



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

**EVALUATIEVERSLAG
GRONDSANERING
“KERKSTRAAT 49-53”
GOIRLE**

Opdrachtgever : Nederlandse Bouw Unie B.V.
Postbus 110
4870 AC Etten-Leur

Projectnummer : EVA-50200385
Kenmerk rapport: PB50200385.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum: 20 mei 2021

Projectleider	Ing. M.M.J. Rademakers	par: 
(Mede)auteur	De heer P. Berghuis 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-K96808/02



SAMENVATTING

In opdracht van Nederlandse Bouw Unie B.V. zijn door Wematech Bodem Adviseurs B.V. de saneringswerkzaamheden van de aanwezige bodemverontreinigingen ter plaatse van het terrein aan de Kerkstraat 49-53 te Goirle 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 grondverontreinigingen met diverse zware metalen, PAK en minerale olie dient in het kader van herontwikkeling van de locatie verwijderd te worden.

Doel van de sanering is het geschikt maken van het terrein voor de voorgenomen nieuwbouwplannen en gebruik van de locatie.

In de periode van 17 juni 2020 tot 30 september 2020 is door Milieutechniek Boverhoff B.V. uit Heerde in totaal 413,24 ton met zware metalen en/of PAK verontreinigde grond afgevoerd en in totaal 135,88 ton oliehoudende grond afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen B.V. te Weert.

De tanksaneringen van de op de locatie aanwezige tanks zijn op 7 en 22 oktober 2020 uitgevoerd door Wubben Tank- en Bodemsanering B.V., de tanks zijn gereinigd door ADJ Milieutechniek en ter verschroting afgevoerd naar Jansen Recycling Group BV.

Daarnaast is in de periode van 19 februari tot 23 maart 2021 door Verhoeven Milieutechniek B.V. uit Zaltbommel in totaal 151,90 ton met zware metalen en/of PAK verontreinigde grond afgevoerd en in totaal 129,26 ton oliehoudende grond afgevoerd en in totaal 471,06 ton verontreinigd bodemvreemd materiaal naar de erkend verwerker Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland te Cromvoirt.

Op basis van zintuiglijke waarnemingen zijn na uitvoering van de graafwerkzaamheden geen verontreinigingen met zware metalen, PAK en minerale olie meer achtergebleven. Het nemen van controlemonsters en het uitvoeren van het laboratoriumonderzoek heeft bevestigd dat in de wanden en de bodems van de ontgravingsputten geen verontreinigingen met zware metalen, PAK en minerale olie meer aanwezig zijn ten opzichte van de terugsaneerwaarden.

De ontgravingsputten zijn aangevuld met omgevingsgrond.

Geconcludeerd kan worden dat het doel van deze grondsanering, het geschikt maken van het terrein voor de voorgenomen nieuwbouwplannen en gebruik van de locatie, geheel bereikt is.

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

Opgemerkt dient te worden dat onderhavig evaluatieverslag enkel uitspraak doet over de gesaneerde gedeeltes van het terrein.

Dit evaluatieverslag zal tevens worden verzonden aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant in het kader van aanvraag om beschikking op het evaluatieverslag.



INHOUDSOPGAVE:

Blz.

SAMENVATTING

1.	INLEIDING	4
1.1.	Aanleiding en doelstelling	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	8
2.5.	Saneringsplan	8
2.6.	Veiligheid	9
2.7.	Organisatorische aspecten	9
3.	UITGANGSPUNTEN VOOR DE SANERING	10
3.1.	Definitie van het saneringsgeval	10
3.2.	Saneringsdoelstelling en uitgangspunten	11
3.3.	Vergunningen en meldingen	12
3.4.	Vorbereidende werkzaamheden	12
3.5.	Afwijkingen op het saneringsplan	13
4.	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN SANERING	15
4.1.	Grondsanering fase 1	15
4.2.	Onvoorziene verontreinigingen fase 1	17
4.3.	Grondsanering fase 2	18
4.4.	Tanksaneringen	20
4.5.	Verificatie grond	21
4.6.	Registratie gegevens afvoerde materialen	22
5.	RESULTATEN SANERING	23
5.1.	Toetsing Besluit bodemkwaliteit	23
5.3.	Grond	24
5.4.	Evaluatie grondbalans	25
6.	CONCLUSIES EN ADVIES	26

BIJLAGEN:

- 1a. Regionale situatieschets
- 1b. Kadastrale gegevens
- 2a. Situatieschets met verontreinigingssituatie vooraf
- 2b. Situatieschets met ontgraven gebied, situering controlemonsters en fotolocaties
- 3. Analyseresultaten grond
- 4. Toetsingskader grond
- 5. Weegbonnen afgevoerde materialen
- 6. Foto's
- 7. Correspondentie bevoegd gezag
- 8. KIWA certificaten en verschromingsbewijzen
- 9. Beschikking



1. INLEIDING

1.1. Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Nederlandse Bouw Unie B.V. zijn door Wematech Bodem Adviseurs B.V. de saneringswerkzaamheden van de aanwezige bodemverontreinigingen ter plaatse van het terrein aan de Kerkstraat 49-53 te Goirle 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 grondverontreinigingen met diverse zware metalen, PAK en minerale olie dient in het kader van herontwikkeling van de locatie verwijderd te worden.

Doel van de sanering is het geschikt maken van het terrein voor de voorgenomen nieuwbouwplannen en gebruik van de locatie.

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 bodemsaneringen ter plaatse van de locaties waar de verontreinigingen met diverse zware metalen, PAK en minerale olie werd aangetroffen.

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 en het advies opgenomen.



2. ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1. Locatiegegevens

De saneringslocatie is gelegen aan de Kerkstraat 49-53 te Goirle. De RD-coördinaten zijn x: 133153 en y: 392238. De locatie heeft een totale oppervlakte van circa 58.382 m².

De locatie is van oudsher op te splitsen in:

Kerkstraat 49-51

De percelen zijn kadastraal bekend als gemeente Goirle, sectie B, nummers 5778 en 6196. De percelen hebben een gezamenlijk oppervlak van circa 31.418 m².

Kerkstraat 53/Beeksedijk 1

De percelen zijn kadastraal bekend als gemeente Goirle, sectie B, nummers 6455 (over gegaan in 7121 en 7122), 6456 en 6087. De percelen hebben een gezamenlijk oppervlak van circa 26.964 m².

De onderzoekslocatie is gelegen ten zuiden van de Kerkstraat, welke gelegen is ten zuiden van het centrum van Goirle.

2.2. Historie

Uit verkregen informatie is gebleken dat de locatie jaren in gebruik is geweest door de textielfabriek Van Besouw. In 1884 werd de fabriek gebouwd en in 1885 startte de productie van onder andere linnen, zeildoek en zakken. In 1904 werd de fabriek uitgebreid met een holtapweverij. In 1964 werd gestart met de productie van bisonyl (een met PVC gecoat doek).

De verschillende gebouwen zijn gebruikt zijn voor diverse toepassingen. De ruimten zijn gebruikt voor onder andere magazijn, machinekamers, naaijerij en showroom.

Het fabriekspand is al enige jaren niet in gebruik als textielfabriek. De laatste jaren was Icopal (producent van dakbedekkingsmaterialen) ter plaatse gevestigd. Delen van het complex werden verhuurd aan verschillende bedrijven. De panden zijn sinds medio 2019 niet meer in gebruik.

Ter plaatse van de locatie hebben in het verleden diverse potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden. Een overzicht van de historie van de locatie is opgenomen in de rapportages zoals vermeld in paragraaf 2.5.

Voor zover bekend hebben zich ter plaatse van de onderzoekslocatie, na de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, geen calamiteiten voorgedaan die tot gevolg hebben gehad dat verontreinigende stoffen op of in de bodem zijn geraakt.

Voor de locatie is in 1996 door een provincie Noord-Brabant een beschikking ernstig, niet urgent, afgegeven met kenmerk 0377090. Dit betreft een verontreiniging met minerale olie, welke in 2018 niet meer is aangetoond.

Uit de archeologische beleidskaart van de gemeente blijkt dat de locatie is gelegen in een gebied met een lage archeologische verwachtingswaarde.

Voor zover bekend is liggen er op de onderzoekslocatie geen conventionele explosieven. Aangezien er geen kaarten voorhanden zijn, is dit echter niet volledig uit te sluiten.



2.3. Voorgaande onderzoeken op saneringslocatie

- eerdere bodemonderzoeken locatie

Voor zover bekend zijn onderstaande bodemonderzoeken verricht:

- “Oriënterend bodemonderzoek Van Besouw BV te Goirle”, Heidemij advies, van september 1993 met kenmerk 632/ZA93/F724/34132 (grotendeels beschikbaar);
- “Aanvullend bodemonderzoek Van Besouw BV te Goirle”, Heidemij advies, van 6 februari 1995 met kenmerk 632/ZA95/A072/34471 (grotendeels beschikbaar);
- “Grondwatermonitoring aan de Kerkstraat 51 te Goirle”, UDM adviesbureau B.V. 24 november 2005 met kenmerk UDM-rapport 05020763;
- aanvullend bodemonderzoek Kerkstraat 51, Wematech Bodem Adviseurs B.V., projectnummer NBO-50070202, kenmerk rapport GB073095, 2 april 2007;
- verkennend bodemonderzoek, Kerkstraat 53, Geofox-Lexmond bv, projectnummer 20082665/MPAE, 11 februari 2009;
- gecombineerd verkennend en nader bodemonderzoek, verhardings- en infiltratie-onderzoek, Kerkstraat 49-53 te Goirle, Wematech Bodem Adviseurs B.V., projectnummer VBB-50180356, kenmerk rapport GB50180356.R001-1;
- aanvullend bodemonderzoek, Kerkstraat 49-53 te Goirle, Wematech Bodem Adviseurs B.V., projectnummer SAN-50190561, kenmerk briefrapport GB50190561.B001-0.

Kerkstraat 49-51

Bij de eerdere onderzoeken werd geconcludeerd dat op de percelen aan de Kerkstraat 49-51, behoudens de aangetroffen spot nabij boring 205 (PAK en metalen), op het onderzochte deel van het terrein geen of nauwelijks verontreinigingen aanwezig zijn. De gehaltes VOCl in het grondwater waren relatief beperkt en behoeften geen nader onderzoek. Met het onderzoek werd geen uitspraak gedaan over de niet onderzochte delen van de locatie, alsook de reeds bekende verontreinigingen op het perceel, waaronder de olieverontreiniging nabij boring 32.

Voor deze locatie kunnen de aandachtspunten als worden samengevat:

- op de locatie zijn thans vier spots met PAK, metalen en/of minerale olie aangetroffen, welke nader onderzocht dienen te worden alvorens tot sanering kan worden overgegaan;
- diverse boringen zijn in 2007 niet uitgevoerd, vanwege aanwezigheid van kabels en leidingen;
- bij onderzoeken voor 2007 zijn diverse VOCl, ftalaten en chloorbenzenen in het ondiepe grondwater aangetroffen. Mogelijk zijn deze verontreinigingen deels afgebroken, doch het is niet uit te sluiten dat de verontreinigingen naar het diepere grondwater zijn uitgezakt (zwaarder dan water).

Kerkstraat 53/Beeksedijk 1

Bij eerder onderzoek werd geconcludeerd dat in de voormalige weverij een oliespot in de grond werd aangetroffen en aan de zuidzijde werd een spot met metalen in de grond aangetroffen (vermoedelijke gedempte watergang?). Op de scheiding tussen Kerkstraat 51 en 53 werd ter plaatse van de brandkraan, een sterke verontreiniging met PER in het grondwater aangetroffen. Verder werden in het grondwater nog matige verontreinigingen met PER (voormalige weverij) en cis (in gebouw 50) aangetroffen. De gehaltes VOCl in het grondwater waren dusdanig dat nader onderzoek wenselijk is.

Voor deze locatie kunnen de aandachtspunten als worden samengevat:

- op de locatie zijn thans een spot met metalen en een spot met minerale olie aangetroffen, welke nader onderzocht dienen te worden alvorens tot sanering kan worden overgegaan;
- in het grondwater zijn in 2008 matige tot sterke verontreinigingen met VOCl en ftalaten aangetroffen. Nader onderzoek naar de omvang is nodig;
- op het perceel is een deel geasfalteerd. Mogelijk is sprake van teerhoudend asfalt. Verder is onder de asfaltverharding een puinlaag aanwezig. Dit kan asbestverdacht zijn. Onderzoek naar asfalt en puin is gewenst.



In de periode van juni tot en met oktober 2018 is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. een gecombineerd verkennend en nader bodemonderzoek, verhardings- en infiltratie-onderzoek uitgevoerd ter plaatse van het terrein aan de Kerkstraat 49-53 te Goirle. Middels dit bodemonderzoek is (naast teerhoudendheid van asfalt, herbruikbaarheid van funderingslagen en infiltratie-eigenschappen van het terrein) het algehele terrein middels een verkennend bodemonderzoek onderzocht en zijn de verontreinigingen welke in het verleden reeds zijn aangetoond geïnventariseerd en daar waar nodig geactualiseerd en/of aanvullend onderzocht. Tevens zijn bij het nader onderzoek verontreinigingen, welke bij het voorgaand onderzoek aanvullend zijn aangetroffen aanvullend onderzocht. Geconcludeerd werd dat op variërende dieptes diverse grondverontreinigingen met diverse zware metalen, PAK en minerale olie aanwezig zijn. Daarnaast was, op relatief grote diepte (van 9 tot 10 meter-maaiveld), een grondwaterverontreiniging met ftalaten aanwezig. Een tweetal oliespots, een PAK in grond verontreiniging en een (diepe) grondwaterverontreiniging met VOCl, welke in het verleden waren aangetoond worden bij het laatste bodemonderzoek niet (significant) meer aangetroffen. De resultaten van deze onderzoeken zijn verwoord in de rapportage van Wematech Bodem Adviseurs B.V. met kenmerk GB50180356.R001-1.

In oktober 2019 zijn bij het aanvullend onderzoek geen ftalaten in het grondwater aangetoond. Mogelijk is de verontreiniging als gevolg van natuurlijke processen en/of verdunning niet meer aanwezig. Verder is bij de locatie J10 aanvullend onderzoek verricht naar de verticale verspreiding van koper en zink. Hierbij is gebleken dat de verontreiniging in de grond tot tenminste 3 m-mv aanwezig is. De resultaten van dit onderzoek zijn verwoord in de briefrapportage van Wematech Bodem Adviseurs B.V. met kenmerk GB50190561.B001-0.



2.4. Verontreinigingssituatie

Aan de hand van de uitgevoerde bodemonderzoeken kan worden geconcludeerd dat binnen de locatie de volgende bodemverontreinigingen aangetoond zijn waar de interventiewaarde wordt overschreden en derhalve mogelijk een belemmering vormen voor het voorgenomen gebruik van de locatie. De verontreinigingssituatie is beschreven op basis van voorgenomde rapportages en het meest recente verkennend-, nader en aanvullend onderzoek.

Tabel 2.1. Gevallen van verontreiniging

Geval	Deel-locatie	Aard	Omschrijving	Oppervlakte (m ²)	Gemiddelde laagdikte (m)	Verontreinigd volume
A	Oliespot nabij 32	Minerale olie in grond	Niet meer bevestigd. Gesteld wordt dat hier mogelijk een beperkte verontreiniging aanwezig is	± 15	0,5	± 7,5-10 m ³ , waarvan 5 m ³ > I
B	Oliespot nabij 19	Minerale olie in grond	Niet meer bevestigd. Gesteld wordt dat hier mogelijk een beperkte verontreiniging aanwezig is	± 15	0,5	± 7,5-10 m ³ , waarvan 5 m ³ > I
C	Koper-/PAK-spot nabij 205	PAK en koper in grond	De PAK verontreiniging is niet bevestigd. De sterke verontreiniging met koper is in de laag van 0,5-1,0 m-mv aanwezig	± 70	0,5	± 35 m ³ , waarvan circa 25 m ³ > I
D	Zinkspot nabij 9	Zink in grond	De sterke verontreiniging met zink is in de laag van 0,1-1,0 m-mv aanwezig	± 35	0,9	± 30 m ³ , waarvan circa 15 m ³ > I
E	Oliespot nabij I5	Olie in grond	De sterke verontreiniging met olie is in de laag van 0,1-0,6 m-mv aanwezig	± 80	0,5	± 40 m ³ , waarvan circa 30 m ³ > I
F	Koper-/zinkspot nabij J10	Koper en zink in grond	De sterke verontreiniging met koper en zink is in de laag van 1,0 m-mv tot tenminste 2,0 m-mv aanwezig. De exacte verticale omvang > I is niet bekend.	± 35	2,0	± 55 m ³ > I
G	PAK-spot boring 05	PAK in grond	De sterke PAK verontreiniging is in de laag van 0-0,5 m-mv aanwezig	± 40	0,5	± 20 m ³ , waarvan circa 10-15 m ³ > I
H	Koper-/zinkspot peilbuis 17	Koper en zink in grond	De sterke verontreiniging met koper en zink is in de laag van 0,5-1,0 m-mv aanwezig	± 40	0,5	± 20 m ³ , waarvan circa 15 m ³ > I
I	Koper-spot bij boring 66	Koper in grond	De sterke verontreiniging met koper is in de laag van 0,1-1,0 m-mv aanwezig	± 80	0,5	± 40 m ³ , waarvan circa 25 m ³ > I
J	PAK-spot boring 48	PAK in grond	De sterke PAK verontreiniging is in de laag van 0,5-10 m-mv aanwezig	± 40	0,5	± 20 m ³ , waarvan circa 10-15 m ³ > I

2.5. Saneringsplan

Ten behoeve van de voorgenomen saneringswerkzaamheden is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. een saneringsplan opgesteld, welke naar Omgevingsdienst Midden- en West Brabant is verzonden in het kader van aanvraag om beschikking [Wematech Bodem Adviseurs B.V. kenmerk MS50190561.R001-1]. De beschikking is opgenomen in bijlage 9.

Voorafgaand aan de sanering is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. een verificatieplan opgesteld.



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-Vluchtig van toepassing. De specifieke veiligheidsvoorschriften voor dit werk zijn verwoord in het V&G plan van Milieutechniek Boverhoff B.V. met kenmerk BS20-004 en datum 17 maart 2020 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
Nederlandse Bouw Unie B.V. Postbus 110 4870 AC ETTEN-LEUR	De heer R. van der Velden	opdrachtgever / directievoering / eigenaar perceel / houder beschikking
Omgevingsdienst Midden en West Brabant Postbus 75 5000 AB TILBURG	De heer X. Jansen De heer M. Kerstholt	bevoegd gezag (vergunningverlening) bevoegd gezag (toezicht)
Milieutechniek Boverhoff B.V. Europaweg 26 8181 BH HEERDE	De heer J. Bomhof	7001 gecertificeerde aannemer
Verhoeven Milieutechniek B.V. Van Voordenpark 16 5301 KP ZALTBOMMEL	De heer B. Schraven	7001 gecertificeerde aannemer
Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv Wetering 2 6002 SM WEERT	-	acceptant en transporteur verontreinigde grond
Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland Nieuwkuikseweg 2 5268 LE HELVOIRT	-	acceptant en transporteur verontreinigde grond en bodemvreemd materiaal
Wubben Tank- en Bodemsanering B.V. Noordhoek 32A 4759 AA NOORDHOEK	De heer P. Christianen	KIWA erkend tanksaneringsbedrijf
ADJ Milieutechniek Vierlinghstraat 47-49 4251 LC WERKENDAM	-	acceptant verontreinigd olie-water sediment
Jansen Recycling Group Van Leeuwenhoekweg 21 3316 AV DORDRECHT	-	metaalrecyclingbedrijf
Wematech Bodem Adviseurs B.V. Windmolen 23 4752 VM OUD GASTEL	De heer P. Berghuis	milieukundige processturing, verificatie conform BRL SIKB 6001 en eindevaluatie
Kiwa Nederland b.v. Postbus 70 2280 AB RIJSWIJK	De heer F. Beuk	Certificerende Instelling van Wematech Bodem Adviseurs B.V.
SYNLAB Analytics & Services B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG ROTTERDAM	Mevrouw M van der Westen	RvA geaccrediteerd laboratorium
Bureau TOG Altenburgerweg 2 9255 XH TYTSJERK	De heer A. Ziere	Hoger Veiligheidskundige



3. UITGANGSPUNTEN VOOR DE SANERING

3.1. Definitie van het saneringsgeval

Er is sprake van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging' indien een bodemvolume $> 25 \text{ m}^3$ grond verontreinigd is boven de interventiewaarde of $> 100 \text{ m}^3$ grondwater verontreinigd is boven de interventiewaarde.

Aangezien het volumecriterium voor grond voor gevallen C, D, E, F en I wordt overschreden is sprake van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging'. Het bevoegd gezag in deze is derhalve Omgevingsdienst Midden- en West Brabant.

Gevallen A, B, G, H en J zijn geen gevallen van ernstige bodemverontreiniging.

Alhoewel gevallen A, B, G, H en J geen gevallen van ernstige bodemverontreiniging betreffen zijn deze toch opgenomen in het saneringsplan en in de beschikking.



3.2. Saneringsdoelstelling en uitgangspunten

Doel van de sanering is het geschikt maken van het terrein voor de voorgenomen nieuwbouwplannen en gebruik van de locatie.

De saneringsdoelstellingen per geval zijn benoemd in onderstaande tabel.

Tabel 1.1. Saneringsdoelstellingen

Geval	Deel-locatie	Aard	Traject	Aanpak	Terugsaneer-waarde	Volume af te voeren grond
A	Oliespot nabij 32	Minerale olie in grond	0,1-0,6 m-mv	Conventioneel ontgraven	Klasse wonen	10 m ³
B	Oliespot nabij 19	Minerale olie in grond	1,1-1,6 m-mv	Conventioneel ontgraven	Tot 1 m-mv: klasse wonen > 1 m-mv: klasse industrie	10 m ³
C	Koper-/PAK-spot nabij 205	Koper in grond (PAK niet bevestigd)	0,5-1 m-mv	Conventioneel ontgraven	Klasse wonen	35 m ³
D	Zinkspot nabij 9	Zink in grond	0,1-1 m-mv	Conventioneel ontgraven	Klasse wonen	30 m ³
E	Oliespot nabij 15	Olie in grond	0,1-0,6 m-mv	Conventioneel ontgraven	Klasse wonen	40 m ³
F	Koper-/zink-spot nabij J10	Koper en zink in grond	1 tot 3,2 m-mv	Conventioneel ontgraven	Tot 1 m-mv: klasse wonen > 1 m-mv: klasse industrie	60 m ³
G	PAK-spot boring 05	PAK in grond	0-0,5 m-mv	Conventioneel ontgraven	Klasse wonen	20 m ³
H	Koper-/zinkspot peilbuis 17	Koper en zink in grond	0,5-1 m-mv	Conventioneel ontgraven	Tot 1 m-mv: klasse wonen > 1 m-mv: klasse industrie	20 m ³
I	Koper-spot bij boring 66	Koper in grond	0,1-1 m-mv	Conventioneel ontgraven	Tot 1 m-mv: klasse wonen > 1 m-mv: klasse industrie	40 m ³
J	PAK-spot boring 48	PAK in grond	0,5-1 m-mv	Conventioneel ontgraven	Tot 1 m-mv: klasse wonen > 1 m-mv: klasse industrie	20 m ³



3.3. Vergunningen en meldingen

De start van de grondsanering is op 3 juni 2020 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant middels het digitale meldingsformulier.

De einddiepte van de ontgraving is door Wematech Bodem Adviseurs B.V. op 15 juni 2020 gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, middels het digitale meldingsformulier.

Door Milieutechniek Boverhoff B.V. is een acceptatieovereenkomst verzorgd om de met minerale olie verontreinigde grond te kunnen afvoeren. De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert onder afvalstroomnummer 11V6M0200283.

Door Milieutechniek Boverhoff B.V. is een acceptatieovereenkomst verzorgd om de met zware metalen en PAK verontreinigde grond te kunnen afvoeren. De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert onder afvalstroomnummer 11V6M0200284.

Door Wubben Tank- en Bodemsanering B.V. is een acceptatieovereenkomst verzorgd om het olie-water sediment uit de ondergrondse tanks te kunnen afvoeren. Het olie-water sediment wordt afgevoerd naar ADJ Milieutechniek te Werkendam onder afvalstroomnummer 109310517443 en afvalstroomnummer 109310517509.

Door Verhoeven Milieutechniek B.V. is een acceptatieovereenkomst verzorgd om de met minerale olie verontreinigde grond te kunnen afvoeren. De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland te Cromvoirt onder afvalstroomnummer 107262021067.

Door Verhoeven Milieutechniek B.V. is een acceptatieovereenkomst verzorgd om de met zware metalen verontreinigde grond te kunnen afvoeren. De verontreinigde grond wordt afgevoerd naar Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland te Cromvoirt onder afvalstroomnummer 107262021094.

Door Verhoeven Milieutechniek B.V. is een acceptatieovereenkomst verzorgd om het verontreinigde bodemvreemd materiaal te kunnen afvoeren. Het verontreinigde bodemvreemd materiaal wordt afgevoerd naar Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland te Cromvoirt onder afvalstroomnummer 107262021068.

Het einde van de sanering is op 29 maart 2021 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant middels het digitale meldingsformulier.

3.4. Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaand aan de sanering hebben sloopwerkzaamheden plaatsgevonden.

Voorafgaand aan de uitvoering is door Milieutechniek Boverhoff B.V. een KLIC melding verricht.

Vooraf aan de uitvoering van de graafwerkzaamheden zijn de verontreinigingscontouren uitgezet aan de hand van de voorgaande bodemonderzoeken met gebruik van een GPS systeem.

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

Op 17 juni 2020 is door HVK-er R. Pijnenburg van Pyramide Flexible Assistance (PFA) 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 Milieutechniek Boverhoff BV.



3.5. Afwijkingen op het saneringsplan

Een afwijking op de startmelding is op 17 juni 2020 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, middels het digitale meldingsformulier. De afwijking betrof dat de werkzaamheden zijn gestart onder milieukundige begeleiding van de heer Peter Berghuis van Wematech Bodem Adviseurs B.V., certificaatnummer K96802/02.

Afwijking 1 op het saneringsplan is op 19 juni 2020 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, middels het digitale meldingsformulier. Middels de afwijking is gemeld dat de sanering gefaseerd uitgevoerd zou worden, dat er tijdens het werk mogelijk meer verontreinigde grond zou worden ontgraven aan de hand van tussentijdse analyseresultaten van de controlemonsters en dat ter plaatse van geval I meer grond zal worden afgevoerd door een afwijkende laagdikte ten opzichte van hetgeen (foutief) vermeld in het saneringsplan.

Op 22 juni 2020 is de wijziging door de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant per e-mail gemeld dat de afwijking is geregistreerd, beoordeeld en akkoord bevonden.

Afwijking 2 op het saneringsplan is op 7 september 2020 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, middels het digitale meldingsformulier. De afwijking betrof dat tijdens sloopwerkzaamheden op de saneringslocatie enkele spots bodemvreemd materiaal welke sterk verontreinigd waren aangetroffen. Het bodemvreemd materiaal is onder milieukundige begeleiding ontgraven en in depot geplaatst. Tijdens het verwijderen van het bodemvreemd materiaal is telefonisch contact geweest met de heer M. Kerstholt (toezichthouder van Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant) waarbij besproken is dat onder de toplaag (bestaande uit grond) het funderingsmateriaal over een grotere oppervlakte aanwezig was en er meer bodemvreemd materiaal vrij zou komen. De onderliggende bodems zijn bemonsterd om de milieuhygiënische kwaliteit van de achterblijvende grond vast te leggen.

Op 8 september 2020 is door de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant per e-mail gemeld dat de afwijking is geregistreerd, beoordeeld en akkoord bevonden.

Afwijking 3 op het saneringsplan is op 11 september 2020 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, middels het digitale meldingsformulier. De afwijking betrof dat ter plaatse van het aangetroffen bodemvreemd materiaal op de saneringslocatie, tijdens het verwijderen van deze bodemvreemde laag, in de onderliggende grond een onvoorziene minerale olie spot aangetroffen. Er is telefonisch contact geweest met toezichthouder de heer M. Kerstholt en er is besproken om deze minerale olie spot direct te saneren. Naar schatting zal hierbij circa 25 m³ met minerale olie verontreinigde grond ontgraven worden. Van het ontgravingsvak zijn na ontgraving controlemonsters genomen.

Op 15 september 2020 is de wijziging door de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant per e-mail gemeld dat de afwijking is geregistreerd, beoordeeld en akkoord bevonden.

Afwijking 4 op het saneringsplan is op 29 september 2020 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, middels het digitale meldingsformulier. De afwijking betrof dat tijdens sloopwerkzaamheden op de saneringslocatie een onbekende ondergrondse olietank is aangetroffen. De ondergrondse tank zal door een gecertificeerd tanksaneerder worden gesaneerd, onder begeleiding van de milieukundige begeleider. Mocht na het verwijderen van de tank zintuiglijk verontreiniging aanwezig zijn in het tankvak, dan wordt de verontreinigde grond direct verwijderd. Na verwijdering van de tank, en indien nodig verwijdering van verontreinigde grond, zal uitkeuring plaatsvinden ter verificatie.

Op 1 oktober 2020 is de wijziging door de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant per e-mail gemeld dat de afwijking is geregistreerd, beoordeeld en akkoord bevonden.



Afwijking 5 op het saneringsplan is op 15 oktober 2020 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, middels het digitale meldingsformulier. De afwijking betrof dat tijdens sloopwerkzaamheden op de saneringslocatie wederom een onbekende ondergrondse olietank is aangetroffen. De ondergrondse tank zal door een gecertificeerd tanksaneerder worden gesaneerd, onder begeleiding van de milieukundige begeleider. Mocht na het verwijderen van de tank zintuiglijk verontreiniging aanwezig zijn in het tankvak, dan wordt de verontreinigde grond direct verwijderd. Na verwijdering van de tank en indien nodig verwijdering van verontreinigde grond, zal uitkeuring plaatsvinden ter verificatie.

Op 20 oktober 2020 is de wijziging door de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant per e-mail gemeld dat de afwijking is geregistreerd, beoordeeld en akkoord bevonden.

Afwijking 6 op het saneringsplan is op 15 februari 2021 door Wematech Bodem Adviseurs B.V. gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, middels het digitale meldingsformulier. De afwijking betrof dat de saneringswerkzaamheden op vrijdag 19 februari 2021 worden hervat en uitgevoerd door een andere saneringsaannemer, Verhoeven Milieutechniek B.V. (erkend voor protocol 7001) onder milieukundige begeleiding van de heer P. Berghuis (erkend voor protocol 6001) van Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Er is telefonisch contact geweest met de heer M. Kerstholt en bovenstaande is besproken en mondeling akkoord bevonden.

De meldingsformulieren van de ingediende afwijkingen zijn opgenomen in bijlage 7.



4. UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN SANERING

4.1. Grondsanering fase 1

In de periode van 17 tot 24 juni 2020 zijn door Milieutechniek Boverhoff B.V. (erkend voor protocol 7001) de saneringswerkzaamheden van fase 1 uitgevoerd onder milieukundige begeleiding van de heer P. Berghuis (erkend voor protocol 6001) van Wematech Bodem Adviseurs B.V.

17 juni 2020

- middels GPS inmeten en uitzetten van de verontreinigingsgevallen;
- in depot plaatsen grond zintuiglijk schone toplaag gevallen C en J;
- bemonsteren grond geval C depot 1 en geval J depot 1 (zintuiglijk schone toplaag);
- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond gevallen C, I en J;
- beoordelen ontgravingsput gevallen C en J;
- bemonsteren wanden en bodems ontgravingsput gevallen C en J.

Op 17 juni 2020 is gestart met het in depot plaatsen van grond afkomstig van de toplaag ter plaatse van geval C (circa 25 m³). Vervolgens is de grondverontreiniging met koper en PAK ontgraven (circa 40 m³). De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met koper en PAK voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodems van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Daarna is gestart met het in depot plaatsen van grond afkomstig van de toplaag ter plaatse van geval J (circa 25 m³). Vervolgens is de grondverontreiniging met PAK ontgraven (circa 25 m³). De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met PAK voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodems van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Vervolgens is gestart met het ontgraven van de grondverontreiniging ter plaatse van verontreinigingsgeval I (circa 15 m³). De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert.

18 juni 2020

- in depot plaatsen grond zintuiglijk schone toplaag geval B;
- bemonsteren grond geval B depot 1 (zintuiglijk schone toplaag);
- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond gevallen B, E, G en I;
- aanvullend ontgraven en afvoeren verontreinigde grond gevallen C;
- beoordelen ontgravingsput gevallen B, C, E, G en I;
- bemonsteren wanden en bodems ontgravingsput gevallen B, C, E, G en I.

Op 18 juni 2020 is een vervolg gemaakt aan de ontgraving van de verontreinigingsgeval I (circa 65 m³). De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met koper voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Daarna is ter plaatse van geval C de grondverontreiniging met koper en PAK aanvullend ontgraven (circa 23 m³). De aanvullend ontgraving is uitgevoerd aan de hand van de analyseresultaten van de controlemonsters genomen op 17 juni 2020. De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met koper en PAK voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodems van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).



Vervolgens is gestart met het ontgraven van de grondverontreiniging met minerale olie ter plaatse van geval E (circa 48,5 m³). De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met minerale olie voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodems van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Daarna is gestart met het ontgraven van de grondverontreiniging met PAK ter plaatse van geval G (circa 15 m³). De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met PAK voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodems van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Vervolgens is gestart met het in depot plaatsen van grond afkomstig van de toplaag ter plaatse van geval B (circa 35 m³). Vervolgens is de grondverontreiniging met minerale olie ontgraven (circa 13,5 m³). De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met minerale olie voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodems van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Op 18 juni 2020 is door de heer M. Kerstholt van Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant een bezoek gebracht aan de saneringslocatie in het kader van handhaving. Hierbij zijn geen bijzonderheden of afwijkingen geconstateerd.

19 juni 2020

- aanvullend ontgraven en afvoeren verontreinigde grond gevallen C, E, en I;
- beoordelen ontgravingsput gevallen C, E en I;
- bemonsteren wanden en bodems ontgravingsput gevallen C, E, en I;
- melden afwijking op het saneringsplan.

