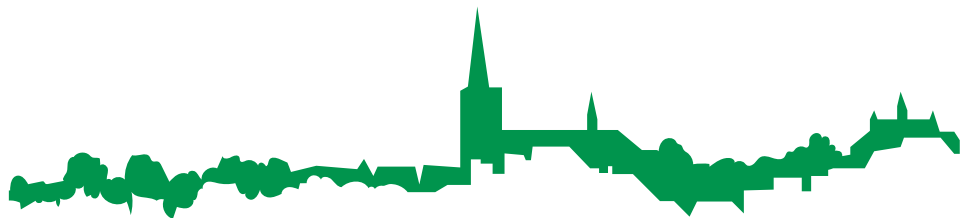


BIJLAGE 3 EVALUATIE BODEMSANERING



Evaluatieverslag bodemsanering

Kerkstraat 98 Gilze
MB200756.R01.V1.0

20 september 2021



Evaluatieverslag bodemsanering

Kerkstraat 98 Gilze
MB200756.R01.V1.0
20 september 2021

Opdrachtgever

Van der Zanden Milieu B.V.
Zandstraat 14 A
5066CA Moergestel



+31 88 130 06 00
info@geonius.nl
Postbus 1097
6160 BB Geleen

Geonius.nl

Functie	Naam	Paraaf
Projectleider Milieu	Loek Riga	
Collegiale toets	Sjaak Martens	

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Achtergrondinformatie	5
2.1	Situering onderzoekslocatie	5
2.2	Verontreinigingssituatie	5
2.3	Kwaliteitsborging	6
3	Doelstelling sanering en saneringsmethode.....	7
3.1	Doelstelling en begrenzing	7
3.2	Globale aanpak sanering	7
4	Algemene projectgegevens	8
4.1	Uitvoerende/betrokken partijen	8
4.2	Meldingen en toestemmingen	9
5	Uitvoering	10
5.1	Grondsanering	10
5.2	Afvoer	10
5.3	Aanvulling	10
5.4	Afwijkingen	10
6	Milieukundige verificatie	11
6.1	Controle grond	11
6.2	Bespreking saneringsresultaat	12
6.3	Restverontreiniging en nazorg	12
7	Saneringsresultaat en conclusies	13

Bijlagen

- Bijlage 1 Topografische overzichtskaart
- Bijlage 2 Ontgravingstekening en foto's
- Bijlage 3 Kadastrale gegevens
- Bijlage 4 Overzicht afvoer
- Bijlage 5 Analysecertificaten controlemonsters
- Bijlage 6 Getoetste analyseresultaten
- Bijlage 7 Tanksaneringscertificaat (incl. vernietigingsverklaring)
- Bijlage 8 Afwijking

1 Inleiding

Geonius Milieu B.V. heeft in opdracht van Aannemingsbedrijf Van der Zanden Moergestel B.V. de milieukundige begeleiding verzorgd van de ontgraving van sterk met minerale olie verontreinigde grond ter plaatse van een ondergrondse olietank (6.000 liter) op de locatie Kerkstraat 98/98a te Gilze.

Aanleiding voor de sanering vormen de bevindingen van de bodemonderzoeken (Moerdijk Bodemsanering B.V., 2380.03.201, d.d. 3 maart 2020 en Geonius Milieu B.V., MA200756.B01, d.d. 2 juli 2021) en de herinrichting van het terrein. Na uitvoering van de bodemonderzoeken is gebleken dat ter plaatse van ondergrondse olietank een sterke verontreiniging met minerale olie aanwezig is van circa 17 m³. De sterke minerale olie verontreiniging bevindt zich in traject van 2,0 tot 3,0 m-mv.

Het doel van dit evaluatierapport is enerzijds het beschrijven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden en anderzijds vermelden van het behaalde saneringsresultaat. Onderhavig evaluatieverslag dient inzicht te verschaffen in de wijze waarop de sanering is uitgevoerd. Met het verstrekken van alle relevante informatie aangaande de sanering wordt het bevoegd gezag is staat gesteld de sanering en de uitvoering ervan te beoordelen. Het evaluatieverslag moet leiden tot instemming van het bevoegd gezag met de uitgevoerde sanering.

Geonius is onder andere gecertificeerd voor SIKB protocol 6001 “Milieukundige begeleiding Landbodemsanering met conventionele methoden” behorende bij de Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat “Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg” (BRL SIKB 6000). Het procescertificaat van Geonius Milieu B.V. en het bijbehorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij horende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of de opdrachtgever).

Geonius Groep B.V. en de verschillende divisies zijn gecertificeerd volgens de algemene kwaliteitsnorm NEN-EN-ISO 9001:2015, NEN-EN-ISO 14001:2015, VCA**2017/6.0 en CO₂ Prestatieladder niveau 3.

Geonius Milieu B.V. verklaart hierbij geen organisatorische, financiële of juridische binding te hebben met de opdrachtgever en/of onderhavige locatie en daarmee te voldoen aan de vereisten zoals gesteld in KwaliBo (Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer).

De sanering is beschreven in het plan van aanpak (Van der Zanden Milieu B.V., project 5221016, d.d. 31-5-2021). De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door Geonius Milieu B.V..

2 Achtergrondinformatie

2.1 Situering onderzoekslocatie

De locatie is momenteel een slooplocatie, waar een winkel-/woningpand met garage, tuin en schuurtje hebben gestaan.

In Tabel 2.1 zijn enkele gegevens betreffende de onderzoekslocatie weergegeven. In bijlage 1 is een situatietekening met daarop de ligging van de locatie opgenomen. In bijlage 2 zijn de kadastrale gegevens opgenomen.

Tabel 2.1: samenvatting gegevens saneringslocatie

Tabel 2.1: Samenvatting gegevens saneringslocatie				
Omschrijving		Locatiekenmerken		Opmerkingen
Naam (sanerings)locatie		Kerstraat 98/98a		
Plaats / gemeente		Gilze/Gemeente Gilze en Rijen		
Kadastrale gegevens				
Kadastraal perceel	Totaal oppervlak (m²)	Opp. saneringslocatie (m²)	Terreineigenaar	Omschrijving kadastraal object
Gilze en Rijen, L, 337	1.021	20	Vexpo BV	Erf-Tuin
Land of waterbodem	Landbodem			
Herkomst bodemverontreiniging	Lekkage ondergrondse olietank			
Huidig gebruik locatie	Braakliggend/slooplocatie			
Toekomstig gebruik	woningbouw			
Locatie in grondwaterbeschermingsgebied?				Nee
Locatie in waterwingebied?				Nee
Locatie in bodembeschermingsgebied?				Nee
Locatie in Wm-vergunningplichtige inrichting?				Nee

2.2 Verontreinigingssituatie

Op de locatie zijn een tweetal bodemonderzoeken uitgevoerd. Een overzicht van de uitgevoerde onderzoeken staan in onderstaande Tabel 2.2.

