput van de loodspot (loc. A) volledig te ontgraven tot een diepte van 1 meter minus maaiveld. Na ontgraving is van de putbodem een controlemonster samengesteld en geanalyseerd op lood (zie 4.2). De wanden van de perceelsgrens en de wanden van het eerder aangebracht schoon aanvulzand zijn niet bemonsterd.

In de periode van 16 november 2022 t/m 25 januari 2023 zijn diverse vrachten schoon zand aangevoerd naar de locatie om het terrein verder mee aan te vullen.

Van de saneringswerkzaamheden zijn diverse foto's gemaakt waarvan een selectie is opgenomen in bijlage 7.

4.2. Verificatie grond

Van de wanden en bodem van de ontgravingsput zijn onderstaande controlemonsters genomen. De grondmonsters zijn zo spoedig mogelijk na monsterneming aangeboden aan het laboratorium met RvA accreditatie SGS te Rotterdam, waar conservering en analyse volgens de AS3000 heeft plaatsgevonden.

Tabel 4.1. Overzicht controlemonsters grond

Monster-code	Ontgravingsdiepte monstertraject	Datum	Motivatie	Analysepakket
Loc. A B01	50-55 cm-mv	9-11-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Lood/L/H
Loc. A W02	0-50 cm-mv	9-11-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Lood/L/H
Loc. A W03	0-50 cm-mv	9-11-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Lood/L/H
Loc. I B01	150-155 cm-mv	9-11-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. I W02	0-50 cm-mv	9-11-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. I W02	50-150 cm-mv	9-11-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. I W03	0-50 cm-mv	9-11-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. I W03	50-150 cm-mv	9-11-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. A B02-2	50-55 cm-mv	15-12-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Lood/L/H
Loc. A W03	0-50 cm-mv	15-12-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Lood/L/H
Loc. D B01	195-200 cm-mv	15-12-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. D W02	100-200 cm-mv	15-12-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. D W03	100-200 cm-mv	15-12-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. I W02-3	0-50 cm-mv	15-12-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. I W02-4	50-150 cm-mv	15-12-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Min. olie/H
Loc. A. B03	100-120 cm-mv	16-12-2022	Vastleggen saneringsresultaat	Lood/L/H

4.3. Registratie gegevens afvoer grond

In onderstaande tabel zijn de ontgraven/afgevoerde hoeveelheden weergegeven.

Tabel 4.2. Overzicht afgevoerde verontreinigde grond

Ontgraven / afgevoerd	Datum	Hoeveelheid	Innemer	Afvalstroomnr.
Grond verontreinigd (minerale olie)	9-11-2022	15,68 ton	ATM	10730-2-B41717
Grond verontreinigd (lood)	9-11-2022	35,16 ton	GRZN	10403K220236
Grond indicatief klasse industrie (lood en minerale olie)	15 en 16-12-2022	61,94 ton	GRZN	10403K220236

De weeggegevens van de afgevoerde grond zijn opgenomen in bijlage 5.

4.4. Registratie gegevens afvoer tanks

In onderstaande tabel zijn de gereinigde en afgevoerde brandstoftanks weergegeven.

Tabel 4.3. Overzicht afgevoerde ondergrondse brandstoftanks

Gereinigde / afgevoerde tanks	Datum	Inhoud tank	Innemer
MT Mengsmering	12-12-2022	5,5 m ³	Milieuterminal Hoondert
ST Benzine	12-12-2022	12 m ³	Milieuterminal Hoondert
SPT Benzine	13-12-2022	12 m ³	Milieuterminal Hoondert
ET Benzine	12-12-2022	28 m ³	Milieuterminal Hoondert
DT Diesel	13-12-2022	6 m ³	Milieuterminal Hoondert

De afvoerbewijzen van de gesaneerde tanks zijn opgenomen in bijlage 10.

4.5. Registratie gegevens aanvoer zand

In onderstaande tabel zijn de aangevoerde hoeveelheden weergegeven.

Tabel 4.4. Overzicht aangevoerd zand

Herkomst Leverancier	Datum periode /	Hoeveelheid	Toegepast locatie	Certificaatnr.
Van Ouwerkerk B.V.	9-11-2022 t/m 25-1-2023	Circa 531 m ³ #	Ontgravingsputten en tankputten	K20520/niveau2

deze hoeveelheid betreft het totaal geleverd zand, inclusief het aanvulzand voor de BUS sanering en het opvullen van de funderingssleuven, tankputten en damwandkuip.

Het certificaat en de leveringsbewijzen van het aangevoerde zand zijn opgenomen in bijlage 6.

5. RESULTATEN SANERING

5.1. Toetsing Wet bodembescherming

De analyseresultaten van de grond worden beoordeeld aan de hand van de achtergrondwaarden uit bijlage B van de (wijzigingen) Regeling bodemkwaliteit en de interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013.

De betekenis van de normwaarden is als volgt:

Achtergrondwaarden: geven het niveau aan voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Interventiewaarden: geven het niveau aan wanneer de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig bedreigd/aangetast zijn, of dreigen te worden verminderd.

Bij gevallen van bodemverontreiniging, waarbij de interventiewaarden niet worden overschreden, wordt door het bepalen van de index van de gemeten concentratie van de betreffende parameter(s) ten opzichte van de achtergrond- en interventiewaarde van deze component(en) nagegaan of nader onderzoek naar de ernst en omvang van de verontreiniging nodig kan zijn (bij index > 0,5).

De berekening van de index vindt als volgt plaats:

$$\text{Index} = (\text{GW} - \text{AW}) / (\text{I} - \text{AW})$$

Waarin: GW =
gestandaardiseerde waarde
AW = achtergrondwaarde
I = interventiewaarde

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de bodem worden de gemeten gehalten middels een bodem-typecorrectie omgerekend naar standaardbodem. De wijze van omrekening is beschreven in bijlage G onderdeel III van de Regeling bodemkwaliteit.

De achtergrond- en interventiewaarden voor de grond zijn opgenomen in de toetsingstabellen bijgevoegd als bijlage 4.

5.2. Toetsing Besluit bodemkwaliteit

Bij hergebruik van grond dient, naast de kwaliteit van de toe te passen grond, rekening gehouden te worden met zowel de kwaliteit als de functie van de ontvangende bodem.

De analyseresultaten van een onderzoek worden, voor de beoordeling van de ontvangende bodem alsook voor de toepassing, beoordeeld aan de hand van de maximale waarden (aangeduid met M) uit bijlage B van de (wijzigingen) Regeling bodemkwaliteit.

Grond die als achtergrondwaarden grond (AW) is geclassificeerd, is vrij toepasbaar.

Volgens het Besluit bodemkwaliteit mag er een keuze gemaakt worden, afhankelijk per gemeente, betreffende het toetsingskader voor gebiedsgeneriek en/of gebiedsspecifiek beleid zoals beschreven in onderstaande tabel.

Tabel 5.1. Overzicht generiek- en gebiedsspecifiek beleid

Bodemfunctieklassen (Generiek beleid)	Bodemfuncties (Gebiedsspecifiek beleid)
Wonen	Wonen met tuin Plaatsen waar kinderen spelen Groen en natuurwaarden
Industrie	Ander groen, bebouwing, industrie en infra
Achtergrondwaarden	Moestuinen en volkstuinten Natuur Landbouw

Voor de indeling van de bodemklasse van de grond (ontvangende bodem en toe te passen grond) wordt de volgende terminologie gebruikt:

- *Achtergrondwaarden (AW):*

Grond met concentraties tot de achtergrondwaarden.

- *Wonen (W):*

Grond met een samenstelling tot de maximale waarden van de klasse wonen en groter dan de achtergrondwaarden.

- *Industrie (In):*

Grond met een samenstelling tot de maximale waarden van de klasse industrie en groter dan de maximale waarden voor de klasse wonen.

- *Grond waarvan nuttige toepassing niet is toegestaan:*

Grond met een samenstelling boven de maximale waarden van de klasse industrie. Afhankelijk van de stof is de maximale waarde van klasse industrie over het algemeen gelijk aan de interventiewaarde voor die stof.

Bij de beoordeling van de gemeten gehalten worden de rekenregels zoals opgenomen in hoofdstuk 4 van de Regeling bodemkwaliteit gebruikt. De toetsing van de grond is opgenomen in bijlage 4.

5.3. Grond

In onderstaande tabel worden de conclusies van de grondanalyses van de putbodems en putwanden weergegeven. Voor de volledige resultaten van de toetsingen wordt kortheidshalve verwezen naar bijlage 4.

Tabel 5.2. Overzicht analyseresultaten en monsterconclusie verificatiemonsters

Monstercode met deellocatie	Ontgravingsdiepte/ -traject (cm-mv)	AW2000/ Klasse wonen	Klasse industrie	Niet toepasbaar	Conclusie, actie
Loc. A B01-1	50-55	X			Voldoet, geen actie
Loc. A W02-1	0-50		X		Voldoet niet, aanvullend ontgraven
Loc. A W03-1	0-50		X		Voldoet niet, aanvullend ontgraven
Loc. I B01-1	150-155	X			Voldoet, aanvullen
Loc. I W02-1	0-50		X		Voldoet niet, aanvullend ontgraven
Loc. I W02-2	50-150		X		Voldoet niet, aanvullend ontgraven
Loc. I W03-1	0-50	X			Voldoet, geen actie
Loc. I W03-2	50-150	X			Voldoet, geen actie
Loc. A B02-1	50-55		X		Voldoet niet, aanvullend ontgraven
Loc. A W03-2	0-50		X		Voldoet niet, aanvullend ontgraven
Loc. D B01-1	195-200	X			Voldoet, geen actie
Loc. D W02-1	100-200		X		Voldoet bijna, perceelsgrens
Loc. D W03-1	100-200	X			Voldoet, geen actie
Loc. I W02-3	0-50		X		Voldoet bijna, perceelsgrens
Loc. I W02-4	50-150	X			Voldoet, aanvullen
Loc. A. B03-1	100-120	X			Voldoet, aanvullen

6. CONCLUSIES

Op 9 november 2022 is door Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn uit 's Heerenhoek in totaal 35,16 ton met lood verontreinigde grond afgevoerd naar de erkend verwerker GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom. Op 9 november 2022 is door Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn uit 's Heerenhoek in totaal 15,68 ton met minerale olie verontreinigde grond afgevoerd naar de erkend verwerker ATM te Moerdijk.

Aan de hand van de analyseresultaten van de ontgravingsputten bleek dat de terugsaneerwaarden nog niet overal waren bereikt. Derhalve is op 15 en 16 december 2022 door Aannemings- en verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn uit 's Heerenhoek in totaal 61,94 ton met lood en minerale olie licht verontreinigde grond afgevoerd naar de erkend verwerker GRZN TOP de Kragge te Bergen op Zoom.

Op basis van zintuiglijke waarnemingen zijn na uitvoering van de graafwerkzaamheden geen verontreinigingen met lood en/of minerale olie meer achtergebleven. Het nemen van controlemonsters en het uitvoeren van het laboratoriumonderzoek heeft bevestigd dat in de wanden en de bodem van de ontgravingsput geen of nauwelijks verontreinigingen meer aanwezig zijn ten opzichte van de terugsaneerwaarden. De 5 ondergrondse brandstoftanks zijn na reiniging afgevoerd naar de milieuterminal van Hoondert B.V. en daar verschroot.

De ontgravings- en tankputten zijn aangevuld met circa 531 m³ schoon zand afkomstig van Van Ouwerkerk B.V. te Middelburg.

Geconcludeerd kan worden dat het doel van deze tank- en grondsanering, het geschikt maken van het terrein voor wonen, bereikt is.

Op basis van de resultaten van de zintuiglijke en chemisch analytische controle van de controlemonsters kan de tank- en grondsanering als afgerond worden beschouwd.



wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 1

Regionale schets en kadastrale gegevens
(aantal pagina's : 4)

Topografische kaart met ligging locatie (⊕)



Kaart met kadastrale percelen en ligging locatie (⊕)





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 500

Kadastrale gemeente Middelburg

Sectie S

Perceel 4024

kadaster



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 13 april 2023

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.



BETREFT	
Middelburg S 4024	
UW REFERENTIE	
HH50220506	
GELEVERD OP	PRODUCTIEORDERNUMMER
13-04-2023 - 09:18	S11151375410
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
12-04-2023 - 14:59	12-04-2023 - 14:59
BLAD	
1 van 1	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Middelburg S 4024
Kadastrale objectidentificatie: 002590402470000	
Kadastrale grootte	666 m²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	30855 - 390752
Ontstaan uit	Middelburg S 1936

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend.
------------------------------	----------------------------------

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)			
Afkomstig uit stuk	Hyp4 53383/40	Ingeschreven op	01-11-2007 om 12:40
Naam gerechtigde	Gemeente Middelburg		
Adres	Kanaalweg 3 4337 PA MIDDELBURG		
Postadres	Postbus 6000 4330 LA MIDDELBURG		
Statutaire zetel	MIDDELBURG		
KvK-nummer	51041510 (Bron: Handelsregister)		
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister			

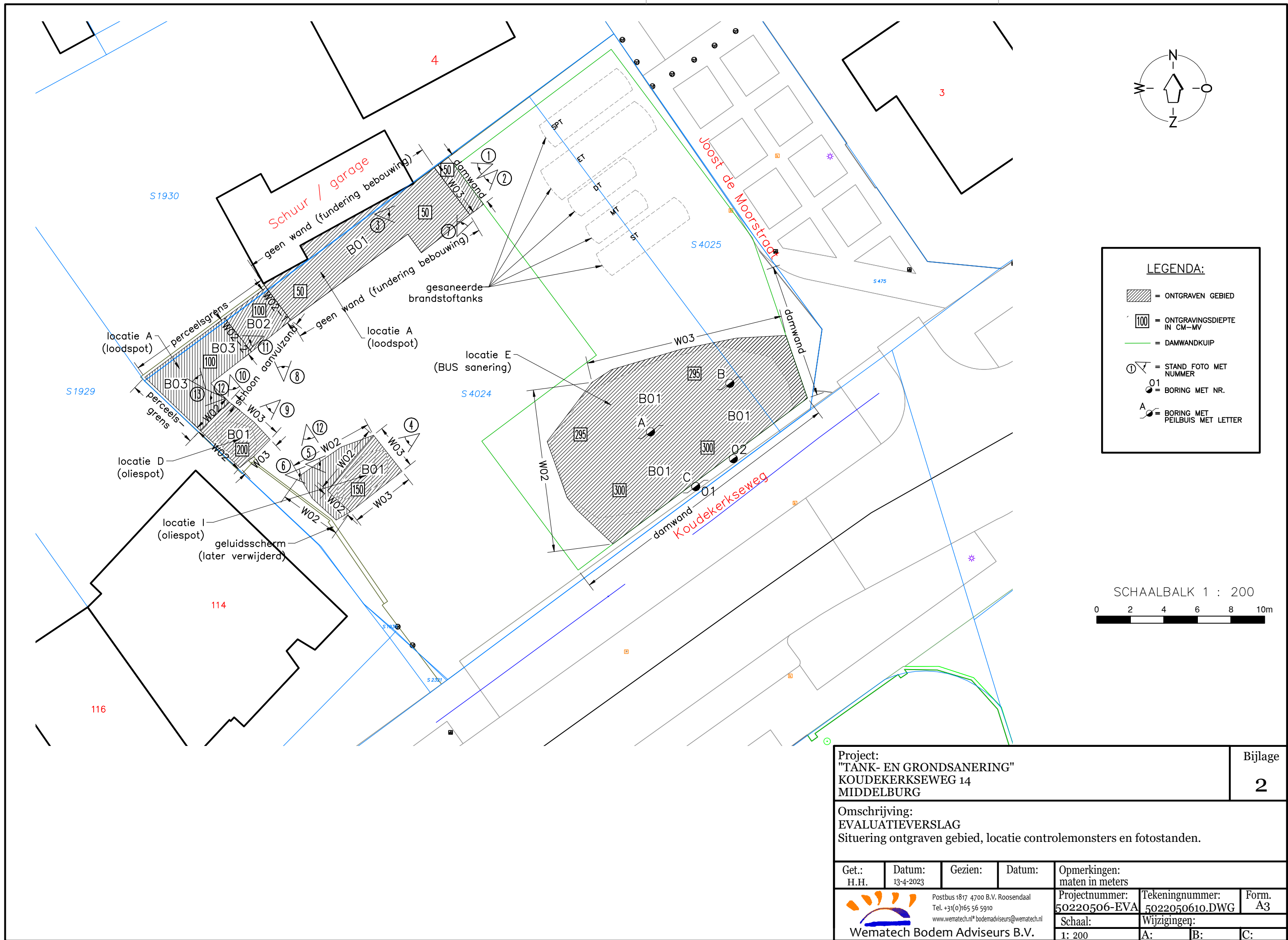


wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 2

**Situatieschets met ontgraven gebied,
controlemonsters en fotostanden**

(aantal pagina's: 1)





wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 3

Analyseresultaten grond
(aantal pagina's: 24)

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 11

Uw projectnaam : Middelburg
Uw projectnummer : EVA-220506
SGS rapportnummer : 13767699, versienummer: 1.

