

NADER ONDERZOEK ASBEST

Middenweg 25, deelplan 4, Green Park Aalsmeer

Green Park Aalsmeer gebiedsontwikkeling B.V.

14 AUGUSTUS 2020



Contactpersoon

Toar Kaligis
Senior Projectleider

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 56825
1040 AV Amsterdam
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	6
1.1	Aanleiding en doel	6
1.2	Aanpak	6
1.3	Uitgevoerde werkzaamheden	7
1.4	Leeswijzer	7
2	BESCHIKBARE INFORMATIE	8
2.1	Lokale situatie	8
2.2	Historische informatie	8
2.3	Bodemopbouw	9
2.4	Verontreinigingssituatie	9
2.4.1	Asbest	9
2.4.2	Overige parameters	10
2.5	Conceptueel model	10
2.5.1	Onderzoeksvragen	11
3	ONDERZOEKSOPZET	12
3.1	Informatiebehoefte	12
3.2	Uitwerking onderzoeksopzet	13
3.3	Kwaliteitsborging	13
4	RESULTATEN EN INTERPRETATIE	14
4.1	Uitvoering veldwerk	14
4.2	Uitvoering laboratoriumonderzoek	14
4.3	Bodemopbouw en grondwater	14
4.4	Veldwaarnemingen	14
4.5	Laboratoriumonderzoek en toetsing analyseresultaten	15
4.6	Interpretatie	20
4.7	Beantwoording onderzoeksvragen	20
5	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	23

5.1	Conclusies	23
5.2	Aanbevelingen	23
1	INLEIDING	6
1.1	Aanleiding en doel	6
1.2	Aanpak	6
1.3	Uitgevoerde werkzaamheden	7
1.4	Leeswijzer	7
2	BESCHIKBARE INFORMATIE	8
2.1	Lokale situatie	8
2.2	Historische informatie	8
2.3	Bodemopbouw	9
2.4	Verontreinigingssituatie	9
2.4.1	Asbest	9
2.4.2	Overige parameters	10
2.5	Conceptueel model	10
2.5.1	Onderzoeksvragen	11
3	ONDERZOEKSOPZET	12
3.1	Informatiebehoefte	12
3.2	Uitwerking onderzoeksopzet	13
3.3	Kwaliteitsborging	13
4	RESULTATEN EN INTERPRETATIE	14
4.1	Uitvoering veldwerk	14
4.2	Uitvoering laboratoriumonderzoek	14
4.3	Bodemopbouw en grondwater	14
4.4	Veldwaarnemingen	14
4.5	Laboratoriumonderzoek en toetsing analyseresultaten	15
4.6	Interpretatie	20
4.7	Beantwoording onderzoeksvragen	20
5	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	23
5.1	Conclusies	23
5.2	Aanbevelingen	23

BIJLAGEN

BIJLAGE A BOORPROFIELEN	24
BIJLAGE B ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN	25
BIJLAGE C LABORATORIUMANALYSES	30
BIJLAGE D ANALYSECERTIFICATEN	34
BIJLAGE E TOETSING VAN DE ANALYSERESULTATEN	35
BIJLAGE F TOELICHTING OP HET TOETSINGSKADER	36
BIJLAGE G VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID	37
BIJLAGE H FOTO'S VAN DE LOCATIE	38
BIJLAGE I TEKENINGEN	39
COLOFON	40

1 INLEIDING

In opdracht van Green Park Aalsmeer gebiedsontwikkeling B.V. heeft Arcadis Nederland B.V. een nader onderzoek asbest verricht op een perceel aan de Middenweg 25 in Aalsmeer, gelegen in deelplan 4 van Green Park Aalsmeer. De kadastrale aanduiding van het perceel is gemeente Aalsmeer, sectie B nummers 6239 en 9847. Het onderzochte terrein (de onderzoekslocatie) heeft een oppervlakte van circa 15.252 m², grotendeels bestaande uit grasland. Een beperkt deel aan de noordzijde van de onderzoekslocatie is verhard met een puinfundering. De regionale ligging van de onderzochte locatie is weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1 Regionale ligging onderzoekslocatie

Het onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5707+C2 (Bodem - Inspectie en monsterring van asbest in bodem en partijen grond, NEN, 2017).

1.1 Aanleiding en doel

Aanleiding tot het onderzoek wordt gevormd door de voorgenomen verkoop van de percelen en de resultaten van het verkennend bodemonderzoek asbest (IDDS, juni 2020), waarbij op diverse locaties asbest in het plangebied werd aangetroffen.

Het doel van het nader onderzoek asbest is om vast te stellen of sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging met asbest en wat de omvang van deze verontreiniging betreft.

Daarnaast wordt op basis van de resultaten van het nader onderzoek asbest bepaald of sprake is van spoedeisendheid.

1.2 Aanpak

Het nader onderzoek asbest wordt vooraf gegaan door een aanvullend vooronderzoek volgens NEN 5725 (Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, NEN, 2017) en een maaiveldinspectie conform de NEN 5707.

Op basis van de resultaten van het verkennend bodemonderzoek en het aanvullend vooronderzoek zal de onderzoekslocatie worden ingedeeld in deelgebieden op basis van verdenking op aanwezigheid van asbest.

Aan de hand van deze verdeling zullen Ruimtelijke Eenheden (RE's) worden bepaald voor het nader onderzoek asbest.

1.3 Uitgevoerde werkzaamheden

In het kader van het verkennend bodemonderzoek zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- Uitbereiding vooronderzoek.
- Opstellen conceptueel model en onderzoeksvragen.
- Veldonderzoek.
- Laboratoriumonderzoek.
- Toetsing en interpretatie van de analyseresultaten.
- Beantwoording onderzoeksvragen.
- Rapportage inclusief formuleren van conclusies en eventuele aanbevelingen.

Disclaimer Hoewel het bodemonderzoek op zorgvuldige wijze is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat er in werkelijkheid afwijkingen optreden ten opzichte van de in dit rapport gepresenteerde resultaten. Immers, elk bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal steekproeven, welke representatief worden geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

1.4 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de resultaten van het vooronderzoek. De opzet van het veld- en laboratoriumonderzoek volgen in hoofdstuk 3. De resultaten van het onderzoek staan beschreven in hoofdstuk 4. Tenslotte volgen in hoofdstuk 5 een samenvatting, de conclusies en eventuele aanbevelingen.

In de bijlagen zijn onder meer boorprofielen, analysecertificaten en kaartmateriaal opgenomen.

2 BESCHIKBARE INFORMATIE

2.1 Lokale situatie

De onderzoekslocatie is gelegen op een perceel tussen de Aalsmeerderweg (ter hoogte van nummer 116) en de Middenweg (ter hoogte van nummer 25). Het perceel omvat kadastrale percelen Aalsmeer, sectie B nummers 6239 en 9847.

De locatie is geheel braakliggend, waarbij het meest zuidelijke deel (voormalige kas Middenweg 25) bestaat uit een zandige toplaag, het middengedeelte bestaat uit grasland en aan de noordzijde van het perceel een puinverharding aanwezig is. Het perceel heeft een oppervlak van circa 15.400 m².

In onderstaande tabel zijn de locatie specifieke gegevens samengevat.

Onderdeel	Gegevens
Naam:	Deelplan 4, Middenweg 25
Coördinaten	X: 113709.41 : Y: 476281.52
Adres:	Middenweg 25 Aalsmeer Aalsmeerderweg 116 Aalsmeer
Kadastrale gegevens:	Gemeente Aalsmeer, sectie B, nummers 6239 en 9847
Huidig en toekomstig gebruik:	Huidig gebruik: Braakliggend terrein Toekomstig gebruik: Bedrijfslocatie en ontsluitingsweg
Oppervlakte onderzoekslocatie:	15.400 m ²
Terreinverharding:	(puin)verharding: 800 m ² Grasland: 10.200 m ² Gesloopte kas: 4.400 m ²
Omgeving:	Wegen, watergangen, bedrijfsterreinen en woningen

Zowel op als in de omgeving van de onderzoekslocatie is geen sprake van een gevoelige situatie.

2.2 Historische informatie

Voor historische informatie wordt grotendeels verwezen naar:

- Milieuhygiënisch vooronderzoek bodem Green Park Deelplan 4, Arcadis Nederland BV, kenmerk D100002974.44, d.d. 17 januari 2020.
- Verkennend bodem-, asbest- en verhardingsonderzoek Green Park Aalsmeer deelplan 4, deelgebieden 1 t/m 4, IDDS, kenmerk 2001N308/JHA/DP4-rap1tm4, d.d. 15 mei 2020.
- Verkennend bodem-, en asbestonderzoek Green Park Aalsmeer deelplan 4, deelgebied 5, IDDS, kenmerk 2001N308/JHA/DP4-rap5, d.d. 2 juni 2020.

Uit de historische informatie blijkt dat:

- Tot de jaren '30 had het gehele perceel een agrarische bestemming.
- Vanaf de jaren '30 is vanaf de Aalsmeerderweg kassenbouw op het perceel gerealiseerd.
- De kas aan de Middenweg 25 is pas na 1977 gebouwd. Het exacte moment is niet bekend. In verband met diverse toepassingen met asbest binnen de kas zal dit in elk geval voor de jaren '90 gebeurd zijn.
- De kassen en bijbehorende activiteiten op perceel 9847 zijn vanaf 2005 gesloopt waarna het perceel braak is komen te liggen. Enkel op het noordelijke deel (tegen de Aalsmeerderweg 116) is een puinverharding achtergebleven.

- Het perceel is in de loop der jaren opgehoogd met (puinhoudend) materiaal.
- De kas op perceel 6239 (Middenweg 25) is in 2020 gesloopt.
- Enkele verontreinigingen (arseen en nikkel in grond en grondwater) zijn bij actualiserend bodemonderzoek in 2020 niet meer teruggevonden en lijken toevalstreffers te zijn geweest.
- Onder de puinverharding is een verontreiniging met zink aangetroffen.
- Op diverse locaties op het perceel is asbest in de bodem aangetroffen.
- Centraal door het perceel zou in het verleden een slootdemping aanwezig moeten zijn. Deze is in het verkennend bodemonderzoek niet waargenomen, vermoedelijk is deze gedempt met gebiedseigen grond.

2.3 Bodemopbouw

In Tabel 1 is de globale bodemopbouw weergegeven, op basis van de gegevens uit Dinoloket en eerdere onderzoeken.

Tabel 1 Schematisering bodemopbouw

Diepte (t.o.v. mv)	Samenstelling	Geologische formaties
0 – 7	Zand, zeer fijn tot uiterst grof, kleiig tot grindig, lokaal schelphoudend; klei, siltig tot zandig, lokaal humeus; veen, lokaal kleiig	Holocene afzettingen
7 – 15	Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleiig, grindig of humeus; klei, siltig tot zandig, humeus; veen, kleiig	Formatie van Boxtel
> 15	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, zandig; klei, siltig tot zandig, lokaal humeus	Formatie van Kreftenheye

2.4 Verontreinigingssituatie

2.4.1 Asbest

Uit de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat op de locatie sprake is van vier afzonderlijke spots waarin in de bovengrond asbest wordt aangetroffen.

Grasveld deelgebied 3

Deelgebied 3 (meest noordelijk) bestaat grotendeels uit een (puin)verharding. Daarnaast is een strook met gras aanwezig waar in het verleden een schuur en een ketelhuis hebben gestaan. In deze groenstrook is asbest in de fijne fractie (<20 mm) in een gehalte boven de grenswaarde voor nader asbestonderzoek aangetroffen.

Ketelhuis deelgebied 4

Centraal op deelgebied 4 heeft in het verleden een ketelhuis met bestrijdingsmiddelenopslag gestaan. Tijdens het verkennend bodemonderzoek werd in een van de asbestinspectiegaten asbestverdacht plaatmateriaal (>20 mm) aangetroffen. Uit berekening is gebleken dat de interventiewaarde voor asbest is overschreden.

Grens tussen kadastrale percelen 9847 en 6239

Achter de kas aan de Middenweg 25 is in het verleden al asbest plaatmateriaal op het maaiveld aangetroffen, echter nog niet eerder in de grond. Tijdens het verkennend bodemonderzoek uit 2020 is in een mengmonster van enkele vier asbestinspectiegaten asbest in de fijne fractie (<20 mm) in een gehalte boven de interventiewaarde aangetroffen. Asbestverdacht materiaal (>20 mm) is niet aangetroffen.

Perceel 6239 (deelgebied 5)

Op perceel 6239 aan de Middenweg 25 is recent een kas gesloopt. Na sloop van de kas is al gebleken dat veel asbestverdacht plaatmateriaal op het maaiveld was waar te nemen. Dit is tijdens het verkennend bodemonderzoek uit 2020 bevestigd. Daarnaast is zowel in de zandige toplaag (0 - 0,1 m -mv) in de fijne fractie (<20 mm) als in de onderliggende kleilaag (tot 0,5 m -mv) in de grove fractie (>20 mm) asbest aangetroffen in gehalten die op zijn minst de grenswaarde voor nader asbestonderzoek overschrijden. Dit maakt de het hele perceel van de gesloopte kas verdacht op aantreffen van asbest in de bodem.

De aangetroffen verontreinigingen zijn vermoedelijk ontstaan als gevolg van onachtzaamheid tijdens sloopwerkzaamheden of toepassing van (asbesthoudend) sloopafval bij de ophoging en versteviging van de bodem.

2.4.2 Overige parameters

uit eerdere bodemonderzoeken bleek dat ter plaatse van het centrale ketelhuis een grondverontreiniging met nikkel en arseen aanwezig was. Daarnaast was een grondwaterverontreiniging met arseen op het perceel aangetroffen. Beide verontreinigingen zijn bij het verkennend bodemonderzoek uit 2020 niet meer teruggevonden.

Tijdens het verkennend bodemonderzoek uit 2020 is onder de puinverharding op het noordelijke terreindeel een verontreiniging met zink aangetroffen. De puinverharding zelf was tijdens het verkennend onderzoek vrij van asbest, maar is niet toepasbaar op basis van de samenstelling (PAK, PCB, minerale olie) van het materiaal.

2.5 Conceptueel model

In Tabel 2 is een samenvatting opgenomen met betrekking tot de bekende gegevens over de verontreinigingssituatie op het perceel.

Tabel 2 Conceptueel model asbest

Bekende gegevens	
Verontreinigingssituatie	
Bron en aard van de verontreiniging	Verspreid over het hele perceel worden bodemvreemde bijmengingen aangetroffen (puin en sloopafval). Van kassenbouw uit het verleden is bekend dat hier veel asbest in is toegepast. Bij sloop van deze kassen in het verleden en de toepassing van dit materiaal ter ophoging of versteviging van de bodem kan asbest in de bodem terecht gekomen zijn.
Mate van verontreiniging	De verontreiniging met asbest overschrijdt de interventiewaarde (100 mg/kg ds)
Verdeling	De verontreiniging kan als gevolg van diverse ophogingen zeer heterogeen op het perceel voorkomen. De verontreiniging zal voornamelijk in de bovengrond voorkomen. Deze kan echter ook tot grotere diepte voorkomen voor zover sprake is van geroerde bodemlagen
Bodemsysteem	
Bodemsamenstelling	Zand, zeer fijn tot uiterst grof, kleiig tot grindig; klei, siltig tot zandig, lokaal humeus
Te verwachten antropogene bijmengingen	Puin, aardewerk, bouw- en sloopafval
Processen van invloed op verspreiding	

Bekende gegevens	
Geochemie	n.v.t.
Natuurlijke afbraak	Voor asbest vindt vrijwel geen natuurlijke afbraak plaats
Risico's	
Bodemgebruik en receptoren	Het zuidelijke deel en het centrale grasveld betreffen particulier, niet toegankelijk terrein. Het meest noordelijke terreindeel (puinverharding en groenstrook) maakt onderdeel uit van een toegangsweg en parkeerplaats van de naastgelegen bedrijfshal. In de grond wordt het asbest in de bovengrond aangetroffen. Asbest wordt niet aangetroffen in de puinverharding.

2.5.1 Onderzoeksvragen

Aan de hand van het conceptueel model zoals hierboven beschreven komen de volgende onderzoeksvragen naar voren:

1. In welke mate en omvang is de bodem verontreinigd met asbest?
2. Vormt de verontreiniging een humaan risico?
3. Is verontreinigde grond reinigbaar?

3 ONDERZOEKSOPZET

3.1 Informatiebehoefte

Uit het conceptueel model blijkt dat:

- De verontreiniging met asbest op meerdere plaatsen op het perceel aanwezig is.
- De verontreiniging waarschijnlijk te relateren is aan bouw- en sloopafval van voormalige kassen en andere activiteiten op het perceel.
- De verontreiniging zich beperkt tot de geroerde bovengrond.
- Er mogelijk risico's bestaan.

Op basis van de bekende gegevens zijn vier locaties bekend waar een potentiële verontreiniging met asbest aanwezig is. Deze zullen op basis van omvang van de locatie worden opgedeeld in Ruimtelijke Eenheden (RE's) van maximaal 1.000 m².

De betreffende locaties hebben de volgende omvang:

- Grasveld noordelijk terrein: 1.200 m².
- Ketelhuis centraal terrein: 250 m².
- Voormalige kas Middenweg 25 en grenszone: 8.000 m².

In Figuur 2 zijn bovengenoemde locaties gevisualiseerd.



Figuur 2 Overzicht verdachte locaties

Omdat vanuit historie moeilijk is te achterhalen waar (asbesthoudend) bouw- en sloopafval op of in de bodem is toegepast, kan niet uitsluitend uitgegaan worden van de betreffende bekende locaties. Naast het vaststellen van de bekende verdachte of verontreinigde locaties middels nader asbestonderzoek, zullen tevens op het overige terrein ter verificatie diverse sleuven worden gegraven.

Bij aantreffen van grote hoeveelheden asbest(verdacht) plaatmateriaal in de bodem zullen direct aanvullende sleuven worden gegraven ter afperking van betreffende spots.

3.2 Uitwerking onderzoekopzet

Ten behoeve van bovengenoemde informatiebehoefte is uitgegaan van de volgende onderzoekopzet:

Onderzoek	Norm	Veldwerkzaamheden	Laboratoriumonderzoek
Asbestverontreiniging deelgebied 3 (1.200 m²)	NEN 5707	10 sleuven (2 RE's) met minimale afmeting 2,0 m x 0,3 m x 0,5 m -mv	2 x asbest in grond 4 x asbest verzamelmonster
Asbestverontreiniging ketelhuis deelgebied 4 (250 m²)	NEN 5707	5 sleuven (1 RE) met minimale afmeting 2,0 m x 0,3 m x 0,5 m -mv	2 x asbest in grond 2 x asbest verzamelmonster
Asbestverontreiniging dg 4 en dg 5 (8000 m²)	NEN 5707	40 sleuven (8 RE's) met minimale afmeting 2,0 m x 0,3 m x 0,5 m -mv	16 x asbest in grond 10 x asbest verzamelmonster
Verificatie asbest overig terrein	Maatwerk	5 sleuven met minimale afmeting 2,0 m x 0,3 m x 0,5 m -mv	2 x asbest in grond 1 x asbest verzamelmonster

3.3 Kwaliteitsborging

De genoemde werkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de regelgeving die bekend is onder de naam KWALIBO (dat staat voor kwaliteitsborging bij bodemintermediairs). Arcadis Nederland B.V., met hoofdvestiging in Arnhem en diverse kantoren verspreid in Nederland, en al dan niet ingezette onderaannemers zijn volgens het procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek gecertificeerd voor de uitvoering van het genoemde milieukundig veldwerk. Het veldwerk is uitgevoerd zoals genoemd in de BRL SIKB 2000 en onderliggend protocol 2018. Het milieukundig veldwerk zoals beschreven in deze rapportage is onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd door een of meerdere erkende medewerker(s) (zie verklaring in bijlage G). Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een conform AS SIKB 3000 geaccrediteerd laboratorium. Een eventuele afwijking op een richtlijn of norm is benoemd in deze rapportage waarbij is beschreven wat hiervan de consequentie is voor de kwaliteit. Dit rapport draagt daarom het keurmerk 'kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB'. In geval van BRL-gerelateerde klachten kan de opdrachtgever zich wenden tot de certificaathouder en, zo nodig, tot de certificerende instelling SGS Intron.



4 RESULTATEN EN INTERPRETATIE

4.1 Uitvoering veldwerk

Het veldwerk is uitgevoerd in de periode van 18 juni tot 30 juni 2020.

In het veld is de vrijgekomen grond beoordeeld op de bodemkundige samenstelling. Hierbij zijn eveneens de percentages lutum en organische stof geschat. Daarnaast is gelet op het voorkomen van puin, asbest verdacht materiaal en dergelijke, die kunnen duiden op aanwezigheid van bodemverontreiniging.

De uitgegraven grond van elke sleuf is per bodemlaag van maximaal 0,5 meter bemonsterd. Afhankelijk van de bodemopbouw en de veldwaarnemingen is eventueel een kleiner monstertraject gekozen.

De resultaten van het veldwerk zijn opgenomen in hoofdstuk 4.

4.2 Uitvoering laboratoriumonderzoek

Voor de analyses van de vaste bodem zijn per ruimtelijke eenheid of verdachte bodemlaag monsters samengesteld. In bijlage C is een overzicht gegeven van de geanalyseerde monsters inclusief analysepakket.

De resultaten van het laboratoriumonderzoek zijn opgenomen in hoofdstuk 4. De resultaten van het laboratoriumonderzoek gaven geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksopzet (§ 3.1).

4.3 Bodemopbouw en grondwater

De lokale bodemopbouw kan globaal worden opgedeeld in 4 locaties. In Tabel 3 is per locatie de bodemopbouw geschematiseerd.

Tabel 3 Overzicht lokale bodemopbouw

Deellocatie	Diepte (m –mv.)	omschrijving
Voormalige kas Middenweg 25 (deelgebied 5)	0,0 - 0,15	Matig fijn zand
	0,15 - einde boring	Zwak tot matig zandige klei
Centraal terrein (deelgebied 4)	0,0 - 1,2	Matig zandige klei
Noordelijk terrein Aalsmeerderweg 116 (deelgebied 3)	0 - 1,0	Kleilig zand
	1,0 - einde boring	Matig zandige klei
Puinlaag noordelijk terrein (deelgebied 3)	0 - 0,3	Antropogene (puin) laag
	0,3 - 1,5	Matig grof, kleilig zand
	1,5 - einde boring	Matig zandige klei

In Bijlage A zijn de boorstaten opgenomen van de bij het onderzoek uitgevoerde sleuven. De ligging van alle sleuven is weergegeven op tekening 1 (Bijlage I).

4.4 Veldwaarnemingen

De maaiveldinspectie is in het verkennend bodemonderzoek al uitgevoerd, derhalve is ten behoeve van het nader asbestonderzoek geen uitgebreide nieuwe maaiveldinspectie uitgevoerd.

Voor het nader onderzoek asbest zijn sleuven met een minimale afmeting van 200 cm bij 30 cm gegraven tot een minimale diepte van 0,5 meter beneden maaiveld. Alle sleuven zijn minimaal tot in de ongeroerde ondergrond doorgezet.

De in het veld vrijgekomen grond is beoordeeld op de bodemkundige samenstelling, waarbij eveneens de percentages lutum en organische stof zijn geschat. De uitkomende grond per sleuf is in het veld visueel geïnspecteerd door de uitgekomen grond te zeven (tevens monstervoorbehandeling). Hierbij is in diverse sleuven puin en asbestverdacht materiaal aangetroffen.

De bij de sleuven vrijkomende grond is in het veld onderzocht op (zintuiglijk) waarneembare verontreinigingskenmerken. Voor een samenvatting van deze gegevens is weergegeven in bijlage B. In de boorstaten (bijlage A) zijn deze waarnemingen per uitgevoerd proefgat en per uitgevoerde boring weergegeven.

4.5 Laboratoriumonderzoek en toetsing analyseresultaten

De asbest analyseresultaten zijn getoetst aan de Circulaire bodemsanering van 1 juli 2013. Hierin staat beschreven dat de interventiewaarde voor (water)bodem 100 mg/kg d.s. gewogen asbest (serpentinconcentratie plus tienmaal de amfiboolconcentratie) betreft. In bijlage E is de toetsing van de asbestanalyses weergegeven. In bijlage D zijn de analysecertificaten weergegeven.

In Tabel 4 is een samenvatting van de toetsingsresultaten weergegeven.

