

Verkennend asbestbodemonderzoek

Postbus 541
5140 AM Waalwijk
(+31)416 330 019

Conform NEN 5707 voor onderzoek naar de milieuhygiënische
kwaliteit van bodem en grond

www.ingenieursbureaubrabant.nl
info@ingenieursbureaubrabant.nl

Percelen O 272 en O 273
Roestelbergseweg 3a
Kaatsheuvel

Overzichtsfoto:



Bodem- en Milieuadvies Brabant	
Projectnummer	B-21295 v1.0
Datum onderzoek	23 juli 2021
Type onderzoek	Verkennend asbestbodemonderzoek
Opdrachtnummer opdrachtgever	Niet van toepassing
Onderzoeker(s)	Mevr. M.F. Becx
Erkenning	VB-085/1
Datum rapport	3 augustus 2021
Opsteller:	Gecontroleerd:
Mevr. M.F. Becx	Dhr. B. Mikkers
	

TITELBLAD

Eigenaar/Opdrachtgever : Architectenbureau Goedehuizen
Stationsstraat 129
5141 GD Waalwijk

Onderzoeker/Erkenning : Mevr. M.F. Becx (/VB-085/1)

Datum onderzoek : 23 juli 2021

Datum interne autorisatie : 3 augustus 2021

Technisch eindverantwoordelijke : Dhr. B. Mikkers

Handtekening :



Inhoud

1	INLEIDING	4
1.1	Doel van het onderzoek	4
1.2	Gehanteerde onderzoeksmethode	4
1.3	Leeswijzer	4
2	VOORONDERZOEK	5
2.1	Historisch onderzoek	5
2.2	Onderzoeksstrategie	6
3	ONDERZOEK	7
3.1	Onderzoeksstrategie	7
3.2	Veldwerk	7
3.3	Laboratoriumonderzoek	7
4	ONDERZOEKSRESULTATEN	8
4.1	Bodemopbouw en veldwaarnemingen	8
4.2	Beoordeling analyseresultaten	8
4.3	Analyseresultaten asbest in grond	8
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	9
6.	BETROUWBAARHEID	10

BIJLAGE 1 – AFBEELDINGEN HUIDIGE SITUATIE

BIJLAGE 2 – SITUATIETEKENING MET BOORPUNTEN

BIJLAGE 3 – BOORPROFIELEN

BIJLAGE 4 – ANALYSERESULTATEN

1 INLEIDING

In opdracht van Architectenbureau Goedehuizen is een verkennend asbestbodemonderzoek conform NEN 5707 uitgevoerd ter plaatse van de Roestelbergseweg 3a te Kaatsheuvel.

1.1 Doel van het onderzoek

Het doel van het naam onderzoek is om vast te stellen of de grond ter plaatse van het onderzoeksterrein verontreinigingen bevatten met asbest welke een belemmering of beperking zouden kunnen vormen voor de voorgenomen nieuwbouw activiteiten. De onderzoekslocatie bestaat uit ca. 3500 m².

1.2 Gehanteerde onderzoeksmethode

Het veldwerk is uitgevoerd door mevr. M.F. Becx (erkenning VB-085/1) onder certificaat BRL SIKB 2000 conform onderliggende protocollen 2018.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft het vooronderzoek. In hoofdstuk 3 geeft de opzet van het onderzoek weer. In hoofdstuk 4 staan de onderzoeksresultaten. In hoofdstuk 5 de conclusies aan aanbevelingen geldende voor dit onderzoek. Tot slot zijn na de lopende tekst de bijlagen (afbeeldingen van de situatie ten tijde van het onderzoek, een situatietekening met boorpunten, boorstaten en het analyserapport met de toetsingstabellen) toegevoegd.

2 VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725 – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek.

2.1 Historisch onderzoek

2.1.1 Actuele terreinsituatie

De onderzoekslocatie ligt ca. 100 meter ten zuiden van de weg (Roestelbergseweg) en betreft een oppervlakte van ca. 3500 m². De onderzoekslocatie is niet bebouwd.

2.1.2 Huidig grondgebruik

Op het moment van onderzoek is de onderzoekslocatie niet (meer) in gebruik en braakliggend.

