

EVALUATIE BODEMSANERING

Fortstraat 2

Halle

Datum : 2 december 2020

Projectnummer K209361

Adviesbureau : De Klinker Milieu
Verlengde Ooyerhoekseweg 9
7207 BJ Zutphen

Telefoon : 0575-517298

Opdrachtgever : Ter Horst Groep

Auteur:	Paraaf	Gecontroleerd door	Paraaf
N. Looman		W. Wilbrink	

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING.....	3
2.	BESCHIKBARE INFORMATIE.....	4
	2.1Algemene gegevens.....	4
	2.2Saneringsplan, beschikking en vergunningen/meldingen	4
	2.3Verontreinigingssituatie en saneringsdoelstelling	4
	2.4Organisatie	5
3.	UITVOERING.....	6
	3.1Asbestverontreiniging.....	6
	3.2VOCL verontreiniging.....	6
4.	BEMONSTERING EN ANALYSERESULTATEN.....	8
	4.1Milieukundige begeleiding	8
	4.2Analyseresultaten grondsanering.....	8
	4.3Gronddepots	10
	4.4Afronding bodemsanering.....	11
Bijlage 1	Ligging saneringslocatie	
Bijlage 2	Tekeningen	
Bijlage 3	Analysecertificaten	
Bijlage 4	Toetsingstabellen	
Bijlage 5	Overzicht afgevoerde grond	

1. INLEIDING

In opdracht van de Ter Horst Groep is door De Klinker Milieu een bodemsanering uitgevoerd op de locatie Fortstraat 2 te Halle. Het processturingsdeel van de milieukundige begeleiding is verzorgd door De Klinker Milieu. De verificatie is uitgevoerd door Lycens b.v. uit Oldenzaal. Zie bijlage 1 voor de ligging van de saneringslocatie en bijlage 2 voor een overzicht van de saneringslocatie.

De sanering is uitgevoerd door De Klinker Milieu conform BRL SIKB 7000, protocol 7001 onder certificaatnummer K44967/13. De werkzaamheden voor de milieukundige begeleiding (processturingsdeel) zijn uitgevoerd door De Klinker Milieu conform de BRL SIKB 6000, protocol 6001, onder certificaatnummer K44966/09. De milieukundige begeleiding (verificatie) is uitgevoerd door Lycens b.v. conform de BRL SIKB 6000, protocol 6001, onder certificaatnummer K46919/11.

De Klinker Milieu en/of Lycens b.v. en/of andere gelieerde bedrijfsonderdelen zijn geen eigenaar van de saneringslocatie.

In voorliggende rapportage wordt een overzicht gegeven van de uitgevoerde saneringswerkzaamheden en de resultaten van de controlemonsters na sanering. In hoofdstuk 2 worden de beschikbare gegevens weergegeven. Hoofdstuk 3 presenteert de uitgevoerde saneringswerkzaamheden. Vervolgens worden de resultaten van de controlemonsters weergegeven in hoofdstuk 4.

2. BESCHIKBARE INFORMATIE

2.1 Algemene gegevens

Tabel 2.1: Algemene gegevens

Opdrachtgever bodemsanering:	Ter Horst Groep
Eigenaar locatie:	Ter Horst Groep
Saneringslocatie:	Fortstraat 2 Halle
Kadastrale aanduiding:	Gemeente Zelhem, sectie D, nummers 1451

2.2 Saneringsplan, beschikking en vergunningen/meldingen

Voor de voorgenomen sanering is een saneringsplan opgesteld (*Saneringsplan Fortstraat 2 Halle, De Klinker Milieu d.d. 16 juli 2020 met rapportnummer K201053*). De provincie Gelderland heeft ingestemd met het plan van aanpak middels een brief van 11 augustus 2020 met zaaknummer 2020-009785. Het nummer van de verontreiniging is GE187600178.

In de volgende paragrafen wordt de situatie kort samengevat. Voor de volledige omschrijving wordt verwezen naar het saneringsplan en de voorgaande onderzoeken.

2.3 Verontreinigingssituatie en saneringsdoelstelling

Op de locatie zijn 2 verontreinigingssspots aanwezig:

1. verontreiniging met asbest in de bodem onder het voormalige pand;
2. verontreiniging met VOCl in grond en grondwater aan den noordoostzijde van het terrein.

Verontreinigingsspot 1 (asbest) betreft een bestaand, ernstig, waarschijnlijk urgent geval van bodemverontreiniging dat is ontstaan voor de bouw van het pand (tussen 1950 en 1980). Het doel van de grondsanering is de asbestverontreiniging volledig te verwijderen tot waarden onder de interventiewaarde (100 mg/kg ds).

Verontreinigingsspot 2 (VOCl) betreft een bestaand, ernstig, niet urgent geval van bodemverontreiniging. Het doel van de sanering is als volgt:

- Het geschikt maken van de bodem voor de functie (industrie) waarbij het risico zoveel mogelijk wordt beperkt;
- Het risico van de verspreiding van verontreiniging zoveel mogelijk ongedaan maken;
- De noodzaak tot het nemen van maatregelen na sanering en beperkingen in het gebruik zo laag mogelijk maken.

Om het doel te bereiken wordt de verontreiniging in de grond boven het grondwaterniveau, zoveel mogelijk ontgraven tot aan de interventiewaarde, hiermee wordt de bronlocatie gesaneerd. Voor de grondwatersanering wordt uitgegaan van het vaststellen van een stabiele eindsituatie.

2.4 Organisatie

Hieronder wordt een overzicht gegeven van de NAW-gegevens van de relevante partijen.

<p>Opdrachtgever: Ter Horst Groep Naam : Ter Horst Groep Adres : Aaltenseweg 56 Postcode / plaats : 7051 CM Varsseveld Contactpersoon: T. Schoenmakers</p>
<p>Aannemer BRL 7000: Naam : De Klinker Milieu Adres : Verlengde Ooyerhoekseweg 9 Postcode / plaats : 7207 BJ Zutphen Contactpersoon: dhr. N. Looman</p> <p>Uitvoerder/DLP: dhr. W. Lichtenberg</p>
<p>Milieukundige begeleiding (Processturing conform BRL6000) Naam : De Klinker Milieu Adres : Verlengde Ooyerhoekseweg 9 Postcode / plaats : 7207 BJ Zutphen Contactpersoon: dhr. N. Looman</p> <p>MKB'er: dhr. W. Lichtenberg</p>
<p>Milieukundige begeleiding (Verificatie conform BRL6000) Naam : Lycens b.v. Adres : Deventerstraat 10 Postcode / plaats : 7575 EM Oldenzaal Contactpersoon: dhr. R. Fieten</p>
<p>Bevoegd gezag Naam: Provincie Gelderland adres: Postbus 9090 Postcode / plaats : 6800 GX Arnhem</p>
<p>Verwerker asbest verontreinigde grond: Naam : Atterro BV. Adres : Sluinerweg 12 Postcode / plaats : 7384 SC Wilp</p> <p>Verwerker VOCL- verontreinigde grond: Naam : Theo Pouw b.v. Adres : Isotopenweg 29 Postcode / plaats : 3542 AS Utrecht</p>

3. UITVOERING

De grondsanering is uitgevoerd in de periode van 24 september 2020 t/m 7 oktober 2020 conform BRL 7000 "Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem". De grondsanering is in 2 fasen uitgevoerd:

- Asbestverontreiniging
- VOCL-verontreiniging

3.1 Asbestverontreiniging

Na het inrichten van het terrein is op 24 september gestart met de ontgraving van de asbest verontreiniging. Hierbij is de verontreinigde grond direct vanuit de ontgraving geladen en afgevoerd naar Attero te Wilp. De ontgraving is afgerond op 30 september 2020.

Op de onderstaande foto's is de ontgraving te zien.



Foto 1: Ontgraving asbestverontreiniging



Foto 2: Ontgraving asbestverontreiniging

Op 25 september en op 30 september zijn door Lycens controlebemonsteringen uitgevoerd van de putbodem- en wanden.

Uit de resultaten van de bemonstering (zie hoofdstuk 4) blijkt dat de putbodem en de putwanden voldoen aan de terugsaneerwaarde. Aanvullend ontgraven is derhalve niet noodzakelijk.

In totaal is 679,62 ton verontreinigde grond afgevoerd naar verwerkingsinstallatie van Attero te Wilp onder het afvalstroomnummer 05WQ80087532. Een overzicht van de afgevoerde hoeveelheid verontreinigde grond is opgenomen in bijlage 5.

In het kader van de voorgenomen bouwwerkzaamheden, is de locatie in het kader van de sanering niet aangevuld.

3.2 VOCL verontreiniging

Aansluitend op de werkzaamheden van de asbestverontreiniging, is op 1 oktober gestart met de ontgravingswerkzaamheden van de VOCL verontreiniging. Om bij de verontreiniging te komen, moest er zintuiglijk schone grond worden verzet. De vrijgekomen zintuiglijk schone grond is door de milieukundig begeleider beoordeeld en op basis hiervan in depot geplaatst. Hierbij is één depot gerealiseerd met zintuiglijk schoon zand, en één depot met zintuiglijk puinhoudende grond.