Tabel 2.2: overzicht uitgevoerde bodemonderzoeken

Titel, bureau, kenmerk, datum	Omschrijving
Moerdijk Bodemsanering B.V., 2380.03.201.r1, d.d. 3 maart 2020	<i>Verkennd bodemonderzoek Kerstraat 98/98a te Gilze</i> Ondergrondse olietank (6.000 liter) Nabij de ondergrondse tank is in de boringen 101 (2,0-2,3) en 102 (2,1-3,0) een sterk verhoogde gehalte aan minerale olie aangetoond. In het aanvullend onderzoek is in boring 120 (2,0-2,5) een sterk verhoogde gehalte aan minerale olie aangetoond. In de boringen 121 en 122 (2,0-2,5) is een geen tot een licht verhoogd gehalte aangetoond. In de peilbuis nabij de tank is een licht verhoogd gehalte aan minerale olie aangetoond. Ontstaansdatum van de verontreiniging is niet bekend. Redelijkerwijs wordt gesteld dat de grondverontreiniging voor 1987 is veroorzaakt. Gezien de verontreiniging niet is afgeperkt is nader bodemonderzoek noodzakelijk. Nader

	bodemonderzoek van het grondwater wordt niet noodzakelijk geacht. • Ondergrondse olietank (3.000 liter) en voormalige olieopslag in schuurtje. In de onderzochte grondmonsters is geen verhoogd gehalte aan minerale olie aangetoond. • Gehele locatie In de bovengrond zijn licht verhoogde gehalten aan diverse zware metalen en PAK aangetoond (Bbk: klasse industrie). In de ondergrond zijn geen tot licht verhoogde gehalten aan lood en PAK aangetoond (Bbk: achtergrondwaarde).
Geonius Milieu, B.V., MA200756,B01, d.d. 2 juli 2021	<i>Aanvullend bodemonderzoek ter plaatse van de Kerkstraat 98/98a te Gilze</i> Op basis van een 8-tal afperkende boringen blijkt dat de sterke minerale olie zich in het traject van circa 2,0 tot 3,0 m-mv bevindt. De sterke verontreiniging bevindt zich het zandpakket boven de onderliggende leemlaag (vanaf circa 2,5/3,0 m-mv). De omvang wordt geschat op circa 17 m³. Hierdoor is geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

In het aanvullend bodemonderzoek van Geonius wordt geconcludeerd dat er geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (<25 m³ sterk verontreinigde grond). Het Bevoegd gezag in het kader van de geplande saneringswerkzaamheden de gemeente Gilze en Rijen.

2.3 Kwaliteitsborging

Geonius Milieu B.V. heeft de milieukundige begeleiding van de (sanerings)werkzaamheden uitgevoerd.

Geonius Milieu B.V. is erkend voor de BRL SIKB 6000, protocol 6001. De milieukundige begeleiding is op 14 juli 2021 door de heer S. Hennekens (certificaatnr. EC-SIK-60064) van Geonius Milieu B.V. uitgevoerd.

Aangezien de onderzoekslocatie geen eigendom is van Geonius Milieu B.V. of de overige aan deze bedrijven gelieerde ondernemingen, wordt voldaan aan de eisen van onafhankelijkheid uit de BRL SIKB 6000.

De graafwerkzaamheden zijn uitgevoerd door Van der Zanden Milieu B.V. Van der Zanden Milieu B.V. is gecertificeerd en erkend voor de BRL SIKB 7000, protocol 7001.

3 Doelstelling sanering en saneringsmethode

3.1 Doelstelling en begrenzing

Het algemene doel van de sanering is het wegnemen van de risico's voor de volksgezondheid en het milieu die het gevolg zijn van de aanwezigheid van bodemverontreiniging. Sanering van de bodemverontreiniging vindt plaats door middel van het afgraven van de sterk met minerale olie verontreinigde grond.

3.2 Globale aanpak sanering

De sanering heeft in hoofdlijnen bestaan uit de volgende activiteiten:

- Voorbereidende werkzaamheden: afzetten locatie, inrichten werkterrein;
- Verwijderen en reinigen van de ondergrondse olie tank
- Het ontgraven van verontreinigde grond;
- Verificatie van het saneringsresultaat door monsternamen van putbodem en –wanden;
- De afvoer van de sterk verontreinigde grond naar erkende verwerker.

4 Algemene projectgegevens

4.1 Uitvoerende/betrokken partijen

De uitvoerende en/of betrokken partijen staan vermeld in onderstaande Tabel 4.1.

Tabel 4.1: overzicht uitvoerende en/of betrokken partijen

Onderdeel	Omschrijving
Grondeigenaar	
Naam	Vexpo BV
Adres	Horst 26
Postcode/Plaats	5126 BX Gilze
Contactpersoon	E. Vermeer
Telefoonnummer	-
Adviesbureau	
Naam	Geonius Milieu B.V.
Adres	Postbus 1097
Postcode/Plaats	6160 BB Geleen
Contactpersoon	Loek Riga
Telefoonnummer	088-1300600
Aannemer	
Naam	Van der Zanden Milieu B.V.
Adres	Postbus 52
Postcode/Plaats	5066 ZH Moergestel
Contactpersoon	Jurgen Beers
Telefoonnummer	06-38675784
<i>Verwerker verontreinigde grond</i>	
Naam	Theo Pouw Utrecht
Adres	Isotopenweg 29
Postcode/Plaats	3542 AS Utrecht
Contactpersoon	-
Telefoonnummer	-
Milieukundige begeleiding	
Naam	Geonius Milieu B.V.
Adres	Postbus 1097
Postcode/Plaats	6160 BB Geleen
Contactpersoon	S. Hennekens
Telefoonnummer	088-1300600
Bevoegd gezag Wbb	
Naam	Gemeente Gilze en Rijen
Adres	Raadhuisplein 1

Postcode/Plaats	5121 JX Rijen
Contactpersoon	Patricia Roos
Telefoonnummer	088-3821356
Toezicht	
Naam	Omgevingdienst Midden- en West-Brabant
Adres	Spoorbaan 818
Postcode/Plaats	5038 CB Tilburg
Contactpersoon	-
Telefoonnummer	-

4.2 Meldingen en toestemmingen

Op de uitvoering van de bodemsanering zijn de in Tabel 4.2 volgende meldingen, afwijkingen en/of toestemmingen van toepassing geweest.

Tabel 4.2: overzicht vergunningen/meldingen en toestemmingen

Vergunningen / meldingen / toestemmingen	Bevoegd gezag	Kenmerk/datum	Verricht door
Akkoord PVA van der Zanden	Gemeente Gilze en Rijen	Email 14-7-2021 (Patricia Roos)	Gemeente Gilze en Rijen
Melding start sanering	Gemeente Gilze en Rijen	Email 14-7-2021 (Patricia Roos)	Van der zanden
Melding einde sanering	Gemeente Gilze en Rijen	Email 14-7-2021 (Patricia Roos)	Van der zanden

5 Uitvoering

5.1 Grondsanering

Op 14 juli 2021 zijn de graafwerkzaamheden uitgevoerd. In bijlage 2 zijn de ontgravingsvakken van de sanering weergegeven.

Voorafgaande aan de grondsanering zijn de ondergrondse tanks verwijderd door firma Wubben Tank- en Bodemsanering B.V. Het tanksaneringscertificaat (incl. vernietigingsverklaring) is bijgevoegd in bijlage 7.

