

VOORONDERZOEK
volgens NEN 5725
Plangebied Draaischijf
Milsbeek

Datum: 20 oktober 2020

Adviesbureau: De Klinker Milieu
Verlengde Ooyerhoekseweg 9
7207 BJ Zutphen
0575-517298

Rapportnummer: K208401

Opdrachtgever: SAB

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



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	2
2	VOORONDERZOEK	2
2.1	Wat is de afbakening onderzoekslocatie.....	2
2.2	Gegevens onderzoekslocatie.....	2
2.3	Locatie inspectie.....	3
2.4	Topografische kaarten.....	3
2.5	Voorgaande onderzoeken	4
2.6	Verwachte bodemkwaliteit	5
2.7	Bodemopbouw en geohydrologie	5
2.8	Beïnvloeding vanuit de omgeving	6
3	Conclusies	6

Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie

Bijlage 2: Overzicht onderzoekslocatie

Bijlage 3: Checklist vooronderzoek

Bijlage 4: Analysecertificaat asbest

1 INLEIDING

In opdracht van SAB is door De Klinker Milieu een vooronderzoek uitgevoerd conform de NEN 5725 op de plangebied De Draaischijf te Milsbeek.

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van 7.500 m². In bijlage 1 is de regionale ligging opgenomen en bijlage 2 voor een overzicht van de onderzoekslocatie.

De aanleiding tot het vooronderzoek wordt gevormd door de voorgenomen bestemmingsplanwijziging en nieuwbouw op de locatie. Het doel van het vooronderzoek is inzicht te verkrijgen in de mogelijke verdachte deellocaties voor een bodemverontreiniging op de onderzoekslocatie.

Het door De Klinker Milieu gehanteerde kwaliteitssysteem en de toepassing daarvan voldoet aan NEN-EN-ISO 9001 (2008). Tussen De Klinker Milieu en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit zou kunnen beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

In voorliggende rapportage wordt een overzicht gegeven van de resultaten van het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek. In hoofdstuk 2 worden de tijdens het vooronderzoek verzamelde informatie, de globale bodemopbouw, de geohydrologische gegevens en de hypothesen weergegeven. Tot slot worden de conclusies en aanbevelingen gepresenteerd in hoofdstuk 3.

2 VOORONDERZOEK

Onderstaand wordt de informatie gepresenteerd die tijdens uitvoering van het vooronderzoek is verzameld.

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform NEN 5725 (2017). Hierbij is getracht uit diverse bronnen de voorgeschreven onderzoeksvragen te beantwoorden. In bijlage 3 is de tabel uit de NEN 5740 met de diverse aanleidingen voor bodemonderzoek weergegeven, alsmede een checklist van de verplichte vooronderzoeksaspecten. De gekozen aanleiding van het vooronderzoek is 'Opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek' (optie A uit de NEN 5725).

In onderstaande alinea's worden de te beantwoorden onderzoeksvragen weergegeven en beantwoord. Hierbij is (indien van toepassing) tevens de bron van de informatie weergegeven.

2.1 Wat is de afbakening onderzoekslocatie

Voor het vooronderzoek zijn gegevens van zowel de onderzoekslocatie als de direct aangrenzende percelen bekeken. Het perceel is kadastraal bekend als:

- gemeente Ottersum;
- sectie D;
- perceelsnummer 4657 (ged.).

2.2 Gegevens onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie betreft een uitbreidingslocatie net ten noorden van de bebouwde kom van Milsbeek. De onderzoekslocatie maakt deel uit van een grotere uitbreidingswijk ('Uitbreidingswijk rond de Zwarteweg'). De uitbreiding is gestart vanaf het jaar 2000. De gemeente wil met de ontwikkeling

van het plangebied de uitbreiding rond de Zwarteweg afronden. Het is de bedoeling dat de locatie wordt ingericht voor woningbouw.

2.3 Locatie inspectie

Op 1 september 2020 is door de heer D. van Konijnenburg van De Klinker Milieu een locatie-inspectie uitgevoerd. De locatie is braakliggend en niet bebouwd. Op een klein deel van de onderzoekslocatie is een puinverharding aangetroffen. Verder was de locatie onverhard en veelal begroeid met gras.