De dagen erna is grond ontgraven en afgevoerd. Tussentijds zijn controlemonsters genomen. Indien de monsters niet voldeden aan de terugsaneerwaarde (resultaten bemonstering zie hoofdstuk 4), is aanvullend ontgraven. Op 7 oktober is de laatste vracht afgevoerd. Na een indicatieve keuring van de in depot geplaatste grond, bleek depot 2 niet te voldoen en is deze eveneens afgevoerd. Depot 1 bevatte geen VOCL. Deze is teruggeplaatst als aanvulling. De resultaten van de depotkeuringen zijn opgenomen in hoofdstuk 4.

Op de onderstaande foto's is een overzicht weergegeven van de sanering ter plaatse van de VOCL verontreiniging.



Foto 1 VOCL verontreiniging



Foto 2 VOCL verontreiniging

In totaal is 450,52 ton verontreinigde grond afgevoerd naar de verwerkingsinstallatie van Theo Pouw te Utrecht onder het afvalstroomnummer 062502011489. Een overzicht van de afgevoerde hoeveelheid verontreinigde grond is opgenomen in bijlage 5.

Vanwege de voorgenomen bouwwerkzaamheden is de locatie in het kader van de sanering niet aangevuld. Enkel depot 1 (depot met zintuiglijk schone bovengrond) is als aanvulling toegepast.

4. BEMONSTERING EN ANALYSERESULTATEN

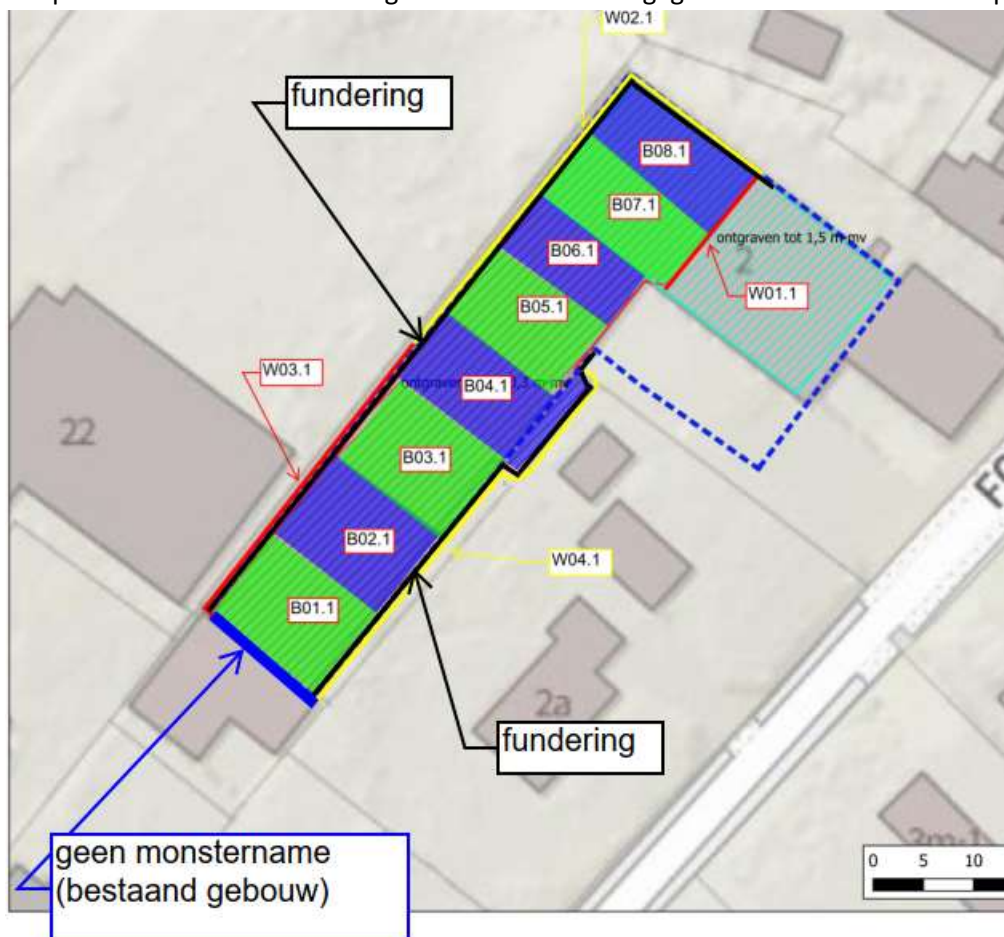
4.1 Milieukundige begeleiding

De milieukundige begeleiding van de sanering is uitgevoerd conform de BRL 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg" en het bijbehorende VKB-protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden". De milieukundige processturing is uitgevoerd door, De Klinker Milieu, dhr. W. Lichtenberg (certificaat K44966/07) de verificatie is uitgevoerd door Lycens b.v., dhr. R. Fietsen (certificaat K46919/10)).

4.2 Analyseresultaten grondsanering

Asbestverontreiniging

Na afronding van de ontgraving zijn door Lycens controlemonsters genomen. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. De tekening met de ontgraving en de controlemonsters is opgenomen in bijlage 2. Op de onderstaande afbeelding is een uitsnede weergegeven van de monsternamenpunten.



Afbeelding: Overzicht locatie controlemonsters

In de onderstaande tabel zijn de analyseresultaten van de controlemonsters weergegeven. Hierbij is tevens de diepte en het resultaat weergegeven. Voor de asbestverontreiniging geldt dat de controlemonsters moeten voldoen aan een gehalte < 100 mg/kg d.s.. Derhalve zijn de monsters hieraan getoetst.

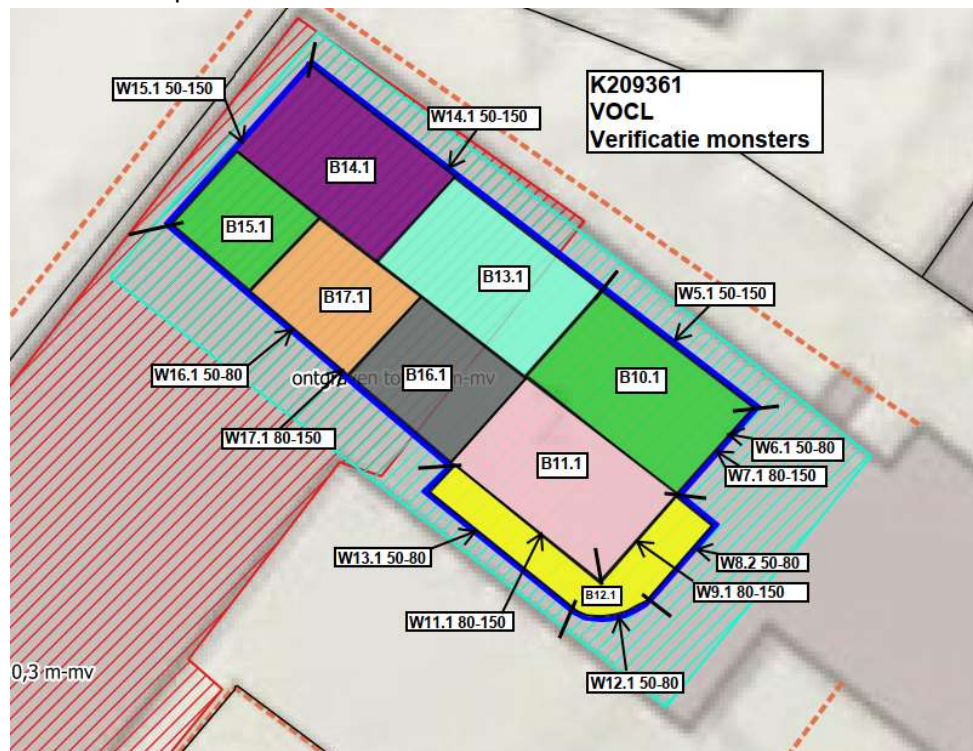
Tabel 4.1: Analyseresultaten controlemonsters Spot 1

Monster	Diepte	Gehalte asbest (mg/kg d.s.)	Voldoet aan terugsaneerwaarde ja/nee
B01.1	0,5 – 0,6	<2	ja
B02.1	0,5 – 0,6	<2	ja
B03.1	0,5 – 0,6	0,2	ja
B04.1	0,5 – 0,6	<2	ja
B05.1	0,5 – 0,6	9,6	ja
B06.1	0,5 – 0,6	<2	ja
B07.1	0,8 – 0,9	<2	ja
B08.1	0,8 – 0,9	<2	ja
B09-1	0,5 – 0,7	14	ja
W01.1	0,0 – 0,7	<2	ja
W02.1	0,0 – 0,7	38	ja
W03.1	0,0 – 0,3	65	ja
W04.1	0,0 – 0,4	400	Nee
W04.2	0,0 – 0,4	23	ja
Terugsaneerwaarde		100 mg/kg	

Uit de analyseresultaten blijkt dat de sanering in voldoende mate is uitgevoerd en voldoet aan de terugsaneerwaarde. In eerste instantie was het gehalte in wand W04-1 te hoog. Deze wand is aanvullend ontgraven en er zijn opnieuw controlemonsters genomen. Hieruit bleek dat de wand (W04-2) en nieuw ontstane bodem (B09-1) wel voldoen.