Na het verwijderen van de tanks is de grondsanering gestart. De grond is tot op de zintuiglijk schone leemgrond ontgraven (maximale diepte van 2,7 m-mv).

De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door Van der Zanden Milieu BV.. Gedurende de saneringswerkzaamheden is continue een milieukundige begeleider van Geonius Milieu B.V. op het werk aanwezig geweest.

5.2 Afvoer

De met minerale olie verontreinigde grond is onder afvalstroomnummer 11V6M0210388 afgevoerd naar Theo Pouw te Weert. In totaal is 59,74 ton (ca. 32 m³, dichtheid 1,85 ton/m³) verontreinigde grond afgevoerd. Een overzicht van de afgevoerde hoeveelheden is in bijlage 4 opgenomen.

5.3 Aanvulling

Gezien de aanvulling buiten de opdracht viel van de aannemer heeft vooralsnog geen aanvulling plaatsgevonden van de ontgravingslocatie. Wel is de wand aan de straatzijde deels aangevuld met grond van de locatie om ineenstorten van de wand te voorkomen.

5.4 Afwijkingen

In het veld bleek dat het technisch niet mogelijk was om ter hoogte van P1 en W2 verder te saneren. Dit om te voorkomen dat de aanwezige funderingen in de wanden (perceelsgrens) verder worden ondergraven en hierdoor de wanden zouden ineenstorten. Met het gevolg dat schade aan kabels en leidingen zou ontstaan. De wanden zijn afgedekt met een signaleringszeil (zie de foto's in bijlage 2).

De ligging van de ontgravingsvakken is weergegeven in bijlage 2.

De bovengenoemde afwijking is telefonisch door de heer J. van Beers (van der Zanden) gemeld aan het bevoegd gezag, gemeente Gilze en Rijen.

6 Milieukundige verificatie

6.1 Controle grond

Na de ontgraving van de verontreinigde grond zijn putbodems en putwanden bemonsterd met behulp van 10 ondiepe gutscheken, die in het veld zijn samengevoegd tot mengmonsters per oppervlakte-eenheid van maximaal 100 m² voor de putbodem en maximaal 50 m² voor putwanden (monsterdiepte 0,1- 0,3 meter achter het ontgraven oppervlak) en een maximale trajectlaag van 1 meter. De wijze waarop mengmonsters worden samengesteld, is vastgelegd in het protocol 6001: 'Milieukundige begeleiding en evaluatie landbodemsanering met conventionele methoden', versie 3.0 vastgesteld d.d. 16 april 2009. (versie controleren):

Bij de monstercodering is de volgende systematiek gehanteerd:

- P : putbodemmonster
- PW : wandmonster

De locaties en trajecten van de controlemonsters zijn weergegeven in de ontgravingstekening op bijlage 2.

De controlemonsters van de ontgravingsvakken zijn geanalyseerd op minerale olie. De toetsing van de analyseresultaten heeft voor bovenstaande saneringsparameters plaatsgevonden op basis van de terugsaneerwaarden behorende bij de gebruiksgerichte bodemkwaliteitsnormen.

De chemische analyses zijn uitgevoerd conform AS3000 kwaliteitswaarborg en de geldende NEN-normen door, een onafhankelijk laboratorium, SYNLAB Analytics & Services B.V. te Rotterdam. Dit laboratorium is geaccrediteerd conform de IEC 17025 en gecertificeerd volgens ISO 9001 door Lloyd's Register Quality Assurance. Daarnaast is SYNLAB Analytics & Services B.V. AS3000 gecertificeerd.

De originele analysecertificaten van de controlemonsters zijn opgenomen in bijlage 5. De getoetste analyseresultaten zijn weergegeven in bijlage 6.

In navolgende Tabel 6.1 de geanalyseerde controlemonsters opgenomen alsmede de toetsing aan de terugsaneerwaarden.

Tabel 6.1: samenvatting en toetsing controlebemonstering

Monster	soort	datum	Diepte (cm-mv)	Geanalyseerde parameters (mg/kg ds)				actie
				stof	GSSD	Wbb/Bbk	toetsing	
P1	Leem/zand	14-7-2021	270-300	Min. olie	4.200	>IND/NT	voldoet	Geen
W1	zand	14-7-2021	170-270	Min. olie	70	AW/AW	voldoet	Geen
W2	zand	14-7-2021	170-270	Min. olie	950	>IND/NT	voldoet	Geen

6.2 Bespreking saneringsresultaat

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de controlemonsters geen sterk verhoogd gehalte aan minerale olie meer wordt aangetoond.

6.3 Restverontreiniging en nazorg

Daar geen sterke verontreinigingen meer zijn aangetoond is nazorg niet aan de orde.

Wel dient te worden opgemerkt dat op basis van het bodemonderzoek in de stoep ten westen van wand W2 nog sterk verhoogd gehalten aan minerale olie zijn aangetoond.

7 Saneringsresultaat en conclusies

In opdracht van Aannemingsbedrijf Van der Zanden Moergestel B.V. heeft Geonius Milieu B.V. een evaluatierapport opgesteld betreffende de sanering van minerale olie op de locatie Kerkstraat 98/98a te Gilze.

Voor het verwijderen van de verontreinigd grond is door Van der Zanden Milieu B.V. (project 5221016, d.d. 31-5-2021) een plan van aanpak opgesteld. Het plan is gemeld bij gemeente Gilze en Rijen.