Op 19 juni 2020 is verontreinigingsgeval I aanvullend ontgraven (circa 20 m³). De aanvullende ontgraving is uitgevoerd aan de hand van de analyseresultaten van de controlemonsters genomen op 18 juni 2020. De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met koper voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Daarna is ter plaatse van geval C de grondverontreiniging met koper en PAK aanvullend ontgraven (circa 8 m³). De aanvullende ontgraving is uitgevoerd aan de hand van de analyseresultaten van de controlemonsters genomen op 18 juni 2020. De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met koper en PAK voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Vervolgens is ter plaatse van geval E de grondverontreiniging met minerale olie aanvullend ontgraven (circa 15 m³). De aanvullende ontgraving is uitgevoerd aan de hand van de analyseresultaten van de controlemonsters genomen op 18 juni 2020. De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met minerale olie voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Afwijking 1 (gefaseerd uitvoeren saneringswerkzaamheden) is op 19 juni 2020 gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (zie 3.5).



24 juni 2020

- aanvullend ontgraven en afvoeren verontreinigde grond geval I;
- beoordelen ontgravingsput geval I;
- bemonsteren wanden en bodems ontgravingsput geval I.

Op 24 juni 2020 is verontreinigingsgeval I aanvullend ontgraven (circa 25 m³). De aanvullende ontgraving is uitgevoerd aan de hand van de analyseresultaten van de controlemonsters genomen op 19 juni 2020. De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met koper voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

4.2. Onvoorziene verontreinigingen fase 1

3 september 2020

- aantreffen bodemvreemd materiaal ter plaatse van verwijderde verhardingen;
- beoordelen bodemvreemd materiaal;
- bemonsteren bodemvreemd materiaal.

Op 3 september 2020 is door Milieutechniek Boverhoff B.V. bij sloopwerkzaamheden/verwijderen verhardingen op diverse plekken aan het maaiveld zintuiglijk verontreinigd bodemvreemd materiaal aangetroffen, hiervan is direct melding gemaakt. Dezelfde middag is het bodemvreemd materiaal beoordeeld en is de omliggende grond bemonsterd om de milieuhygiënische kwaliteit te bepalen. Het bodemvreemd materiaal bestond uit metaalslakken, slooppuin, kolengruis en beton. Er zijn geen asbest verdachte materialen aangetroffen in het materiaal. Het bodemvreemd materiaal bleek de omliggende grond ook te hebben verontreinigd, dit werd aan de hand van de analyseresultaten van een 'worst-case' grondmonster bevestigd.

7 september 2020

- melden afwijking op het saneringsplan.

Afwijking 2 (aantreffen bodemvreemd materiaal) is op 7 september 2020 gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (zie 3.5).

9 en 10 september 2020

- ontgraven en in depot plaatsen bodemvreemd materiaal;
- bemonsteren depot bodemvreemd materiaal.

Het bodemvreemd materiaal is op 9 en 10 september 2020 ontgraven (circa 237 m³). Het vrijkomende bodemvreemd materiaal is op de locatie op folie in depot gezet en bemonsterd om aan de hand van de analyseresultaten afzet van het materiaal te verzorgen. Nadat verwacht werd dat het bodemvreemd materiaal met verhoogde concentraties koper en nikkel voldoende was verwijderd zijn van de bodems van de ontgraving controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Tijdens het verwijderen van het bodemvreemd materiaal is onder het bodemvreemd materiaal een onvoorziene oliespot aangetroffen. Er is telefonisch contact geweest met toezichthouder M. Kerstholt betreffende de aanpak van de aangetroffen verontreinigingen.

11 september 2020

- melden afwijking op het saneringsplan.

Afwijking 3 (aantreffen onvoorziene oliespot) is op 11 september 2020 gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (zie 3.5).



Vervolgens is gestart met het ontgraven en op folie in depot plaatsen van de met minerale olie verontreinigde grond afkomstig van deze onvoorziene oliespot (circa 28 m³). Hierna is de verontreinigde grond van het depot bemonsterd om aan de hand van de analyseresultaten afzet van de grond te regelen. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met minerale olie voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

4.3. Grondsanering fase 2

In de periode van 28 september 2020 tot 23 maart 2021 (na sloop opstallen en het kappen van de ter plaatsen van de verontreinigingsgevallen aanwezige bomen) zijn door Milieutechniek Boverhoff B.V. (erkend voor protocol 7001) en vervolgens door Verhoeven Milieutechniek B.V. (erkend voor protocol 7001) de saneringswerkzaamheden van fase 2 uitgevoerd onder milieukundige begeleiding van de heer P. Berghuis (erkend voor protocol 6001) van Wematech Bodem Adviseurs B.V.

28 september 2020

- middels GPS inmeten en uitzetten van de verontreinigingsgevallen;
- in depot plaatsen grond zintuiglijk schone toplaag geval H;
- bemonsteren grond geval H depot 1 (zintuiglijk schone toplaag);
- ontgraven en in depot plaatsen verontreinigde grond gevallen A, D en H;
- beoordelen ontgravingsput gevallen A, D, en H;
- bemonsteren wanden en bodems ontgravingsput gevallen A, D, en H.

Op 28 september 2020 is gestart met het in depot plaatsen van grond afkomstig van de toplaag ter plaatse van geval H (circa 15 m³). Vervolgens is de grondverontreiniging met koper en zink ontgraven en in een voorraad depot geplaatst (circa 20 m³). Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met koper en zink voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Daarna is ter plaatse van geval A de grondverontreiniging met minerale olie ontgraven en in een voorraad depot geplaatst (circa 12 m³). Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met minerale olie voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

Vervolgens is ter plaatse van geval D de grondverontreiniging met zink ontgraven en in een voorraad depot geplaatst (circa 25 m³). Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met zink voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

30 september 2020

- afvoeren verontreinigde grond in voorraad depot (28 september 2020).

De vrijkomende grond uit de voorraad depots (zwarte metalen en minerale olie) is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen bv te Weert.

15 februari 2021

- melden afwijking op het saneringsplan.

Afwijking 6 (saneringswerkzaamheden worden door een andere saneringsaannemer uitgevoerd) is op 15 februari 2021 gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (zie 3.5).

Er is telefonisch contact geweest met de heer M. Kerstholt, tijdens het telefoongesprek is de aanleiding van bovengenoemde afwijking besproken en de wijziging is mondeling akkoord bevonden.



19 februari 2021

- afvoeren depot minerale olie grond (onvoorziene oliespot en ondergrondse tanks);
- afvoeren depot bodemvreemd materiaal;
- middels GPS inmeten en uitzetten van de verontreinigingsgeval F;
- in depot plaatsen grond zintuiglijk schone top laag geval F.

Op 19 februari 2021 is het gronddepot met minerale olie en het depot met bodemvreemd materiaal van de locatie afgevoerd. De verontreinigde grond en het bodemvreemd materiaal is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland te Cromvoirt.

Daarna is gestart met het in depot plaatsen van grond afkomstig van de top laag ter plaatse van geval F (langs de watergang de Ley). Tijdens het ontgraven van de top laag bleek echter, dat ter plaatse van het ontgravingsvak een boomstob en wortels aanwezig te zijn, waardoor ontgraven van geval F niet mogelijk was. De saneringswerkzaamheden zijn daarom gestaakt.

16 maart 2021

- in depot plaatsen grond zintuiglijk schone top laag geval F;
- bemonsteren grond geval F depot 1 (zintuiglijk schone top laag);
- ontgraven en afvoeren verontreinigde grond geval F;
- beoordelen ontgravingsput geval F;
- bemonsteren wanden en bodem ontgravingsput geval F;
- toepassen grond zintuiglijk schone top laag in ontgravingsput.

Op 16 maart 2021 is na verwijdering van de aanwezige boomstob en wortels, gestart met het in depot plaatsen van grond afkomstig van de top laag ter plaatse van geval F (circa 35 m³). Vervolgens is de grondverontreiniging met koper en zink ontgraven (circa 63 m³). De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland te Cromvoirt. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met koper en zink voldoende was verwijderd zijn van deze wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2). Vervolgens is de zintuiglijk schone grond van de top laag toegepast in de ontgravingsput, in verband veel toestroming van grondwater en voor de veiligheid tegen doorbraak van de wand richting de aangrenzende watergang de Ley. De ontgraving heeft plaatsgevonden tot circa 280 cm-mv waardoor daarmee is gegraven tot onder het waterpeil van de direct naastgelegen watergang.

23 maart 2021

- in depot plaatsen grond zintuiglijk schone top laag wand Wo4 (100-190 cm-mv) grond geval F;
- aanvullend ontgraven wand 04 (190-280 cm-mv) en afvoeren verontreinigde grond geval F;
- beoordelen ontgravingsput geval F;
- bemonsteren wand en bodem ontgravingsput geval F.

Op 23 maart 2021 is verontreinigingsgeval F aanvullend ontgraven (circa 32 m³). Deze aanvullend ontgraving is uitgevoerd aan de hand van de analyseresultaten van de controlemonsters genomen op 16 maart 2021. De vrijkomende grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland te Cromvoirt. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met koper en zink voldoende was verwijderd zijn van deze wand en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2). Vervolgens is de zintuiglijk schone grond van de top laag toegepast in de ontgravingsput in verband veel toestroming van water en om inkalven te voorkomen. De ontgraving heeft plaatsgevonden tot circa 280 cm-mv waardoor daarmee is gegraven tot onder het waterpeil van de direct naastgelegen watergang.



4.4. Tanksaneringen

In de periode van 29 september tot 22 oktober 2020 zijn door Wubben Tank- en Bodemsanering B.V. (KIWA erkend tanksaneringsbedrijf) de tanksaneringswerkzaamheden voor het verwijderen van twee aangetroffen ondergrondse olietanks uitgevoerd onder milieukundige begeleiding van de heer P. Berghuis (erkend voor protocol 6001) van Wematech Bodem Adviseurs B.V.

29 september 2020

- ondergrondse olietank aangetroffen bij sloopwerkzaamheden.

Afwijking 4 (aantreffen ondergrondse tank) is op 29 september 2020 gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (zie 3.5).

30 september 2020

- bemonsteren zand in ondergrondse olietank.

7 oktober 2020

- reinigen en verwijderen ondergrondse tank;
- ontgraven en in depot plaatsen verontreinigde grond/zand;
- beoordelen ontgravingsput;
- bemonsteren wanden en bodem ontgravingsput.

Op 7 oktober 2020 is gestart met het vrijgraven van de ondergrondse tank en is de zintuiglijk verontreinigde grond afkomstig van de toplaag en het zand uit de tank (zintuiglijk sterk verontreinigd) in depot geplaatst. Vervolgens is de ondergrondse tank gereinigd en verwijderd. Daarna zijn zintuiglijke grondverontreinigingen met olieproducten in het tankvak ontgraven. De vrijkomende grond is op folie in depot geplaatst en zal na verzorging van een afzetmogelijkheid worden afgevoerd. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met olieproducten voldoende was verwijderd zijn van de wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).

13 oktober 2020

- ondergrondse olietank aangetroffen bij sloopwerkzaamheden.

Afwijking 5 (aantreffen ondergrondse tank) is op 15 oktober 2020 gemeld aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (zie 3.5).

22 oktober 2020

- reinigen en verwijderen ondergrondse tank;
- ontgraven en in depot plaatsen verontreinigde grond/zand;
- beoordelen ontgravingsput;
- bemonsteren wanden en bodem ontgravingsput.

Op 22 oktober 2020 is gestart met het vrijgraven van de ondergrondse tank en is de zintuiglijk verontreinigde grond afkomstig van de toplaag en het zand uit de tank (zintuiglijk sterk verontreinigd) in depot geplaatst. Vervolgens is de ondergrondse tank gereinigd en verwijderd. Daarna zijn zintuiglijke grondverontreinigingen met olieproducten in het tankvak ontgraven. De vrijkomende grond is op folie in het 7 oktober 2020 gecreëerde depot geplaatst welke na verzorging van een afzetmogelijkheid zal worden afgevoerd. Nadat verwacht werd dat de grondverontreiniging met olieproducten voldoende was verwijderd zijn van de wanden en de bodem van de ontgravingsput controlemonsters samengesteld (zie 4.2).



De ondergrondse tanks zijn op 29 januari 2021, ter verschroting afgevoerd naar Jansen Recycling Group B.V. te Dordrecht.

Op 19 februari 2021 is het gronddepot met minerale olie van de locatie afgevoerd. De verontreinigde grond is direct op de vrachtwagen geladen en afgevoerd naar de erkend verwerker Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland te Cromvoirt.

Van de saneringswerkzaamheden zijn diverse foto's gemaakt waarvan een selectie is opgenomen in bijlage 6.

4.5. 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 SYNLAB Analytics & Services te Rotterdam, waar conservering en analyse volgens de AS3000 heeft plaatsgevonden.

Tabel 4.1. Overzicht controlemonsters grond

Monstercode	Datum	Ontgravingsdiepte / monstertraject [cm-mv]	Motivatie	Analysepakket
Geval C B01-1	17-06-'20	110-130	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, PAK incl. lu/os
Geval C W02-1	17-06-'20	50-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, PAK incl. lu/os
Geval C W03-1	17-06-'20	50-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, PAK incl. lu/os
Geval C Depot-1	17-06-'20	0-50	Grondkwaliteit i.v.m. hergebruik	Koper, PAK incl. lu/os
Geval J Depot-1	17-06-'20	0-50	Grondkwaliteit i.v.m. hergebruik	PAK
Geval J B01-1	18-06-'20	110-130	Vastleggen saneringsresultaat	PAK
Geval J W02-1	18-06-'20	50-100	Vastleggen saneringsresultaat	PAK
Geval J W03-1	18-06-'20	50-100	Vastleggen saneringsresultaat	PAK
Geval B B01-1	18-06-'20	170-190	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval B W02-1	18-06-'20	110-160	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval B W03-1	18-06-'20	110-160	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval B Depot-1	18-06-'20	0-110	Grondkwaliteit i.v.m. hergebruik	Minerale olie incl. os
Geval I B01-1	18-06-'20	110-130	Vastleggen saneringsresultaat	Koper incl. lu/os
Geval I W02-1	18-06-'20	50-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper incl. lu/os
Geval I W03-1	18-06-'20	50-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper incl. lu/os
Geval I W04-1	18-06-'20	50-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper incl. lu/os
Geval C B02-1	18-06-'20	110-130	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, PAK incl. lu/os
Geval C W02-2	18-06-'20	50-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, PAK incl. lu/os
Geval C W03-2	18-06-'20	50-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, PAK incl. lu/os
Geval G B01-1	18-06-'20	60-80	Vastleggen saneringsresultaat	PAK
Geval G W02-1	18-06-'20	0-50	Vastleggen saneringsresultaat	PAK
Geval G W03-1	18-06-'20	0-50	Vastleggen saneringsresultaat	PAK
Geval E B01-1	18-06-'20	80-100	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval E W02-1	18-06-'20	0-60	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval E W03-1	18-06-'20	0-60	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval C B02-2	19-06-'20	130-150	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, PAK incl. lu/os
Geval E B01-2	19-06-'20	140-160	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval I W03-2	19-06-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper incl. lu/os
Geval I W04-2	19-06-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper incl. lu/os
Geval I B02-1	24-06-'20	110-130	Vastleggen saneringsresultaat	Koper incl. lu/os
Geval I W03-3	24-06-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper incl. lu/os
Worst-case grond	04-09-'20	0-20	'Worst-case' bovengrond	Standaardpakket incl. lu/os
Geval BV01-1	11-09-'20	10-30	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, nikkel incl. lu/os
Geval BV02-1	11-09-'20	10-30	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, nikkel incl. lu/os
Geval BV03-1	11-09-'20	10-30	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, nikkel incl. lu/os
Geval BV04-1	11-09-'20	10-30	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, nikkel incl. lu/os
Geval BV05-1	11-09-'20	10-30	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, nikkel incl. lu/os
Geval BV06-1	11-09-'20	10-30	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, nikkel incl. lu/os
Geval BV07-1	11-09-'20	10-30	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, nikkel incl. lu/os
Geval BV08-1	11-09-'20	10-30	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, nikkel incl. lu/os
Geval MO B01-1	11-09-'20	160-180	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval MO W02-1	11-09-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval MO W03-1	11-09-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os



Vervolg tabel 4.1. Overzicht controlemonsters grond

Monstercode	Datum	Ontgravingsdiepte / monstertraject [cm-mv]	Motivatie	Analysepakket
Geval A B01-1	28-09-'20	70-90	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval A W02-1	28-09-'20	0-60	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval A W03-1	28-09-'20	0-60	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval D B01-1	28-09-'20	110-130	Vastleggen saneringsresultaat	Zink incl. lu/os
Geval D W02-1	28-09-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Zink incl. lu/os
Geval D W03-1	28-09-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Zink incl. lu/os
Geval H B01-1	28-09-'20	110-130	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval H W02-1	28-09-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval H W03-1	28-09-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval H Depot-1	28-09-'20	0-50	Grondkwaliteit i.v.m. hergebruik	Koper, zink incl. lu/os
Tank B01-1	07-10-'20	140-160	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Tank W02-1	07-10-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Tank W03-1	07-10-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Tank-02 B01-1	22-10-'20	150-170	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Tank-02 W02-1	22-10-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Tank-02 W03-1	22-10-'20	0-100	Vastleggen saneringsresultaat	Minerale olie incl. os
Geval F B01-1	16-03-'21	290-310	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval F W02-1	16-03-'21	100-190	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval F W02-2	16-03-'21	190-280	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval F W03-1	16-03-'21	100-190	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval F W03-2	16-03-'21	190-280	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval F W04-1	16-03-'21	100-190	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval F W04-2	16-03-'21	190-280	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval F Depot-1	16-03-'21	0-100	Grondkwaliteit i.v.m. hergebruik	Koper, zink incl. lu/os
Geval F B05-1	23-03-'21	290-310	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os
Geval F W04-2-2	23-03-'21	190-280	Vastleggen saneringsresultaat	Koper, zink incl. lu/os

4.6. Registratie gegevens afvoerde materialen

In onderstaande tabel zijn de ontgraven/afgevoerde hoeveelheden weergegeven.

Tabel 4.2. Overzicht afgevoerde grond/bodemvreemd materiaal/olie-water sediment

Ontgraven / afgevoerd	Datum	Hoeveelheid	Innemer	Afvalstroomnr.
Grond verontreinigd met minerale olie	Periode 18-06-'20 t/m 30-09-'20	135,88 ton	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen	11V6M0200283
Grond verontreinigd met zware metalen en PAK	Periode 17-06-'20 t/m 30-09-'20	413,24 ton	Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen	11V6M0200284
Grond verontreinigd met minerale olie	19-02-'21	129,26 ton	Grond- en Reststoffenbank Zuid- Nederland	107262021067
Grond verontreinigd met zware metalen	16-03 en 23-03-'21	151,90 ton	Grond- en Reststoffenbank Zuid- Nederland	107262021094
Bodemvreemd materiaal	19-02-'21	471,06 ton	Grond- en Reststoffenbank Zuid- Nederland	107262021068
Olie-water sediment	07-10-'20	2,46 ton	ADJ Milieutechniek	109310517443
Olie-water sediment	22-10-'20	0,9 ton	ADJ Milieutechniek	109310517509
Ondergrondse tank	29-01-'21	tank 6 m³	Jansen Recycling Group	-
Ondergrondse tank	29-01-'21	tank 6 m³	Jansen Recycling Group	-

Het weegoverzicht van de afgevoerde grond en olie-water sediment zijn opgenomen in bijlage 5. De KIWA certificaten en verschromingsbewijzen van de tanks zijn opgenomen in bijlage 8.



5. RESULTATEN SANERING

5.1. 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 gebiedspecifiek beleid zoals beschreven in onderstaande tabel.

Tabel 5.1. Overzicht generiek- en gebiedspecifiek beleid

Bodemfunctieklassen (Generiek beleid)	Bodemfuncties (Gebiedspecifiek beleid)
Wonen	Wonen met tuin Plaatsen waar kinderen spelen Groen en natuurwaarden
Industrie	Ander groen, bebouwing, industrie en infra
Achtergrondwaarden	Moestuinen en volkstuinen 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 en traject	Achtergrond-waarde	Klasse wonen	Klasse industrie	Niet toepasbaar />interventie-waarde	Conclusie /actie
Geval C B01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval C W02-1				X	Voldoet niet, aanv. ontgraven
Geval C W03-1			X		Voldoet niet, aanv. ontgraven
Geval C Depot-1	X				Voldoet, hergebruiken
Geval J Depot-1	X				Voldoet, hergebruiken
Geval J B01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval J W02-1		X			Voldoet, geen actie
Geval J W03-1	X				Voldoet, geen actie
Geval B B01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval B W02-1	X				Voldoet, geen actie
Geval B W03-1	X				Voldoet, geen actie
Geval B Depot-1	X				Voldoet, hergebruiken
Geval I B01-1			X		Voldoet, geen actie
Geval I W02-1	X				Voldoet, geen actie
Geval I W03-1			X		Voldoet niet, aanv. ontgraven
Geval I W04-1			X		Voldoet niet, aanv. ontgraven
Geval C B02-1				X	Voldoet niet, aanv. ontgraven
Geval C W02-2	X				Voldoet, geen actie
Geval C W03-2		X			Voldoet, geen actie
Geval G B01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval G W02-1		X			Voldoet, geen actie
Geval G W03-1		X			Voldoet, geen actie
Geval E B01-1				X	Voldoet niet, aanv. ontgraven
Geval E W02-1	X				Voldoet, geen actie
Geval E W03-1	X				Voldoet, geen actie
Geval C B02-2	X				Voldoet, geen actie
Geval E B01-2	X				Voldoet, geen actie
Geval I W03-2				X	Voldoet niet, aanv. ontgraven
Geval I W04-2	X				Voldoet, geen actie
Geval I B02-1	X				Voldoet, geen actie
Geval I W03-3	X				Voldoet, geen actie
Worst-case grond				X	Voldoet niet. ontgraven
Geval BV01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval BV02-1	X				Voldoet, geen actie
Geval BV03-1	X				Voldoet, geen actie
Geval BV04-1	X				Voldoet, geen actie
Geval BV05-1	X				Voldoet, geen actie
Geval BV06-1	X				Voldoet, geen actie
Geval BV07-1	X				Voldoet, geen actie
Geval BV08-1	X				Voldoet, geen actie
Geval MO B01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval MO W02-1	X				Voldoet, geen actie
Geval MO W03-1	X				Voldoet, geen actie
Geval A B01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval A W02-1	X				Voldoet, geen actie
Geval A W03-1	X				Voldoet, geen actie
Geval D B01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval D W02-1	X				Voldoet, geen actie
Geval D W03-1	X				Voldoet, geen actie
Geval H B01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval H W02-1	X				Voldoet, geen actie
Geval H W03-1	X				Voldoet, geen actie
Geval H Depot-1	X				Voldoet, hergebruiken
Tank B01-1	X				Voldoet, geen actie
Tank W02-1	X				Voldoet, geen actie
Tank W03-1	X				Voldoet, geen actie



Vervolg tabel 5.2. Overzicht analysesresultaten en monsterconclusie verificatiemonsters

Monstercode en traject	Achtergrond-waarde	Klasse wonen	Klasse industrie	Niet toepasbaar />interventie-waarde	Conclusie /actie
Tank-02 B01-1	X				Voldoet, geen actie
Tank-02 W02-1	X				Voldoet, geen actie
Tank-02 W03-1	X				Voldoet, geen actie
Geval F B01-1	X				Voldoet, geen actie
Geval F W02-1			X		Voldoet, geen actie
Geval F W02-2	X				Voldoet, geen actie
Geval F W03-1			X		Voldoet, geen actie
Geval F W03-2			X		Voldoet, geen actie
Geval F W04-1	X				Voldoet, geen actie
Geval F W04-2				X	Voldoet niet, aanv. ontgraven
Geval F Depot-1			X		Voldoet, hergebruiken
Geval F B05-1	X				Voldoet, geen actie
Geval F W04-2-2	X				Voldoet, geen actie

5.4. Evaluatie grondbalans

Tabel 5.3. Overzicht overschrijdingen en motivatie

Geval	Geraamd in plan (m3)	Afgevoerd (ton)	Soortelijk gewicht (ton/m3)	Afgevoerd (m3).	Overschrijding en oorzaak
Geval A	10	16,44	1,4	Circa 12	Geen significante overschrijding
Geval B	10	21,25	1,6	Circa 13,5	Geen significante overschrijding
Geval C	35	118,24	1,7	Circa 71	Overschrijding, bodem 02, wand 02, wand en 03 aanvullend ontgraven aan de hand van de analysesresultaten.
Geval D	30	33,12	1,6	Circa 25	Geen overschrijding/binnen raming
Geval E	40	98,19	1,6	Circa 63	Geen overschrijding/binnen raming
Geval F	60	151,90	1,5	Circa 100	Overschrijding, wand 04 is aanvullend ontgraven aan de hand van de analysesresultaten.
Geval G	20	25,50	1,7	Circa 15	Geen overschrijding/binnen raming
Geval H	20	30,72	1,6	Circa 20	Geen overschrijding/binnen raming
Geval I	80	164,30	1,6	Circa 100	Overschrijding, wand 03 is twee keer aanvullend ontgraven aan de hand van de analysesresultaten.
Geval J	20	41,36	1,7	Circa 25	Geen significante overschrijding

Tabel 5.4. Overzicht overschrijdingen onvoorzien en motivatie

Geval	Geschat (m3)	Afgevoerd (ton)	Soortelijk gewicht (ton/m3)	Afgevoerd (m3).	Overschrijding en oorzaak
Geval MO	25	57,6	1,8	Circa 32	-
OG-tank 01	-	27	1,8	Circa 15	-
OG-tank 02	-	27	1,8	Circa 15	-
Bodemvreemd materiaal	237	471,06	2,0	Circa 235	-



6. CONCLUSIES EN ADVIES

In de periode van 17 juni 2020 tot 30 september 2020 is door Milieutechniek Boverhoff B.V. uit Heerde in totaal 413,24 ton met zware metalen en/of PAK verontreinigde grond afgevoerd en in totaal 135,88 ton oliehoudende grond afgevoerd naar de erkend verwerker Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen B.V. te Weert.

De tanksaneringen van de op de locatie aanwezige tanks zijn op 7 en 22 oktober 2020 uitgevoerd door Wubben Tank- en Bodemsanering B.V., de tanks zijn gereinigd door ADJ Milieutechniek en ter verschroting afgevoerd naar Jansen Recycling Group BV.

Daarnaast is in de periode van 19 februari tot 23 maart 2021 door Verhoeven Milieutechniek B.V. uit Zaltbommel in totaal 151,90 ton met zware metalen en/of PAK verontreinigde grond afgevoerd en in totaal 129,26 ton oliehoudende grond afgevoerd en in totaal 471,06 ton verontreinigd bodemvreemd materiaal naar de erkend verwerker Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland te Cromvoirt.

Op basis van zintuiglijke waarnemingen zijn na uitvoering van de graafwerkzaamheden geen verontreinigingen met zware metalen, PAK en minerale olie meer achtergebleven. Het nemen van controlemonsters en het uitvoeren van het laboratoriumonderzoek heeft bevestigd dat in de wanden en de bodems van de ontgravingsputten geen verontreinigingen met diverse zware metalen, PAK en minerale olie meer aanwezig zijn ten opzichte van de terugsaneerwaarden.

De ontgravingsputten zijn aangevuld met omgevingsgrond.

Geconcludeerd kan worden dat het doel van deze grondsanering, het geschikt maken van het terrein voor de voorgenomen nieuwbouwplannen en gebruik van de locatie, geheel bereikt is.

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

Opgemerkt dient te worden dat onderhavig evaluatieverslag enkel uitspraak doet over het gesaneerde gedeelte van het terrein.

Dit evaluatieverslag zal tevens worden verzonden aan Omgevingsdienst Midden- en West Brabant in het kader van aanvraag om beschikking op het evaluatieverslag.



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

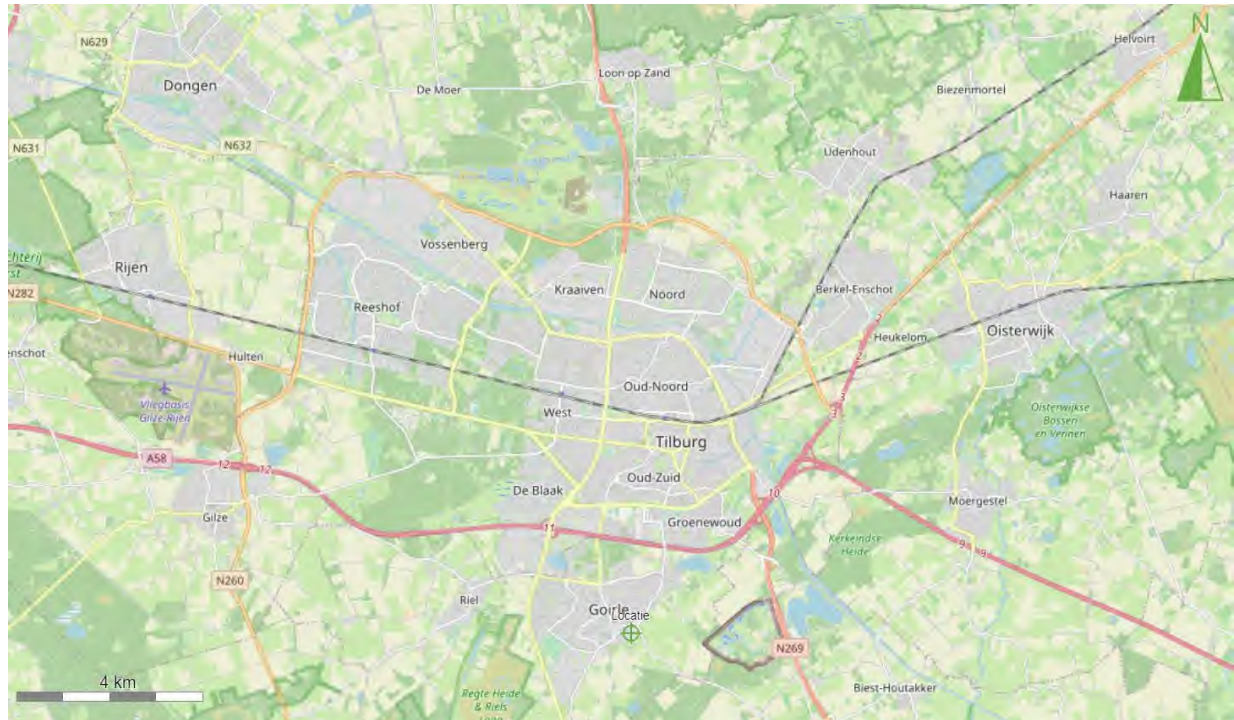
BIJLAGE 1a

Regionale en kadastrale (situatie)schets
(aantal pagina's : 2)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Topografische kaart met ligging locatie (⊕)





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Kadastrale kaart met ligging locatie (⊕)

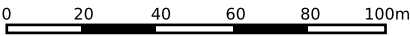
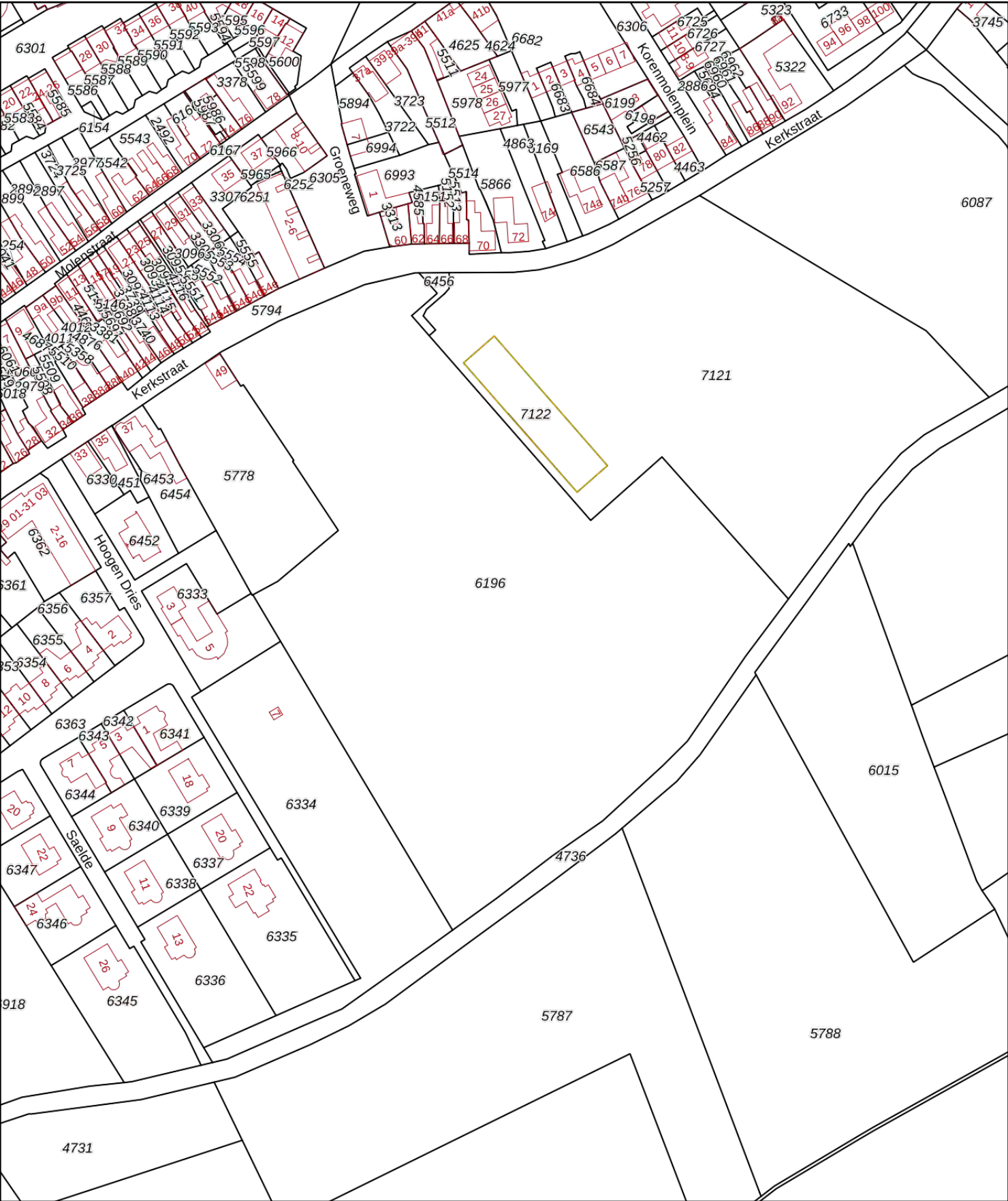




Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 1b

Kadastrale gegevens
(aantal pagina's : 19)



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Goirle

B

6196

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 14 april 2021

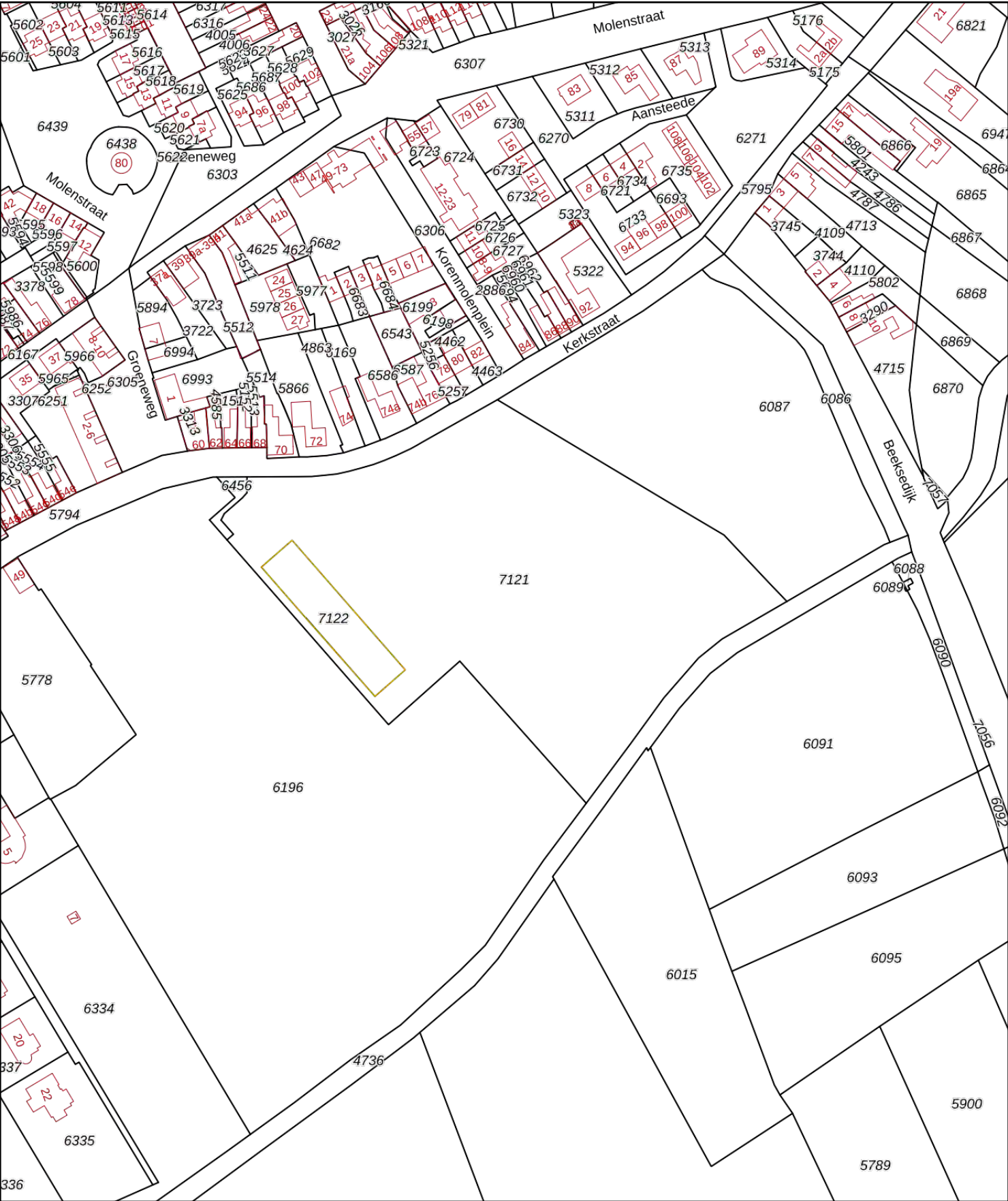
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Goirle

B

7121

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 14 april 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

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Goirle B 5778](#)

Kadastrale objectidentificatie : 006840577870000

Locaties Jute 2

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021501](#)

Jute 4

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021502](#)

Jute 6

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021503](#)

Jute 8

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021504](#)

Jute 10

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021505](#)

Kerkstraat 49

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021541](#)

Kadastrale grootte 3.280 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 133055 - 392280

Omschrijving Bedrijvigheid (industrie)

Terrein (industrie)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming

Basisregistratie Kadaster

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Noord-Brabant](#)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 76960/155](#)

Ingeschreven op 19-12-2019 om 14:33

Beperking op basis van een overheidsbesluit
(vestiging)



BETREFT

Goirle B 5778

UW REFERENTIE

PB50200385

GELEVERD OP

14-04-2021 - 15:45

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11095992378

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

13-04-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

13-04-2021 - 14:59

BLAD

2 van 2

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 53698/39](#)

Ingeschreven op 17-12-2007 om 09:00

Naam gerechtigde [NEDERLANDSE BOUW UNIE PROJECTONTWIKKELING IV B.V](#)

Adres Nijverheidsweg 16

4879 AR ETTEN-LEUR

Postadres Postbus 110

4870 AC ETTEN-LEUR

Statutaire zetel ETTEN LEUR

KvK-nummer [20131505](#) (Bron: Handelsregister)

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

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Goirle B 6087	
	Kadastrale objectidentificatie : 006840608770000	
Locatie	Beeksedijk 1 5051 PS Goirle	
Kadastrale grootte	9.375 m²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	133342 - 392386	
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)	
Koopsom	€ 1.420.000	Koopjaar 2020
	Met meer onroerend goed verkregen	
Ontstaan uit	Goirle B 5784	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.	
Basisregistratie Kadaster		
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid (doorhaling)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 78811/27	Ingeschreven op 19-08-2020 om 09:00
	Stuk betreffende erfdienstbaarheden	

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht (zie 1.1 en 1.2) en Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel (zie 1.3)		
Soort recht	Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 78811/27	Ingeschreven op 19-08-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)	
Naam gerechtigde	NEDERLANDSE BOUW UNIE PROJECTONTWIKKELING IV B.V	
Adres	Nijverheidsweg 16 4879 AR ETTEN-LEUR	
Postadres	Postbus 110 4870 AC ETTEN-LEUR	
Statutaire zetel	ETTEN LEUR	

KvK-nummer [20131505](#) (Bron: Handelsregister)

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

1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht

Afkomstig uit stukken	Hyp4 64318/125	Ingeschreven op	09-05-2014 om 09:00
	Hyp4 3575/7 's-Hertogenbosch		
Aanvullende stukken	Hyp4 72234/127	Ingeschreven op	21-12-2017 om 10:34
	Is aanvulling op Hyp4 64318/125		
	Hyp4 65458/5	Ingeschreven op	24-12-2014 om 11:31
	Is aanvulling op Hyp4 64318/125		
Naam gerechtigde	Enexis Netbeheer B.V.		
Adres	Magistratenlaan 116 5223 MB 'S-HERTOGENBOSCH		
Postadres	Postbus 856 5201 AW 'S-HERTOGENBOSCH		
Statutaire zetel	'S-HERTOGENBOSCH		
KvK-nummer	17131139 (Bron: Handelsregister)		
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		
Vermeld in stukken	Hyp4 72464/00138	Ingeschreven op	24-01-2018 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 71779/00015	Ingeschreven op	24-10-2017 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68883/00010	Ingeschreven op	22-08-2016 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68677/00182	Ingeschreven op	19-07-2016 om 09:35
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68677/00122	Ingeschreven op	18-07-2016 om 14:39
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68396/00171	Ingeschreven op	06-06-2016 om 14:56
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 61284/00199	Ingeschreven op	30-03-2012 om 11:57
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 58365/00161	Ingeschreven op	15-06-2010 om 12:30
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 58152/00116	Ingeschreven op	28-04-2010 om 13:15
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 56077/00163	Ingeschreven op	14-01-2009 om 12:15
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 06044/00064 Zwolle	Ingeschreven op	28-09-1988 om 00:00
	Naamswijziging rechtspersoon		

[Hyp4 05877/00002 Roermond](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 05368/00013 Breda](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 04913/00068 Roermond](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 04414/00068 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 03498/00081 Roermond](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 02744/00114 Roermond](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 02744/00114 Maastricht](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 02325/00016 Breda](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 02071/00073 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 01481/00111 Zwolle](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 01354/00079 Almelo](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 01330/00001 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon

1.2 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht

Afkomstig uit stukken [Hyp4 64318/125](#)

Ingeschreven op 09-05-2014 om 09:00

[Hyp4 5416/40 Breda](#)

Ingeschreven op 30-01-1978

Aanvullende stukken [Hyp4 72234/127](#)

Ingeschreven op 21-12-2017 om 10:34

Is aanvulling op [Hyp4 64318/125](#)

[Hyp4 65458/5](#)

Ingeschreven op 24-12-2014 om 11:31

Is aanvulling op [Hyp4 64318/125](#)

Naam gerechtigde [Enexis Netbeheer B.V.](#)

Adres Magistratenlaan 116
5223 MB 'S-HERTOGENBOSCH

Postadres Postbus 856
5201 AW 'S-HERTOGENBOSCH

Statutaire zetel 'S-HERTOGENBOSCH

KvK-nummer [17131139](#) (Bron: Handelsregister)

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

Vermeld in stukken	Hyp4 72464/00138	Ingeschreven op	24-01-2018 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 71779/00015	Ingeschreven op	24-10-2017 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68883/00010	Ingeschreven op	22-08-2016 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68677/00182	Ingeschreven op	19-07-2016 om 09:35
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68677/00122	Ingeschreven op	18-07-2016 om 14:39
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68396/00171	Ingeschreven op	06-06-2016 om 14:56
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 61284/00199	Ingeschreven op	30-03-2012 om 11:57
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 58365/00161	Ingeschreven op	15-06-2010 om 12:30
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 58152/00116	Ingeschreven op	28-04-2010 om 13:15
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 56077/00163	Ingeschreven op	14-01-2009 om 12:15
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 06044/00064 Zwolle	Ingeschreven op	28-09-1988 om 00:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 05877/00002 Roermond		
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 05368/00013 Breda		
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 04913/00068 Roermond		
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 04414/00068 Assen		
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 03498/00081 Roermond		
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 02744/00114 Roermond		
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 02744/00114 Maastricht		
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 02325/00016 Breda		
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 02071/00073 Assen		
	Naamswijziging rechtspersoon		

[Hyp4 01481/00111 Zwolle](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 01354/00079 Almelo](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 01330/00001 Assen](#)

Naamswijziging rechtspersoon

1.3 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel

Afkomstig uit stukken	Hyp4 64318/125	Ingeschreven op	09-05-2014 om 09:00
	Hyp4 7324/67 Breda	Ingeschreven op	26-08-1987
Aanvullende stukken	Hyp4 72234/127	Ingeschreven op	21-12-2017 om 10:34
	Is aanvulling op Hyp4 64318/125		
	Hyp4 65458/5	Ingeschreven op	24-12-2014 om 11:31
	Is aanvulling op Hyp4 64318/125		
Naam gerechtigde	Enexis Netbeheer B.V.		
Adres	Magistratenlaan 116		
	5223 MB 'S-HERTOGENBOSCH		
Postadres	Postbus 856		
	5201 AW 'S-HERTOGENBOSCH		
Statutaire zetel	'S-HERTOGENBOSCH		
KvK-nummer	17131139 (Bron: Handelsregister)		
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		
Vermeld in stukken	Hyp4 72464/00138	Ingeschreven op	24-01-2018 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 71779/00015	Ingeschreven op	24-10-2017 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68883/00010	Ingeschreven op	22-08-2016 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68677/00182	Ingeschreven op	19-07-2016 om 09:35
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68677/00122	Ingeschreven op	18-07-2016 om 14:39
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 68396/00171	Ingeschreven op	06-06-2016 om 14:56
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 61284/00199	Ingeschreven op	30-03-2012 om 11:57
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 58365/00161	Ingeschreven op	15-06-2010 om 12:30
	Naamswijziging rechtspersoon		
	Hyp4 58152/00116	Ingeschreven op	28-04-2010 om 13:15
	Naamswijziging rechtspersoon		

Hyp4 56077/00163	Ingeschreven op 14-01-2009 om 12:15
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 06044/00064 Zwolle	Ingeschreven op 28-09-1988 om 00:00
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 05877/00002 Roermond	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 05368/00013 Breda	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 04913/00068 Roermond	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 04414/00068 Assen	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 03498/00081 Roermond	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 02744/00114 Roermond	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 02744/00114 Maastricht	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 02325/00016 Breda	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 02071/00073 Assen	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 01481/00111 Zwolle	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 01354/00079 Almelo	
Naamswijziging rechtspersoon	
Hyp4 01330/00001 Assen	
Naamswijziging rechtspersoon	



BETREFT	Goirle B 6196
UW REFERENTIE	PB50200385
GELEVERD OP	14-04-2021 - 15:46
PRODUCTIEORDERNUMMER	S11095992497
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	13-04-2021 - 14:59
VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M	13-04-2021 - 14:59
BLAD	1 van 4

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Goirle B 6196](#)

Kadastrale objectidentificatie : 006840619670000

Locaties Damast 2

5051 WN Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021511](#)

Damast 4

5051 WN Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021512](#)

Damast 6

5051 WN Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021513](#)

Damast 8

5051 WN Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021514](#)

Damast 10

5051 WN Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021515](#)

Damast 12

5051 WN Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021516](#)

Damast 14

5051 WN Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021517](#)

Damast 16

5051 WN Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021518](#)

Holtap 1

5051 WR Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021487](#)

Holtap 3

5051 WR Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021488](#)

Holtap 5

5051 WR Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021489](#)

Holtap 7

5051 WR Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021490](#)



BETREFT

Goirle B 6196

UW REFERENTIE

PB50200385

GELEVERD OP

14-04-2021 - 15:46

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11095992497

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

13-04-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

13-04-2021 - 14:59

BLAD

2 van 4

Holtap 9

5051 WR Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021491](#)

Holtap 11

5051 WR Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021492](#)

Holtap 13

5051 WR Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021493](#)

Holtap 15

5051 WR Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021494](#)

Jute 1

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021506](#)

Jute 3

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021507](#)

Jute 5

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021508](#)

Jute 7

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021509](#)

Jute 9

5051 WM Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021510](#)

Keper 2

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021540](#)

Keper 4

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021526](#)

Keper 6

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021527](#)

Keper 8

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021528](#)

Er zijn meer locaties bij dit object

Kadastrale grootte 28.110 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 133153 - 392238

Omschrijving Bedrijvigheid (industrie)

Ontstaan uit [Goirle B 5783](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Gemeentewet: Aanwijzing gemeentelijk monument (voorbescherming, aanwijzing, Basisregistratie Kadaster afschrift)
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Goirle
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79434/00010 Ingeschreven op 27-10-2020 om 12:39
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)
Publiekrechtelijke beperking	Gemeentewet: Aanwijzing gemeentelijk monument (voorbescherming, aanwijzing, Basisregistratie Kadaster afschrift)
Betrokken (rechts)persoon	Gemeente Goirle
Afkomstig uit stuk	Hyp4 79434/00013 Ingeschreven op 27-10-2020 om 12:41
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming
Basisregistratie Kadaster	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Noord-Brabant
Afkomstig uit stuk	Hyp4 76960/155 Ingeschreven op 19-12-2019 om 14:33
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)

RECHTEN

1 Eigendom belast met Opstal (zie 1.1)

Soort recht	Eigendom (recht van)
Afkomstig uit stukken	Hyp4 53698/39 Ingeschreven op 17-12-2007 om 09:00
	Hyp4 11591/2 Breda Ingeschreven op 06-08-1998 om 00:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)
Overig stuk	Hyp4 76960/154 Ingeschreven op 19-12-2019 om 14:15
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (doorhaling)
Naam gerechtigde	NEDERLANDSE BOUW UNIE PROJECTONTWIKKELING IV B.V
Adres	Nijverheidsweg 16 4879 AR ETTEN-LEUR



BETREFT

Goirle B 6196

UW REFERENTIE

PB50200385

GELEVERD OP

14-04-2021 - 15:46

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11095992497

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

13-04-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

13-04-2021 - 14:59

BLAD

4 van 4

Postadres Postbus 110
4870 AC ETTEN-LEUR

Statutaire zetel ETTEN LEUR

KvK-nummer [20131505](#) (Bron: Handelsregister)

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

1.1 Opstal (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 12584/21 Breda](#)

Ingeschreven op 21-04-2000

Overig stuk [Hyp4 76960/154](#)

Ingeschreven op 19-12-2019 om 14:15

Beperking op basis van een overheidsbesluit
(doorhaling)

Naam gerechtigde [Gemeente Goirle](#)

Adres Oranjeplein 1
5051 LT GOIRLE

Statutaire zetel GOIRLE

KvK-nummer [17272690](#) (Bron: Handelsregister)

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



BETREFT

Goirle B 6456

UW REFERENTIE

PB50200385

GELEVERD OP

14-04-2021 - 15:50

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11095993231

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

14-04-2021 - 10:42

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

14-04-2021 - 10:42

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Goirle B 6456](#)

Kadastrale objectidentificatie : 006840645670000

Kadastrale grootte 121 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 133133 - 392355

Omschrijving Erf - tuin

Ontstaan uit [Goirle B 6197](#)

AANTEKENINGEN

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

Basisregistratie Kadaster

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 53698/39](#)

Ingeschreven op 17-12-2007 om 09:00

Naam gerechtigde [NEDERLANDSE BOUW UNIE PROJECTONTWIKKELING IV B.V](#)Adres Nijverheidsweg 16
4879 AR ETTEN-LEURPostadres Postbus 110
4870 AC ETTEN-LEUR

Statutaire zetel ETTEN LEUR

KvK-nummer [20131505](#) (Bron: Handelsregister)

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

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Goirle B 7121](#)

Kadastrale objectidentificatie : 006840712170000

Locaties Keper 1

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021552](#)

Keper 3

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021553](#)

Keper 5

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021554](#)

Kerkstraat 71

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021562](#)

Kerkstraat 73

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021563](#)

Kerkstraat 75

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021564](#)

Kerkstraat 77

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021565](#)

Kerkstraat 79

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021566](#)

Kerkstraat 81

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021567](#)

Kerkstraat 83

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021568](#)

Kerkstraat 85

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021569](#)

Kerkstraat 87

5051 LA Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021570](#)

Kadastrale grootte 16.400 m²

Grens en grootte	Voorlopig
Coördinaten	133241 - 392319
Omschrijving	Terrein (nieuwbouw - wonen)
Koopsom	€ 1.420.000
	Met meer onroerend goed verkregen
Koopjaar	2020
Ontstaan uit	Goirle B 6455

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming
Basisregistratie Kadaster	
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Noord-Brabant
Afkomstig uit stuk	Hyp4 76960/155
Ingeschreven op	19-12-2019 om 14:33
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid (doorhaling)
Afkomstig uit stuk	Hyp4 78811/27
Ingeschreven op	19-08-2020 om 09:00
	Stuk betreffende erfdienstbaarheden

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 78811/27
Ingeschreven op	19-08-2020 om 09:00
	Overdracht (eigendom en/of beperkt recht)
Naam gerechtigde	NEDERLANDSE BOUW UNIE PROJECTONTWIKKELING IV B.V
Adres	Nijverheidsweg 16 4879 AR ETTEN-LEUR
Postadres	Postbus 110 4870 AC ETTEN-LEUR
Statutaire zetel	ETTEN LEUR
KvK-nummer	20131505 (Bron: Handelsregister)
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



BETREFT

Goirle B 7122

UW REFERENTIE

PB50200385

GELEVERD OP

14-04-2021 - 15:50

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11095993185

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

14-04-2021 - 10:42

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

14-04-2021 - 10:42

BLAD

1 van 2

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Goirle B 7122](#)

Kadastrale objectidentificatie : 006840712270000

Locaties **Keper 7**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021571](#)**Keper 9**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021572](#)**Keper 11**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021573](#)**Keper 13**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021574](#)**Keper 15**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021575](#)**Keper 17**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021576](#)**Keper 19**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021577](#)**Keper 21**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021578](#)**Keper 23**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021579](#)**Keper 25**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021580](#)**Keper 27**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021581](#)**Keper 29**

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021582](#)



BETREFT

Goirle B 7122

UW REFERENTIE

PB50200385

GELEVERD OP

14-04-2021 - 15:50

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11095993185

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

14-04-2021 - 10:42

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

14-04-2021 - 10:42

BLAD

2 van 2

Keper 31

5051 WW Goirle

Verblijfsobject ID: [0785010000021583](#)**Kadastrale grootte** 1.049 m²**Grens en grootte** Voorlopig**Coördinaten** 133170 - 392304**Ontstaan uit** [Goirle B 6455](#)

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 59407/57](#)**Ingeschreven op** 10-01-2011 om 10:18[Hyp4 57496/114](#)**Ingeschreven op** 25-11-2009 om 09:00**Naam gerechtigde** [Stichting Leystromen](#)**Adres** Julianastraat 51

5121 LN RIJEN

Postadres Postbus 70

5120 AB RIJEN

Statutaire zetel GILZE EN RIJEN**KvK-nummer** [18028418](#) (Bron: Handelsregister)

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

Vermeld in stukken [Hyp4 69274/00099](#)**Ingeschreven op** 24-10-2016 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 59407/57](#)**Ingeschreven op** 10-01-2011 om 10:18[Hyp4 03247/00093 's-Hertogenbosch](#)

Naamswijziging rechtspersoon



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2a

Situatieschets met verontreinigingssituatie vooraf
(aantal pagina's: 1)



LEGENDA:

- TE ONTGRAVEN PAK-VERONTREINIGING
- TE ONTGRAVEN OLIE-VERONTREINIGING
- TE ONTGRAVEN METALENVERONTREINIGING
- GRENS TERREIN
- ONVERHARD
- KLINKERS
- STELCON PLATEN
- HALFVERHARDING
- BETON

SCHAALBALK 1 : 500
0 5 10 15 20 25m

Project: "KERKSTRAAT 49-53"
GOIRLE

Bijlage
2.2

Omschrijving:
SANERINGSPLAN
Situering te ontgraven spots

Get.: G.B.	Datum: 18-10-2019	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters	Projectnummer: SAN-50190561	Tekeningnummer: 5019056130.DWG	Form. A2
Wematech Bodem Adviseurs B.V.				Schaal: 1: 500	Wijziging:	A:	B:

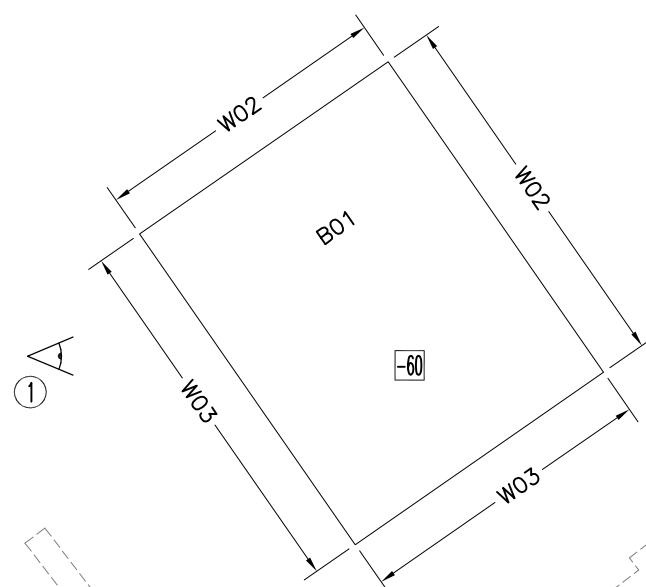
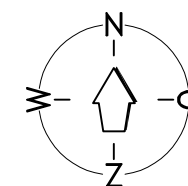


Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 2b

**Situatieschets met ontgraven gebied, situering
controlemonsters en fotolocaties**

(aantal pagina's: 13)

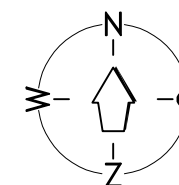


LEGENDA:

- = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = ONTGRAVEN GEBIED
- = STAND FOTO MET NUMMER

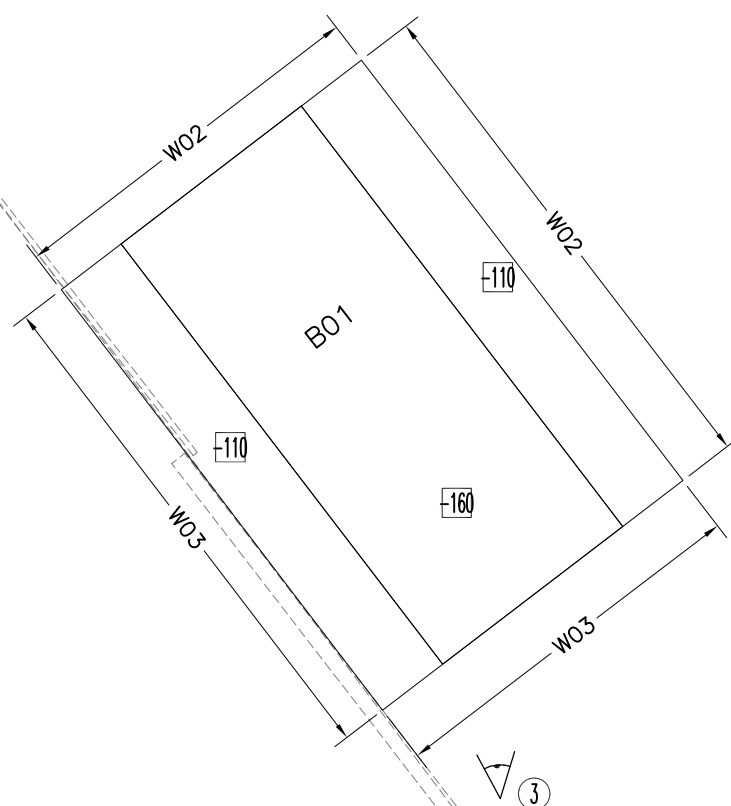


Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE					Bijlage 2A	
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied geval A, controlemonsters en fotostanden.						
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters		
 Wematech Bodem Adviseurs B.V.		Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl		Projectnummer: EVA-50200385	Tekeningnummer: 5020038511.DWG	Form. A3
		Schaal: 1: 100		Wijzigingen: A: B: C:		



depot bovengrond
geval B

A ②



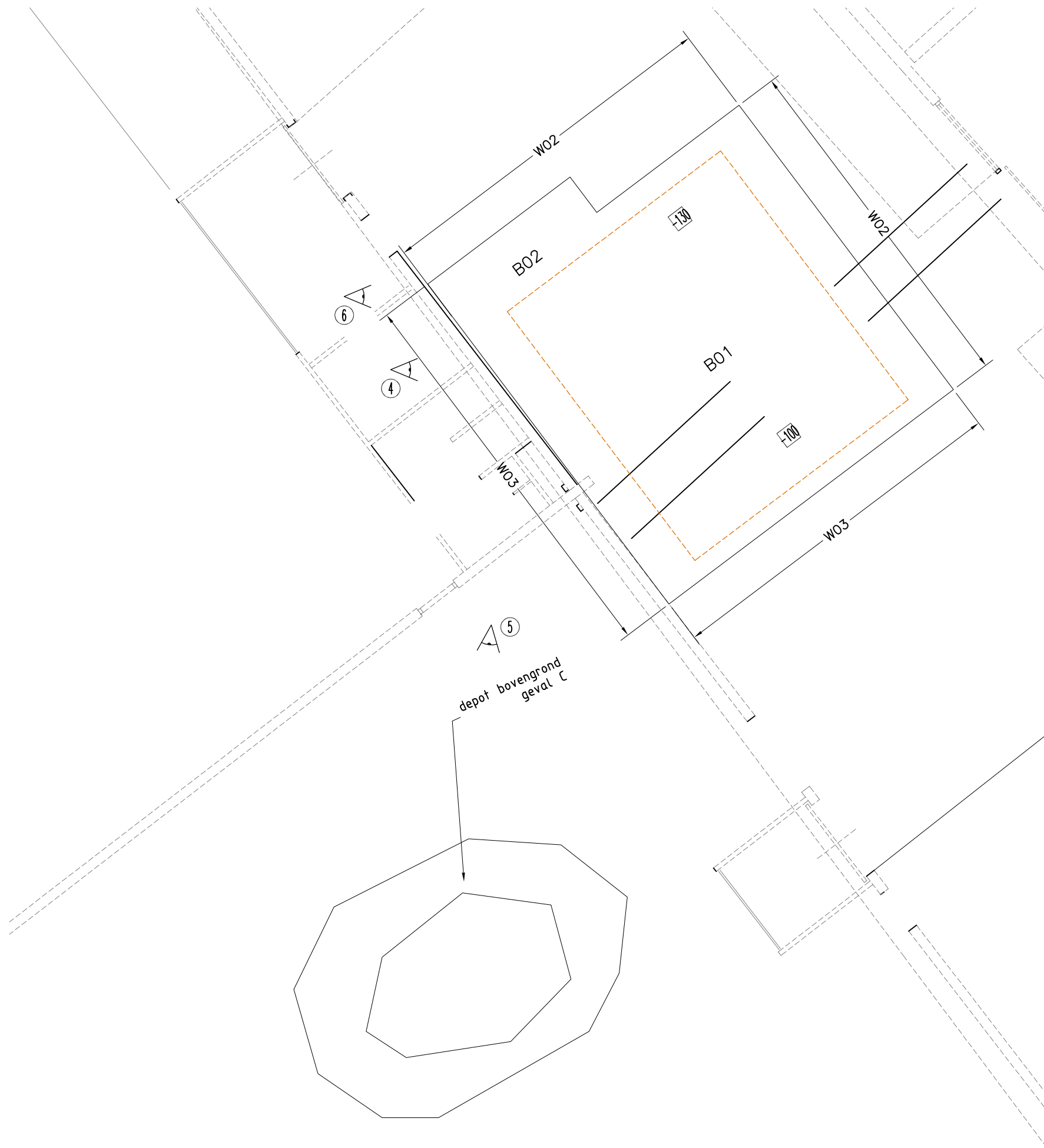
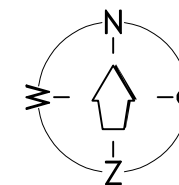
LEGENDA:

- 160 = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = ONTGRAVEN GEBIED
- ① ▽ = STAND FOTO MET NUMMER

SCHAALBALK 1 : 100



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE				Bijlage 2B		
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied geval B, controlemonsters en fotostanden.						
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters		
 Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl Wematech Bodem Adviseurs B.V.				Projectnummer: EVA-50200385	Tekeningnummer: 5020038512.DWG	Form. A3
				Schaal:	Wijzigingen:	
				1: 100	A:	B: C:

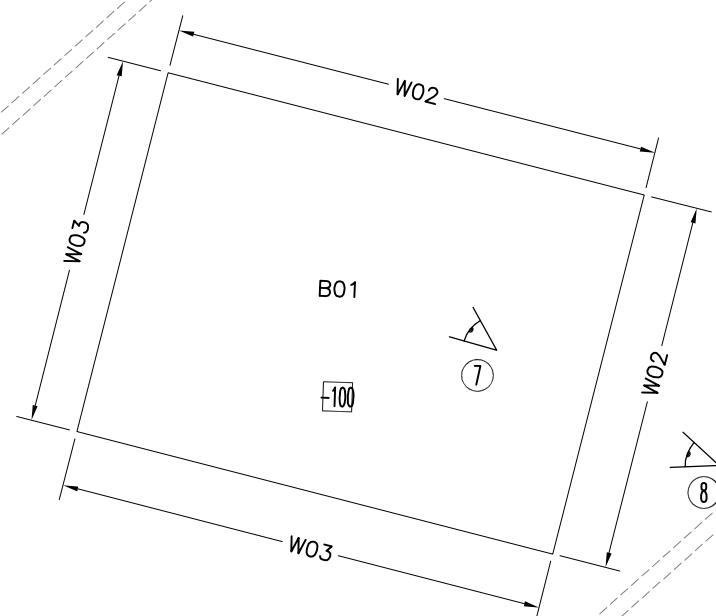
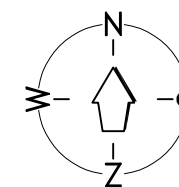


LEGENDA:

- = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = CONTOUR ONTGRAVEN GEBIED (17 JUNI 2020)
- = ONTGRAVEN GEBIED
- = STAND FOTO MET NUMMER



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE				Bijlage 2C	
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied geval C, controlemonsters en fotostanden.					
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters	
 Wematech Bodem Adviseurs B.V.		Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl		Projectnummer: EVA-50200385	Tekeningnummer: 5020038513.DWG
		Form. A3			
Schaal: 1: 100		Wijzigingen:		A:	B: C:

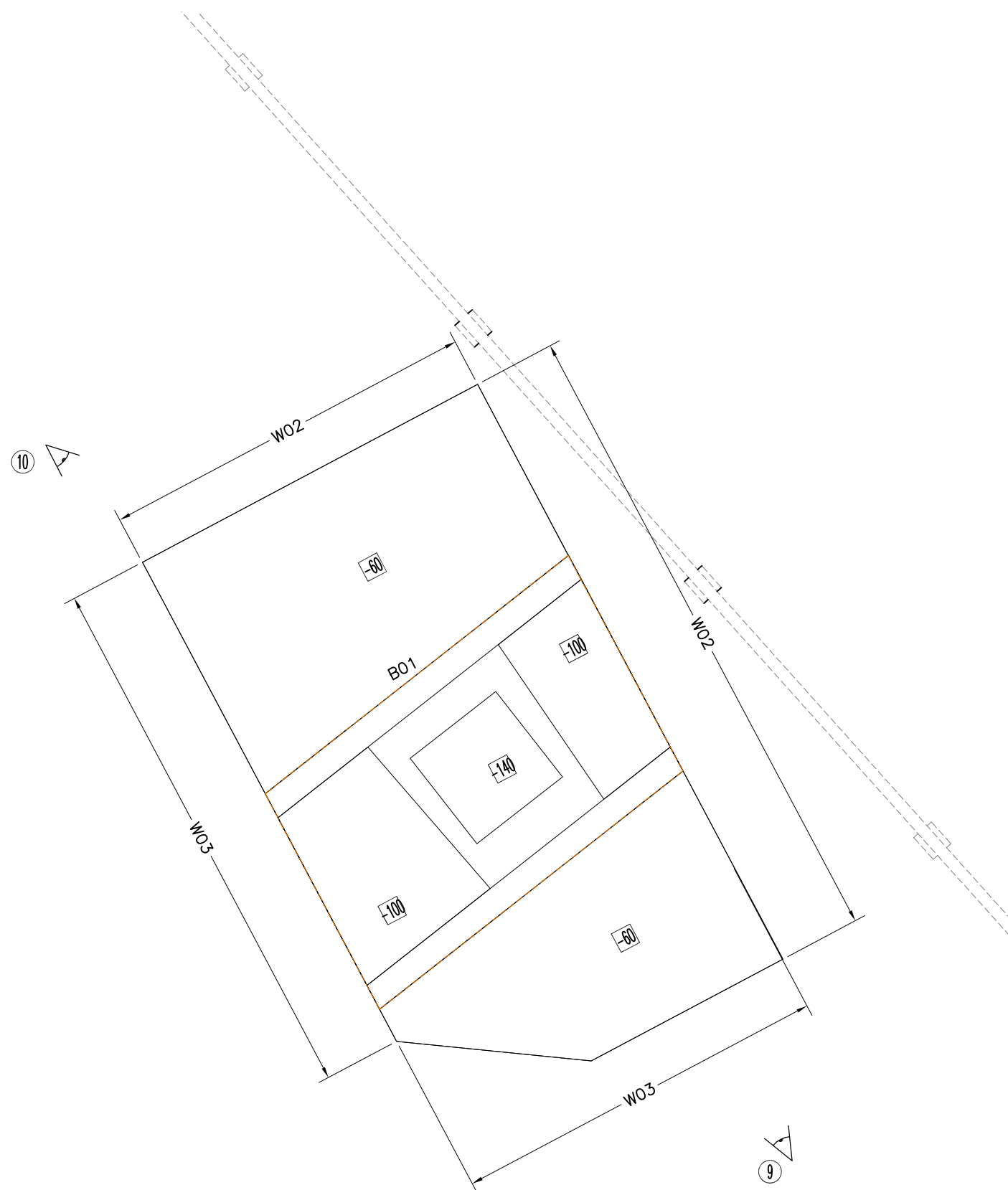
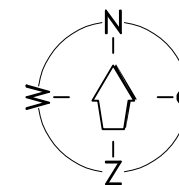


LEGENDA:

- = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = ONTGRAVEN GEBIED
- = STAND FOTO MET NUMMER



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE					Bijlage 2D			
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied geval D, controlemonsters en fotostanden.								
Get.: P.B.	Datum: 23-03-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters				
 Wematech Bodem Adviseurs B.V.				Projectnummer: EVA-50200385		Tekeningnummer: 5020038514.DWG	Form. A3	
				Schaal: 1: 100			Wijzigingen:	
				A:			B:	C:

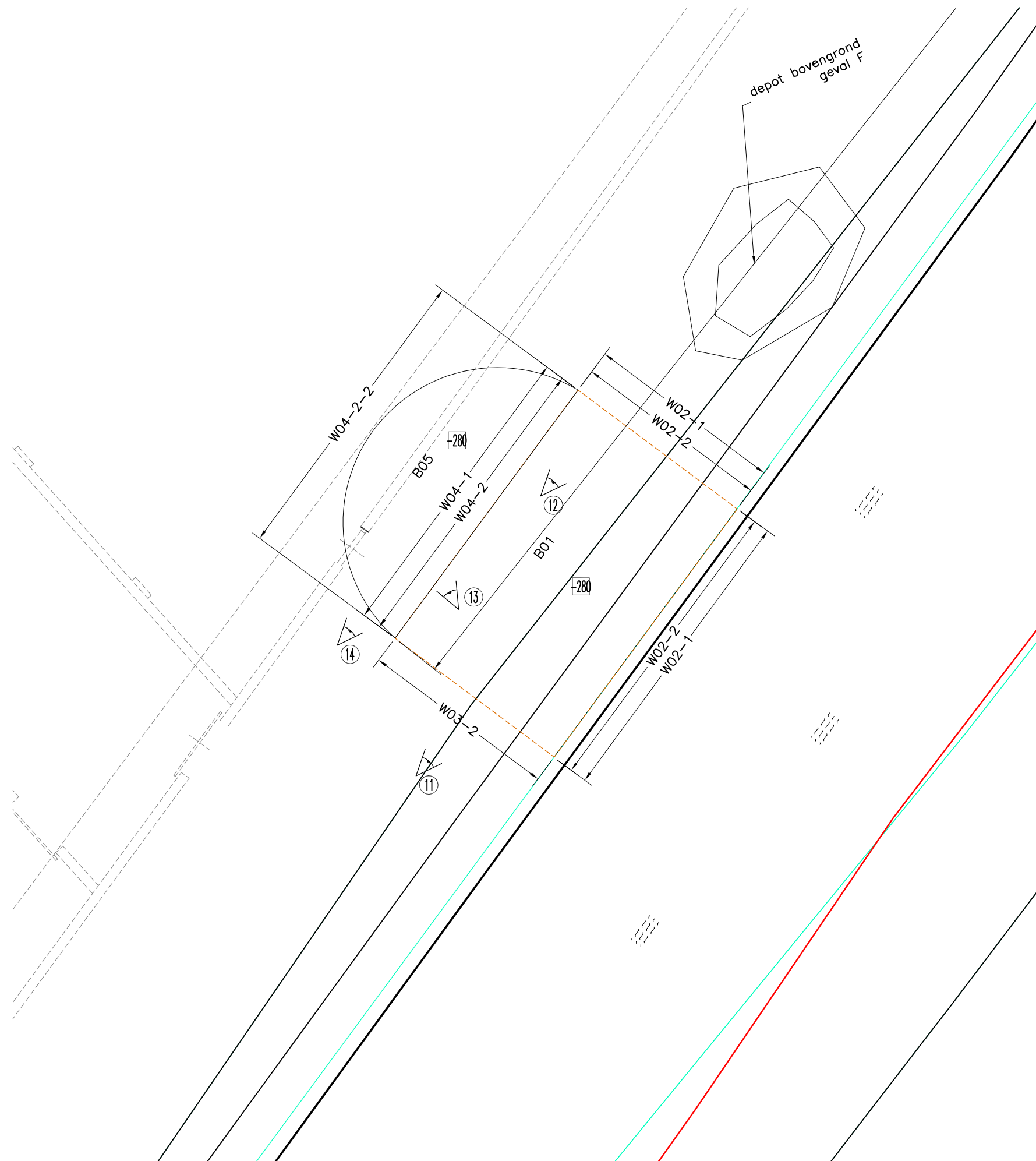
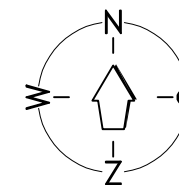


LEGENDA:

- = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = CONTOUR ONTGRAVEN GEBIED (17 JUNI 2020)
- = ONTGRAVEN GEBIED
- = STAND FOTO MET NUMMER



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE					Bijlage 2E	
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied geval E, controlemonsters en fotostanden.						
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters		
 Wematech Bodem Adviseurs B.V. Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl				Projectnummer: EVA-50200385	Tekeningnummer: 5020038515.DWG	Form. A3
				Schaal: 1: 100	Wijzigingen:	
				A:	B:	C:

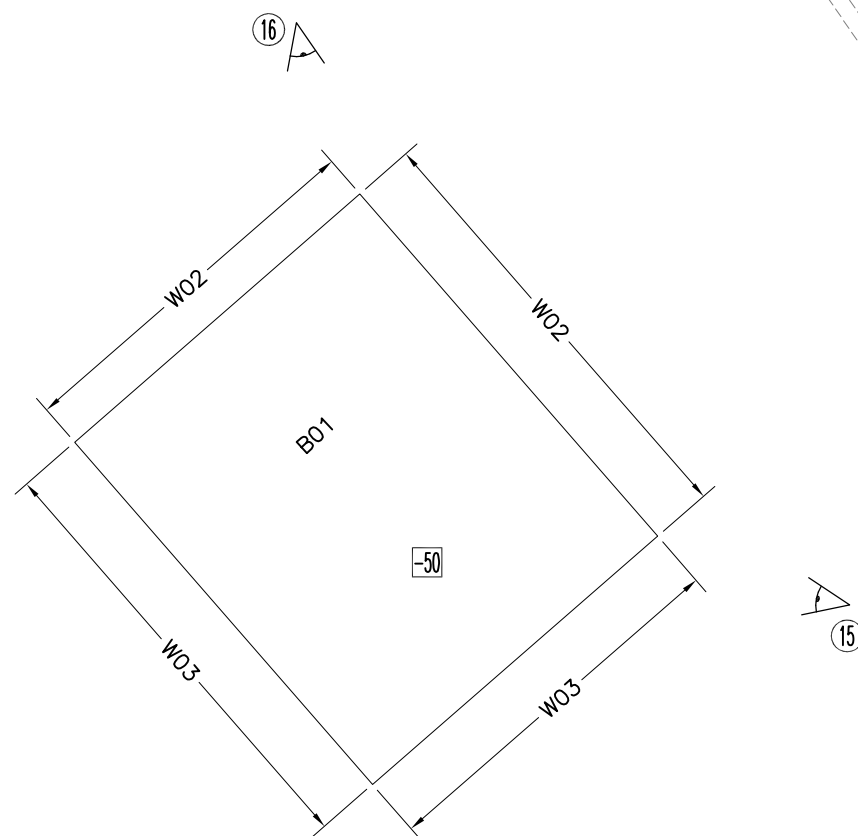
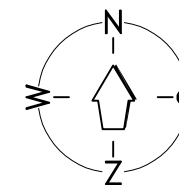


LEGENDA:

- = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = CONTOUR ONTGRAVEN GEBIED (16 MAART 2021)
- = WATERGANG
- = ONTGRAVEN GEBIED
- = STAND FOTO MET NUMMER



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE				Bijlage 2F	
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied geval F, controlemonsters en fotostanden.					
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters	
 Wematech Bodem Adviseurs B.V.		Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl		Projectnummer: EVA-50200385	Tekeningnummer: 5020038516.DWG
		Form. A3			
Schaal: 1: 100		Wijzigingen:		A:	B:
				C:	

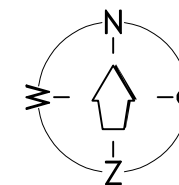


LEGENDA:

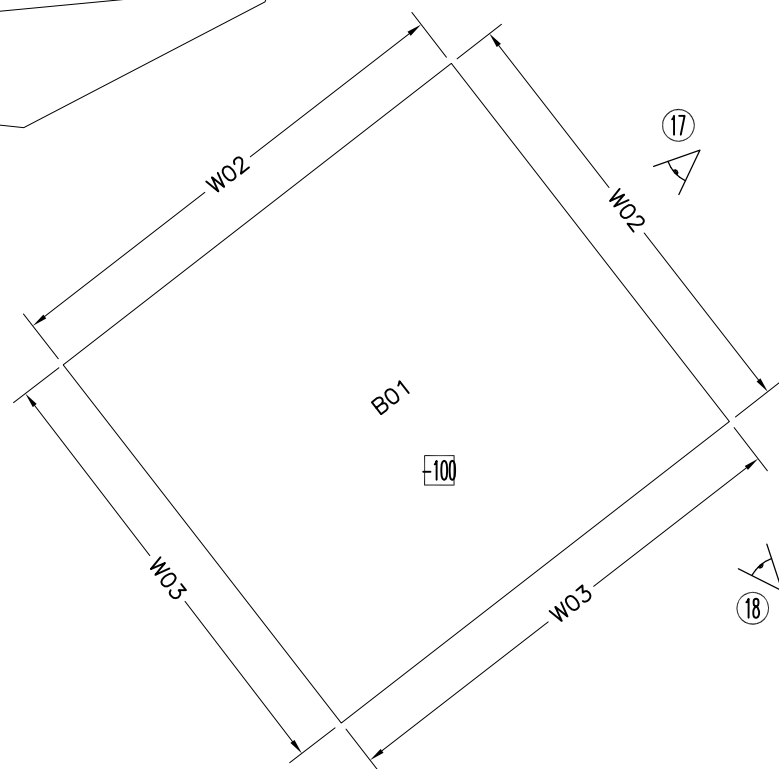
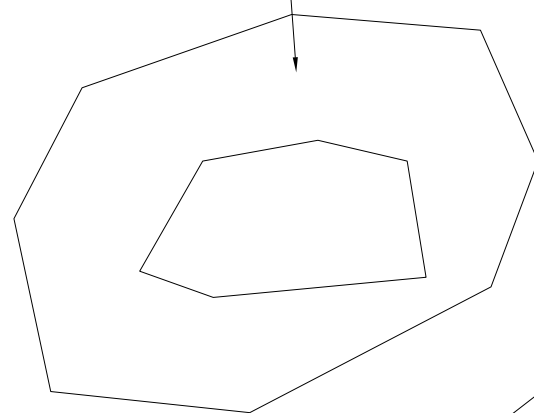
- = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = ONTGRAVEN GEBIED
- = STAND FOTO MET NUMMER



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE					Bijlage 2G		
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied geval G, controlemonsters en fotostanden.							
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters			
 Wematech Bodem Adviseurs B.V.				Projectnummer: EVA-50200385		Tekeningnummer: 5020038517.DWG	Form. A3
				Schaal:		Wijzigingen:	
				1: 100		A:	B:



depot bovengrond
geval H



LEGENDA:

+100 = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV

□ = ONTGRAVEN GEBIED

① ▽ = STAND FOTO MET NUMMER

SCHAALBALK 1 : 100



Project:
"KERKSTRAAT 49-53"
GOIRLE

Bijlage

2H

Omschrijving:
EVALUATIERAPPORT
Situatieschets met ontgraven gebied geval H, controlemonsters en fotostanden.

Get.:
P.B.

Datum:
14-04-2021

Gezien:

Datum:

Opmerkingen:
maten in meters



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal
Tel. +31(0)165 56 5910
www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl

Projectnummer:
EVA-50200385

Tekeningnummer:
5020038518.DWG

Form.
A3

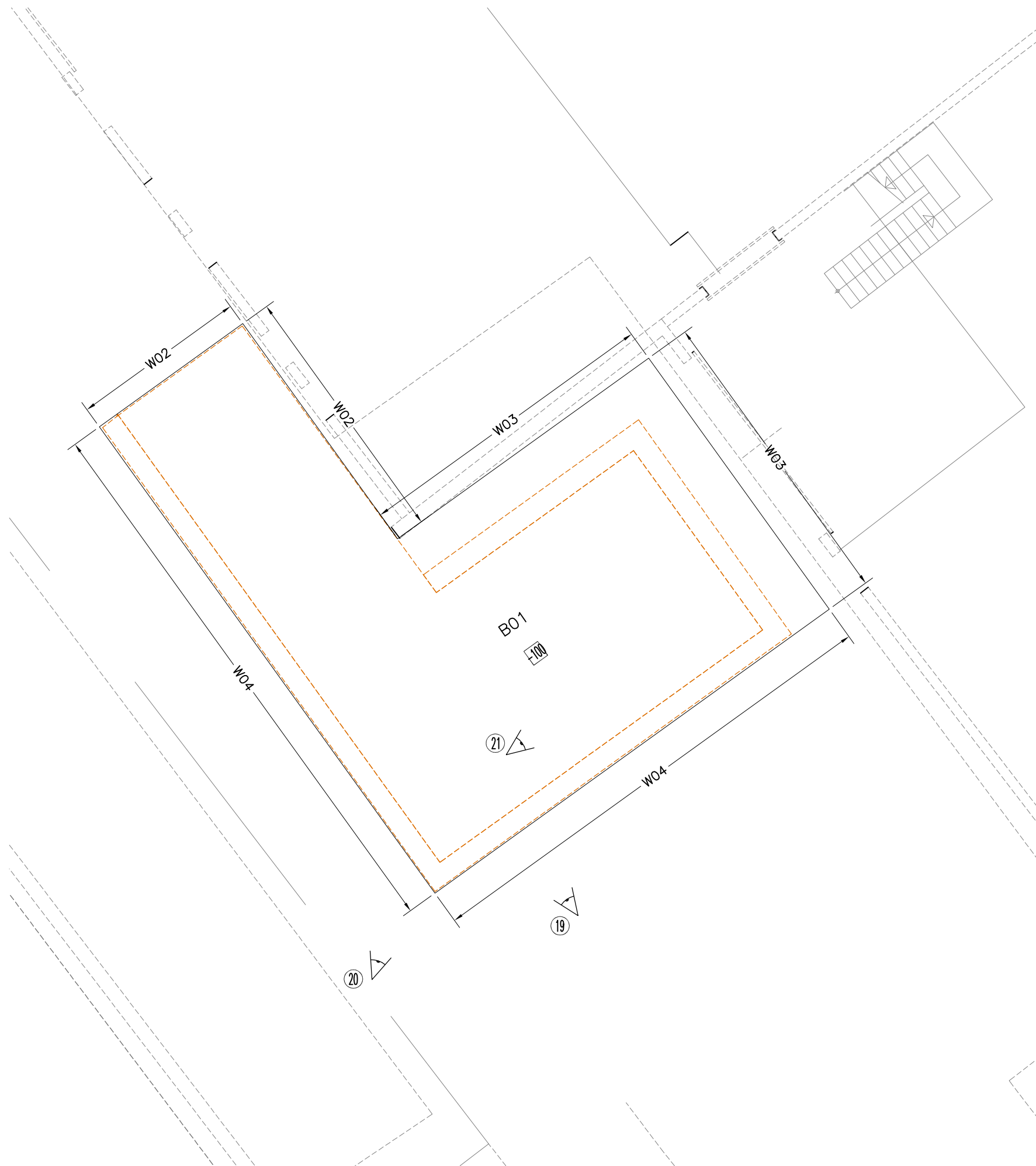
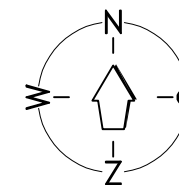
Schaal:
1: 100

Wijzigingen:

A:

B:

C:

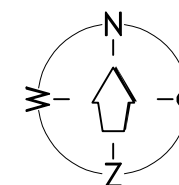


LEGENDA:

- = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = CONTOUR ONTGRAVEN GEBIED (17EN 18 JUNI 2020)
- = ONTGRAVEN GEBIED
- = STAND FOTO MET NUMMER



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE				Bijlage 2I				
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied geval I, controlemonsters en fotostanden.								
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters				
 Wematech Bodem Adviseurs B.V.		Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl		Projectnummer: EVA-50200385	Tekeningnummer: 5020038519.DWG	Form. A3		
				Schaal: 1: 100			Wijzigingen:	
				1: 100			A:	B:



depot bovengrond
geval J

23

22

B01

-100

W02

W03

W03

LEGENDA:

 = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV

 = VOORMMALIGE BEBOUWING

 = GEEN WAND MUUR/FUNDERING

 = ONTGRAVEN GEBIED

 = STAND FOTO MET NUMMER

SCHAALBALK 1 : 100



Project:
"KERKSTRAAT 49-53"
GOIRLE

Bijlage

2J

Omschrijving:
EVALUATIERAPPORT
Situatieschets met ontgraven gebied geval J, controlemonsters en fotostanden.

Get.:
P.B.

Datum:
14-04-2021

Gezien:

Datum:

Opmerkingen:
maten in meters



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal
Tel. +31(0)165 56 5910
www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl

Projectnummer:
EVA-50200385

Tekeningnummer:
5020038520.DWG

Form.
A3

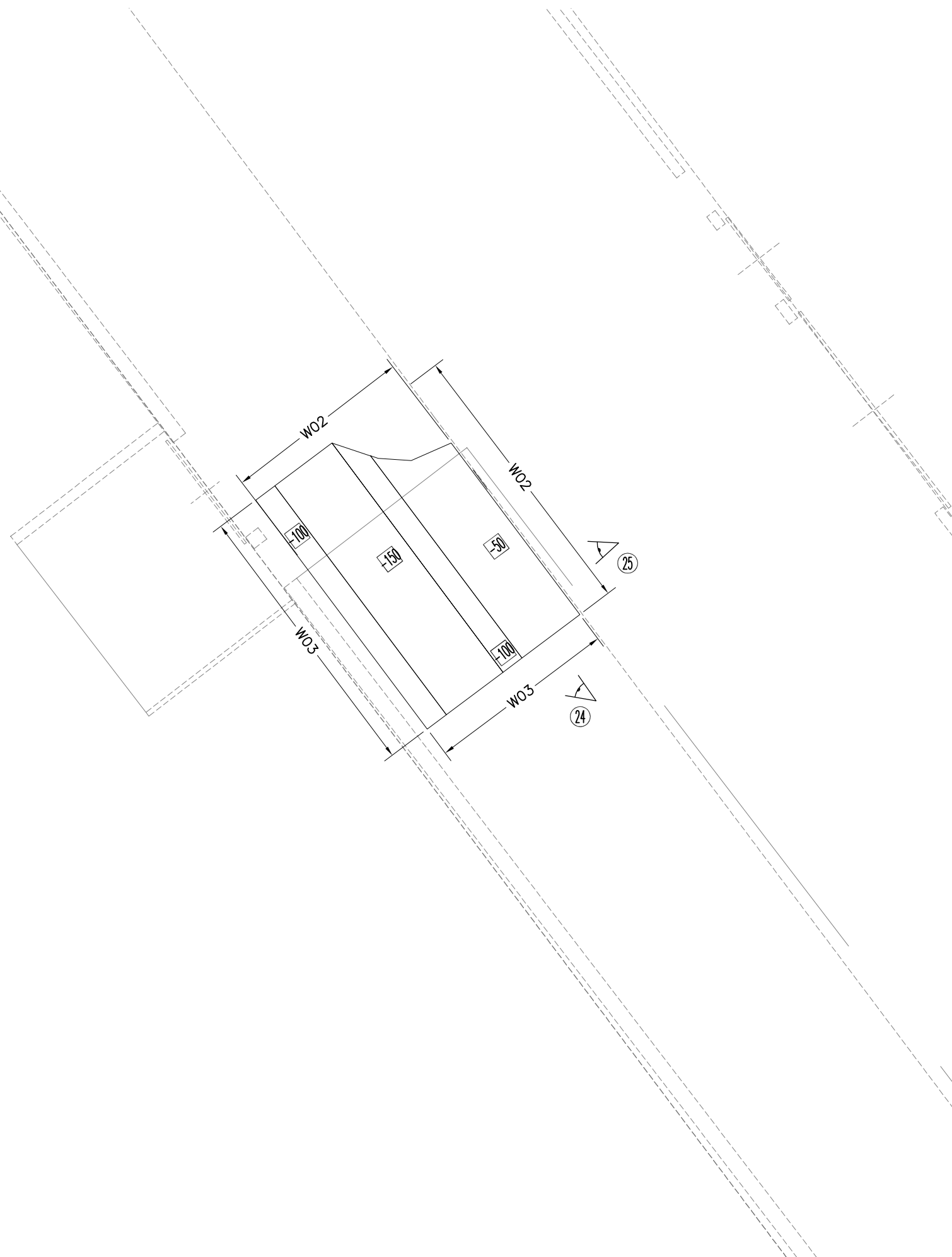
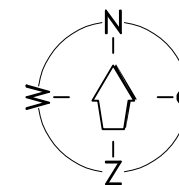
Schaal:
1: 100

Wijzigingen:

A:

B:

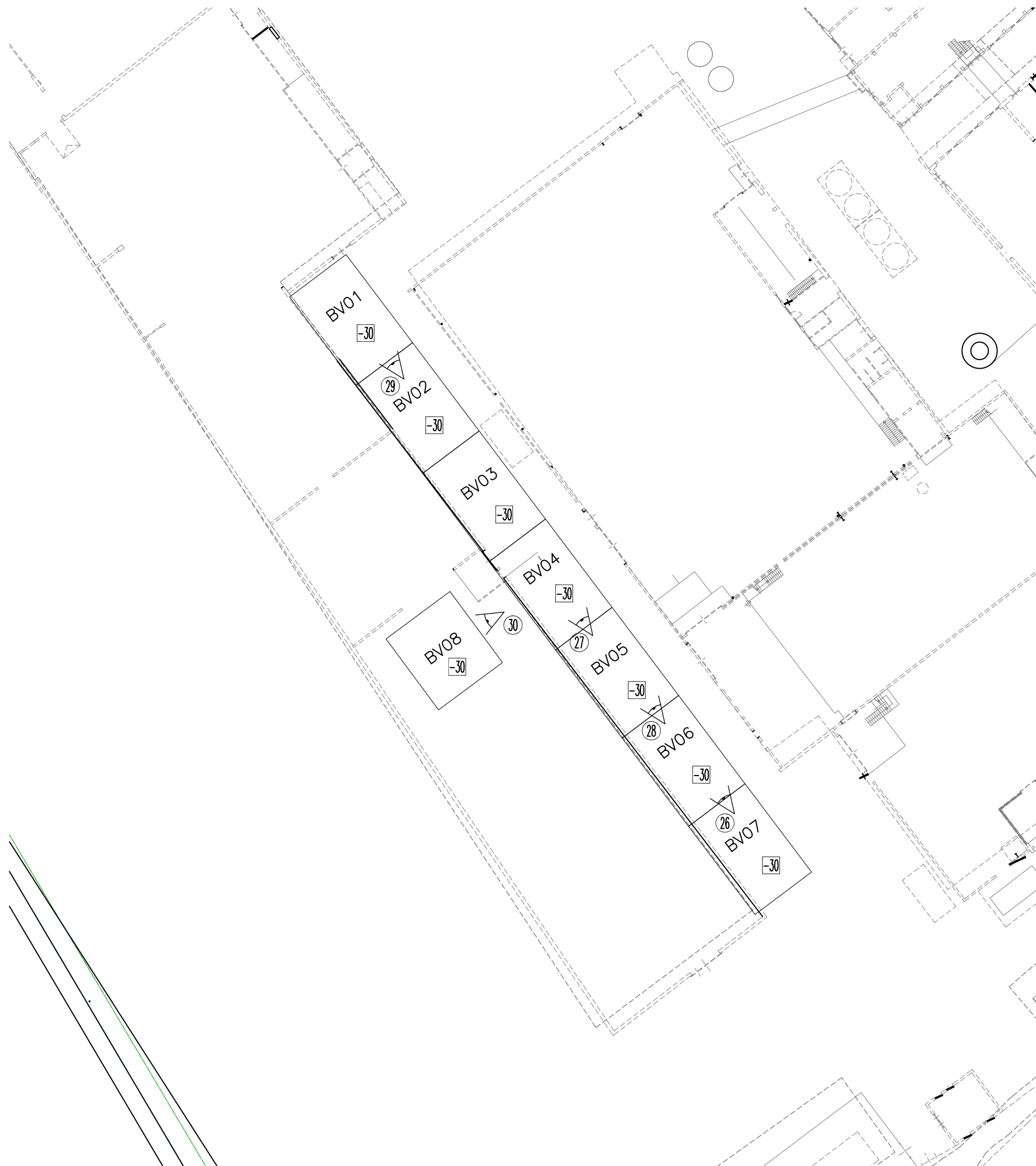
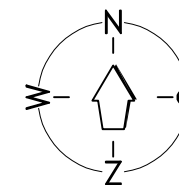
C:



LEGENDA:	
	ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
	VOORMALIGE BEBOUWING
	ONTGRAVEN GEBIED
	STAND FOTO MET NUMMER



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE					Bijlage 2K	
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied geval MO, controlemonsters en fotostanden.						
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters		
 Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl Wematech Bodem Adviseurs B.V.				Projectnummer: EVA-50200385	Tekeningnummer: 5020038521.DWG	Form. A3
				Schaal: 1: 100	Wijzigingen: A: B: C:	

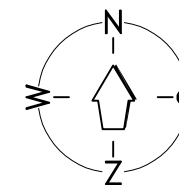


LEGENDA:

- = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = ONTGRAVEN GEBIED
- = STAND FOTO MET NUMMER



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE				Bijlage 2L				
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven bodemvreemd, controlemonsters en fotostanden.								
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters				
 Wematech Bodem Adviseurs B.V.		Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl		Projectnummer: EVA-50200385	Tekeningnummer: 5020038522.DWG	Form. A3		
				Schaal: 1: 500			Wijzigingen:	
				A:	B:	C:		



LEGENDA:

- = ONTGRAVINGSDIEPTE CM-MV
- = VOORMALIGE BEBOUWING
- = ONTGRAVEN GEBIED
- = STAND FOTO MET NUMMER



Project: "KERKSTRAAT 49-53" GOIRLE					Bijlage 2M	
Omschrijving: EVALUATIERAPPORT Situatieschets met ontgraven gebied og-tanks, controlemonsters en fotostanden.						
Get.: P.B.	Datum: 14-04-2021	Gezien:	Datum:	Opmerkingen: maten in meters		
 Postbus 1817 4700 B.V. Roosendaal Tel. +31(0)165 56 5910 www.wematech.nl* bodemadviseurs@wematech.nl Wematech Bodem Adviseurs B.V.				Projectnummer: EVA-50200385	Tekeningnummer: 5020038523.DWG	Form. A3
				Schaal: 1: 100	Wijzigingen: A: B: C:	



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 3

Analyseresultaten grond
(aantal pagina's: 71)



SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13267129, versienummer: 1.

Rotterdam, 18-06-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Analyserapport

Projectnaam Goirle
 Projectnummer EVA-200385
 Rapportnummer 13267129 - 1

Orderdatum 17-06-2020
 Startdatum 17-06-2020
 Rapportagedatum 18-06-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	Geval C B01-1 Geval C B01 (110-130)					
002	Grond (AS3000)	Geval C Depot 1-1 Geval C Depot 1 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	Geval C W02-1 Geval C W02 (50-100)					
004	Grond (AS3000)	Geval C W03-1 Geval C W03 (50-100)					
005	Grond (AS3000)	Geval J Depot 1-1 Geval J Depot 1 (0-50)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.8	90.4	88.1	82.3	88.1
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	3.1	0.6	1.5	2.6	
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.9	2.7	1.2	2.5	
METALEN							
koper	mg/kgds	S	6.5	9.1	33	79	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.39	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	0.05	26	0.10	0.04
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	8.1	0.03	0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.10	23	0.17	0.06
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.05	9.3	0.10	0.05
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.05	6.6	0.09	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	3.4	0.06	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.06	7.1	0.09	0.05
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.06	4.1	0.08	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.05	3.8	0.06	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.098 ¹⁾	0.477 ¹⁾	91.79 ¹⁾	0.787 ¹⁾	0.367 ¹⁾

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

Paraaf :

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13267129 - 1

Orderdatum 17-06-2020
Startdatum 17-06-2020
Rapportagedatum 18-06-2020

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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



WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13267129 - 1

Orderdatum 17-06-2020
Startdatum 17-06-2020
Rapportagedatum 18-06-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8387815	17-06-2020	17-06-2020	ALC201
002	Y8387804	17-06-2020	17-06-2020	ALC201
003	Y8387805	17-06-2020	17-06-2020	ALC201
004	Y8387810	17-06-2020	17-06-2020	ALC201
005	Y8387813	17-06-2020	17-06-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 16

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13268289, versienummer: 1.