2.1.3 Voormalig grondgebruik



1957

1980

2020

Vanaf ca. 1957

Tot aan ca. 1957 heeft het perceel geen functie gehad. Vanaf ca. 1957 heeft het perceel een agrarische functie toegewezen gekregen.

Ca. 1980

Vanaf ca. 1980 zijn de eerste contouren van bebouwing zichtbaar.

Ca. 2020

De contouren van de bebouwing zoals deze aanwezig waren voor de sloopwerkzaamheden zijn zichtbaar.

2.1.4 Toekomstig grondgebruik

Het is voornemens een nieuwe woning (met tuin) te realiseren op de onderzoekslocatie.

2.1.5 Calamiteiten

Er zijn geen gegevens bekend over eventuele calamiteiten op de onderzoekslocatie

2.1.6 Ophogingen/dempingen/stort

Er zijn geen gegevens bekend over eventuele dempingen of stortplaatsen op de onderzoekslocatie. Er zijn geen gegevens bekend over eventuele gedempte sloten op de onderzoekslocatie.

Conform opgave opdrachtgever is puin, vrijgekomen bij de sloop van de voormalige gebouwen op locatie, op het terrein gebroken en in het verlengde van de oprit gelegd. Dit puin zal ter plaatse gebroken zijn onder certificaat, waarmee het niet verdacht is op de aanwezigheid van asbest. Tevens is de sloop pas gestart ná sanering van eventuele asbesthoudende materialen in de woning waardoor het slooppuin geen asbest kan bevatten.

2.1.7 Boven- en ondergrondse tanks

Op het terrein is een ondergrondse tank aanwezig. Deze is reeds onderzocht in het verkennend bodemonderzoek met kenmerk 'Verkennend bodemonderzoek Roestelbergseweg 3a Kaatsheuvel' d.d. augustus 2020 opgesteld door Bakker Milieuadviezen. Hierbij is zowel visueel als analytisch geen verontreiniging aangetroffen rondom de tank.

2.1.8 Bodeminformatie gezamenlijke omgevingsdiensten Noord-Brabant

Het bodeminformatiesysteem (bis) beschikbaar gesteld door de gezamenlijke omgevingsdiensten Noord-Brabant geeft aan dat op de locatie verschillende landbouwactiviteiten hebben plaatsgevonden. Tevens geeft het bis aan dat er een ondergrondse brandstoftank op de locatie aanwezig is, welke in 1995 is gesaneerd (afgevuld met zand) maar niet verwijderd.

2.1.9 Bodemloket

Het bodemloket heeft geen aanvullende informatie over de onderzoekslocatie.

2.1.10 Bodemopbouw

Conform het Data en Informatieloket van de Nederlandse ondergrond (DINOloket) bestaat de bodem op de onderzoekslocatie uit laarpodzolgronden welke gekenmerkt worden door lemig fijn zand.

Tabel 1: Ondergrondgegevens

Diepte	Formatie	Kenmerken
Tot ca. 11,92 m-mv	Formatie van Bostel	Lichtgeel tot donkerbruin zeer tot matig fijn zand (105-300 µm), siltig. Grijsbruine tot donkergrijze leem, zandig. Dunne veen- en gyttjalagen, veelal zandig, deels detritisch. Plaatselijk, matig fijn tot zeer grof zand met lags van fijn grind. Paleosols. Cryoturbatiestructuren.
Ca. 11,92-37,12 m-mv	Formatie van Sterksel	Grijsbruin matig tot uiterst grof zand (210-2000 µm), grindig, glimmerhoudend, roze en bonte componenten in zand- en grindfractie, instabiele zware mineralen, verfijning naar het noordwesten. Grijze tot blauwgrijze klei, siltig, plaatselijk dunne zandlaagjes. In mindere mate lags van grijsbruin en roodbont fijn tot zeer grof grind (2-63 mm).

2.1.11 Rapportages (uit eigen archief)

Onderstaande rapportages zijn bij ons bekend (gemaakt).