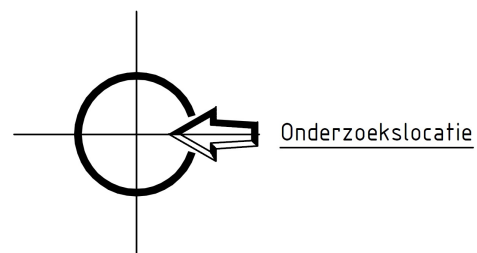
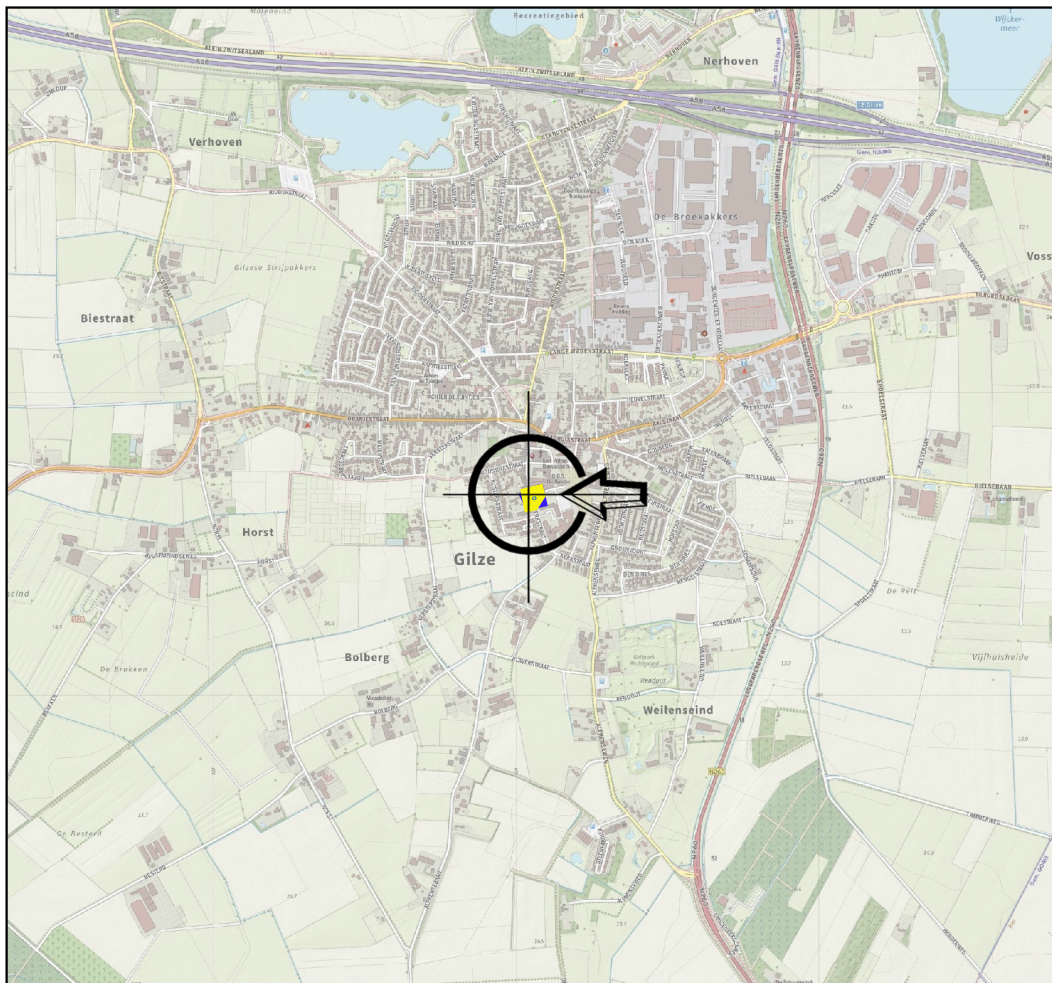
Gedurende de saneringswerkzaamheden is continue een milieukundige begeleider van Geonius Milieu B.V. op het werk aanwezig geweest.

Na het afronden van de sanering blijkt dat de minerale olie verontreiniging ter hoogte van het perceel is verwijderd.

Bijlagen

Bijlagen

Bijlage 1 Topografische overzichtskaart



X:	124060
Y:	394652

Project	MKB Kerkstraat 98 in Gilze		
Onderdeel	Topografische kaart		
Projectnr	MB200756	Projectleider	D. van Oers
Bijlagenr	T1	Getekend	R. Spiegels
Datum	20-09-2021	Formaat	A4

GEONIUS

Geonius Milieu
+31 (0) 88 1300 600

De Asselen Kuil 10

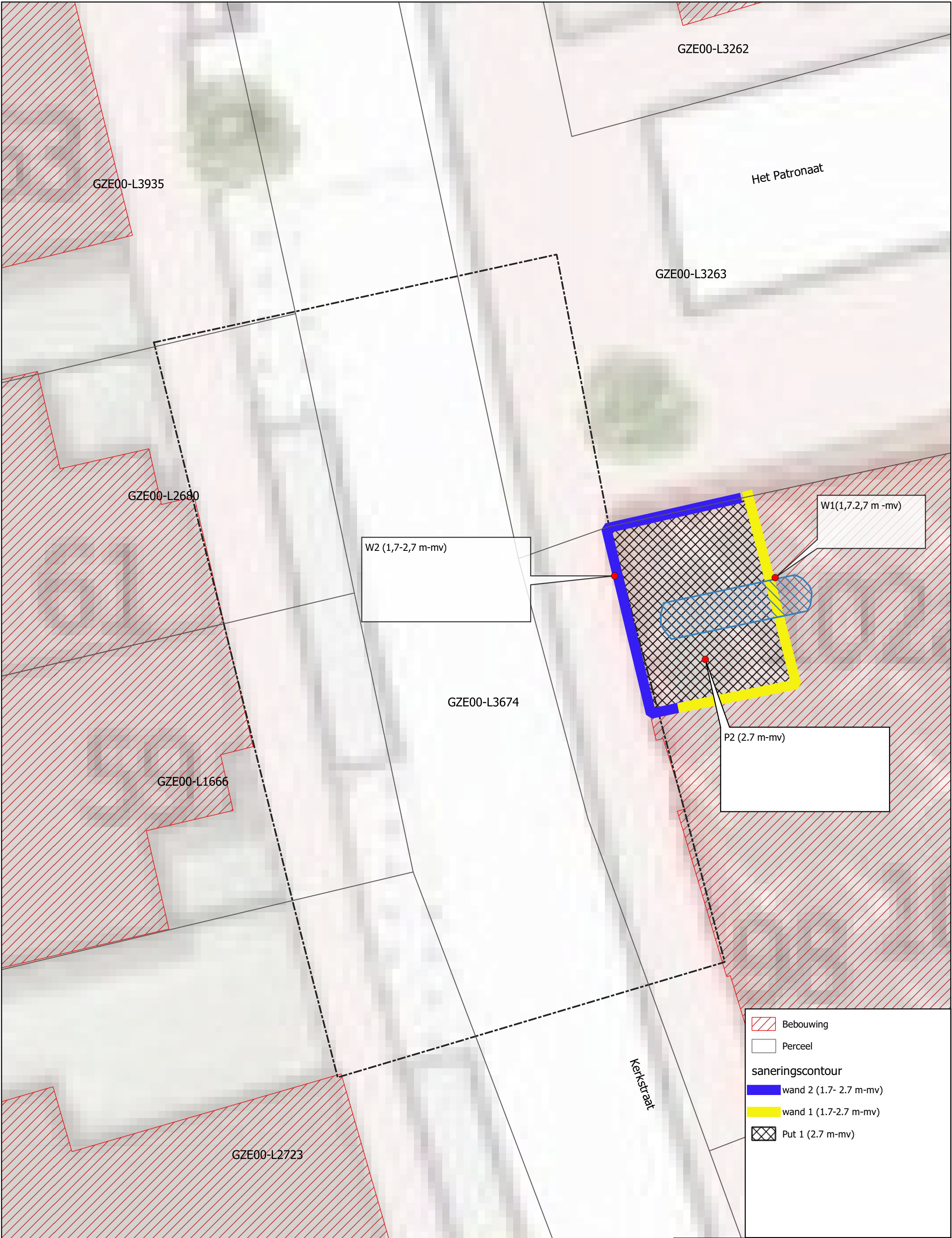
6161 RD Geleen
www.geonius.nl

Schaal 1:25000

1250 m

0 250 500 750 1000 1250 m

Bijlage 2 Ontgravingstekening en foto's



Project		Nader onderzoek Kerkstraat 98 in Gilze		GEONIUS Geonius Milieu +31 (0) 88 1300 600 De Asselen Kuil 10 6161 RD Geleen www.geonius.nl 		
Onderdeel		Situatietekening				
Projectnr	MB200756	Projectleider	R. Liga	Schaal	1:100	0 1 2 3 4 5 m 
Bijlagenr	T8	Getekend	R. Spiegels			
Datum	20-09-2021	Formaat	A3			