Tabel 4 Samenvatting toetsingsresultaten asbest

Tabel 4 Samenvatting toetsingsresultaten asbest					
Monster	Proefgaten	Gehalte grond (mg/kg d.s.)	Gehalte verzamelmonster (mg)	Gewogen gehalte (mg/kg d.s.)	Overschrijding norm
Ruimtelijke Eenheid 1					
AMM1-1	SL002 (0,00 - 0,10)	<1,0	-	<1,0	Nee
	SL003 (0,00 - 0,10)				
	SL004 (0,00 - 0,10)				
	SL007 (0,00 - 0,10)				
	SL010 (0,00 - 0,10)				
AMM1-2	SL002 (0,10 - 0,50)	<1,0	-	<1,0	Nee
	SL003 (0,10 - 0,50)				
	SL004 (0,10 - 0,50)				
	SL007 (0,10 - 0,50)				
	SL010 (0,10 - 0,50)				
Ruimtelijke Eenheid 2					
AMM2-1	SL001 (0,00 - 0,05)	<1,0	-	<1,0	Nee
	SL005 (0,00 - 0,10)				
	SL006 (0,00 - 0,10)				
	SL008 (0,00 - 0,10)				
	SL009 (0,00 - 0,10)				
AMM2-2	SL001 (0,05 - 0,50)	<1,0	-	<1,0	Nee
	SL005 (0,10 - 0,50)				
	SL006 (0,10 - 0,50)				
	SL008 (0,10 - 0,50)				
	SL009 (0,10 - 0,50)				
Ruimtelijke Eenheid 3					
AMM3-1	SL013 (0,00 - 0,10)	<1,0	-	<1,0	Nee
	SL014 (0,00 - 0,15)				
	SL015 (0,00 - 0,10)				
	SL016 (0,00 - 0,05)				

Monster	Proefgaten	Gehalte grond (mg/kg d.s.)	Gehalte verzamelmonster (mg)	Gewogen gehalte (mg/kg d.s.)	Overschrijding norm
	SL017 (0,00 - 0,05)				
AMM3-2	SL013 (0,10 - 0,50) SL014 (0,15 - 0,50) SL015 (0,10 - 0,50) SL017 (0,05 - 0,50)	0,43	-	<1,0	Nee
AMMSL016 AVMSL016	SL016 (0,05 - 0,40) SL016 (0,05 - 0,40)	<1,0	23.700	50,5	Nee
Ruimtelijke Eenheid 4					
AMM4.1	SL011 (0,00 - 0,15) SL012 (0,00 - 0,05) SL018 (0,00 - 0,15) SL019 (0,00 - 0,10) SL020 (0,00 - 0,05)	<1,0	-	<1,0	Nee
AMM4.2	SL011 (0,15 - 0,50) SL012 (0,05 - 0,50) SL018 (0,15 - 0,50) SL019 (0,10 - 0,50) SL020 (0,05 - 0,50)	<1,0	-	<1,0	Nee
Ruimtelijke Eenheid 5					
AMM5.1	SL021 (0,00 - 0,05) SL022 (0,00 - 0,10) SL024 (0,00 - 0,05)	<1,0	-	<1,0	Nee
AMMSL023 AVMSL023-1 AVMSL023-2	SL023 (0,00 - 0,20)	3,6	600	5,4	Nee
AMMSL025-1 AVMSL025	SL025 (0,00 - 0,10) SL025 (0,00 - 0,10)	<1,0	18.300	104,5	Ja
AMM5.2	SL021 (0,05 - 0,50) SL022 (0,10 - 0,50) SL023 (0,20 - 0,50) SL024 (0,05 - 0,50) SL025 (0,10 - 0,50)	<1,0	-	< 1,0	Nee
Ruimtelijke Eenheid 6					
AMM6	SL029 (0,00 - 0,50) SL030 (0,00 - 0,50) SL032 (0,00 - 0,50)	<1,0	-	< 1,0	Nee
AVMSL026	SL026 (0,00 - 0,50)		9.200	13	Nee*

Monster	Proefgaten	Gehalte grond (mg/kg d.s.)	Gehalte verzamelmonster (mg)	Gewogen gehalte (mg/kg d.s.)	Overschrijding norm
AMMSL028 AVMSL028-1 AVMSL028-2	SL028 (0,00 - 0,40)	21	133.200	247,6	Ja
Ruimtelijke Eenheid 7					
amm12-1	SL031 (0,00 - 0,50) SL033 (0,00 - 0,50) SL034 (0,00 - 0,50) SL035 (0,00 - 0,50) SL046 (0,00 - 0,40)	15	-	15	Nee
Ruimtelijke Eenheid 8					
AMM7	SL036 (0,00 - 0,50) SL038 (0,00 - 0,50) SL039 (0,00 - 0,50) SL040 (0,00 - 0,50)	<1,0	-	< 1,0	Nee
AMMSL037 AVMSL037	SL037-2 (0,00 - 0,50)	<1,0	109.100	228,9	Ja
Ruimtelijke Eenheid 9					
AMM8 SL047-avmsl047	SL041 (0,00 - 0,50) SL042 (0,00 - 0,35) SL047 (0,00 - 0,50)	130	13.000	133,7	Ja**
SL043-amsl043	SL047 (0,00 - 0,50) SL043 (0,00 - 0,50)	< 1,0	-	< 1,0	Nee
AMMSL045 AVMSL045	SL045 (0,00 - 0,50)	<1,0	118.400	116,6	Ja
Ruimtelijke Eenheid 10					
amm15-1 SL052-avmsl052 SL059-avmsl059 SL060-avmsl060	SL052 (0,00 - 0,30) SL059 (0,00 - 0,30) SL060 (0,00 - 0,30)	80	80.700 50.800 21.500	242	Ja
amm16-1 SL057-amm17 SL058-avmsl058	SL051 (0,00 - 0,35) SL057 (0,00 - 0,50) SL058 (0,00 - 0,30)	18	5.900 58.200	139,2	Ja
SL053-amsl053-1 SL053-avmsl053	SL053 (0,00 - 0,70)	<1,0	130.900	270,7	Ja

Monster	Proefgaten	Gehalte grond (mg/kg d.s.)	Gehalte verzamelmonster (mg)	Gewogen gehalte (mg/kg d.s.)	Overschrijding norm
Ruimtelijke Eenheid 11					
SL054-amsl054-1 SL054-avmsl054-3	SL054 (0,00 - 0,50) SL054 (0,00 - 1,00)	1	26.300	20,4	Nee
APMMSL56 SL056-avmsl056-1	SL056 (0,00 - 0,40)	1,3	16.500	25,1	Nee
SL056-amsl056 SL056-avmsl056-2	SL056 (0,50 - 1,00) SL056 (0,40 - 1,20)	<1,0	82.000	62,5	Nee
Separate sleuven					
SL048-amsl048	SL048 (0,00 - 0,50)	< 1,0	-	< 1,0	Nee
SL049-amsl049 SL049-avmsl049	SL049 (0,00 - 0,50)	<1,0	20.500	26,7	Nee
SL050-amsl050-1 SL050-avmsl050	SL050 (0,00 - 0,50)	1,3	56.200	38,2	Nee
AMSLZN101 SLZN101-avmslzn101	SLZN101 (0,30 - 1,50)	< 1,0	156.400	107,4	Ja
Aferking asbestverontreinigingen					
SL137-1-amsl137-1 SL137-1-avmsl137-2	SL137-1 (0,00 - 0,50) SL137-1 (0,00 - 0,60)	< 1,0	4.400	15,4	Nee
SL137-2-amsl137-2 SL137-2-avmsl137-2	SL137-2 (0,00 - 0,50) SL137-2 (0,00 - 0,60)	< 1,0	5.000	5,6	Nee

Monster	Proefgaten	Gehalte grond (mg/kg d.s.)	Gehalte verzamelmonster (mg)	Gewogen gehalte (mg/kg d.s.)	Overschrijding norm
SL145-amsl145 SL145-avmsl145	SL145 (0,00 - 0,50) SL145 (0,00 - 0,60)	8,3	27.900	39,3	Nee
SL147-1-amsl147-1 SL147-1-avmsl147-1	SL147-1 (0,00 - 0,50) SL147-1 (0,00 - 0,50)	26	900	27,3	Nee
SL147-2-amsl147-2	SL147-2 (0,00 - 0,45)	< 1,0	-	<1,0	Nee
amm17-1 SL149-1-avmsl149-1	SL149-1 (0,00 - 0,50) SL149-2 (0,00 - 0,50)	<1,0	7.000	4,1	Nee
SL149-3-amsl149-3 SL149-3-avmsl149-3	SL149-3 (0,00 - 0,50)	< 1,0	1.700	2,1	Nee

*In sleuf SL026 is geen grond geanalyseerd op asbest. Op basis van plaatmateriaal is een gewogen gehalte van 13 mg/kg ds aangetoond. Dit is ruimschoots beneden de interventiewaarde.

**Analysemonster is opgebouwd uit een heterogeen monster. Analyseresultaten worden derhalve onvoldoende representatief beschouwd voor het gehele mengmonster.

4.6 Interpretatie

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt beoordeeld of met de indeling van de ruimtelijke eenheden een reëel beeld van de verontreinigingssituatie op het perceel kan worden gedefinieerd.

Voormalige kas Middenweg 25 en grenszone

Ter plaatse van RE's 1, 2 en 4 blijkt sprake van een homogene samenstelling van de bodem waarin geen asbest is aangetoond. Op basis van het gemiddelde gehalte aan asbest binnen deze RE's kan worden geconcludeerd dat geen sprake is van een verontreiniging met asbest.

Ter plaatse van RE 3 zijn in sleuf SL016 drie stuks asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen. Op basis van de resultaten wordt in de betreffende bodemlaag een gewogen gehalte van 50,5 mg/kg ds asbest aangetroffen. Gezien ook hier sprake is van een homogene samenstelling van de bodem kan worden uitgegaan van een gemiddeld gehalte aan asbest wat representatief is voor de gehele RE.

In RE 5 wordt asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen in de toplaag van sleuven SL023 en SL025. Deze wijken qua samenstelling van de bodemvreemde bijmengingen duidelijk af van overige sleuven binnen de RE en kunnen niet als representatief worden beschouwd voor de gehele RE. Gezien het niet homogene karakter van de bodem moet de RE worden opgedeeld. In sleuf SL025 is een overschrijding van de interventiewaarde aan asbest aangetoond. Vanwege de dichtheid waarop de sleuven zijn geplaatst kan de verontreiniging als voldoende afgeperkt worden beschouwd. Het betreft circa 300 m² met een laagdikte van 0,1 meter.

Binnen RE 6 wordt in twee sleuven (SL026 en SL028) asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen. Binnen SL026 betreft dit een beperkte hoeveelheid. Op basis van analyse is geen sprake van een overschrijding van de interventiewaarde. Ter plaatse van sleuf SL028 is wel sprake van een overschrijding van de interventiewaarde met asbest.

Binnen RE 7 is geen asbest plaatmateriaal aangetroffen en is een licht verhoogd gehalte aan asbest gemeten.

Binnen RE 8 wijkt sleuf SL037 af van de overige sleuven. Op deze locatie lijkt een stortgat of voormalige demping te zijn aangetroffen waarin tevens diverse stukken asbesthoudend plaatmateriaal zijn aangetroffen. Ter plaatse van deze sleuf wordt de interventiewaarde van asbest overschreden. In overige sleuven, inclusief afperkende sleuven SL137-1 en SL137-2 zijn maximaal licht verhoogde gehalten aan asbest gemeten. De verontreiniging lijkt derhalve relatief beperkt te zijn.

Voormalig ketelhuis

Ter plaatse van het voormalige ketelhuis (RE 9) is in twee sleuven (SL045 en SL047) asbest plaatmateriaal aangetroffen en wordt de interventiewaarde van asbest overschreden. De verontreiniging is grotendeels voldoende afgeperkt.

Grasveld noordelijk terrein

Binnen RE 10 en RE11 wordt in vrijwel elke sleuf asbest plaatmateriaal aangetroffen. In RE 10 overschrijdt echter het gewogen gehalte aan asbest niet de interventiewaarde. In RE 11 overschrijdt het gemiddelde gewogen gehalte aan asbest wel de interventiewaarde.

Ter plaatse van de onverdachte deellocaties zijn ter verificatie enkele sleuven gegraven. In deze sleuven is asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen. Enkel in sleuf SLZN101 is ook de interventiewaarde overschreden. De verontreiniging op deze locatie lijkt te relateren aan de verontreiniging uit RE 11.

Ter plaatse van de aangetroffen verontreinigingen bij sleuven SL025, SL037, SL045, SL58 en SLZN101 is een zeefkromme analyse uitgevoerd om te bepalen of het vrijkomende verontreinigde materiaal op basis van de korrelgrootteverdeling wel of niet reinigbaar is. Uit navraag bij een reiniger blijkt dat de grond op basis van de kleiige samenstelling niet reinigbaar is. De grond met een meer zandige samenstelling kan wel worden gereinigd.

4.7 Beantwoording onderzoeksvragen

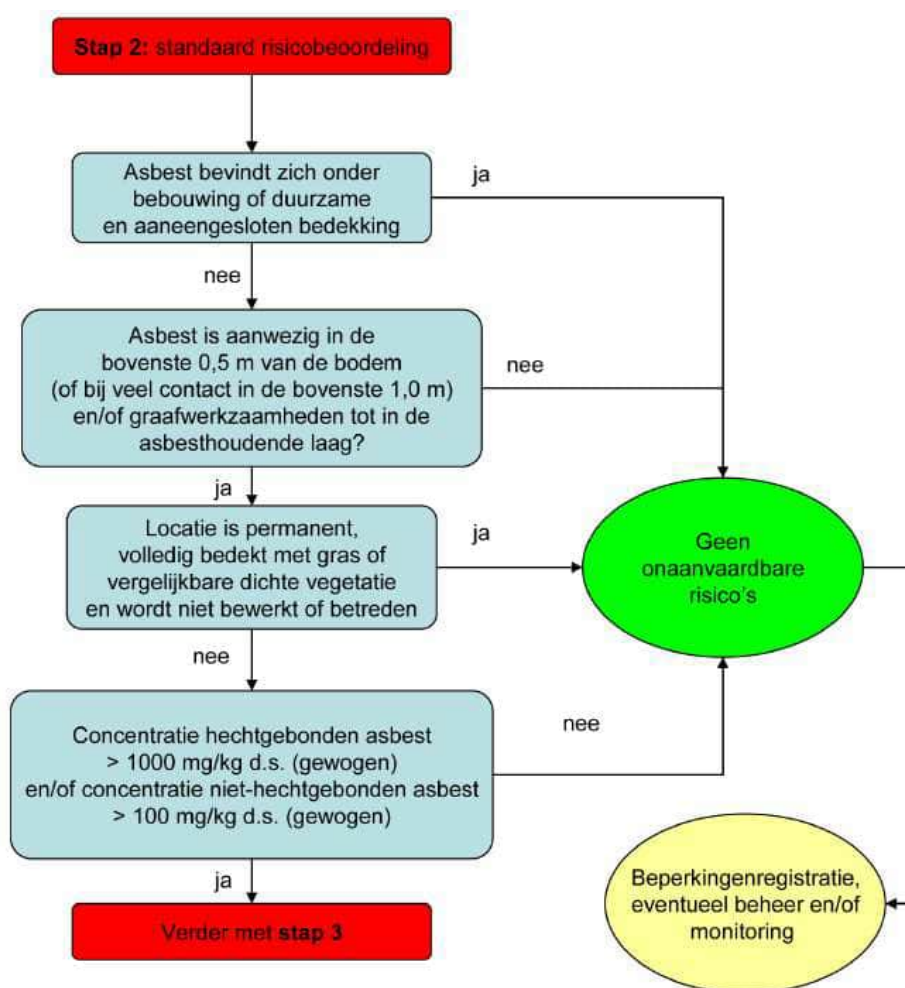
Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt beoordeeld of de onderzoeksvragen in voldoende mate kunnen worden beantwoord.

1. Wat is de mate en omvang van de verontreiniging?

De verontreiniging met asbest komt heterogeen in de bodem voor en is te relateren aan bodemvreemde bijmengingen, waaronder asbesthoudend plaatmateriaal. Opgemerkt dient tevens te worden dat een groot deel van het plaatmateriaal wat als asbestverdacht is bestempeld niet asbesthoudend is gebleken. Op vier separate locaties op het perceel is een verontreiniging met asbest aangetroffen waarbij de interventiewaarde wordt overschreden. Op deze locaties is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

2. Is sprake van humane risico's?

Ten behoeve van de bepaling of sprake is van onaanvaardbare risico's is een risicobeoordeling conform de Circulaire bodemsanering (1 juli 2013) een beoordeling uitgevoerd aan de hand van het milieuhygiënisch saneringscriterium bodem, protocol asbest.



Figuur 3 Stroomschema standaardrisicobeoordeling asbest

Op basis van deze toetsing blijkt dat:

- De verontreiniging met asbest zich niet onder bebouwing of een duurzame aaneengesloten bedekking bevindt.
- Het asbest wel in de bovenste 0,5 meter van de bodem aangetroffen wordt.
- Op een groot deel van het perceel, de bodem permanent bedekt is met gras en niet wordt bewerkt.
- Ter plaatse van de voormalige kas op perceel 6239 wel asbest in onbedekte bodem is aangetroffen, maar hierin niet meer dan 1.000 mg/kg hechtgebonden asbest, of 100 mg/kg niet-hechtgebonden asbest is aangetroffen.

Op basis van bovengenoemde criteria blijkt dat geen sprake is van onaanvaardbare risico's als gevolg van de aanwezige asbestverontreiniging.

3. Is verontreinigde grond reinigbaar?

Om vast te stellen of de met asbest verontreinigde grond reinigbaar is, is van de verontreinigde grond een zeefkromme analyse uitgevoerd. Op basis van deze analyses blijkt dat de kleiige grond op het zuidelijke en centrale deel van de onderzoekslocatie niet reinigbaar is. De zandige grond (toplaag bij voormalige kas Middenweg 25 en het noordelijke deel van de onderzoekslocatie) zal wel reinigbaar zijn.

5 **SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN**

In opdracht van Green Park Aalsmeer heeft Arcadis Nederland B.V. in de periode juni - augustus 2020 een nader onderzoek asbest verricht op de onderzoeklocatie in deelplan 4, gelegen aan de Middenweg 25 te Aalsmeer.

Aanleiding tot het onderzoek werd gevormd door het aantreffen van asbest tijdens het verkennend bodemonderzoek in deelplan 4 van Green Park Aalsmeer.

5.1 **Conclusies**

Uit het uitgevoerde bodemonderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- Op vier locaties op het perceel is sprake van een ernstige verontreiniging met asbest.
 - Grens tussen kas en grasland: circa 300 m².
 - Stortgat: circa 150 m².
 - Voormalig ketelhuis: circa 1.000 m².
 - Deelgebied 3 verkennend bodemonderzoek: circa 900 m².
- Op basis van de resultaten van het onderzoek is geen sprake van onaanvaardbare risico's.
- De verontreiniging vormt een belemmering voor de toekomstige herinrichting van het perceel.
- De verontreinigde grond is op basis van samenstelling gedeeltelijk reinigbaar en gedeeltelijk niet reinigbaar.

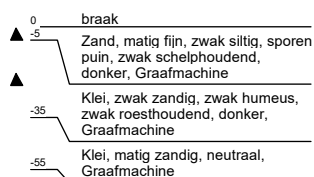
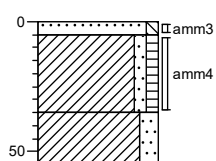
5.2 **Aanbevelingen**

- Aanbevolen wordt om een BUS-melding op te stellen voor de verwijdering van de asbestverontreiniging.
- De sanering kan worden uitgevoerd door een gecertificeerde aannemer BRL 7000, protocol 7001 en onder milieukundige begeleiding conform BRL 6000, protocol 6001.

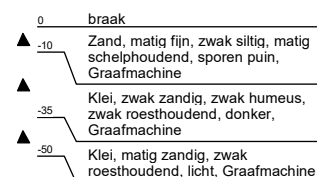
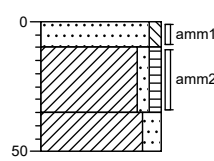
BIJLAGE A BOORPROFIELEN

Boring: SL001

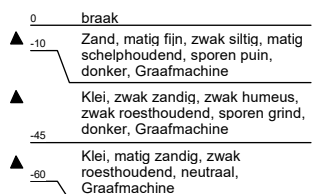
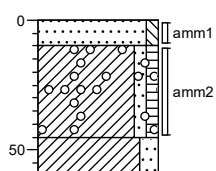
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 284.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL002**

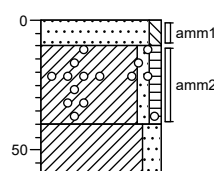
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 255.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL003**

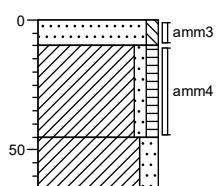
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 241.00
 Breedte: 53.00

**Boring: SL004**

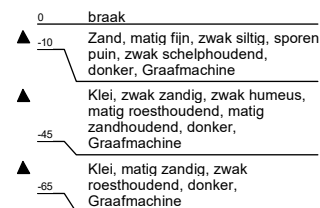
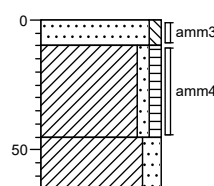
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 260.00
 Breedte: 54.00

**Boring: SL005**

Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 209.00
 Breedte: 54.00

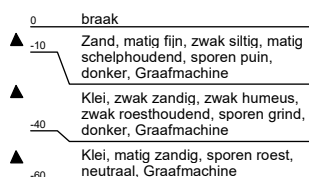
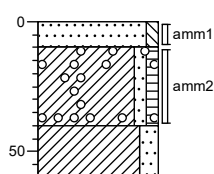
**Boring: SL006**

Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 212.00
 Breedte: 55.00

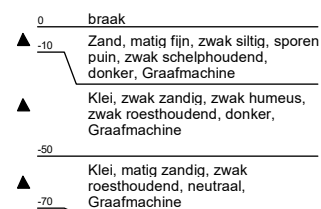
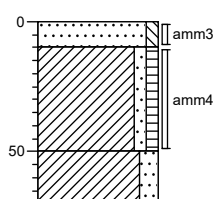


Boring: SL007

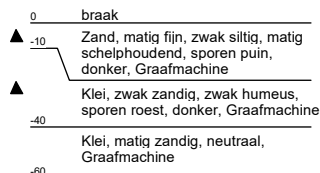
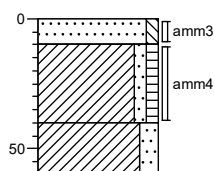
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 271.00
 Breedte: 54.00

**Boring: SL008**

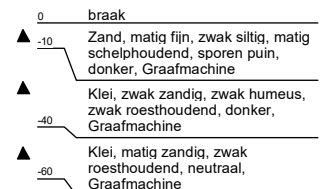
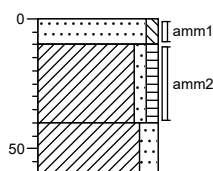
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 217.00
 Breedte: 54.00

**Boring: SL009**

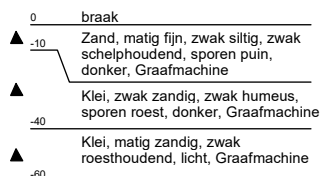
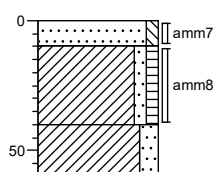
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 268.00
 Breedte: 54.00

**Boring: SL010**

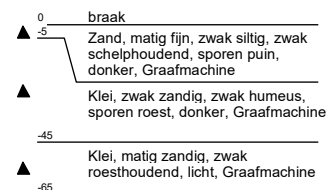
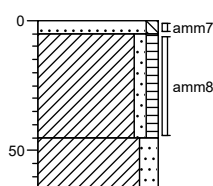
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 263.00
 Breedte: 53.00

**Boring: SL011**

Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 206.00
 Breedte: 55.00

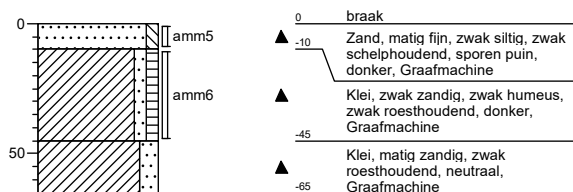
**Boring: SL012**

Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 239.00
 Breedte: 54.00

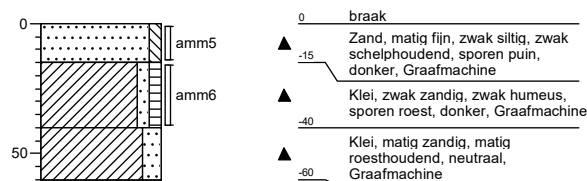


Boring: SL013

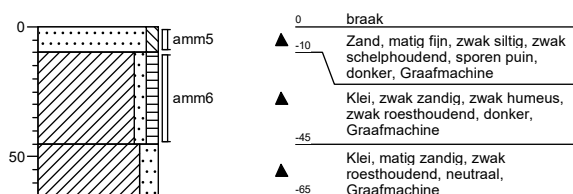
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 209.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL014**

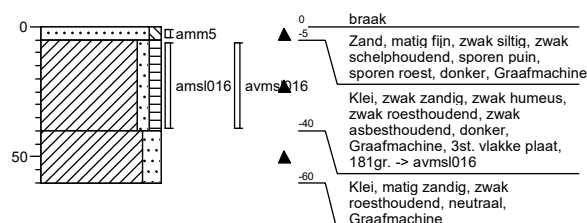
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 235.00
 Breedte: 54.00

**Boring: SL015**

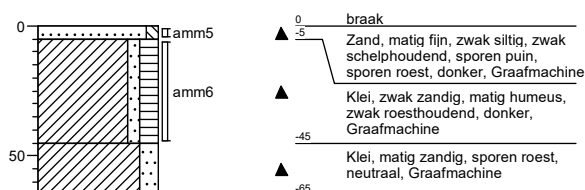
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 224.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL016**

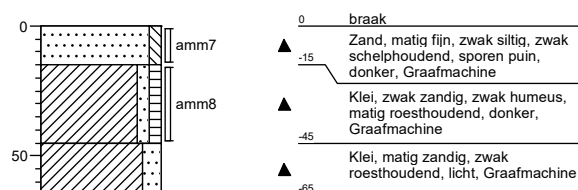
Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 217.00
 Breedte: 54.00

**Boring: SL017**

Datum: 18-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 225.00
 Breedte: 54.00