Op de onderstaande foto's wordt een impressie gegeven van de onderzoekslocatie.



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



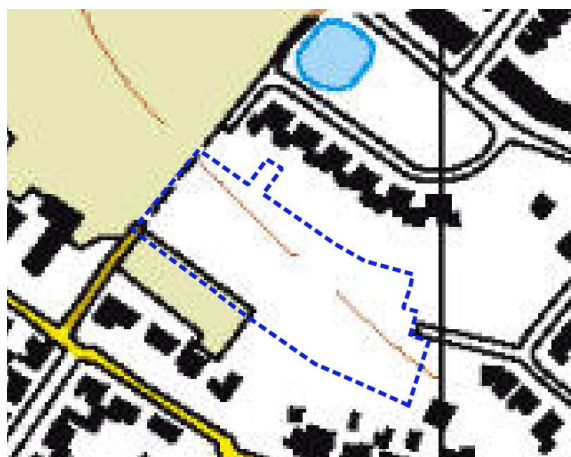
Foto 6 (puinverharding)

Bij de toegang tot de onderzoekslocatie vanaf de Draaischijf is een puinverharding aangetroffen. Bij de locatie inspectie is deze puinverharding visueel geïnspecteerd op de samenstelling. Het heeft de structuur van menggranulaat, maar plaatselijk worden ook grotere stukken puin aangetroffen. Bij de visuele inspectie is één plaatje asbest verdacht materiaal aangetroffen. Dit plaatje is geanalyseerd op asbest en blijkt asbesthoudend te zijn. Het analysecertificaat hiervan is opgenomen in bijlage 4.

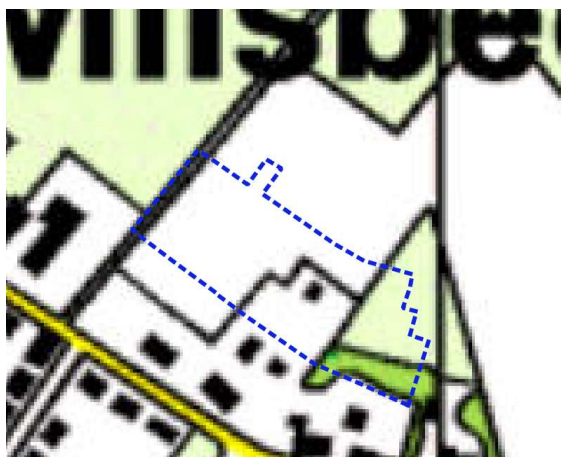
Het aantreffen van een puinverharding alsmede een stukje asbest, maakt dat het deel van de puinverharding verdacht is op het voorkomen van asbest. Verder zijn er bij de locatie inspectie geen bijzonderheden naar voren gekomen welke mogelijk kunnen duiden op een eventuele bodemverontreiniging.

2.4 Topografische kaarten

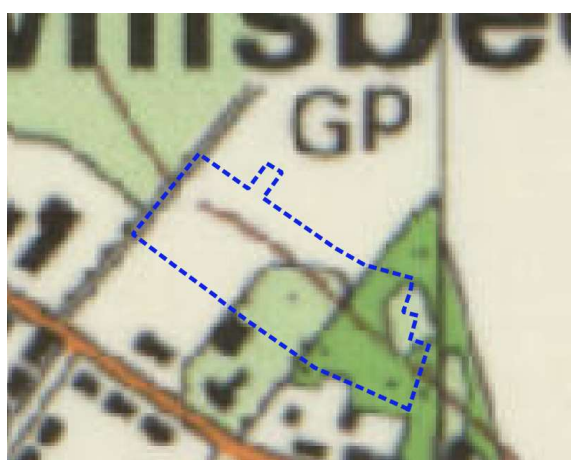
Op de website topotijdreis.nl zijn de historische topografische kaarten te zien. Deze zijn voor de huidige onderzoekslocatie bekeken. Op de onderstaande afbeeldingen zijn de topografische kaarten van enkele jaartallen weergegeven van de huidige onderzoekslocatie. De blauwe lijn geeft de huidige onderzoekslocatie weer.