Rotterdam, 19-06-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 16 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Projectnaam Goirle
 Projectnummer EVA-200385
 Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
 Startdatum 18-06-2020
 Rapportagedatum 19-06-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	Geval B Depot 1-1 Geval B Depot 1 (0-110)					
002	Grond (AS3000)	Geval B B01-1 Geval B B01 (170-190)					
003	Grond (AS3000)	Geval B W02-1 Geval B W02 (110-160)					
004	Grond (AS3000)	Geval B W03-1 Geval B W03 (110-160)					
005	Grond (AS3000)	Geval C B02-1 Geval C B02 (110-130)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.9	59.7	76.0	79.6	80.5
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	<0.5	14.4	5.2	2.1	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S					1.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S					<1
METALEN							
koper	mg/kgds	S					8.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S					<0.01
fenantreen	mg/kgds	S					1.6
antraceen	mg/kgds	S					0.87
fluoranteen	mg/kgds	S					12
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S					10
chryseen	mg/kgds	S					6.1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S					4.2
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S					7.1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S					4.0
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S					4.1
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S					49.977 ¹⁾
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	7	<5	<5	
fractie C22-C30	mg/kgds		8	15	11	<5	
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	11	6	<5	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30	<20	<20	

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

Paraaf :

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Projectnaam Goirle
 Projectnummer EVA-200385
 Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
 Startdatum 18-06-2020
 Rapportagedatum 19-06-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	Geval C W02-2 Geval C W02 (50-100)					
007	Grond (AS3000)	Geval C W03-2 Geval C W03 (50-100)					
008	Grond (AS3000)	Geval E B01-1 Geval E B01 (80-100)					
009	Grond (AS3000)	Geval E W02-1 Geval E W02 (0-70)					
010	Grond (AS3000)	Geval E W03-1 Geval E W03 (0-70)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.8	82.0	83.6	84.3	83.9
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			5.2	3.3	2.6
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.7	2.2			
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.4	1.1			
METALEN							
koper	mg/kgds	S	14	21			
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01			
fenantreen	mg/kgds	S	0.16	0.14			
antraceen	mg/kgds	S	0.05	0.03			
fluoranteen	mg/kgds	S	0.22	0.27			
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.11	0.14			
chryseen	mg/kgds	S	0.08	0.12			
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.08			
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.14			
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.06	0.12			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.10			
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.867 ¹⁾	1.147 ¹⁾			
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds				<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds				180	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds				950	11	<5
fractie C30-C40	mg/kgds				1500 ²⁾	9	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S			2600	20	<20

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

Paraaf :

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

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

Voetnoten

- De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :





WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Analyserapport

Blad 6 van 16

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grond (AS3000)	Geval G B01-1 Geval G B01 (60-80)					
012	Grond (AS3000)	Geval G W02-1 Geval G W02 (0-50)					
013	Grond (AS3000)	Geval G W03-1 Geval G W03 (0-50)					
014	Grond (AS3000)	Geval I B01-1 Geval I B01 (110-130)					
015	Grond (AS3000)	Geval I W02-1 Geval I W02 (0-100)					
Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	93.9	92.2	89.4	79.3	83.0
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				2.3	1.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S				2.6	3.4
METALEN							
koper	mg/kgds	S				33	8.1
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01		
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.16	0.21		
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	0.03		
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.47	0.52		
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.24	0.23		
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.21	0.23		
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.14	0.16		
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.23	0.24		
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.20	0.21		
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.18	0.20		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 ¹⁾	1.877 ¹⁾	2.037 ¹⁾		

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 7 van 16

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 011 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 012 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 015 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

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



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Paraaf :



Projectnaam Goirle
 Projectnummer EVA-200385
 Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
 Startdatum 18-06-2020
 Rapportagedatum 19-06-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
016	Grond (AS3000)	Geval I W03-1 Geval I W03 (0-100)					
017	Grond (AS3000)	Geval I W04-1 Geval I W04 (0-100)					
018	Grond (AS3000)	Geval J B01-1 Geval J B01 (110-130)					
019	Grond (AS3000)	Geval J W02-1 Geval J W02 (50-100)					
020	Grond (AS3000)	Geval J W03-1 Geval J W03 (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.1	84.0	81.5	83.7	87.2
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	2.1	2.2			
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.2	2.5			
METALEN							
koper	mg/kgds	S	34	35			
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S			<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S			<0.01	1.5	0.06
antraceen	mg/kgds	S			<0.01	0.09	0.01
fluoranteen	mg/kgds	S			0.01	0.96	0.13
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S			<0.01	0.21	0.08
chryseen	mg/kgds	S			0.01	0.13	0.07
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S			0.01	0.06	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S			0.01	0.08	0.09
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S			0.02	0.05	0.08
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S			0.02	0.05	0.07
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S			0.108 ¹⁾	3.137 ¹⁾	0.647 ¹⁾

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

Paraaf :

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 016 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 017 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 018 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 019 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 020 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

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

Analyserapport

Projectnaam Goirle
 Projectnummer EVA-200385
 Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
 Startdatum 18-06-2020
 Rapportagedatum 19-06-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8485917	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
002	Y8485916	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
003	Y8485925	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
004	Y8485922	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
005	Y8485920	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
006	Y8485906	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
007	Y8485923	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
008	Y8485908	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
009	Y8485910	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
010	Y8485907	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
011	Y8485924	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
012	Y8485921	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
013	Y8485904	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
014	Y8485909	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
015	Y8485911	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
016	Y8485912	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
017	Y8485915	18-06-2020	18-06-2020	ALC201

Paraaf :



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analyserapport

Blad 11 van 16

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
018	Y8485903	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
019	Y8485902	18-06-2020	18-06-2020	ALC201
020	Y8485905	18-06-2020	18-06-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

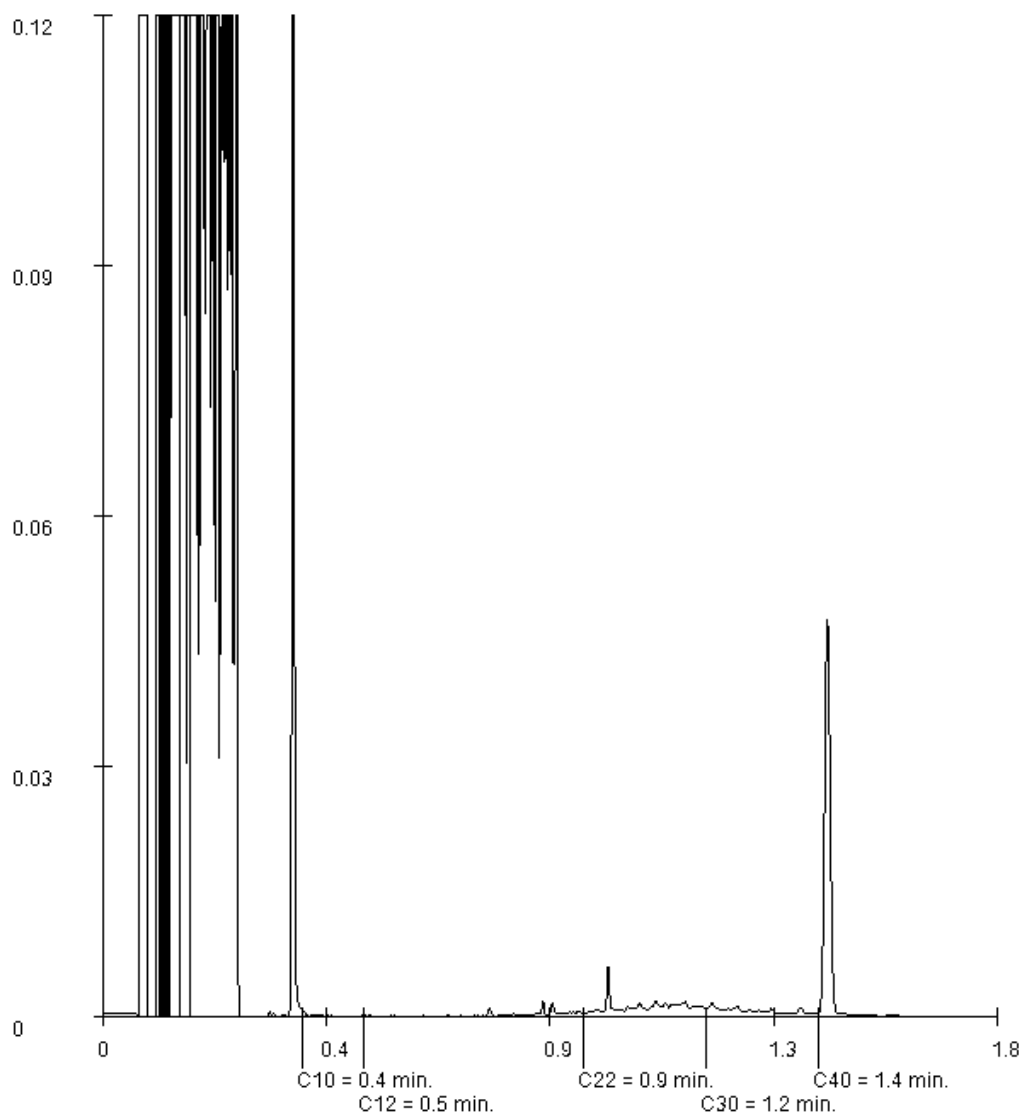
Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Geval B Depot 1-1Geval B Depot 1 (0-110)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :



Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

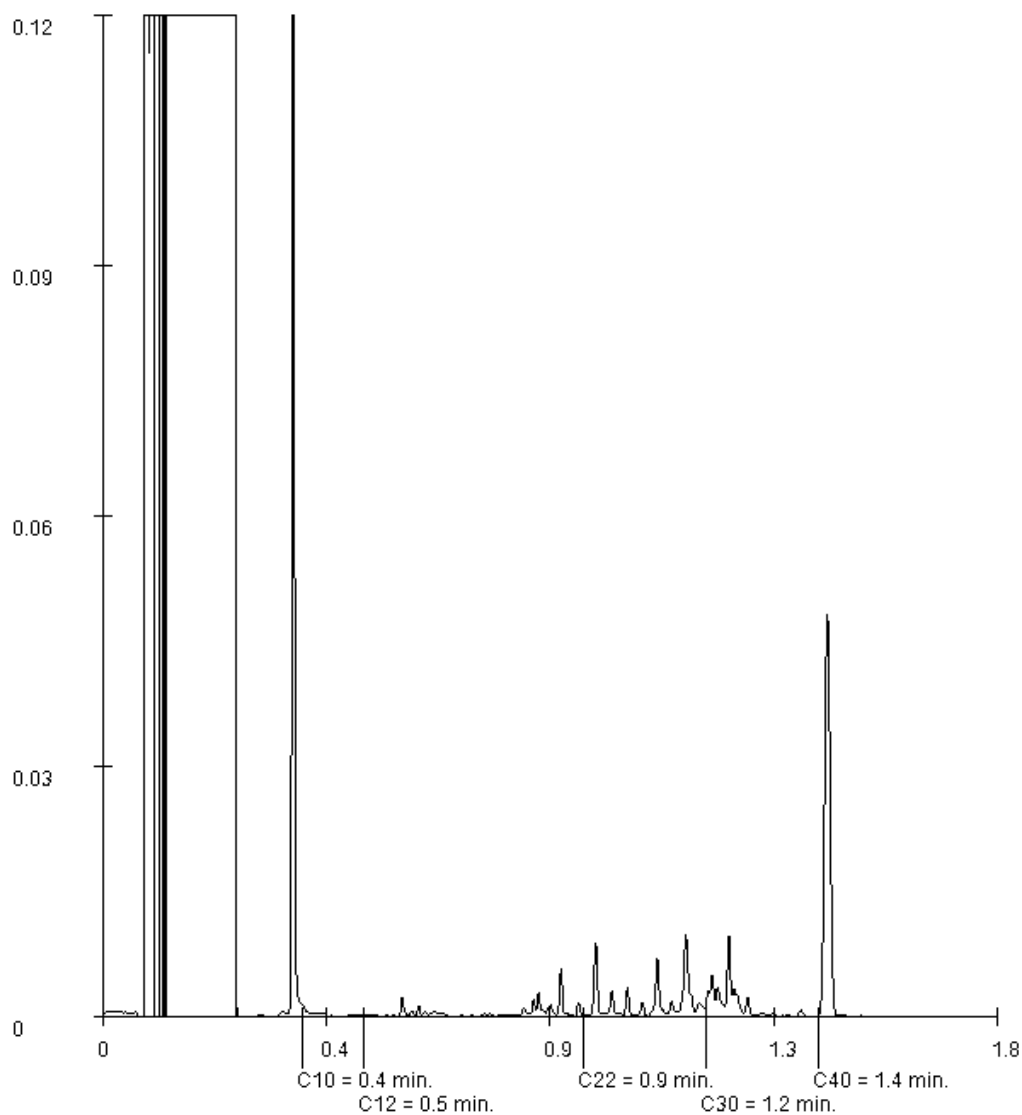
Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen: Geval B B01-1Geval B B01 (170-190)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :



Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

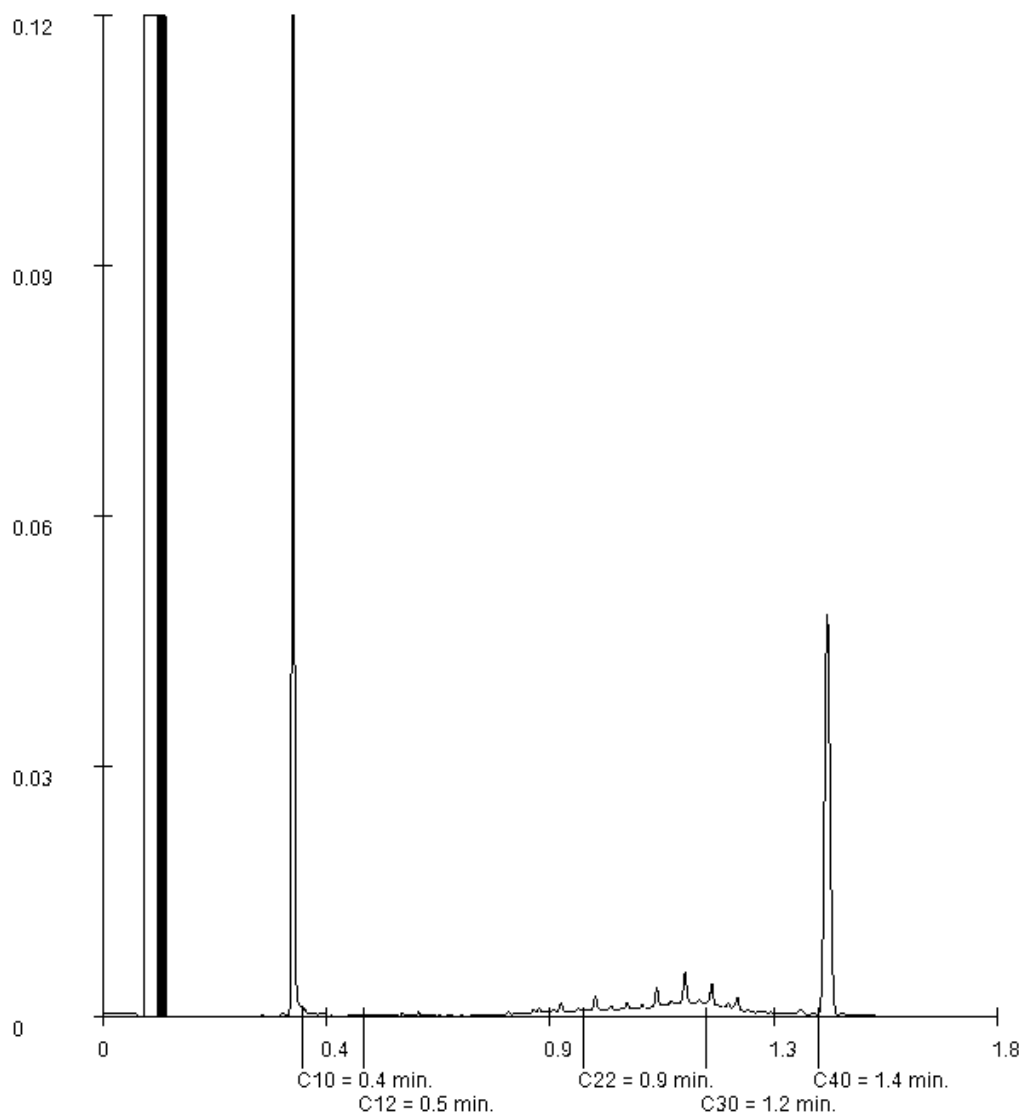
Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen Geval B W02-1 Geval B W02 (110-160)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :



Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

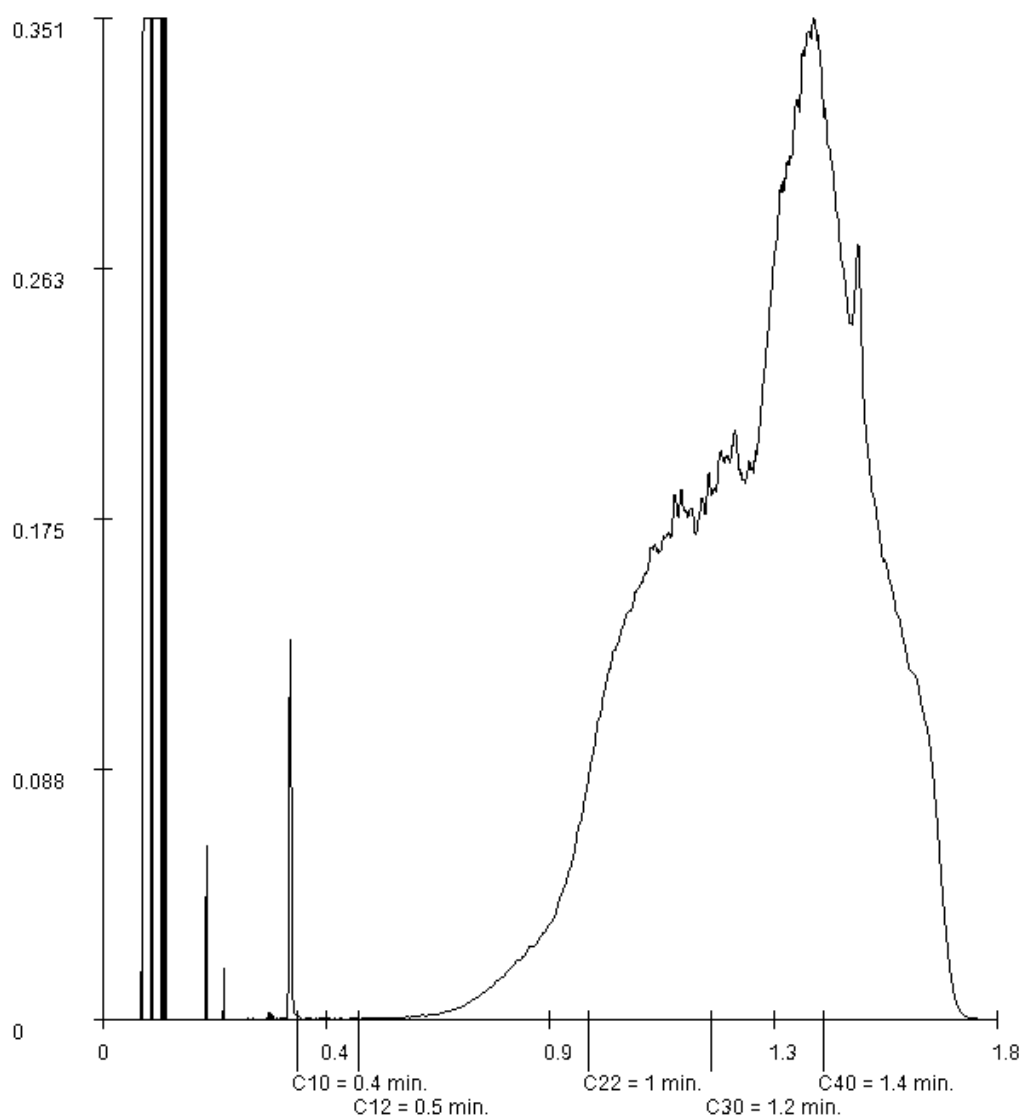
Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen Geval E B01-1Geval E B01 (80-100)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :



Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268289 - 1

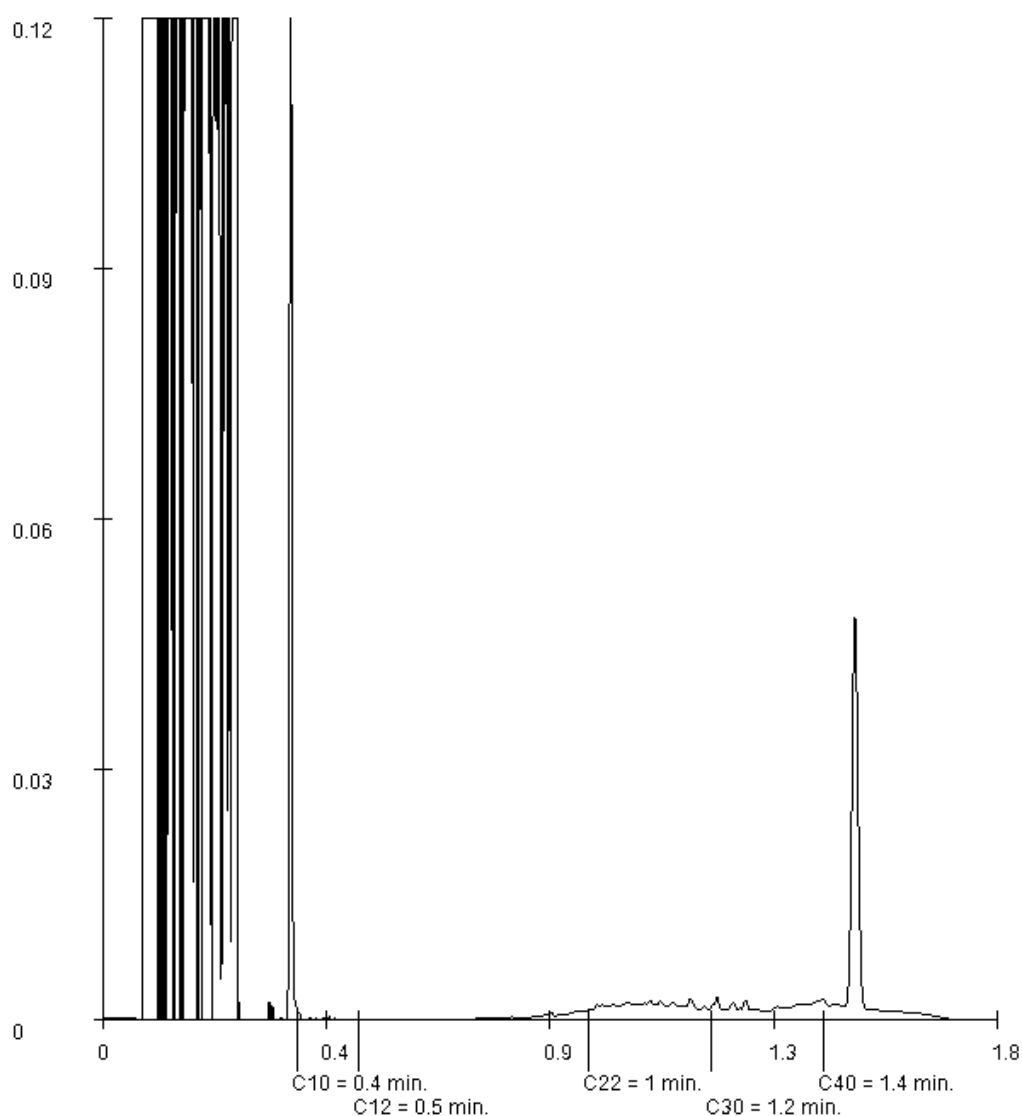
Orderdatum 18-06-2020
Startdatum 18-06-2020
Rapportagedatum 19-06-2020

Monsternummer: 009
Monster beschrijvingen Geval E W02-1 Geval E W02 (0-70)

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 :





SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13268940, versienummer: 1.

Rotterdam, 21-06-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Analyserapport

Blad 2 van 5

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268940 - 1

Orderdatum 19-06-2020
Startdatum 19-06-2020
Rapportagedatum 21-06-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	Geval C B02-2 Geval C B02 (130-150)				
002	Grond (AS3000)	Geval E B01-2 Geval E B01 (140-160)				
003	Grond (AS3000)	Geval I W03-2 Geval I W03 (0-100)				
004	Grond (AS3000)	Geval I W04-2 Geval I W04 (0-100)				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.3	84.2	77.2	82.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2		4.2	2.5
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		1.7		
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.7		5.9	3.3
METALEN						
koper	mg/kgds	S	9.0		210	17
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01			
fenantreen	mg/kgds	S	0.07			
antraceen	mg/kgds	S	0.02			
fluoranteen	mg/kgds	S	0.13			
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.06			
chryseen	mg/kgds	S	0.06			
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04			
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06			
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04			
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.537 ¹⁾			
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds			<5		
fractie C12-C22	mg/kgds			<5		
fractie C22-C30	mg/kgds			11		
fractie C30-C40	mg/kgds			14		
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S		30		

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analyserapport

Blad 3 van 5

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268940 - 1

Orderdatum 19-06-2020
Startdatum 19-06-2020
Rapportagedatum 21-06-2020

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Paraaf :





WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Analyserapport

Blad 4 van 5

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268940 - 1

Orderdatum 19-06-2020
Startdatum 19-06-2020
Rapportagedatum 21-06-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	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	Y8486308	19-06-2020	19-06-2020	ALC201
002	Y8486315	19-06-2020	19-06-2020	ALC201
003	Y8486314	19-06-2020	19-06-2020	ALC201
004	Y8486316	19-06-2020	19-06-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13268940 - 1

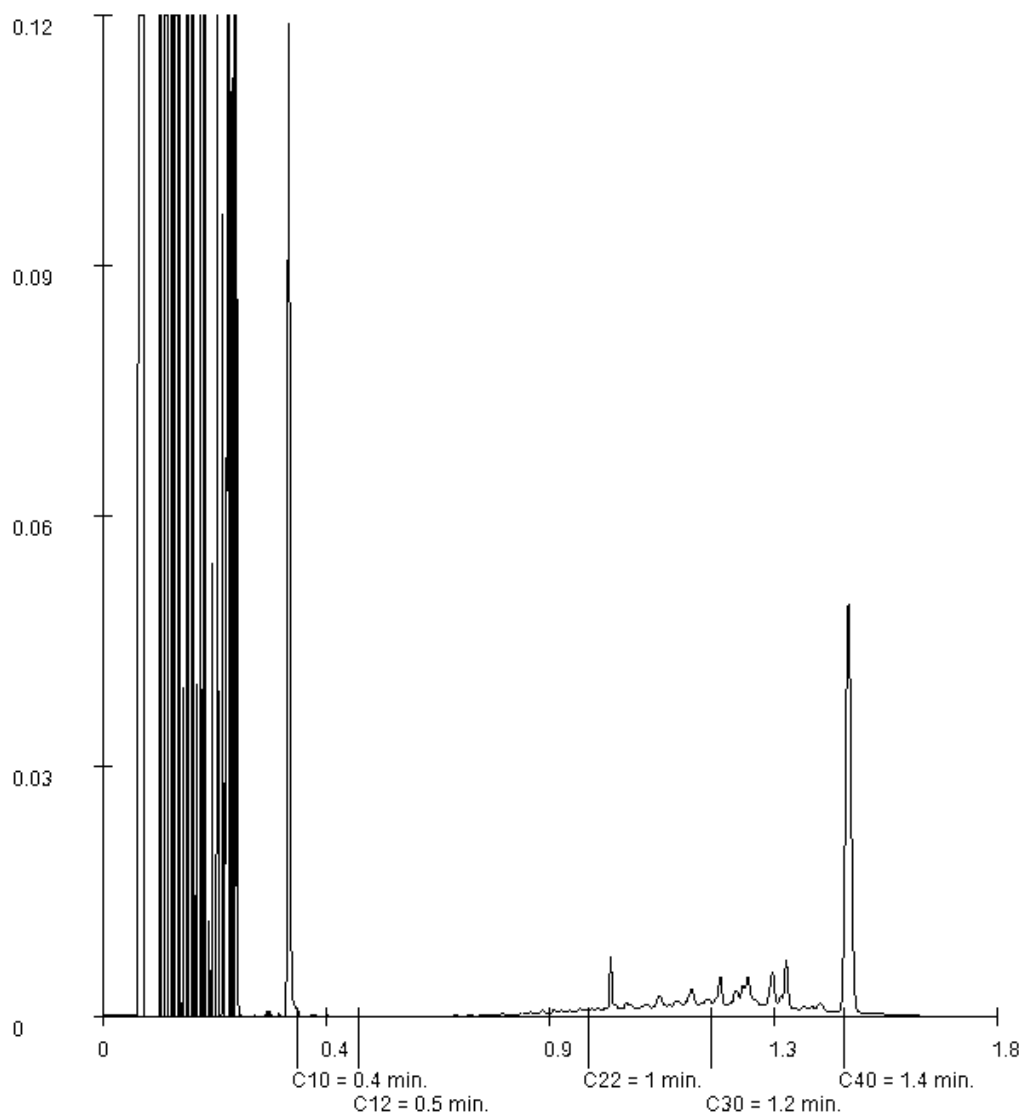
Orderdatum 19-06-2020
Startdatum 19-06-2020
Rapportagedatum 21-06-2020

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Geval E B01-2Geval E B01 (140-160)

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 :





SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13271601, versienummer: 1.

Rotterdam, 25-06-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13271601 - 1

Orderdatum 24-06-2020
Startdatum 24-06-2020
Rapportagedatum 25-06-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Geval I B02-1 Geval I B02 (110-130)
002	Grond (AS3000)	Geval I W03-3 Geval I W03 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	70.4	85.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.0	1.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.7	3.3
METALEN				
koper	mg/kgds	S	7.3	16

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13271601 - 1

Orderdatum 24-06-2020
Startdatum 24-06-2020
Rapportagedatum 25-06-2020

Monster beschrijvingen

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286





WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analyserapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13271601 - 1

Orderdatum 24-06-2020
Startdatum 24-06-2020
Rapportagedatum 25-06-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8486317	24-06-2020	24-06-2020	ALC201
002	Y8486313	24-06-2020	24-06-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13310842, versienummer: 1.

Rotterdam, 06-09-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Projectnaam Goirle
 Projectnummer EVA-200385
 Rapportnummer 13310842 - 1

Orderdatum 04-09-2020
 Startdatum 04-09-2020
 Rapportagedatum 06-09-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	Worst-case grond-1 Worst-case grond (0-20)	
Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.6
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.9
METALEN			
barium	mg/kgds	S	250
cadmium	mg/kgds	S	0.82
kobalt	mg/kgds	S	23
koper	mg/kgds	S	98
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	170
molybdeen	mg/kgds	S	4.8
nikkel	mg/kgds	S	55
zink	mg/kgds	S	180
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.94
antraceen	mg/kgds	S	0.23
fluoranteen	mg/kgds	S	2.3
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	1.1
chryseen	mg/kgds	S	0.86
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.54
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.99
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.67
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.63
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	8.267 ¹⁾
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾

MINERALE OLIE

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

Paraaf :



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13310842 - 1

Orderdatum 04-09-2020
Startdatum 04-09-2020
Rapportagedatum 06-09-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Grond (AS3000)	Worst-case grond-1 Worst-case grond (0-20)	

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		8
fractie C22-C30	mg/kgds		14
fractie C30-C40	mg/kgds		6
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 4 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13310842 - 1

Orderdatum 04-09-2020
Startdatum 04-09-2020
Rapportagedatum 06-09-2020

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286





WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 5 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13310842 - 1

Orderdatum 04-09-2020
Startdatum 04-09-2020
Rapportagedatum 06-09-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8627090	04-09-2020	04-09-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13310842 - 1

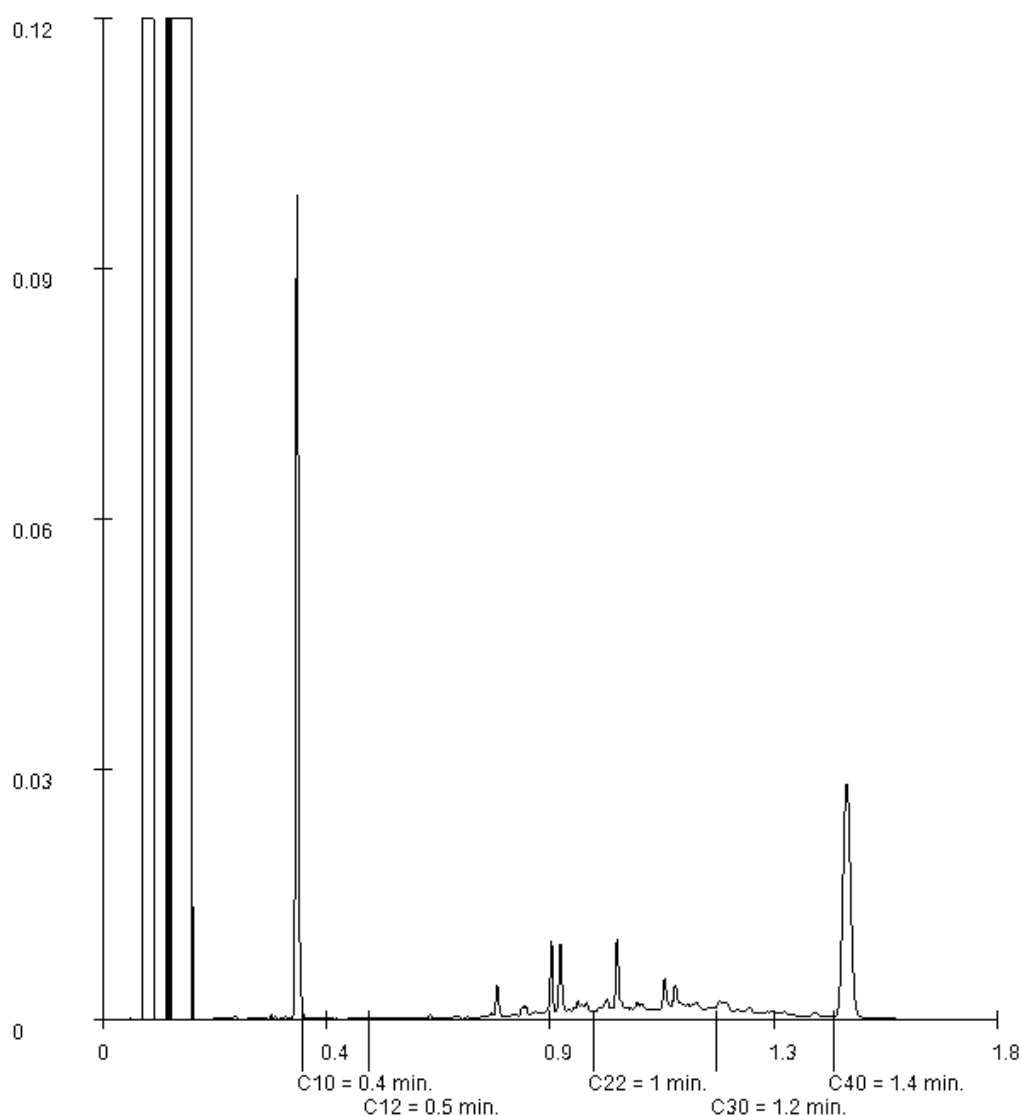
Orderdatum 04-09-2020
Startdatum 04-09-2020
Rapportagedatum 06-09-2020

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Worst-case grond-1Worst-case grond (0-20)

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 :





SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13314944, versienummer: 1.

Rotterdam, 13-09-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysereport

Blad 2 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13314944 - 1

Orderdatum 11-09-2020
Startdatum 11-09-2020
Rapportagedatum 13-09-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	Geval BV B01-1 Geval BV B01 (10-30)					
002	Grond (AS3000)	Geval BV B02-1 Geval BV B02 (10-30)					
003	Grond (AS3000)	Geval BV B03-1 Geval BV B03 (10-30)					
004	Grond (AS3000)	Geval BV B04-1 Geval BV B04 (10-30)					
005	Grond (AS3000)	Geval BV B05-1 Geval BV B05 (10-30)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.6	86.4	86.7	86.0	84.6
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	2.3	1.5	1.8	1.5	2.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.1	5.4	4.8	4.2	5.5
METALEN							
koper	mg/kgds	S	5.8	5.1	5.7	<5	17
nikkel	mg/kgds	S	3.3	4.1	3.5	5.1	6.0

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13314944 - 1

Orderdatum 11-09-2020
Startdatum 11-09-2020
Rapportagedatum 13-09-2020

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. |



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Paraaf :





WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 4 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13314944 - 1

Orderdatum 11-09-2020
Startdatum 11-09-2020
Rapportagedatum 13-09-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
006	Grond (AS3000)	Geval BV B06-1 Geval BV B06 (10-30)				
007	Grond (AS3000)	Geval BV B07-1 Geval BV B07 (10-30)				
008	Grond (AS3000)	Geval BV B08-1 Geval BV B08 (10-30)				
Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	84.0	85.7	85.0	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8	1.5	1.7	
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.4	6.2	3.8	
METALEN						
koper	mg/kgds	S	5.4	5.1	<5	
nikkel	mg/kgds	S	3.6	3.5	3.6	

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analyserapport

Blad 5 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13314944 - 1

Orderdatum 11-09-2020
Startdatum 11-09-2020
Rapportagedatum 13-09-2020

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 :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286





WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Analysrapport

Blad 6 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13314944 - 1

Orderdatum 11-09-2020
Startdatum 11-09-2020
Rapportagedatum 13-09-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
nikkel	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8627062	11-09-2020	11-09-2020	ALC201
002	Y8627081	11-09-2020	11-09-2020	ALC201
003	Y8627076	11-09-2020	11-09-2020	ALC201
004	Y8627077	11-09-2020	11-09-2020	ALC201
005	Y8627061	11-09-2020	11-09-2020	ALC201
006	Y8627068	11-09-2020	11-09-2020	ALC201
007	Y8627074	11-09-2020	11-09-2020	ALC201
008	Y8627088	11-09-2020	11-09-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13314945, versienummer: 1.