Tabel 2: Eigen archief

Rapportage	Kenmerk	Datum	Samenvatting/conclusie
Verkennd bodemonderzoek Roestelbergseweg 3a, Kaatsheuvel	BM/2697-2020	Augustus 2020	De bovengrond bevat plaatselijk een licht verhoogde hoeveelheid cadmium en is plaatselijk geheel schoon op het standaard analysepakket. De ondergrond is geheel schoon op de parameters uit het standaard analysepakket. Het grondwater vertoont een licht verhoogde waarde voor barium, dit is een gangbare overschrijding. De grond rondom de tank is zowel visueel als analytisch schoon op minerale olie. In de toplaag van het onderzochte perceel is puin aangetroffen in de boringen, dit geeft de aanbeveling onderzoek te doen naar asbest in de toplaag (bovengrond). De kans op het daadwerkelijk aantreffen van asbest in de bodem wordt gering geacht.
Asbestinventarisatierapport Roestelbergseweg 3a Kaatsheuvel	Inventarisatie 190416	12 april 2019	Er zijn in totaal 8 toepassingen waargenomen waar asbest in is aangetroffen. Dit betreffen plaatmaterialen (golfplaten als dakbedekking, puivullingen en wandbeplating), vinylzeil en een buis (schoorsteen).

Tevens is bekend dat er een aanvulling is uitgevoerd op het reeds bestaande bodemonderzoeksrapport. Dit betreft een aanvulling in de zin van uitbreiding van de grootte van de onderzoekslocatie.

2.2 Onderzoeksstrategie

Op grond van bovenstaande informatie is de onderzoekslocatie formeel verdacht op asbest in de bovengrond gezien de aangetroffen puinbijmengingen in het reeds uitgevoerde bodemonderzoek.

3 ONDERZOEK

3.1 Onderzoeksstrategie

Gezien het aantreffen van puin en baksteenrestanten heeft een asbest in grondonderzoek plaatsgevonden conform de NEN5707 tabel 7.

Er is niet afgeweken tijdens het veldwerk van bovenstaande onderzoeksstrategie.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de BRL SIKB 2000 met onderliggende protocollen 2018.

Tabel 3: Onderzoeksstrategie asbest in grond

Minimaal te inspecteren punten in het maaiveld	Gaten in de verdachte laag tot maximaal 0,5 m in de verdachte laag	Gaten tot onderzijde verdachte laag met een maximum van 2 m	Aantal de analyseren (meng)monsters per verdachte laag
12	12	2	3

3.2 Veldwerk

Op 23 juli 2021 zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd. Voor de start van de veldwerkzaamheden heeft een terreininspectie plaatsgevonden, hieruit is gebleken dat:

- De onderzoekslocatie is braakliggend. De bebouwing is reeds gesloopt;
- Er zijn geen asbestverdachte restanten op het maaiveld aangetroffen tijdens de maaiveldinspectie.

Voor maken van de asbestinspectiegaten is gebruik gemaakt van een schep. De locaties van de inspectiegaten zijn terug te vinden in bijlage 2. De boorprofielen zijn terug te vinden in bijlage 3.

De uitgekomen grond is zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van eventuele verontreinigingen en op bodemkundige eigenschappen, hieruit is gebleken dat:

- De uitgekomen grond bestaat uit matig siltig, matig humeus donkerbruin zand;
- De toplaag van de bovengrond lichte bijmenging met puin vertoont;
- Visueel zijn er geen asbestverdachte materialen waargenomen in de uitgekomen grond;
- Tevens is gebruik gemaakt van een minigraver om de grond onder de puinhoudende laag te kunnen inspecteren.

3.3 Laboratoriumonderzoek

De chemische analyses van de grondmonsters zijn uitgevoerd in het geaccrediteerde laboratorium Eurofins.

3.3.1 Grond

Deze mengmonsters zijn geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest in grond, conform NEN 5898.

4 ONDERZOEKRESULTATEN

4.1 Bodemopbouw en veldwaarnemingen

De bovengrond bestaat uit matig siltig, matig humeus donkerbruin zand.

De ondergrond bestaat uit zwak siltig grijsbruin-licht grijs zand.

Zintuiglijk zijn er bijmengingen en/of verontreinigingen aangetroffen, dit betreffen lichte bijmengingen met puin in de toplaag (bovengrond).