2015



2006



1997

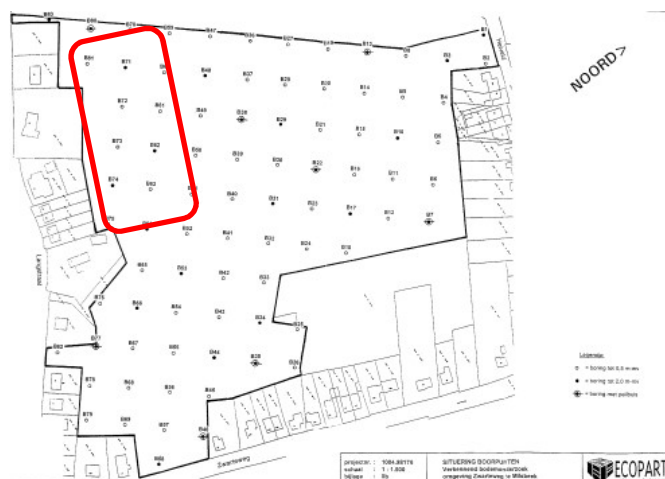


1980

Uit de afbeeldingen is op te maken dat de onderzoekslocatie nimmer bebouwd is geweest. Op de topografische kaart van 2015 is de start van de bouw van de woningen in de omgeving goed te zien. De onderzoekslocatie is altijd in gebruik geweest ten behoeven van natuur- en/of landbouwdoeleinden.

2.5 Voorgaande onderzoeken

Op de locatie zijn in het verleden enkele onderzoeken uitgevoerd. Zo is er in 1998 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (*Verkennd bodemonderzoek omgeving Zwarteweg te Milsbeek, opgesteld door Ecopart milieu adviseurs onder projectnummer 11775 d.d. 26 augustus 1998*). Dit onderzoek had betrekking op het gehele plangebied, waar de huidige onderzoekslocatie deel van uit maakt. Op de onderstaande afbeelding is de onderzoekslocatie weergegeven. In het rood is de huidige onderzoekslocatie globaal aangegeven.



Figuur: Tekening met boorpunten verkennend onderzoek 1998

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat er in de bovengrond zeer plaatselijk een licht verhoogd gehalte PAK is aangetroffen. In de overige mengmonsters van zowel de boven- als de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen. In het grondwater zijn in verschillende peilbuizen licht verhoogde gehalten chroom, koper, nikkel en zink aangetroffen. In één peilbuis is een licht verhoogd gehalte toluene aangetoond. De conclusie is dat de locatie geschikt is voor het gebruik.

In 2001 is er een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op een locatie ten noorden van de huidige onderzoekslocatie. Het betreft een deel van de locatie welke in 1998 is onderzocht (*Verkennd bodemonderzoek locatie 'omgeving Zwarteweg' te Milsbeek, opgesteld door Oeko-Care b.v., met projectnummer 2001/RS3064A/JvD d.d. 20 november 2001*). Uit de resultaten van dit bodemonderzoek blijkt dat in de bovengrond licht verhoogde gehalten EOX zijn aangetroffen en in het grondwater zijn enkele metalen licht verhoogd aangetroffen. Bij één van de vier peilbuizen is een sterk verhoogd gehalte zink aangetroffen. Op basis van de resultaten wordt de locatie geschikt geacht voor het huidige gebruik.

Uit de voorgaande onderzoeken zijn geen verdachte deellocaties naar voren gekomen. Bij de onderzoeken zijn enkel licht verhoogde gehalten aangetroffen en eenmaal een sterk verhoogd gehalte zink in het grondwater. Dit sterk verhoogde gehalte is aangetroffen buiten de huidige onderzoekslocatie. Op basis van de voorgaande onderzoeken is er geen aanleiding een bodemverontreiniging op de locatie te verwachten.