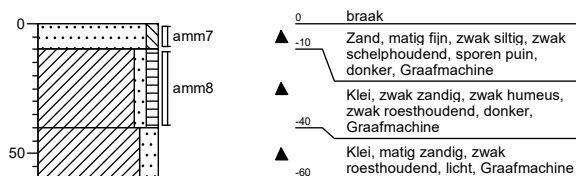
**Boring: SL018**

Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 240.00
 Breedte: 54.00

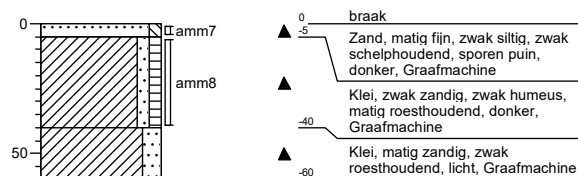


Boring: SL019

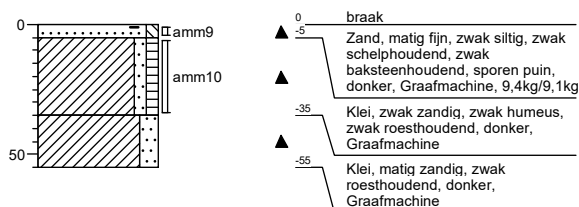
Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 213.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL020**

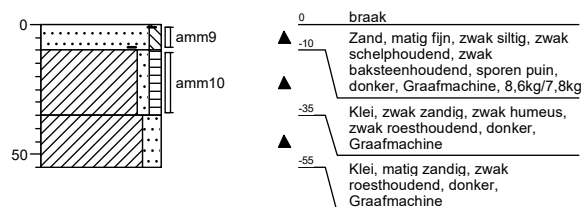
Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 240.00
 Breedte: 54.00

**Boring: SL021**

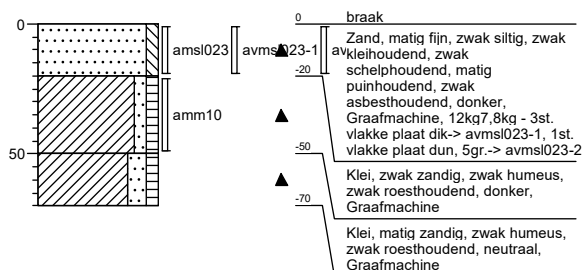
Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 219.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL022**

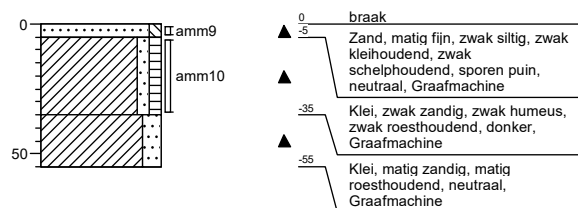
Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 215.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL023**

Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 202.00
 Breedte: 55.00

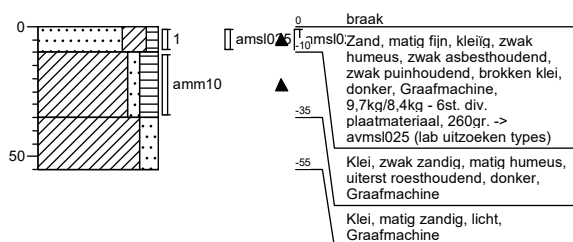
**Boring: SL024**

Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 205.00
 Breedte: 54.00

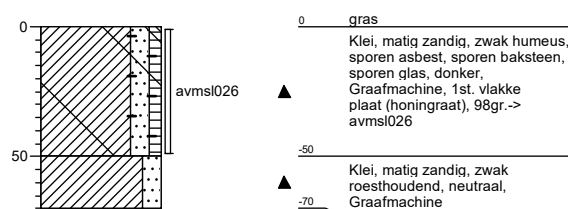


Boring: SL025

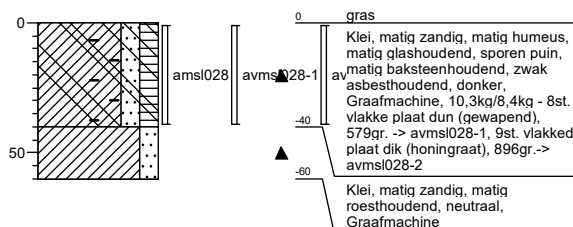
Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 230.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL026**

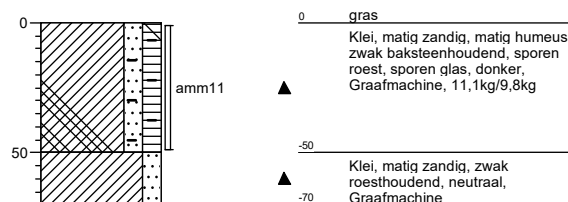
Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 223.00
 Breedte: 54.00

**Boring: SL028**

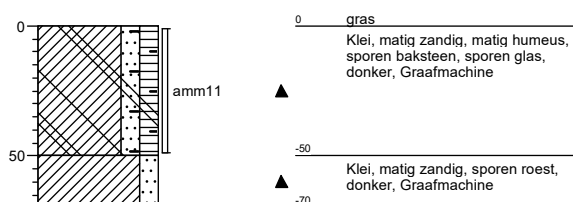
Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 211.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL029**

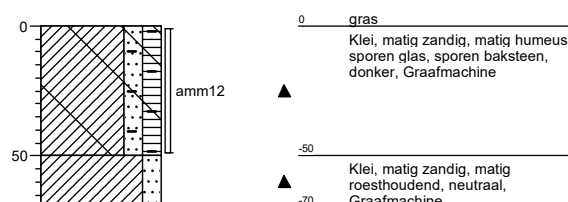
Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 240.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL030**

Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 213.00
 Breedte: 55.00

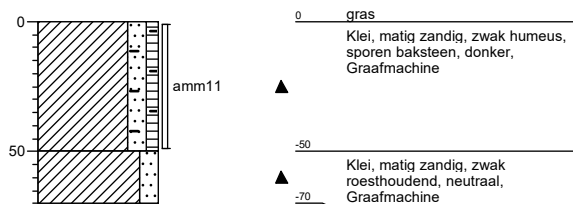
**Boring: SL031**

Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 211.00
 Breedte: 55.00

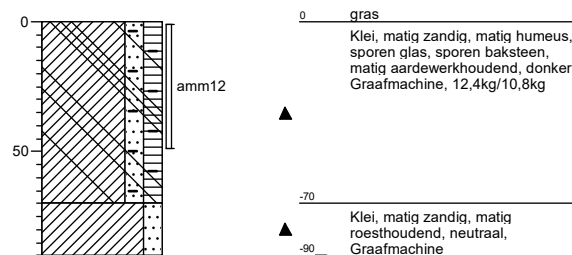


Boring: SL032

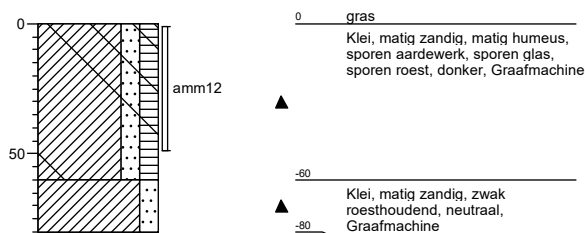
Datum: 19-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 232.00
 Breedte: 54.00

**Boring: SL033**

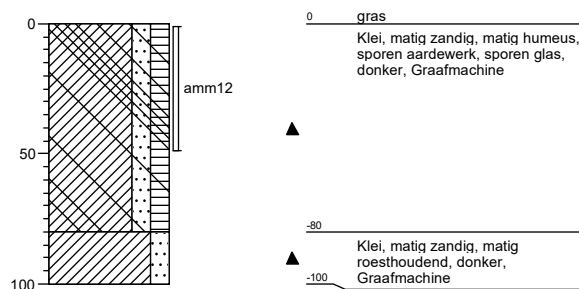
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 225.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL034**

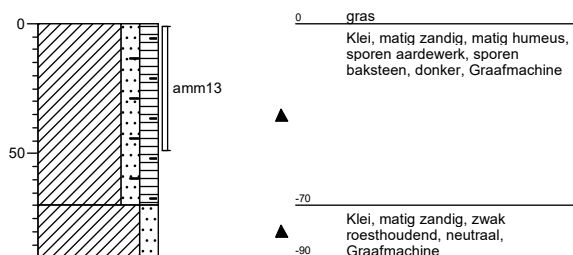
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 230.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL035**

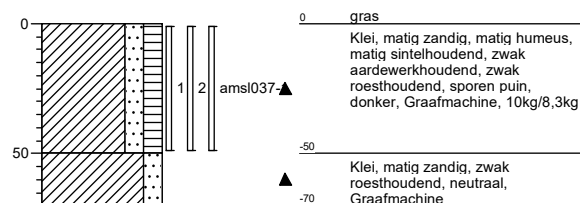
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 269.00
 Breedte: 56.00

**Boring: SL036**

Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 235.00
 Breedte: 55.00

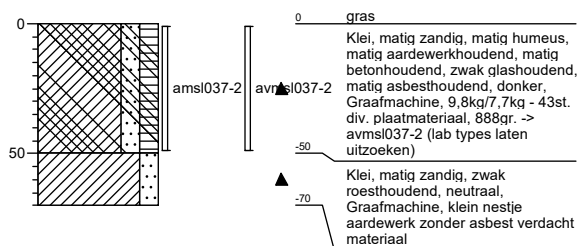
**Boring: SL037-1**

Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 137.00
 Breedte: 56.00

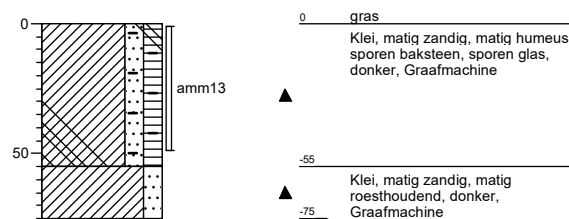


Boring: SL037-2

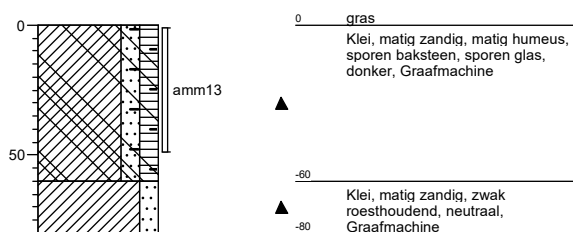
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 245.00
 Breedte: 58.00

**Boring: SL038**

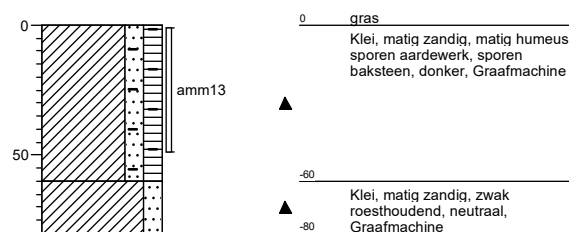
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 240.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL039**

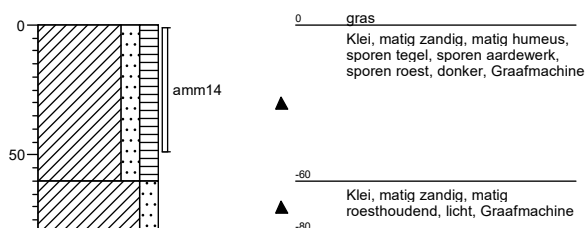
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 211.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL040**

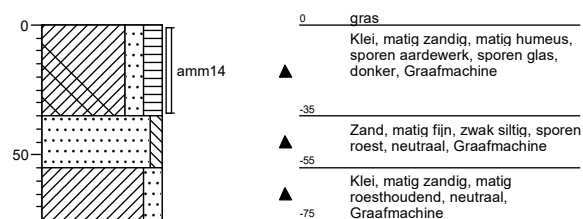
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 229.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL041**

Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 231.00
 Breedte: 55.00

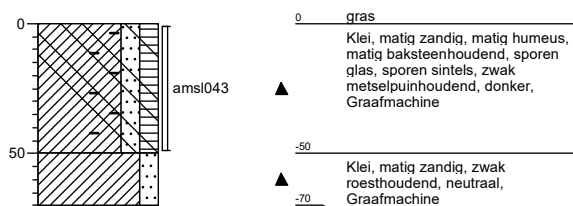
**Boring: SL042**

Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 236.00
 Breedte: 56.00



Boring: SL043

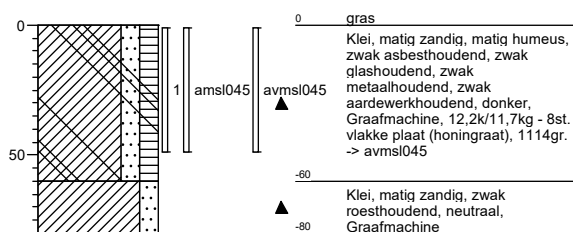
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 244.00
 Breedte: 57.00

**Boring: SL044**

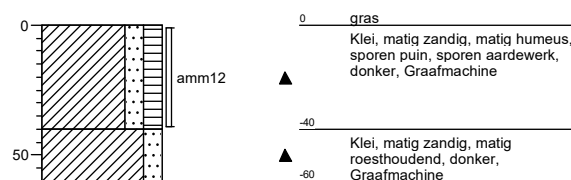
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 207.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL045**

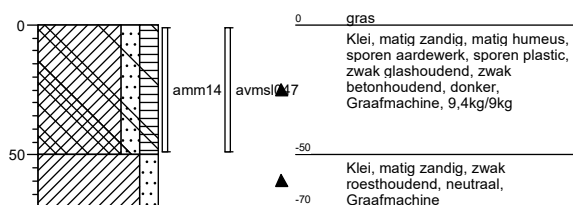
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 255.00
 Breedte: 57.00

**Boring: SL046**

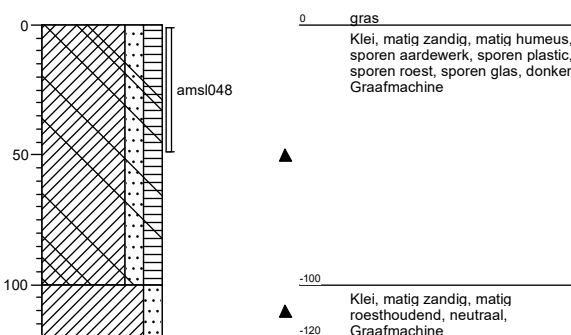
Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 209.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL047**

Datum: 22-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 219.00
 Breedte: 55.00

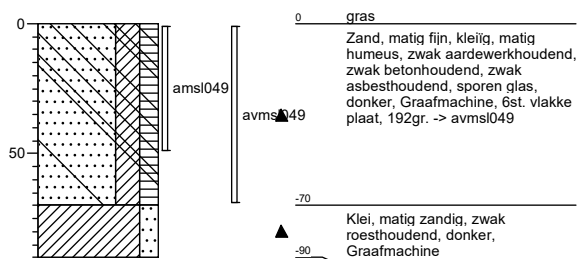
**Boring: SL048**

Datum: 23-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 232.00
 Breedte: 55.00

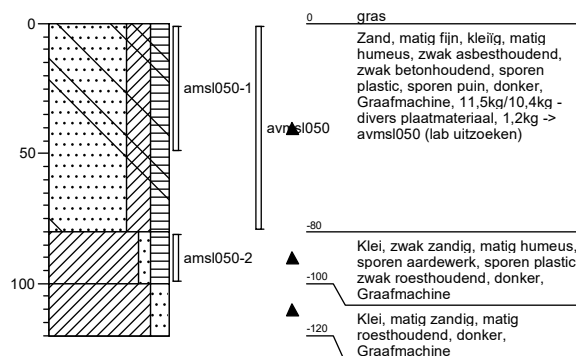


Boring: SL049

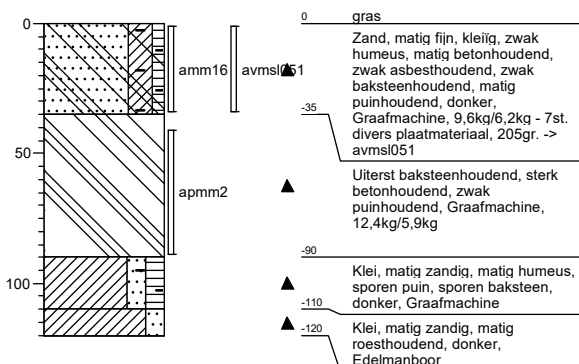
Datum: 23-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 256.00
 Breedte: 56.00

**Boring: SL050**

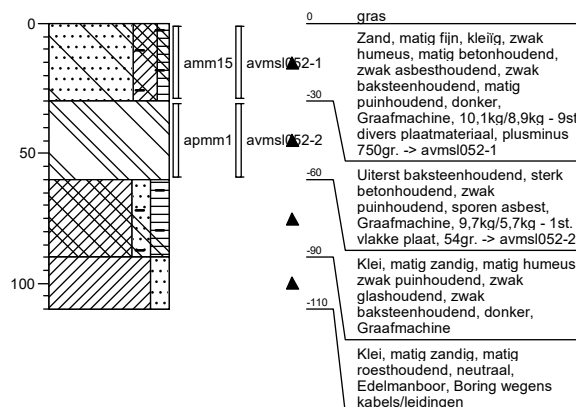
Datum: 23-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 239.00
 Breedte: 57.00

**Boring: SL051**

Datum: 25-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 210.00
 Breedte: 62.00

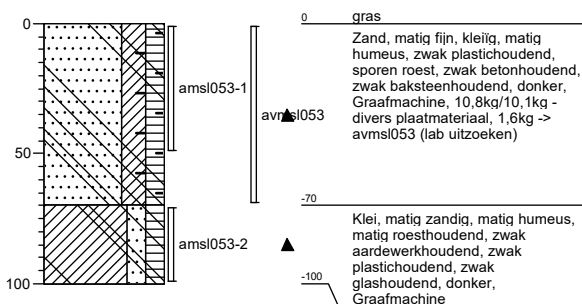
**Boring: SL052**

Datum: 24-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 245.00
 Breedte: 58.00

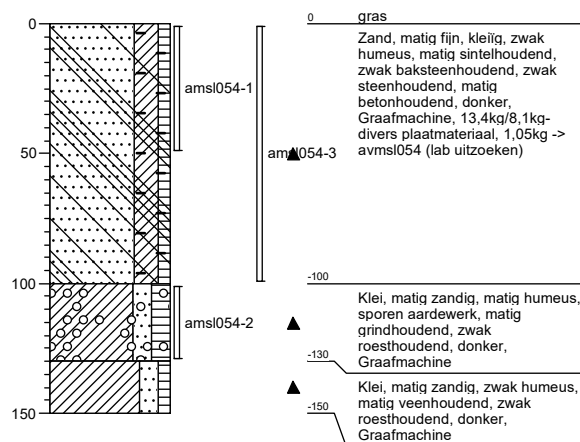


Boring: SL053

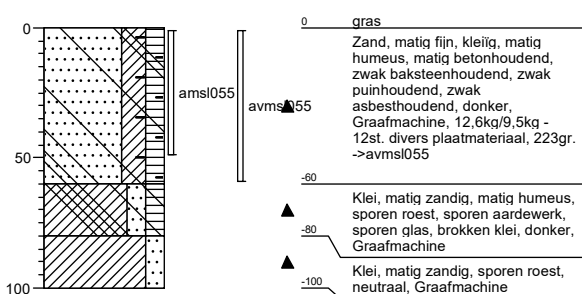
Datum: 23-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 226.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL054**

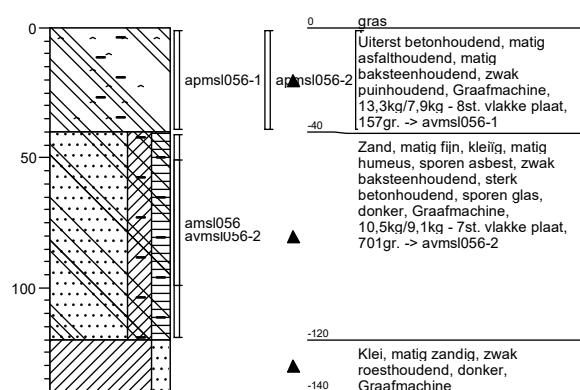
Datum: 23-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 246.00
 Breedte: 58.00

**Boring: SL055**

Datum: 24-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 205.00
 Breedte: 57.00

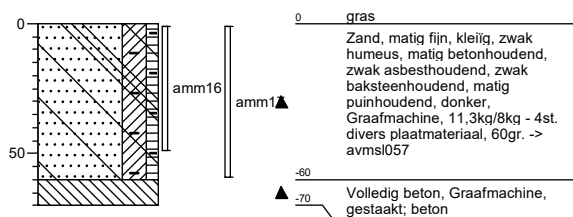
**Boring: SL056**

Datum: 24-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 219.00
 Breedte: 57.00

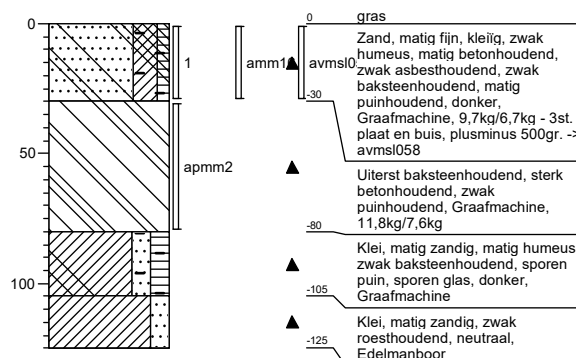


Boring: SL057

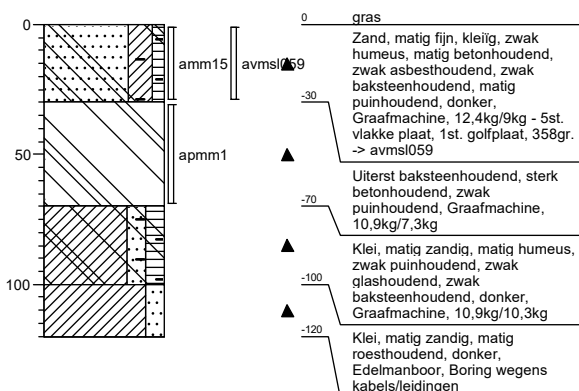
Datum: 25-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 210.00
 Breedte: 62.00

**Boring: SL058**

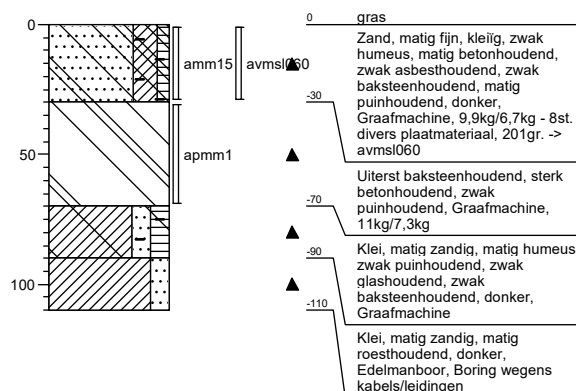
Datum: 25-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 206.00
 Breedte: 65.00

**Boring: SL059**

Datum: 24-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 236.00
 Breedte: 60.00

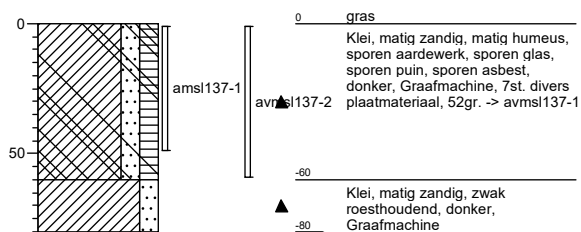
**Boring: SL060**

Datum: 24-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 252.00
 Breedte: 79.00

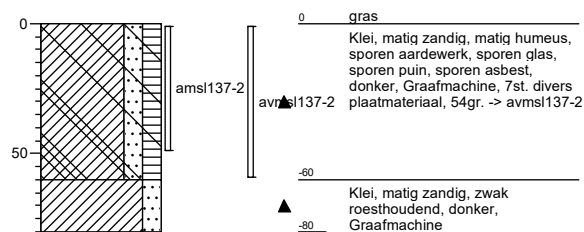


Boring: SL137-1

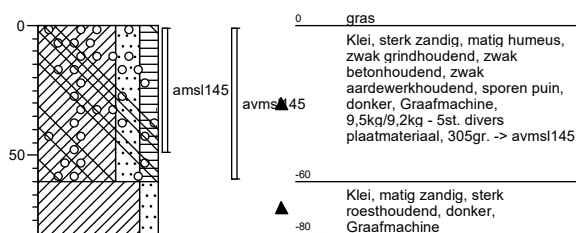
Datum: 30-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 224.00
 Breedte: 56.00

**Boring: SL137-2**

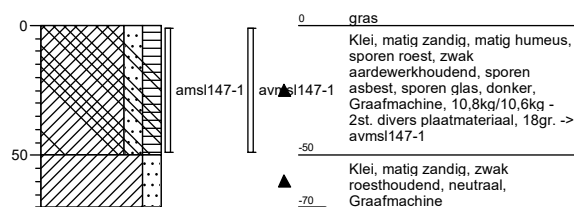
Datum: 30-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 218.00
 Breedte: 56.00

**Boring: SL145**

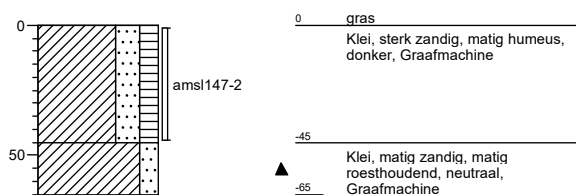
Datum: 30-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 222.00
 Breedte: 56.00

**Boring: SL147-1**

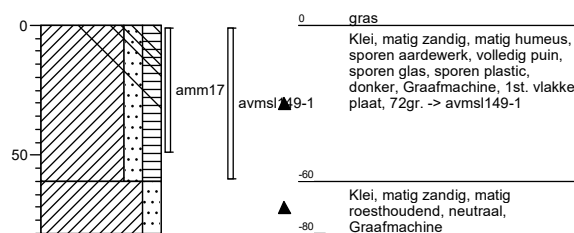
Datum: 30-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 216.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SL147-2**

Datum: 30-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 232.00
 Breedte: 55.00