Rotterdam, 12-09-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysereport

Blad 2 van 5

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13314945 - 1

Orderdatum 11-09-2020
Startdatum 11-09-2020
Rapportagedatum 12-09-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	Geval MO B01-1 Geval MO B01 (160-180)				
002	Grond (AS3000)	Geval MO W02-1 Geval MO W02 (0-100)				
003	Grond (AS3000)	Geval MO W03-1 Geval MO W03 (0-100)				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	69.5	79.0	72.7	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.5	1.5	5.5	
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	
fractie C22-C30	mg/kgds		5	<5	<5	
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 3 van 5

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13314945 - 1

Orderdatum 11-09-2020
Startdatum 11-09-2020
Rapportagedatum 12-09-2020

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. |

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286





WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 4 van 5

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13314945 - 1

Orderdatum 11-09-2020
Startdatum 11-09-2020
Rapportagedatum 12-09-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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	Y8627060	11-09-2020	11-09-2020	ALC201
002	Y8627065	11-09-2020	11-09-2020	ALC201
003	Y8627072	11-09-2020	11-09-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13314945 - 1

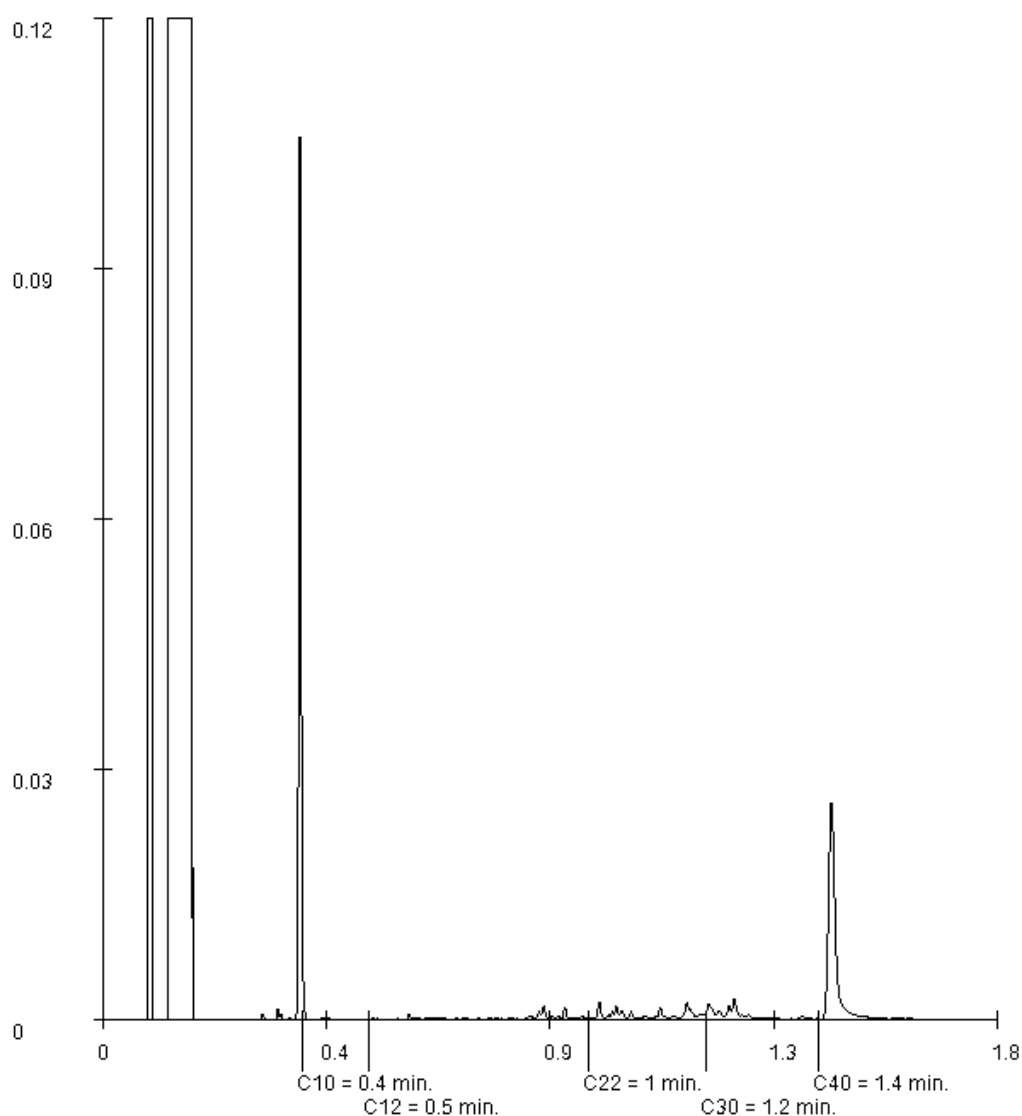
Orderdatum 11-09-2020
Startdatum 11-09-2020
Rapportagedatum 12-09-2020

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Geval MO B01-1 Geval MO B01 (160-180)

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 :





SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13323702, versienummer: 1.

Rotterdam, 29-09-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysereport

Blad 2 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13323702 - 1

Orderdatum 28-09-2020
Startdatum 28-09-2020
Rapportagedatum 29-09-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	Geval A B01-1 Geval A B01 (70-90)					
002	Grond (AS3000)	Geval A W02-1 Geval A W02 (0-60)					
003	Grond (AS3000)	Geval A W03-1 Geval A W03 (0-60)					
004	Grond (AS3000)	Geval D B01-1 Geval D B01 (110-130)					
005	Grond (AS3000)	Geval D W02-1 Geval D W02 (0-100)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.7	87.2	89.0	86.3	85.7
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	0.8	1.6	1.8		
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S				0.7	2.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S				<1	1.3
METALEN							
zink	mg/kgds	S				<20	<20
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5		
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20		

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13323702 - 1

Orderdatum 28-09-2020
Startdatum 28-09-2020
Rapportagedatum 29-09-2020

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. |



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Paraaf :





WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysereport

Blad 4 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13323702 - 1

Orderdatum 28-09-2020
Startdatum 28-09-2020
Rapportagedatum 29-09-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	Geval D W03-1 Geval D W03 (0-100)					
007	Grond (AS3000)	Geval H B01-1 Geval H B01 (110-130)					
008	Grond (AS3000)	Geval H W02-1 Geval H W02 (0-100)					
009	Grond (AS3000)	Geval H W03-1 Geval H W03 (0-100)					
010	Grond (AS3000)	Geval H Depot 1-1 Geval H Depot 1 (0-50)					
Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.3	88.7	89.1	90.8	89.6
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	1.1	3.3	3.3	2.7	4.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.4	<1	3.6	<1	<1
METALEN							
koper	mg/kgds	S		5.6	7.6	5.9	7.8
zink	mg/kgds	S	<20	<20	23	<20	24

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 5 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13323702 - 1

Orderdatum 28-09-2020
Startdatum 28-09-2020
Rapportagedatum 29-09-2020

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. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286





WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Analyserapport

Blad 6 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13323702 - 1

Orderdatum 28-09-2020
Startdatum 28-09-2020
Rapportagedatum 29-09-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
zink	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
koper	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y8657516	28-09-2020	28-09-2020	ALC201
002	Y8657515	28-09-2020	28-09-2020	ALC201
003	Y8657518	28-09-2020	28-09-2020	ALC201
004	Y8657517	28-09-2020	28-09-2020	ALC201
005	Y8657512	28-09-2020	28-09-2020	ALC201
006	Y8657511	28-09-2020	28-09-2020	ALC201
007	Y8657514	28-09-2020	28-09-2020	ALC201
008	Y8657513	28-09-2020	28-09-2020	ALC201
009	Y8657508	28-09-2020	28-09-2020	ALC201
010	Y8657507	28-09-2020	28-09-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13329221, versienummer: 1.

Rotterdam, 08-10-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 2 van 5

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13329221 - 1

Orderdatum 07-10-2020
Startdatum 07-10-2020
Rapportagedatum 08-10-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	OG Tank B01-1 OG Tank B01 (140-160)				
002	Grond (AS3000)	OG Tank W02-1 OG Tank W02 (0-100)				
003	Grond (AS3000)	OG Tank W03-1 OG Tank W03 (0-100)				
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	90.3	88.9	84.8	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8	1.4	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		<5	6	<5	
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analyserapport

Blad 3 van 5

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13329221 - 1

Orderdatum 07-10-2020
Startdatum 07-10-2020
Rapportagedatum 08-10-2020

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. |



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Paraaf :





WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 4 van 5

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13329221 - 1

Orderdatum 07-10-2020
Startdatum 07-10-2020
Rapportagedatum 08-10-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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	Y8657505	07-10-2020	07-10-2020	ALC201
002	Y8657510	07-10-2020	07-10-2020	ALC201
003	Y8657503	07-10-2020	07-10-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13329221 - 1

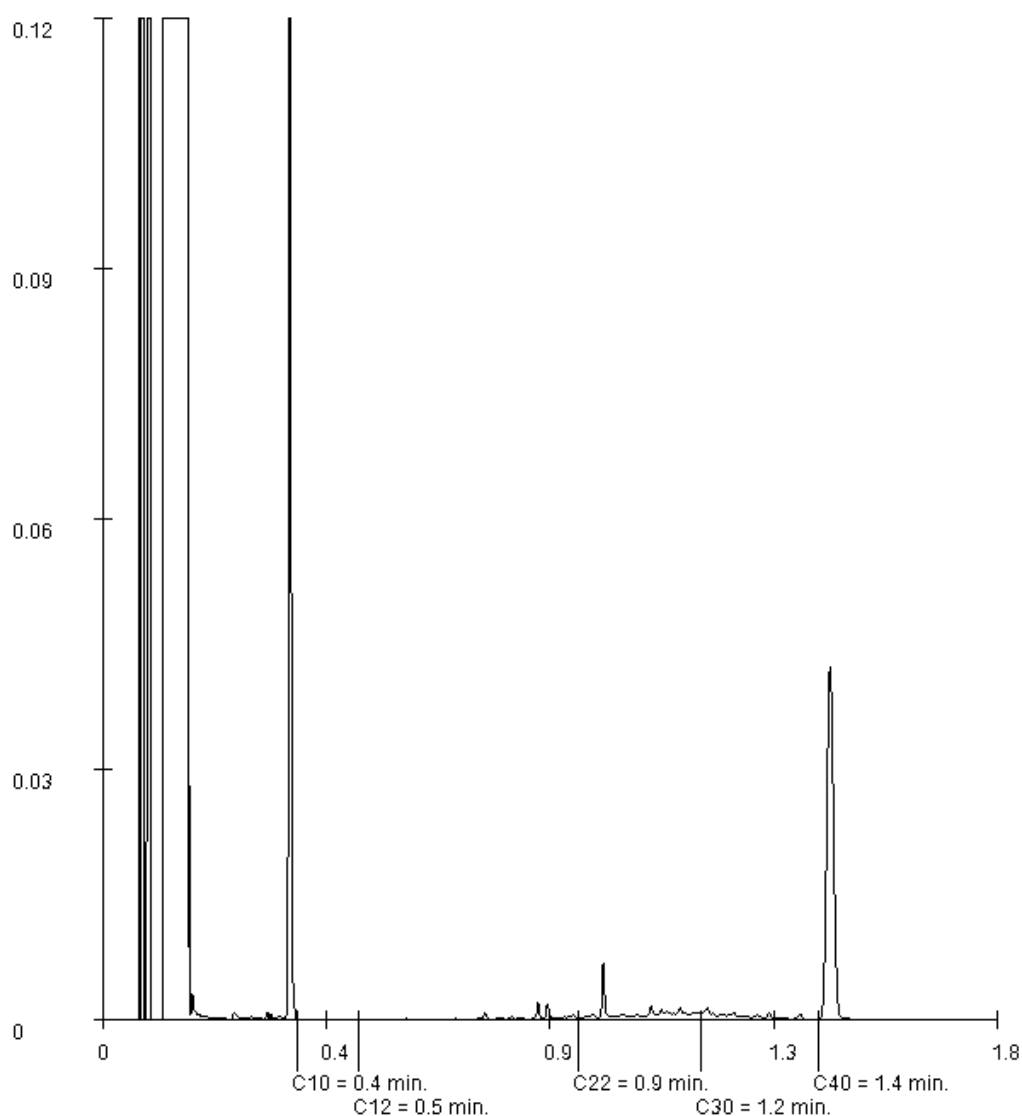
Orderdatum 07-10-2020
Startdatum 07-10-2020
Rapportagedatum 08-10-2020

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen OG Tank W02-1OG Tank W02 (0-100)

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 :





SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13339278, versienummer: 1.

Rotterdam, 25-10-2020

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13339278 - 1

Orderdatum 23-10-2020
Startdatum 23-10-2020
Rapportagedatum 25-10-2020

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	OG Tank-02 B01-1 OG Tank-02 B01 (150-170)
002	Grond (AS3000)	OG Tank-02 W02-1 OG Tank-02 W02 (0-100)
003	Grond (AS3000)	OG Tank-02 W03-1 OG Tank-02 W03 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	93.4	87.7	86.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	1.2	1.4
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13339278 - 1

Orderdatum 23-10-2020
Startdatum 23-10-2020
Rapportagedatum 25-10-2020

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. |



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Paraaf :





WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13339278 - 1

Orderdatum 23-10-2020
Startdatum 23-10-2020
Rapportagedatum 25-10-2020

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: conform NEN-EN 16179. Grond (AS3000): conform AS3000 en 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	Y8655714	23-10-2020	23-10-2020	ALC201
002	Y8655772	23-10-2020	23-10-2020	ALC201
003	Y8655679	23-10-2020	23-10-2020	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13423693, versienummer: 1.

Rotterdam, 17-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 2 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13423693 - 1

Orderdatum 16-03-2021
Startdatum 16-03-2021
Rapportagedatum 17-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	Geval F B01-1 Geval F B01 (290-310)					
002	Grond (AS3000)	Geval F W02-1 Geval F W02 (100-190)					
003	Grond (AS3000)	Geval F W02-2 Geval F W02 (190-280)					
004	Grond (AS3000)	Geval F W03-1 Geval F W03 (100-190)					
005	Grond (AS3000)	Geval F W03-2 Geval F W03 (190-280)					
Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.0	77.1	75.7	77.9	78.7
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	0.8	3.5	2.0	2.7	0.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1	1.8	<1	2.5	<1
METALEN							
koper	mg/kgds	S	<5	30	26	52	8.5
zink	mg/kgds	S	<20	67	30	86	41

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13423693 - 1

Orderdatum 16-03-2021
Startdatum 16-03-2021
Rapportagedatum 17-03-2021

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. |
| 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. |



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Paraaf :





WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysereport

Blad 4 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13423693 - 1

Orderdatum 16-03-2021
Startdatum 16-03-2021
Rapportagedatum 17-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
006	Grond (AS3000)	Geval F W04-1 Geval F W04 (100-190)				
007	Grond (AS3000)	Geval F W04-2 Geval F W04 (190-280)				
008	Grond (AS3000)	Geval F Depot 1-1 Geval F Depot 1 (0-100)				
Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	
droge stof	gew.-%	S	84.3	74.6	84.4	
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2	3.5	2.5	
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.3	<1	1.6	
METALEN						
koper	mg/kgds	S	23	460	36	
zink	mg/kgds	S	39	140	58	

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analyserapport

Blad 5 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13423693 - 1

Orderdatum 16-03-2021
Startdatum 16-03-2021
Rapportagedatum 17-03-2021

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. |



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Paraaf :





WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Analysrapport

Blad 6 van 6

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13423693 - 1

Orderdatum 16-03-2021
Startdatum 16-03-2021
Rapportagedatum 17-03-2021

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)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9034397	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
002	Y9034407	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
003	Y9034409	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
004	Y9034411	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
005	Y9034414	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
006	Y9034413	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
007	Y9034415	16-03-2021	16-03-2021	ALC201
008	Y9034405	16-03-2021	16-03-2021	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



SYNLAB Analytics & Services B.V.

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.synlab.nl

Analyserapport

WEMATECH BODEM ADV. B.V.

P. Berghuis

Postbus 1817

4700 BV ROOSENDAAL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Goirle
Uw projectnummer : EVA-200385
SYNLAB rapportnummer : 13427976, versienummer: 1.

Rotterdam, 24-03-2021

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project EVA-200385. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters zoals deze door SYNLAB ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SYNLAB is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,

Jaap-Willem Hutter
Technical Director



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 2 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13427976 - 1

Orderdatum 23-03-2021
Startdatum 23-03-2021
Rapportagedatum 24-03-2021

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
001	Grond (AS3000)	Geval F B05-1 Geval F B05 (290-310)		
002	Grond (AS3000)	Geval F W04-2-2 Geval F W04 (190-280)		
Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.2	88.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.9	3.1
METALEN				
koper	mg/kgds	S	<5	5.4
zink	mg/kgds	S	<20	<20

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

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13427976 - 1

Orderdatum 23-03-2021
Startdatum 23-03-2021
Rapportagedatum 24-03-2021

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. |



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

Paraaf :





WEMATECH BODEM ADV. B.V.
P. Berghuis

Analysrapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Goirle
Projectnummer EVA-200385
Rapportnummer 13427976 - 1

Orderdatum 23-03-2021
Startdatum 23-03-2021
Rapportagedatum 24-03-2021

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)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9034422	23-03-2021	23-03-2021	ALC201
002	Y9034420	23-03-2021	23-03-2021	ALC201

Paraaf :



SYNLAB Analytics & Services B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 4

Toetsingskader grond
(aantal pagina's: 72)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval C B01-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	78.8	78.8		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	3.1		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1.9	1.9		--						
METALEN											
koper	mg/kg	6.5	13	13		<=AW-0.18	40	115	190	5	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.02	0.02		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
chryseen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.098	0.098	0.098		<=AW-0.04	1.5	21	40	0.35	

Monstercode 13267129-001
Monsteromschrijving Geval C B01-1 Geval C B01 (110-130)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval C Depot 1-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	90.4	90.4		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.6	0.6		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	2.7	2.7		--						
METALEN											
koper	mg/kg	9.1	18.4	18.4		<=AW-0.14	40	115	190	5	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
antraceen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.10	0.1		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
chryseen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.477	0.477	0.477		<=AW-0.03	1.5	21	40	0.35	

Monstercode 13267129-002
Monsteromschrijving Geval C Depot 1-1 Geval C Depot 1 (0-50)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval C W02-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	88.1	88.1		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	1.5		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1.2	1.2		--						
METALEN											
koper	mg/kg	33	68.3	68.3	*	IN	0.19	40	115	190	5
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	0.39	0.39		--	-					
fenantreen	mg/kg	26	26		--	-					
antraceen	mg/kg	8.1	8.1		--	-					
fluoranteen	mg/kg	23	23		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	9.3	9.3		--	-					
chryseen	mg/kg	6.6	6.6		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	3.4	3.4		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	7.1	7.1		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	4.1	4.1		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	3.8	3.8		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)mg/kg		91.79	91.8	91.8	***	NT>I	2.35	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13267129-003
Monsteromschrijving Geval C W02-1 Geval C W02 (50-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval C W03-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	82.3	82.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	2.6		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	2.5	2.5		--						
METALEN											
koper	mg/kg	79	157	157	**	IN	0.78	40	115	190	5
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	0.10	0.1		--	-					
antraceen	mg/kg	0.03	0.03		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.17	0.17		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.10	0.1		--	-					
chryseen	mg/kg	0.09	0.09		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	0.09		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.08	0.08		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)mg/kg		0.787	0.787	0.787				<=AW-0.02	1.5	21	40 0.35

Monstercode 13267129-004
Monsteromschrijving Geval C W03-1 Geval C W03 (50-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval J Depot 1-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	88.1	88.1		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	0.04	0.04		--	-					
antraceen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
chryseen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	0.03		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	0.03		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.367	0.367	0.367				<=AW-0.03	1.5	21	40 0.35

Monstercode 13267129-005
Monsteromschrijving Geval J Depot 1-1 Geval J Depot 1 (0-50)

Gebruikte bodemtypes voor de toetsing

Bodemtype	humus	lutum
Bodemtype 5	10%	25%



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval B Depot 1-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-6
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	90.9	90.9		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	8	40		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13268289-001
Monsteromschrijving Geval B Depot 1-1 Geval B Depot 1 (0-110)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval B B01-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-7
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	59.7	59.7		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	14.4	14.4		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	2.43		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	7	4.86		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	15	10.4		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	11	7.64		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	20.8	20.8		<=AW-0.04190 25955000 35					

Monstercode 13268289-002
Monsteromschrijving Geval B B01-1 Geval B B01 (170-190)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval B W02-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-8
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	76.0	76		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	5.2	5.2		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	6.73		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	6.73		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	11	21.2		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	6	11.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	26.9	26.9				<=AW-0.03190	25955000	35	

Monstercode 13268289-003
Monsteromschrijving Geval B W02-1 Geval B W02 (110-160)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval B W03-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-9
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	79.6	79.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.1	2.1		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	16.7		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	16.7		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	16.7		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	16.7		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	66.7	66.7				<=AW-0.03190	25955000	35	

Monstercode 13268289-004
Monsteromschrijving Geval B W03-1 Geval B W03 (110-160)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval C B02-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

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)	%	1.6	1.6		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1		--						
METALEN											
koper	mg/kg	8.2	17	17		<=AW-0.15	40	115	190	5	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	1.6	1.6		--	-					
antraceen	mg/kg	0.87	0.87		--	-					
fluoranteen	mg/kg	12	12		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	10	10		--	-					
chryseen	mg/kg	6.1	6.1		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	4.2	4.2		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	7.1	7.1		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	4.0	4		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	4.1	4.1		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)mg/kg		49.977	50	50	***	NT>I	1.26	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13268289-005
Monsteromschrijving Geval C B02-1 Geval C B02 (110-130)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval C W02-2
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	79.8	79.8		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	3.7		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	1.4		--						
METALEN											
koper	mg/kg	14	27.4	27.4		<=AW-0.08	40	115	190	5	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	0.16	0.16		--	-					
antraceen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.22	0.22		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.11	0.11		--	-					
chryseen	mg/kg	0.08	0.08		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	0.08		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.867	0.867	0.867		<=AW-0.02	1.5	21	40	0.35	

Monstercode 13268289-006
Monsteromschrijving Geval C W02-2 Geval C W02 (50-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval C W03-2
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	IRBK
monster voorbehandeling		Ja			-					
droge stof	%	82.0	82		--					
gewicht artefacten	g	<1			--					
aard van de artefacten	-	Geen								
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	2.2		--					
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	1.1	1.1		--					
METALEN										
koper	mg/kg	21	43.2	43.2		* WO	0.02	40	115	190 5
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-				
fenantreen	mg/kg	0.14	0.14		--	-				
antraceen	mg/kg	0.03	0.03		--	-				
fluoranteen	mg/kg	0.27	0.27		--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.14	0.14		--	-				
chryseen	mg/kg	0.12	0.12		--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.08	0.08		--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.14	0.14		--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.12	0.12		--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.10	0.1		--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.14	71.15	1.15			<=AW-0.01	1.5	21	40 0.35

Monstercode 13268289-007
Monsteromschrijving Geval C W03-2 Geval C W03 (50-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval E B01-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-8
Monster conclusie **Niet Toepasbaar > industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	83.6	83.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	5.2	5.2		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	6.73		--	--					
fractie C12-C22	mg/kg	180	346		--	--					
fractie C22-C30	mg/kg	950	1830		--	--					
fractie C30-C40	mg/kg	1500	2880		--	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	2600	5000	5000	**	NT	1.00	190	2595	5000	35

Monstercode 13268289-008
Monsteromschrijving Geval E B01-1 Geval E B01 (80-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving Geval E W02-1
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-13
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	84.3	84.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	3.3	3.3		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	10.6		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	10.6		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	11	33.3		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	9	27.3		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	60.6	60.6				<=AW-0.03190	25955000	35	

Monstercode 13268289-009
 Monsteromschrijving Geval E W02-1 Geval E W02 (0-70)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval E W03-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-14
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

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)	%	2.6	2.6		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	13.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	13.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	13.5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	13.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	53.8	53.8				<=AW-0.03190	25955000	35	

Monstercode 13268289-010
Monsteromschrijving Geval E W03-1 Geval E W03 (0-70)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval G B01-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	IRBK	
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	93.9	93.9		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
chryseen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.07	0.07	0.07			<=AW-0.04	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13268289-011
Monsteromschrijving Geval G B01-1 Geval G B01 (60-80)

Gebruikte bodemtypes voor de toetsing

Bodemtype	humus	lutum
Bodemtype 5	10%	25%



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval G W02-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	92.2	92.2		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	0.16	0.16		--	-					
antraceen	mg/kg	0.04	0.04		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.47	0.47		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.24	0.24		--	-					
chryseen	mg/kg	0.21	0.21		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.14	0.14		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.23	0.23		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.20	0.2		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.18	0.18		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.877	1.88	1.88		* WO	0.01	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13268289-012
Monsteromschrijving Geval G W02-1 Geval G W02 (0-50)

Gebruikte bodemtypes voor de toetsing

Bodemtype	humus	lutum
Bodemtype 5	10%	25%



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval G W03-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	89.4	89.4		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	0.21	0.21		--	-					
antraceen	mg/kg	0.03	0.03		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.52	0.52		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.23	0.23		--	-					
chryseen	mg/kg	0.23	0.23		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.16	0.16		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.24	0.24		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.21	0.21		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.20	0.2		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.037	2.04	2.04		* WO	0.01	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13268289-013
Monsteromschrijving Geval G W03-1 Geval G W03 (0-50)

Gebruikte bodemtypes voor de toetsing

Bodemtype	humus	lutum
Bodemtype 5	10%	25%



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval I B01-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	79.3	79.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS2.6	2.6			--						
METALEN											
koper	mg/kg	33	66.2	66.2		*	IN	0.17	40	115	190 5

Monstercode 13268289-014
Monsteromschrijving Geval I B01-1 Geval I B01 (110-130)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval I W02-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	83.0	83		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	1.9		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	3.4	3.4		--						
METALEN											
koper	mg/kg	8.1	16	16		<=AW-0.16	40	115	190	5	

Monstercode 13268289-015
Monsteromschrijving Geval I W02-1 Geval I W02 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval I W03-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	82.1	82.1		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.1	2.1		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS2.2	2.2			--						
METALEN											
koper	mg/kg	34	69.6	69.6		*	IN	0.20	40	115	190 5

Monstercode 13268289-016
Monsteromschrijving Geval I W03-1 Geval I W03 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval I W04-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	84.0	84		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	2.2		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS2.5	2.5			--						
METALEN											
koper	mg/kg	35	70.7	70.7		* IN	0.20	40	115	190	5

Monstercode 13268289-017
Monsteromschrijving Geval I W04-1 Geval I W04 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval J B01-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja		-						
droge stof	%	81.5	81.5		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
chryseen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.01	0.01		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	0.02		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg	0.1080	0.1080	0.108			<=AW-0.041.5	21	40	0.35

Monstercode 13268289-018
Monsteromschrijving Geval J B01-1 Geval J B01 (110-130)

Gebruikte bodemtypes voor de toetsing

Bodemtype	humus	lutum
Bodemtype 5	10%	25%



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval J W02-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	83.7	83.7		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	1.5	1.5		--	-					
antraceen	mg/kg	0.09	0.09		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.96	0.96		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.21	0.21		--	-					
chryseen	mg/kg	0.13	0.13		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	0.08		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3.137	3.14	3.14		* WO	0.04	1.5	21	40	0.35

Monstercode 13268289-019
Monsteromschrijving Geval J W02-1 Geval J W02 (50-100)

Gebruikte bodemtypes voor de toetsing

Bodemtype	humus	lutum
Bodemtype 5	10%	25%



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval J W03-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-5
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling			Ja			-					
droge stof	%	87.2	87.2			--					
gewicht artefacten	g	<1				--					
aard van de artefacten	-	Geen									
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007			--	-				
fenantreen	mg/kg	0.06	0.06			--	-				
antraceen	mg/kg	0.01	0.01			--	-				
fluoranteen	mg/kg	0.13	0.13			--	-				
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	0.08			--	-				
chryseen	mg/kg	0.07	0.07			--	-				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	0.05			--	-				
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	0.09			--	-				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.08	0.08			--	-				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	0.07			--	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		mg/kg	0.647	0.647	0.647			<=AW-0.021.5		21	40 0.35

Monstercode 13268289-020
Monsteromschrijving Geval J W03-1 Geval J W03 (50-100)

Gebruikte bodemtypes voor de toetsing
Bodemtype humus lutum
Bodemtype 5 10% 25%



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval C B02-2
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	79.3	79.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	2.2		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	3.7	3.7		--						
METALEN											
koper	mg/kg	9.0	17.5	17.5		<=AW-0.15	40	115	190	5	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	0.07	0.07		--	-					
antraceen	mg/kg	0.02	0.02		--	-					
fluoranteen	mg/kg	0.13	0.13		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
chryseen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	0.04		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	0.04		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.537	0.537	0.537		<=AW-0.03	1.5	21	40	0.35	

Monstercode 13268940-001
Monsteromschrijving Geval C B02-2 Geval C B02 (130-150)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval E B01-2
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-20
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	84.2	84.2		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	1.7		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	11	55		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	14	70		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	150	150		<=AW-0.01190 25955000 35					

Monstercode 13268940-002
Monsteromschrijving Geval E B01-2 Geval E B01 (140-160)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode	EVA-200385
Projectnaam	Goirle
Monsteromschrijving	Geval I W03-2
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	77.2	77.2		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	4.2		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	5.9	5.9		--						
METALEN											
koper	mg/kg	210	359	359	*** NT>I	2.13	40	115	190	5	

Monstercode	Monsteromschrijving
13268940-003	Geval I W03-2 Geval I W03 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval I W04-2
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	82.6	82.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	3.3	3.3		--						
METALEN											
koper	mg/kg	17	33.1	33.1		<=AW-0.05	40	115	190	5	

Monstercode 13268940-004
Monsteromschrijving Geval I W04-2 Geval I W04 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval I B02-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	70.4	70.4		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	4.0	4		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1.7	1.7		--						
METALEN											
koper	mg/kg	7.3	14.1	14.1		<=AW-0.17	40	115	190	5	

Monstercode 13271601-001
Monsteromschrijving Geval I B02-1 Geval I B02 (110-130)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval I W03-3
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	85.3	85.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	1.6		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS3.3	3.3			--						
METALEN											
koper	mg/kg	16	31.7	31.7		<=AW-0.06	40	115	190	5	

Monstercode 13271601-002
Monsteromschrijving Geval I W03-3 Geval I W03 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodern

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode	EVA-200385
Projectnaam	Goirle
Monsteromschrijving	Worst-case grond-1
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	IRBK	
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	87.6	87.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	6.2	6.2		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodern)	% vd DS	3.9	3.9		--						
METALEN											
barium ⁺	mg/kg	250	783	783		--			920	20	
cadmium	mg/kg	0.82	1.15	1.15	*	WO	0.04	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	23	66.9	66.9	*	IN	0.30	15	102	190	3
koper	mg/kg	98	168	168	**	IN	0.85	40	115	190	5
kwik ^o	mg/kg	<0.050	0.047	0.0472	<=AW		0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	170	240	240	*	IN	0.40	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	4.8	4.8	4.8	*	WO	0.02	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	55	138	138	***	NT>I	1.59	35	68	100	4
zink	mg/kg	180	355	355	*	IN	0.37	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007		--	-					
fenantreen	mg/kg	0.94	0.94		--	-					
antraceen	mg/kg	0.23	0.23		--	-					
fluoranteen	mg/kg	2.3	2.3		--	-					
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.1	1.1		--	-					
chryseen	mg/kg	0.86	0.86		--	-					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.54	0.54		--	-					
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.99	0.99		--	-					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.67	0.67		--	-					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.63	0.63		--	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	8.267	8.27	8.27	*	IN	0.18	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
PCB 28	ug/kg	<1	1.13		--	-					
PCB 52	ug/kg	<1	1.13		--	-					
PCB 101	ug/kg	<1	1.13		--	-					
PCB 118	ug/kg	<1	1.13		--	-					
PCB 138	ug/kg	<1	1.13		--	-					
PCB 153	ug/kg	<1	1.13		--	-					
PCB 180	ug/kg	<1	1.13		--	-					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	7.9	7.9	<=AW		-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	5.65		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	8	12.9		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	14	22.6		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	6	9.68		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	48.4	48.4	<=AW		-0.03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13310842-001	Worst-case grond-1 Worst-case grond (0-20)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval BV B01-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	85.6	85.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	2.3		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	4.1	4.1		--						
METALEN											
koper	mg/kg	5.8	11.1	11.1		<=AW-0.19	40	115	190	5	
nikkel	mg/kg	3.3	8.19	8.19		<=AW-0.41	35	68	100	4	

Monstercode 13314944-001
Monsteromschrijving Geval BV B01-1 Geval BV B01 (10-30)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving Geval BV B02-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	86.4	86.4		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	1.5		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	5.4	5.4		--						
METALEN											
koper	mg/kg	5.1	9.44	9.44		<=AW-0.20	40	115	190	5	
nikkel	mg/kg	4.1	9.32	9.32		<=AW-0.40	35	68	100	4	

Monstercode 13314944-002
 Monsteromschrijving Geval BV B02-1 Geval BV B02 (10-30)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval BV B03-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	86.7	86.7		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	1.8		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	4.8	4.8		--						
METALEN											
koper	mg/kg	5.7	10.8	10.8		<=AW-0.19	40	115	190	5	
nikkel	mg/kg	3.5	8.28	8.28		<=AW-0.41	35	68	100	4	