Rotterdam, 10-11-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-220506. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 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.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	Loc. A B01-1 Loc. A B01 (50-55)					
002	Grond (AS3000)	Loc. A W02-1 Loc. A W02 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	Loc. A W03-1 Loc. A W03 (0-50)					
004	Grond (AS3000)	Loc. I B01-1 Loc. I B01 (150-155)					
005	Grond (AS3000)	Loc. I W02-1 Loc. I W02 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.2	80.5	83.4	80.9	94.3
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	0.9	3.3	4.2		
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S				2.3	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	5.9	3.3		
METALEN							
lood	mg/kgds	S	10	160	220		
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds					<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds					<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds					9	36
fractie C30-C40	mg/kgds					7	32
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S				<20	70

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

Paraaf :



Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

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. |

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	Loc. I W02-2 Loc. I W02 (50-150)
007	Grond (AS3000)	Loc. I W03-1 Loc. I W03 (0-50)
008	Grond (AS3000)	Loc. I W03-2 Loc. I W03 (50-150)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.5	94.3	83.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4	<0.5	0.8
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		18	6	17
fractie C30-C40	mg/kgds		17	6	16
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	<20	30

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

Paraaf :



Analyserapport

Blad 5 van 11

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

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. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0141586	09-11-2022	09-11-2022	ALC201
002	O0141582	09-11-2022	09-11-2022	ALC201
003	O0141581	09-11-2022	09-11-2022	ALC201
004	O0141564	09-11-2022	09-11-2022	ALC201
005	O0141574	09-11-2022	09-11-2022	ALC201
006	O0141578	09-11-2022	09-11-2022	ALC201
007	O0141579	09-11-2022	09-11-2022	ALC201
008	O0141590	09-11-2022	09-11-2022	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen Loc. I B01-1 Loc. I B01 (150-155)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

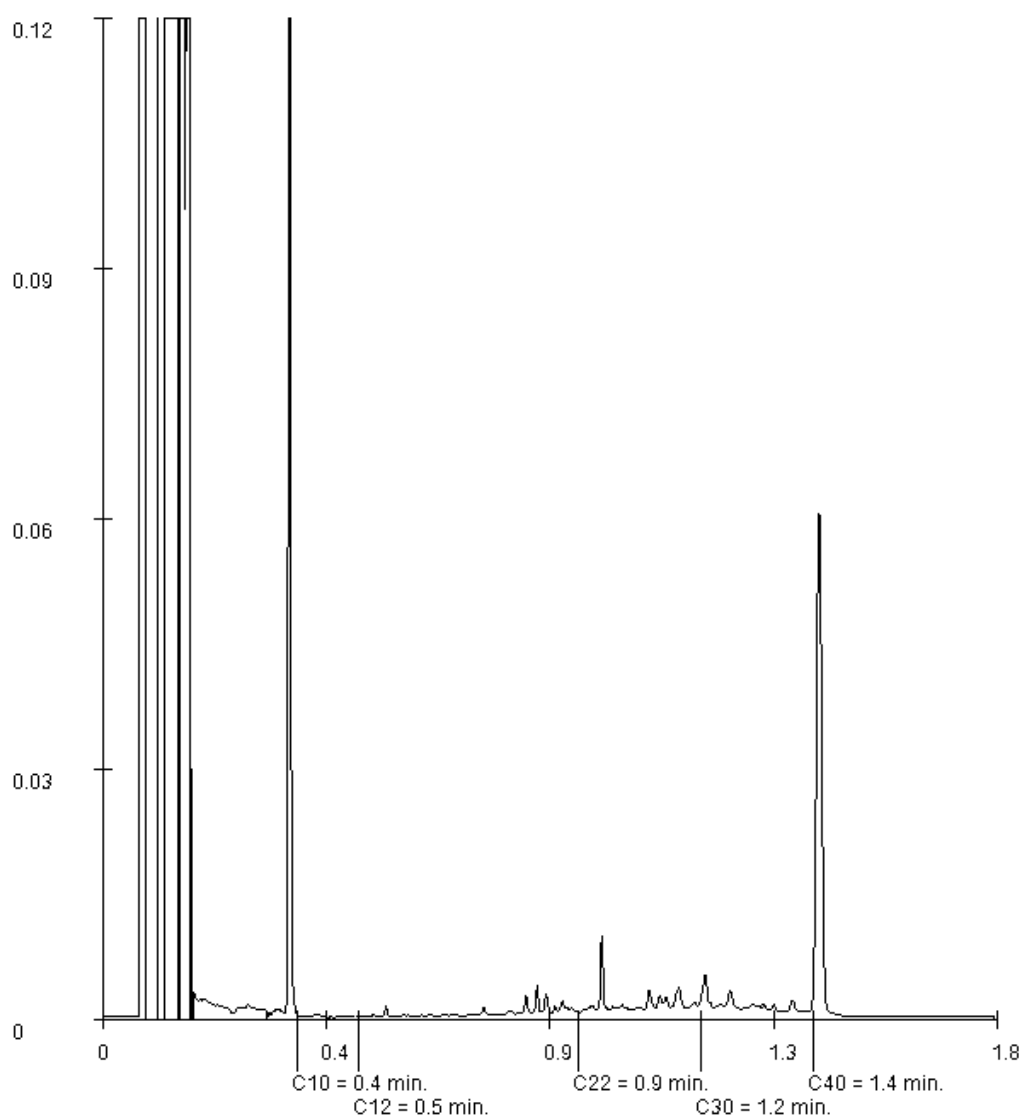
kerosine en petroleum C10-C16

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 :

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

Monsternummer: 005

Monster beschrijvingen Loc. I W02-1 Loc. I W02 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

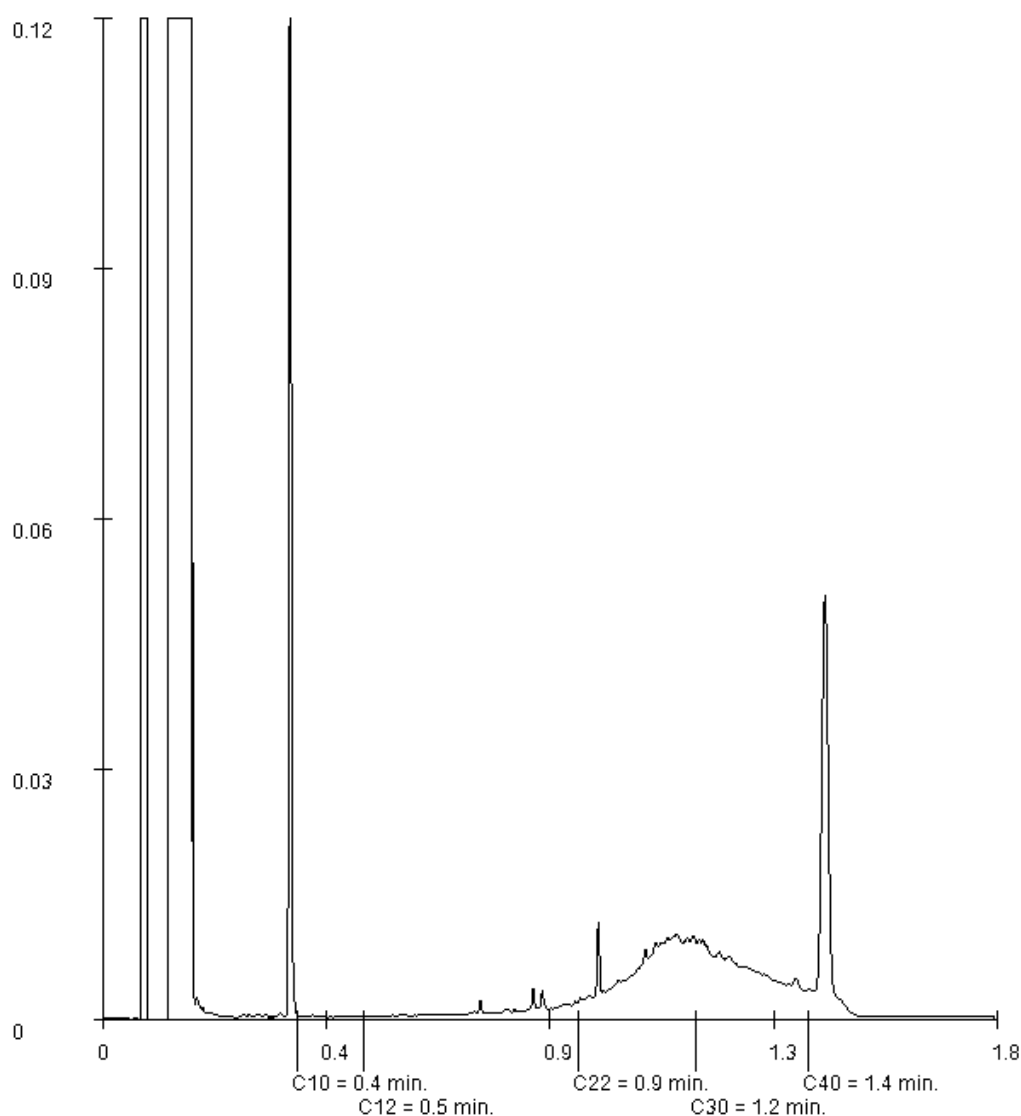
kerosine en petroleum C10-C16

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 :

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

Monsternummer: 006

Monster beschrijvingen Loc. I W02-2 Loc. I W02 (50-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

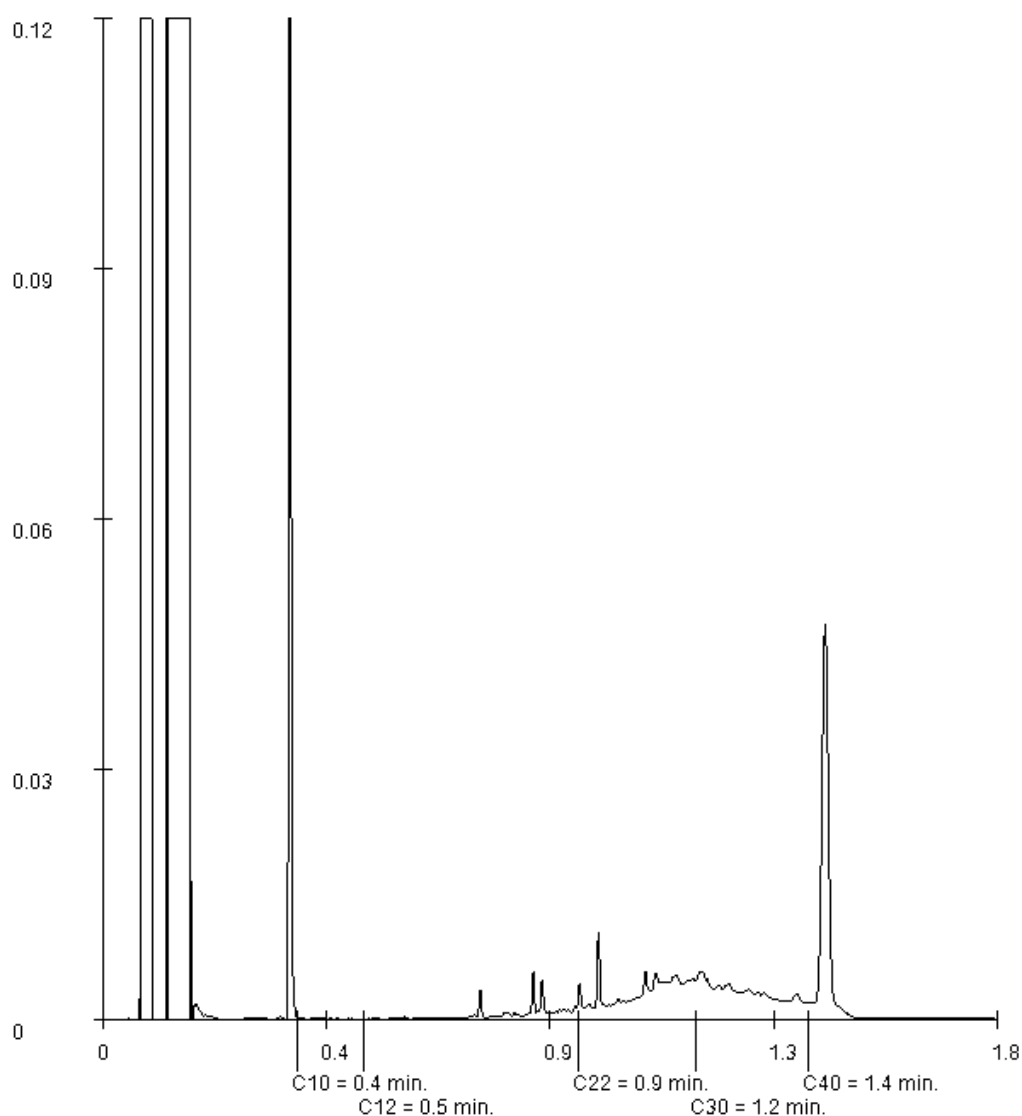
kerosine en petroleum C10-C16

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 :

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

Monsternummer: 007

Monster beschrijvingen Loc. I W03-1 Loc. I W03 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