VOCL verontreiniging

Na afronding van de ontgraving zijn door Lycens controlemonsters genomen met steekbussen. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. De tekening met de ontgraving en de controlemonsters is opgenomen in bijlage 2. Op de onderstaande afbeelding is een uitsnede weergegeven van de monsternamepunten.



Afbeelding: Overzicht locatie controlemonsters

In de onderstaande tabel zijn de analyseresultaten van de controlemonsters weergegeven. Hierbij is tevens de diepte en het resultaat weergegeven. Voor deze spot geldt dat de controlemonsters lager moeten zijn dan de interventiewaarde. Derhalve zijn de monsters getoetst aan de waarden de Wet Bodembescherming.

Tabel 4.1: Analyseresultaten controlemonsters Spot 1

Monster	Diepte	Toetsing WBB	Voldoet aan terugsaneerwaarde ja/nee
W05.1	0,5 – 1,5	< interventiewaarde	Ja
W06.1	0,5 – 0,80	< interventiewaarde	Ja
W07.1	0,8 – 1,5	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
W08.1	0,5 – 0,8	>interventiewaarde	Nee
W08.2	0,5 – 0,8	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
W09.1	0,8 – 1,5	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
W10.1	0,5 – 0,8	>interventiewaarde	Nee
W11.1	0,8 – 1,5	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
W12.1	0,5 – 0,8	< interventiewaarde	Ja
W13.1	0,5 – 0,8	< interventiewaarde	Ja
W14.1	0,5 – 1,5	< interventiewaarde	Ja
W15.1	0,5 – 1,5	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
W16.1	0,5 – 0,8	< interventiewaarde	Ja
W17.1	0,8 – 1,5	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
B10.1	1,6 – 1,8	< interventiewaarde	Ja
B11.1	1,6 – 1,8	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
B12.1	0,9 – 1,1	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
B13.1	1,6 – 1,8	< interventiewaarde	Ja
B14.1	1,6 – 1,8	< interventiewaarde	Ja
B15.1	1,6 – 1,8	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
B16.1	1,6 – 1,8	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja
B17.1	1,6 – 1,8	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Ja

Nadat bleek dat wandmonster W08.1 en W10.1 niet voldeden aan de terugsaneerwaarde, zijn deze wanden iets verder ontgraven. Na de aanvullende ontgraving zijn nieuwe monsters genomen (W08.2 en W13.1). Deze monsters voldoen wel aan de terugsaneerwaarde.

4.3 Gronddepots

Bij de sanering van de VOCL verontreiniging is de vrijkomende zintuiglijk schone grond op de locatie in depots geplaatst. De depots zijn beschreven in hoofdstuk 3. In deze paragraaf worden de analyses besproken van de uitkeuring van de depots en worden deze getoetst op de mogelijkheden voor hergebruik. De depots zijn voorzien van een boven- en onderafdichting.

De depots zijn bemonsterd, waarbij op de twee zintuiglijk meest verontreinigde plaatsen een steekbus is genomen. De depots zijn geanalyseerd op het VOCL. De gegevens van de depots zijn weergegeven in tabel 4.3. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3 en de toetsingsresultaten in bijlage 4.

Tabel 4.3: Gegevens depot

Depot	Monster	Geschatte omvang (m ³)	Kwaliteit	Bestemming
Depot 1	Dp1.1	150	Achtergrondwaarde	Aanvullen ontgravingsput
	Dp1.2		Achtergrondwaarde	
Depot 2	Dp2.1	25	Niet toepasbaar	Afgevoerd naar reiniger
	Dp2.2		Niet toepasbaar	

4.4 Afronding bodemsanering

De beëindiging van de grondsanering is gemeld aan het bevoegd gezag op 8 oktober 2020. Middels het verwijderen van de verontreinigde grond tot gehalten $< 100 \text{ mg/kg}$, is de verontreiniging ter plaatste van asbestverontreiniging in voldoende mate gesaneerd. De sanering van de asbestverontreiniging is hiermee afgesloten.

Ter plaatse van de VOCL verontreiniging is de verontreinigde grond ontgraven tot gehalten $<$ interventiewaarde. Hiermee is de kern van de verontreiniging verwijderd. Middels een monitoringsprogramma zal de komende jaren een stabiele eindisituatie van het grondwater worden aangetoond. De grondsanering is hiermee afgerond. De resultaten van de monitoring zullen in een separate rapportage worden weergegeven.

Voor de afronding van de grondsanering geldt dat er is voldaan aan de saneringsdoelstellingen. De situatie van het grondwater wordt beschreven bij de monitoring van het grondwater en de evaluatie hiervan.