Monstercode 13314944-003
Monsteromschrijving Geval BV B03-1 Geval BV B03 (10-30)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval BV B04-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	86.0	86		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	1.5		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS4.2	4.2			--						
METALEN											
koper	mg/kg	<5	6.73	6.73		<=AW-0.22	40	115	190	5	
nikkel	mg/kg	5.1	12.6	12.6		<=AW-0.35	35	68	100	4	

Monstercode 13314944-004
Monsteromschrijving Geval BV B04-1 Geval BV B04 (10-30)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval BV B05-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

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)	%	2.0	2		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS5.5	5.5			--						
METALEN											
koper	mg/kg	17	31.4	31.4		<=AW-0.06	40	115	190	5	
nikkel	mg/kg	6.0	13.5	13.5		<=AW-0.33	35	68	100	4	

Monstercode 13314944-005
Monsteromschrijving Geval BV B05-1 Geval BV B05 (10-30)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving Geval BV B06-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	84.0	84		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	1.8		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	5.4	5.4		--						
METALEN											
koper	mg/kg	5.4	10	10		<=AW-0.20	40	115	190	5	
nikkel	mg/kg	3.6	8.18	8.18		<=AW-0.41	35	68	100	4	

Monstercode 13314944-006
 Monsteromschrijving Geval BV B06-1 Geval BV B06 (10-30)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval BV B07-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	85.7	85.7		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	1.5		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS6.2	6.2			--						
METALEN											
koper	mg/kg	5.1	9.22	9.22		<=AW-0.21	40	115	190	5	
nikkel	mg/kg	3.5	7.56	7.56		<=AW-0.42	35	68	100	4	

Monstercode 13314944-007
Monsteromschrijving Geval BV B07-1 Geval BV B07 (10-30)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval BV B08-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	85.0	85		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	1.7		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	3.8	3.8		--						
METALEN											
koper	mg/kg	<5	6.82	6.82		<=AW-0.22	40	115	190	5	
nikkel	mg/kg	3.6	9.13	9.13		<=AW-0.40	35	68	100	4	

Monstercode 13314944-008
Monsteromschrijving Geval BV B08-1 Geval BV B08 (10-30)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval MO B01-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-34
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	69.5	69.5		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	6.5	6.5		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	5.38		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	5.38		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	5	7.69		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	5.38		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	21.5	21.5				<=AW-0.04190	25955000	35	

Monstercode 13314945-001
Monsteromschrijving Geval MO B01-1 Geval MO B01 (160-180)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval MO W02-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-35
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	79.0	79		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	1.5		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13314945-002
Monsteromschrijving Geval MO W02-1 Geval MO W02 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval MO W03-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-36
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	72.7	72.7		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	5.5	5.5		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	6.36		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	6.36		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	6.36		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	6.36		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	25.5	25.5				<=AW-0.03190	25955000	35	

Monstercode 13314945-003
Monsteromschrijving Geval MO W03-1 Geval MO W03 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Depot MO -1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-37
Monster conclusie **Niet Toepasbaar > industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	74.2	74.2		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	4.7	4.7		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	16	34		--	--					
fractie C12-C22	mg/kg	64	136		--	--					
fractie C22-C30	mg/kg	220	468		--	--					
fractie C30-C40	mg/kg	110	234		--	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	400	851	851		*	NT	0.14	190	25955000	35

Monstercode 13314947-001
Monsteromschrijving Depot MO -1 Depot MO (0-150)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval A B01-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-39
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-					
droge stof	%	87.7	87.7			--					
gewicht artefacten	g	<1				--					
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.8	0.8			--					
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5			--	--	-			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5			--	--	-			
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5			--	--	-			
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5			--	--	-			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190		25955000	35		

Monstercode 13323702-001
Monsteromschrijving Geval A B01-1 Geval A B01 (70-90)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval A W02-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-40
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	87.2	87.2		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.6	1.6		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13323702-002
Monsteromschrijving Geval A W02-1 Geval A W02 (0-60)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval A W03-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-41
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	89.0	89		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	1.8		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13323702-003
Monsteromschrijving Geval A W03-1 Geval A W03 (0-60)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval D B01-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	86.3	86.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	0.7		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1		--						
METALEN											
zink	mg/kg	<20	33.2	33.2		<=AW-0.18140	430	720	20		

Monstercode 13323702-004
Monsteromschrijving Geval D B01-1 Geval D B01 (110-130)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval D W02-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-					
droge stof	%	85.7	85.7			--					
gewicht artefacten	g	<1				--					
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	2.2			--					
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1.3	1.3			--					
METALEN											
zink	mg/kg	<20	33.1	33.1			<=AW-0.18	140	430	720	20

Monstercode 13323702-005
Monsteromschrijving Geval D W02-1 Geval D W02 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval D W03-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	88.3	88.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.1	1.1		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1.4	1.4		--						
METALEN											
zink	mg/kg	<20	33.2	33.2		<=AW-0.18	140	430	720	20	

Monstercode 13323702-006
Monsteromschrijving Geval D W03-1 Geval D W03 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving Geval H B01-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	88.7	88.7		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	3.3	3.3		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1		--						
METALEN											
koper	mg/kg	5.6	11.1	11.1		<=AW-0.19	40	115	190	5	
zink	mg/kg	<20	32.2	32.2		<=AW-0.19	140	430	720	20	

Monstercode 13323702-007
 Monsteromschrijving Geval H B01-1 Geval H B01 (110-130)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving Geval H W02-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	89.1	89.1		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	3.3	3.3		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	3.6	3.6		--						
METALEN											
koper	mg/kg	7.6	14.3	14.3		<=AW-0.17	40	115	190	5	
zink	mg/kg	23	49	49		<=AW-0.16	140	430	720	20	

Monstercode 13323702-008
 Monsteromschrijving Geval H W02-1 Geval H W02 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval H W03-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	90.8	90.8		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.7	2.7		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1		--						
METALEN											
koper	mg/kg	5.9	11.9	11.9		<=AW-0.19	40	115	190	5	
zink	mg/kg	<20	32.6	32.6		<=AW-0.19	140	430	720	20	

Monstercode 13323702-009
Monsteromschrijving Geval H W03-1 Geval H W03 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving Geval H Depot 1-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	89.6	89.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	4.0	4		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1		--						
METALEN											
koper	mg/kg	7.8	15.1	15.1		<=AW-0.17	40	115	190	5	
zink	mg/kg	24	54.2	54.2		<=AW-0.15	140	430	720	20	

Monstercode 13323702-010
 Monsteromschrijving Geval H Depot 1-1 Geval H Depot 1 (0-50)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving OG Tank B01-1
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-39
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	90.3	90.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.8	0.8		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13329221-001
 Monsteromschrijving OG Tank B01-1 OG Tank B01 (140-160)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving OG Tank W02-1
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-49
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	88.9	88.9		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	1.4		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	6	30		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13329221-002
 Monsteromschrijving OG Tank W02-1 OG Tank W02 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving OG Tank W03-1
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-39
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	84.8	84.8		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.8	0.8		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13329221-003
 Monsteromschrijving OG Tank W03-1 OG Tank W03 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving OG Tank-02 B01-1
 Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-6
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	93.4	93.4		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.5	0.5		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13339278-001
 Monsteromschrijving OG Tank-02 B01-1 OG Tank-02 B01 (150-170)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving OG Tank-02 W02-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-50
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	87.7	87.7		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	1.2		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13339278-002
Monsteromschrijving OG Tank-02 W02-1 OG Tank-02 W02 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving OG Tank-02 W03-1
Monstersoort en bodemtype Grond (AS3000)-49
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	86.6	86.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	1.4		--						
MINERALE OLIE											
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5		--	--	-				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	70		<=AW-0.02190 25955000 35					

Monstercode 13339278-003
Monsteromschrijving OG Tank-02 W03-1 OG Tank-02 W03 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
 (Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
 Projectnaam Goirle
 Monsteromschrijving Geval F B01-1
 Monstersoort Grond (AS3000)
 Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	79.0	79		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.8	0.8		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1		--						
METALEN											
koper	mg/kg	<5	7.24	7.24		<=AW-0.22	40	115	190	5	
zink	mg/kg	<20	33.2	33.2		<=AW-0.18	140	430	720	20	

Monstercode 13423693-001
 Monsteromschrijving Geval F B01-1 Geval F B01 (290-310)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval F W02-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	77.1	77.1		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	3.5	3.5		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1.8	1.8		--						
METALEN											
koper	mg/kg	30	59	59		* IN	0.13	40	115	190	5
zink	mg/kg	67	153	153		* WO	0.02	140	430	720	20

Monstercode 13423693-002
Monsteromschrijving Geval F W02-1 Geval F W02 (100-190)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval F W02-2
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	75.7	75.7		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	2		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1		--						
METALEN											
koper	mg/kg	26	53.8	53.8		* WO	0.09	40	115	190	5
zink	mg/kg	30	71.2	71.2		<=AW-0.12	140	430	720	20	

Monstercode 13423693-003
Monsteromschrijving Geval F W02-2 Geval F W02 (190-280)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval F W03-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse industrie**

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)	%	2.7	2.7		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS2.5	2.5			--						
METALEN											
koper	mg/kg	52	103	103		* IN	0.42	40	115	190	5
zink	mg/kg	86	196	196		* WO	0.10	140	430	720	20

Monstercode 13423693-004
Monsteromschrijving Geval F W03-1 Geval F W03 (100-190)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval F W03-2
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja				-					
droge stof	%	78.7	78.7			--					
gewicht artefacten	g	<1				--					
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	0.9			--					
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1			--					
METALEN											
koper	mg/kg	8.5	17.6	17.6		<=AW-0.15	40	115	190	5	
zink	mg/kg	41	97.3	97.3		<=AW-0.071	40	430	720	20	

Monstercode 13423693-005
Monsteromschrijving Geval F W03-2 Geval F W03 (190-280)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval F W04-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	84.3	84.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	2.2		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS3.3	3.3			--						
METALEN											
koper	mg/kg	23	45.2	45.2		* WO	0.03	40	115	190	5
zink	mg/kg	39	86.4	86.4		<=AW-0.09140		430	720	20	

Monstercode 13423693-006
Monsteromschrijving Geval F W04-1 Geval F W04 (100-190)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval F W04-2
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Niet Toepasbaar > Interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	74.6	74.6		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	3.5	3.5		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	<1	<1		--						
METALEN											
koper	mg/kg	460	905	905	*** NT>I	5.77	40	115	190	5	
zink	mg/kg	140	320	320	* IN	0.31	140	430	720	20	

Monstercode 13423693-007
Monsteromschrijving Geval F W04-2 Geval F W04 (190-280)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval F Depot 1-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	84.4	84.4		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	2.5		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1.6	1.6		--						
METALEN											
koper	mg/kg	36	73.2	73.2		* IN	0.22	40	115	190	5
zink	mg/kg	58	136	136		<=AW-0.01140		430	720	20	

Monstercode 13423693-008
Monsteromschrijving Geval F Depot 1-1 Geval F Depot 1 (0-100)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem

(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval F B05-1
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

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)	%	0.8	0.8		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	1.9	1.9		--						
METALEN											
koper	mg/kg	<5	7.24	7.24		<=AW-0.22	40	115	190	5	
zink	mg/kg	<20	33.2	33.2		<=AW-0.18	140	430	720	20	

Monstercode 13427976-001
Monsteromschrijving Geval F B05-1 Geval F B05 (290-310)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Toetsing volgens BoToVa, module T.2-Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodem
(Toetsversie 3.0.0, toetskader BBK, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 14-04-2021 - 13:53)

Projectcode EVA-200385
Projectnaam Goirle
Monsteromschrijving Geval F W04-2-2
Monstersoort Grond (AS3000)
Monster conclusie **Altijd toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-						
droge stof	%	88.3	88.3		--						
gewicht artefacten	g	<1			--						
aard van de artefacten	-	Geen									
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	0.7		--						
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	3.1	3.1		--						
METALEN											
koper	mg/kg	5.4	10.8	10.8		<=AW-0.19	40	115	190	5	
zink	mg/kg	<20	31.5	31.5		<=AW-0.19	140	430	720	20	

Monstercode 13427976-002
Monsteromschrijving Geval F W04-2-2 Geval F W04 (190-280)



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

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
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
°	Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
som/IW>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
*	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)
BT/BC gem	gemiddelde op basis van standaard bodemtype (humus 10% en lutum 25%)

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
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



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Normenblad

Toetskeuze: T.2: Beoordeling kwaliteit ontvangende landbodern

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
METALEN					
koper	mg/kg	40	54	190	190
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
kwik°	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
zink	mg/kg	140	200	720	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som (7) PCB	ug/kg	20	40	500	1000
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
A	= Maximale waarden kwaliteitsklaſſe A
B	= Maximale waarden kwaliteitsklaſſe B
I	= Interventiewaarden

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



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 5

Weegbonnen afgevoerde materialen
(aantal pagina's: 7)

Weegoverzicht product op vrachtniveau



Klant/Leverancier: 10706 - Boverhoff Beton Boor Zaagb S
Product: WGI201 - Verontr. grond (org & anorg)
Periode: 2020-06-15 t/m2020-06-19

Datum	Ticket	Tijd 1 ^e weging	Tijd 2 ^e weging	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Contract	Afvalstroom	Ingekomen	Uitgegaan
17-06-20	47114	08:43	13:03	87BDZ7	P040	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	31,340 kg	0 Kg
17-06-20	47115	12:13	13:25	88BDZ7	P041	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	34,200 kg	0 Kg
17-06-20	47150	08:43	16:51	87BDZ7	P040	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	30,880 kg	0 Kg
17-06-20	47152	12:13	17:16	88BDZ7	P041	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	33,900 kg	0 Kg
18-06-20	47164	12:13	08:26	88BDZ7	P041	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	31,480 kg	0 Kg
18-06-20	47167	08:43	08:36	87BDZ7	P040	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	31,300 kg	0 Kg
18-06-20	47183	12:13	10:56	88BDZ7	P041	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	33,660 kg	0 Kg
18-06-20	47192	08:43	12:32	87BDZ7	P040	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	31,720 kg	0 Kg
18-06-20	47197	08:35	13:37	71BHB8	P072	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	28,740 kg	0 Kg
19-06-20	47246	08:35	11:00	90BGZ5	P071	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200284	34,120 kg	0 Kg
Aantal vrachten: 10									Subtotaal:	321,340 Kg	0 Kg

Klant/Leverancier: 10706 - Boverhoff Beton Boor Zaagb S
Product: WGI207 - Verontr grond, org & met<wonen
Periode: 2020-06-15 t/m2020-06-19

Datum	Ticket	Tijd 1 ^e weging	Tijd 2 ^e weging	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Contract	Afvalstroom	Ingekomen	Uitgegaan
18-06-20	47202	12:13	14:03	88BDZ7	P041	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200283	35,580 kg	0 Kg
18-06-20	47209	08:43	15:12	87BDZ7	P040	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200283	35,180 kg	0 Kg
18-06-20	47218	08:35	16:55	71BHB8	P072	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200283	33,840 kg	0 Kg
19-06-20	47258	08:35	12:45	71BHB8	P072	TPSB WEERT BV	GOIRLE KERKSTRAAT 49-53	30034480SB	11V6M0200283	14,840 kg	0 Kg
Aantal vrachten: 4									Subtotaal:	119,440 Kg	0 Kg
Tot. aantal vrachten: 14									Totaal:	440,780 Kg	0 Kg



Overzicht wegingen 19-02-2021

Projectnummer: 210176HIG
 Projectnaam: GOIRLE - BODEMVREEMD MATERIAAL MET GROND - VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.
 Referentie: S20.2288
 Product: IGRD16
 Afvalstroomnummer: 107262021068

WEGINGEN					
Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum en tijd	Kenteken	Netto gewicht	(in kg)
2110002582	210176HIG-001	19-02-2021 08:03	BVTN27	30.060	(Ingaand)
2110002584	210176HIG-002	19-02-2021 08:15	BXDX80	33.140	(Ingaand)
2110002587	210176HIG-003	19-02-2021 08:24	77BNR1	31.480	(Ingaand)
2110002597	210176HIG-004	19-02-2021 09:33	BXDX80	31.260	(Ingaand)
2110002598	210176HIG-005	19-02-2021 09:42	BVTN27	32.540	(Ingaand)
2110002599	210176HIG-006	19-02-2021 09:52	77BNR1	28.320	(Ingaand)
2110002611	210176HIG-007	19-02-2021 10:55	BXDX80	32.800	(Ingaand)
2110002614	210176HIG-008	19-02-2021 11:06	BVTN27	32.500	(Ingaand)
2110002616	210176HIG-009	19-02-2021 11:12	77BNR1	29.040	(Ingaand)
2110002624	210176HIG-010	19-02-2021 12:11	BXDX80	33.200	(Ingaand)
2110002627	210176HIG-012	19-02-2021 12:34	77BNR1	30.200	(Ingaand)
2110002628	210176HIG-011	19-02-2021 12:50	BVTN27	32.460	(Ingaand)
2110002640	210176HIG-013	19-02-2021 14:06	BXDX80	31.580	(Ingaand)
2110002645	210176HIG-014	19-02-2021 14:16	BVTN27	33.060	(Ingaand)
2110002656	210176HIG-015	19-02-2021 16:11	35BLB1	29.420	(Ingaand)
				<u>471.060</u>	
				471.060	



Overzicht wegingen 19-02-2021

Projectnummer: 210175HIG
Projectnaam: GOIRLE - GROND MET MINERALE OLIE - VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.
Referentie: S20.2288
Product: IGRD12
Afvalstroomnummer: 107262021067

WEGINGEN					
Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum en tijd	Kenteken	Netto gewicht	(in kg)
2110002646	210175HIG-001	19-02-2021 14:24	77BNR1	30.460	(Ingaand)
2110002652	210175HIG-002	19-02-2021 15:32	BXDX80	34.040	(Ingaand)
2110002653	210175HIG-003	19-02-2021 15:37	BVTN27	32.060	(Ingaand)
2120002657	BD318055	19-02-2021 16:02	77BNR1	32.700	(Ingaand)
				129.260	



Overzicht wegingen 16-03-2021

Projectnummer: 210264HIG
 Projectnaam: GOIRLE - GROND NT METALEN - VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.
 Referentie: S20.2288
 Product: IGRD16
 Afvalstroomnummer: 107262021094

WEGINGEN					
Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum en tijd	Kenteken	Netto gewicht	(in kg)
2110004148	210264HIG-001	16-03-2021 09:46	BVTN27	30.260	(Ingaand)
2110004171	210264HIG-002	16-03-2021 11:16	BVTN27	35.400	(Ingaand)
2110004183	210264HIG-003	16-03-2021 12:59	BVTN27	27.820	(Ingaand)
				93.480	



Overzicht wegingen 23-03-2021

Projectnummer: 210264HIG
Projectnaam: GOIRLE - GROND NT METALEN - VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.
Referentie: S20.2288
Product: IGRD16
Afvalstroomnummer: 107262021094

WEGINGEN					
Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum en tijd	Kenteken	Netto gewicht	(in kg)
2110004650	210264HIG-004	23-03-2021 09:56	25BDX7	27.120	(Ingaand)
2110004679	210264HIG-005	23-03-2021 11:45	25BDX7	31.300	(Ingaand)
				58.420	



ADJ Milieutechniek
www.milieuongevallen.nl

WEEGBON

WEEGBRUG

Datum: 22-10-2020 Tijd: 17:02
BS HG 02
* W1 16800 kg

Datum: 22-10-2020 Tijd: 17:30
BS HG 02
* W1 : 16800
* W2 : 15900 kg
W2-W1 : 900 kg
TOT ZIENS

Voor ontvangst	Paraaf weger	Bonnummer 13114



ADJ Milieutechniek
www.milieuongevallen.nl

WEEGBON

WEEGBRUG

Datum: 07-10-2020

Tijd: 11:01

44 BKZ 8

* W1

20560 kg

Datum: 07-10-2020

Tijd: 11:28

44 BKZ 8

* W1

20560 kg

* W2

18100 kg

W2-W1

2460 kg

TOT ZIENS

Voor ontvangst	Paraaf weger	Bonnummer 13016



Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 6

Foto's ontgraving
(aantal pagina's: 12)



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.



Foto 15.





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 16.



Foto 17.



Foto 18.





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 19.



Foto 20.



Foto 21.





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 22.



Foto 23.



Foto 24.





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 25.



Foto 26.



Foto 27.





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 28.



Foto 29.



Foto 30.





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 31.



Foto 32.



Foto 33.





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Foto 34.



Foto 35.



Foto 36.





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 7

Correspondentie bevoegd gezag
(aantal pagina's: 64)



Start grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:

Signature Not Verified

Ondertekendienst: GBO.ondertekendienst.zetsolutions.nl
KvK-Nummer: 20104743
KvK-Vestiging:
Datum: 03-06-2020 14:29:46 (UTC tijd)
Receipt: 58c78fd9a1b743ee

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Start grond/grondwater sanering

Met het formulier kunt u een melding maken van de start grondsanering of grondwatersanering

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Soort melding

Wat voor een melding betreft het?

Sanering Wbb

Type sanering

Grond

Aanvang van de werkzaamheden

17-06-2020

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar OMWB of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



Sanering Wbb

Locatie code

NB078500030

Datum beschikking

17-12-2019

Kenmerk beschikking

OMWB878381

Gegevens sanering

Is de postcode locatie bekend?

Nee

Locatieomschrijving

Kerkstraat 49-53 Goirle

Datum start grondsanering

17-06-2020

Datum einde grondsanering

19-06-2020

Wordt er een grond insitu-systeem aangelegd?

Nee

Vind er afvoer van grond plaats?

Ja



Provincie Noord-Brabant



Milieukundige begeleiding

Naam bedrijf

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon

Aanspreektitel

heer

Voorletter(s)

M.M.J.

Tussenvoegsel(s)

Achternaam

Rademakers

Telefoonnummer

(0165) 56 59 10

E-mailadres	m.rademakers@wematech.nl		
Postcode	4751 VM	Huisnr 23	Toevoeging
Straat	Windmolen		
Plaats	Oud Gastel		
MKB op locatie?	Ja		
Milieukundig begeleider	Eigen organisatie		
MKB-er op locatie	Nog Niet Bekend		
Kwalibo-cert.nr.	K96802/02		



Provincie Noord-Brabant



Uitvoerder sanering

Naam bedrijf	Milieutechniek Boverhoff B.V.
Kwalibo-cert.nr.	UB-156/5

Contactpersoon

Aanspreektitel	heer		
Voorletter(s)	J.	Tussenvoegsel(s)	Achternaam Bomhof
Telefoonnummer	(06) 53 75 08 18		
E-mailadres	j.bomhof@boverhoff.nl		
Postcode	8181 BJ	Huisnr 1	Toevoeging
Straat	Molenweg		
Plaats	Heerde		



Provincie Noord-Brabant



Bestemming verontreinigde grond

Is de postcode bestemmingslocatie bekend?

Locatieomschrijving



Provincie Noord-Brabant



Transporteur grond

Naam bedrijf	Boverhoff Sloopwerken
Afvalstroom nr.	N.N.B.

Contactpersoon

Aanspreektitel	heer		
Voorletter(s)	J.	Tussenvoegsel(s)	Achternaam Bomhof
Telefoonnummer	(0578) 69 31 36		
E-mailadres	info@boverhoff.nl		
Postcode	8181 BH	Huisnr 26	Toevoeging
Straat	Europaweg		

Plaats

Heerde

Maakt u gebruik van een tijdelijk depot?

Nee



Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

M.M.J.

Achternaam

Rademakers

Telefoonnr

(06) 51 26 78 91

E-mailadres
(melder)

m.rademakers@wematech.nl

Controle E-mailadres

m.rademakers@wematech.nl



Provincie Noord-Brabant



MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding bereiken einddiepte sanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding bereiken einddiepte sanering

Met het formulier kunt u een melding maken van het bereiken einddiepte sanering

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de te bereiken einddiepte 17-06-2020

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar [OMWB](#) of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code NB078500030

Datum beschikking 17-12-2019 Kenmerk beschikking OMWB878381

Gegevens sanering

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kerkstraat 49-53 Goirle

Opmerkingen

* Deze sanering bestaat uit het ontgraven van een tiental verontreinigingsspoten. Start van de sanering is op 17 juni 2020, waarbij gestart zal worden met het ontgraving van de spoten. De ontgraven spoten worden vervolgens dagelijks uitgekeurd. Dit zal minimaal 3 dagen achter elkaar in beslag gaan nemen.



Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel Dhr.

Voorletter(s) P

Achternaam Berghuis

Telefoonnr

(0165) 56 59 10

E-mailadres
(melder)

p.berghuis@wematech.nl

Controle E-mailadres

p.berghuis@wematech.nl



Provincie Noord-Brabant



MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
 - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging

17-06-2020

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar [OMWB](#) of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB078500030

Datum beschikking

17-12-2019

Kenmerk beschikking

OMWB878381

Gegevens sanering

Locatienaam

Kerkstraat 49-53 Goirle

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Fase 1 Kerkstraat 49-53 Goirle



Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Ten tijde van de startmelding was, i.v.m. uitval door ziekte, de betreffende milieukundig begeleider nog niet bekend. Inmiddels zijn de werkzaamheden gestart onder milieukundige begeleiding van Peter Berghuis van Wematech Bodem Adviseurs B.V., certificaatnummer K96802/02. Peter is bereikbaar op mobiel telefoonnummer 06-14760249.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving

Selecteer bijlage

Regel toevoegen



Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

M.M.J.

Achternaam

Rademakers

Telefoonnr

(0165) 56 59 10

E-mailadres
(melder)m.rademakers@wematech.nl

Controle E-mailadres

m.rademakers@wematech.nl**Provincie Noord-Brabant**

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
 - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging 19-06-2020

Wat is de reden van het later indienen? Wijzigingen doen zich voor tijdens de sanering

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar [OMWB](#) of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB078500030

Datum beschikking

17-12-2019

Kenmerk beschikking

OMWB878381

Gegevens sanering

Locatienaam

Kerkstraat 49-53 Goirle

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kerkstraat 49-53 Goirle



Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Afwijkingsmelding 01:

De sanering zal gefaseerd worden uitgevoerd:

Fase 1: sanering geval B, C, E, G, I en J.

Uitvoering juni 2020 (waarschijnlijk van 17 t/m 19 juni, afhankelijk van de analyseresultaten van de controlemonsters).

Fase 2: sanering geval A, D, H en F (in pandig (A en D) en bomen in spots (H en F).

Uitvoering na sloop bebouwing en verwijderen bomen (uitvoering nog onbekend).

Start fase 2, wordt tijdig (minimaal 5 werkdagen) van tevoren per e-mail gemeld aan de toezichthouder de heer M. Kerstholt en aan info@omwb.nl.

Hoeveelheden te ontgraven verontreinigde grond:

Er zal meer grond worden ontgraven dan is opgenomen in het saneringsplan

1. In saneringsplan staat abusievelijk een verkeerde dikte van de verontreiniging voor geval I (koper), in het saneringsplan staat vermeld dat de laagdikte 0,5 m is, maar moet 1,0 m zijn, waardoor geen 40 m³ maar circa 80 m³ verontreinigde grond zal worden ontgraven.

2. Aanvullend ontgraven op basis van analyseresultaten controlemonsters.

In overleg met toezichthouder de heer M. Kerstholt, wordt niet per geval afzonderlijk gemeld of er aan de hand van de analyseresultaten aanvullend verontreinigde grond zal worden ontgraven. Dit in verband met de vele afwijkingsmeldingen die hieruit kunnen volgen. De analyseresultaten en de exacte hoeveelheden ontgraven verontreinigde grond per verontreinigingsgeval worden opgenomen in het evaluatieverslag.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving

Selecteer bijlage

Regel toevoegen



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

P

Achternaam

Berghuis

Telefoonnr

(0165) 56 59 10

E-mailadres
(melder)p.berghuis@wematech.nl

Controle E-mailadres

p.berghuis@wematech.nl

**Provincie Noord-Brabant**

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: maandag 22 juni 2020 17:33
Aan: Peter Berghuis
Onderwerp: Instemming wijziging 19-6-2020 NB078500030 Kerkstraat 49-53 Goirle
Bijlagen: 74487709_5631893_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_74487709.pdf

Beste Peter,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg

I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516 | E: m.kerstholt@omwb.nl



De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
 - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging 07-09-2020

Wat is de reden van het later indienen? Wijziging doet zich voor tijdens de sanering

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar [OMWB](#) of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB078500030

Datum beschikking

17-12-2019

Kenmerk beschikking

OMWB878381

Gegevens sanering

Locatienaam

Kerkstraat 49-53 Goirle

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kerkstraat 49-53 Goirle



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Afwijkingsmelding 02:

Op de locatie zijn een aantal spots van beperkte omvang (enkele m², met een laagdikte van circa 10 a 20 cm) met bodemvreemd materiaal aangetroffen. Het aangetroffen materiaal bestond op zintuiglijke waarnemingen uit metaalslakken, brokken beton, baksteen (metselwerk) en kooldeeltjes. Er zijn ter plaatse van het aangegeven gebied zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Tevens is een 'worst-case' grondmonster samengesteld van de grond die door het bodemvreemd materiaal donker is gekleurd. Geconcludeerd kan worden dat de grond in van het 'worst-case' grondmonster sterk verontreinigd is met nikkel, matig verontreinigd is met koper en licht verontreinigd is met cadmium, kobalt, lood, molybdeen, zink en PAK.

Het aangetroffen bodemvreemd materiaal, bestond voor meer dan 50% uit bodemvreemd materiaal en betreft derhalve geen bodem als bedoeld in de Wet Bodembescherming (Wbb).

Wij stellen voor om de sloopwerkzaamheden door te zetten, en om de bodemvreemde materialen en de omliggende grond onder milieukundige begeleiding, separaat te ontgraven en in depot te plaatsen. Vervolgens kan het materiaal in (de) depot(s) bemonsterd worden om hiervoor een bestemming te vinden en de ontgravingsvakken kunnen bemonsterd worden om de milieuhygiënische kwaliteit te bepalen van de achterblijvende grond.

Fase 2: sanering geval A, D, H en F

Uitvoering vindt plaats na sloop bebouwing en verwijderen bomen, de planning is op dit moment nog niet duidelijk, echter is de verwachting dat de saneringswerkzaamheden op korte termijn zullen gaan plaatsvinden.

Start fase 2, wordt tijdig (minimaal 5 werkdagen) van tevoren per e-mail gemeld aan de toezichthouder de heer M. Kerstholt en aan info@omwb.nl.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezippte bestanden)

Omschrijving



Selecteer bijlage

Provincie Noord-Brabant

Regel toevoegen



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

P

Achternaam

Berghuis

Telefoonnr

(0165) 56 59 10

E-mailadres
(melder)p.berghuis@wematech.nl

Controle E-mailadres

p.berghuis@wematech.nl

**Provincie Noord-Brabant**

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: dinsdag 8 september 2020 16:54
Aan: Peter Berghuis
Onderwerp: Instemming wijziging 7-9-2020 NB078500030 Kerkstraat 49-53 Goirle
Bijlagen: 75792971_5809571_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_75792971.pdf

Beste Peter,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Zoals telefonisch besproken is het akkoord deze werkzaamheden nog deze week uit te voeren.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg

I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516 | E: m.kerstholt@omwb.nl



De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
 - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging 11-09-2020

Wat is de reden van het later indienen? Wijziging doet zich voor tijdens de sanering

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar [OMWB](#) of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB078500030

Datum beschikking

17-12-2019

Kenmerk beschikking

OMWB878381

Gegevens sanering

Locatienaam

Kerkstraat 49-53 Goirle

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kerkstraat 49-53 Goirle



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Afwijkingsmelding 03:

Ter plaatse van het aangetroffen bodemvreemd materiaal op de saneringslocatie, is tijdens het verwijderen van deze bodemvreemde laag, in de onderliggende grond een onvoorziene minerale olie spot aangetroffen. Er is telefonisch contact geweest met de heer M. Kerstholt en er is besproken om deze minerale olie spot direct te saneren. Naar schatting zal hierbij circa 25 m3 met minerale olie verontreinigde grond ontgraven worden. Van het ontgravingsvak worden na ontgraving controlemonsters genomen.

De resultaten van de controlemonsters en hoeveelheden ontgraven grond worden opgenomen in het evaluatierapport.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving

Selecteer bijlage

Regel toevoegen



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

P

Achternaam

Berghuis

Telefoonnr

(0165) 56 59 10

E-mailadres
(melder)p.berghuis@wematech.nl

Controle E-mailadres

p.berghuis@wematech.nl

**Provincie Noord-Brabant**

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: dinsdag 15 september 2020 09:28
Aan: Peter Berghuis
Onderwerp: Instemming wijziging 11-9-2020 NB078500030 Kerkstraat 49-53 Goirle
Bijlagen: 75915614_5821871_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_75915614.pdf

Beste Peter,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg

I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516 | E: m.kerstholt@omwb.nl



De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
 - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging 29-09-2020

Wat is de reden van het later indienen? Wijziging doet zich voor tijdens de sanering

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar [OMWB](#) of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB078500030

Datum beschikking

17-12-2019

Kenmerk beschikking

OMWB878381

Gegevens sanering

Locatienaam

Kerkstraat 49-53 Goirle

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kerkstraat 49-53 Goirle



Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Afwijkingsmelding 04:

Vandaag 29 september 2020, is de sloper tijdens werkzaamheden gestuit op een onbekende ondergrondse tank. Volgens opgave wordt de inhoud van de ondergrondse tank geschat op 10m³, en zou deze tank zijn afgevuld met (schoon) zand.

De ondergrondse tank zal door een gecertificeerd tanksaneerder worden (indien nodig gereinigd) gesaneerd, onder begeleiding van de milieukundige begeleider. Mocht na het verwijderen van de tank zintuiglijk verontreiniging aanwezig zijn in het tankvak, dan wordt de verontreinigde grond direct verwijderd. Na verwijdering van de tank en indien nodig verwijdering van verontreinigde grond, zal uitkeuring plaatsvinden ter verificatie.

De resultaten van de tanksanering worden opgenomen in het evaluatierapport.