4.2 Beoordeling analyseresultaten

De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 4. Voor de beoordeling van de analyseresultaten wordt getoetst aan onderstaande normen:

De interventiewaarde voor asbest in grond is 100 mg/kg d.s. g.g. De interventiewaarde betreft de som van de fijne fractie (<20mm) en de grove fractie (>20mm) asbest in grond, waarbij het gewogen gehalte (g.g.) de serpentijnasbestconcentratie betreft, vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie.

Afkortingen

In de onderstaande paragrafen staan de overzichten van de analyseresultaten van de grond en het grondwater. Per geanalyseerd monster staan de eventuele overschrijdingen van de toetsingswaarden als volgt weergegeven:

>AW overschrijding achtergrondwaarde AW 2000 (lichte verontreiniging)

>T overschrijding tussenwaarde (matige verontreiniging)

>I overschrijding interventiewaarde (ernstige verontreiniging)

4.3 Analyseresultaten asbest in grond

In onderstaande tabel staan de analyseresultaten van het asbest in grond onderzoek weergegeven. Wanneer er visueel asbestverdachte materialen zijn waargenomen in de bodem wordt alles verzameld, gewogen en op locatie achtergelaten. Er wordt tenminste één representatief monster genomen en ter analyse opgestuurd aan het laboratorium.

Tabel 7: Asbest in grond analyseresultaten

(Meng)monster	Afmetingen asbestinspectiegaten (LxBxD)	Asbest in grond (fijne fractie <20mm)	Asbest in grond grove fractie >20mm)	Som asbest in grond
MMA1	0,3x0,3x0,5	<0,5 mg/kg d.s.	0,0 mg/kg	<0,5 mg/kg d.s.
MMA2	0,3x0,3x0,5	<0,5 mg/kg d.s.	0,0 mg/kg	<0,5 mg/kg d.s.
MMA3	0,3x0,3x0,5	<0,7 mg/kg d.s.	0,0 mg/kg	<0,7 mg/kg d.s.

Er is visueel geen asbestverdacht materiaal waargenomen in de grove fractie (fractie >20mm). Er is analytisch geen asbest aangetroffen in de mengmonsters.

De mengmonsters overschrijden geen van allen de interventiewaarde voor asbest in grond.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusie

Op basis van het hierboven beschreven bodemonderzoek kan voor de onderzoekslocatie het volgende worden geconcludeerd:

- De bovengrond is onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Visueel is er zijn er geen asbestverdachte materialen waargenomen in de uitgekomen grond. Analytisch is er geen asbest aangetroffen in de samengestelde mengmonsters.

5.2 Aanbevelingen

Op grond van de verkregen resultaten vormt de bodemkwaliteit geen belemmering voor de te realiseren nieuwbouw.

Aanbevolen wordt de resultaten van dit onderzoek toe te voegen aan de reeds bestaande bodemonderzoeksrapportages.

Bij transport van grond dient de transporteur in het bezit te zijn van een geldige partijkeuring conform de BRL 1000 protocol 1001 monsterneming voor partijkeuring. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het Tijdelijk Handelingskader PFAS. Partijen boven de 50m³ dienen gemeld te worden bij het bevoegd gezag.

Het bodemonderzoek is steekproefsgewijs uitgevoerd. Het blijft daarom altijd aanbevolen tijdens de eventuele werkzaamheden alert de blijven op mogelijk verdachte waarnemingen op of in de bodem. Aanbevolen wordt de onderzoekresultaten af te stemmen met het desbetreffende bevoegd gezag.

6. BETROUWBAARHEID

Conform offerte zijn de werkzaamheden uitgevoerd onder certificaat op grond van de eisen van de BRL SIKB 2000 (veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek) en protocol 2018 (maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem).

In bovenliggend onderzoek wordt gestreefd naar een zo groot mogelijke representativiteit. De resultaten van het onderzoek zijn echter gebaseerd op een beperkt aantal boringen en analyses, het precieze aantal zijn overeenkomstig met de NEN 5740. Het uitgevoerde bodemonderzoek betreft een momentopname.