Bijlage 1 **Ligging saneringslocatie**



Bijlage 2

Overzicht saneringslocatie en controlemonsters

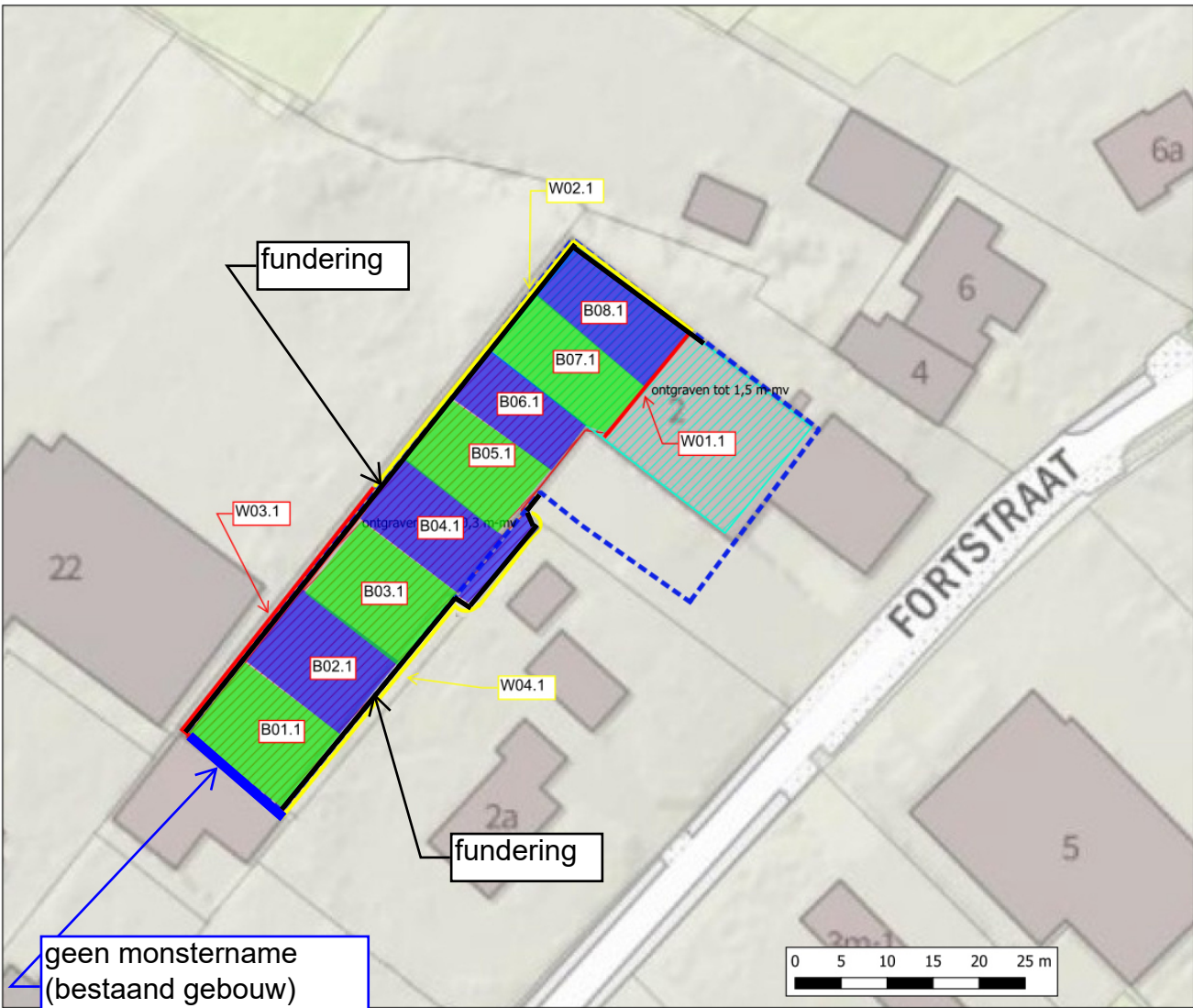
Bijlage

- Legenda
- herbouw
 - Ontgraving Asbest
 - Ontgraving VOCL

Ontgravingsplan

projectnummer K201051
Fortstraat 2 Halle

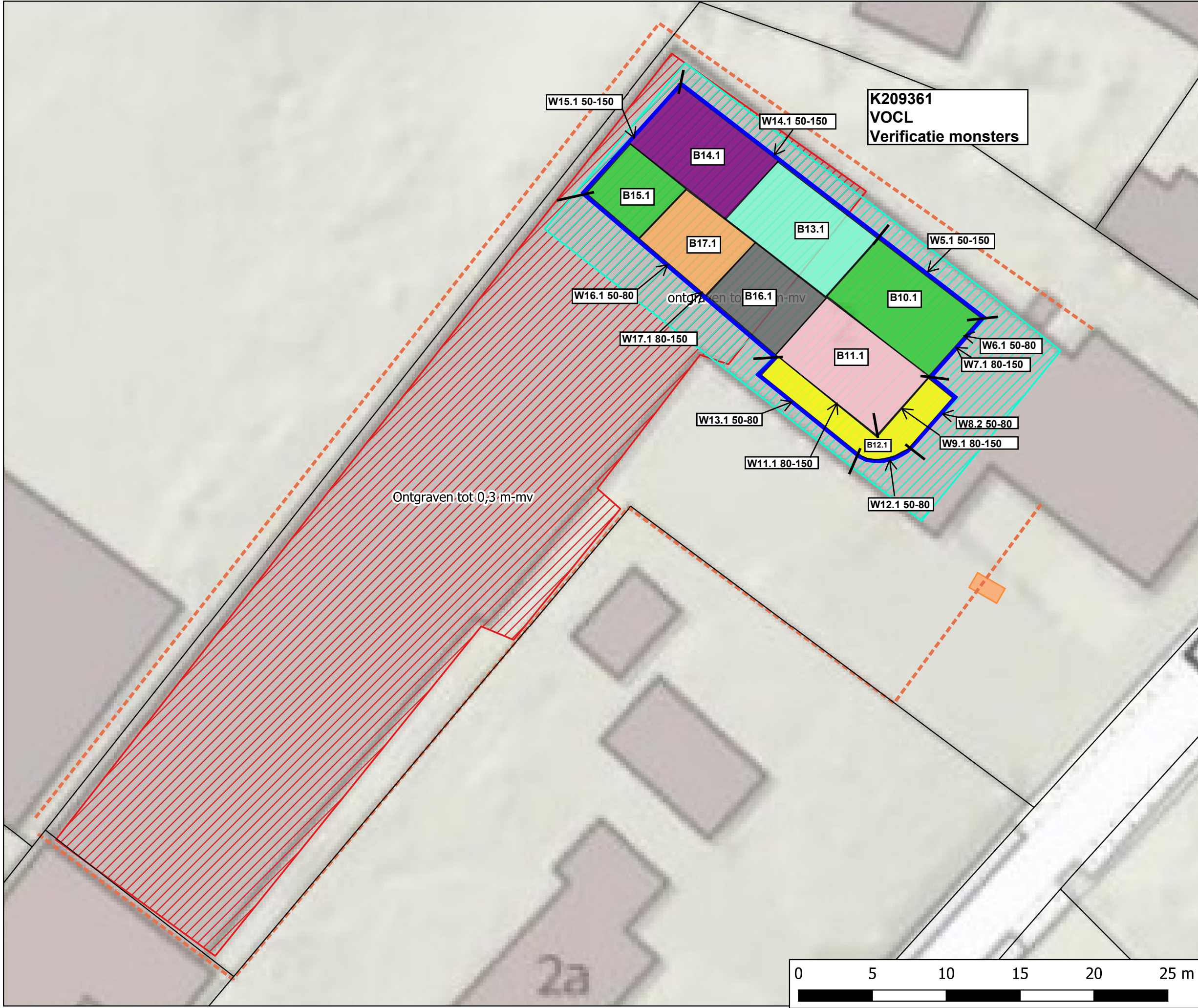
DE KLINKER MILIEU



Bijlage 2

Legenda

- - - Afzetting
- deco
- ontgravingsvlakken
 - Ontgraving VOCL
 - Ontgraving Asbest



Inrichtingstekening

projectnummer K209361
Fortstraat 2 Halle

DE KLINKER MILIEU



Bijlage 3

Analysecertificaten

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902647 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	B01.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B01.1-1	50	60	AM14299045

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,2						%
Massa monster (veldnat)	13,5						kg
Massa monster (droog)	12,0						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	4	2	21	125	593	11262	12007
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902648 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	B02.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B02.1-1	50	60	AM14299042

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,3						%
Massa monster (veldnat)	13,6						kg
Massa monster (droog)	12,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	18	4	20	140	715	11205	12102
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902649 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	B03.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B03.1-1	50	60	AM14299043

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,7						%
Massa monster (veldnat)	13,7						kg
Massa monster (droog)	11,7						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,2	0,2	0,2	0,2	1,8	1,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	0,2	0,2	0,2	0,2	1,8	1,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,2	0,2	0,2	0,2	1,8	1,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,2	0,2	0,2	1,8	1,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,2	0,2	0,2	1,8	1,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902649 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	2	6	25	138	703	10847	11721
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0156				0,0156
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				17,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				2,7				2,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,23				0,23
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,23				0,23
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1				1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,23				0,23
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,23				0,23

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902650 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	B04.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B04.1-1	50	60	AM14299040

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,7						%
Massa monster (veldnat)	13,9						kg
Massa monster (droog)	12,3						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	11	6	16	125	771	11404	12333
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902651 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	B05.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B05.1-1	50	60	AM14299049

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,9						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	12,5						kg
Chrysotiel (serpentiin)	9,6	9,6	8,3	8,3	12	12	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	9,6	9,6	8,3	8,3	11	11	mg/kg ds
Totaal serpentiin	9,6	9,6	8,3	8,3	12	12	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	9,6	9,6	8,3	8,3	11	11	mg/kg ds
Totaal asbest	9,6	9,6	8,3	8,3	12	12	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902651 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	19	30	57	192	860	11367	12525
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,6900						0,6900
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		2						2
Percentage chrysotiel (%)		17,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		120,8						120,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		9,64						9,64
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		9,64						9,64
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		2						2
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		9,64						9,64
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		9,64						9,64

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902652 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	B06.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B06.1-1	50	60	AM14299051

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,4						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	12,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	10	30	132	698	11361	12231
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902653 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	B07.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B07.1-1	80	90	AM14299046

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	84,7						%
Massa monster (veldnat)	13,6						kg
Massa monster (droog)	11,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	3	2	23	125	667	10670	11490
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902654 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	B08.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B08.1-1	80	90	AM14299044

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,9						%
Massa monster (veldnat)	13,9						kg
Massa monster (droog)	12,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	18	17	34	240	1047	10758	12114
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902655 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	W01.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W01.1-1	0	70	AM14299047

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,1						%
Massa monster (veldnat)	14,4						kg
Massa monster (droog)	13,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	174	144	114	279	884	11844	13439
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902656 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	W02.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W02.1-1	0	70	AM14299041

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,6						%
Massa monster (veldnat)	14,4						kg
Massa monster (droog)	13,0						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	3,8	38	2,5	25	7,8	78	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	3,8	38	2,5	25	7,8	78	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	3,8	38	2,5	25	7,8	78	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	3,8	38	2,5	25	7,8	78	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	3,8	38	2,5	25	7,8	78	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902656 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	76	64	70	310	1284	11202	13006
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Board								
Asbesth.materiaal (g)			0,0935	0,0116	0,0155			0,1206
Hechtgebonden			nee	nee	nee			
Aantal deeltjes			2	1	1			4
Percentage amosiet (%)			37,5	37,5	37,5			
Gewicht amosiet (mg)			35,1	4,4	5,8			45,3
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)						0,0040		0,0040
Hechtgebonden						nee		
Aantal deeltjes						1		1
Percentage amosiet (%)						90		
Gewicht amosiet (mg)						3,6		3,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)			2,70	0,34	0,45	0,28		3,77
Gehalte amfibool (mg/kg ds)			2,70	0,34	0,45	0,28		3,77
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			2	1	1	1		5
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			2,70	0,34	0,45	0,28		3,77
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			2,70	0,34	0,45	0,28		3,77

** = Van de zeef fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



AS 3000

TESTEN
RVA L 378

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902657 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	W03.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W03.1-1	0	40	AM14299050

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,9						%
Massa monster (veldnat)	12,0						kg
Massa monster (droog)	10,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	23	23	16	16	32	32	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	4,2	42	2,4	24	6,7	67	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	23	23	16	16	32	32	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	23	23	16	16	32	32	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	4,2	42	2,4	24	6,7	67	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	4,2	42	2,4	24	6,7	67	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	27	65	18	41	39	99	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	27	65	18	41	39	99	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902657 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	92	82	169	403	1357	8587	10690
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)			0,1237	0,0070				0,1307
Hechtgebonden			nee	nee				
Aantal deeltjes			2	1				3
Percentage chrysotiel (%)			25	25				
Gewicht chrysotiel (mg)			30,9	1,8				32,7
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)			0,2499	0,0145				0,2644
Hechtgebonden			nee	nee				
Aantal deeltjes			1	1				2
Percentage chrysotiel (%)			17,5	17,5				
Gewicht chrysotiel (mg)			43,7	2,5				46,2
Percentage crocidoliet (%)			3,5	3,5				
Gewicht crocidoliet (mg)			8,7	0,5				9,2
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)				0,0378	0,0945	0,1920		0,3243
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				3	21	46		70
Percentage chrysotiel (%)				37,5	52,5	52,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				14,2	49,6	100,8		164,6
Percentage crocidoliet (%)					12,5	12,5		
Gewicht crocidoliet (mg)					11,8	24,0		35,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)			6,98	1,73	4,64	9,43		22,78
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)			6,98	1,73	4,64	9,43		22,78
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)			0,81	0,05	1,10	2,25		4,21
Gehalte amfibool (mg/kg ds)			0,81	0,05	1,10	2,25		4,21
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			3	5	21	46		75
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			7,79	1,78	5,74	11,67		26,98
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			7,79	1,78	5,74	11,67		26,98