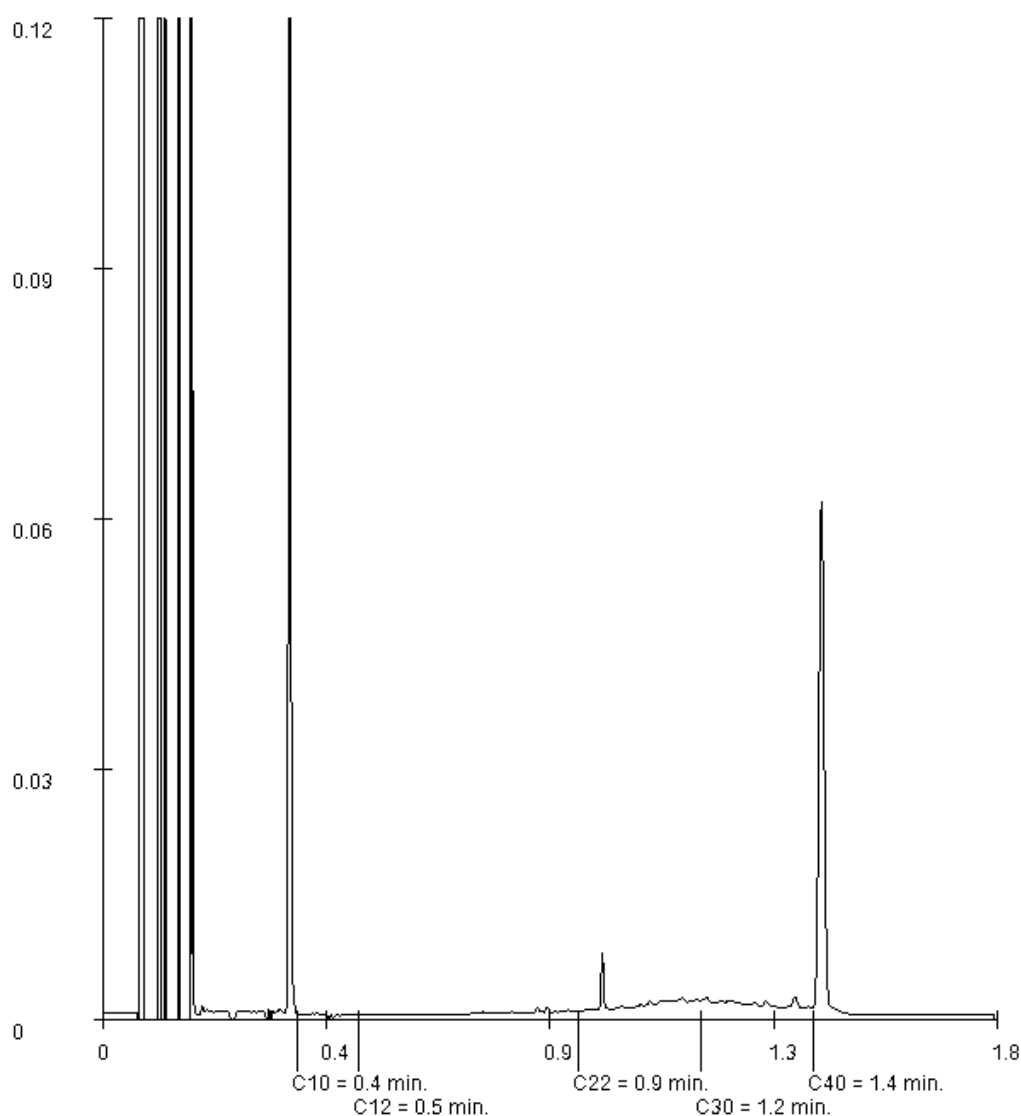
kerosine en petroleum C10-C16

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 :

Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13767699 - 1

Orderdatum 09-11-2022

Startdatum 09-11-2022

Rapportagedatum 10-11-2022

Monsternummer: 008

Monster beschrijvingen Loc. I W03-2 Loc. I W03 (50-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

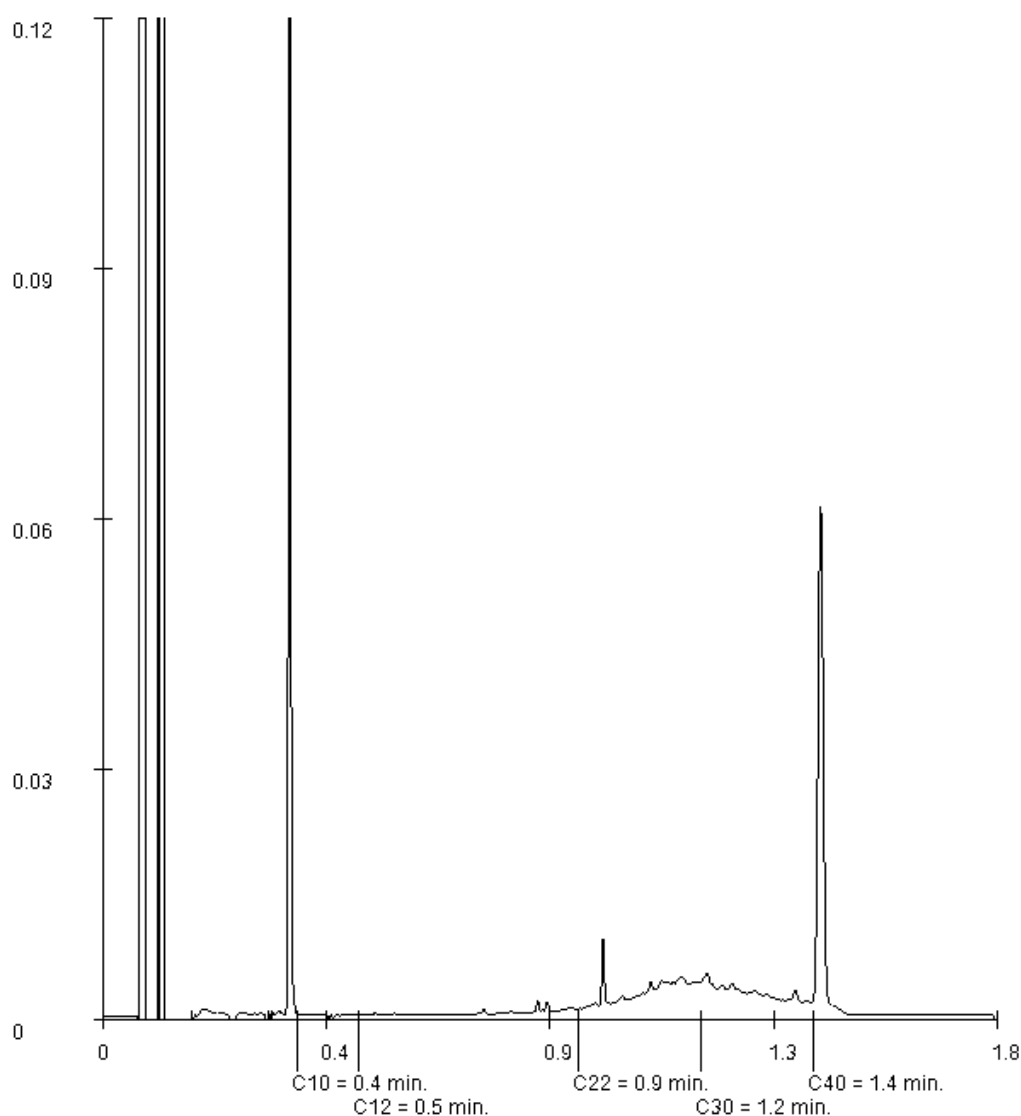
kerosine en petroleum C10-C16

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 :

[Handwritten signature]

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : Middelburg
Uw projectnummer : EVA-220506
SGS rapportnummer : 13789462, versienummer: 1.

Rotterdam, 16-12-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-220506. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

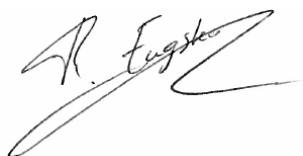
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

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

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13789462 - 1

Orderdatum 15-12-2022

Startdatum 15-12-2022

Rapportagedatum 16-12-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	Loc A. B02-1 Loc A. B02 (50-55)					
002	Grond (AS3000)	Loc. A W03-2 Loc. A W03 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	Loc D. B01-1 Loc D. B01 (195-200)					
004	Grond (AS3000)	Loc D. W02-1 Loc D. W02 (100-200)					
005	Grond (AS3000)	Loc D. W03-1 Loc D. W03 (100-200)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.9	84.6	76.1	77.9	80.9
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	3.7	3.3			
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S			0.6	0.9	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.2	3.3			
METALEN							
lood	mg/kgds	S	230	260			
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds				<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds				<5	40	11
fractie C22-C30	mg/kgds				<5	12	6
fractie C30-C40	mg/kgds				<5	7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S			<20	60	<20

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

Paraaf :



Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13789462 - 1

Orderdatum 15-12-2022

Startdatum 15-12-2022

Rapportagedatum 16-12-2022

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. |

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13789462 - 1

Orderdatum 15-12-2022

Startdatum 15-12-2022

Rapportagedatum 16-12-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	Loc. I W02-3 Loc. I W02 (0-50)
007	Grond (AS3000)	Loc. I W02-4 Loc. I W02 (50-150)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.2	82.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2	2.0
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		25	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		18	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	<20

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

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13789462 - 1

Orderdatum 15-12-2022

Startdatum 15-12-2022

Rapportagedatum 16-12-2022

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. |

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13789462 - 1

Orderdatum 15-12-2022

Startdatum 15-12-2022

Rapportagedatum 16-12-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0282808	15-12-2022	15-12-2022	ALC201
002	O0282813	15-12-2022	15-12-2022	ALC201
003	O0282803	15-12-2022	15-12-2022	ALC201
004	O0282801	15-12-2022	15-12-2022	ALC201
005	O0282794	15-12-2022	15-12-2022	ALC201
006	O0282811	15-12-2022	15-12-2022	ALC201
007	O0282804	15-12-2022	15-12-2022	ALC201

Paraaf :



Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13789462 - 1

Orderdatum 15-12-2022

Startdatum 15-12-2022

Rapportagedatum 16-12-2022

Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen Loc D. W02-1 Loc D. W02 (100-200)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

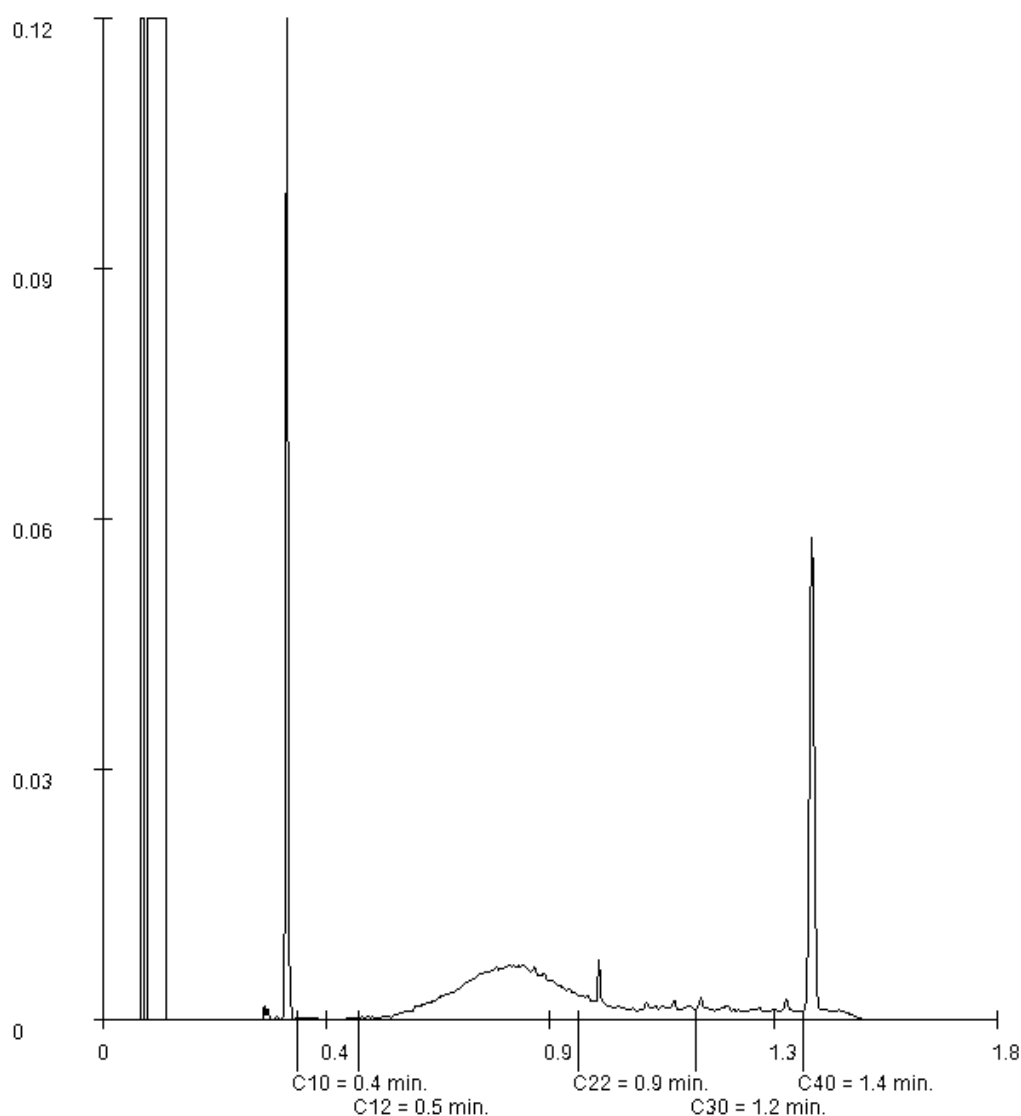
kerosine en petroleum C10-C16

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 :

Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13789462 - 1

Orderdatum 15-12-2022

Startdatum 15-12-2022

Rapportagedatum 16-12-2022

Monsternummer: 005

Monster beschrijvingen Loc D. W03-1 Loc D. W03 (100-200)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

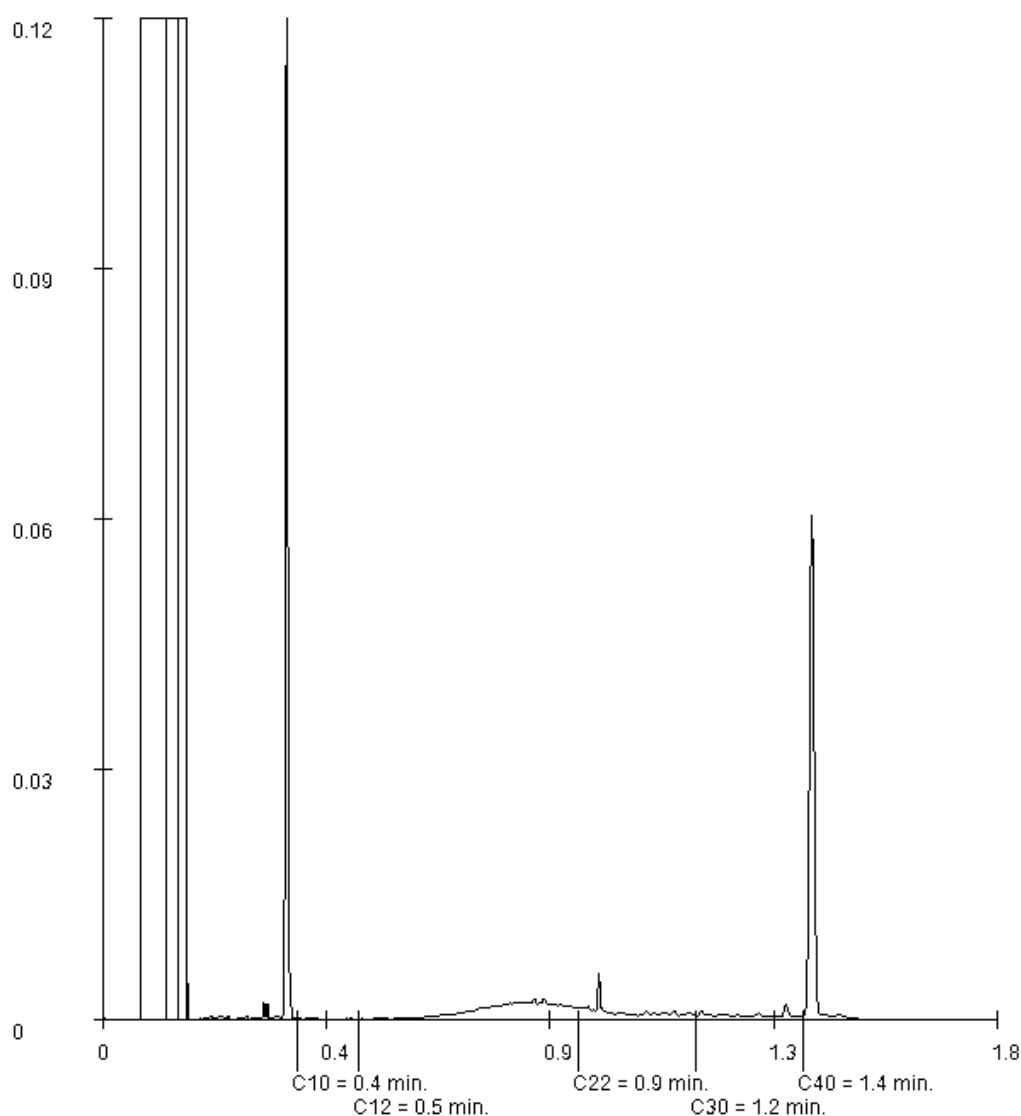
kerosine en petroleum C10-C16

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 :