Bijlage 3 Kadastrale gegevens

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Gilze en Rijen L 337](#)

Kadastrale objectidentificatie : 007300033770000

Locaties Kerkstraat 98

5126 GD Gilze

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [0784010000001835](#)

Kerkstraat 98

5126 GD Gilze

Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen

Verblijfsobject ID: [07840100000014587](#)

Kerkstraat 98 A

5126 GD Gilze

Verblijfsobject ID: [07840100000008812](#)

Kerkstraat 98 A

5126 GD Gilze

Verblijfsobject ID: [07840100000014588](#)

Kerkstraat 100

5126 GD Gilze

Verblijfsobject ID: [07840100000014589](#)

Kerkstraat 100 A

5126 GD Gilze

Verblijfsobject ID: [07840100000014590](#)

Kerkstraat 102

5126 GD Gilze

Verblijfsobject ID: [07840100000014591](#)

Kerkstraat 102 A

5126 GD Gilze

Verblijfsobject ID: [07840100000014592](#)

Kadastrale grootte 1.021 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 124102 - 394658

Omschrijving Wonen met bedrijvigheid

Erf - Tuin

Koopsom € 400.000

Koopjaar 2020



BETREFT

Gilze en Rijen L 337

UW REFERENTIE

MA200756/lra

GELEVERD OP

20-09-2021 - 11:39

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11107740360

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

17-09-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

17-09-2021 - 14:59

BLAD

2 van 2

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 80211/187](#)

Ingeschreven op 30-12-2020 om 12:43

Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)

Aanvullend stuk [Hyp4 81377/130](#)

Ingeschreven op 01-06-2021 om 09:00

Stuk vervallen ontbindende voorwaarde

Is aanvulling op [Hyp4 80211/187](#)

Naam gerechtigde [De heer Hubertus Johannes Maria Vermeer](#)

Adres Horst 26

5126 BX GILZE

Geboren 02-04-1952

te TILBURG

Geboorteland Nederland

Overleden 18-07-2021

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Gilze en Rijen

L

337

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 20 september 2021

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.

kadaster

Bijlage 4 Overzicht afvoer

Weegoverzicht op contract/afvalstroomnummer



Klant/Leverancier: 15098- Van der Zanden Milieu BV
Afvalstroomnummer: 11V6M0210388
Product: TRG002

Datum	Ticket	Tijd 1 ^e weging	Tijd 2 ^e weging	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Projectlocatie	Contract	Ingekomen	Uitgegaan
14-07-21	69958	16:30	16:36	BRRV01		Aann.Vd Zanden Moergestel BV	GILZE KERKSTRAAT	30053658	32,040 Kg	0 Kg
15-07-21	69981	10:35	09:22	55BJT2		Loonbedr. v.d. Zanden Moergest	GILZE KERKSTRAAT	30053658	27,700 Kg	0 Kg
Aantal vrachten: 2									Subtotaal:	59,740 Kg
Totaal aantal vrachten: 2									Totaal:	59,740 Kg

Bijlage 5 Analysecertificaten controlemonsters

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Loek Riga

Postbus 1097

6160 BB GELEEN

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : sanering Kerkstraat 98 Gilze
Uw projectnummer : MA200756
SGS rapportnummer : 13501759, versienummer: 1.

Rotterdam, 15-07-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project MA200756. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze 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 B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SGS laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

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

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

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

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

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Loek Riga

Projectnaam sanering Kerkstraat 98 Gilze

Projectnummer MA200756

Rapportnummer 13501759 - 1

Orderdatum 14-07-2021

Startdatum 14-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie			
001	Grond (AS3000)	P1			
002	Grond (AS3000)	W1			
003	Grond (AS3000)	W2			

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.1	87.7	87.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	<0.5	1.1
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		270 ¹⁾	<5	42 ¹⁾
fractie C12-C22	mg/kgds		570	11	150
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	840	<20	190

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

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Loek Riga

Projectnaam sanering Kerkstraat 98 Gilze

Projectnummer MA200756

Rapportnummer 13501759 - 1

Orderdatum 14-07-2021

Startdatum 14-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | Er zijn componenten aangetroffen die lager zijn dan C10. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat. |
|---|--|

Paraaf :



Analysrapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Loek Riga

Projectnaam sanering Kerkstraat 98 Gilze

Projectnummer MA200756

Rapportnummer 13501759 - 1

Orderdatum 14-07-2021

Startdatum 14-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9339511	14-07-2021	14-07-2021	ALC201
002	Y9339558	14-07-2021	14-07-2021	ALC201
003	Y9339529	14-07-2021	14-07-2021	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Loek Riga

Projectnaam sanering Kerkstraat 98 Gilze

Projectnummer MA200756

Rapportnummer 13501759 - 1

Orderdatum 14-07-2021

Startdatum 14-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen P1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