* = Van de zeef fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



AS 3000

TESTEN
RVA L 378

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902658 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	W04.1	Datum monsternamen	25-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	28-09-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W04.1-1	0	40	AM14299053

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,4						%
Massa monster (veldnat)	12,7						kg
Massa monster (droog)	11,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	150	150	100	100	210	210	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	25	250	14	140	41	410	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	150	150	100	100	210	210	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	150	150	100	100	210	210	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	25	250	14	140	41	410	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	25	250	14	140	41	410	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	170	400	110	240	260	620	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	170	400	110	240	260	620	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200902658 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	25-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	28-09-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	43	55	66	196	879	10124	11363
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	9,21	0,69	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		1,8830		0,1020	0,1346			2,1196
Hechtgebonden		nee		nee	nee			
Aantal deeltjes		3		16	10			29
Percentage chrysotiel (%)		17,5		25	37,5			
Gewicht chrysotiel (mg)		329,5		25,5	50,5			405,5
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)			0,5960	0,2276	0,2769			1,1005
Hechtgebonden			nee	nee	nee			
Aantal deeltjes			6	22	21			49
Percentage chrysotiel (%)			17,5	25	37,5			
Gewicht chrysotiel (mg)			104,3	56,9	103,8			265,0
Percentage crocidoliet (%)			3,5	3,5	7,5			
Gewicht crocidoliet (mg)			20,9	8,0	20,8			49,7
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)					0,4951	1,5652		2,0603
Hechtgebonden					nee	nee		
Aantal deeltjes					23	51		74
Percentage chrysotiel (%)					37,5	52,5		
Gewicht chrysotiel (mg)					185,7	821,7		1007,4
Percentage crocidoliet (%)					7,5	12,5		
Gewicht crocidoliet (mg)					37,1	195,7		232,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		29,00	9,18	7,25	29,92	72,31		147,66
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		29,00	9,18	7,25	29,92	72,31		147,66
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)			1,84	0,70	5,10	17,22		24,86
Gehalte amfibool (mg/kg ds)			1,84	0,70	5,10	17,22		24,86
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		3	6	38	54	51		152
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		29,00	11,02	7,96	35,02	89,54		172,54
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		29,00	11,02	7,96	35,02	89,54		172,54

* = Van de zeef fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200903051 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	30-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	30-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	01-10-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	B09.1	Datum monsternamen	30-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-10-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	B09.1-1	50	70	AM14292518

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,5						%
Massa monster (veldnat)	13,4						kg
Massa monster (droog)	11,4						kg
Chrysotiel (serpentine)	14	14	9,2	9,2	25	25	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	5,8	5,8	2,2	2,2	14	14	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	8,7	8,7	7,0	7,0	10	10	mg/kg ds
Totaal serpentine	14	14	9,2	9,2	25	25	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	5,8	5,8	2,2	2,2	14	14	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	8,7	8,7	7,0	7,0	10	10	mg/kg ds
Totaal asbest	14	14	9,2	9,2	25	25	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200903051 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	30-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	30-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	01-10-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	33	57	87	259	869	10138	11443
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,7960						0,7960
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		3						3
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		99,5						99,5
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0559	0,0310			0,0869
Hechtgebonden				nee	nee			
Aantal deeltjes				5	3			8
Percentage chrysotiel (%)				17,5	25			
Gewicht chrysotiel (mg)				9,8	7,8			17,6
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)					0,0215	0,0480		0,0695
Hechtgebonden					nee	nee		
Aantal deeltjes					5	4		9
Percentage chrysotiel (%)					70	70		
Gewicht chrysotiel (mg)					15,1	33,6		48,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,86	2,00	2,94		5,8
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		8,70						8,7
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		8,70		0,86	2,00	2,94		14,5
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		3		5	8	4		20
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,86	2,00	2,94		5,8
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		8,70						8,7
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		8,70		0,86	2,00	2,94		14,5

* = Van de zeef fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200903052 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	30-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	30-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	01-10-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Naam	W04.2	Datum monsternamen	30-09-2020
Monstersoort	Grond	Datum analyse	01-10-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	W04.2-1	0	40	AM14292505

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,3						%
Massa monster (veldnat)	13,1						kg
Massa monster (droog)	11,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	17	17	12	12	24	24	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	0,6	6,2	0,1	0,9	2,4	24	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	17	17	12	12	24	24	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	17	17	12	12	24	24	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,6	6,2	0,1	0,9	2,4	24	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,6	6,2	0,1	0,9	2,4	24	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	17	23	12	13	27	48	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	17	23	12	13	27	48	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V200903052 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B. Franke	Datum opdracht	30-09-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	30-09-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	01-10-2020
Projectcode	2020-0390	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Fortstraat 2 te Halle		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	119	95	78	245	1031	10104	11672
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,5291		0,0313	0,0390	0,1240		0,7234
Hechtgebonden		nee		nee	nee	nee		
Aantal deeltjes		1		3	6	13		23
Percentage chrysotiel (%)		25		25	25	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)		132,3		7,8	9,8	46,5		196,4
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)						0,0080		0,0080
Hechtgebonden						nee		
Aantal deeltjes						2		2
Percentage crocidoliet (%)						90		
Gewicht crocidoliet (mg)						7,2		7,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		11,33		0,67	0,84	3,98		16,82
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		11,33		0,67	0,84	3,98		16,82
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)						0,62		0,62
Gehalte amfibool (mg/kg ds)						0,62		0,62
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1		3	6	15		25
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		11,33		0,67	0,84	4,60		17,44
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		11,33		0,67	0,84	4,60		17,44

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.


AS 3000
TESTEN
RVA L 378

Lycens
T.a.v. Bjorn Franke
Deventerstraat 10
7570 AH OLDENZAAL

Analyscertificaat

Datum: 02-Oct-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020152418/1
Uw project/verslagnummer	2020-0390
Uw projectnaam	Fortstraat 2 te Halle
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-Oct-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2020-0390
Uw projectnaam Fortstraat 2 te Halle
Uw ordernummer

Uw monsternemer
Opgegeven monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2020152418/1
Startdatum 01-Oct-2020
Rapportagedatum 02-Oct-2020/07:37
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.0	96.6	94.0	88.9	96.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	1.8	2.0	1.0
Gloeirest	% (m/m) ds	100	99	98	98	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	2.4	2.4	2.4
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	0.10	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	0.18	<0.050	2.0	1.2	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	2.2	1.3	<0.42
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 B10.1
2 B11.1
3 W05.1
4 W06.1
5 W07.1

Uw datum monsternamen Monster nr.

01-Oct-2020 11610664
01-Oct-2020 11610665
01-Oct-2020 11610666
01-Oct-2020 11610667
01-Oct-2020 11610668

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2020-0390
Uw projectnaam Fortstraat 2 te Halle
Uw ordernummer

Uw monsternemer
Opgegeven monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2020152418/1
Startdatum 01-Oct-2020
Rapportagedatum 02-Oct-2020/07:37
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	88.4	97.7	85.4	97.0
S Organische stof	% (m/m) ds	4.5	<0.7	6.5	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	95	100	93	100
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.0	<2.0	3.0	<2.0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	0.93	<0.020	1.0	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	0.054	<0.050	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0.68	<0.050	1.1	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	1.7	<0.42	2.1	<0.42
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.72	0.070 ¹⁾	1.1	0.070 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Uw datum	monstername	Monster nr.
6	W08.1	01-Oct-2020		11610669
7	W09.1	01-Oct-2020		11610670
8	W10.1	01-Oct-2020		11610671
9	W11.1	01-Oct-2020		11610672

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

PB
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met ontvangen deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020152418/1

Pagina 1/1

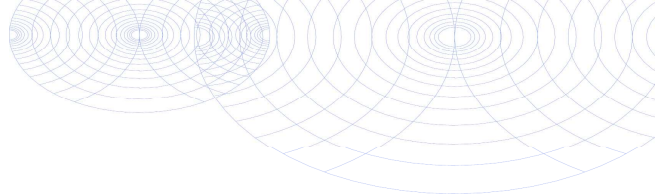
Monster nr.	Omschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monstername ID/Monsteromsch.	
11610664	B10.1					
0550253795	B10.1	160	180	01-Oct-2020	1	1
11610665	B11.1					
0550253791	B11.1	160	180	01-Oct-2020	1	1
11610666	W05.1					
0550308938	W05.1	50	150	01-Oct-2020	1	1
11610667	W06.1					
0550253803	W06.1	50	80	01-Oct-2020	1	1
11610668	W07.1					
0550308932	W07.1	80	150	01-Oct-2020	1	1
11610669	W08.1					
0550253800	W08.1	50	80	01-Oct-2020	1	1
11610670	W09.1					
0550308939	W09.1	80	150	01-Oct-2020	1	1
11610671	W10.1					
0550290841	W10.1	50	80	01-Oct-2020	1	1
11610672	W11.1					
0550253793	W11.1	80	150	01-Oct-2020	1	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020152418/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020152418/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Lycens
T.a.v. Bjorn Franke
Deventerstraat 10
7570 AH OLDENZAAL