[Handwritten signature]

Analysrapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13789462 - 1

Orderdatum 15-12-2022

Startdatum 15-12-2022

Rapportagedatum 16-12-2022

Monsternummer: 006

Monster beschrijvingen Loc. I W02-3 Loc. I W02 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

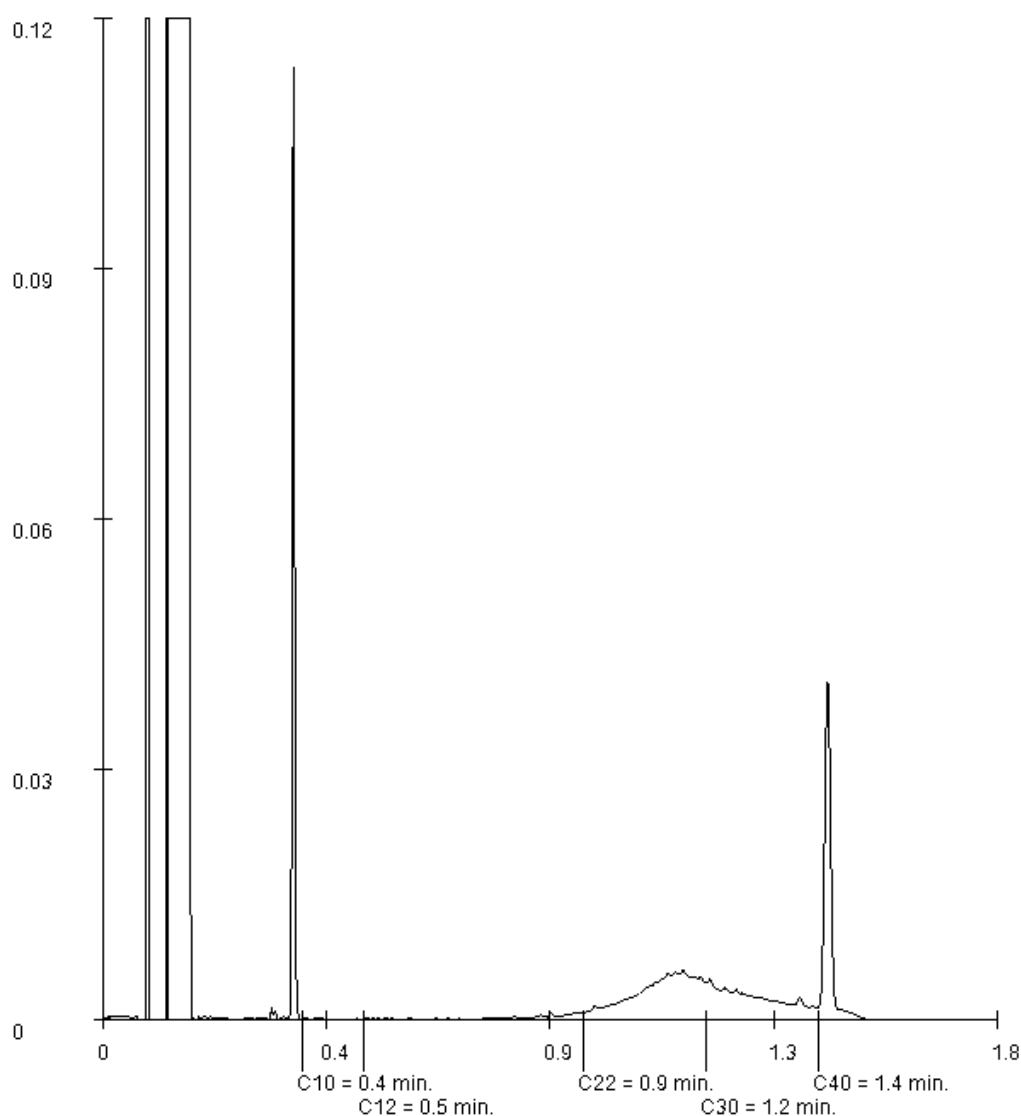
kerosine en petroleum C10-C16

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 :

[Handwritten signature]

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Middelburg
Uw projectnummer : EVA-220506
SGS rapportnummer : 13790327, versienummer: 1.

Rotterdam, 19-12-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-220506. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

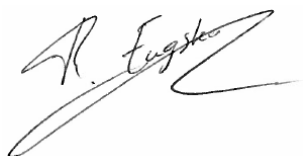
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

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

Hoogachtend,



René Eugster
Operations Manager Rotterdam

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13790327 - 1

Orderdatum 16-12-2022

Startdatum 16-12-2022

Rapportagedatum 19-12-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	Loc A. B03-1 Loc A. B03 (100-120)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	81.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.3
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.2
METALEN			
lood	mg/kgds	S	<10

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

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13790327 - 1

Orderdatum 16-12-2022

Startdatum 16-12-2022

Rapportagedatum 19-12-2022

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.

Paraaf :



Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

R.J.H. van Hooijdonk

Projectnaam Middelburg

Projectnummer EVA-220506

Rapportnummer 13790327 - 1

Orderdatum 16-12-2022

Startdatum 16-12-2022

Rapportagedatum 19-12-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0283219	16-12-2022	16-12-2022	ALC201

Paraaf :





wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 4

Toetsingskader grond
(aantal pagina's: 17)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
 Projectnaam Middelburg
 Monsteromschrijving Loc. A B01-1 Loc. A
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	80.2	80.2			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	0.9			--		-			
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<2	<2			--		-			
METALEN											
lood	mg/kg	10	15.7	15.7		<=AW-0.07	50	290	530	10	

Monstercode 13767699-001
 Monsteromschrijving Loc. A B01-1 Loc. A B01 (50-55)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
 Projectnaam Middelburg
 Monsteromschrijving Loc. A W02-1 Loc. A
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	80.5	80.5			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	3.3	3.3			--		-			
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	5.9	5.9			--		-			
METALEN											
lood	mg/kg	160	230	230		*	IN	0.37	50	290	530 10

Monstercode 13767699-002
 Monsteromschrijving Loc. A W02-1 Loc. A W02 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
 Projectnaam Middelburg
 Monsteromschrijving Loc. A W03-1 Loc. A
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	83.4	83.4			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	4.2			--		-			
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS3.3	3.3				--		-			
METALEN											
lood	mg/kg	220	325	325		**	IN	0.57	50	290	530 10

Monstercode 13767699-003
 Monsteromschrijving Loc. A W03-1 Loc. A W03 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
Projectnaam Middelburg
Monsteromschrijving Loc. I B01-1 Loc. I
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-4
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	80.9	80.9			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3			--		-			
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	60.9	60.9				<=AW-0.03190	25955000	35	

Monstercode 13767699-004
Monsteromschrijving Loc. I B01-1 Loc. I B01 (150-155)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
 Projectnaam Middelburg
 Monsteromschrijving Loc. I W02-1 Loc. I
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	94.3	94.3			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			--		-			
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	70	350	350		*	IN	0.03	190	25955000	35

Monstercode 13767699-005
 Monsteromschrijving Loc. I W02-1 Loc. I W02 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
 Projectnaam Middelburg
 Monsteromschrijving Loc. I W02-2 Loc. I
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-6
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	85.5	85.5			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	1.4			--		-			
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	200	200		*	IN	0.00	190	25955000	35

Monstercode 13767699-006
 Monsteromschrijving Loc. I W02-2 Loc. I W02 (50-150)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
Projectnaam Middelburg
Monsteromschrijving Loc. I W03-1 Loc. I
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	94.3	94.3		--		-				
gewicht artefacten	g	<1			--		-				
aard van de artefacten	-	Geen				-					
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5		--		-				
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190	25955000	35			

Monstercode 13767699-007
Monsteromschrijving Loc. I W03-1 Loc. I W03 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
Projectnaam Middelburg
Monsteromschrijving Loc. I W03-2 Loc. I
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-7
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	83.9	83.9			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	0.8	0.8			--		-			
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	150	150		<=AW-0.01190 25955000 35					

Monstercode 13767699-008
Monsteromschrijving Loc. I W03-2 Loc. I W03 (50-150)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
 Projectnaam Middelburg
 Monsteromschrijving Loc A. B02-1 Loc A.
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	80.9	80.9			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	3.7			--		-			
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	5.2	5.2			--		-			
METALEN											
lood	mg/kg	230	332	332	**	IN	0.59	50	290	530	10

Monstercode 13789462-001
 Monsteromschrijving Loc A. B02-1 Loc A. B02 (50-55)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
 Projectnaam Middelburg
 Monsteromschrijving Loc. A W03-2 Loc. A
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	84.6	84.6			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	3.3	3.3			--		-			
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	3.3	3.3			--		-			
METALEN											
lood	mg/kg	260	390	390		**	IN	0.71	50	290	530 10

Monstercode 13789462-002
 Monsteromschrijving Loc. A W03-2 Loc. A W03 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
Projectnaam Middelburg
Monsteromschrijving Loc D. B01-1 Loc D.
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-10
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	76.1	76.1			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	0.6	0.6			--		-			
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70				<=AW-0.02190	25955000	35	

Monstercode 13789462-003
Monsteromschrijving Loc D. B01-1 Loc D. B01 (195-200)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
Projectnaam Middelburg
Monsteromschrijving Loc D. W02-1 Loc D.
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-11
Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	77.9	77.9			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	0.9			--		-			
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	60	300	300		*	IN	0.02	190	25955000	35

Monstercode 13789462-004
Monsteromschrijving Loc D. W02-1 Loc D. W02 (100-200)

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

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
 Projectnaam Middelburg
 Monsteromschrijving Loc D. W03-1 Loc D.
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
 Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	80.9	80.9			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			--		-			
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70				<=AW-0.02190	25955000	35	

Monstercode 13789462-005
 Monsteromschrijving Loc D. W03-1 Loc D. W03 (100-200)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
Projectnaam Middelburg
Monsteromschrijving Loc. I W02-3 Loc. I
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-12
Monster conclusie **Overschrijding Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	90.2	90.2			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	1.2			--		-			
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	40	200	200		*	IN	0.00	190	25955000	35

Monstercode 13789462-006
Monsteromschrijving Loc. I W02-3 Loc. I W02 (0-50)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
Projectnaam Middelburg
Monsteromschrijving Loc. I W02-4 Loc. I
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-13
Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	82.0	82		--		-				
gewicht artefacten	g	<1			--		-				
aard van de artefacten	-	Geen				-					
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	2		--		-				
MINERALE OLIE											
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190	25955000	35			

Monstercode 13789462-007
Monsteromschrijving Loc. I W02-4 Loc. I W02 (50-150)

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 10-01-2023 - 13:41)

Projectcode EVA-220506
 Projectnaam Middelburg
 Monsteromschrijving Loc A. B03-1 Loc A.
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-	-				
droge stof	%	81.3	81.3			--		-			
gewicht artefacten	g	<1				--		-			
aard van de artefacten	-	Geen					-				
organische stof (gloeiverlies)	%	0.3	0.3			--		-			
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	8.2	8.2			--		-			
METALEN											
lood	mg/kg	<10	9.88	9.88		<=AW-0.08 50 290 530 10					

Monstercode 13790327-001
 Monsteromschrijving Loc A. B03-1 Loc A. B03 (100-120)

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
ST	SGS toetsings resultaat (door SGS berekend)
SC	SGS toetsings conclusie (door SGS bepaald)
AW	Achtergrondwaarde (door SGS beheerd)
T	Tussenwaarde (door SGS berekend en beheerd maar niet meer beschreven in de wetgeving)
I	Interventie waarde (door SGS beheerd)
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).
BI	SGS 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
*	Het gehalte is groter dan de streefwaarde/achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SGS beheerd)
**	Het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef/achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SGS beheerd)
***	Het gehalte is groter dan de interventiewaarde (de toetsingswaarden zijn door SGS beheerd)

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Roze	> Industrie
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)
Blauw	>= Achtergrond waarde



wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 5

Gegevens afgevoerde verontreinigde grond

(aantal pagina's: 6)



afvalstroomnummer 10730-2-B41717 ATM

Volgnr	datum	gewicht	eenheid	locatie
1	9-11-2022	15,68	ton	I
totaal ATM		15,68	ton	

afvalstroomnummer 10403K220236 GRZN

Volgnr.	datum	gewicht	eenheid	locatie
1	9-11-2022	22,50	ton	A
2	9-11-2022	12,66	ton	A
3	15-12-2022	34,14	ton	A, D, I
4	16-12-2022	27,80	ton	A
totaal GRZN		97,10	ton	



Part of Renewi



ATM BV

Vlasweg 12
4782 PW Moerdijk
Postbus 30
4780 AA Moerdijk

T +31 (0) 168 389 289
F +31 (0) 168 389 270
E info@atm.nl
www.atm.nl

Weegbon

Weging (aankomst)	: 2077623 (2248641)	Ticketnummer 1	: 123667
Kenteken	: 72-BDV-8	Ticketnummer 2	: 130880
Kennisgeving	:	Begeleidingsbrief	: AB10869684
Datum / tijd in	: 09/11/22 12:54		
Datum / tijd uit	: 09/11/22 13:18		

18932898M

Omschrijving	: 10730-2-B41717 / 1 - verontreinigde grond
Transporteur	: Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. BV 'S-HEERENHOEK
Afzender	: Gemeente Middelburg MIDDELBURG
Ontdoener	: Gemeente Middelburg MIDDELBURG
Locatie	: Koudekerkseweg 14, 4335HD, MIDDELBURG

Gewicht 1	: 34800 kg
Gewicht 2	: <u>19120 kg</u>
Netto	: 15680 kg

Opmerkingen :

Bij de aanlevering van afvalstoffen controleert ATM de gegevens op het meegeleverde begeleidingsformulier. Mochten afwijkingen tussen de administratie van ATM en de gegevens op het begeleidingsbrief worden geconstateerd, dan zal dat onderstaand worden aangegeven. Hoewel wij streven naar een juiste en zorgvuldige wijze van controleren en registreren van gegevens, is het niet geheel uit te sluiten dat er bij de voornoemde controle/registratie door ATM abusievelijk onjuistheden zijn opgetreden.



GROND- EN RESTSTOFFENBANK ZUID-NEDERLAND

Grond- en Reststoffenbank Zuid NL B.V.