2.6 Verwachte bodemkwaliteit

De locatie is volgens de bodemkwaliteitskaart gelegen in een deelgebied met de volgende bodemkwaliteitsklassen:

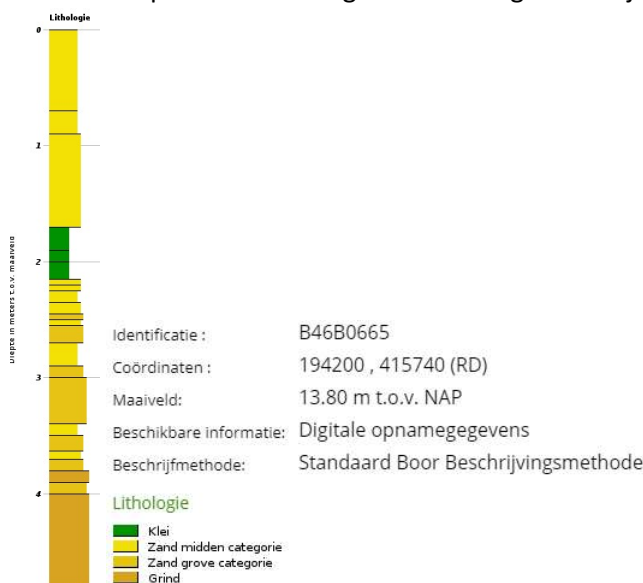
- Ontgravingskwaliteit: natuur en landbouw
- Bodemfunctieklasse: wonen
- Toepassingseis: natuur en landbouw

(bron: Regionale Bodemkwaliteitskaart gemeenten Bergen, Gennep en Mook & Middelaar).

2.7 Bodemopbouw en geohydrologie

Als uitgangspunt voor de bodemsamenstelling en de geohydrologische situatie is boring B46B0665 van het Dinoloket gekozen. Deze boring is in de nabijheid van de locatie uitgevoerd.