Analyscertificaat

Datum: 05-Oct-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020153362/1
Uw project/verslagnummer	2020-0390
Uw projectnaam	Fortstraat 2 te Halle
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-Oct-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2020-0390
Uw projectnaam Fortstraat 2 te Halle
Uw ordernummer

Uw monsternemer
Opgegeven monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2020153362/1
Startdatum analyse 02-Oct-2020
Rapportagedatum 05-Oct-2020/07:38
Bijlage A,B,C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.9	90.6	87.2	93.2	96.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.9	2.5	<0.7	0.8
Gloeirest	% (m/m) ds	100	99	97	99	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.0	<2.0	2.5	<2.0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.067	0.051	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	0.55	0.39	<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	0.62	0.44	<0.42	<0.42
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 B12.1
2 B13.1
3 B14.1
4 B15.1
5 W08.2

Uw datum monsternamen Monster nr.

02-Oct-2020 11613687
02-Oct-2020 11613688
02-Oct-2020 11613689
02-Oct-2020 11613690
02-Oct-2020 11613691

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2020-0390
Uw projectnaam Fortstraat 2 te Halle
Uw ordernummer

Uw monsternemer
Opgegeven monstermatrix Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2020153362/1
Startdatum analyse 02-Oct-2020
Rapportagedatum 05-Oct-2020/07:38
Bijlage A,B,C
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	92.3	87.1	90.6	91.1
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	3.2	1.4	1.4
Gloeirest	% (m/m) ds	99	97	98	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3	3.3	2.3	3.0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	0.062	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	0.14	0.63	0.20	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	0.69	<0.42	<0.42
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6 W12.1
7 W13.1
8 W14.1
9 W15.1

Uw datum monsternamen Monster nr.

02-Oct-2020 11613692
02-Oct-2020 11613693
02-Oct-2020 11613694
02-Oct-2020 11613695

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020153362/1

Pagina 1/1

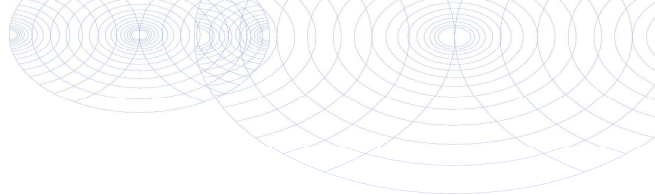
Monster nr.	Omschrijving				Uw datum monstername	Monstername ID/Monsteromsch.	
Barcode	Boornr	Van	Tot				
11613687	B12.1						
0550291261	B12.1	90	110	02-Oct-2020	1		1
11613688	B13.1						
0550278849	B13.1	160	180	02-Oct-2020	1		1
11613689	B14.1						
0550291255	B14.1	160	180	02-Oct-2020	1		1
11613690	B15.1						
0550278848	B15.1	160	180	02-Oct-2020	1		1
11613691	W08.2						
0550291253	W08.2	50	80	02-Oct-2020	1		1
11613692	W12.1						
0550291251	W12.1	50	80	02-Oct-2020	1		1
11613693	W13.1						
0550278845	W13.1	50	80	02-Oct-2020	1		1
11613694	W14.1						
0550278850	W14.1	50	150	02-Oct-2020	1		1
11613695	W15.1						
0550286239	W15.1	50	150	02-Oct-2020	1		1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020153362/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020153362/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Lycens
T.a.v. Bjorn Franke
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analyscertificaat

Datum: 06-Oct-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020154410/1
Uw project/verslagnummer	2020-0390
Uw projectnaam	Fortstraat 2 te Halle
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Oct-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2020-0390
 Uw projectnaam Fortstraat 2 te Halle
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020154410/1
 Startdatum analyse 05-Oct-2020
 Datum einde analyse 06-Oct-2020
 Rapportagedatum 06-Oct-2020/07:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	95.5	94.2	90.1	95.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	2.7	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	100	99	97	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.3	<2.0	<2.0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.25	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.61	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	0.86	<0.42
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternummer	Monster nr.
1	B16.1	Grond (AS3000)	11616674
2	B17.1	Grond (AS3000)	11616675
3	W16.1	Grond (AS3000)	11616676
4	W17.1	Grond (AS3000)	11616677

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL22A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

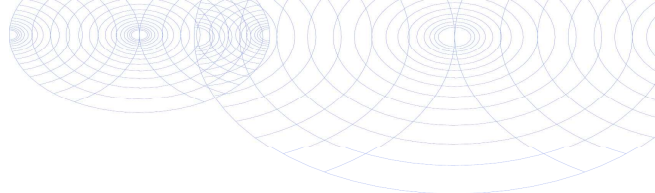


Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020154410/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monstername ID/Monsteromsch.	
11616674	B16.1					
0538414909	B16.1	160	180	05-Oct-2020	1	1
11616675	B17.1					
0538414913	B17.1	160	180	05-Oct-2020	1	1
11616676	W16.1					
0550253797	W16.1	50	80	05-Oct-2020	1	1
11616677	W17.1					
0550154036	W17.1	80	150	05-Oct-2020	1	1

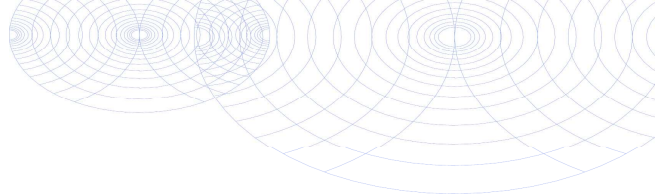


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020154410/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020154410/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

De Klinker Milieu B.V.
T.a.v. Nico Looman
Verlengde Ooyerhoekseweg 9
7200 AN ZUTPHEN

Analysecertificaat

Datum: 06-Oct-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020154104/1
Uw project/verslagnummer	K209361-1
Uw projectnaam	Fortstraat 2 Halle
Uw ordernummer	K209361-1
Monster(s) ontvangen	05-Oct-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer K209361-1
 Uw projectnaam Fortstraat 2 Halle
 Uw ordernummer K209361-1
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2020154104/1
 Startdatum analyse 05-Oct-2020
 Datum einde analyse 06-Oct-2020
 Rapportagedatum 06-Oct-2020/07:38
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	92.3	91.2	90.1	90.5
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S Dichloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Trichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	0.092
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds	<0.42	<0.42	<0.42	<0.42
S Vinylchloride	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternummer	Monster nr.
1	Dp1-Dp1.1	Grond (AS3000)	11615834
2	Dp1-Dp1.2	Grond (AS3000)	11615835
3	Dp2-Dp2.1	Grond (AS3000)	11615836
4	Dp2-Dp2.2	Grond (AS3000)	11615837

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL22A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

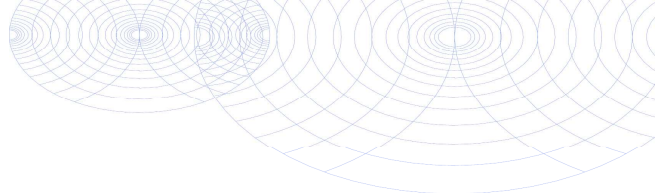


Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2020154104/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monstername ID/Monsteromsch.	
Barcode	Boornr	Van	Tot			
11615834	Dp1-Dp1.1			05-Oct-2020	Dp1.1	Dp1.1
0550291256	Dp1	0	20			
11615835	Dp1-Dp1.2			05-Oct-2020	Dp1.2	Dp1.2
0550291262	Dp1	0	20			
11615836	Dp2-Dp2.1			05-Oct-2020	Dp2.1	Dp2.1
0550291264	Dp2	0	20			
11615837	Dp2-Dp2.2			05-Oct-2020	Dp2.2	Dp2.2
0550291263	Dp2	0	20			

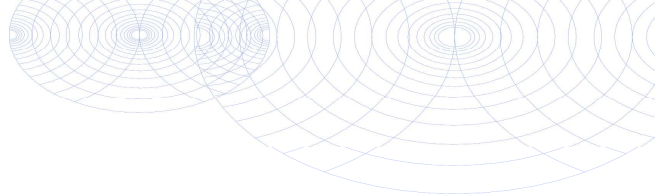


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020154104/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020154104/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiCEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 4