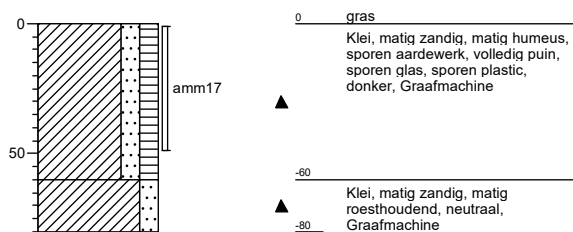
**Boring: SL149-1**

Datum: 25-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 222.00
 Breedte: 56.00

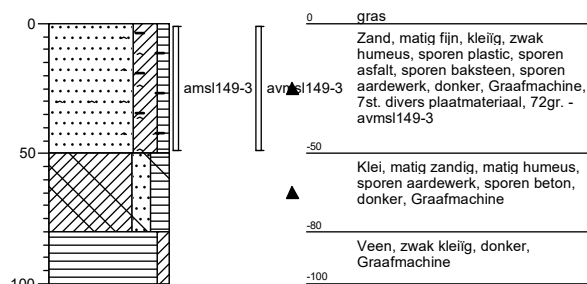


Boring: SL149-2

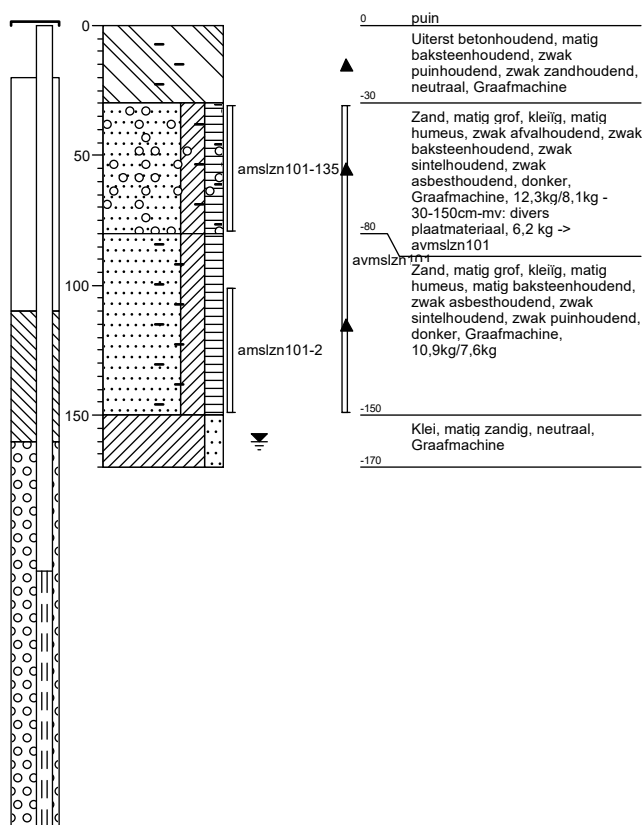
Datum: 25-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 211.00
 Breedte: 56.00

**Boring: SL149-3**

Datum: 30-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 218.00
 Breedte: 55.00

**Boring: SLZN101**

Datum: 30-06-2020
 Boormeester: Eric Aughuet
 Lengte: 234.00
 Breedte: 58.00



BIJLAGE B ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN

Sleuf	Lengte x breedte x diepte	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden	Asbestverdacht materiaal
SL001	0,55	0,00 - 0,05	Zand	sporen puin	
SL002	0,50	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL003	0,60	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL004	0,60	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL005	0,65	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL006	0,65	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL007	0,60	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL008	0,70	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL009	0,60	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL010	0,60	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL011	0,60	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL012	0,65	0,00 - 0,05	Zand	sporen puin	
SL013	0,65	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL014	0,60	0,00 - 0,15	Zand	sporen puin	
SL015	0,65	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL016	0,60	0,00 - 0,05	Zand	sporen puin	
		0,05 - 0,40	Klei	asbestverdacht materiaal	3st. vlakke plaat, 181 gram
SL017	0,65	0,00 - 0,05	Zand	sporen puin	
SL018	0,65	0,00 - 0,15	Zand	sporen puin	
SL019	0,60	0,00 - 0,10	Zand	sporen puin	
SL020	0,60	0,00 - 0,05	Zand	sporen puin	
SL021	0,55	0,00 - 0,05	Zand	zwak baksteenhoudend, sporen puin	
SL022	0,55	0,00 - 0,10	Zand	zwak baksteenhoudend, sporen puin	
SL023	0,70	0,00 - 0,20	Zand	matig puinhoudend, asbestverdacht materiaal	3st. vlakke plaat dik, 1st. vlakke plaat dun, 5 gram
SL024	0,55	0,00 - 0,05	Zand	sporen puin	
SL025	0,55	0,00 - 0,10	Zand	asbestverdacht materiaal, zwak puinhoudend	6st. divers plaatmateriaal, 260 gram

Sleuf	Lengte x breedte x diepte	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden	Asbestverdacht materiaal
SL026	0,70	0,00 - 0,50	Klei	asbestverdacht materiaal, sporen baksteen, sporen glas,	st. vlakke plaat (honingraat), 98 gram
SL028	0,60	0,00 - 0,40	Klei	matig glashoudend, sporen puin, matig baksteenhoudend, asbestverdacht materiaal	8st. vlakke plaat dun (gewapend), 579 gram. 9st. vlakke plaat dik (honingraat)
SL029	0,70	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend, sporen glas	
SL030	0,70	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, sporen glas	
SL031	0,70	0,00 - 0,50	Klei	sporen glas, sporen baksteen	
SL032	0,70	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen	
SL033	0,90	0,00 - 0,70	Klei	sporen glas, sporen baksteen, matig aardewerkhoudend	
SL034	0,80	0,00 - 0,60	Klei	sporen aardewerk, sporen glas,	
SL035	1,00	0,00 - 0,80	Klei	sporen aardewerk, sporen glas	
SL036	0,90	0,00 - 0,70	Klei	sporen aardewerk, sporen baksteen	
SL037-1	0,70	0,00 - 0,50	Klei	matig sintelhoudend, zwak aardewerkhoudend, sporen puin	
SL037-2	0,70	0,00 - 0,50	Klei	matig aardewerkhoudend, matig betonhoudend, zwak glashoudend, asbestverdacht materiaal	43st. div. plaatmateriaal, 888 gram
		0,50 - 0,70	Klei	klein nestje aardewerk zonder asbest verdacht materiaal	
SL038	0,75	0,00 - 0,55	Klei	sporen baksteen, sporen glas	
SL039	0,80	0,00 - 0,60	Klei	sporen baksteen, sporen glas	
SL040	0,80	0,00 - 0,60	Klei	sporen aardewerk, sporen baksteen	
SL041	0,80	0,00 - 0,60	Klei	sporen aardewerk, sporen roest	
SL042	0,75	0,00 - 0,35	Klei	sporen aardewerk, sporen glas	
SL043	0,70	0,00 - 0,50	Klei	matig baksteenhoudend, sporen glas, sporen sintels, zwak metselpuinhoudend	
SL044	0,75	0,00 - 0,55	Klei	sporen aardewerk, sporen baksteen, sporen glas	
SL045	0,80	0,00 - 0,60	Klei	asbestverdacht materiaal, zwak glashoudend, zwak	8st. vlakke plaat (honingraat), 1114 gram

Sleuf	Lengte x breedte x diepte	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden	Asbestverdacht materiaal
				metaalhoudend, zwak aardewerkhoudend	
SL046	0,60	0,00 - 0,40	Klei	sporen puin, sporen aardewerk	
SL047	0,70	0,00 - 0,50	Klei	sporen aardewerk, sporen plastic, zwak glashoudend, zwak betonhoudend	1 st. vlakke plaat 104,1 gram
SL048	1,20	0,00 - 1,00	Klei	sporen aardewerk, sporen plastic, sporen glas	
SL049	0,90	0,00 - 0,70	Zand	zwak aardewerkhoudend, zwak betonhoudend, asbestverdacht materiaal, sporen glas	6st. vlakke plaat, 192 gram
SL050	1,20	0,00 - 0,80	Zand	asbestverdacht materiaal, zwak betonhoudend, sporen plastic, sporen puin	divers plaatmateriaal, 1,2 kg
		0,80 - 1,00	Klei	sporen aardewerk, sporen plastic,	
SL051	1,20	0,00 - 0,35	Zand	matig betonhoudend, asbestverdacht materiaal, zwak baksteenhoudend, matig puinhoudend	7st. divers plaatmateriaal, 205 gram
		0,35 - 0,90		uiterst baksteenhoudend, sterk betonhoudend, zwak puinhoudend	
		0,90 - 1,10	Klei	sporen puin, sporen baksteen	
SL052	1,10	0,00 - 0,30	Zand	matig betonhoudend, asbestverdacht materiaal, zwak baksteenhoudend, matig puinhoudend	9st. divers plaatmateriaal, plusminus 750 gram
		0,30 - 0,60		uiterst baksteenhoudend, sterk betonhoudend, zwak puinhoudend, asbestverdacht materiaal	1st. vlakke plaat, 54 gram
		0,60 - 0,90	Klei	zwak puinhoudend, zwak glashoudend, zwak baksteenhoudend	
SL053	1,00	0,00 - 0,70	Zand	zwak plastichoudend, asbestverdacht materiaal, zwak betonhoudend, zwak baksteenhoudend	divers plaatmateriaal, 1,6 kg
		0,70 - 1,00	Klei	zwak aardewerkhoudend, zwak plastichoudend, zwak glashoudend	
SL054	1,50	0,00 - 1,00	Zand	matig sintelhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak steenhoudend, asbestverdacht materiaal, matig betonhoudend	divers plaatmateriaal, 1,05 kg

Sleuf	Lengte x breedte x diepte	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden	Asbestverdacht materiaal
		1,00 - 1,30	Klei	sporen aardewerk	
SL055	1,00	0,00 - 0,60	Zand	matig betonhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak puinhoudend, asbestverdacht materiaal	12st. divers plaatmateriaal, 223 gram
		0,60 - 0,80	Klei	sporen aardewerk, sporen glas	
SL056	1,40	0,00 - 0,40		uiterst betonhoudend, matig asfalthoudend, matig baksteenhoudend, zwak puinhoudend, asbestverdacht materiaal	- 8st. vlakke plaat, 157 gram
		0,40 - 1,20	Zand	asbestverdacht materiaal, zwak baksteenhoudend, sterk betonhoudend, sporen glas	7st. vlakke plaat, 701 gram
SL057	0,70	0,00 - 0,60	Zand	matig betonhoudend, asbestverdacht materiaal zwak baksteenhoudend, matig puinhoudend	4st. divers plaatmateriaal, 60 gram
SL058	1,25	0,00 - 0,30	Zand	matig betonhoudend, asbestverdacht materiaal, zwak baksteenhoudend, matig puinhoudend	3st. plaat en buis, plusminus 500 gram
		0,30 - 0,80		uiterst baksteenhoudend, sterk betonhoudend, zwak puinhoudend	
		0,80 - 1,05	Klei	zwak baksteenhoudend, sporen puin, sporen glas	
		1,05 - 1,25	Klei	zwak roesthoudend	
SL059	1,20	0,00 - 0,30	Zand	matig betonhoudend, asbestverdacht materiaal, zwak baksteenhoudend, matig puinhoudend	5st. vlakke plaat, 1st. golfplaat, 358 gram
		0,30 - 0,70		uiterst baksteenhoudend, sterk betonhoudend, zwak puinhoudend	
		0,70 - 1,00	Klei	zwak puinhoudend, zwak glashoudend, zwak baksteenhoudend	
SL060	1,10	0,00 - 0,30	Zand	matig betonhoudend, asbestverdacht materiaal, zwak baksteenhoudend, matig puinhoudend	8st. divers plaatmateriaal, 201 gram
		0,30 - 0,70		uiterst baksteenhoudend, sterk betonhoudend, zwak puinhoudend	

Sleuf	Lengte x breedte x diepte	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden	Asbestverdacht materiaal
		0,70 - 0,90	Klei	zwak puinhoudend, zwak glashoudend, zwak baksteenhoudend	
SL137-1	0,80	0,00 - 0,60	Klei	sporen aardewerk, sporen glas, sporen puin, asbestverdacht materiaal,	7st. divers plaatmateriaal, 52 gram
SL137-2	0,80	0,00 - 0,60	Klei	sporen aardewerk, sporen glas, sporen puin, asbestverdacht materiaal	7st. divers plaatmateriaal, 54 gram
SL145	0,80	0,00 - 0,60	Klei	zwak grindhoudend, zwak betonhoudend, zwak aardewerkhoudend, sporen puin, asbestverdacht materiaal	5st. divers plaatmateriaal, 305 gram
SL147-1	0,70	0,00 - 0,50	Klei	sporen roest, zwak aardewerkhoudend, asbestverdacht materiaal, sporen glas	2st. divers plaatmateriaal, 18 gram
SL149-1	0,80	0,00 - 0,60	Klei	sporen aardewerk, sporen puin, sporen glas, sporen plastic, asbestverdacht materiaal	1st. vlakke plaat, 72 gram
SL149-2	0,80	0,00 - 0,60	Klei	sporen aardewerk, volledig puin, sporen glas, sporen plastic	
SL149-3	1,00	0,00 - 0,50	Zand	sporen plastic, sporen asfalt, sporen baksteen, sporen aardewerk, asbestverdacht materiaal	7st. divers plaatmateriaal, 72 gram
		0,50 - 0,80	Klei	sporen aardewerk, sporen beton	
SLZN101	1,70	0,00 - 0,30		uiterst betonhoudend, matig baksteenhoudend, zwak puinhoudend	
		0,30 - 0,80	Zand	zwak afvalhoudend, zwak baksteenhoudend, zwak sintelhoudend, asbestverdacht materiaal	divers plaatmateriaal, 6,2 kg
		0,80 - 1,50	Zand	matig baksteenhoudend, asbestverdacht materiaal, zwak sintelhoudend, zwak puinhoudend	

BIJLAGE C LABORATORIUMANALYSES

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Voormalige kas Middenweg 25 en grenszone			
RE1			
AMM1-1	0,00 - 0,10	SL002 (0,00 - 0,10) SL003 (0,00 - 0,10) SL004 (0,00 - 0,10) SL007 (0,00 - 0,10) SL010 (0,00 - 0,10)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AMM1-2	0,10 - 0,50	SL002 (0,10 - 0,50) SL003 (0,10 - 0,50) SL004 (0,10 - 0,50) SL007 (0,10 - 0,50) SL010 (0,10 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
RE2			
AMM2-1	0,00 - 0,10	SL001 (0,00 - 0,05) SL005 (0,00 - 0,10) SL006 (0,00 - 0,10) SL008 (0,00 - 0,10) SL009 (0,00 - 0,10)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AMM2-2	0,05 - 0,50	SL001 (0,05 - 0,50) SL005 (0,10 - 0,50) SL006 (0,10 - 0,50) SL008 (0,10 - 0,50) SL009 (0,10 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
RE3			
AMM3-1	0,00 - 0,15	SL013 (0,00 - 0,10) SL014 (0,00 - 0,15) SL015 (0,00 - 0,10) SL016 (0,00 - 0,05) SL017 (0,00 - 0,05)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AMM3-2	0,05 - 0,50	SL013 (0,10 - 0,50) SL014 (0,15 - 0,50) SL015 (0,10 - 0,50) SL017 (0,05 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AMMSL016	0,05 - 0,40	SL016 (0,05 - 0,40)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AVMSL016	0,05 - 0,40	SL016 (0,05 - 0,40)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
RE4			
AMM4.1	0,00 - 0,15	SL011 (0,00 - 0,15) SL012 (0,00 - 0,05) SL018 (0,00 - 0,15) SL019 (0,00 - 0,10) SL020 (0,00 - 0,05)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AMM4.2	0,05 - 0,50	SL011 (0,15 - 0,50) SL012 (0,05 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		SL018 (0,15 - 0,50) SL019 (0,10 - 0,50) SL020 (0,05 - 0,50)	
RE5			
AMM5.1	0,00 - 0,10	SL021 (0,00 - 0,05) SL022 (0,00 - 0,10) SL024 (0,00 - 0,05)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AMMSL023	0,00 - 0,20	SL023 (0,00 - 0,20)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AVMSL023-1	0,00 - 0,20	SL023 (0,00 - 0,20)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
AVMSL023-2	0,00 - 0,20	SL023 (0,00 - 0,20)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
AMMSL025-1	0,00 - 0,10	SL025 (0,00 - 0,10)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AVMSL025	0,00 - 0,10	SL025 (0,00 - 0,10)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
AMM5.2	0,05 - 0,50	SL021 (0,05 - 0,50) SL022 (0,10 - 0,50) SL023 (0,20 - 0,50) SL024 (0,05 - 0,50) SL025 (0,10 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AVMSL026	0,00 - 0,50	SL026 (0,00 - 0,50)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
AMMSL028	0,00 - 0,40	SL028 (0,00 - 0,40)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AVMSL028-1	0,00 - 0,40	SL028 (0,00 - 0,40)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
AVMSL028-2	0,00 - 0,40	SL028 (0,00 - 0,40)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
RE6			
AMM6	0,00 - 0,50	SL029 (0,00 - 0,50) SL030 (0,00 - 0,50) SL032 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
RE7			
amm12-1	0,00 - 0,50	SL031 (0,00 - 0,50) SL033 (0,00 - 0,50) SL034 (0,00 - 0,50) SL035 (0,00 - 0,50) SL046 (0,00 - 0,40)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
RE8			
AMM7	0,00 - 0,50	SL036 (0,00 - 0,50) SL038 (0,00 - 0,50) SL039 (0,00 - 0,50) SL040 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AMMSL037	0,00 - 0,50	SL037-2 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AVMSL037	0,00 - 0,50	SL037-2 (0,00 - 0,50)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
Ketelhuis centraal terrein			
RE9			
amm14-1	0,00 - 0,50	SL041 (0,00 - 0,50) SL042 (0,00 - 0,35) SL047 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL047-avmsl047	0,00 - 0,50	SL047 (0,00 - 0,50)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL043-amsl043	0,00 - 0,50	SL043 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AMMSL045	0,00 - 0,50	SL045 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
AVMSL045	0,00 - 0,50	SL045 (0,00 - 0,50)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
Grasveld noordelijk terrein			
RE10			
amm15-1	0,00 - 0,30	SL052 (0,00 - 0,30) SL059 (0,00 - 0,30) SL060 (0,00 - 0,30)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL052-avmsl052	0,00 - 0,30	SL052 (0,00 - 0,30)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL059-avmsl059	0,00 - 0,30	SL059 (0,00 - 0,30)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL060-avmsl060	0,00 - 0,30	SL060 (0,00 - 0,30)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
amm16-1	0,00 - 0,35	SL051 (0,00 - 0,35) SL057 (0,00 - 0,50) SL058 (0,00 - 0,30)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL057-amm17	0,00 - 0,60	SL057 (0,00 - 0,60)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL058-avmsl058	0,00 - 0,30	SL058 (0,00 - 0,30)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL053-amsl053-1	0,00 - 0,50	SL053 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL053-avmsl053	0,00 - 0,70	SL053 (0,00 - 0,70)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
RE11			
SL054-amsl054-1	0,00 - 0,50	SL054 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL054-avmsl054-3	0,00 - 1,00	SL054 (0,00 - 1,00)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
APMMSL56	0,00 - 0,40	SL056 (0,00 - 0,40) SL056 (0,00 - 0,40)	Asbest puin/granulaat NEN 5898 (<20mm) 15-30 kg
SL056-avmsl056-1	0,00 - 0,40	SL056 (0,00 - 0,40)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL056-amsl056	0,50 - 1,00	SL056 (0,50 - 1,00)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL056-avmsl056-2	0,40 - 1,20	SL056 (0,40 - 1,20)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
Separate sleuven			

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
SL048-amsl048	0,00 - 0,50	SL048 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL049-amsl049	0,00 - 0,50	SL049 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL049-avmsl049	0,00 - 0,70	SL049 (0,00 - 0,70)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL050-amsl050-1	0,00 - 0,50	SL050 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL050-avmsl050	0,00 - 0,80	SL050 (0,00 - 0,80)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
AMSLZN101	0,30 - 1,50	SLZN101 (0,30 - 0,80) SLZN101 (1,00 - 1,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SLZN101-avmslzn101	0,30 - 1,50	SLZN101 (0,30 - 1,50)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
Afperking asbestverontreinigingen			
SL137-1-amsl137-1	0,00 - 0,50	SL137-1 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL137-1-avmsl137-2	0,00 - 0,60	SL137-1 (0,00 - 0,60)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL137-2-amsl137-2	0,00 - 0,50	SL137-2 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL137-2-avmsl137-2	0,00 - 0,60	SL137-2 (0,00 - 0,60)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL145-amsl145	0,00 - 0,50	SL145 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL145-avmsl145	0,00 - 0,60	SL145 (0,00 - 0,60)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL147-1-amsl147-1	0,00 - 0,50	SL147-1 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL147-1-avmsl147-1	0,00 - 0,50	SL147-1 (0,00 - 0,50)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL147-2-amsl147-2	0,00 - 0,45	SL147-2 (0,00 - 0,45)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
amm17-1	0,00 - 0,50	SL149-1 (0,00 - 0,50) SL149-2 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL149-1-avmsl149-1	0,00 - 0,60	SL149-1 (0,00 - 0,60)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
SL149-3-amsl149-3	0,00 - 0,50	SL149-3 (0,00 - 0,50)	Asbest grond NEN 5898 (<20mm) 10-15 kg (AS3000)
SL149-3-avmsl149-3	0,00 - 0,50	SL149-3 (0,00 - 0,50)	Asbest verzamelplaatmateriaal (AS3000)
Zeefkromme analyses verontreinigingen			
SL025-1-ZK	0,00 - 0,10	SL025 (0,00 - 0,10)	SCG zeefkromme (sedigraaf) (AS3000)
SL037-1-2-ZK	0,00 - 0,50	SL037-1 (0,00 - 0,50)	SCG zeefkromme (sedigraaf) (AS3000)
SL045-1-ZK	0,00 - 0,50	SL045 (0,00 - 0,50)	SCG zeefkromme (sedigraaf) (AS3000)
SL058-1-ZK	0,00 - 0,30	SL058 (0,00 - 0,30)	SCG zeefkromme (sedigraaf) (AS3000)
ZN101-5-ZK	0,50 - 0,80	ZN101 (0,50 - 0,80)	SCG zeefkromme (sedigraaf) (AS3000)

BIJLAGE D ANALYSECERTIFICATEN

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



ARCADIS NEDERLAND BV
Koen Hoogzaad
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Datum 07.07.2020
Relatienr 35006104
Opdrachtnr. 953374

ANALYSERAPPORT

Opdracht 953374 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Uw referentie C05046.001754.0400 NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer
Opdrachtacceptatie 24.06.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 953374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
806943	18.06.2020	AMM1-1 amm01 (0-10)
806944	18.06.2020	AMM1-2 amm02 (10-50)
806945	18.06.2020	AMM2-1 amm03 (0-10)
806946	18.06.2020	AMM2-2 amm04 (10-50)
806947	18.06.2020	AMM3-1 amm05 (0-10)

Eenheid

806943	806944	806945	806946	806947
AMM1-1 amm01 (0-10)	AMM1-2 amm02 (10-50)	AMM2-1 amm03 (0-10)	AMM2-2 amm04 (10-50)	AMM3-1 amm05 (0-10)

Asbestbepaling in grond/puin

S	Asbest RPS AS3000 (NEN5898)	mg/kg Ds	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
	Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++	++	++	++	++
	Asbest verzamelmonster		--	--	--	--	--

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentiin	g	--	--	--	--	--
Gevonden Serpentiin ondergrens	g	--	--	--	--	--
Gevonden Serpentiin bovengrens	g	--	--	--	--	--
Gevonden Amfibool	g	--	--	--	--	--
Gevonden Amfibool ondergrens	g	--	--	--	--	--
Gevonden Amfibool bovengrens	g	--	--	--	--	--
Totaal asbest hechtgebonden	g	--	--	--	--	--
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 2 van 8



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 953374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
806948	18.06.2020	AMM3-2 amm06 (10-50)
806949	19.06.2020	AMM4.1 amm7 (0-15)
806950	19.06.2020	AMM4.2 amm8 (15-50)
806951	19.06.2020	AMM5.1 amm9 (0-10)
806952	19.06.2020	AMM5.2 amm10 (10-50)

Eenheid

806948	806949	806950	806951	806952
AMM3-2 amm06 (10-50)	AMM4.1 amm7 (0-15)	AMM4.2 amm8 (15-50)	AMM5.1 amm9 (0-10)	AMM5.2 amm10 (10-50)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS AS3000 (NEN5898)	mg/kg Ds	0,43	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++	++	++	++	++
Asbest verzamelmonster		--	--	--	--	--

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	--	--	--	--	--
Gevonden Serpentine ondergrens	g	--	--	--	--	--
Gevonden Serpentine bovengrens	g	--	--	--	--	--
Gevonden Amfibool	g	--	--	--	--	--
Gevonden Amfibool ondergrens	g	--	--	--	--	--
Gevonden Amfibool bovengrens	g	--	--	--	--	--
Totaal asbest hechtgebonden	g	--	--	--	--	--
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 3 van 8



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 953374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
806953	19.06.2020	AMM6 amm11 (0-50)
806954	22.06.2020	AMM7 amm13 (0-50)
806955	22.06.2020	AMM8 amm14 (0-50)
806956	18.06.2020	AMMSL016 SL016 (5-40)
806957	19.06.2020	AMMSL023 SL023 (0-20)