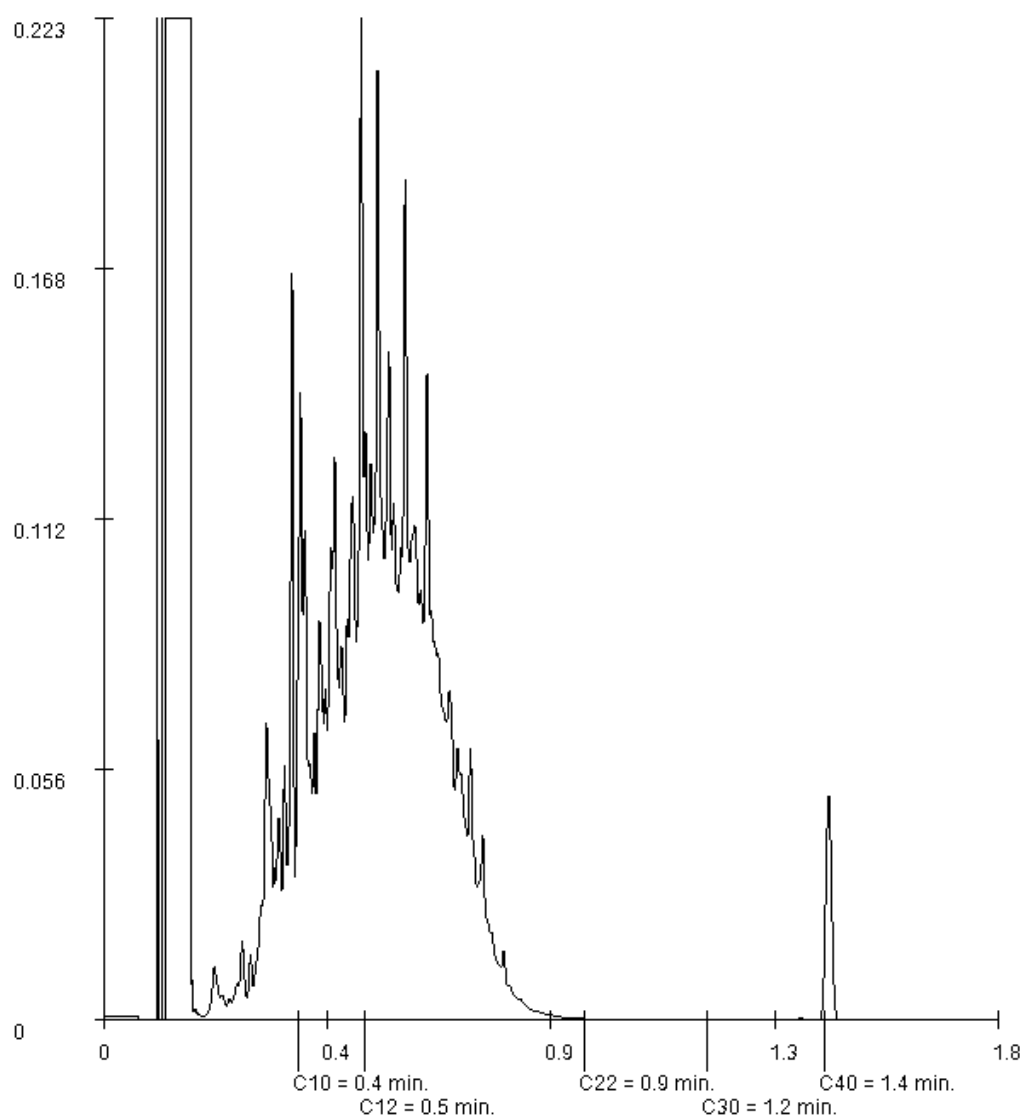
kerosine en petroleum C10-C16

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Loek Riga

Projectnaam sanering Kerkstraat 98 Gilze

Projectnummer MA200756

Rapportnummer 13501759 - 1

Orderdatum 14-07-2021

Startdatum 14-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen W1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

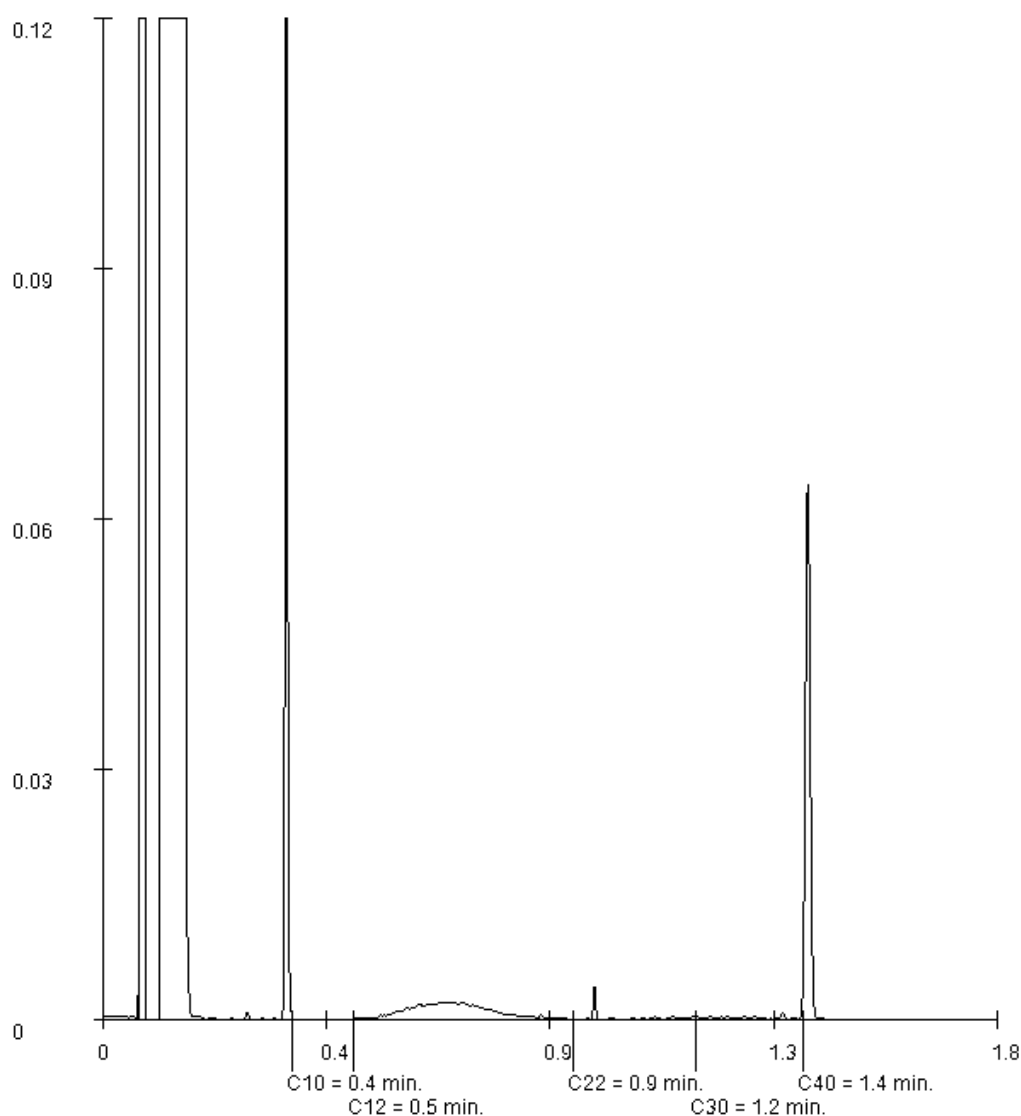
kerosine en petroleum C10-C16

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

GEONIUS MILIEU BV (Heerlen)

Loek Riga

Projectnaam sanering Kerkstraat 98 Gilze

Projectnummer MA200756

Rapportnummer 13501759 - 1

Orderdatum 14-07-2021

Startdatum 14-07-2021

Rapportagedatum 15-07-2021

Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen W2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