Toetsingstabellen

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B12.1			B13.1			B14.1		
Grondsoort										
Zintuiglijke bijmengingen										
Certificaatcode										
Boring(en)		B12.1			B13.1			B14.1		
Traject (m -mv)		0,90 - 1,10			1,60 - 1,80			1,60 - 1,80		
Humus	% ds	0,70			0,90			2,50		
Lutum	% ds	2,00			2,00			2,00		
Datum van toetsing		5-10-2020			5-10-2020			5-10-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42			0,62			0,44		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07		<0,28	-0,03
cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,14	
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18		<0,05	<0,14	
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,14	0,01
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,06	-0,04
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,06	-0,01
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,06	-0,02
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	0,55	2,75	0,17	0,39	1,56	0,09
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,14	-0,02
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	0,067	0,335	0,04	0,051	0,204	-0,02
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,03	-0,01
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,14	-0,4
OVERIG										
Droge stof	% m/m	96,9	96,9 ⁽⁶⁾		90,6	90,6 ⁽⁶⁾		87,2	87,2 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	<2			2			<2		
Organische stof (humus)	%	<0,7			0,9			2,5		
Gloeirest	% (m/m) ds	100			99			97		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B15.1		W08.2		W12.1	
Grondsoort							
Zintuiglijke bijmengingen							
Certificaatcode							
Boring(en)		B15.1		W08.2		W12.1	
Traject (m -mv)		1,60 - 1,80		0,50 - 0,80		0,50 - 0,80	
Humus	% ds	0,70		0,80		0,90	
Lutum	% ds	2,50		2,00		2,30	
Datum van toetsing		5-10-2020		5-10-2020		5-10-2020	
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Overschrijding Achtergrondwaarde	
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42		<0,42		<0,42	
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds		<0,35	0,07		<0,35	0,07
cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18		<0,05	<0,18	
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,02	<0,05	<0,18	0,02
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,03	<0,02	<0,07	-0,03
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,01	<0,02	<0,07	-0,01
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02	<0,07	-0,02	<0,02	<0,07	-0,02
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0	<0,05	<0,18	-0
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,01	<0,05	<0,18	-0,01
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,03	<0,05	<0,18	-0,03
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	-0,01	<0,01	<0,04	-0,01
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	-0,3	<0,05	<0,18	-0,3
OVERIG							
Droge stof	% m/m	93,2	93,2 ⁽⁶⁾		96,8	96,8 ⁽⁶⁾	
Lutum	%	2,5			<2		
Organische stof (humus)	%	<0,7			0,8		
Gloeirest	% (m/m) ds	99			99		

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W13.1	W14.1	W15.1
Grondsoort				
Zintuiglijke bijmengingen				
Certificaatcode				
Boring(en)		W13.1	W14.1	W15.1
Traject (m -mv)		0,50 - 0,80	0,50 - 1,50	0,50 - 1,50
Humus	% ds	3,20	1,40	1,40
Lutum	% ds	3,30	2,30	3,00
Datum van toetsing		5-10-2020	5-10-2020	5-10-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Index
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
CKW (som)	mg/kg ds	0,69	<0,42	<0,42
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,22 -0,11	<0,35 0,07	<0,35 0,07
cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05 <0,11	<0,05 <0,18	<0,05 <0,18
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05 <0,11	<0,05 <0,18	<0,05 <0,18
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,11 0	<0,05 <0,18 0,02	<0,05 <0,18 0,02
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,02 <0,04 -0,04	<0,02 <0,07 -0,03	<0,02 <0,07 -0,03
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,04 -0,01	<0,02 <0,07 -0,01	<0,02 <0,07 -0,01
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,04 -0,03	<0,02 <0,07 -0,02	<0,02 <0,07 -0,02
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,63 1,97 0,12	0,2 1,0 0,05	<0,05 <0,18 -0
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,11 -0,02	<0,05 <0,18 -0,01	<0,05 <0,18 -0,01
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	0,062 0,194 -0,02	<0,05 <0,18 -0,03	<0,05 <0,18 -0,03
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,01 <0,02 -0,02	<0,01 <0,04 -0,01	<0,01 <0,04 -0,01
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,05 <0,11 -0,48	<0,05 <0,18 -0,3	<0,05 <0,18 -0,3
OVERIG				
Droge stof	% m/m	87,1 87,1 ⁽⁶⁾	90,6 90,6 ⁽⁶⁾	91,1 91,1 ⁽⁶⁾
Lutum	%	3,3	2,3	3
Organische stof (humus)	%	3,2	1,4	1,4
Gloeirest	% (m/m) ds	97	98	98

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 <=7 : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8.88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	1
Dichloormethaan	mg/kg ds	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	0,25	0,25	3	5,6
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	10
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	0,3	0,3	0,7	0,7

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B10.1	B11.1	W05.1
Grondsoort				
Zintuiglijke bijmengingen				
Certificaatcode		2020152418	2020152418	2020152418
Boring(en)		B10.1	B11.1	W05.1
Traject (m -mv)		1,60 - 1,80	1,60 - 1,80	0,50 - 1,50
Humus	% ds	0,70	0,70	1,80
Lutum	% ds	2,00	2,00	2,40
Datum van toetsing		2-10-2020	2-10-2020	2-10-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	<0,42	2,2
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,35 0,07	<0,35 0,07	<0,35 0,07
cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05 <0,18	<0,05 <0,18	<0,05 <0,18
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05 <0,18	<0,05 <0,18	<0,05 <0,18
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,18 0,02	<0,05 <0,18 0,02	<0,05 <0,18 0,02
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,03	<0,02 <0,07 -0,03	<0,02 <0,07 -0,03
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,01	<0,02 <0,07 -0,01	<0,02 <0,07 -0,01
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,02	<0,02 <0,07 -0,02	<0,02 <0,07 -0,02
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,18 0,90 0,04	<0,05 <0,18 -0	2 10 0,66
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,01	<0,05 <0,18 -0,01	<0,05 <0,18 -0,01
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,03	<0,05 <0,18 -0,03	0,17 0,85 0,27
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,01 <0,04 -0,01	<0,01 <0,04 -0,01	<0,01 <0,04 -0,01
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,3	<0,05 <0,18 -0,3	<0,05 <0,18 -0,3
OVERIG				
Droge stof	% m/m	96 96 ⁽⁶⁾	96,6 96,6 ⁽⁶⁾	94 94 ⁽⁶⁾
Lutum	%	<2	<2	2,4
Organische stof (humus)	%	<0,7	<0,7	1,8
Gloeirest	% (m/m) ds	100	99	98

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W06.1	W07.1	W08.1
Grondsoort				
Zintuiglijke bijmengingen				
Certificaatcode		2020152418	2020152418	2020152418
Boring(en)		W06.1	W07.1	W08.1
Traject (m -mv)		0,50 - 0,80	0,80 - 1,50	0,50 - 0,80
Humus	% ds	2,00	1,00	4,50
Lutum	% ds	2,40	2,40	3,00
Datum van toetsing		2-10-2020	2-10-2020	2-10-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
CKW (som)	mg/kg ds	1,3	<0,42	1,7
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,35 0,07	<0,35 0,07	1,60 1,86
cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05 <0,18	<0,05 <0,18	0,68 1,51
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05 <0,18	<0,05 <0,18	<0,05 <0,08
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,18 0,02	<0,05 <0,18 0,02	<0,05 <0,08 -0,01
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,03	<0,02 <0,07 -0,03	<0,02 <0,03 -0,04
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,01	<0,02 <0,07 -0,01	0,93 2,07 0,13
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,02	<0,02 <0,07 -0,02	<0,02 <0,03 -0,03
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	1,2 6,0 0,39	<0,05 <0,18 -0	0,054 0,120 -0,01
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,01	<0,05 <0,18 -0,01	<0,05 <0,08 -0,02
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	0,1 0,5 0,11	<0,05 <0,18 -0,03	<0,05 <0,08 -0,08
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,01 <0,04 -0,01	<0,01 <0,04 -0,01	<0,01 <0,02 -0,02
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,3	<0,05 <0,18 -0,3	<0,05 <0,08 -0,55
OVERIG				
Droge stof	% m/m	88,9 88,9 ⁽⁶⁾	96,2 96,2 ⁽⁶⁾	88,4 88,4 ⁽⁶⁾
Lutum	%	2,4	2,4	3
Organische stof (humus)	%	2	1	4,5
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	95

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W09.1	W10.1	W11.1
Grondsoort				
Zintuiglijke bijmengingen				
Certificaatcode		2020152418	2020152418	2020152418
Boring(en)		W09.1	W10.1	W11.1
Traject (m -mv)		0,80 - 1,50	0,50 - 0,80	0,80 - 1,50
Humus	% ds	0,70	6,50	0,70
Lutum	% ds	2,00	3,00	2,00
Datum van toetsing		2-10-2020	2-10-2020	2-10-2020
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Interventiewaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde
		Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index	Meetw GSSD Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	2,1	<0,42
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,35 0,07	1,70 2	<0,35 0,07
cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05 <0,18	1,1 1,7	<0,05 <0,18
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05 <0,18	<0,05 <0,05	<0,05 <0,18
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,18 0,02	<0,05 <0,05 -0,01	<0,05 <0,18 0,02
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,03	<0,02 <0,02 -0,04	<0,02 <0,07 -0,03
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,01	1 2 0,12	<0,02 <0,07 -0,01
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,02	<0,02 <0,02 -0,03	<0,02 <0,07 -0,02
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0	<0,05 <0,05 -0,01	<0,05 <0,18 -0
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,01	<0,05 <0,05 -0,03	<0,05 <0,18 -0,01
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,03	<0,05 <0,05 -0,09	<0,05 <0,18 -0,03
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,01 <0,04 -0,01	<0,01 <0,01 -0,02	<0,01 <0,04 -0,01
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,3	<0,05 <0,05 -0,63	<0,05 <0,18 -0,3
OVERIG				
Droge stof	% m/m	97,7 97,7 ⁽⁶⁾	85,4 85,4 ⁽⁶⁾	97 97 ⁽⁶⁾
Lutum	%	<2	3	<2
Organische stof (humus)	%	<0,7	6,5	<0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	100	93	100