Eenheid

806953	806954	806955	806956	806957
AMM6 amm11 (0-50)	AMM7 amm13 (0-50)	AMM8 amm14 (0-50)	AMMSL016 SL016 (5-40)	AMMSL023 SL023 (0-20)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS AS3000 (NEN5898)	mg/kg Ds	<1,0	<1,0	130	<1,0	3,6
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++	++	++	++	++
Asbest verzamelmonster		--	--	--	--	--

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	--	--	--	--	--
Gevonden Serpentine ondergrens	g	--	--	--	--	--
Gevonden Serpentine bovengrens	g	--	--	--	--	--
Gevonden Amfibool	g	--	--	--	--	--
Gevonden Amfibool ondergrens	g	--	--	--	--	--
Gevonden Amfibool bovengrens	g	--	--	--	--	--
Totaal asbest hechtgebonden	g	--	--	--	--	--
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 953374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
806958	19.06.2020	AMMSL025-1 SL025 (0-10)
806960	19.06.2020	AMMSL028 SL028 (0-40)
806961	22.06.2020	AMMSL037 SL037-2 (0-50)
806962	22.06.2020	AMMSL045 SL045 (0-50)
806963	18.06.2020	AVMSL016 SL016 (5-40)

Eenheid

806958	806960	806961	806962	806963
AMMSL025-1 SL025 (0-10)	AMMSL028 SL028 (0-40)	AMMSL037 SL037-2 (0-50)	AMMSL045 SL045 (0-50)	AVMSL016 SL016 (5-40)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS AS3000 (NEN5898)	mg/kg Ds	<1,0	21	<1,0	<1,0	--
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++	++	++	++	--
Asbest verzamelmonster		--	--	--	--	zie bijlage

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	--	--	--	--	19
Gevonden Serpentine ondergrens	g	--	--	--	--	15
Gevonden Serpentine bovengrens	g	--	--	--	--	22
Gevonden Amfibool	g	--	--	--	--	5,2
Gevonden Amfibool ondergrens	g	--	--	--	--	3,0
Gevonden Amfibool bovengrens	g	--	--	--	--	7,4
Totaal asbest hechtgebonden	g	--	--	--	--	24
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	--	--	--	--	0,0

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 5 van 8



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 953374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
806964	19.06.2020	AVMSL023-1 SL023 (0-20)
806965	19.06.2020	AVMSL023-2 SL023 (0-20)
806966	19.06.2020	AVMSL025 SL025 (0-10)
806967	19.06.2020	AVMSL026 SL026 (0-50)
806968	19.06.2020	AVMSL028-1 SL028 (0-40)

Eenheid

806964	806965	806966	806967	806968
AVMSL023-1 SL023 (0-20)	AVMSL023-2 SL023 (0-20)	AVMSL025 SL025 (0-10)	AVMSL026 SL026 (0-50)	AVMSL028-1 SL028 (0-40)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS AS3000 (NEN5898)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		--	--	--	--	--
Asbest verzamelmonster		zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentin	g	0,0	0,60	18	9,2	55
Gevonden Serpentin ondergrens	g	0,0	0,40	15	7,4	44
Gevonden Serpentin bovengrens	g	0,0	0,70	22	11	66
Gevonden Amfibool	g	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gevonden Amfibool ondergrens	g	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gevonden Amfibool bovengrens	g	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal asbest hechtgebonden	g	0,0	0,55	18	9,2	55
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 6 van 8



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 953374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
806969	19.06.2020	AVMSL028-2 SL028 (0-40)
806970	22.06.2020	AVMSL037 SL037-2 (0-50)
806971	22.06.2020	AVMSL045 SL045 (0-50)

Eenheid

806969	806970	806971
AVMSL028-2 SL028 (0-40)	AVMSL037 SL037-2 (0-50)	AVMSL045 SL045 (0-50)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS AS3000 (NEN5898)	mg/kg Ds	--	--	--
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		--	--	--
Asbest verzamelmonster		zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	78	100	118
Gevonden Serpentine ondergrens	g	63	80	95
Gevonden Serpentine bovengrens	g	94	120	142
Gevonden Amfibool	g	0,0	9,4	0,0
Gevonden Amfibool ondergrens	g	0,0	6,3	0,0
Gevonden Amfibool bovengrens	g	0,0	13	0,0
Totaal asbest hechtgebonden	g	78	109	118
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	0,0	0,0	0,0

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 24.06.2020

Einde van de analyses: 07.07.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 953374 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

Protocollen AS 3000(RP) v): Asbest RPS AS3000 (NEN5898)

conform NEN 5896-bepaling van Asbest in materialen: Asbest verzamelmonster

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI: Gevonden Serpentine Gevonden Serpentine ondergrens
Gevonden Serpentine bovengrens Gevonden Amfibool
Gevonden Amfibool ondergrens Gevonden Amfibool bovengrens
Totaal asbest hechtgebonden Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

v) Geaccrediteerde methode extern lab

Extern geleverde service door

(RP) RPS, Minervum 7002, 4817 ZL Breda

Methode

Protocollen AS 3000

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	24.06.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	07.07.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
806943	A99900438713	amm01	18.06.20	18.06.20
806944	A99900438714	amm02	18.06.20	18.06.20
806945	A99900438715	amm03	18.06.20	18.06.20
806946	A99900438716	amm04	18.06.20	18.06.20
806947	A99900438717	amm05	18.06.20	18.06.20
806948	A99900438718	amm06	18.06.20	18.06.20
806949	A99901062323	amm7	19.06.20	19.06.20
806950	A99900438737	amm8	19.06.20	24.06.20
806951	A99900438725	amm9	19.06.20	19.06.20
806952	A99900438724	amm10	19.06.20	19.06.20
806953	A99900438723	amm11	19.06.20	19.06.20
806954	A99900435289	amm13	22.06.20	22.06.20
806955	A99900435288	amm14	22.06.20	22.06.20
806956	A99900438719	SL016	18.06.20	18.06.20
806957	A99900438721	SL023	19.06.20	19.06.20
806958	A99900438720	SL025	19.06.20	19.06.20
806960	A99900438722	SL028	19.06.20	19.06.20
806961	A99900435293	SL037-2	22.06.20	22.06.20
806962	A99900435287	SL045	22.06.20	22.06.20
806963	A99900486577	SL016	18.06.20	18.06.20
806964	A99900484101	SL023	19.06.20	19.06.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	24.06.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	07.07.2020

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
806965	A99900484099	SL023	19.06.20	19.06.20
806966	A99900484098	SL025	19.06.20	19.06.20
806967	A99900484102	SL026	19.06.20	19.06.20
806968	A99900484105	SL028	19.06.20	19.06.20
806969	A99900484103	SL028	19.06.20	19.06.20
806970	A99900484097	SL037-2	22.06.20	22.06.20
806971	A99900484096	SL045	22.06.20	22.06.20

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096313

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806943
Barcode (A99900438713)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM1-1 amm01 (0-10)

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Opmerking**Soort monster** Grond (14,503kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 12,935

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,104	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,110	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,093	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,130	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,373	0,000	0	53,6	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	12,125	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	12,935	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 89,2 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096313

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806943
Barcode	(A99900438713)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM1-1 amm01 (0-10)
Opmerking	
Soort monster	Grond (14,503kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096314

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
 Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
 Opdrachtgever AL-West B.V.

Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer

Datum order 29-06-2020
 Datum analyse 03-07-2020

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Monsternummer opdrachtgever DV 806944

Barcode (A99900438714)

Datum monstername 18-06-2020

Adres monstername

Monsternamepunt AMM1-2 amm02 (10-50)

Opmerking

Soort monster Grond (13,637kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 10,087

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,558	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,105	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,039	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,024	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,021	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,340	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,087	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 74,0 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096314

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806944
Barcode	(A99900438714)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM1-2 amm02 (10-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,637kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096315

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806945
Barcode (A99900438715)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM2-1 amm03 (0-10)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Opmerking**Soort monster** Grond (14,872kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 13,335

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,070	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,082	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,069	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,089	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,266	0,000	0	75,1	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	12,759	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	13,335	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 89,7 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096315

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806945
Barcode	(A99900438715)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM2-1 amm03 (0-10)
Opmerking	
Soort monster	Grond (14,872kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096316

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
 Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
 Opdrachtgever AL-West B.V.

Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer

Datum order 29-06-2020
 Datum analyse 03-07-2020

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Monsternummer opdrachtgever DV 806946

Barcode (A99900438716)

Datum monstername 18-06-2020

Adres monstername

Monsternamepunt AMM2-2 amm04 (10-50)

Opmerking

Soort monster Grond (13,603kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 10,083

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,532	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,097	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,044	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,026	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,016	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,367	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,083	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 74,1 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096316

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806946
Barcode	(A99900438716)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM2-2 amm04 (10-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,603kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096317

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806947
Barcode (A99900438717)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM3-1 amm05 (0-10)

Opmerking**Soort monster** Grond (15,196kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 13,852

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,071	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,077	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,050	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,108	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,472	0,000	0	42,4	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	13,075	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	13,852	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 91,2 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096317

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806947
Barcode	(A99900438717)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM3-1 amm05 (0-10)
Opmerking	
Soort monster	Grond (15,196kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096318

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806948
Barcode (A99900438718)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM3-2 amm06 (10-50)

Opmerking**Soort monster** Grond (12,958kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 9,296 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,628	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,131	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,044	0,005	25	100,0	4,0	-	-	-	4,0	4,0
1-2 mm	0,027	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,021	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,446	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,296	0,005	25		4,0	-	-	-	4,0	4,0

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	0,43	-	-	-	0,43	0,43
Ondergrens (mg/kg d.s.)	0,32	-	-	-	0,32	0,32
Bovengrens (mg/kg d.s.)	0,54	-	-	-	0,54	0,54

Droge stof 71,7 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

0,43

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096318

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806948
Barcode	(A99900438718)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM3-2 amm06 (10-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,958kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096319

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806949
Barcode (A99901062323)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM4.1 amm7 (0-15)

Opmerking**Soort monster** Grond (15,565kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 14,045

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,142	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,120	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,093	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,173	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,790	0,000	0	25,3	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	12,727	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	14,045	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 90,2 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096319

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806949
Barcode	(A99901062323)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM4.1 amm7 (0-15)
Opmerking	
Soort monster	Grond (15,565kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096320

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806950
Barcode (A99900438737)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM4.2 amm8 (15-50)

Opmerking**Soort monster** Grond (13,330kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 9,893 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,389	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,132	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,056	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,032	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,022	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,263	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,893	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 74,2 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096320

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806950
Barcode	(A99900438737)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM4.2 amm8 (15-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,330kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096321

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806951
Barcode (A99900438725)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM5.1 amm9 (0-10)

Opmerking**Soort monster** Grond (16,797kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 14,326

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,281	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,297	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,166	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,325	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,635	0,000	0	31,5	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	12,621	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	14,326	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 85,3 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096321

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806951
Barcode	(A99900438725)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM5.1 amm9 (0-10)
Opmerking	
Soort monster	Grond (16,797kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096322

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806952
Barcode (A99900438724)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM5.2 amm10 (10-50)

Opmerking**Soort monster** Grond (13,915kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 10,275

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,475	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,130	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,047	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,034	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,037	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,553	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,275	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 73,8 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096322

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806952
Barcode	(A99900438724)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM5.2 amm10 (10-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,915kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096323

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806953
Barcode (A99900438723)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM6 amm11 (0-50)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Opmerking**Soort monster** Grond (13,148kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 9,829 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,393	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,215	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,056	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,047	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,058	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,059	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,829	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 74,8 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096323

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806953
Barcode	(A99900438723)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM6 amm11 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,148kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096324

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806954
Barcode (A99900435289)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMM7 amm13 (0-50)

Opmerking**Soort monster** Grond (13,606kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 10,869

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,203	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,198	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,075	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,064	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,054	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,275	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,869	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 79,9 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096324

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806954
Barcode	(A99900435289)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM7 amm13 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,606kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096325

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
 Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
 Opdrachtgever AL-West B.V.

Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer

Datum order 29-06-2020
 Datum analyse 03-07-2020

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Monsternummer opdrachtgever DV 806955

Barcode (A99900435288)

Datum monstername 18-06-2020

Adres monstername

Monsternamepunt AMM8 amm14 (0-50)

Opmerking

Soort monster Grond (13,106kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 10,868

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,291	2,699	2	100,0	337,4	-	94,5	431,8	-	431,8
4-8 mm	0,239	0,226	1	100,0	28,2	-	7,9	36,1	-	36,1
2-4 mm	0,165	0,005	25	100,0	4,0	-	-	-	4,0	4,0
1-2 mm	0,171	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,190	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,812	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,868	2,930	28		369,6	-	102,4	467,9	4,0	471,9

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	34	-	9,4	43	0,37	43
Ondergrens (mg/kg d.s.)	27	-	5,4	32	0,28	33
Bovengrens (mg/kg d.s.)	41	-	13	54	0,46	54

Droge stof 82,9 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

130

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096325

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806955
Barcode	(A99900435288)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMM8 amm14 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,106kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096326

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806956
Barcode (A99900438719)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMMSL016 SL016 (5-40)
Opmerking
Soort monster Grond (12,043kg nat ingezet)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 8,664 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,511	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,109	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,036	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,021	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,014	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	7,974	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,664	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 71,9 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096326

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806956
Barcode	(A99900438719)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMMSL016 SL016 (5-40)
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,043kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096327

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806957
Barcode (A99900438721)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMMSL023 SL023 (0-20)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Opmerking**Soort monster** Grond (15,189kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 13,394

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,541	0,385	1	100,0	48,1	-	-	48,1	-	48,1
4-8 mm	0,392	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,168	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,212	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,827	0,000	0	24,2	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	11,254	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	13,394	0,385	1		48,1	-	-	48,1	-	48,1

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	3,6	-	-	3,6	-	3,6
Ondergrens (mg/kg d.s.)	2,9	-	-	2,9	-	2,9
Bovengrens (mg/kg d.s.)	4,3	-	-	4,3	-	4,3

Droge stof 88,2 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

3,6

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096327

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806957
Barcode	(A99900438721)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMMSL023 SL023 (0-20)
Opmerking	
Soort monster	Grond (15,189kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096328

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
 Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
 Opdrachtgever AL-West B.V.

Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer

Datum order 29-06-2020
 Datum analyse 03-07-2020

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Monsternummer opdrachtgever DV 806958

Barcode (A99900438720)

Datum monstername 18-06-2020

Adres monstername

Monsternamepunt AMSL025-1 SL025 (0-10)

Opmerking

Soort monster Grond (14,227kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 11,590

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,246	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,126	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,053	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,061	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,182	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,923	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	11,590	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 81,5 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096328

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806958
Barcode	(A99900438720)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMSL025-1 SL025 (0-10)
Opmerking	
Soort monster	Grond (14,227kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096329

Rapportnummer: 2006-3315_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2006-3315
 Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
 Opdrachtgever AL-West B.V.

Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer

Datum order 29-06-2020
 Datum analyse 03-07-2020

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
 Monsternummer opdrachtgever DV 806960

Barcode (A99900438722)

Datum monstername 18-06-2020

Adres monstername

Monsternamepunt AMMSL028 SL028 (0-40)

Opmerking

Soort monster Grond (11,780kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 9,941 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,718	1,551	2	100,0	193,8	-	-	193,8	-	193,8
4-8 mm	0,574	0,102	2	100,0	12,8	-	-	12,8	-	12,8
2-4 mm	0,348	0,003	15	100,0	2,4	-	-	-	2,4	2,4
1-2 mm	0,387	0,002	11	100,0	1,8	-	-	-	1,8	1,8
0,5-1 mm	0,386	0,003	12	51,8	2,2	-	-	-	2,2	2,2
< 0,5 mm	7,529	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,941	1,661	42		212,9	-	-	206,6	6,3	212,9

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	21	-	-	21	0,64	21
Ondergrens (mg/kg d.s.)	17	-	-	17	0,44	17
Bovengrens (mg/kg d.s.)	26	-	-	25	0,89	26

Droge stof 84,4 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

21

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15%

Losse vezelbundels; Chrysotiel 60 - 100%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096329

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806960
Barcode	(A99900438722)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMMSL028 SL028 (0-40)
Opmerking	
Soort monster	Grond (11,780kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096330

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806961
Barcode (A99900435293)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMMSL037 SL037-2 (0-50)
Opmerking
Soort monster Grond (13,613kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 10,811

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,843	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,540	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,219	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,156	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,096	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,957	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,811	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 79,4 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096330

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806961
Barcode	(A99900435293)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMMSL037 SL037-2 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,613kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096331

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS 2006-3315
Ordernummer opdrachtgever DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 29-06-2020
Datum analyse 03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 806962
Barcode (A99900435287)
Datum monstername 18-06-2020
Adres monstername
Monsternamepunt AMMSL045 SL045 (0-50)

RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Opmerking**Soort monster** Grond (12,125kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 9,415 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,598	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,323	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,206	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,225	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,185	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	7,879	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,415	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 77,6 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 03-07-2020

Monsternummer: 20-096331

Rapportnummer: 2006-3315_01

Ordernummer RPS	2006-3315
Ordernummer opdrachtgever	DV 806943 - DV 806962
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	29-06-2020
Datum analyse	03-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 806962
Barcode	(A99900435287)
Datum monstername	18-06-2020
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMMSL045 SL045 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,125kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	806963
Datum onderzoek :	25-06-2020

Monster omschrijving:	AVMSL016 SL016 (5-40)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	3						
gram	148,3						148,3

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	3,5	2	5
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	3
Amfibool	3
Totaal	3

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
18,5	14,8	22,2
5,2	3,0	7,4
23,7	17,8	29,7

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	806964
Datum onderzoek :	25-06-2020

Monster omschrijving:	AVMSL023-1 SL023 (0-20)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal						3	
gram						57,4	

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a						
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	Vlakke plaat	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	0
Amfibool	0
Totaal	0

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	806965
Datum onderzoek :	25-06-2020

Monster omschrijving:	AVMSL023-2 SL023 (0-20)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1						
gram	4,4						4,4

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	1
Amfibool	0
Totaal	1

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
0,6	0,4	0,7
0,0	0,0	0,0
0,6	0,4	0,7

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	806966
Datum onderzoek :	25-06-2020

Monster omschrijving:	AVMSL025 SL025 (0-10)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	3	2				1	
gram	103,3	43,1				59,6	146,4

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	stuk metaal	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	5
Amfibool	0
Totaal	5

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
18,3	14,6	22,0
0,0	0,0	0,0
18,3	14,6	22,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	806967
Datum onderzoek :	25-06-2020

Monster omschrijving:	AVMSL026 SL026 (0-50)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1						
gram	73,5						73,5

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	1
Amfibool	0
Totaal	1

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
9,2	7,4	11,0
0,0	0,0	0,0
9,2	7,4	11,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	806968
Datum onderzoek :	25-06-2020

Monster omschrijving:	AVMSL028-1 SL028 (0-40)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	7						
gram	438,6						438,6

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	7
Amfibool	0
Totaal	7

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
54,8	43,9	65,8
0,0	0,0	0,0
54,8	43,9	65,8

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	806969
Datum onderzoek :	25-06-2020

Monster omschrijving:	AVMSL028-2 SL028 (0-40)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	9						
gram	627,0						627,0

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	9
Amfibool	0
Totaal	9

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
78,4	62,7	94,1
0,0	0,0	0,0
78,4	62,7	94,1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	806970
Datum onderzoek :	25-06-2020

Monster omschrijving:	AVMSL037 SL037-2 (0-50)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	33	1	2				
gram	662,0	10,4	125,3				797,7

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c	(riool)Buis	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	7,5	5	10
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	36
Amfibool	2
Totaal	36

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
99,7	79,8	119,7
9,4	6,3	12,5
109,1	86,0	132,2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	806971
Datum onderzoek :	25-06-2020

Monster omschrijving:	AVMSL045 SL045 (0-50)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	7						
gram	946,9						946,9

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	7
Amfibool	0
Totaal	7

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
118,4	94,7	142,0
0,0	0,0	0,0
118,4	94,7	142,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

ARCADIS NEDERLAND BV
Koen Hoogzaad
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Datum 08.07.2020
Relatienr 35006104
Opdrachtnr. 954561

ANALYSERAPPORT

Opdracht 954561 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Uw referentie C05046.001754.0400 NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer
Opdrachtacceptatie 01.07.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 954561 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
813930	22.06.2020	amm12-1 amm12 (0-50)
813932	24.06.2020	amm15-1 amm15 (0-30)
813933	25.06.2020	amm16-1 amm16 (0-35)
813934	25.06.2020	amm17-1 amm17 (0-50)

Eenheid	813930	813932	813933	813934
	amm12-1 amm12 (0-50)	amm15-1 amm15 (0-30)	amm16-1 amm16 (0-35)	amm17-1 amm17 (0-50)

Asbestbepaling in grond/puin

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++	++	++	++
S Som gewogen asbest mg/kg Ds	15	80	18	<1

Aanvullende asbestgegevens

Monstermassa droog	g	11399	11921	11143	9556
Droge stof	%	80,6	87,3	87,1	77,4
Gemeten Serpentin	mg/kg	15	58	18	<0,1
Gemeten Serpentin ondergrens	mg/kg	12	46	14	<0,10
Gemeten Serpentin bovengrens	mg/kg	18	72	24	<0,10
Gemeten Amfibool	mg/kg	<0,10	2,2	<0,10	<0,10
Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	<0,10	1,3	<0,10	<0,10
Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	<0,10	3,3	<0,10	<0,10
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	15	60	18	<1,0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 01.07.2020

Einde van de analyses: 08.07.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 2 van 3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 954561 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

AS3000 asbest in bodem en materialen: Som gewogen asbest

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI: Monstermassa droog Droge stof Gemeten Serpentine
Gemeten Serpentine ondergrens Gemeten Serpentine bovengrens
Gemeten Amfibool Gemeten Amfibool ondergrens
Gemeten Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden
Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	01.07.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	08.07.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
813930	A99900435292	amm12	22.06.20	24.06.20
813932	A99900438726	amm15	24.06.20	25.06.20
813933	A99900435304	amm16	25.06.20	26.06.20
813934	A99900435301	amm17	25.06.20	26.06.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	dra			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
813930	amm12-1 amm12 (0-50)			80,6
			Nat gewicht (g)	Droog gewicht
			14143	11399

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
>20 mm	0	0	100				0	0		ondergrens	bovengrens
8 - 20 mm	1	113,8	100	14			2	0	14	12	17
4 - 8 mm	0,95	108,2	100	0,6			1	0	0,6	0,5	0,8
2 - 4 mm	0,81	92,7	66				0	0			
1 - 2 mm	1,1	129,4	30				0	0			
0,5 mm - 1 mm	1,6	182,8	13				0	0			
< 0,5 mm	94	10663,22	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	11290,12		15			3	0	15	12	18,0

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

15	12	18
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
asbestcement	ja
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
De bepaling grens is	-	ondergrens	bovengrens
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	15	12	18
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	15	12	18
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	15	12	18
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	15	12	18

De fractie <500µm is niet onderzocht

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	mbh			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
813932	amm15-1 amm15 (0-30)			87,3
			Nat gewicht (g)	Droog gewicht
			13652	11921

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
>20 mm	0	0	100				0	0		ondergrens	bovengrens
8 - 20 mm	4,3	517,9	100	24			2	0	24	19	29
4 - 8 mm	3,5	423	100	33		2,2	14	1	35	27	42
2 - 4 mm	3,3	395,9	57	1,2			5	2	1,2	0,7	2,2
1 - 2 mm	2,9	344,2	29	0,4		<0.1	3	1	0,4	0,1	1,8
0.5 mm - 1 mm	3	360,6	13	0,2			0	2	0,2	<0.1	0,6
< 0.5 mm	82	9745,015	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	11786,62		58		2,2	24	6	61	47	76,0

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

61	47	76
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
Asbestcement	ja
Asbestcement	ja
Losse vezels	nee

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
De bepaling grens is	-	ondergrens	bovengrens
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	60	47	75
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	0,2	0,1	0,8
Serpentijn asbest	58	46	72
Amfibool asbest	2,2	1,3	3,3
Totaal asbest	61	47	76
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	80	59	110

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	Jvo			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
813933	amm16-1 amm16 (0-35)			87,1
			Nat gewicht (g)	Droog gewicht
			12795	11143

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	4,4	490	100	14			1	0	14	12	16
4 - 8 mm	4,2	470,8	100	1,1			1	0	1,1	0,9	1,3
2 - 4 mm	3,7	417,7	59	1,7			5	0	1,7	1	3,2
1 - 2 mm	3,6	398,7	30	1,5			4	0	1,5	0,6	3,7
0.5 mm - 1 mm	4,1	453,1	14				0	0			
< 0.5 mm	79	8801,658	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	11031,96		18			11	0	18	14	24,0

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

18	14	24
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
asbestcement	ja
asbestcement	ja
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepaling grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	18	14	24
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	18	14	24
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	18	14	24
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	18	14	24

De fractie <500µm is niet onderzocht

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hmc			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
813934	amm17-1 amm17 (0-50)			77,4
			Nat gewicht (g)	Droog gewicht
			12340	9556

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
>20 mm	0	0	100				0	0		ondergrens	bovengrens
8 - 20 mm	0,86	81,8	100				0	0			
4 - 8 mm	1	98,2	100				0	0			
2 - 4 mm	1,7	161,9	66				0	0			
1 - 2 mm	2,3	221,5	32				0	0			
0.5 mm - 1 mm	3,2	302,6	14				0	0			
< 0.5 mm	90	8592,739	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	9458,739					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<1	<1	<1
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
De bepaling grens is	-	ondergrens	bovengrens
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	<1	<1	<1
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<1	<1	<1

De fractie <500µm is niet onderzocht

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monster materiaal aangeleverd

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

ARCADIS NEDERLAND BV
Koen Hoogzaad
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Datum 13.07.2020
Relatienr 35006104
Opdrachtnr. 955530