Nieuwkuijkseweg 2 T +31 (0) 411 641 980
5268LE Helvoirt E weegbrug@grzn.nl
Postbus 18 www.grzn.nl
5268ZG Helvoirt

WEEGBON

Projectnummer: 220851BID
Referentie opdrachtgever: 126636 Koudekerkseweg 14 te Middelburg
Begeleidingsbriefnummer: 220851BID-001

Weegbonnummer: 2240024129

Datum en tijd: 09-11-2022 10:52
Weegbrug: GRZN - TOP De Kragge
Kenteken: 47BJJ4 (Ingaand)
Vervoerder: Hoondert J. en Zn. BV
Opdrachtgever: Gemeente Middelburg
Product: IGRD16
Omschrijving: Middelburg - Acceptatie grond NT - Gemeente Middelburg
Herkomst: Koudekerkseweg 14, Middelburg
Terrein: GRZN - TOP De Kragge
Losvak: G-13
Opmerkingen:

Afvalstroomnummer: 10403K220236
Vol gewicht: 42180 kg
Leeg gewicht: 19680 kg
Container gewicht: 0 kg
Netto gewicht: 22500 kg



GROND- EN RESTSTOFFENBANK ZUID-NEDERLAND

Grond- en Reststoffenbank Zuid NL B.V.

Nieuwkuijkseweg 2 T +31 (0) 411 641 980
5268LE Helvoirt E weegbrug@grzn.nl
Postbus 18 www.grzn.nl
5268ZG Helvoirt

WEEGBON

Projectnummer: 220851BID
Referentie opdrachtgever: 126636 Koudekerkseweg 14 te Middelburg
Begeleidingsbriefnummer: 220851BID-002

Weegbonnummer: 2240024187

Datum en tijd: 09-11-2022 14:03
Weegbrug: GRZN - TOP De Kragge
Kenteken: 47BJJ4 (Ingaand)
Vervoerder: Hoondert J. en Zn. BV
Opdrachtgever: Gemeente Middelburg
Product: IGRD16
Omschrijving: Middelburg - Acceptatie grond NT - Gemeente Middelburg
Herkomst: Koudekerkseweg 14, Middelburg
Terrein: GRZN - TOP De Kragge
Losvak: G-13
Opmerkingen:

Afvalstroomnummer: 10403K220236
Vol gewicht: 32340 kg
Leeg gewicht: 19680 kg
Container gewicht: 0 kg
Netto gewicht: 12660 kg



GROND- EN RESTSTOFFENBANK ZUID-NEDERLAND

Grond- en Reststoffenbank Zuid NL B.V.

Nieuwkuijkseweg 2 T +31 (0) 411 641 980
5268LE Helvoirt E weegbrug@grzn.nl
Postbus 18 www.grzn.nl
5268ZG Helvoirt

WEEGBON

Projectnummer: 220851BID
Referentie opdrachtgever: 126636 Koudekerkseweg 14 te Middelburg
Begeleidingsbriefnummer: 220851BID-003

Weegbonnummer: 2240026519

Datum en tijd: 15-12-2022 13:04
Weegbrug: GRZN - TOP De Kragge
Kenteken: 15BSL5 (Ingaand)
Vervoerder: A Transporteur
Opdrachtgever: Gemeente Middelburg
Product: IGRD16
Omschrijving: Middelburg - Acceptatie grond NT - Gemeente Middelburg
Herkomst: Koudekerkseweg 14, Middelburg
Terrein: GRZN - TOP De Kragge
Losvak: G-13
Opmerkingen:

Afvalstroomnummer: 10403K220236
Vol gewicht: 51960 kg
Leeg gewicht: 17820 kg
Container gewicht: 0 kg
Netto gewicht: 34140 kg



GROND- EN RESTSTOFFENBANK ZUID-NEDERLAND

Grond- en Reststoffenbank Zuid NL B.V.

Nieuwkuijkseweg 2 T +31 (0) 411 641 980
5268LE Helvoirt E weegbrug@grzn.nl
Postbus 18 www.grzn.nl
5268ZG Helvoirt

WEEGBON

Projectnummer: 220851BID
Referentie opdrachtgever: 126636 Koudekerkseweg 14 te Middelburg
Begeleidingsbriefnummer: AB10869651

Weegbonnummer: 2210026589

Datum en tijd: 16-12-2022 12:27
Weegbrug: GRZN - TOP De Kragge
Kenteken: 55BLR8 (Ingaand)
Vervoerder: Hoondert J. en Zn. BV
Opdrachtgever: Gemeente Middelburg
Product: IGRD16
Omschrijving: Middelburg - Acceptatie grond NT - Gemeente Middelburg
Herkomst: Koudekerkseweg 14, Middelburg
Terrein: GRZN - TOP De Kragge
Losvak: G-01
Opmerkingen:

Afvalstroomnummer: 10403K220236
Vol gewicht: 49500 kg
Leeg gewicht: 21700 kg
Container gewicht: 0 kg
Netto gewicht: 27800 kg

BIJLAGE 6

Gegevens aangevoerd zand

(aantal pagina's: 15)



Overzicht geleverd zand Van Ouwerkerk NLBSB®K20520/niveau2

nr	datum	hoeveelheid	eenheid
1	9-11-2022	12	m3
2	11-11-2022	15	m3
3	15-12-2022	96	m3
4	16-11-2022	40	m3
5	22-12-2022	80	m3
6	22-12-2022	40	m3
7	23-12-2022	20	m3
8	23-12-2022	140	m3
9	23-12-2022	48	m3
10	25-1-2023	20	m3
11	25-1-2023	20	m3
totaal		531	m3

Dossiernummer : DOS22-10729

Klantnummer : K1139

Datum : 9-11-2022

J. Hoondert Aann. bedrijf

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: Koudekerkseweg 14		
Bijzonderheden	: Geen		
Referentie	: ew 72-BDV-8		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	9-11-2022	12 M3

Milieukwaliteit Schelpen K57379

Milieukwaliteit Zand K20520:

voldoet aan de achtergrondwaarden:

Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden

Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie

Niveau III : ontzilt zand

Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden

Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS22-10879

Klantnummer : K1139

Datum : 11-11-2022

J. Hoondert Aann. bedrijf

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: 220703 Koudekerkseweg		
Bijzonderheden	: Geen		
Referentie	: ew 73-BLS6		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	11-11-2022	15 M3

Milieukwaliteit Schelpen K57379

Milieukwaliteit Zand K20520:

voldoet aan de achtergrondwaarden:

Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden

Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie

Niveau III : ontzilt zand

Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden

Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS22-11087

Klantnummer : K1139

Datum : 16-11-2022

J. Hoondert Aann. bedrijf
Postbus 4
4453 ZG s-Heerenhoek
Nederland

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: 220703 Koudekerkseweg		
Bijzonderheden	: 2 vrachten		
Referentie	: ew 47-BJJ-4		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	16-11-2022	40 M3

Milieukwaliteit Schelpen K57379

Milieukwaliteit Zand K20520:

voldoet aan de achtergrondwaarden:

Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden

Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie

Niveau III : ontzilt zand

Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden

Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS22-12218

J. Hoondert Aann. bedrijf

Klantnummer : K1139

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Datum : 15-12-2022

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: Koudekerkseweg 14 Middelburg		
Bijzonderheden	: 4 vrachten		
Referentie	: ew 15-BSL-5		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	15-12-2022	96 M3

Milieukwaliteit Schelpen K57379

Milieukwaliteit Zand K20520:

voldoet aan de achtergrondwaarden:

Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden

Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie

Niveau III : ontzilt zand

Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden

Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS22-12491

J. Hoondert Aann. bedrijf

Klantnummer : K1139

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Datum : 22-12-2022

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: 220703		
Bijzonderheden	: Koudekerkseweg Middelburg		
Referentie	: ew 55-BLR-8 4 vrachten		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	22-12-2022	80 M3

Milieukwaliteit Schelpen K57379

Milieukwaliteit Zand K20520:

voldoet aan de achtergrondwaarden:

Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden

Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie

Niveau III : ontzilt zand

Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden

Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS22-12492

Klantnummer : K1139

Datum : 22-12-2022

J. Hoondert Aann. bedrijf

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: 220703		
Bijzonderheden	: Koudekerkseweg Middelburg		
Referentie	: ew 20-BFJ-1		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	22-12-2022	40 M3

Milieukwaliteit Schelpen K57379

Milieukwaliteit Zand K20520:

voldoet aan de achtergrondwaarden:

Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden

Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie

Niveau III : ontzilt zand

Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden

Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS22-12523

J. Hoondert Aann. bedrijf

Klantnummer : K1139

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Datum : 23-12-2022

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: 220703 Koudekerkseweg Middelburg		
Bijzonderheden	: Geen		
Referentie	: ew Alje 20-BFJ-1		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	23-12-2022	20 M3

Milieukwaliteit Schelpen KS7379

Milieukwaliteit Zand K20520:

voldoet aan de achtergrondwaarden:

Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden

Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie

Niveau III : ontzilt zand

Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden

Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS22-12517

J. Hoondert Aann. bedrijf

Klantnummer : K1139

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Datum : 23-12-2022

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: 220703 Koudekerkseweg Middelburg		
Bijzonderheden	: 7 vrachten		
Referentie	: ew Alje 20-BVJ-1		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	23-12-2022	140 M3

Milieukwaliteit Schelpen K57379

Milieukwaliteit Zand K20520:

voldoet aan de achtergrondwaarden:

Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden

Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie

Niveau III : ontzilt zand

Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden

Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS22-12518

J. Hoondert Aann. bedrijf

Klantnummer : K1139

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Datum : 23-12-2022

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: 220703 Koudekerkseweg Middelburg		
Bijzonderheden	: 2 vrachten		
Referentie	: ew Snijders BZ-NV-52		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	23-12-2022	48 M3

Milieukwaliteit Schelpen K57379

Milieukwaliteit Zand K20520:

voldoet aan de achtergrondwaarden:

Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden

Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie

Niveau III : ontzilt zand

Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden

Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS23-00656

Klantnummer : K1139

Datum : 25-1-2023

J. Hoondert Aann. bedrijf

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: 220703		
Bijzonderheden	: Koudekerkseweg 14 Middelburg		
Referentie	: ew 55-BLR-8		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	25-1-2023	20 M3

Milieuqualiteit Schelpen K57379
Voldoet aan de achtergrondwaarden.

Milieuqualiteit Zand K20520:
Voldoet aan de achtergrondwaarden:
Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden
Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie
Niveau III : ontzilt zand
Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden
Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.

Dossiernummer : DOS23-00657

Klantnummer : K1139

Datum : 25-1-2023

J. Hoondert Aann. bedrijf

Postbus 4

4453 ZG s-Heerenhoek

Nederland

Artikelnr.	Omschrijving	Leverdatum	Hoeveelheid
Werknaam	: 220703 Koudekerkseweg 14 Middelburg		
Bijzonderheden	: Geen		
Referentie	: ew 55-BLR-8		
Verzendwijze	: AFGEHAALD		
1000	Plaatzand NLBSB@K20520/niveau2	25-1-2023	20 M3

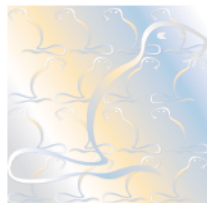
Milieuwaliteit Schelpen K57379
Voldoet aan de achtergrondwaarden.

Milieuwaliteit Zand K20520:
Voldoet aan de achtergrondwaarden:
Niveau I : zout zand uit maritieme wingebieden
Niveau II : zout zand uit vaste opslaglocatie
Niveau III : ontzilt zand
Niveau IV : zoet of ontzilt zand uit vaste opslaglocatie

Niveau I & II : Beperkt toepasbaar tot zoute en/of brakke gebieden
Niveau III & IV : Vrij toepasbaar



Op al onze overeenkomsten zijn van toepassing de "Algemene voorwaarden van de Nederlandse Vereniging van Leveranciers van Bouwgrondstoffen" die bij ons ter inzage liggen en tevens zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Amsterdam, onder nummer 72/2017.



NL BSB®
Productcertificaat
K20520/07



Uitgegeven 2021-06-15 Vervangt K20520/06
Geldig tot Onbepaald
Pagina 1 van 3

Zand uit dynamische wingebieden

Zand- & Grinhandel van Ouwerkerk B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 26 juni 2019, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties van het Besluit bodemkwaliteit voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze zoals aangegeven in dit certificaat voor de volgende niveaus:

- Niveau I: niet-ontzilt zand uit zoute/brakke wateren
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie

Kiwa verklaart dat 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.

Kiwa verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, zand uit dynamische wingebieden in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

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 kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Ron Scheepers
Kiwa

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

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

Certificaathouder
Zand- & Grinhandel van Ouwerkerk B.V.
Uijterschootweg 14
4338 PN MIDDELBURG
Tel. 0118-612728
info@vanouwerkerkbv.nl
www.vanouwerkerkbv.nl
KvK. 22034163

Uitvoeringslocatie
Zie bladzijde 2 van dit
certificaat

Afbeelding van het
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliteit

Zand uit dynamische wingebieden

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: winning van niet-ontzilt zand uit zoute/brakke wateren
- Niveau II: zout zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau III: ontzilt zand
- Niveau IV: zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie
- Niveau V: winning van zand uit zoete wateren

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.

Tabel 1: overzicht wingebied(en) en opslaglocatie(s)

Wingebied* / Opslagdepot	Niveau				
	I	II	III**	IV	V
Schaar van Ouden Doel	X				
Noordzee	X				
Westerschelde	X				
ontzilt zand			X		
Uijterschootweg 14, 4338 PN MIDDELBURG		X		X	

* 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.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand voldoet aan de achtergrondwaarden zoals verwoord in de Regeling bodemkwaliteit en dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 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).

Zand uit dynamische wingebieden

MERKEN

De afleverdocumenten worden gemerkt met het NL BSB®-merk.

De uitvoering van merken is als volgt:

NL BSB® K20520 of



De afleverbon bevat ten minste de volgende aanduidingen:

1. NL BSB® woord- of beeldmerk;
2. certificaatnummer en niveau;
3. naam van de certificaathouder;
4. datum van aflevering;
5. naam van de afnemer;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. naam of de locatie van de loswal, op- of overslagplaats (bij niveau II of IV);
8. wingebied en evt. winvak (bij niveau I of V);
9. de bestemmingslocatie;
10. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden (AW2000);
11. toepasbaarheid: ... [onbeperkt toepasbaar / beperkt tot zoute en/of brakke gebieden];
12. type levering: ... [voor de wal / afgehaald / op het werk / etc.]

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- 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 u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Zand- & Grinhandel van Ouwerkerk B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

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

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

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 .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 en bijbehorende wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247 en bijbehorende wijzigingen.



wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 7

Foto's

(aantal pagina's: 5)



wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 1.



Foto 2.



Foto 3.





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 4.



Foto 5.



Foto 6.





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 7.



Foto 8.



Foto 9.





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 10.



Foto 11.



Foto 12.





wematech
bodem adviseurs b.v.

Foto 13.



Foto 14.





wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 8

Correspondentie bevoegd gezag

(aantal pagina's: 5)

Van: Rob van Hooijdonk | Wematech
Verzonden: dinsdag 10 januari 2023 12:05
Aan: boza; 'd.van.bergeijk@middelburg.nl'
CC: pvandenadel@hoondert.nl; Corne Vissenberg Hoondert Groep B.V.; Peter de Jonge Pholding; Peter van Dijke
Onderwerp: eindmelding saneringswerkzaamheden beperkte verontreinigingsspot
Koudekerkseweg 14 te Middelburg

Geachte lezers,

Hierbij doen wij een eindmelding voor de sanering van de beperkte verontreinigingsspot ter plaatse van het perceel aan de Koudekerkseweg 14 te Middelburg. Het betreft een eindmelding van de sanering van de 3 spots zoals gemeld in het plan van aanpak van gemeente Middelburg met kenmerk 126636, d.d. 3 juni 2022. De spots grondverontreiniging zijn ontgraven en afgevoerd en de ontgravingsputten zijn aangevuld met schoon zand.