Bovenstaande werkwijze is afgestemd met toezichthouder de heer M. Kerstholt en per e-mail akkoord bevonden.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving

Selecteer bijlage

Regel toevoegen



Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

P

Achternaam

Berghuis

Telefoonnr

(0165) 56 59 10

E-mailadres
(melder)p.berghuis@wematech.nl

Controle E-mailadres

p.berghuis@wematech.nl

**Provincie Noord-Brabant**

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: donderdag 1 oktober 2020 12:28
Aan: Peter Berghuis
Onderwerp: Instemming wijziging 29-9-2020 NB078500030 Kerkstraat 49-53 Goirle
Bijlagen: 76281346_5866079_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_76281346.pdf

Beste Peter,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg

I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516 | E: m.kerstholt@omwb.nl



De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
 - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging 15-10-2020

Wat is de reden van het later indienen? Wijziging doet zich voor tijdens de sanering

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar [OMWB](#) of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB078500030

Datum beschikking

17-12-2019

Kenmerk beschikking

OMWB878381

Gegevens sanering

Locatienaam

Kerkstraat 49-53 Goirle

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kerkstraat 49-53 Goirle



Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Afwijkingsmelding 05:

Op dinsdag 13 oktober 2020, is tijdens sloopwerkzaamheden wederom gestuit op een onbekende ondergrondse tank (waarschijnlijk een HBO-tank). Volgens opgave wordt de inhoud van de ondergrondse tank geschat op 6 m3, en zou deze tank zijn afgevuld met (schoon) zand.

De ondergrondse tank zal door een gecertificeerd tanksaneerder worden (gereinigd) gesaneerd, onder begeleiding van de milieukundige begeleider. Mocht na het verwijderen van de tank zintuiglijk verontreiniging aanwezig zijn in het tankvak, dan wordt de verontreinigde grond direct verwijderd. Na verwijdering van de tank en indien nodig de verwijdering van aanwezige verontreinigde grond, zal uitkeuring plaatsvinden ter verificatie.

De resultaten van de tanksanering worden opgenomen in het evaluatierapport.

Bovenstaande werkwijze is afgestemd met toezichthouder de heer M. Kerstholt en akkoord bevonden.

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving



Selecteer bijlage

Provincie Noord-Brabant

Regel toevoegen



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

P

Achternaam

Berghuis

Telefoonnr

(0165) 56 59 10

E-mailadres
(melder)p.berghuis@wematech.nl

Controle E-mailadres

p.berghuis@wematech.nl

**Provincie Noord-Brabant**

Van: Kerstholt, Martin <M.Kerstholt@omwb.nl>
Verzonden: dinsdag 20 oktober 2020 14:25
Aan: Peter Berghuis
Onderwerp: Instemming wijziging 15-10-2020 NB078500030 Kerkstraat 49-53 Goirle
Bijlagen: 76608136_5903435_Melding_Bodem_Wijziging_Grond_Grondwater_Sanering_EH_76608136.pdf

Beste Peter,

Bijgaande wijziging is geregistreerd, beoordeeld en zo als eerder afgestemd akkoord.

Met vriendelijke groet,

ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt
medewerker toezicht en handhaving
(Niet aanwezig op woensdag)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181 5038 CB | Postbus 75 5000 AB | Tilburg

I: www.omwb.nl | T: 013 20 60 516 | E: m.kerstholt@omwb.nl



De informatie in dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde en kan strikt persoonlijk en vertrouwelijk zijn. Wanneer u niet de geadresseerde bent van dit bericht, verzoeken wij u vriendelijk het bericht met eventuele bijlage(n) terug te sturen naar de afzender en kopieën ervan te wissen. De OMWB is niet aansprakelijk voor virussen in dit e-mailbericht of bijlage(n), of voor schade door het onjuist zijn, onvolledig zijn of niet-tijdig ontvangen van dit bericht.

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Digitale handtekening:



Melding wijziging grond/grondwater sanering

Regels melden wijziging

Wijzigingen cq. afwijkingen die u onmiddellijk ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- wijziging van de categorie uniforme saneringen (ingeval van BUS);
- wijziging van de saneringsaanpak;
- wijziging van de te realiseren aspecten van de sanering zoals:
 - grootte van de verontreinigde bodemoppervlakte van de saneringslocatie
 - aard en omvang van de verontreinigingen
 - hoeveelheid, kwaliteit en afvoerbestemming van bij de sanering vrijkomende verontreinigde grond, grondwater en baggerspecie;
- wijziging van het saneringsresultaat;
- wijzigingen van persoons- en adresgegevens;
- de verwachte dan wel de feitelijke aanvangsdatum van de sanering;

Wanneer sprake is van actuele risico's als gevolg van de aangetroffen verontreinigingssituatie of calamiteiten bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden, moet u dit onmiddellijk nadat van deze risico's is gebleken aan ons melden.

Wijzigingen die u binnen 2 weken ná het constateren ervan bij ons moet melden, zijn:

- het uitgevoerde bodemonderzoek;
- gegevens over de feitelijke situatie, waartoe in ieder geval behoren:
 - de kadastrale gegevens met betrekking tot de saneringslocatie;
 - de gegevens omtrent het huidige en toekomstige gebruik van de saneringslocatie;
 - de verwachte dan wel de feitelijke einddatum van de sanering.

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Aanvang van de wijziging 15-02-2021

Wat is de reden van het later indienen? Wijziging doet zich voor tijdens de sanering

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar [OMWB](#) of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB078500030

Datum beschikking

17-12-2019

Kenmerk beschikking

OMWB878381

Gegevens sanering

Locatienaam

Kerkstraat 49-53 Goirle

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kerkstraat 49-53 Goirle



Provincie Noord-Brabant



Beschrijving wijziging/afwijking

Beschrijving wijziging/afwijking inclusief motivering waarom wordt afgeweken van de melding:

Afwijkingsmelding 06:

Op vrijdag 19 februari 2021, worden de saneringswerkzaamheden hervat en uitgevoerd door een andere saneringsaannemer, Verhoeven Milieutechniek B.V. (erkend voor protocol 7001) onder milieukundige begeleiding van de heer P. Berghuis (erkend voor protocol 6001) van Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Gegevens uitvoerder sanering

Naam bedrijf: Verhoeven Milieutechniek B.V.
Kwalibo-cert.nr: EC-SIK-70008
Contactpersoon: de heer B.W.A. Schraven
Telefoonnummer: 0418 572 060
Postcode: 5301 KP
Straat: Van Voordenpark 16
Plaats Zaltbommel

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen gezipte bestanden)

Omschrijving

Selecteer bijlage

Regel toevoegen



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

Provincie Noord-Brabant



Meldergegevens

Bedrijf/instelling (melder)

Naam bedrijf of instelling

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

P

Achternaam

Berghuis

Telefoonnr

(0165) 56 59 10

E-mailadres
(melder)p.berghuis@wematech.nl

Controle E-mailadres

p.berghuis@wematech.nl

**Provincie Noord-Brabant**

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding einde grondsanering of grondwatersanering

Digitale handtekening:

MELDINGSFORMULIER BODEMSANERING



Melding einde grondsanering of grondwatersanering

Doel van het formulier

Met het formulier kunt u een melding maken van het einde grondsanering of grondwatersanering

Soort melding

Wat voor een melding betreft het? SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Melden aan

Keuze Omgevingsdienst Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Vragen of contact

Heeft u nog vragen bij het invullen van het formulier dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Midden-en WestBrabant via e-mail naar [OMWB](#) of via telefoonnummer 013 - 206 01 00.



Provincie Noord-Brabant



SEB (Sanering in Eigen Beheer)

Locatie code

NB078500030

Datum beschikking

17-12-2019

Kenmerk beschikking

OMWB878381

Gegevens sanering

Is de postcode locatie bekend? Nee

Locatieomschrijving

Kerkstraat 49-53 Goirle

Het betreft een

grondsanering

Datum einde grondsanering

26-03-2021



Provincie Noord-Brabant



Aanvrager

Bedrijf/instelling (opdrachtgever)

Naam bedrijf of instelling

Wematech Bodem Adviseurs B.V.

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel

Dhr.

Voorletter(s)

P

Achternaam

Berghuis

Telefoonnr

(0165) 56 59 10

E-mailadres
(opdrachtgever)

p.berghuis@wematech.nl

Controle E-mailadres

p.berghuis@wematech.nl



Provincie Noord-Brabant





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 8

KIWA certificaten en verschromingsbewijzen
(aantal pagina's: 10)

Gereedmelding tanksanering

BRL-K902

Registratienummer

201000819.01

Opdrachtgever

Nederlandse Bouw Unie B.V.
T.a.v. de heer R. van der Velden
Nijverheidsweg 16
4879 AR ETTEN LEUR

Tanksaneringsbedrijf

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

Plaats van inrichting

Tanklocatie

Kerkstraat 49-53

5051 LA GOIRLE

Datum melding

16-10-2020

Validatie

Buijs-Caïro, Jennifer

Datum uitvoering

22-10-2020

Uitvoerder

Breur, A.

Toepassingsgebied: 1 Saneren van ondergrondse tanks door verwijderen

1	2	3	4
Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Opmerking
1	Huisbrandolie	6	Tank afgevuld met zand.

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Nee, reden:

Bodemverontreiniging : Nee:

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

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Tankput aanvulmateriaal : Nee, waarom:

Leidingwerk : n.v.t.

Afvalstoffen uit de tank : Afgevoerd naar:

Tanksanering is onder begeleiding van de Milieukundige Begeleider P. Berghuis, firma Wematech Bodem Adviseurs BV uitgevoerd. Tanksanering is aanvullend op een tanksanering van 7 oktober 2020. ADJ Milieutechniek BV te Werkendam, afvalstroomnummer 109310517509, projectnr. 201620. Jansen Recycling Group - vernietigingsverklaring d.d. 29.1.2021 - Nummer 2021-002 Tankput is aangevuld met gebiedseigen grond. Er zaten geen leidingen aan de tank. ADJ Milieutechniek BV te Werkendam, afvalstroomnummer 109310517509, projectnr. 201620.

Gereedmelding tanksanering

BRL-K902

Registratienummer

201000819.02

Opmerkingen:

Tijdens de sloopwerkzaamheden is het bedrijf wederom tegen een HBO tank gestuit, akkoord dhr. M. Kerstholt van de OMWB, tanksanering onder begeleiding Milieukundige Begeleider P. Berghuis, firma Wematech Bodem Adviseurs BV.

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

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

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

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

Wenken voor de afnemer

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

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

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



Kiwa Nederland B.V.

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

Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

201000819.03

Opdrachtgever

Nederlandse Bouw Unie B.V.
T.a.v. de heer R. van der Velden
Nijverheidsweg 16
4879 AR ETTEN LEUR

Tanksaneringsbedrijf

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

Plaats van inrichting

Tanklocatie

Kerkstraat 49-53
5051 LA GOIRLE

Datum melding

16-10-2020

Datum uitvoering

22-10-2020

Validatie

Buijs-Cairo, Jennifer

Uitvoerder

Breur, A.

Toepassingsgebied: 1 Saneren van ondergrondse tanks door verwijderen

Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Opmerking
1	Huisbrandolie	6	Tank afgevuld met zand.

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Nee, reden:

Bodemverontreiniging : Nee:

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

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Tankput aanvulmateriaal : Nee, waarom:

Leidingwerk : n.v.t.

Afvalstoffen uit de tank : Afgevoerd naar:

Tanksanering is onder begeleiding van de Milieukundige Begeleider P. Berghuis, firma Wematech Bodem Adviseurs BV uitgevoerd. Tanksanering is aanvullend op een tanksanering van 7 oktober 2020. ADJ Milieutechniek BV te Werkendam, afvalstroomnummer 109310517509, projectnr. 201620. Jansen Recycling Group - vernietigingsverklaring d.d. 29.1.2021 - Nummer 2021-002 Tankput is aangevuld met gebiedseigen grond. Er zaten geen leidingen aan de tank. ADJ Milieutechniek BV te Werkendam, afvalstroomnummer 109310517509, projectnr. 201620.

Opmerkingen:

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

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

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

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

Wenken voor de afnemer

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

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

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



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

Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

201000819.04

Tijdens de sloopwerkzaamheden is het bedrijf wederom tegen een HBO tank gestuit, akkoord dhr. M. Kerstholt van de OMWB, tanksanering onder begeleiding Milieukundige Begeleider P. Berghuis, firma Wematech Bodem Adviseurs BV.

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

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

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

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

Wenken voor de afnemer

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

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

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



Kiwa Nederland B.V.

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

Jansen Recycling Group BV

POSTADRES Postbus 1118
3300 CH Dordrecht
The Netherlands

BEZOEKAADRES Van Leeuwenhoekweg 21
VISITING ADDRESS 3316 AV Dordrecht

BEZOEKAADRES Koggehaven 3
SITING ADDRESS 3133 LA Vlaardingen

PHONE +31(0)78 - 652 26 33
E-MAIL info@jansengroup.com
INTERNET www.jansengroup.com

VAT NO NL819076326B04
KVK NO NL03 INGB 0008 745 777
KVK NO NL03 INGB 0008 745 777
KVK NO INGBNLZA

VERNIETIGINGSVERKLARING

Dordrecht 29-1-2021

Hierbij verklaren wij te hebben vernietigd:

Werkadres: Wubben Tank- en bodemsanering B.V.
Adres: Noordhoek 32A
Plaats: 4759 AA, Noorhoek
Tank afkomstig van: Kerkstraat 49-53, Goirle
Product: Knijpizer I/II Tanks
Vernietigd op: 29-10-2020
Inhoud tank: 6 m³
Nummer: 2021-001

Opdrachtgever: Boverhoff Beton- Boor- en Zaagbedrijf en Sloc
Adres: Europaweg 26
Woonplaats: 8181 BH, Heerde

Namens Jansen Recycling Group

P. Klemann

Gereedmelding tanksanering

BRL-K902

Registratienummer

201000051.01

Opdrachtgever

Nederlandse Bouw Unie B.V.
T.a.v. de heer R. van der Velden
Nijverheidsweg 16
4879 AR ETTEN LEUR

Tanksaneringsbedrijf

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

Plaats van inrichting

Tanklocatie

Kerkstraat 49-53

5051 LA GOIRLE

Datum melding

1-10-2020

Validatie

Buijs-Caïro, Jennifer

Datum uitvoering

07-10-2020

Uitvoerder

Breur, A.

Toepassingsgebied: 1 Saneren van ondergrondse tanks door verwijderen

1	2	3	4
Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Opmerking
1	Huisbrandolie	6	Afgevuld met zand - ontdekt tijdens sloop-/bodemsanering

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Nee, reden:

Bodemverontreiniging : Ja:

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

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Tankput aanvulmateriaal : Nee, waarom:

Leidingwerk : n.v.t.

Afvalstoffen uit de tank : Afgevoerd naar:

Tanksanering is onder begeleiding van de Milieukundige begeleider dhr. P. Berghuis, firma Wematech Bodem Adviseurs uitgevoerd.
Beschikking saneringsplan zaak 19111144, d.d. 17-12-2019.
ADJ Milieutechniek B.V. te Werkendam, afvalstroomnummer 109310517443, projectnr. 201513
Jansen Recycling Group - vernietigingsverklaring d.d. 29.1.2021 - Nummer 2021-001
Tankput is aangevuld met gebiedseigen grond.
Er zaten geen leidingen aan de tank.
ADJ Milieutechniek B.V. te Werkendam, afvalstroomnummer 109310517443, projectnr. 201513

Gereedmelding tanksanering

BRL-K902

Registratienummer

201000051.02

Opmerkingen:

De tank is tijdens sloop-/saneringswerkzaamheden ontdekt. Het Plan van Aanpak ontvangen per e-mail van de firma Wematech om de tanksanering te begeleiden is goedgekeurd door de OMWB, dhr. ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt per e-mail d.d. 29.9.2020 en 2.10.2020.

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

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

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

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

Wenken voor de afnemer

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

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

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



Kiwa Nederland B.V.

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

Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

201000051.03

Opdrachtgever

Nederlandse Bouw Unie B.V.
T.a.v. de heer R. van der Velden
Nijverheidsweg 16
4879 AR ETTEN LEUR

Tanksaneringsbedrijf

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

Plaats van inrichting

Tanklocatie

Kerkstraat 49-53
5051 LA GOIRLE

Datum melding

1-10-2020

Datum uitvoering

07-10-2020

Validatie

Buijs-Caïro, Jennifer

Uitvoerder

Breur, A.

Toepassingsgebied: 1 Saneren van ondergrondse tanks door verwijderen

Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Opmerking
1	Huisbrandolie	6	Afgevuld met zand - ontdekt tijdens sloop-/bodemsanering

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Nee, reden:

Bodemverontreiniging : Ja:

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

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Tankput aanvulmateriaal : Nee, waarom:

Leidingwerk : n.v.t.

Afvalstoffen uit de tank : Afgevoerd naar:

Tanksanering is onder begeleiding van de Milieukundige begeleider dhr. P. Berghuis, firma Wematech Bodem Adviseurs uitgevoerd.
Beschikking saneringsplan zaak 19111144, d.d. 17-12-2019.
ADJ Milieutechniek B.V. te Werkendam, afvalstroomnummer 109310517443, projectnr. 201513
Jansen Recycling Group - vernietigingsverklaring d.d. 29.1.2021 - Nummer 2021-001
Tankput is aangevuld met gebiedseigen grond.
Er zaten geen leidingen aan de tank.
ADJ Milieutechniek B.V. te Werkendam, afvalstroomnummer 109310517443, projectnr. 201513

Opmerkingen:

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

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

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

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

Wenken voor de afnemer

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

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

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



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

Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

201000051.04

De tank is tijdens sloop-/saneringswerkzaamheden ontdekt. Het Plan van Aanpak ontvangen per e-mail van de firma Wematech om de tanksanering te begeleiden is goedgekeurd door de OMWB, dhr. ing. M.P.J.(Martin) Kerstholt per e-mail d.d. 29.9.2020 en 2.10.2020.

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

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

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

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

Wenken voor de afnemer

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

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

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



Kiwa Nederland B.V.

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

Jansen Recycling Group BV

POSTADRES
 Postbus 3118
 3301 DC Dordrecht
 The Netherlands

BEZOEKADE
 VISITING ADDRESS
 Van Leeuwenhoekweg 21
 3316 AV Dordrecht

BEZOEKADE
 VISITING ADDRESS
 Koggehaven 3
 3133 LA Vlaardingen

TELEFOON PHONE +31(0)78 - 652 26 33
 E-MAIL info@jansengroup.com
 INTERNET www.jansengroup.com

BTW NR. VAT NO. NL819076326B04
 IBAN EUP NL03 INGB 0008 745 777
 BIC INGBNL2A

VERNIETIGINGSVERKLARING

Dordrecht 29-1-2021

Hierbij verklaren wij te hebben vernietigd:

Werkadres: Wubben Tank- en bodemsanering B.V.
 Adres: Noordhoek 32A
 Plaats: 4759 AA, Noorhoek
 Tank afkomstig van: Kerkstraat 49-53, Goirle
 Product: Knipijzer I/II Tanks
 Vernietigd op: 29-10-2020
 Inhoud tank: 6 m³
 Nummer: 2021-002

Opdrachtgever: Boverhoff Beton- Boor- en Zaagbedrijf en Sloot
 Adres: Europaweg 26
 Woonplaats: 8181 BH, Heerde

Namens Jansen Recycling Group

P. Klemann





Wematech Bodem Adviseurs B.V.

BIJLAGE 9

Beschikking bevoegd gezag
(aantal pagina's: 11)



INGEKOMEN 20 DEC 2019

VERZONDEN 17 DEC. 2019

Wematech Bodem Adviseurs B.V.
De heer M. Rademakers
Postbus 1817
4700 BV ROOSENDAAL

Geachte heer Rademakers,

Hierbij ontvangt u van ons namens de provincie Noord-Brabant de beschikking naar aanleiding van de melding artikel 28 *Wet bodembescherming* voor de locatie Kerkstraat 49-53 te Goirle.

Vanaf 18 december 2019 ligt de beschikking met de bijbehorende stukken gedurende zes weken ter inzage in de bibliotheek van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant en bij de gemeente Goirle. Een samenvatting van de beschikking wordt gepubliceerd op:
www.brabant.nl/loket/bekendmakingen/bodembeschermingsvergunning.

De bezwaar- en beroepsprocedure is terug te vinden in de beschikking. Als er geen bezwaarschrift en/of beroepschrift wordt ingediend, wordt deze beschikking zes weken na datum ter inzage legging onherroepelijk.

Zolang deze beschikking nog niet onherroepelijk is, mag niet gestart worden met uitvoering van de sanering. De gevolgen van ingesteld bezwaar en/of beroep zijn voor risico van de saneerder.

De saneerder moet de start van de sanering twee weken voor aanvang bij ons melden. Het formulier daarvoor is te vinden op onze website: www.omwb.nl.

Hebt u nog vragen, neem dan contact op met de heer X. Jansen. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd het kenmerk van de barcode en het zaaknummer.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,


drs. R. Kessenich,
teammanager Vergunningverlening Landelijk gebied,
Afvalverwerking, Bodem & Water
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

zaaknummer
19111144

uw kenmerk
-

onderwerp
beschikking melding
artikel 28 Wet
bodembescherming
Kerkstraat 49-53 te Goirle
NB078500030

behandeld door
de heer X. Jansen
013-20 60 426
x.jansen@omwb.nl

plaats / datum
Tilburg,
17 december 2019

bijlage(n)
1

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

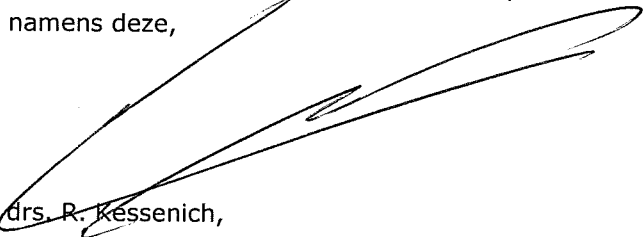


Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Vaststellen ernst en spoed van bodemverontreiniging en instemmen met
saneringsplan voor de locatie Kerkstraat 49-53 te Goirle, NB078500030.

Tilburg, 17 december 2019.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,


drs. R. Kessenich,
teammanager Vergunningverlening Landelijk gebied,
Afvalverwerking, Bodem & Water
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Zaaknummer

19111144

Team

Vergunningverlening

Landelijk gebied,

Afvalverwerking, Bodem &

Water

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

1. Melding

Zaaknummer

19111144

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant heeft op 22 november 2019 een melding (artikel 28 Wet bodembescherming) ontvangen van Wematech Bodem Adviseurs B.V. te Oud Gastel, namens Nederlandse Bouw Unie Projectontwikkeling IV B.V. te Etten-Leur, voor het vaststellen van de ernst en spoed van de bodemverontreiniging en het instemmen met het saneringsplan.

De melding en onderstaande stukken maken onderdeel uit van deze beschikking.

- Aanvullend bodemonderzoek "Kerkstraat 51" Goirle, Wematech Bodem Adviseurs B.V., kenmerk NBO-50070202, d.d. 12 april 2007.
- Verkennend bodemonderzoek Kerkstraat 53 te Goirle, Geofox Lexmond, kenmerk 20082665/MPAE, d.d. 11 februari 2009.
- Gecombineerd verkennend en nader bodemonderzoek en verhardings- en infiltratie-onderzoek "Kerkstraat 49-53" Goirle, Wematech Bodem Adviseurs B.V., kenmerk VBB-50180356, d.d. 25 oktober 2018.
- Aanvullend onderzoek Kerkstraat 49-53 te Goirle, Wematech Bodem Adviseurs B.V., kenmerk GB50190561.B001-0, d.d. 25 oktober 2019.
- Saneringplan "Kerkstraat 49-53" Goirle, Wematech Bodem Adviseurs B.V., kenmerk SAN-50190561, d.d. 3 december 2019 (herziene versie na verzoek om aanvullende gegevens).

De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gemandateerd voor het afhandelen van deze procedure.

2. Historie en aanleiding

De locatie is sinds 1885 in gebruik geweest als textielfabriek voor de productie van o.a. linnen, zeildoek en zakken. In 1904 is de fabriek uitgebreid met een holtapweverij. In 1964 werd gestart met de productie van PVC gecoat doek.

De fabriek is sinds enkele jaren niet meer in gebruik als textielfabriek. De laatste jaren werd de fabriek deels gebruikt voor de productie van dakbedekkingsmaterialen en werden delen van het complex verhuurd aan verschillende bedrijven. De panden zijn sinds 2019 niet meer in gebruik.

De melding is ingediend in verband met de voorgenomen nieuwbouw.

3. Besluit

1. Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging in grond zoals bedoeld in artikel 29 Wet bodembescherming.
2. De sanering van de verontreiniging is niet spoedeisend zoals bedoeld in artikel 37 Wet bodembescherming.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

3. Met het saneringsplan wordt, overeenkomstig artikel 39 Wet bodem-
bescherming, ingestemd. Binnen vier jaar na inwerkingtreding van
deze beschikking moet met de sanering worden begonnen.
4. Deze beschikking treedt in plaats van de beschikking van
4 april 1996 met nummer 377090.
5. Gebruiksbeperkingen zijn op de locatie van toepassing.
6. Voorschriften zijn aan de sanering verbonden.

Zaaknummer

19111144

Het besluit wordt in deze beschikking verder gemotiveerd.

4. Procedure

Op deze procedure is Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van
toepassing.

5. Verontreinigingssituatie; ernst en spoed

Op 4 april 1996 hebben wij in een beschikking met nummer 377090 bepaald
dat op de locatie sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging
met minerale olie in de grond waarvoor sanering niet urgent is.

Uit de bodemonderzoeken die naderhand zijn uitgevoerd blijkt dat, naast
bovengenoemde verontreiniging, sprake is van meerdere bodem-
verontreinigingen in de grond. Deze verontreinigingen zijn allemaal
veroorzaakt door activiteiten van de voormalige textielfabriek. Omdat er
sprake is van technische, ruimtelijke en organisatorische samenhang worden
deze verontreinigingen beschouwd als één geval van bodemverontreiniging
met meerdere kernen:

- A: oliespot nabij boring 32
- B: oliespot nabij boring 19
- C: spot koper/PAK nabij boring 205
- D: zinkspot nabij boring 9
- E: oliespot nabij boring I5
- F: spot koper/zink nabij boring J10
- G: PAK-spot nabij boring 05
- H: spot koper/zink nabij peilbuis 17
- I: koperspot nabij boring 66
- J: PAK-spot nabij boring 48

Omdat nu blijkt dat de destijds aangetroffen verontreiniging met minerale
olie in de grond slechts een gedeelte is van het gehele geval van bodem-
verontreiniging, treedt onderhavige beschikking in plaats van de beschikking
van 4 april 1996.



Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

5.1 Bepaling ernst

Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging omdat de interventiewaarden in de grond voor minerale olie, koper, zink en PAK overschreden worden in een bodemvolume van meer dan 25 m³ (namelijk circa 280 m³).

Zaaknummer

19111144

5.2 Bepaling spoed

Als sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, moet vervolgens worden vastgesteld of met spoed moet worden gesaneerd. Hierbij wordt gekeken of de verontreiniging risico's met zich meebrengt voor mens, milieu of verspreiding. Deze beoordeling gebeurt aan de hand van de Circulaire bodemsanering 2013.

Uit de risicobeoordeling blijkt dat bij bodemgebruik als industrie de aangetroffen verontreiniging geen onaanvaardbare risico's oplevert voor mens, milieu en verspreiding. Omdat geen sprake is van onaanvaardbare risico's stellen wij geen saneringstijdstip vast.

6. Beperkingen en maatregelen

Op grond van artikel 37 Wet bodembescherming kunnen wij beperkingen en/of maatregelen op de locatie van toepassing verklaren.

6.1 Gebruiksbeperkingen voorafgaand aan sanering

Gebruiksbeperkingen worden opgelegd om te voorkomen dat onaanvaardbare risico's ontstaan.

Er is sprake van de volgende gebruiksbeperkingen:

- algemeen
 - wijziging naar een gevoeliger gebruik van de percelen binnen de interventiewaardencontour grond moet gemeld worden bij het bevoegd gezag;
- voor grond
 - werkzaamheden in de verontreinigde grond binnen de interventiewaardencontour grond, zijn alleen toegestaan na goedkeuring van het bevoegd gezag.

De gebruiksbeperkingen gelden voor de perceelsgedeelten gelegen binnen de interventiewaardencontouren. Deze contouren voor grond zijn aangegeven op de kadastrale kaart die als bijlage 3 is bijgevoegd.

6.2 Beheermaatregelen

Beheermaatregelen zijn niet noodzakelijk.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

7. Saneringsplan

De locatie was in gebruik als industrieterrein. De panden staan momenteel leeg en er is gestart met sloop van de gebouwen. Na sanering krijgt de locatie de functie wonen met tuin en infrastructuur.

Zaaknummer

19111144

7.1 Voornemen

In verband met de tijdsgebonden betrouwbaarheid van het saneringsplan, moet binnen vier jaar na inwerkingtreding van deze beschikking worden gestart met de sanering.

De melder heeft aangegeven in 2020 te willen beginnen met de sanering.

7.2 Saneringsdoelstelling

Op basis van de huidige wet- en regelgeving is het niet noodzakelijk om alle verontreiniging te verwijderen. De volgende saneringsdoelstelling is opgenomen in het saneringsplan: de locatie geschikt maken voor het toekomstig gebruik (wonen met tuin).

Om dit te bereiken is de terugsaneerwaarde voor de kernen A, C, D, E en G de maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen. Voor de kernen B, F, H, I en J is de terugsaneerwaarde de maximale waarden van de bodemfunctieklasse Wonen tot 1 m-mv en dieper dan 1 m-mv de maximale waarden van de bodemfunctieklasse Industrie.

7.3 Nazorg en gebruiksbeperkingen na afloop sanering

Na afronding van de sanering blijft geen restverontreiniging op de locatie achter zodat nazorgmaatregelen en/of gebruiksbeperkingen niet noodzakelijk zijn.

8. Kadastrale registratie

De volgende perceelsgedeelten worden geregistreerd door het Kadaster omdat grond boven de interventiewaarden is verontreinigd. Een kadastrale kaart met daarop de contour van de interventiewaarden in de grond is als bijlage 3 bijgevoegd.

kadastrale gemeente	sectie	nummer	code
Goirle	B	5778	KWD
Goirle	B	6196	KWD
Goirle	B	6455	KWD

KWD = Kennisgeving vordering, bevel of beschikking op grond van de Wet bodembescherming dat voor een gedeelte van het perceel geldt.

Op 4 april 1996 hebben wij een beschikking genomen op het nader onderzoek.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Omdat onderhavige beschikking in plaats treedt van de beschikking van 1996 laten wij de registratie van onderstaand perceelsgedeelte verwijderen.

Zaaknummer
19111144

kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Geregistreerd onder
Goirle	B	6196	Deelnr. 59256/163

9. Rechtsbescherming

Binnen zes weken na de dag waarop de beschikking bekend is gemaakt kunnen belanghebbenden tegen deze beschikking een bezwaarschrift indienen bij:

Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
het secretariaat van de hoor- en adviescommissie
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl.

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en moet tenminste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar.

Dit besluit treedt in werking ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen. Deze kunt u richten aan:

Voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA Den Haag

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende een bepaalde periode. Voorwaarde om een voorlopige voorziening aan te vragen is dat er sprake moet zijn van een spoedeisend belang.
Er zijn kosten verbonden aan het vragen van een voorlopige voorziening (griffierecht).

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Voorschriften verbonden aan de beschikking behorende bij de door Wematech Bodem Adviseurs B.V. te Oud Gastel namens de Nederlandse Bouw Unie Projectontwikkeling IV B.V. te Etten-Leur ingediende melding.

1. Meldingen

De uitvoerder van een grond-, grondwater en/of in-situ sanering moet de volgende zaken schriftelijk melden bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant door het standaard e-formulier via onze website in te vullen:

a. Bij grondsanereringen door middel van ontgraving meldt u:

1. de start van de sanering tenminste 2 weken voor aanvang van de voorbereidende werkzaamheden;
2. het bereiken van het diepste punt van de ontgraving tenminste 2 werkdagen van te voren;
3. het tijdstip waarop verificatiebemonstering gaat plaatsvinden tenminste 2 werkdagen van te voren;
4. het einde van de grondsanering tenminste 2 werkdagen voordat de ontgraving aangevuld wordt.

2. Opslag en aan- en afvoer van grond

De tijdelijke opslag van verontreinigde grond moet minimaal voldoen aan de volgende eisen:

- het is niet toegestaan een depot voor de opslag van bij de sanering vrijkomend materiaal in werking te hebben na het beëindigen van de grondsanering;
- het is niet toegestaan dat partijen verontreinigde grond van verschillende kwaliteit en samenstelling worden gemengd;
- partijen verontreinigde grond moeten naar aard, samenstelling en verontreiniging in te onderscheiden deelpartijen worden opgeslagen. Tussen deze deelpartijen moet een afstand van ten minste één meter worden aangehouden of een fysieke scheidingswand worden aangebracht;
- gronddepots moeten gescheiden van de bodem worden opgeslagen door de onderzijde te voorzien van een folie en moeten aan het einde van de werkdag worden afgedekt;

3. Wijziging saneringsplan

Indien zich bij de uitvoering van de sanering feiten of omstandigheden voordoen als gevolg waarvan het saneringsplan wordt gewijzigd, moet de uitvoerder uiterlijk twee weken voorafgaand aan de uitvoering van de wijziging de beoogde **wijziging** schriftelijk melden bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant door het standaard e-formulier via onze website in te vullen.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BIJLAGE 2

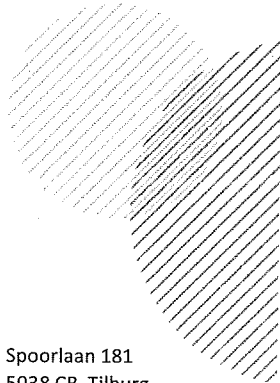
VERZENDLIJST

Zaaknummer

19111144

Deze beschikking is verzonden aan:

- Nederlandse Bouw Unie Projectontwikkeling IV B.V., Postbus 110, 4870 AC Etten-Leur;
- Wematech Bodem Adviseurs B.V., Postbus 1817, 4700 BV Roosendaal;
- gemeente Goirle, Postbus 17, 5050 AA Goirle;
- Stichting Leystromen, Postbus 70, 5120 AB Rijen;
- Wkpb-team Kadaster, Postbus 9015, 6800 DT Arnhem (digitaal).



Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BIJLAGE 3

KADASTRALE KAART

Zaaknummer

19111144



Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl



Deze kaart is noordgericht
Perceelnummer
Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing
Overige topografie

Voor een aenschuldend uittrekken, gelyerd op 25 oktober 2019
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

Gairle
B
6196



Aan dit uitfraksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
aigendonschten voor, waaronder het auteursrecht en het databankrecht.