De bodemopbouw laat zich globaal als volgt beschrijven:



De regionale grondwaterstroming is zuidwestelijk gericht (bron: Atlas Gelderland).

2.8 Beïnvloeding vanuit de omgeving

Vanuit de omgeving zijn geen zaken bekend die van invloed kunnen zijn op de bodemkwaliteit van de huidige onderzoekslocatie.

3 CONCLUSIES

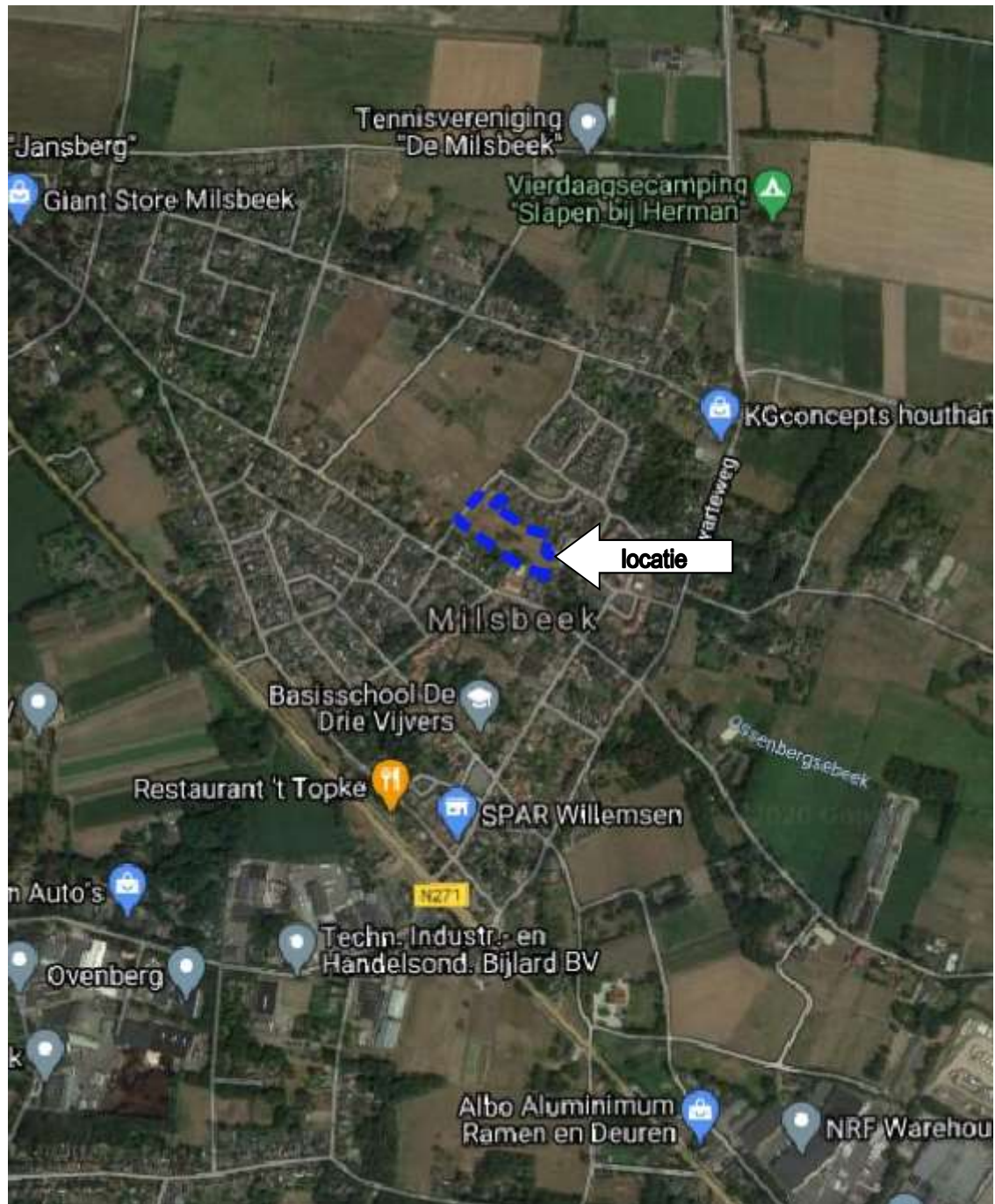
In opdracht van SAB is door De Klinker Milieu een vooronderzoek uitgevoerd conform de NEN 5725 op de plangebied De Draaischijf te Milsbeek.