Deze mail betreft geen eindmelding voor de BUS sanering. Ten behoeve van deze sanering dient namelijk nog een grondwaterverificatie te worden verricht. Het plaatsen van de controlepeilbuizen staat, na verwijderen van de damwanden en slopen van het geluidsscherm, gepland op 7 februari 2023. Het grondwater van de 3 controlepeilbuizen wordt door ondergetekende bemonsterd na minimaal 7 kalenderdagen na plaatsing.

Wij vertrouwen er op u hiermee naar behoren te hebben geïnformeerd en verblijven.

Mocht u nog vragen hebben vernemen wij dit graag.

Met vriendelijke groeten,

Rob van Hooijdonk



wematech

bodem adviseurs b.v.

Windmolen 23 • 4751 VM Oud Gastel

Tel. +31 (0)165 565910 • Mob. +31 (0)6 22 41 6559

R.van.Hooijdonk@wematech.nl • www.wematech.nl



Before printing this message, be sure that it is necessary. To protect the environment is also in your hand

Disclaimer

De inhoud van deze mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Gebruik van de inhoud ervan door anderen zonder toestemming van de afzender of geadresseerde, is onrechtmatig. Mocht deze mail ten onrechte bij u aankomen, dan verzoeken wij contact op te nemen met ons. Wematech Advies Groep B.V. doet al het mogelijke om de verspreiding van computervirussen tegen te gaan en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade die veroorzaakt wordt als gevolg van een door of bij deze mail verzonden virus of anderszins schadelijke bijlage(n). Wematech Advies Groep B.V. staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden E-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan

Van: boza <boza@rud-zeeland.nl>

Verzonden: donderdag 8 december 2022 11:53

Aan: Rob van Hooijdonk | Wematech <r.van.hooijdonk@wematech.nl>; 'd.van.bergeijk@middelburg.nl'
<d.van.bergeijk@middelburg.nl>

CC: pvandenadel@hoondert.nl; Corne Vissenberg Hoondert Groep B.V. <Corne@hoondert.nl>

Onderwerp: RE: vervolg saneringswerkzaamheden Koudekerkseweg 14 te Middelburg

Bedankt voor de update, mochten er wijzigingen zijn in de planning dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

Mark Geldof
Inspecteur



DE OMGEVINGSDIENST VOOR EEN SCHOON EN VEILIG ZEELAND

- ▶ Postbus 35
- ▶ 4530 AA Terneuzen
- ▶ Tel. 06 5120 4329
- ▶ www.rud-zeeland.nl

Van: Rob van Hooijdonk | Wematech <r.van.hooijdonk@wematech.nl>

Verzonden: donderdag 8 december 2022 11:00

Aan: boza <boza@rud-zeeland.nl>; 'd.van.bergeijk@middelburg.nl' <d.van.bergeijk@middelburg.nl>; Geldof M. (Mark) <m.geldof@rud-zeeland.nl>

CC: pvandenadel@hoondert.nl; Corne Vissenberg Hoondert Groep B.V. <Corne@hoondert.nl>

Onderwerp: vervolg saneringswerkzaamheden Koudekerkseweg 14 te Middelburg

Goedemorgen.

Voor de volledigheid melden wij de planning van de saneringswerkzaamheden op de Koudekerkseweg 14 te Middelburg.

Vandaag (8-12-2022) wordt de bronnering geplaatst binnen de damwandkuip.

Vanaf maandag 12 december 2022 wordt licht verontreinigde grond, vrijgekomen bij het aanbrengen van de damwand constructie, afgevoerd naar ATM en wordt aansluitend begonnen met de tanksanering.

Aansluitend aan de tanksanering wordt de grondsanering van de oliespot uitgevoerd. Vermoedelijk is dit woensdag 14 december 2022.

Wij vertrouwen er op u hiermee naar behoren te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen hebben vernemen wij dit graag.

Met vriendelijke groet,

Rob van Hooijdonk



Windmolen 23, Oud Gastel
Tel. +31 (0)165 565910 • Mob. +31 (0)6 2241 6559
r.van.hooijdonk@wematech.nl • www.wematech.nl

Van: boza <boza@rud-zeeland.nl>

Verzonden: dinsdag 25 oktober 2022 11:56

Aan: Rob van Hooijdonk | Wematech <r.van.hooijdonk@wematech.nl>; 'd.van.bergeijk@middelburg.nl' <d.van.bergeijk@middelburg.nl>; Geldof M. (Mark) <m.geldof@rud-zeeland.nl>; boza <boza@rud-zeeland.nl>

Onderwerp: RE:

Goedemorgen,

Melding in goede orde ontvangen.

Met vriendelijke groet,

Frans Verdaasdonk
Inspecteur handhaving



Postbus 35
4530 AA Terneuzen
Tel. 06-51202939
www.rud-zeeland.nl

Van: post@rud-zeeland.nl <post@rud-zeeland.nl>

Verzonden: vrijdag 21 oktober 2022 11:58

Aan: boza <boza@rud-zeeland.nl>

Onderwerp:

Algemeen

Naam formulier:	Melding bodemverontreiniging/bodemsanering
Creatiedatum document:	21-10-2022 11:58

Manier van invullen	;Handmatig ingevuld
---------------------	---------------------

Organisatiegegevens

KvK nummer	20104743
Naam organisatie	Wematech Bodem Adviseurs B.V.
Straatnaam	Windmolen
Huisnummer	23
Postcode	4751VM
Plaats	Oud Gastel

Contactpersoon

Voornaam	R.J.H.
Voorvoegsel(s)	van
Achternaam	Hooijdonk
Telefoonnummer	0165565910
E-mailadres	R.van.Hooijdonk@Wematech.nl

Opdrachtgever

Is er een opdrachtgever betrokken?	Ja
Bent u de betrokken opdrachtgever?	Nee
Voornamen	Diederik
Voorvoegsel(s)	van
Achternaam	Bergeijk
Bedrijf	Gemeente Middelburg
Straatnaam	Kanaalweg
Huisnummer	3
Postcode	4330AA
Woonplaats	Middelburg
Telefoonnummer	0641445868
E-mailadres	d.van.bergeijk@middelburg.nl

Uitvoerder

Is er een uitvoerder betrokken?	Ja
Bent u de betrokken uitvoerder?	Nee
Voornamen	Peter
Voorvoegsel(s)	van den
Achternaam	Adel
Bedrijf	Hoondert
Straatnaam	Heinkenszandseweg
Huisnummer	19
Postcode	4353VE
Woonplaats	's Heerenhoek
Telefoonnummer	0646635122
E-mailadres	p.vandenadel@honndert.nl

Milieukundig begeleider (MKB'er)

Is er een milieukundig begeleider (MKB'er) betrokken?	Ja
Bent u de betrokken milieukundig begeleider (MKB'er)?	Ja

Details locatie

Straatnaam	Koudekerkseweg
Huisnummer	14
Woonplaats	Middelburg
Eventuele nadere aanduiding saneringslocatie	vml tankstation
Wat voor melding betreft het?	Start sanering

Gegevens start sanering

Betreft het een grondsanering of een grondwatersanering?	Grondsanering
Zaaknummer van de instemmingsbrief	B-BUS220032 / 00303063
Straatnaam/saneringslocatie	Koudekerkseweg 14 Middelburg
Bestemming verontreinigde grond	ATM en GRZN
Vul hierbij, voor zover bekend, de afvalstroomnummers in.	
Wat is de aanvangsdatum van de grondsanering?	9-11-2022



wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 9

Beknopt plan van aanpak/instemming
(aantal pagina's: 16)

Plan van Aanpak bodemsanering Koudekerkseweg 14 Middelburg



Opdrachtgever: Gemeente Middelburg

Kanaalweg 3

4337 PA MIDDELBURG

Datum: 3 juni 2022

Kenmerk: 126636

Inhoud

2	Inleiding	3
3	Gegevens locatie	4
3.1	Omschrijving locatie	4
3.2	Wettelijk kader	4
4	Huidige verontreinigingssituatie	5
5	(Sanerings)doelstelling	6
5.1	Aanleiding en doelstelling werkzaamheden	6
5.2	Uit te voeren werkzaamheden	6
5.3	Uitgangspunten en randvoorwaarden	6
6	(Sanerings)werkzaamheden	7
6.1	Vorbereiding	7
6.2	Meldingen en vergunningen	7
6.3	Uitvoering	7
6.4	Milieukundige begeleiding	7
6.5	Afwijkingen	7
6.6	Rapportage	7
6.7	Wettelijk kader	7
6.8	Toezicht en veiligheid	8
7	Organisatorische aspecten	9
7.1	Betrokken instanties	9
7.2	Planning	9
7.3	Nazorg	10
8	Bijlagen:	11

2 Inleiding

In opdracht van Gemeente Middelburg wordt de sloop en bodemsanering incl. het verwijderen van de ondergrondse tanks voorbereid van het voormalig tankstation en garagebedrijf aan de Koudekerkseweg 14 te Middelburg.

Uit het bodemonderzoek met kenmerk 23210080 blijkt naast de verontreiniging met minerale olie, er aan de noordzijde van het gebouw een sterke verontreiniging met zware metalen aanwezig is. Gezien de omvang van deze verontreiniging wordt een Plan van Aanpak ingediend. De sanering met minerale olie wordt ingediend onder BUS-melding mobiel.

3 Gegevens locatie

3.1 Omschrijving locatie

De locatie is gelegen binnen gemeente Middelburg, kadastraal bekend onder sectie S, genummerd 1936. De gemeente is sinds 2007 eigenaar van het perceel na het beëindigen van het garagebedrijf 't Zand, waarbij ook een tankstation door Shell werd geëxploiteerd. De oppervlakte van het perceel betreft 807m². De verontreiniging met lood bevindt zich in de bovenste halve meter, aan de noordzijde van het gebouw en heeft een omvang van ca. 40m². De omvang bedraagt ca. 20m³.

3.2 Wettelijk kader

Het PvA is opgesteld op grond van de Wet bodembescherming, artikel 28, het verrichten van handelingen in verontreinigde grond.

4 Huidige verontreinigingssituatie

Uit het bodemonderzoek 'verkenkend en aanvullend bodemonderzoek' met kenmerk 23210080 blijkt dat aan de noordzijde van het gebouw een sterke loodverontreiniging is aangetroffen met een omvang van ca. 40m*0.5m. Het volume wordt geschat op 20m³.

Aangezien er geen onderzoek buiten de perceelgrens is uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat de verontreiniging aan de noordzijde verder loopt en de totale omvang wel een ernstig geval betreft.



Info: rapport 23210080

5 (Sanerings)doelstelling

5.1 Aanleiding en doelstelling werkzaamheden

Gemeente Middelburg is voornemens de opstallen en ondergrondse infra van locatie Koudekerkseweg 14 te slopen, ondergrondse tanks te verwijderen, de verontreinigde grond af te voeren, en het perceel geschikt te maken voor toekomstige woningbouw.

Voorafgaand is in opdracht van gemeente Middelburg een actualiserend bodemonderzoek uitgevoerd. Uit het rapport blijkt onder meer dat er een sterke bodemverontreiniging aanwezig is aan de noordzijde van de bebouwing. Om de locatie geschikt te maken voor toekomstige woningbouw, is het noodzakelijk deze verontreiniging te verwijderen.

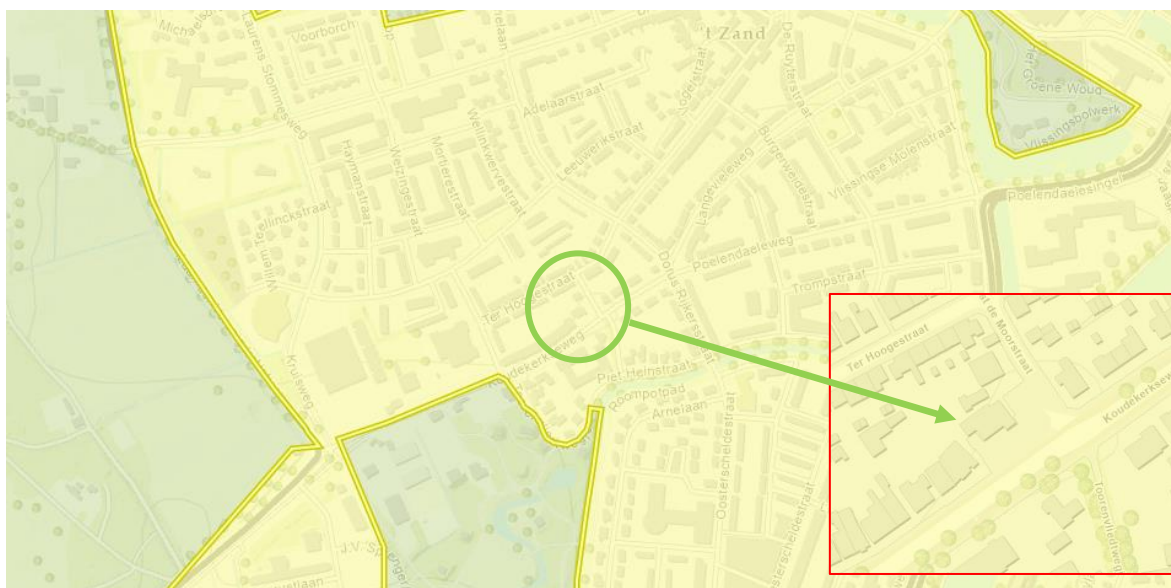
5.2 Uit te voeren werkzaamheden

De grond zal machinaal worden ontgraven en worden afgevoerd naar een erkende verwerker; De ontgraving vindt naar verwachting plaats tot een diepte van ca. 0,5m-mv. De exacte diepte van de ontgraving wordt vastgesteld door de milieukundig begeleider. Naar verwachting komt de verontreiniging alleen voor buiten de bestaande bebouwing. In geval de verontreiniging zich ook onder het gebouw bevindt, zal deze na de sloop van de bebouwing worden verwijderd.

Voorafgaand aan de sanering, zal het terrein worden ingericht volgens het BRL protocol 7001.

5.3 Uitgangspunten en randvoorwaarden

- T.h.v boring 208, bevindt zich in de bodemlaag van 0,0-0,5m-mv een sterke verontreiniging met lood. De omvang is beperkt en betreft geen ernstige verontreiniging binnen de kadastrale contouren.
- Voor de ontgraven grond zal naar verwachting geen tijdelijk depot noodzakelijk zijn;
- De bodem wordt teruggesaneerd tot klasse Wonen, gebaseerd op de bodemfunctieklaas van de Nota bodembeheer. De bodemkwaliteit is vastgesteld op klasse Wonen.



Kenmerk:126636

6 (Sanerings)werkzaamheden

6.1 Voorbereiding

- Dit plan van aanpak dient voorafgaan aan de werkzaamheden ter goedkeuring te worden aangeboden aan het bevoegd gezag;
- Het bevoegd gezag dient middels een brief kenbaar te maken of zij kan instemmen met het plan van aanpak;
- De werkzaamheden dienen op basis van de Arbowetgeving uitgevoerd te worden met inachtneming met de CROW 400 publicatie.