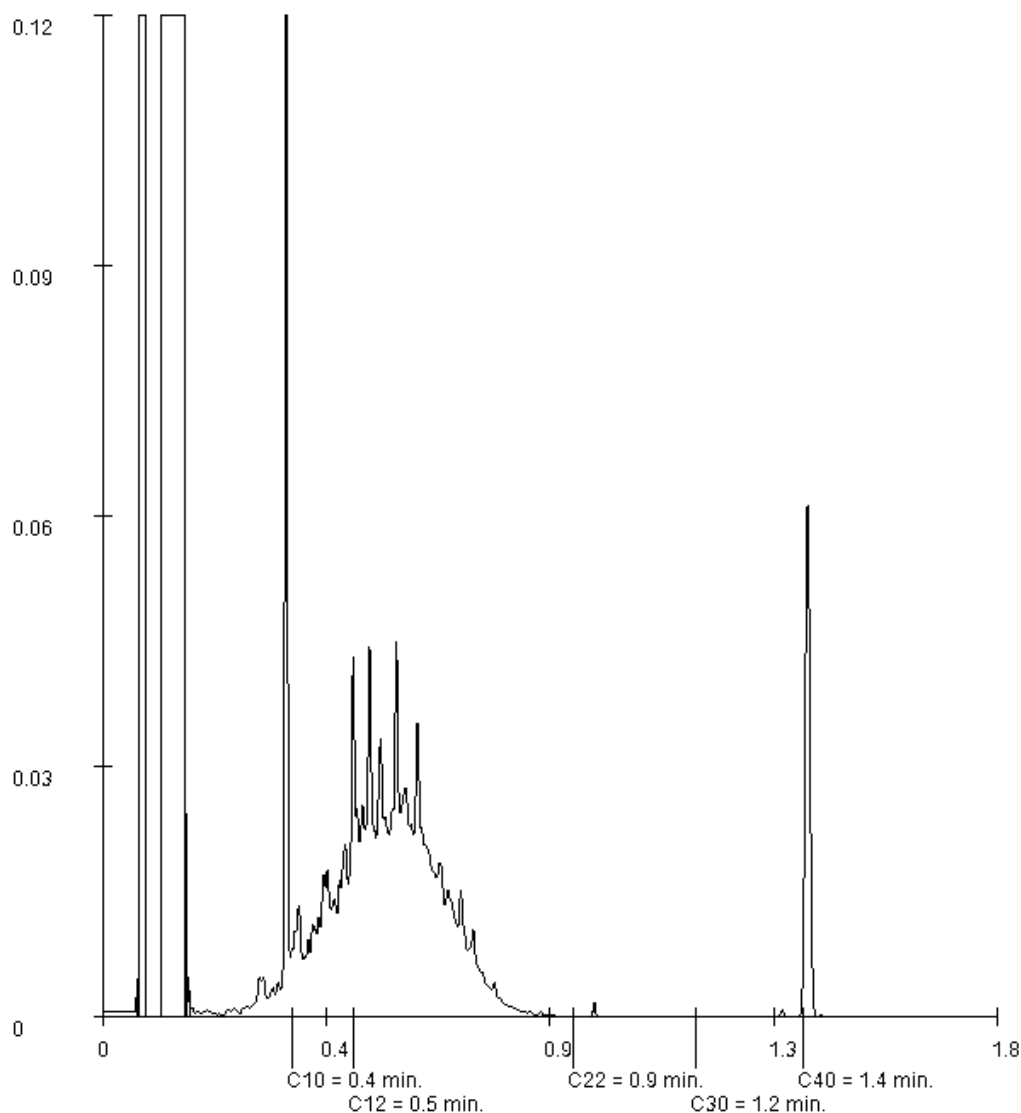
kerosine en petroleum C10-C16

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 :

Bijlage 6 Getoetste analyseresultaten

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 15-07-2021 - 10:29)

Projectcode	MA200756	MA200756
Projectnaam	sanering Kerkstraat 98 Gilze	sanering Kerkstraat 98 Gilze
Monsteromschrijving	P1	W1
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-1
Monster conclusie	Niet Toepasbaar > industrie	Altijd toepasbaar

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja	-		
droge stof	%	88.1	88.1			87.7	87.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			<0.5	0.5		
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	270	1350	--		<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	570	2850	--		11	55	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--		<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--		<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	840	4200	NT	0.83	<20	70	<=AW-0.02	

Monstercode	Monsteromschrijving
13501759-001	P1
13501759-002	W1

Toetsing volgens BoToVa, module T.1-Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 15-07-2021 - 10:29)

Projectcode MA200756
 Projectnaam sanering Kerkstraat 98 Gilze
 Monsteromschrijving W2
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-2
 Monster conclusie **Niet Toepasbaar > industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-	
droge stof	%	87.1	87.1		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	1.1		
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kg	42	210	--	
fractie C12-C22	mg/kg	150	750	--	
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	950	NT	0.16

Monstercode 13501759-003
 Monsteromschrijving W2

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
BI	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
NT>I	Niet toepasbaar > interventiewaarde
NT	Niet toepasbaar
BT/BC	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)
gem	

Kleur informatie

Rood	overschrijding klasse B / Interventiewaarde, nooit toepasbaar
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1) of groter dan de B waarde (component niveau) Klasse wonen of klasse industrie (monsterniveau)
Blauw	>= Achtergrond waarde, industrie of wonen op component niveau

Normenblad

Toetskeuze: T.1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
---------	---------	----	----	-----	---

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000
-----------------------	-------	-----	-----	-----	------

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 15-07-2021 - 10:28)*

Projectcode	MA200756	MA200756
Projectnaam	sanering Kerkstraat 98 Gilze	sanering Kerkstraat 98 Gilze
Monsteromschrijving	P1	W1
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-1	Grond (AS3000)-1
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-		Ja	-		
droge stof	%	88.1	88.1			87.7	87.7		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5			<0.5	0.5		
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	270	1350	--		<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	570	2850	--		11	55	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--		<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--		<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	840	4200	>IND	0.83	<20	70	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13501759-001	P1
13501759-002	W1

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb*(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 15-07-2021 - 10:28)*

Projectcode	MA200756
Projectnaam	sanering Kerkstraat 98 Gilze
Monsteromschrijving	W2
Monstersoort en bodemtype	Grond (AS3000)-2
Monster conclusie	Overschrijding Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI
monster voorbehandeling			Ja	-	
droge stof	%	87.1	87.1		
gewicht artefacten	g	<1			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	1.1		
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kg	42	210	--	
fractie C12-C22	mg/kg	150	750	--	
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	950	>IND	0.16

Monstercode	Monsteromschrijving
13501759-003	W2

Verklaring kolommen

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

Kleur informatie

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

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

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
---------	---------	----	----	-----	---

MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Bijlage 7 Tanksaneringscertificaat (incl. vernietigingsverklaring)

Zanden van der Milieu B.V.
Zandstraat 14 A
5066 CA MOERGESTEL

Tilburg, 16-07-2021

Vernietigingsverklaring

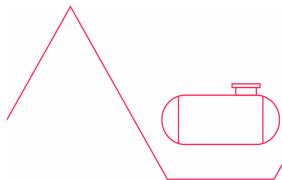
Onderstaande materiaal is voor u op milieuvriendelijke wijze vernietigd en verwerkt.
De materialen zullen enkel als secundaire grondstof dienen voor smelters in de metaalindustrie.

Datum van ontvangst : 14-07-2021
Uw referentie : RH-6783 & RH-6784
Materiaal : 5.000 liter TANK ondergronds diesel olie
: 6.000 liter TANK ondergronds benzine
Afkomstig : Tanklocatie
Kerkstraat 98 / 98a
5126 GD GILZE

Raak Metals Tilburg B.V. is in bezit van vergunning wet milieubeheer, afgegeven door Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant d.d. 07-12-2007 nr. 463256.

Met vriendelijke groet,

Raak Metals Tilburg B.V.



Wubben Tank- en Bodemsanering B.V.

Gereedmelding tanksanering

BRL-K904/04

Registratienummer

210700021.01

Opdrachtgever

Van der Zanden Milieu B.V.
T.a.v. de heer J. van Beers
Postbus 52
5066 ZA MOERGESTEL

Tanksaneringsbedrijf

Wubben Tank- en Bodemsanering B.V.
Noordhoek 32 a
4759 AA NOORDHOEK
Contact: 0168-405067

Plaats van inrichting

Tanklocatie

Kerkstraat 98/98A
5126 GD GILZE

Datum melding

1-7-2021

Datum uitvoering

14-07-2021

Validatie

Buijs-Caïro, Jennifer

Uitvoerder

Breur, A.