ANALYSERAPPORT

Opdracht 955530 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Uw referentie C05046.001754.0400 NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer
Opdrachtacceptatie 02.07.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 955530 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
819507	22.06.2020	SL047-avmsl047 SL047 (0-50)
819508	23.06.2020	SL049-amsl049 SL049 (0-50)
819509	23.06.2020	SL049-avmsl049 SL049 (0-70)
819510	23.06.2020	SL050-amsl050-1 SL050 (0-50)
819511	23.06.2020	SL050-avmsl050 SL050 (0-80)

Eenheid

819507
SL047-avmsl047 SL047 (0-50)

819508
SL049-amsl049 SL049 (0-50)

819509
SL049-avmsl049 SL049 (0-70)

819510
SL050-amsl050-1 SL050 (0-50)

819511
SL050-avmsl050 SL050 (0-80)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS Grond (NEN5898) mg/kg Ds	--	<1,0	--	1,3	--
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	--	++	--	++	--
Asbest verzamelmonster	zie bijlage	--	zie bijlage	--	zie bijlage

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	13	--	19	--	56
Gevonden Serpentine ondergrens	g	10	--	15	--	45
Gevonden Serpentine bovengrens	g	16	--	23	--	67
Gevonden Amfibool	g	0,0	--	1,6	--	0,0
Gevonden Amfibool ondergrens	g	0,0	--	0,60	--	0,0
Gevonden Amfibool bovengrens	g	0,0	--	2,6	--	0,0
Totaal asbest hechtgebonden	g	13	--	20	--	56
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	0,0	--	0,0	--	0,0

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 2 van 6



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 955530 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
819512	23.06.2020	SL053-amsl053-1 SL053 (0-50)
819513	23.06.2020	SL053-avmsl053 SL053 (0-70)
819514	24.06.2020	SL056-amsl056 SL056 (50-100)
819515	24.06.2020	SL056-avmsl056-2 SL056 (40-120)
819517	25.06.2020	SL057-amm17 SL057 (0-60)

Eenheid

819512	819513	819514	819515	819517
SL053-amsl053-1 SL053 (0-50)	SL053-avmsl053 SL053 (0-70)	SL056-amsl056 SL056 (50-100)	SL056-avmsl056-2 SL056 (40-120)	SL057-amm17 SL057 (0-60)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS Grond (NEN5898) mg/kg Ds	<1,0	--	<1,0	--	--
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++	--	++	--	--
Asbest verzamelmonster	--	zie bijlage	--	zie bijlage	zie bijlage

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	--	110	--	82	4,4
Gevonden Serpentine ondergrens	g	--	88	--	68	3,5
Gevonden Serpentine bovengrens	g	--	132	--	96	5,3
Gevonden Amfibool	g	--	21	--	0,0	1,5
Gevonden Amfibool ondergrens	g	--	14	--	0,0	1,0
Gevonden Amfibool bovengrens	g	--	28	--	0,0	2,0
Totaal asbest hechtgebonden	g	--	131	--	82	5,9
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	--	0,0	--	0,0	0,0

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 3 van 6



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 955530 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
819519	25.06.2020	SL058-avmsl058 SL058 (0-30)
819520	30.06.2020	SL137-1-amsl137-1 SL137-1 (0-50)
819521	30.06.2020	SL137-1-avmsl137-2 SL137-1 (0-60)
819522	30.06.2020	SL137-2-amsl137-2 SL137-2 (0-50)
819523	30.06.2020	SL137-2-avmsl137-2 SL137-2 (0-60)

Eenheid

819519	819520	819521	819522	819523
SL058-avmsl058 SL058 (0-30)	SL137-1-amsl137-1 SL137-1 (0-50)	SL137-1-avmsl137-2 SL137-1 (0-60)	SL137-2-amsl137-2 SL137-2 (0-50)	SL137-2-avmsl137-2 SL137-2 (0-60)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS Grond (NEN5898) mg/kg Ds	--	<1,0	--	<1,0	--
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	--	++	--	--	--
Asbest verzamelmonster	zie bijlage	--	zie bijlage	--	zie bijlage

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	58	--	3,4	--	5,0
Gevonden Serpentine ondergrens	g	46	--	2,7	--	4,0
Gevonden Serpentine bovengrens	g	69	--	4,1	--	6,0
Gevonden Amfibool	g	0,60	--	1,0	--	0,0
Gevonden Amfibool ondergrens	g	0,30	--	0,50	--	0,0
Gevonden Amfibool bovengrens	g	0,80	--	1,4	--	0,0
Totaal asbest hechtgebonden	g	58	--	4,4	--	5,0
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	0,0	--	0,0	--	0,0

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 4 van 6



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 955530 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
819524	30.06.2020	SL145-amsl145 SL145 (0-50)
819525	30.06.2020	SL145-avmsl145 SL145 (0-60)
819526	25.06.2020	SL149-1-avmsl149-1 SL149-1 (0-60)
819527	30.06.2020	SL149-3-amsl149-3 SL149-3 (0-50)
819528	30.06.2020	SL149-3-avmsl149-3 SL149-3 (0-50)

Eenheid

819524
SL145-amsl145 SL145 (0-50)

819525
SL145-avmsl145 SL145 (0-60)

819526
SL149-1-avmsl149-1 SL149-1 (0-60)

819527
SL149-3-amsl149-3 SL149-3 (0-50)

819528
SL149-3-avmsl149-3 SL149-3 (0-50)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS Grond (NEN5898)	mg/kg Ds	8,3	--	--	<1,0	--
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++	--	--	++	--
Asbest verzamelmonster		--	zie bijlage	zie bijlage	--	zie bijlage

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	--	28	7,0	--	1,7
Gevonden Serpentine ondergrens	g	--	22	5,6	--	1,4
Gevonden Serpentine bovengrens	g	--	33	8,4	--	2,0
Gevonden Amfibool	g	--	0,0	0,0	--	0,0
Gevonden Amfibool ondergrens	g	--	0,0	0,0	--	0,0
Gevonden Amfibool bovengrens	g	--	0,0	0,0	--	0,0
Totaal asbest hechtgebonden	g	--	28	7,0	--	1,7
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	--	0,0	0,0	--	0,0

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 02.07.2020

Einde van de analyses: 13.07.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuwerink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 5 van 6



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 955530 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

conform NEN 5898(RP) v): Asbest RPS Grond (NEN5898)

conform NEN 5896-bepaling van Asbest in materialen: Asbest verzamelmonster

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI: Gevonden Serpentine Gevonden Serpentine ondergrens
Gevonden Serpentine bovengrens Gevonden Amfibool
Gevonden Amfibool ondergrens Gevonden Amfibool bovengrens
Totaal asbest hechtgebonden Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

v) Geaccrediteerde methode extern lab

Extern geleverde service door

(RP) RPS, Minervum 7002, 4817 ZL Breda

Methode

conform NEN 5898

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	02.07.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	13.07.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
819507	A99900484095	SL047	22.06.20	24.06.20
819508	A99901060358	SL049	23.06.20	24.06.20
819509	A99900484094	SL049	23.06.20	24.06.20
819510	A99901060357	SL050	23.06.20	24.06.20
819511	A99900486588	SL050	23.06.20	24.06.20
819512	A99900435284	SL053	23.06.20	24.06.20
819513	A99900486587	SL053	23.06.20	24.06.20
819514	A99901060363	SL056	24.06.20	30.06.20
819515	A99900486584	SL056	24.06.20	30.06.20
819517	A99900530326	SL057	25.06.20	30.06.20
819519	A99900486555	SL058	25.06.20	30.06.20
819520	A99900435299	SL137-1	30.06.20	01.07.20
819521	A99900530330	SL137-1	30.06.20	01.07.20
819522	A99900435298	SL137-2	30.06.20	01.07.20
819523	A99900530329	SL137-2	30.06.20	01.07.20
819524	A99900435295	SL145	30.06.20	01.07.20
819525	A99900486583	SL145	30.06.20	01.07.20
819526	A99900486579	SL149-1	25.06.20	30.06.20
819527	A99900435300	SL149-3	30.06.20	01.07.20
819528	A99900530321	SL149-3	30.06.20	01.07.20

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100932

Rapportnummer: 2007-0830_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2007-0830
Ordernummer opdrachtgever DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 819508
Barcode (A99901060358)

Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt SL049-amsl049 SL049 (0-50)

Opmerking**Soort monster** Grond (12,396kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 10,079

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,300	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,240	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,179	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,208	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,005	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,148	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,079	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 81,3 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100932

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS	2007-0830
Ordernummer opdrachtgever	DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 819508
Barcode	(A99901060358)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	SL049-amsl049 SL049 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,396kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100933

Rapportnummer: 2007-0830_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2007-0830
Ordernummer opdrachtgever DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 819510
Barcode (A99901060357)
Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt SL050-amsl050-1 SL050 (0-50)
Opmerking
Soort monster Grond (13,915kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 12,144

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,469	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,291	0,107	1	100,0	13,4	-	-	13,4	-	13,4
2-4 mm	0,157	0,002	8	100,0	1,3	-	-	-	1,3	1,3
1-2 mm	0,159	0,001	5	100,0	0,8	-	-	-	0,8	0,8
0,5-1 mm	0,169	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,900	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	12,144	0,109	14		15,4	-	-	13,4	2,1	15,4

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	1,3	-	-	1,1	0,17	1,3
Ondergrens (mg/kg d.s.)	1	-	-	0,88	0,13	1
Bovengrens (mg/kg d.s.)	1,5	-	-	1,3	0,21	1,5

Droge stof 87,3 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

1,3

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15%

Losse vezelbundels; Chrysotiel 60 - 100%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100933

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS	2007-0830
Ordernummer opdrachtgever	DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 819510
Barcode	(A99901060357)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	SL050-amsl050-1 SL050 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,915kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100934

Rapportnummer: 2007-0830_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2007-0830
Ordernummer opdrachtgever DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 819512
Barcode (A99900435284)
Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt SL053-amsl053-1 SL053 (0-50)
Opmerking
Soort monster Grond (12,983kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 11,018

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,678	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,518	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,279	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,285	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,239	0,000	0	83,7	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,020	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	11,018	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 84,9 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100934

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS	2007-0830
Ordernummer opdrachtgever	DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 819512
Barcode	(A99900435284)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	SL053-amsl053-1 SL053 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,983kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100935

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS 2007-0830
Ordernummer opdrachtgever DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 819514
Barcode (A99901060363)

Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt SL056-amsl056 SL056 (50-100)

Opmerking**Soort monster** Grond (13,739kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 11,290

RPS analyse bv
 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda
 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle
 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,318	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,239	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,130	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,115	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,107	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,383	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	11,290	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 82,2 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100935

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS	2007-0830
Ordernummer opdrachtgever	DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 819514
Barcode	(A99901060363)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	SL056-amsl056 SL056 (50-100)
Opmerking	
Soort monster	Grond (13,739kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100936

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS 2007-0830
Ordernummer opdrachtgever DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 819520
Barcode (A99900435299)

Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt SL137-1 amsl137-1 SL137-1 (0-50)

Opmerking**Soort monster** Grond (12,547kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 10,366

RPS analyse bv
 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda
 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle
 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,217	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,179	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,084	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,087	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,070	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,730	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,366	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 82,6 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100936

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS	2007-0830
Ordernummer opdrachtgever	DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 819520
Barcode	(A99900435299)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	SL137-1 amsl137-1 SL137-1 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,547kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100937

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS 2007-0830
Ordernummer opdrachtgever DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 819522
Barcode (A99900435298)

Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt SL137-2 amsl137-2 SL137-2 (0-50)

Opmerking**Soort monster** Grond (12,194kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 9,843 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

RPS analyse bv
 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda
 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle
 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,564	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,349	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,116	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,067	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,061	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,687	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,843	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 80,7 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100937

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS	2007-0830
Ordernummer opdrachtgever	DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 819522
Barcode	(A99900435298)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	SL137-2 amsl137-2 SL137-2 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,194kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100938

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS 2007-0830
Ordernummer opdrachtgever DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 819524
Barcode (A99900435295)

Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt SL145-amsl145 SL145 (0-50)

Opmerking**Soort monster** Grond (10,906kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 8,782 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

RPS analyse bv
 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda
 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle
 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,339	0,407	1	100,0	50,8	-	-	50,8	-	50,8
4-8 mm	0,309	0,148	1	100,0	18,5	-	-	18,5	-	18,5
2-4 mm	0,202	0,002	11	100,0	1,8	-	-	-	1,8	1,8
1-2 mm	0,206	0,001	6	100,0	1,0	-	-	-	1,0	1,0
0,5-1 mm	0,254	0,001	5	78,7	1,0	-	-	-	1,0	1,0
< 0,5 mm	7,473	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	8,782	0,559	24		73,0	-	-	69,3	3,7	73,0

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	8,3	-	-	7,9	0,43	8,3
Ondergrens (mg/kg d.s.)	6,6	-	-	6,3	0,31	6,6
Bovengrens (mg/kg d.s.)	10	-	-	9,5	0,57	10

Droge stof 80,5 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

8,3

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15%

Losse vezelbundels; Chrysotiel 60 - 100%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100938

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS	2007-0830
Ordernummer opdrachtgever	DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 819524
Barcode	(A99900435295)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	SL145-amsl145 SL145 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (10,906kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100939

Rapportnummer: 2007-0830_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2007-0830
Ordernummer opdrachtgever DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 819527
Barcode (A99900435300)
Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt SL149-3 amsl149-3 SL149-3 (0-50)
Opmerking
Soort monster Grond (12,864kg nat ingezet)
 De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda
 Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)
 Droog gewicht <20mm (kg) 11,071

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,379	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,248	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,119	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,126	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,130	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	10,070	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	11,071	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 86,1 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100939

Rapportnummer: 2007-0830_01

Ordernummer RPS	2007-0830
Ordernummer opdrachtgever	DV 819508 - DV 819527
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	09-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 819527
Barcode	(A99900435300)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	SL149-3 amsl149-3 SL149-3 (0-50)
Opmerking	
Soort monster	Grond (12,864kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819507
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL047-avmsl047 SL047 (0-50)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1						
gram	104,1						104,1

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	1
Amfibool	0
Totaal	1

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
13,0	10,4	15,6
0,0	0,0	0,0
13,0	10,4	15,6

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819509
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL049-avmsl049 SL049 (0-70)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	5	1					
gram	128,9	22,2					151,1

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	1,25	0,5	2
b	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	6
Amfibool	5
Totaal	6

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
18,9	15,1	22,7
1,6	0,6	2,6
20,5	15,8	25,2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819511
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL050-avmsl050 SL050 (0-80)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	2	5				68	
gram	167,7	281,9				529,6	

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	Vlakke plaat	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	7
Amfibool	0
Totaal	7

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
56,2	45,0	67,4
0,0	0,0	0,0
56,2	45,0	67,4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819513
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL053-avmsl053 SL053 (0-70)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	9	3	5			38	
gram	391,7	280,5	206,4			462,8	878,6

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	7,5	5	10
c	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	Diversen	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	17
Amfibool	3
Totaal	17

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
109,8	87,9	131,8
21,0	14,0	28,1
130,9	101,9	159,8

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819515
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL056-avmsl056-2 SL056 (40-120)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	5	1				1	
gram	357,1	213,4				13,3	570,5

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	17,5	15	20
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	Vlakke plaat	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	6
Amfibool	0
Totaal	6

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
82,0	67,7	96,2
0,0	0,0	0,0
82,0	67,7	96,2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819517
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL057-amm17 SL057 (0-60)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1	1				2	
gram	19,7	15,4				14,9	

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	7,5	5	10
b	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	Diversen	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	2
Amfibool	1
Totaal	2

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
4,4	3,5	5,3
1,5	1,0	2,0
5,9	4,5	7,2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819519
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL058-avmsl058 SL058 (0-30)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1	2					
gram	444,3	16,7					461,0

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	3,5	2	5
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	3
Amfibool	2
Totaal	3

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
57,6	46,1	69,2
0,6	0,3	0,8
58,2	46,4	70,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819521
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL137-1-avmsl137-2 SL137-1 (0-60)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	2					4	
gram	27,4					10,0	27,4

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	3,5	2	5
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	Diversen	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	2
Amfibool	2
Totaal	2

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
3,4	2,7	4,1
1,0	0,5	1,4
4,4	3,3	5,5

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819523
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL137-2-avmsl137-2 SL137-2 (0-60)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	2	4					
gram	38,9	3,4					42,3

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	3,5	2	5
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	6
Amfibool	0
Totaal	6

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
5,0	4,0	6,0
0,0	0,0	0,0
5,0	4,0	6,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819525
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL145-avmsl145 SL145 (0-60)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	2	2				1	
gram	158,6	64,3				16,6	222,9

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	Diversen	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	4
Amfibool	0
Totaal	4

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
27,9	22,3	33,4
0,0	0,0	0,0
27,9	22,3	33,4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819526
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL149-1-avmsl149-1 SL149-1 (0-60)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1						
gram	56,0						56,0

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	1
Amfibool	0
Totaal	1

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
7,0	5,6	8,4
0,0	0,0	0,0
7,0	5,6	8,4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	819528
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL149-3-avmsl149-3 SL149-3 (0-50)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1					6	
gram	13,5					43,3	13,5

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	Diversen	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	1
Amfibool	0
Totaal	1

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
1,7	1,4	2,0
0,0	0,0	0,0
1,7	1,4	2,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

ARCADIS NEDERLAND BV
Koen Hoogzaad
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Datum 16.07.2020
Relatienr 35006104
Opdrachtnr. 958895

ANALYSERAPPORT

Opdracht 958895 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Uw referentie C05046.001754.0400 NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer
Opdrachtacceptatie 14.07.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 958895 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
839101	23.06.2020	SL048-amsl048 SL048 (0-50)
839102	24.06.2020	SL060-avmsl060 SL060 (0-30)
839103	30.06.2020	SL147-1-amsl147-1 SL147-1 (0-50)
839104	30.06.2020	SL147-1-avmsl147-1 SL147-1 (0-50)
839105	30.06.2020	SL147-2-amsl147-2 SL147-2 (0-45)

Eenheid

839101

839102

839103

839104

839105

SL048-amsl048 SL048 (0-50)

SL060-avmsl060 SL060 (0-30)

SL147-1-amsl147-1 SL147-1 (0-50)

SL147-1-avmsl147-1 SL147-1 (0-50)

SL147-2-amsl147-2 SL147-2 (0-45)

Asbestbepaling in grond/puin

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++	--	++	--	++
Asbest verzamelmonster	--	zie bijlage	--	zie bijlage	--
S Som gewogen asbest mg/kg Ds	<1	--	26	--	<1

Aanvullende asbestgegevens

Monstermassa droog	g	10320	--	8954	--	9406
Droge stof	%	82,2	--	79,4	--	81,6
Gemeten Serpentine	mg/kg	<0,1	--	26	--	0,5
Gemeten Serpentine ondergrens	mg/kg	<0,10	--	20	--	0,40
Gemeten Serpentine bovengrens	mg/kg	<0,10	--	32	--	0,60
Gemeten Amfibool	mg/kg	<0,10	--	<0,10	--	<0,10
Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	<0,10	--	<0,10	--	<0,10
Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	<0,10	--	<0,10	--	<0,10
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	<1,0	--	26	--	<1,0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	<1,0	--	<1,0	--	<1,0
Gevonden Serpentine	g	--	20	--	0,90	--
Gevonden Serpentine ondergrens	g	--	16	--	0,70	--
Gevonden Serpentine bovengrens	g	--	24	--	1,1	--
Gevonden Amfibool	g	--	1,2	--	0,0	--
Gevonden Amfibool ondergrens	g	--	0,70	--	0,0	--
Gevonden Amfibool bovengrens	g	--	1,7	--	0,0	--
Totaal asbest hechtgebonden	g	--	21	--	0,93	--
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	--	0,0	--	0,0	--

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 14.07.2020

Einde van de analyses: 16.07.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 2 van 3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 958895 Bodem / Eluaat

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

Toegepaste methoden

AS3000 asbest in bodem en materialen: Som gewogen asbest

conform NEN 5896-bepaling van Asbest in materialen: Asbest verzamelmonster

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI: Monsterrmassa droog Droge stof Gemeten Serpentine
Gemeten Serpentine ondergrens Gemeten Serpentine bovengrens
Gemeten Amfibool Gemeten Amfibool ondergrens
Gemeten Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden
Totaal asbest niet hechtgebonden Gevonden Serpentine
Gevonden Serpentine ondergrens Gevonden Serpentine bovengrens
Gevonden Amfibool Gevonden Amfibool ondergrens
Gevonden Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden
Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	14.07.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	16.07.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
839101	A99901060380	SL048	23.06.20	02.07.20
839102	A99900486556	SL060	24.06.20	02.07.20
839103	A99900435303	SL147-1	30.06.20	02.07.20
839104	A99900530334	SL147-1	30.06.20	01.07.20
839105	A99900435294	SL147-2	30.06.20	01.07.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hmk			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
839101	SL048-amsl048 SL048 (0-50)			82,2
			Nat gewicht (g)	Droog gewicht
			12550	10320

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	1,7	179,4	100				0	0			
4 - 8 mm	2,6	263,8	100				0	0			
2 - 4 mm	2,4	250,7	62				0	0			
1 - 2 mm	2,6	266,7	31				0	0			
0.5 mm - 1 mm	3,2	334,3	14				0	0			
< 0.5 mm	87	8927,153	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	10222,05					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<1	<1	<1
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
De bepaling grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	<1	<1	<1
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<1	<1	<1

De fractie <500µm is niet onderzocht

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	839102
Datum onderzoek :	16-07-2020

Monster omschrijving:	SL060-avmsl060 SL060 (0-30)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	5	3					
gram	127,3	34,9					162,2

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	3,5	2	5
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	8
Amfibool	3
Totaal	8

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
20,3	16,2	24,3
1,2	0,7	1,7
21,5	16,9	26,1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	mbh			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
839103	SL147-1-amsl147-1 SL147-1 (0-50)			79,4
			Nat gewicht (g)	Droog gewicht
			11280	8954

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
>20 mm	0	0	100				0	0		ondergrens	bovengrens
8 - 20 mm	1,4	129,5	100	24			1	0	24	20	29
4 - 8 mm	1,7	151	100	0,7			1	0	0,7	0,4	1
2 - 4 mm	1,5	135,4	67				0	0			
1 - 2 mm	1,8	157,8	35	0,4			2	3	0,4	0,1	1,2
0.5 mm - 1 mm	2,2	195,2	16				0	0			
< 0.5 mm	90	8083,159	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	8852,059		26			4	3	26	20	32,0

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

26	20	32
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
Asbestcement	ja
Vlakke plaat	ja
Losse vezels	nee

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
De bepaling grens is	-	ondergrens	bovengrens
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	26	20	31
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	26	20	32
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	26	20	32
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	26	20	32

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	839104
Datum onderzoek :	15-07-2020

Monster omschrijving:	SL147-1-avmsl147-1 SL147-1 (0-50)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1					1	
gram	7,4					7,7	

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	Diversen	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	1
Amfibool	0
Totaal	1

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
0,9	0,7	1,1
0,0	0,0	0,0
0,9	0,7	1,1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	Jvo			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
839105	SL147-2-amsl147-2 SL147-2 (0-45)			81,6
			Nat gewicht (g)	Droog gewicht
			11528	9406

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	0,87	81,9	100				0	0			
4 - 8 mm	0,83	78,1	100	0,5			0	1	0,5	0,4	0,6
2 - 4 mm	1	95,9	68	<0.1			0	1		<0.1	<0.1
1 - 2 mm	1,4	136,1	33				0	0			
0.5 mm - 1 mm	2,1	198,8	13				0	0			
< 0.5 mm	93	8711,441	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	9302,241		0,5			0	2	0,5	0,4	0,6

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<1	<1	<1
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
Verweerd board	nee
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepaling grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	0,5	0,4	0,6
Serpentijn asbest	0,5	0,4	0,6
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	<1	<1	<1
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<1	<1	<1

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

Er is minder dan de in de norm voorgeschreven minimale hoeveelheid monstermateriaal aangeleverd

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

ARCADIS NEDERLAND BV
Koen Hoogzaad
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Datum 13.07.2020
Relatienr 35006104
Opdrachtnr. 955608

ANALYSERAPPORT

Opdracht 955608 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Uw referentie C05046.001754.0400 NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer
Opdrachtacceptatie 02.07.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 955608 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
820048	30.06.2020	AMSLZN101 SLZN101 (30-80) SLZN101 (100-150)
820051	24.06.2020	APMMSL56 SL056 (0-40) SL056 (0-40)
820054	24.06.2020	SL056-avmsl056-1 SL056 (0-40)
820055	24.06.2020	SL059-avmsl059 SL059 (0-30)
820056	30.06.2020	SLZN101-avmslzn101 SLZN101 (30-150)

Eenheid

820048	820051	820054	820055	820056
AMSLZN101 SLZN101 (30-80) SLZN101 (100-150)	APMMSL56 SL056 (0-40) SL056 (0-40)	SL056-avmsl056-1 SL056 (0-40)	SL059-avmsl059 SL059 (0-30)	SLZN101-avmslzn101 SLZN101 (30-150)

Asbestbepaling in grond/puin

S Asbest RPS Grond (NEN5898)	mg/kg Ds	<1,0	--	--	--	--
Asbest RPS Puin (NEN5898)	mg/kg Ds	--	1,3	--	--	--
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++	++	--	--	--
Asbest verzamelmonster		--	--	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	--	--	16	33	139
Gevonden Serpentine ondergrens	g	--	--	13	26	109
Gevonden Serpentine bovengrens	g	--	--	19	39	170
Gevonden Amfibool	g	--	--	0,70	18	17
Gevonden Amfibool ondergrens	g	--	--	0,40	12	12
Gevonden Amfibool bovengrens	g	--	--	0,90	24	22
Totaal asbest hechtgebonden	g	--	--	17	51	151
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	--	--	0,0	0,0	5,0