6.2 Meldingen en vergunningen

- Gezien het grondwaterpeil van 1,20m-mv is de verwachting dat er geen grondwater onttrokken of geloosd dient te worden;
- Afstemming over verkeersdeskundige over afzetting en verkeersbeperkende maatregelen conform CROW 96B

6.3 Uitvoering

De uitvoering van de werkzaamheden vindt plaats zoals is omschreven onder 3.2 door een aannemer die gecertificeerd is overeenkomstig BRL 7001. De aannemer aan wie de opdracht wordt verstrekt, om de sanering uit te voeren, zal op een later tijdstip worden bepaald. De sterk verontreinigde grond zal worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

6.4 Milieukundige begeleiding

De uitvoering van de werkzaamheden zal worden begeleidt door een BRL 6001 gecertificeerd adviesbureau. Op aanwijzing van de milieukundig begeleider wordt de eindsituatie van de ontgraving bepaald. De milieukundige begeleiding is noodzakelijk op kritische momenten. Omdat de sanering gelijktijdig zal plaatsvinden met de mobiele sanering aan de zuidzijde van het pand, zal de milieukundig begeleider tijdens de sanering aanwezig zijn.

6.5 Afwijkingen

Indien tijdens de werkzaamheden afwijkingen worden geconstateerd, zal dit zo spoedig mogelijk worden gemeld bij het bevoegd gezag.

6.6 Rapportage

Na afloop van de sanering worden de resultaten vastgelegd in een evaluatierapport en ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag.

6.7 Wettelijk kader

De omvang van de sterke verontreiniging, valt niet aan te merken als een ernstige verontreiniging. De saneringsparagraaf van de Wet Bodembescherming is niet van toepassing. De gemeente Middelburg is in deze bevoegd gezag en dient in te stemmen met dit PvA. Echter vindt de sanering in samenhang plaats met de mobiele verontreiniging aan de zuidzijde van het gebouw. Het verzoek is dit plan gelijk met de BUS melding in behandeling te nemen.

6.8 Toezicht en veiligheid

Door de aannemer dienen maatregelen te worden getroffen waarbij de veiligheid en gezondheid van de betrokken personen zijn gewaarborgd. De maatregelen dienen afgestemd te zijn op basis van de CROW 400.

De uitvoerende aannemer dient voorafgaand aan de uitvoering van het V&G-plan Uitvoeringsfase op te stellen, waarbij de definitieve veiligheidsklasse wordt bepaald door een hogere veiligheidskundige (HVK).

7 Organisatorische aspecten

7.1 Betrokken instanties

Opdrachtgever

Gemeente Middelburg

dhr. N. Hazenoot

Kanaalweg 3

4337 PA Middelburg

Bevoegd gezag

Gemeente Middelburg

Kanaalweg 3

4337 PA Middelburg

Aannemer

Nader te bepalen

Milieukundige begeleiding

Nader te bepalen

7.2 Planning

De werkzaamheden staan gepland vanaf september 2022.

7.3 Nazorg

Op basis van dit plan van aanpak zal er mogelijk restverontreiniging achterblijven aan de noordzijde van het perceel, buiten de perceelgrens. Aan de zuidzijde en verticaal zal de verontreiniging worden verwijderd tot aan de terugsaneerwaarde.

Er is op basis van de eventuele achtergebleven verontreinigingen geen nazorg noodzakelijk.

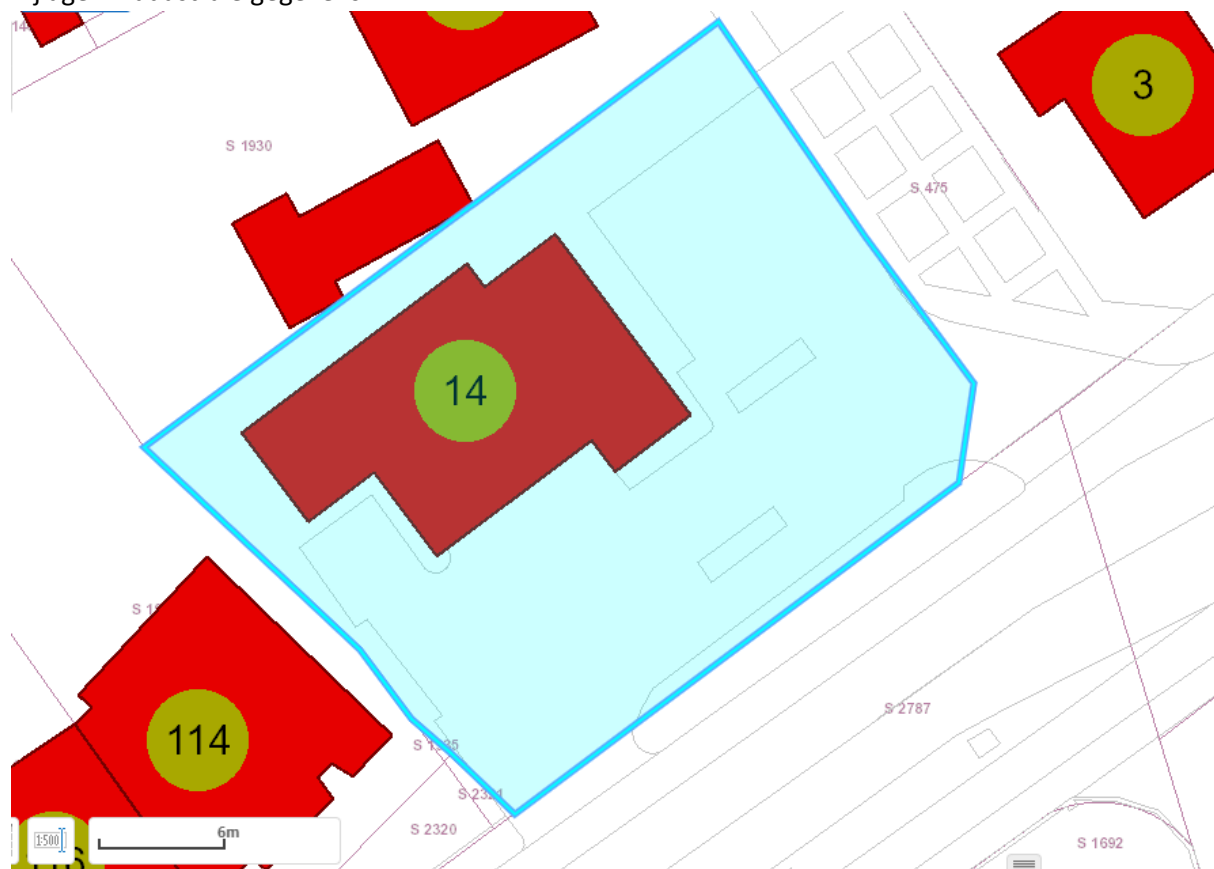
8 Bijlagen:

- Actualiserend bodemonderzoek 2310080, 3 augustus 2021.
- Kadastrale gegevens
- Uitdraai CROW 400



Bijlage 1 Actualiserend bodemonderzoek 2310080,3 augustus 2021

Bijlage 2 Kadastrale gegevens



BRK-perceel

hrijving	BRK-object	BRK-subject_D						
ZAKELIJKRECHT	×	LAST	×	AANDEEL	×	NAAM	×	GESLAC
Eigendom (recht van)				1/1		Gemeente Middelburg		

Kenmerk:126636

Bijlage 3 uitdraai CROW 400

Bepaling veiligheidsklasse

datum: 24-01-2022 versie: 3.0
 locatie: Koudekerkseweg 14
 kadastraalnummer: S 1936
 uitvoerende partij: gemeente Middelburg DvB
 op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

rood niet vluchtig

- **Lood**
 concentratie bodem: 785 mg/kg
 SRC grond oranje, 75%: 551.25 mg/kg
 SRC grond rood, 100%: 735 mg/kg
 carcinogeen: nee
 mutageen: nee
veiligheidsklasse grond: rood niet vluchtig

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen
Lood	785	0	nee	nee

Gemeente Middelburg
T.a.v. de heer A.D. van Bergeijk
Postbus 6000
4330 LA MIDDELBURG

ons kenmerk : B-BUS220032 / 00303063
document nr. : 2022-740360
contactpersoon : de heer R.P.A. de Witte
tel. : +31 (0)6 51203369
e-mail : rpa.dewitte@rud-zeeland.nl
verzonden : 21 juli 2022

Terneuzen, 19 juli 2022

Betreft: BUS-melding Koudekerkseweg 14 in Middelburg

Geachte heer Van Bergeijk,

Op 3 juni 2022 hebben wij uw 'Melding BUS-sanering' voor de locatie Koudekerkseweg 14 in Middelburg ontvangen. De melding voldoet aan de eisen van het Besluit uniforme saneringen en de Regeling uniforme saneringen.

Vijf weken na uw 'Melding BUS-sanering' of indien wij hebben aangegeven dat uw melding voldoet aan de eisen van het Besluit uniforme saneringen mag er met de sanering worden begonnen.

U dient de exacte startdatum van de sanering uiterlijk vijf werkdagen van te voren aan ons door te geven. Wij verzoeken u deze digitaal aan ons te melden via boza@rud-zeeland.nl.

Uiterlijk 2 juni 2023 dient u een begin hebben gemaakt met de saneringswerkzaamheden. Indien u op deze datum niet met de saneringswerkzaamheden bent begonnen vervalt de melding op grond van het Besluit uniforme saneringen.

Bij afwijkingen ten aanzien van de 'Melding BUS-sanering' zonder mededeling hiervan aan ons, kan handhavend worden opgetreden. Ook indien wij hebben medegedeeld dat de door u gemelde wijzigingen leiden tot het niet langer voldoen aan het Besluit uniforme saneringen, kunnen wij handhavend optreden.

Na uitvoering van de grond(water)sanering van deellocatie E, dient nagegaan te worden of het grondwater voldoende is gesaneerd. Het controle onderzoek van het grondwater moet uitgevoerd worden conform protocol 6001.

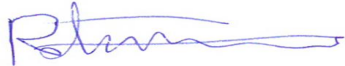
Tevens wordt ingestemd met het ingediende plan van aanpak: Plan van aanpak bodemsanering Koudekerkseweg 14 Middelburg, opgesteld door gemeente Middelburg, kenmerk 126636, 3 juni 2022.

U dient de afrondingsdatum van de sanering binnen twee weken na beëindiging van de saneringswerkzaamheden digitaal bij ons melden via boza@rud-zeeland.nl. Na uitvoering van de sanering moet u hiervan binnen acht weken schriftelijk verslag aan ons doen door middel van een BUS-evaluatieverslag. Deze is te downloaden op www.rijksoverheid.nl.

Voor meer informatie over de procedure kunt u contact opnemen met de heer R.P.A. de Witte, telefoonnummer 06 – 5120 3369. Voor informatie over technische aangelegenheden kunt u contact opnemen met mevrouw M. de Bokx, telefoonnummer 06 – 1316 2584.

Hoogachtend,

Gedeputeerde staten van Zeeland,
namens dezen,



R.P.A. de Witte
Administratief juridisch medewerker



wematech
bodem adviseurs b.v.

BIJLAGE 10

**Tank reinigingscertificaten, KIWA certificaten en
verschrotingsverklaringen**

(aantal pagina's: 16)



Martens

CLEANING

Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Registratienummer

221200461.03

220703.

Opdrachtgever

Tankreinigingsbedrijf

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen B.V.
Spanjeweg 2
4455 TW NIEUWDORP ZLD
Contact: 0113-672210

Plaats van inrichting

Hoondert

Datum melding

10-12-2022

Datum uitvoering

12-12-22 t/m 14-12-22

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Uitvoerder

Minderhoud, C.A.

Toepassingsgebied: 1A

Tankgegevens:

Tank	Product
2	Olie / water

Inhoud

28
12

Situatie

Ondergronds

Opmerking

Gemeente Middelburg

Uitvoering tankreiniging:

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

Opmerkingen:

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

1008

Datum

12-12-22

Handtekening

Wenken voor de afnemer

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

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

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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



Martens

CLEANING

Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Registratienummer

221200461.02

220 703

Opdrachtgever

Plaats van inrichting

Hoondert

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Toepassingsgebied: 1A

Tankgegevens:

Tank	Product
1	Olie / water

Tankreinigingsbedrijf

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen B.V.
Spanjeweg 2
4455 TW NIEUWDORP ZLD
Contact: 0113-672210

Datum melding

10-12-2022

Datum uitvoering

12-12-22 t/m 14-12-22

Uitvoerder

Minderhoud, C.A.

Inhoud

12
28

Situatie

Ondergronds

Opmerking

Gemeente Middelburg

Uitvoering tankreiniging:

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

Opmerkingen:

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

1009

Datum

12-12-22

Handtekening

Wenken voor de afnemer

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

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

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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



Martens

CLEANING

Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Registratienummer

221200461.05

220703

Opdrachtgever

Tankreinigingsbedrijf

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen B.V.
Spanjeweg 2
4455 TW NIEUWDORP ZLD
Contact: 0113-672210

Plaats van inrichting

Hoondert

Datum melding

10-12-2022

Datum uitvoering

12-12-22 t/m 14-12-22

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Uitvoerder

Minderhoud, C.A.

Toepassingsgebied: 1A

Tankgegevens:

Tank
4

Product
olie / water

Inhoud
5,5

Situatie
Ondergronds

Opmerking
Gemeente Middelburg

Uitvoering tankreiniging:

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

Opmerkingen:

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

Datum

Handtekening

1010

13-12-22

Wenken voor de afnemer

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

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

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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



Martens

CLEANING

Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Registratienummer

221200461.06

220703.

Opdrachtgever

Tankreinigingsbedrijf

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen B.V.
Spanjeweg 2
4455 TW NIEUWDORP ZLD
Contact: 0113-672210

Plaats van inrichting

Hoondert

Datum melding

10-12-2022

Datum uitvoering

12-12-22 t/m 14-12-22

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Uitvoerder

Minderhoud, C.A.

Toepassingsgebied: 1A

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Situatie	Opmerking
5	olie / water <i>220703</i>	12	Ondergronds	Gemeente Middelburg

Uitvoering tankreiniging:

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

Opmerkingen:

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

1011

Datum

12-12-22

Handtekening

Wenken voor de afnemer

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

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

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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



Martens

CLEANING

Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Registratienummer

221200461.04

220303

Opdrachtgever

Tankreinigingsbedrijf

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen B.V.
Spanjeweg 2
4455 TW NIEUWDORP ZLD
Contact: 0113-672210

Plaats van inrichting

Hoondert

Datum melding

10-12-2022

Datum uitvoering

12-12-22 t/m 14-12-22

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Uitvoerder

Minderhoud, C.A.