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 ≤I : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	1
Dichloormethaan	mg/kg ds	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	0,25	0,25	3	5,6
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	10
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	0,3	0,3	0,7	0,7

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B16.1	B17.1	W16.1
Grondsoort				
Zintuiglijke bijmengingen				
Certificaatcode		2020154410	2020154410	2020154410
Boring(en)		B16.1	B17.1	W16.1
Traject (m -mv)		1,60 - 1,80	1,60 - 1,80	0,50 - 0,80
Humus	% ds	0,70	0,70	2,70
Lutum	% ds	2,00	2,30	2,00
Datum van toetsing		6-10-2020	6-10-2020	6-10-2020
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Overschrijding Achtergrondwaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42	<0,42	0,86
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,35	<0,35	<0,26
cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,13
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,13
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,13
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,05
1,1-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,05
1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,02	<0,07	<0,05
1,1,1-Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,61
1,1,2-Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,25
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	0,93
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,01	<0,04	<0,03
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,05	<0,18	<0,13
OVERIG				
Droge stof	% m/m	95,5	94,2	90,1
Lutum	%	<2	2,3	<2
Organische stof (humus)	%	<0,7	<0,7	2,7
Gloeirest	% (m/m) ds	100	99	97

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W17.1
Grondsoort		
Zintuiglijke bijmengingen		
Certificaatcode		2020154410
Boring(en)		W17.1
Traject (m -mv)		0,80 - 1,50
Humus	% ds	0,70
Lutum	% ds	2,00
Datum van toetsing		6-10-2020
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde
Monstermelding 1		
Monstermelding 2		
Monstermelding 3		
		Meetw
		GSSD
		Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,35
cis-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,05
trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,18
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,05

Grondmonster		W17.1
Grondsoort		
Zintuiglijke bijmengingen		
Certificaatcode		2020154410
Boring(en)		W17.1
Traject (m -mv)		0,80 - 1,50
Humus	% ds	0,70
Lutum	% ds	2,00
Datum van toetsing		6-10-2020
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,03
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,01
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,02 <0,07 -0,02
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,01
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,03
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	<0,01 <0,04 -0,01
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	<0,05 <0,18 -0,3
OVERIG		
Droge stof	% m/m	95 95 ⁽⁶⁾
Lutum	%	<2
Organische stof (humus)	%	<0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	99

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 <=I : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	1
Dichloormethaan	mg/kg ds	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg ds	0,25	0,25	3	5,6
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	0,3	0,3	0,3	10
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg ds	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg ds	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg ds	0,3	0,3	0,7	0,7

Tabel 4: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster	
Datum	
Filterdiepte (m -mv)	
Datum van toetsing	
Monsterconclusie	
Monstermelding 1	
Monstermelding 2	
Monstermelding 3	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Streefwaarde
 8,88 : > Streefwaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 >I : Groter dan Tussenwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 5: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

--	--

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de la

Projectnummer K209361-1
 Projectnaam Fortstraat 2 Halle
 Ordernummer K209361-1
 Datum monsternamen 05-10-2020
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2020154104
 Startdatum 05-10-2020
 Rapportagedatum 06-10-2020

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92,3	92,3						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 11615834 Dp1-Dp1.1

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de la

Projectnummer K209361-1
 Projectnaam Fortstraat 2 Halle
 Ordernummer K209361-1
 Datum monsternamen 05-10-2020
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2020154104
 Startdatum 05-10-2020
 Rapportagedatum 06-10-2020

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91,2	91,2						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 11615835 Dp1-Dp1.2

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de la

Projectnummer K209361-1
 Projectnaam Fortstraat 2 Halle
 Ordernummer K209361-1
 Datum monsternamen 05-10-2020
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2020154104
 Startdatum 05-10-2020
 Rapportagedatum 06-10-2020

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,1	90,1						
Volatiliteit organische halogeenvoelwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichlooretheen	mg/kg ds	0,17	0,85	Niet toepasbaar	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 11615836 Dp2-Dp2.1

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de la

Projectnummer K209361-1
 Projectnaam Fortstraat 2 Halle
 Ordernummer K209361-1
 Datum monsternamen 05-10-2020
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2020154104
 Startdatum 05-10-2020
 Rapportagedatum 06-10-2020

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2		#					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,5	90,5						
Volatiliteit organische halogeenvolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,1	0,1	3,9	3,9
Trichloormethaan	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,05	0,25	0,25	3	5,6
Tetrachloormethaan	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,7	0,7
Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,25	0,25	2,5	2,5
Tetrachlooretheen	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,15	0,15	4	8,8
1,1-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	0,2	15
1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,020	0,07	<=AW	0,1	0,2	0,2	4	6,4
1,1,1-Trichlooretheen	mg/kg ds	0,092	0,46	Niet toepasbaar	0,05	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,3	0,3	0,3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds	<0,050	0,175						
CKW (som)	mg/kg ds	<0,42							
Vinylchloride	mg/kg ds	<0,010	0,035	<=AW	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,3	0,3	0,3	1

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 11615837 Dp2-Dp2.2

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 AW Achtergrondwaarde
 <= AW kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 RG Eis Vereiste rapportagegrens
 IW Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Bijlage 5

Overzicht afgevoerde grond

nr	datum	begeleidingsbiljet	verwerker	afvalstroomnummer	Transporteur	kenteken	Hoeveelheid	Cumulatief
		ASBEST HOUDENDE GROND						0,00
1	24-09-20	BD39442976	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	27,48	27,48
2	24-09-20	BD39442975	Attero	05WQ80087532	Vels	BX-NT-02	26,86	54,34
3	24-09-20	BD39442974	Attero	05WQ80087532	Vels	BX-NH-98	24,50	78,84
4	24-09-20	BD39442973	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	27,64	106,48
5	24-09-20	BD39442972	Attero	05WQ80087532	Vels	BX-NT-02	27,24	133,72
6	24-09-20	BD39442971	Attero	05WQ80087532	Vels	BX-NH-98	28,12	161,84
7	24-09-20	BD39442970	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	29,74	191,58
8	25-09-20	BD39442969	Attero	05WQ80087532	Vels	BX-NT-02	30,44	222,02
9	25-09-20	BD39442968	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	30,62	252,64
10	25-09-20	BD39442967	Attero	05WQ80087532	De Groot	75-BNT-8	31,40	284,04
11	25-09-20	BD39442966	Attero	05WQ80087532	Vels	BX-NT-02	31,04	315,08
12	25-09-20	BD39442965	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	30,32	345,40
13	25-09-20	BD39442964	Attero	05WQ80087532	De Groot	75-BNT-8	31,04	376,44
14	25-09-20	BD39442963	Attero	05WQ80087532	Vels	BX-NT-02	29,64	406,08
15	25-09-20	BD39442962	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	31,18	437,26
16	25-09-20	BD39442961	Attero	05WQ80087532	De Groot	75-BNT-8	31,50	468,76
17	25-09-20	BD39442960	Attero	05WQ80087532	Vels	BX-NT-02	30,84	499,60
18	28-09-20	BD39442985	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	29,22	528,82
19	28-09-20	BD39442984	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	30,20	559,02
20	28-09-20	BD39442983	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	31,74	590,76
21	29-09-20	BD39442982	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	29,04	619,80
22	29-09-20	BD39442981	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	30,42	650,22
23	02-10-20	BD39442980	Attero	05WQ80087532	Vels	BZ-GV-87	29,40	679,62
		VOCL						
1	02-10-20	BD39537806	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NT-02	29,26	29,26
2	02-10-20	BD39537805	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NH-98	30,64	59,90
3	02-10-20	BD39537804	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BZ-GV-87	30,64	90,54
4	02-10-20	BD39537803	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NT-02	30,26	120,80
5	02-10-20	BD39537802	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NH-98	30,80	151,60
6	02-10-20	BD39537801	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BZ-GV-87	29,62	181,22
7	02-10-20	BD39538000	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NT-02	30,80	212,02
8	02-10-20	BD39537999	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NH-98	30,40	242,42
9	05-10-20	BD39537998	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BZ-GV-87	31,54	273,96
10	05-10-20	BD39537997	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NH-98	30,24	304,20
11	05-10-20	BD39537996	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NT-02	25,68	329,88
12	05-10-20	BD39537995	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BZ-GV-87	30,17	360,05
13	05-10-20	BD39537994	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NH-98	30,17	390,22
14	05-10-20	BD39537993	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BX-NT-02	30,16	420,38
15	07-10-20	BD39537992	Theo Pouw bv Utrecht	062502011489	Vels	BZ-GV-87	30,14	450,52