Uit het vooronderzoek kan het volgende geconcludeerd worden:

- Er hebben geen verdachte activiteiten plaatsgevonden.
- In voorgaande onderzoeken zijn in de grond en het grondwater enkele lichte verontreinigingen aangetroffen. Deze vormen echter ons inziens geen belemmering voor de bestemmingsplanwijziging en de voorgenomen bouwactiviteiten
- Op de locatie is een puinverharding aangetroffen. Hierbij is eveneens een plaatje asbest aangetroffen. Dit maakt deze verhardingslaag verdacht op het voorkomen van asbest.

Wij adviseren voor de ontwikkeling van de locatie een verkennend asbest in puin onderzoek conform de NEN5897 uit te voeren op de aanwezige puinverharding en hierbij de onderliggende bodem conform de NEN5707 op asbest te onderzoeken.

BIJLAGE 1: TOPOGRAFISCHE LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE



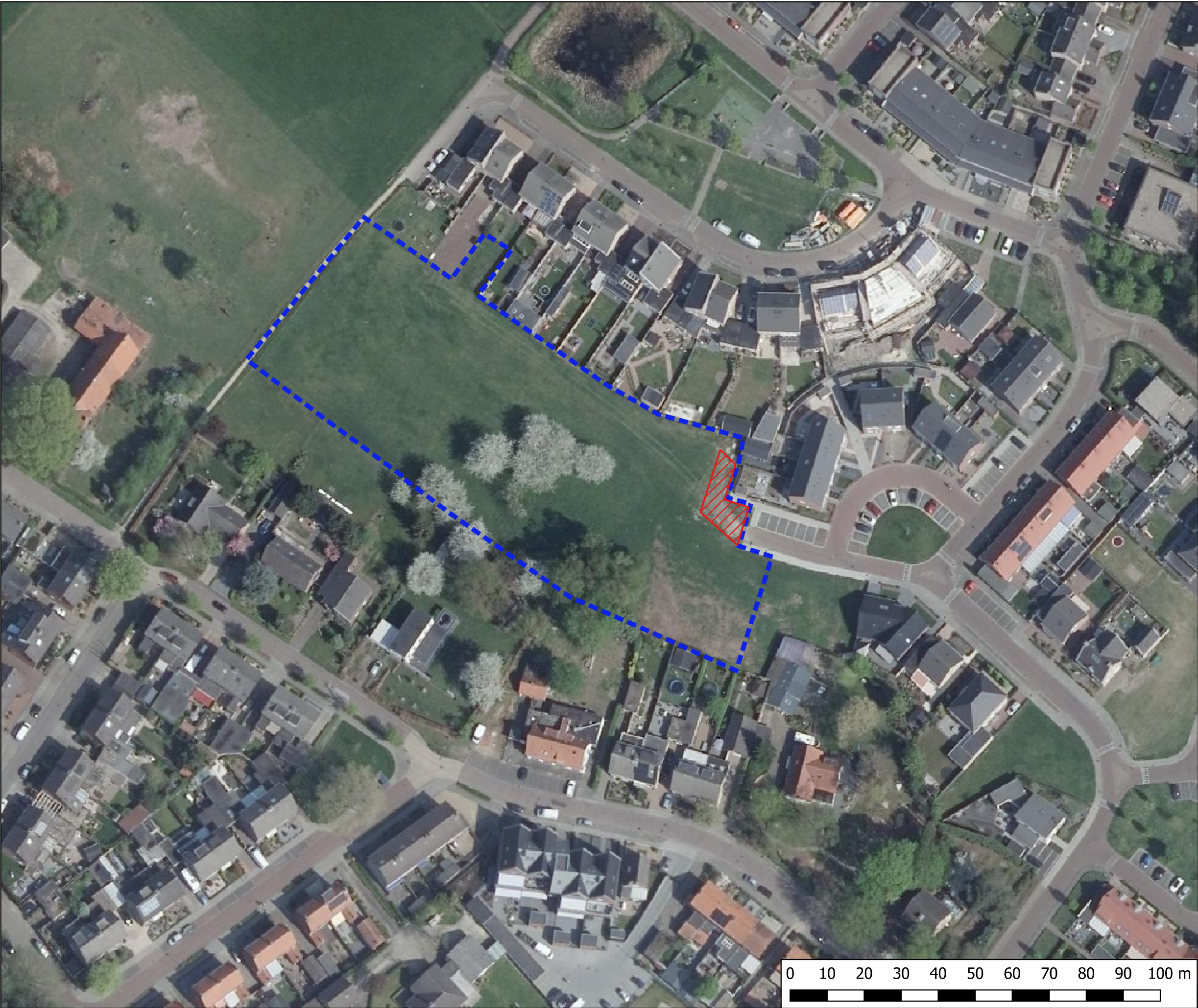


BIJLAGE 2: OVERZICHT ONDERZOEKSLOCATIE

Bijlage 2

Legenda

-  verontreinigingscontouren
-  onderzoekslocatie



Situatietekening

projectnummer K208401
Draaischijf Milsbeek

BIJLAGE 3: CHECKLIST VOORONDERZOEK

Onderzoeksaspecten bij milieuhygiënisch vooronderzoek

Onderzoeksaspecten		Aanleiding tot vooronderzoek						
		A	B	C	D	E	F	G
1. Locatiegegevens	Eigendomssituatie	O	O					
	Hoogteligging					V		
2. Bodemopbouw en geohydrologie	Bodemopbouw	V	V		V	V	V	
	Antropogene lagen in de bodem	V	V	V	V	V	V	V
	Geohydrologie	V	V					
3. Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit	Geval van Ernstige bodemverontreiniging?	V		V	V	V	V	V
	Kwaliteit o.b.v. BKK	V	O	V	V	V	V	V
	O.b.v. uitgevoerde bodemonderzoeken	V	V	V	V	V		V
4. Gebruik en beïnvloeding van de locatie, verdachte situaties, activiteiten, ongewoon voorval	Voormalig	V	O	V	V	V		V
	Huidig	V	V		V	V	V	
	Toekomst		V			O		
	Asbestverdacht	V		V	V	V	V	V
5. Terreinverkenning								
V: Verplicht onderzoeksaspect								
O: Optioneel								

A) opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek volgens 6.2.1;

B) opstellen hypothese over de aanwezigheid van potentieel bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten bij nul- en eindsituatieonderzoek (Omgevingsvergunning milieu of Activiteitenbesluit, volgens 6.2.2);

C) opstellen hypothese over de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem voorafgaande aan het toepassen van grond of baggerspecie (het Besluit bodemkwaliteit, volgens 6.2.3);

D) opstellen hypothese over de milieuhygiënische kwaliteit ten behoeve van partijkeuring, volgens 6.2.4;

E) opstellen of actualiseren van een bodemkwaliteitskaart (het Besluit bodemkwaliteit, volgens 6.2.5);

F) toetsing gebruik bodemkwaliteitskaarten bij te ontgraven grond en het toepassen van grond (het Besluit bodemkwaliteit, volgens 6.2.6);

G) opstellen hypothese over de bodemkwaliteit bij tijdelijke uitplaatsing en bij overig projectmatig grondverzet ten behoeve van het inschatten van arbeidshygiënische risico's, volgens 6.2.7.



BIJLAGE 4: ANALYSECERTIFICAAT ASBEST

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

Analysecertificaat

Datum: 04-Sep-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020134069/1
Uw project/verslagnummer	K208401
Uw projectnaam	Draaischijf te Milsbeek
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-Sep-2020

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer K208401
 Uw projectnaam Draaischijf te Milsbeek
 Uw ordernummer
 Monsternemer
 Monsternatrix Asbestverdachte grond

Certificaatnummer/Versie 2020134069/1
 Startdatum 03-Sep-2020
 Rapportagedatum 04-Sep-2020/21:19
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Droge stof (Extern)	% (m/m)	99.4 ¹⁾
Extern / Overig onderzoek		
Aantal stuks		1 ²⁾
Gewicht	g	17.5 ²⁾
Amfibool	mg	610.0 ²⁾
Asbest (wit, chrysotiel)	mg	2200 ²⁾

Nr. Monsteromschrijving

1 AVM01

Datum monstername

01-Sep-2020

Monster nr.

11553014

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr. coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

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

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

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020134069/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11553014	AVM01	1	0	1	P5039505	AVM01

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020134069/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

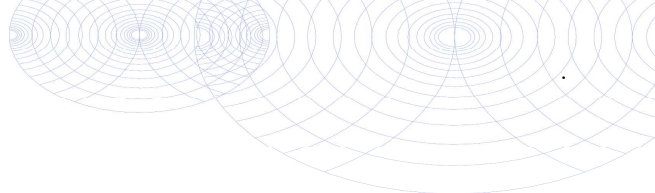
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020134069/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Extern / Overig onderzoek			
Asbest Verz. NEN5898 2016	W0004	Microscopie	NEN 5898

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1081959
 Uw Project omschrijving : 2020134069-K208401
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6438053
 Uw referentie : AVM01
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/09/2020

Asbest verzamelmonster

Initialen analist : A.Z.
 Datum geanalyseerd : 03-09-2020

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898.

Massa aangeleverde monster : 17,6 g
 Droge massa aangeleverde monster : 17,5 g
 Percentage droogrest : 99,43 m/m %

type onderzocht materiaal	massa onderzocht materiaal (gram)	gebonden- heid	percentage serpentine asbest (m/m %)	percentage amfibool asbest (m/m %)	aantal geanalyseerde deeltjes	serpentine massa asbest (mg)	amfibool massa asbest (mg)
cement, golfplaat	17,5	hecht	chrysotiel 10-15	crocidoliet 2-5	1	2187,5	612,5
Totaal	17,5				1	2187,5	612,5
						Ondergrens	1750
						Bovengrens	2625
							875

Aangetroffen type asbest : Serpentine en Amfibool
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentine asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	2200	610	2800
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	2200	610	

Totaal massa asbest: **2800 mg**

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 1081959
Uw Project omschrijving	: 2020134069-K208401
Opdrachtgever	: Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:

Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
------------------------	--

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1081959
Uw Project omschrijving : 2020134069-K208401
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6438053	AVM01	AVM01	0-.01	P5039505