Toepassingsgebied: 1A

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Situatie	Opmerking
3	water	6	Ondergronds	Gemeente Middelburg

Uitvoering tankreiniging:

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

Opmerkingen:

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegelnummer

Datum

Handtekening

1012

13-12-22

Wenken voor de afnemer

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

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

1. Het tankreinigingsbedrijf;
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



Gereedmelding tanksanering

BRL-K904/04

Registratienummer

221101310.01

Opdrachtgever

Gemeente Middelburg
Kanaalweg 3
4337 PA Middelburg

Tanksaneringsbedrijf

Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V.
Heinkenszandseweg 19
4453 VE 'S-HEERENHOEK
Contact: 0113-352510

Plaats van inrichting

Gemeente Middelburg

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Datum melding

24-11-2022

Datum uitvoering

12-12-2022 t/m 13-12-2022

Validatie

Bourgraaf, Astrid de

Uitvoerder

Visser, Paul de

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

1	2	3	4
Tank	Product	Inhoud in M3	Opmerkingen
MT	Mengsmering	5,5	
ST	Benzine	12	
SPT	Benzine	12	
ET	Benzine	28	
DT	Diesel	6	

Opmerkingen:

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Bodemverontreiniging : Nee:

Tank gereinigd, door BRL-K905 : Ja, door:

bedrijf, labelnummers

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Tankput aanvulmateriaal : Ja, herkomst:

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd:

Afvalstoffen uit de tank : Afgevoerd naar:

SMA

De locatie waar de tanks liggen is geen verontreiniging, wel op andere delen van de locatie

Martens Cleaning, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp, labelnr 1008, 1009, 1010, 1011, 1012

Hoondert Milieuterminal, Spanjeweg 4, 4455 TW Nieuwdorp gecertificeerd zand

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen BV, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp



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-K904/04

Registratienummer

221101310.02

Opdrachtgever

Gemeente Middelburg
Kanaalweg 3
4337 PA Middelburg

Tanksaneringsbedrijf

Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V.
Heinkenszandseweg 19
4453 VE 'S-HEERENHOEK
Contact: 0113-352510

Plaats van inrichting

Gemeente Middelburg

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Datum melding

24-11-2022

Datum uitvoering

12-12-2022 t/m 13-12-2022

Validatie

Bourgraaf, Astrid de

Uitvoerder

Visser, Paul de

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

Tankgegevens:

Tank	Product
MT	Mengsmering

Inhoud in M3
5,5

Opmerkingen

Opmerkingen:

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:
Bodemverontreiniging	: Nee:
Tank gereinigd, door BRL-K905 bedrijf, labelnummers	: Ja, door:
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :
Tankput aanvulmateriaal	: Ja, herkomst:
Leidingwerk	: Gereinigd en verwijderd:
Afvalstoffen uit de tank	: Afgevoerd naar:

SMA

De locatie waar de tanks liggen is geen verontreiniging, wel op andere delen van de locatie
Martens Cleaning, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp, labelnr 1008, 1009, 1010, 1011, 1012
Hoondert Milieuterminal, Spanjeweg 4, 4455 TW Nieuwdorp
gecertificeerd zand

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen BV, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp

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-K904/04.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904/04.

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-K904/04

Registratienummer

221101310.03

Opdrachtgever

Gemeente Middelburg
Kanaalweg 3
4337 PA Middelburg

Tanksaneringsbedrijf

Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V.
Heinkenszandseweg 19
4453 VE 'S-HEERENHOEK
Contact: 0113-352510

Plaats van inrichting

Gemeente Middelburg

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Datum melding

24-11-2022

Datum uitvoering

12-12-2022 t/m 13-12-2022

Validatie

Bourgraaf, Astrid de

Uitvoerder

Visser, Paul de

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

Tankgegevens:

Tank	Product
ST	Benzine

Inhoud in M3
12

Opmerkingen

Opmerkingen:

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:
Bodemverontreiniging	: Nee:
Tank gereinigd, door BRL-K905 bedrijf, labelnummers	: Ja, door:
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :
Tankput aanvulmateriaal	: Ja, herkomst:
Leidingwerk	: Gereinigd en verwijderd:
Afvalstoffen uit de tank	: Afgevoerd naar:

SMA

De locatie waar de tanks liggen is geen verontreiniging, wel op andere delen van de locatie
Martens Cleaning, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp, labelnr 1008, 1009, 1010, 1011, 1012
Hoondert Milieuterminal, Spanjeweg 4, 4455 TW Nieuwdorp
gecertificeerd zand

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen BV, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp

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-K904/04.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904/04.

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-K904/04

Registratienummer

221101310.04

Opdrachtgever

Gemeente Middelburg
Kanaalweg 3
4337 PA Middelburg

Tanksaneringsbedrijf

Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V.
Heinkenszandseweg 19
4453 VE 'S-HEERENHOEK
Contact: 0113-352510

Plaats van inrichting

Gemeente Middelburg

Koudekerkseweg 14

4335 HD MIDDELBURG

Datum melding

24-11-2022

Validatie

Bourgraaf, Astrid de

Datum uitvoering

12-12-2022 t/m 13-12-2022

Uitvoerder

Visser, Paul de

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

Tankgegevens:

Tank	Product
SPT	Benzine

Inhoud in M3
12

Opmerkingen

Opmerkingen:

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Bodemverontreiniging : Nee:

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

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Tankput aanvulmateriaal : Ja, herkomst:

Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd:

Afvalstoffen uit de tank : Afgevoerd naar:

SMA

De locatie waar de tanks liggen is geen verontreiniging, wel op andere delen van de locatie

Martens Cleaning, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp, labelnr 1008, 1009, 1010, 1011, 1012

Hoondert Milieuterminal, Spanjeweg 4, 4455 TW Nieuwdorp gecertificeerd zand

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen BV, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp

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-K904/04.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904/04.

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-K904/04

Registratienummer

221101310.05

Opdrachtgever

Gemeente Middelburg
Kanaalweg 3
4337 PA Middelburg

Tanksaneringsbedrijf

Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V.
Heinkenszandseweg 19
4453 VE 'S-HEERENHOEK
Contact: 0113-352510

Plaats van inrichting

Gemeente Middelburg

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Datum melding

24-11-2022

Datum uitvoering

12-12-2022 t/m 13-12-2022

Validatie

Bourgraaf, Astrid de

Uitvoerder

Visser, Paul de

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

Tankgegevens:

Tank	Product
ET	Benzine

Inhoud in M3
28

Opmerkingen

Opmerkingen:

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:
Bodemverontreiniging	: Nee:
Tank gereinigd, door BRL-K905 bedrijf, labelnummers	: Ja, door:
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :
Tankput aanvulmateriaal	: Ja, herkomst:
Leidingwerk	: Gereinigd en verwijderd:
Afvalstoffen uit de tank	: Afgevoerd naar:

SMA

De locatie waar de tanks liggen is geen verontreiniging, wel op andere delen van de locatie
Martens Cleaning, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp, labelnr 1008, 1009, 1010, 1011, 1012
Hoondert Milieuterminal, Spanjeweg 4, 4455 TW Nieuwdorp
gecertificeerd zand

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen BV, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp

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-K904/04.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904/04.

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-K904/04

Registratienummer

221101310.06

Opdrachtgever

Gemeente Middelburg
Kanaalweg 3
4337 PA Middelburg

Tanksaneringsbedrijf

Aannemings- en Verhuurbedrijf J. Hoondert & Zn. B.V.
Heinkenszandseweg 19
4453 VE 'S-HEERENHOEK
Contact: 0113-352510

Plaats van inrichting

Gemeente Middelburg

Koudekerkseweg 14
4335 HD MIDDELBURG

Datum melding

24-11-2022

Datum uitvoering

12-12-2022 t/m 13-12-2022

Validatie

Bourgraaf, Astrid de

Uitvoerder

Visser, Paul de

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

Tankgegevens:

Tank	Product
DT	Diesel

Inhoud in M3
6

Opmerkingen

Opmerkingen:

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:
Bodemverontreiniging	: Nee:
Tank gereinigd, door BRL-K905 bedrijf, labelnummers	: Ja, door:
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :
Tankput aanvulmateriaal	: Ja, herkomst:
Leidingwerk	: Gereinigd en verwijderd:
Afvalstoffen uit de tank	: Afgevoerd naar:

SMA

De locatie waar de tanks liggen is geen verontreiniging, wel op andere delen van de locatie
Martens Cleaning, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp, labelnr 1008, 1009, 1010, 1011, 1012
Hoondert Milieuterminal, Spanjeweg 4, 4455 TW Nieuwdorp
gecertificeerd zand

Martens Havenontvangstinstallatie Vlissingen BV, Spanjeweg 2, 4455 TW Nieuwdorp

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-K904/04.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904/04.

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

Kenmerken tank

Inhoud m3: 5,5 m3
Product in tank: (olie)water
Datum ontvangst: 12-12-2022

Reiniging tank

Gereinigd door: Martens Cleaning
Datum reiniging: 12-12-2022
Nr reinigingslabel: 1010

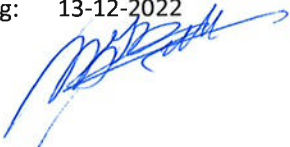
Herkomst tank

Projectnummer: 220703
Naam: Gemeente Middelburg
Adres: Koudekerkseweg 14
Plaats: Middelburg

Locatie van verschroting tank

Milieuterminal Hoondert Nieuwdorp
Spanjeweg 4
4455 TW Nieuwdorp

Ondergetekende verklaart hierbij de bovenstaande tank te hebben verschrot:

Naam: Rene Dekker
Functie: Terreinbeheerder Milieuterminal
Datum verschroting: 13-12-2022
Handtekening: 

Eventueel toevoeging foto's tank



Kenmerken tank

Inhoud m3: 12 m3
Product in tank: (olie)water
Datum ontvangst: 12-12-2022

Reiniging tank

Gereinigd door: Martens Cleaning
Datum reiniging: 12-12-2022
Nr reinigingslabel: 1008

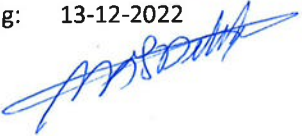
Herkomst tank

Projectnummer: 220703
Naam: Gemeente Middelburg
Adres: Koudekerkseweg 14
Plaats: Middelburg

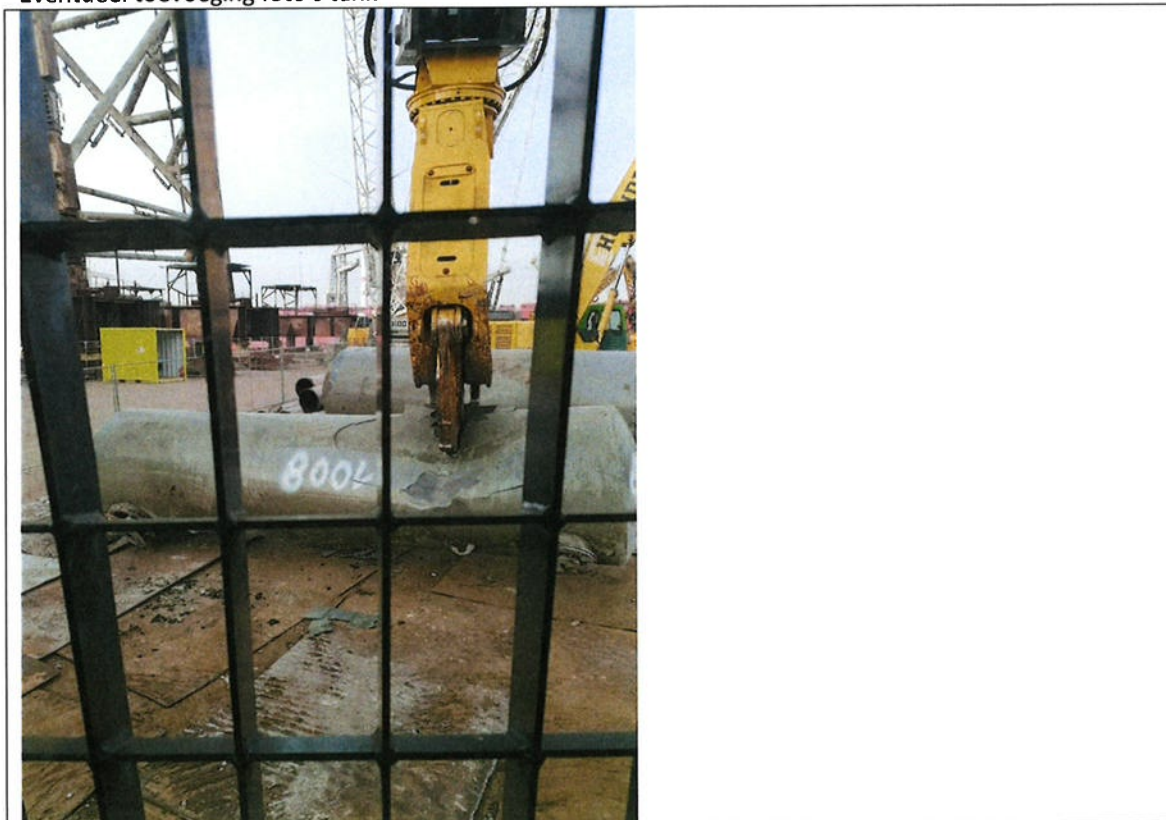
Locatie van verschroting tank

Milieuterminal Hoondert Nieuwdorp
Spanjeweg 4
4455 TW Nieuwdorp

Ondergetekende verklaart hierbij de bovenstaande tank te hebben verschrot:

Naam: Rene Dekker
Functie: Terreinbeheerder Milieuterminal
Datum verschroting: 13-12-2022
Handtekening: 

Eventueel toevoeging foto's tank



Kenmerken tank

Inhoud m3: 28 m3
Product in tank: (olie)water
Datum ontvangst: 12-12-2022

Reiniging tank

Gereinigd door: Martens Cleaning
Datum reiniging: 12-12-2022
Nr reinigingslabel: 1009

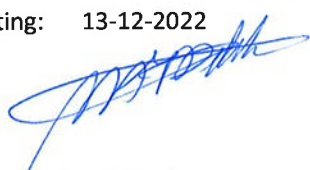
Herkomst tank

Projectnummer: 220703
Naam: Gemeente Middelburg
Adres: Koudekerkseweg 14
Plaats: Middelburg

Locatie van verschroting tank

Milieuterminal Hoondert Nieuwdorp
Spanjeweg 4
4455 TW Nieuwdorp

Ondergetekende verklaart hierbij de bovenstaande tank te hebben verschrot:

Naam: Rene Dekker
Functie: Terreinbeheerder Milieuterminal
Datum verschroting: 13-12-2022
Handtekening: 

Eventueel toevoeging foto's tank



Kenmerken tank

Inhoud m3: 12
Product in tank: Zand water
Datum ontvangst: 13-12-2022

Reiniging tank

Gereinigd door: Martens Cleaning
Datum reiniging: 13-12-2022
Nr reinigingslabel: 1011

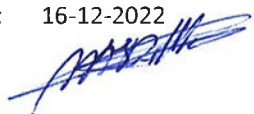
Herkomst tank

Projectnummer: 220703
Naam: Gemeente Middelburg
Adres: Koudekerkseweg 14
Plaats: Middelburg

Locatie van verschroting tank

Milieuterminal Hoondert Nieuwdorp
Spanjeweg 4
4455 TW Nieuwdorp

Ondergetekende verklaart hierbij de bovenstaande tank te hebben verschrot:

Naam: Rene Dekker
Functie: Terreinbeheerder Milieuterminal
Datum verschroting: 16-12-2022
Handtekening: 

Eventueel toevoeging foto's tank



Kenmerken tank

Inhoud m3: 6 m3
Product in tank: Zand water
Datum ontvangst: 13-12-2022

Reiniging tank

Gereinigd door: Martens Cleaning
Datum reiniging: 13-12-2022
Nr reinigingslabel: 1012

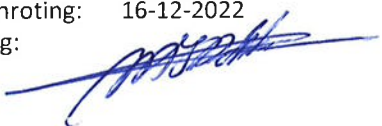
Herkomst tank

Projectnummer: 220703
Naam: Gemeente Middelburg
Adres: Koudekerkseweg 14
Plaats: Middelburg

Locatie van verschroting tank

Milieuterminal Hoondert Nieuwdorp
Spanjeweg 4
4455 TW Nieuwdorp

Ondergetekende verklaart hierbij de bovenstaande tank te hebben verschrot:

Naam: Rene Dekker
Functie: Terreinbeheerder Milieuterminal
Datum verschroting: 16-12-2022
Handtekening: 

Eventueel toevoeging foto's tank