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 02.07.2020

Einde van de analyses: 13.07.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 2 van 3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 955608 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

conform NEN 5898(RP) v): Asbest RPS Grond (NEN5898) Asbest RPS Puin (NEN5898)

conform NEN 5896-bepaling van Asbest in materialen: Asbest verzamelmonster

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI: Gevonden Serpentine Gevonden Serpentine ondergrens
Gevonden Serpentine bovengrens Gevonden Amfibool
Gevonden Amfibool ondergrens Gevonden Amfibool bovengrens
Totaal asbest hechtgebonden Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

v) Geaccrediteerde methode extern lab

Extern geleverde service door

(RP) RPS, Minervum 7002, 4817 ZL Breda

Methode

conform NEN 5898

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	02.07.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	13.07.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
820048	A99900435297	SLZN101	30.06.20	01.07.20
820048	A99900435302	SLZN101	30.06.20	01.07.20
820051	A99901060359	SL056	24.06.20	30.06.20
820051	A99901060365	SL056	24.06.20	30.06.20
820054	A99900486585	SL056	24.06.20	30.06.20
820055	A99900486580	SL059	24.06.20	30.06.20
820056	A99900435296	SLZN101	30.06.20	01.07.20

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100930

Rapportnummer: 2007-0831_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2007-0831
Ordernummer opdrachtgever DV 820048 - DV 820051
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 13-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 820048
Barcode (A99900435297, A99900435302)
Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt AMSLZN101 SLZN101 (30-80) SLZN101 (100-150)
Opmerking
Soort monster Grond (14,203kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 11,421

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,644	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,559	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,397	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,398	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,485	0,000	0	41,2	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,938	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	11,421	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 80,4 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

-

Aangetroffen asbesthoudend materiaal: Geen

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100930

Rapportnummer: 2007-0831_01

Ordernummer RPS	2007-0831
Ordernummer opdrachtgever	DV 820048 - DV 820051
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	13-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 820048
Barcode	(A99900435297, A99900435302)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	AMSLZN101 SLZN101 (30-80) SLZN101 (100-150)
Opmerking	
Soort monster	Grond (14,203kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100931

Rapportnummer: 2007-0831_01

Ordernummer RPS 2007-0831
Ordernummer opdrachtgever DV 820048 - DV 820051
Opdrachtgever AL-West B.V.
 Dortmundstraat 16-b
 7418 BH Deventer
Datum order 07-07-2020
Datum analyse 10-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever DV 820051
Barcode (A99901060365, A99901060359)

Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt APMMSL56 SL056 (0-40) SL056 (0-40)

Opmerking**Soort monster** Puin (30,741kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5897)

Droog gewicht <20mm (kg) 26,177

RPS analyse bv
 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl
Breda
 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle
 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	4,870	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	4,557	0,071	1	100,0	8,9	-	2,5	11,3	-	11,3
2-4 mm	3,134	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	2,850	0,000	0	17,5	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	3,059	0,000	0	6,5	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	7,707	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	26,177	0,071	1		8,9	-	2,5	11,3	-	11,3

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	0,34	-	0,095	0,43	-	0,43
Ondergrens (mg/kg d.s.)	0,27	-	0,054	0,32	-	0,32
Bovengrens (mg/kg d.s.)	0,41	-	0,14	0,54	-	0,54

Droge stof 88,9 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

1,3

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Plaatmateriaal; Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2 - 5%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 13-07-2020

Monsternummer: 20-100931

Rapportnummer: 2007-0831_01

Ordernummer RPS	2007-0831
Ordernummer opdrachtgever	DV 820048 - DV 820051
Opdrachtgever	AL-West B.V. Dortmundstraat 16-b 7418 BH Deventer
Datum order	07-07-2020
Datum analyse	10-07-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	DV 820051
Barcode	(A99901060365, A99901060359)
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	APMMSL56 SL056 (0-40) SL056 (0-40)
Opmerking	
Soort monster	Puin (30,741kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	820054
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL056-avmsl056-1 SL056 (0-40)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1	7					
gram	18,8	108,2					127,0

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Asbestcement	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	3,5	2	5
b	Asbestcement	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	8
Amfibool	1
Totaal	8

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
15,9	12,7	19,1
0,7	0,4	0,9
16,5	13,1	20,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	820055
Datum onderzoek :	06-07-2020

Monster omschrijving:	SL059-avmsl059 SL059 (0-30)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	2	4					
gram	19,9	241,7					261,6

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	7,5	5	10
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	6
Amfibool	4
Totaal	6

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
32,7	26,2	39,2
18,1	12,1	24,2
50,8	38,2	63,4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	820056
Datum onderzoek :	03-07-2020

Monster omschrijving:	SLZN101-avmslzn101 SLZN101 (30-150)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	2	21	9	1	3	344	
gram	8,3	752,4	181,6	263,4	10,5	3215,0	1216,2

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			amosiet	3,5	2	5
b	Asbestcement	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c	Golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	7,5	5	10
d	Golfplaat	ja	chrysotiel	7,5	5	10
e	board	nee	chrysotiel	17,5	15	20
			amosiet	17,5	15	20
			crocidoliet	12,5	10	15
niet asbesthoudend						
f	Diversen	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	36
Amfibool	17
Totaal	36

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
139,4	109,0	169,8
17,1	11,9	22,3
156,4	120,8	192,0

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

ARCADIS NEDERLAND BV
Koen Hoogzaad
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Datum 21.07.2020
Relatienr 35006104
Opdrachtnr. 960108

ANALYSERAPPORT

Opdracht 960108 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Uw referentie C05046.001754.0400 NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer
Opdrachtacceptatie 17.07.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 960108 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
844726	22.06.2020	SL043-amsl043 SL043 (0-50)

Eenheid

844726

SL043-amsl043 SL043 (0-50)

Asbestbepaling in grond/puin

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++
S Som gewogen asbest	mg/kg Ds <1

Aanvullende asbestgegevens

Monstermassa droog	g	11373
Droge stof	%	83,0
Gemeten Serpentin	mg/kg	<0,1
Gemeten Serpentin ondergrens	mg/kg	<0,10
Gemeten Serpentin bovengrens	mg/kg	<0,10
Gemeten Amfibool	mg/kg	<0,10
Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	<0,10
Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	<0,10
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	<1,0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	<1,0

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 17.07.2020

Einde van de analyses: 21.07.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 960108 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

AS3000 asbest in bodem en materialen: Som gewogen asbest

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI: Monsternassa droog Droge stof Gemeten Serpentiin
Gemeten Serpentiin ondergrens Gemeten Serpentiin bovengrens
Gemeten Amfibool Gemeten Amfibool ondergrens
Gemeten Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden
Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	17.07.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	21.07.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
844726	A99900435283	SL043	22.06.20	24.06.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	dra			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
844726	SL043-amsl043 SL043 (0-50)			83,0
			Nat gewicht (g)	Droog gewicht
			13698	11373

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	6	682,2	100				0	0			
4 - 8 mm	5,2	594,5	100				0	0			
2 - 4 mm	3,6	413,6	60				0	0			
1 - 2 mm	3,5	397	30				0	0			
0.5 mm - 1 mm	3,7	425,2	14				0	0			
< 0.5 mm	77	8738,682	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	11251,18					0	0			

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

<1	<1	<1
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
De bepaling grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<1	<1	<1
Serpentijn asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	<1	<1	<1
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	<1	<1	<1

De fractie <500µm is niet onderzocht

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

ARCADIS NEDERLAND BV
Koen Hoogzaad
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Datum	28.07.2020
Relatienr	35006104
Opdrachtnr.	961647

ANALYSERAPPORT

Opdracht 961647 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Uw referentie	C05046.001754.0400 NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer
Opdrachtacceptatie	24.07.20
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 961647 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
853766	24.06.2020	SL052-avmsl052-1 SL052 (0-30)

Eenheid 853766
SL052-avmsl052-1 SL052
(0-30)

Asbestbepaling in grond/puin

Asbest verzamelmonster	zie bijlage
------------------------	-------------

Aanvullende asbestgegevens

Gevonden Serpentine	g	81
Gevonden Serpentine ondergrens	g	64
Gevonden Serpentine bovengrens	g	97
Gevonden Amfibool	g	0,20
Gevonden Amfibool ondergrens	g	0,10
Gevonden Amfibool bovengrens	g	0,30
Totaal asbest hechtgebonden	g	81
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	0,0

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 24.07.2020

Einde van de analyses: 28.07.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

Toegepaste methoden

conform NEN 5896-bepaling van Asbest in materialen: Asbest verzamelmonster

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI: Gevonden Serpentine Gevonden Serpentine ondergrens
Gevonden Serpentine bovengrens Gevonden Amfibool
Gevonden Amfibool ondergrens Gevonden Amfibool bovengrens
Totaal asbest hechtgebonden Totaal asbest niet hechtgebonden

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	24.07.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	28.07.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
853766	A99900486578	SL052	24.06.20	02.07.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	853766
Datum onderzoek :	27-07-2020

Monster omschrijving:	SL052-avmsl052-1 SL052 (0-30)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	5	2	1	1			
gram	133,0	489,4	14,6	6,9			643,9

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b	(riool)Buis	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c	golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
d	golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	3,5	2	5
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	9
Amfibool	1
Totaal	9

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
80,5	64,4	96,6
0,2	0,1	0,3
80,7	64,5	96,9

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

ARCADIS NEDERLAND BV
Koen Hoogzaad
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Datum 21.07.2020
Relatienr 35006104
Opdrachtnr. 959841

ANALYSERAPPORT

Opdracht 959841 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Uw referentie C05046.001754.0400 NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer
Opdrachtacceptatie 17.07.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 959841 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
843571	23.06.2020	SL054-amsl054-1 SL054 (0-50)
843572	23.06.2020	SL054-avmsl054-3 SL054 (0-100)

Eenheid

843571 **843572**
SL054-amsl054-1 SL054 SL054-avmsl054-3 SL054
(0-50) (0-100)

Asbestbepaling in grond/puin

Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse	++	--
Asbest verzamelmonster	--	zie bijlage
S Som gewogen asbest mg/kg Ds	1	--

Aanvullende asbestgegevens

Monstermassa droog	g	11633	--
Droge stof	%	86,7	--
Gemeten Serpentine	mg/kg	1,0	--
Gemeten Serpentine ondergrens	mg/kg	0,50	--
Gemeten Serpentine bovengrens	mg/kg	3,3	--
Gemeten Amfibool	mg/kg	<0,10	--
Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	<0,10	--
Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	<0,10	--
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	<1,0	--
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	<1,0	--
Gevonden Serpentine	g	--	25
Gevonden Serpentine ondergrens	g	--	20
Gevonden Serpentine bovengrens	g	--	30
Gevonden Amfibool	g	--	1,6
Gevonden Amfibool ondergrens	g	--	0,90
Gevonden Amfibool bovengrens	g	--	2,3
Totaal asbest hechtgebonden	g	--	26
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	--	0,0

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 17.07.2020

Einde van de analyses: 21.07.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 2 van 3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 959841 Bodem / Eluaat

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

Toegepaste methoden

AS3000 asbest in bodem en materialen: Som gewogen asbest

conform NEN 5896-bepaling van Asbest in materialen: Asbest verzamelmonster

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI: Monsterrmassa droog Droge stof Gemeten Serpentine
Gemeten Serpentine ondergrens Gemeten Serpentine bovengrens
Gemeten Amfibool Gemeten Amfibool ondergrens
Gemeten Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden
Totaal asbest niet hechtgebonden Gevonden Serpentine
Gevonden Serpentine ondergrens Gevonden Serpentine bovengrens
Gevonden Amfibool Gevonden Amfibool ondergrens
Gevonden Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden
Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie>: Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	17.07.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	21.07.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
843571	A99900438735	SL054	23.06.20	02.07.20
843572	A99900486586	SL054	23.06.20	02.07.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	Jvo			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
843571	SL054-amsl054-1 SL054 (0-50)			86,7
			Nat gewicht (g)	Droog gewicht
			13418	11633

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	2,6	299,2	100				0	0			
4 - 8 mm	3,8	440	100				0	0			
2 - 4 mm	3,5	412	59	1		<0.1	1	4	1	0,5	3,3
1 - 2 mm	3,7	430,8	29	<0.1			0	1		<0.1	<0.1
0.5 mm - 1 mm	4,6	539,5	13				0	0			
< 0.5 mm	81	9384,888	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	11506,39		1			1	5	1	0,5	3,4

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

1	<1	3,4
---	----	-----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
Asbest cement	ja
Board	nee
Board	nee

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepaling grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	0,4	0,2	1,4
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	0,6	0,3	2
Serpentijn asbest	1	0,5	3,3
Amfibool asbest	<0.1	<0.1	<0.1
Totaal asbest	1	<1	3,4
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	1	<1	3

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm is het volgende aantal asbestverdachte vezels voor de volgende asbestsoort gevonden:

chrysotiel
1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	843572
Datum onderzoek :	20-07-2020

Monster omschrijving:	SL054-avmsl054-3 SL054 (0-100)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	2	7	5			58	
gram	31,5	132,5	46,4			539,6	210,4

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	7,5	5	10
b	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
c	Vlakke plaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	3,5	2	5
d						
e						
niet asbesthoudend						
f	diversen	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	14
Amfibool	5
Totaal	14

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
24,7	19,5	30,0
1,6	0,9	2,3
26,3	20,4	32,3

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

ARCADIS NEDERLAND BV
Koen Hoogzaad
Postbus 161
6800 AD Arnhem

Datum 30.07.2020
Relatienr 35006104
Opdrachtnr. 961350

ANALYSERAPPORT

Opdracht 961350 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35006104 ARCADIS NEDERLAND BV
Uw referentie C05046.001754.0400 NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer
Opdrachtacceptatie 23.07.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 961350 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
851765	22.07.2020	SL025-1-ZK SL025 (0-10)
851766	22.07.2020	SL037-1-2-ZK SL037-1 (0-50)
851767	22.07.2020	SL045-1-ZK SL045 (0-50)
851768	22.07.2020	SL058-1-ZK SL058 (0-30)
851769	22.07.2020	ZN101-5-ZK ZN101 (50-80)

Eenheid	851765	851766	851767	851768	851769
	SL025-1-ZK SL025 (0-10)	SL037-1-2-ZK SL037-1 (0-50)	SL045-1-ZK SL045 (0-50)	SL058-1-ZK SL058 (0-30)	ZN101-5-ZK ZN101 (50-80)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--	--	--	++	++
S Droge stof	%	98,2	87,9	76,5	84,5	79,2
S IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie < 2 µm	% Ds	2,0	5,4	18	13	8,1
Fractie < 16 µm	% Ds	3,1	14	29	22	15
Fractie < 2 µm	% md	2,1	6,2	22	15	9,3
Fractie < 16 µm	% md	3,3	16	35	26	17
Fractie < 32 µm	% md	4,3	22	45	33	22
Fractie < 50 µm	% md	4,4	27	53	40	27
Fractie < 63 µm	% md	4,4	29	57	42	28
Fractie < 125 µm	% md	10	44	86	76	51
Fractie < 250 µm	% md	54	62	94	88	66
Fractie < 500 µm	% md	93	78	97	96	81
Fractie < 1 mm	% md	99	88	98	99	92
Fractie < 2 mm	% md	100	100	99	99	100
Fractie > 2 mm	% Ds	28 *	37 *	30 *	32 *	44 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof	% Ds	0,9 ^{x)}	16,6 ^{x)}	13,7 ^{x)}	10,1 ^{x)}	7,4 ^{x)}
Calciet (CaCO3)	% Ds	3,1 *	2,4 *	<1,0 *	2,1 *	5,2 *

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%

Begin van de analyses: 24.07.2020

Einde van de analyses: 30.07.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 961350 Bodem / Eluaat



AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

Toegepaste methoden

conform NEN-ISO 10693: Calciet (CaCO_3) *

eigen methode: Fractie > 2 mm *

eigen methode: Fractie < 16 μm Fractie < 2 μm Fractie < 16 μm Fractie < 32 μm Fractie < 50 μm Fractie < 63 μm
Fractie < 125 μm Fractie < 250 μm Fractie < 500 μm Fractie < 1 mm Fractie < 2 mm

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe_2O_3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Voorbehandeling dmv breken (AS3000) Fractie < 2 μm

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	C05046.001754.0400	Begin van de analyses:	24.07.2020
Projectnaam	NO asbest en zink DP4 GP Aalsmeer	Einde van de analyses:	30.07.2020

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
851765	AG3263899N	SL025	22.07.20	23.07.20
851766	AG32639006	SL037-1	22.07.20	23.07.20
851767	AG3263887K	SL045	22.07.20	23.07.20
851768	AG3263905B	SL058	22.07.20	23.07.20
851769	AG3263888L	ZN101	22.07.20	23.07.20

BIJLAGE E TOETSING VAN DE ANALYSERESULTATEN

Veldgegevens			
Sleuf / maaiveld	amm14	AMMSL023	AMMSL016
Inspectie efficiency laagste (%) E1	100	100	100
Inspectie efficiency hoogste (%) E2	100	100	100
Lengte (cm)		202	217
Breedte (cm)		55	54
Diepte (cm)		20	35
Inhoud (dm3)	0,00	222,20	410,13
Volumieke massa van het geconsolideerde materiaal op locatie (kg/dm ³)	1,5	1,7	1,6
Massa uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	2740,00	377,74	656,21
Massa fractie > 20 mm in uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	0,1	4,2	0,1
Massa van het veldvochtige analysemonster (kg) (Materiaal < 20 mm)	13,106	15,189	12,043

Analyseresultaten fijne fractie (<20 mm)			
Massa van het gedroogde analysemonster (kg)	10,868	13,394	8,664
Asbestconcentratie in fractie < 20 mm (mg asbest/kg d.s.)		3,6	0
Serpentijn (chrysotiel)	34	3,6	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	9,4	0	0
Totaal (absoluut)	43,4	3,6	0
Totaal (gewogen)	128	3,6	0
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.			
Serpentijn (chrysotiel)	27	2,9	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	5,4	0	0
Totaal (absoluut)	32,4	2,9	0
Totaal (gewogen)	81	2,9	0
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.			
Serpentijn (chrysotiel)	41	4,3	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	13	0	0
Totaal (absoluut)	54	4,3	0
Totaal (gewogen)	171	4,3	0

Analyseresultaten materiaalverzamelmonster (>20 mm)			
Verzamelmonster absoluut (gram)			
Serpentijn (chrysotiel)	13	0,6	18,5
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	5,2
Totaal (absoluut)	13	0,6	23,7
Ondergrens gram asbest absoluut			
Serpentijn (chrysotiel)	10,4	0,4	14,8
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	3
Totaal (absoluut)	10,4	0,4	17,8
Bovengrens gram asbest absoluut			
Serpentijn (chrysotiel)	15,6	0,7	22,2
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	7,4
Totaal (absoluut)	15,6	0,7	29,6
Asbestconcentratie in fractie > 20 mm (mg asbest/kg d.s)			
Serpentijn (chrysotiel)	156770,3	162,0	257150,9
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0	72280,2
Totaal (absoluut)	156770,3	162,0	329431,1
Totaal (gewogen)	156770,3	162,0	979953,3
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.			
Serpentijn (chrysotiel)	125416,3	108,0	205720,7
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0	41700,1
Totaal (absoluut)	125416,3	108,0	247420,8
Totaal (gewogen)	125416,3	108,0	622722,1
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.			
Serpentijn (chrysotiel)	188124,4	189,0	308581,0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0	102860,3
Totaal (absoluut)	188124,4	189,0	411441,4
Totaal (gewogen)	188124,4	189,0	1337184,4

Berekening totaal concentratie asbest			
Gewichtspercentage > 20 mm in oorspronkelijke materiaal	0,0%	1,1%	0,0%
Gewichtspercentage < 20 mm in oorspronkelijke materiaal	100,0%	98,9%	100,0%
Bijdrage vanuit fractie > 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)			
Serpentijn (chrysotiel)	5,7	1,8	39,2
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	11
Totaal (absoluut)	5,7	1,8	50,2
Totaal (gewogen)	5,7	1,8	149,3
Bijdrage vanuit fractie < 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)			
Serpentijn (chrysotiel)	34	3,6	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	9,4	0	0
Totaal (absoluut)	43,4	3,6	0
Totaal (gewogen)	128	3,6	0
Totaal concentratie (mg/kg d.s.)			
Totaal	133,7	5,4	149,3
95% min (ondergrens)	85,6	4,1	94,9
95% max (bovengrens)	177,9	6,4	203,8

Veldgegevens		
Sleuf / maaiveld	AMMSL025	AMMSL026
Inspectie efficiency laagste (%) E1	100	100
Inspectie efficiency hoogste (%) E2	100	100
Lengte (cm)	230	223
Breedte (cm)	55	54
Diepte (cm)	10	50
Inhoud (dm3)	126,50	602,10
Volumieke massa van het geconsolideerde materiaal op locatie (kg/dm ³)	1,7	1,5
Massa uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	215,05	903,15
Massa fractie > 20 mm in uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	1,3	0,1
Massa van het veldvochtige analysemonster (kg) (Materiaal < 20 mm)	14,227	14

Analyseresultaten fijne fractie (<20 mm)		
Massa van het gedroogde analysemonster (kg)	11,59	11
Asbestconcentratie in fractie < 20 mm (mg asbest/kg d.s.)	0	0
Serpentijn (chrysotiel)	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0
Totaal (absoluut)	0	0
Totaal (gewogen)	0	0
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.		
Serpentijn (chrysotiel)	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0
Totaal (absoluut)	0	0
Totaal (gewogen)	0	0
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.		
Serpentijn (chrysotiel)	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0
Totaal (absoluut)	0	0
Totaal (gewogen)	0	0

Analyseresultaten materiaalverzamelmonster (>20 mm)		
Verzamelmonster absoluut (gram)		
Serpentijn (chrysotiel)	18,3	9,2
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0
Totaal (absoluut)	18,3	9,2
Ondergrens gram asbest absoluut		
Serpentijn (chrysotiel)	14,6	7,4
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0
Totaal (absoluut)	14,6	7,4
Bovengrens gram asbest absoluut		
Serpentijn (chrysotiel)	22	11
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0
Totaal (absoluut)	22	11
Asbestconcentratie in fractie > 20 mm (mg asbest/kg d.s)		
Serpentijn (chrysotiel)	17279,8	117090,9
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0
Totaal (absoluut)	17279,8	117090,9
Totaal (gewogen)	17279,8	117090,9
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.		
Serpentijn (chrysotiel)	13786,0	94181,8
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0
Totaal (absoluut)	13786,0	94181,8
Totaal (gewogen)	13786,0	94181,8
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.		
Serpentijn (chrysotiel)	20773,5	140000,0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0
Totaal (absoluut)	20773,5	140000,0
Totaal (gewogen)	20773,5	140000,0

Berekening totaal concentratie asbest		
Gewichtspercentage > 20 mm in oorspronkelijke materiaal	0,6%	0,0%
Gewichtspercentage < 20 mm in oorspronkelijke materiaal	99,4%	100,0%
Bijdrage vanuit fractie > 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)		
Serpentijn (chrysotiel)	104,5	13
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0
Totaal (absoluut)	104,5	13
Totaal (gewogen)	104,5	13
Bijdrage vanuit fractie < 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)		
Serpentijn (chrysotiel)	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0
Totaal (absoluut)	0	0
Totaal (gewogen)	0	0
Totaal concentratie (mg/kg d.s.)		
Totaal	104,5	13
95% min (ondergrens)	83,3	10,4
95% max (bovengrens)	125,6	15,5

PROJECTNUMMER:

LOCATIENAAM

Veldgegevens					
Sleuf / maaiveld	AMMSL028	AMMSL045	AMM15	APMMSL56	AMMSL56
Inspectie efficiency laagste (%) E1	100	100	100	100	100
Inspectie efficiency hoogste (%) E2	100	100	100	100	100
Lengte (cm)	211	255		219	219
Breedte (cm)	55	57		57	57
Diepte (cm)	40	60		40	80
Inhoud (dm3)	464,20	872,10	0,00	499,32	998,64
Volumieke massa van het geconsolideerde materiaal op locatie (kg/dm ³)	1,5	1,5		2,3	1,6
Massa uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	696,30	1308,15	2317,34	1148,44	1597,82
Massa fractie > 20 mm in uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	1,9	0,5	0,1	5,4	1,4
Massa van het veldvochtige analysemonster (kg) (Materiaal < 20 mm)	11,78	12,125	13,652	30,741	13,739

Analyseresultaten fijne fractie (<20 mm)					
Massa van het gedroogde analysemonster (kg)	9,941	9,415	11,921	26,177	11,29
Asbestconcentratie in fractie < 20 mm (mg asbest/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	21	0	58	0,34	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	2,2	0,14	0
Totaal (absoluut)	21	0	60,2	0,48	0
Totaal (gewogen)	21	0	80	1,74	0
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	17	0	46		0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	1,3		0
Totaal (absoluut)	17	0	47,3	0	0
Totaal (gewogen)	17	0	59	0	0
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	26	0	72		0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	3,3		0
Totaal (absoluut)	26	0	75,3	0	0
Totaal (gewogen)	26	0	105	0	0