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

1	2	3	4
Tank	Product	Inhoud in M3	Opmerkingen
1	Diesel	5	Reeds eerder afgevuld met zand - label/zegelnummer RH6784.
2	Benzine	6	Reeds eerder afgevuld met zand - label/zegelnummer RH6783.

Opmerkingen:

Aanvullend onderzoek Geonius, kenmerk MA200756.B01 aanwezig. Akkoord OMWB, dhr. M. Hogendoorn d.d. 13 juli 2021 voor de tanksanering en een akkoord ABG Gemeenten, mevr. P. Roos, d.d. 14 juli 2021 aanwezig voor het Plan van Aanpak projectnr. 5221016, d.d. 31 mei 2021.

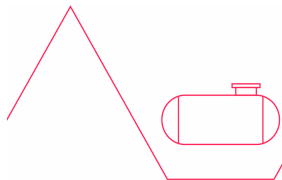
Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds	
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:	Moerdijk Bodemsanering B.V. te Noordhoek, Verkennend bodemonderzoek, kenmerk 2380.03.201.r1, d.d. 3 maart 2020.
Bodemverontreiniging	: Ja:	Bij de 6.000 liter tank nabij boringen nr. 101 en 102 minerale oliën - Na tanksanering volgt bodemsanering.
Tank gereinigd, door BRL-K905 bedrijf, labelnummers	: Ja, door:	Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V., afvalstroomnummer 070452101716.
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :	Vernietigingsverklaring nr. 463256 Raak Metals Tilburg B.V. d.d. 16 juli 2021.
Tankput aanvulmateriaal	: Ja, herkomst:	Aanvullen tankput zat niet in de scope opdrachtgever, desondanks certificaat ontvangen, nl. Kiwa NI. BSB Productcertificaat
Leidingwerk	: n.v.t.	Het leidingwerk lag los in de grond nabij de tank, reeds eerder gereinigd maar toen niet opgeruimd.
Afvalstoffen uit de tank	: Afgevoerd naar:	Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V., afvalstroomnummer 070452101716.



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

210700021.02

Opdrachtgever

Van der Zanden Milieu B.V.
T.a.v. de heer J. van Beers
Postbus 52
5066 ZA MOERGESTEL

Tanksaneringsbedrijf

Wubben Tank- en Bodemsanering B.V.
Noordhoek 32 a
4759 AA NOORDHOEK
Contact: 0168-405067

Plaats van inrichting

Tanklocatie

Kerkstraat 98/98A
5126 GD GILZE

Datum melding

1-7-2021

Datum uitvoering

14-07-2021

Validatie

Buijs-Caïro, Jennifer

Uitvoerder

Breur, A.

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

Tankgegevens:

Tank	Product
1	Diesel

Inhoud in M3
5

Opmerkingen

Reeds eerder afgevuld met zand - label/zegelnummer RH678

Opmerkingen:

Aanvullend onderzoek Geonius, kenmerk MA200756.B01 aanwezig. Akkoord OMWB, dhr. M. Hogendoorn d.d. 13 juli 2021 voor de tanksanering en een akkoord ABG Gemeenten, mevr. P. Roos, d.d. 14 juli 2021 aanwezig voor het Plan van Aanpak projectnr. 5221016, d.d. 31 mei 2021.

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek : Ja, door:

uitgevoerd

Bodemverontreiniging : Ja:

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

bedrijf, labelnummers

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Tankput aanvulmateriaal : Ja, herkomst:

Leidingwerk : n.v.t.

Afvalstoffen uit de tank : Afgevoerd naar:

Moerdijk Bodemsanering B.V. te Noordhoek, Verkennend bodemonderzoek, kenmerk 2380.03.201.r1, d.d. 3 maart 2020. Bij de 6.000 liter tank nabij boringen nr. 101 en 102 minerale oliën - Na tanksanering volgt bodemsanering. Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V., afvalstroomnummer 070452101716. Vernietigingsverklaring nr. 463256 Raak Metals Tilburg B.V. d.d. 16 juli 2021. Aanvullen tankput zat niet in de scope opdrachtgever, desondanks certificaat ontvangen, nl. Kiwa NI. BSB Productcertificaat Het leidingwerk lag los in de grond nabij de tank, reeds eerder gereinigd maar toen niet opgeruimd. Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V., afvalstroomnummer 070452101716.

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

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.

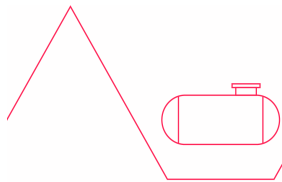
Indien de tanksanering of certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

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

210700021.04

Opdrachtgever

Van der Zanden Milieu B.V.
T.a.v. de heer J. van Beers
Postbus 52
5066 ZA MOERGESTEL

Tanksaneringsbedrijf

Wubben Tank- en Bodemsanering B.V.
Noordhoek 32 a
4759 AA NOORDHOEK
Contact: 0168-405067

Plaats van inrichting

Tanklocatie

Kerkstraat 98/98A
5126 GD GILZE

Datum melding

1-7-2021

Datum uitvoering

14-07-2021

Validatie

Buijs-Caïro, Jennifer

Uitvoerder

Breur, A.

Toepassingsgebied 1A: Gereinigd verwijderen

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud in M3	Opmerkingen
2	Benzine	6	Reeds eerder afgevuld met zand - label/zegelnummer RH678

Opmerkingen:

Aanvullend onderzoek Geonius, kenmerk MA200756.B01 aanwezig. Akkoord OMWB, dhr. M. Hogendoorn d.d. 13 juli 2021 voor de tanksanering en een akkoord ABG Gemeenten, mevr. P. Roos, d.d. 14 juli 2021 aanwezig voor het Plan van Aanpak projectnr. 5221016, d.d. 31 mei 2021.

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds	
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:	Moerdijk Bodemsanering B.V. te Noordhoek, Verkennend bodemonderzoek, kenmerk 2380.03.201.r1, d.d. 3 maart 2020.
Bodemverontreiniging	: Ja:	Bij de 6.000 liter tank nabij boringen nr. 101 en 102 minerale oliën - Na tanksanering volgt bodemsanering.
Tank gereinigd, door BRL-K905 bedrijf, labelnummers	: Ja, door:	Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V., afvalstroomnummer 070452101716.
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :	Vernietigingsverklaring nr. 463256 Raak Metals Tilburg B.V. d.d. 16 juli 2021.
Tankput aanvulmateriaal	: Ja, herkomst:	Aanvullen tankput zat niet in de scope opdrachtgever, desondanks certificaat ontvangen, nl. Kiwa NI. BSB Productcertificaat
Leidingwerk	: n.v.t.	Het leidingwerk lag los in de grond nabij de tank, reeds eerder gereinigd maar toen niet opgeruimd.
Afvalstoffen uit de tank	: Afgevoerd naar:	Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V., afvalstroomnummer 070452101716.

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

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

Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.



Wegen



Geotechniek



Milieu



Geodesie



Water



Ruimtelijke ontwikkeling



Landschap



Archeologie



Ecologie