Analyseresultaten materiaalverzamelmonster (>20 mm)					
Verzamelmonster absoluut (gram)					
Serpentijn (chrysotiel)	133,2	118,4	132,8	15,9	82
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	19,5	0,7	0
Totaal (absoluut)	133,2	118,4	152,3	16,6	82
Ondergrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	106,6	94,7	106,8	12,7	67,7
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	12,9	0,4	0
Totaal (absoluut)	106,6	94,7	119,7	13,1	67,7
Bovengrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	159,9	142	160,1	19,1	96,2
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	26,2	0,9	0
Totaal (absoluut)	159,9	142	186,3	20	96,2
Asbestconcentratie in fractie > 20 mm (mg asbest/kg d.s)					
Serpentijn (chrysotiel)	83074,1	304960,2	1520833,5	3457,8	71276,6
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0	223315,2	152,2	0,0
Totaal (absoluut)	83074,1	304960,2	1744148,7	3610,0	71276,6
Totaal (gewogen)	83074,1	304960,2	3753985,1	4980,1	71276,6
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	66484,3	243916,6	1223079,9	2761,9	58846,7
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0	147731,6	87,0	0,0
Totaal (absoluut)	66484,3	243916,6	1370811,5	2848,9	58846,7
Totaal (gewogen)	66484,3	243916,6	2700395,6	3631,8	58846,7
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	99726,4	365746,1	1833474,7	4153,7	83619,6
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0	300044,0	195,7	0,0
Totaal (absoluut)	99726,4	365746,1	2133518,7	4349,5	83619,6
Totaal (gewogen)	99726,4	365746,1	4833914,3	6111,0	83619,6

Berekening totaal concentratie asbest					
Gewichtspercentage > 20 mm in oorspronkelijke materiaal	0,3%	0,0%	0,0%	0,5%	0,1%
Gewichtspercentage < 20 mm in oorspronkelijke materiaal	99,7%	100,0%	100,0%	99,5%	99,9%
Bijdrage vanuit fractie > 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	226,7	116,6	65,6	16,3	62,5
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	9,6	0,7	0
Totaal (absoluut)	226,7	116,6	75,3	17	62,5
Totaal (gewogen)	226,7	116,6	162	23,4	62,5
Bijdrage vanuit fractie < 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	20,9	0	58	0,3	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	2,2	0,1	0
Totaal (absoluut)	20,9	0	60,2	0,5	0
Totaal (gewogen)	20,9	0	80	1,7	0
Totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Totaal	247,6	116,6	242	25,1	62,5
95% min (ondergrens)	198,4	93,2	175,5	17,1	51,6
95% max (bovengrens)	298,1	139,8	313,6	28,7	73,3

PROJECTNUMMER:

LOCATIENAAM

Veldgegevens					
Sleuf / maaiveld	AMMSL049	AMMSL047	AMMSL050	AMMSL053	AMMSL137-1
Inspectie efficiency laagste (%) E1	100	100	100	100	100
Inspectie efficiency hoogste (%) E2	100	100	100	100	100
Lengte (cm)	256	219	239	226	224
Breedte (cm)	56	55	57	55	56
Diepte (cm)	70	50	80	70	60
Inhoud (dm3)	1003,52	602,25	1089,84	870,10	752,64
Volumieke massa van het geconsolideerde materiaal op locatie (kg/dm ³)	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5
Massa uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	1605,63	903,38	1743,74	1392,16	1128,96
Massa fractie > 20 mm in uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	0,1		1,1	0,7	0,1
Massa van het veldvochtige analysemonster (kg) (Materiaal < 20 mm)	12,396		13,915	12,983	12,547

Analysesresultaten fijne fractie (<20 mm)					
Massa van het gedroogde analysemonster (kg)	10,079		12,144	11,018	10,366
Asbestconcentratie in fractie < 20 mm (mg asbest/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	0		1,3	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0		0	0	0
Totaal (absoluut)	0	0	1,3	0	0
Totaal (gewogen)	0	0	1,3	0	0
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	0		1	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0		0	0	0
Totaal (absoluut)	0	0	1	0	0
Totaal (gewogen)	0	0	1	0	0
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	0		1,5	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0		0	0	0
Totaal (absoluut)	0	0	1,5	0	0
Totaal (gewogen)	0	0	1,5	0	0

Analysesresultaten materiaalverzamelmonster (>20 mm)					
Verzamelmonster absoluut (gram)					
Serpentijn (chrysotiel)	18,9		56,2	109,8	4,4
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	1,6		0	21	1
Totaal (absoluut)	20,5	0	56,2	130,8	5,4
Ondergrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	15,1		45	87,9	2,7
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,6		0	14	0,5
Totaal (absoluut)	15,7	0	45	101,9	3,2
Bovengrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	22,7		67,4	131,8	4,1
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	2,6		0	28,1	1,4
Totaal (absoluut)	25,3	0	67,4	159,9	5,5
Asbestconcentratie in fractie > 20 mm (mg asbest/kg d.s)					
Serpentijn (chrysotiel)	232448,1	0,0	58541,7	184831,8	53257,6
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	19678,1	0,0	0,0	35350,3	12104,0
Totaal (absoluut)	252126,2	0,0	58541,7	220182,1	65361,6
Totaal (gewogen)	429229,5	0,0	58541,7	538335,2	174297,5
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	185712,5	0,0	46875,0	147966,4	32680,8
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	7379,3	0,0	0,0	23566,9	6052,0
Totaal (absoluut)	193091,8	0,0	46875,0	171533,3	38732,8
Totaal (gewogen)	259505,5	0,0	46875,0	383635,3	93200,8
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	279183,6	0,0	70208,3	221865,4	49626,4
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	31977,0	0,0	0,0	47302,1	16945,6
Totaal (absoluut)	311160,6	0,0	70208,3	269167,6	66572,0
Totaal (gewogen)	598953,5	0,0	70208,3	694886,6	219082,3

Berekening totaal concentratie asbest					
Gewichtspercentage > 20 mm in oorspronkelijke materiaal	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%
Gewichtspercentage < 20 mm in oorspronkelijke materiaal	100,0%	100,0%	99,9%	99,9%	100,0%
Bijdrage vanuit fractie > 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	14,5	0	36,9	92,9	4,7
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	1,2	0	0	17,8	1,1
Totaal (absoluut)	15,7	0	36,9	110,7	5,8
Totaal (gewogen)	26,7	0	36,9	270,7	15,4
Bijdrage vanuit fractie < 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	0	0	1,3	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	0	0	1,3	0	0
Totaal (gewogen)	0	0	1,3	0	0
Totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Totaal	26,7	0	38,2	270,7	15,4
95% min (ondergrens)	16,2	0	30,6	192,9	8,3
95% max (bovengrens)	37,3	0	45,8	349,4	19,4

PROJECTNUMMER:

LOCATIENAAM

Veldgegevens					
Sleuf / maaiveld	AMMSL137-2	AMMSL145	AMMSL149-3	AMM16	
Inspectie efficiency laagste (%) E1	100	100	100	100	
Inspectie efficiency hoogste (%) E2	100	100	100	100	
Lengte (cm)	218	222	218		
Breedte (cm)	56	56	55		
Diepte (cm)	60	60	50		
Inhoud (dm3)	732,48	745,92	599,50	0,00	0,00
Volumieke massa van het geconsolideerde materiaal op locatie (kg/dm ³)	1,5	1,5	1,6		
Massa uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	1098,72	1118,88	959,20	2458,00	
Massa fractie > 20 mm in uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	0,1	0,1	0,1	50	
Massa van het veldvochtige analysemonster (kg) (Materiaal < 20 mm)	12,194	10,906	12,864	12,795	

Analyseresultaten fijne fractie (<20 mm)					
Massa van het gedroogde analysemonster (kg)	9,843	8,782	11,071	11,143	
Asbestconcentratie in fractie < 20 mm (mg asbest/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	0	8,3	0	18	
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	
Totaal (absoluut)	0	8,3	0	18	0
Totaal (gewogen)	0	8,3	0	18	0
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	0	6,6	0	14	
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	
Totaal (absoluut)	0	6,6	0	14	0
Totaal (gewogen)	0	6,6	0	14	0
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	0	10	0	24	
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	
Totaal (absoluut)	0	10	0	24	0
Totaal (gewogen)	0	10	0	24	0

Analyseresultaten materiaalverzamelmonster (>20 mm)					
Verzamelmonster absoluut (gram)					
Serpentijn (chrysotiel)	5	27,9	1,7	18,5	
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	5,2	
Totaal (absoluut)	5	27,9	1,7	23,7	0
Ondergrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	4	22,3	1,4	14,8	
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	3	
Totaal (absoluut)	4	22,3	1,4	17,8	0
Bovengrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	6	33,4	2	22,2	
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	7,4	
Totaal (absoluut)	6	33,4	2	29,6	0
Asbestconcentratie in fractie > 20 mm (mg asbest/kg d.s)					
Serpentijn (chrysotiel)	61942,5	346478,5	19753,2	424,9	0,0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0	0,0	119,4	0,0
Totaal (absoluut)	61942,5	346478,5	19753,2	544,3	0,0
Totaal (gewogen)	61942,5	346478,5	19753,2	1619,1	0,0
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	49554,0	276934,4	16267,4	339,9	0,0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0	0,0	68,9	0,0
Totaal (absoluut)	49554,0	276934,4	16267,4	408,8	0,0
Totaal (gewogen)	49554,0	276934,4	16267,4	1028,8	0,0
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	74331,0	414780,7	23239,1	509,8	0,0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,0	0,0	0,0	169,9	0,0
Totaal (absoluut)	74331,0	414780,7	23239,1	679,8	0,0
Totaal (gewogen)	74331,0	414780,7	23239,1	2209,2	0,0

Berekening totaal concentratie asbest					
Gewichtspercentage > 20 mm in oorspronkelijke materiaal	0,0%	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%
Gewichtspercentage < 20 mm in oorspronkelijke materiaal	100,0%	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%
Bijdrage vanuit fractie > 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	5,6	31	2,1	8,6	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	2,4	0
Totaal (absoluut)	5,6	31	2,1	11,1	0
Totaal (gewogen)	5,6	31	2,1	32,9	0
Bijdrage vanuit fractie < 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	0	8,3	0	17,6	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	0	8,3	0	17,6	0
Totaal (gewogen)	0	8,3	0	17,6	0
Totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Totaal	5,6	39,3	2,1	50,5	0
95% min (ondergrens)	4,5	31,4	1,7	34,6	0
95% max (bovengrens)	6,8	47,1	2,4	68,5	0

PROJECTNUMMER:

LOCATIENAAM

Veldgegevens					
Sleuf / maaiveld	SL051 (indc)	SL057	SL058	SL037-2	SL045
Inspectie efficiency laagste (%) E1	100	100	100	100	100
Inspectie efficiency hoogste (%) E2	100	100	100	100	100
Lengte (cm)	210	210	206	245	246
Breedte (cm)	62	62	65	58	58
Diepte (cm)	35	60	30	50	100
Inhoud (dm3)	455,70	781,20	401,70	710,50	1426,80
Volumieke massa van het geconsolideerde materiaal op locatie (kg/dm ³)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7
Massa uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	683,55	1171,80	602,55	1065,75	2425,56
Massa fractie > 20 mm in uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Massa van het veldvochtige analysemonster (kg) (Materiaal < 20 mm)	12,795	12,795	12,795	13,613	13,418

Analyseresultaten fijne fractie (<20 mm)					
Massa van het gedroogde analysemonster (kg)	11,143	11,143	11,143	10,811	11,633
Asbestconcentratie in fractie < 20 mm (mg asbest/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	18	18	18	0	1
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	18	18	18	0	1
Totaal (gewogen)	18	18	18	0	1
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	14	14	14	0	0,5
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	14	14	14	0	0,5
Totaal (gewogen)	14	14	14	0	0,5
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	24	24	24	0	3,3
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	24	24	24	0	3,3
Totaal (gewogen)	24	24	24	0	3,3

Analyseresultaten materiaalverzamelmonster (>20 mm)					
Verzamelmonster absoluut (gram)					
Serpentijn (chrysotiel)	28	4,4	57,6	99,7	24,7
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,3	1,5	0,6	9,4	1,6
Totaal (absoluut)	28,3	5,9	58,2	109,1	26,3
Ondergrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	23	3,5	46,1	79,8	19,5
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,1	1	0,3	6,3	0,9
Totaal (absoluut)	23,1	4,5	46,4	86,1	20,4
Bovengrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	32	5,3	69,2	119,7	30
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,6	2	0,8	12,5	2,3
Totaal (absoluut)	32,6	7,3	70	132,2	32,3
Asbestconcentratie in fractie > 20 mm (mg asbest/kg d.s)					
Serpentijn (chrysotiel)	321511,3	50523,2	661394,6	1255402,9	284900,4
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	3444,8	17223,8	6889,5	118363,0	18455,1
Totaal (absoluut)	324956,1	67747,0	668284,1	1373765,9	303355,5
Totaal (gewogen)	355958,9	222761,4	730289,9	2439032,5	469451,2
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	264098,5	40188,9	529345,3	1004826,0	224921,3
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	1148,3	11482,5	3444,8	79328,4	10381,0
Totaal (absoluut)	265246,8	51671,5	532790,1	1084154,4	235302,3
Totaal (gewogen)	275581,1	155014,4	563793,0	1798109,7	328731,2
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	367441,4	60857,5	794592,1	1507239,0	346032,8
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	6889,5	22965,1	9186,0	157397,6	26529,2
Totaal (absoluut)	374331,0	83822,6	803778,2	1664636,6	372562,0
Totaal (gewogen)	436336,7	290508,4	886452,5	3081214,6	611324,7

Berekening totaal concentratie asbest					
Gewichtspercentage > 20 mm in oorspronkelijke materiaal	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Gewichtspercentage < 20 mm in oorspronkelijke materiaal	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Bijdrage vanuit fractie > 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	47	4,3	109,8	117,8	11,7
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0,5	1,5	1,1	11,1	0,8
Totaal (absoluut)	47,5	5,8	110,9	128,9	12,5
Totaal (gewogen)	52,1	19	121,2	228,9	19,4
Bijdrage vanuit fractie < 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	18	18	18	0	1
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	18	18	18	0	1
Totaal (gewogen)	18	18	18	0	1
Totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Totaal	70,1	37	139,2	228,9	20,4
95% min (ondergrens)	54,3	27,2	107,6	168,7	14,1
95% max (bovengrens)	87,8	48,8	171,1	289,1	28,5

PROJECTNUMMER:

LOCATIENAAM

Veldgegevens					
Sleuf / maaiveld	SLZN101	SL147-1	SL147-2	SL048	AMM17 (SL149-1+SL149-2)
Inspectie efficiency laagste (%) E1	100	100	100	100	100
Inspectie efficiency hoogste (%) E2	100	100	100	100	100
Lengte (cm)	234	216	232	232	
Breedte (cm)	80	55	55	55	
Diepte (cm)	120	50	45	100	
Inhoud (dm3)	2246,40	594,00	574,20	1276,00	0,00
Volumieke massa van het geconsolideerde materiaal op locatie (kg/dm ³)	1,6	1,5	1,5	1,5	
Massa uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	3594,24	891,00	861,30	1914,00	2182,00
Massa fractie > 20 mm in uitgegraven veldvochtige materiaal op locatie (kg)	10	0,1	0,1	0,1	0,1
Massa van het veldvochtige analysemonster (kg) (Materiaal < 20 mm)	14,203	11,28	11,528	12,55	12,34

Analyseresultaten fijne fractie (<20 mm)					
Massa van het gedroogde analysemonster (kg)	11,421	8,954	9,406	10,32	9,556
Asbestconcentratie in fractie < 20 mm (mg asbest/kg d.s.)	0				
Serpentijn (chrysotiel)	0	26	0,5	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	0	26	0,5	0	0
Totaal (gewogen)	0	26	0,5	0	0
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	0	20	0,6	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	0	20	0,6	0	0
Totaal (gewogen)	0	20	0,6	0	0
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	0	32	0,4	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	0	32	0,4	0	0
Totaal (gewogen)	0	32	0,4	0	0

Analyseresultaten materiaalverzamelmonster (>20 mm)					
Verzamelmonster absoluut (gram)					
Serpentijn (chrysotiel)	139,4	0,9	0	0	7
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	17,1	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	156,5	0,9	0	0	7
Ondergrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	109	0,7	0	0	5,6
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	11,9	0	0	0	
Totaal (absoluut)	120,9	0,7	0	0	5,6
Bovengrens gram asbest absoluut					
Serpentijn (chrysotiel)	169,8	1,1	0	0	8,4
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	22,3	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	192,1	1,1	0	0	8,4
Asbestconcentratie in fractie > 20 mm (mg asbest/kg d.s)					
Serpentijn (chrysotiel)	17335,6	11337,9	0,0	0,0	90393,5
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	2126,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal (absoluut)	19462,1	11337,9	0,0	0,0	90393,5
Totaal (gewogen)	38600,9	11337,9	0,0	0,0	90393,5
95% min (ondergrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	13555,1	8818,4	0,0	0,0	72314,8
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	1479,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal (absoluut)	15035,0	8818,4	0,0	0,0	72314,8
Totaal (gewogen)	28353,8	8818,4	0,0	0,0	72314,8
95% max (bovengrens) mg asbest/kg d.s.					
Serpentijn (chrysotiel)	21116,1	13857,5	0,0	0,0	108472,2
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	2773,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal (absoluut)	23889,3	13857,5	0,0	0,0	108472,2
Totaal (gewogen)	48848,1	13857,5	0,0	0,0	108472,2

Berekening totaal concentratie asbest					
Gewichtspercentage > 20 mm in oorspronkelijke materiaal	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Gewichtspercentage < 20 mm in oorspronkelijke materiaal	99,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Bijdrage vanuit fractie > 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	48,2	1,3	0	0	4,1
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	5,9	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	54,1	1,3	0	0	4,1
Totaal (gewogen)	107,4	1,3	0	0	4,1
Bijdrage vanuit fractie < 20 mm aan totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Serpentijn (chrysotiel)	0	26	0,5	0	0
Amfibool (amosiet + crocidoliet)	0	0	0	0	0
Totaal (absoluut)	0	26	0,5	0	0
Totaal (gewogen)	0	26	0,5	0	0
Totaal concentratie (mg/kg d.s.)					
Totaal	107,4	27,3	0,5	0	4,1
95% min (ondergrens)	78,9	21	0,6	0	3,3
95% max (bovengrens)	135,9	33,6	0,4	0	5

BIJLAGE F TOELICHTING OP HET TOETSINGSKADER

MATE VAN BODEMVERONTREINIGING, Wet bodembescherming (WBB)

Toetsing van de analyseresultaten van grond- en grondwater heeft plaatsgevonden aan de hand van het toetsingskader zoals gedefinieerd in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013 en de Regeling bodemkwaliteit van 13 december 2007. Onderstaande toetswaarden worden gehanteerd om de mate van bodemverontreiniging weer te geven:

- **Interventiewaarden (I)**
De interventiewaarden bodemsanering geven het concentratieniveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant en dier. Bij gehalten boven de interventiewaarde is mogelijk sprake van (een geval van) ernstige verontreiniging en is er mogelijk een saneringsnoodzaak.
- **Streefwaarden grondwater (S)**
De streefwaarden gelden als referentiewaarden en hebben betrekking op de in de natuur voorkomende achtergrondwaarden in het grondwater of op detectiegrenzen bij stoffen die niet in natuurlijk milieu voorkomen.
- **Achtergrondwaarden grond (AW)**
De achtergrondwaarden gelden als referentiewaarden waar relatief onbelaste gebieden (natuur en landbouwgebieden) voor 95 % aan voldoen. Grond die aan de AW voldoet is blijvend geschikt voor alle bodemfuncties (waaronder moestuin, natuur en landbouw).

Per 1 november 2013 dient toetsing plaats te vinden via de landelijke toetsingsmodule van de Rijksoverheid genaamd BoToVa. Conform de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013 en de Regeling bodemkwaliteit van 13 december 2007 worden de gemeten gehalten voor grond gecorrigeerd naar een standaardbodem (25% lutum en 10% organische stof). Hierna wordt getoetst aan de hierboven genoemde toetswaarden. De toetsing geeft weer of sprake is van een overschrijding van deze toetswaarden.

Om de mate van bodemverontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

- Niet verontreinigd: $\text{Index} \leq 0,0$ (gehalte $\leq$ AW (achtergrondwaarde) / S (streefwaarde))
- Licht verontreinigd: $\text{Index} > 0,0 \leq 1,0$ ($\text{AW} / \text{S} < \text{gehalte} \leq \text{I}$ (interventiewaarde))
- Sterk verontreinigd: $\text{Index} > 1,0$ (gehalte $> \text{I}$)

De asbest analyseresultaten zijn getoetst aan de Circulaire bodemsanering van 1 juli 2013. Hierin staat beschreven dat de interventiewaarde voor (water)bodem 100 mg/kg d.s. gewogen asbest (serpentiïnc concentratie plus tienmaal de amfiboolconcentratie) betreft.

BIJLAGE G VERKLARING ONAFHANKELIJKHEID

Het veldwerk is uitgevoerd zoals genoemd in de BRL SIKB 2000 en onderliggend protocol 2018. Het milieukundig veldwerk zoals beschreven in deze rapportage is onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd door de erkende medewerker Eric Aughuet. De geparafeerde BRL verklaring is in het projectdossier opgenomen.

BIJLAGE H FOTO'S VAN DE LOCATIE

Foto's veldwerk

Sleuf 2



Sleuf 3



Sleuf 4



Sleuf 5



Sleuf 7



Sleuf 8



Sleuf 9



Sleuf 10



Sleuf 11



Sleuf 12



Sleuf 13



Sleuf 14



Sleuf 15



Sleuf 16



Sleuf 17



Sleuf 19



Sleuf 20



Sleuf 21



Sleuf 22



Sleuf 23



Sleuf 24



Sleuf 25



Sleuf 25



Sleuf 26



Sleuf 28



Sleuf 28



Sleuf 28



Sleuf 30



Sleuf 31



Sleuf 32



Sleuf 33



Sleuf 33



Sleuf 33



Sleuf 34



Sleuf 35



Sleuf 36



Sleuf 37



Sleuf 37



Sleuf 37



Sleuf 37



Sleuf 37



Sleuf 37



Sleuf 37



Sleuf 38



Sleuf 39



Sleuf 40



Sleuf 41



Sleuf 42



Sleuf 43



Sleuf 44



Sleuf 45



Sleuf 45



Sleuf 46



Sleuf 47



Sleuf 47



Sleuf 48



Sleuf 48



Sleuf 49



Sleuf 49



Sleuf 50



Sleuf 50



Sleuf 50



Sleuf 51



Sleuf 51



Sleuf 51



Sleuf 52



Sleuf 52



Sleuf 52



Sleuf 52



Sleuf 52



Sleuf 52



Sleuf 52



Sleuf 54



Sleuf 54



Sleuf 54



Sleuf 54



Sleuf 54



Sleuf 55



Sleuf 55



Sleuf 55



Sleuf 55



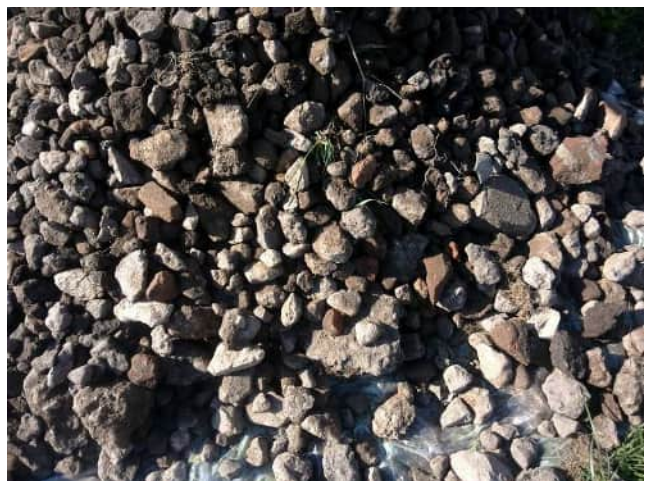
Sleuf 56



Sleuf 56



Sleuf 56



Sleuf 56



Sleuf 56



Sleuf 57



Sleuf 57



Sleuf 57



Sleuf 57



Sleuf 57



Sleuf 58



Sleuf 58



Sleuf 58



Sleuf 58



Sleuf 58



Sleuf 59



Sleuf 59



Sleuf 59



Sleuf 59



Sleuf 59



Sleuf 60



Sleuf 60



Sleuf 60



Sleuf 60



Sleuf 60



Sleuf 137-1



Sleuf 137-1



Sleuf 137-2



Sleuf 137-2



Sleuf 145



Sleuf 145



Sleuf 147-1



Sleuf 147-2



Sleuf 149-1



Sleuf 149-2



Sleuf 149-3



Sleuf 149-3



Sleuf SLZN101



Sleuf SLZN101



Sleuf SLZN101



Sleuf SLZN101



Sleuf SLZN101



BIJLAGE I TEKENINGEN



Legenda

✕

Inspectiesleuven asbest

Verontreinigingscontour asbest

Ruimtelijke Eenheden

Onderzoeksgebied

Nader onderzoek asbest
deelplan 4
Situatietekening

opdrachtgever: Green Park Aalsmeer

Design & Consultancy
for natural and
built assets

datum: 13.08.2020

schaal (A3): 1:1.000

status: draft

GIS bestand: Geoinformatie\C05046.001754.0400_20200813.mxd

PDF bestand: Tekeningen\C05046.001754.0400_20200813.pdf

tekenaar: breabani4858

projectleider: Toar Kaligis

goedgekeurd: Koen Hoogzaad

0

10

20

30

40

50 meter

projectnummer
C05046.001754.0400

tekening
1

versie
1

COLOFON

NADER ONDERZOEK ASBEST
MIDDENWEG 25, DEELPLAN 4, GREEN PARK AALSMEER

KLANT

Green Park Aalsmeer gebiedsontwikkeling B.V.

AUTEUR

Koen Hoogzaad

PROJECTNUMMER

C05046.001754.0400

ONZE REFERENTIE

D10013388:33

DATUM

14 augustus 2020

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

Toar Kaligis
Senior Projectleider

VRIJGEGEVEN DOOR

Toar Kaligis
Senior Projectleider

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 56825
1040 AV Amsterdam
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com