Conform de beoordelingsrichtlijn van de BRL SIKB 2000 toetst Bodem- en Milieuadvies Brabant B.V. per opdracht op functiescheiding. Bodem- en Milieuadvies Brabant B.V. verklaart hierbij te voldoen aan de functiescheiding zoals verwoord in de BRL SIKB 2000.

Bodem- en Milieuadvies Brabant B.V. verklaart hierbij dat er geen sprake van eigendom is van de te onderzoeken locatie en tevens dat het bodemonderzoek onpartijdig en onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.

Het procescertificaat van Bodem- en Milieuadvies Brabant B.V. en het hierbij behorende beeldmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die – in geval van monsters aam grond of bouwstoffen – voor nuttige toepassing dan zelf in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit is erkend).

BIJLAGE 1 – AFBEELDINGEN HUIDIGE SITUATIE







BIJLAGE 2 – SITUATIETEKENING MET BOORPUNTEN



situatie tekening

onderzoek
Roestelbergseweg 3a Kaatsheuvel

projectcode
B-21295

datum
03-08-2021

schaal
1:500 op A4

paraaf

legenda

-  peilbuis
-  boring < 0.5m
-  boring < 1m
-  boring < 1.5m
-  boring < 2m
-  boring >= 2m
-  inspectiegat
-  sleuf
-  slib
-  depot
-  overigen

07

05

06

08

04

09

03

10

12

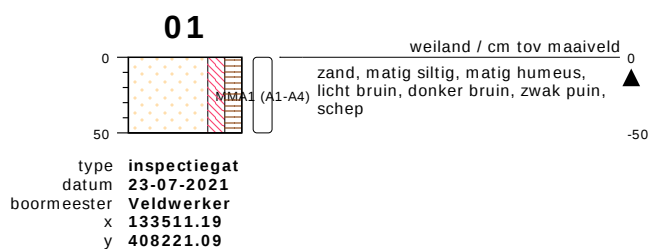
01

02

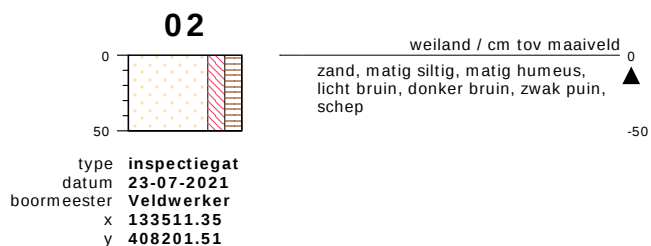
11

10 m

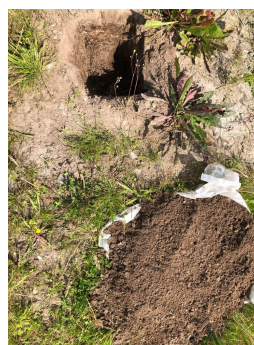
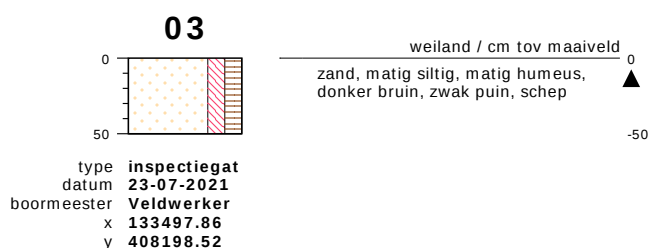
BIJLAGE 3 – BOORPROFIELEN



meetpunt 01
28732292



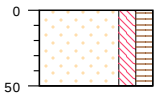
meetpunt 02
28732293



meetpunt 03
28732294

bodemprofielen schaal 1:50

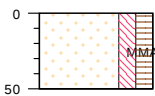
onderzoek Roestelbergseweg 3a Kaatsheuvel
projectcode B-21295
getekend conform NEN 5104

04

weiland / cm tov maaiveld

zand, matig siltig, matig humeus,
donker bruin, zwak puin, schep0
▲
-50

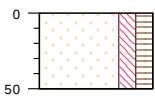
type inspectiegat
datum 23-07-2021
boormeester Veldwerker
x 133491.98
y 408211.96

meetpunt 04
28732295**05**

weiland / cm tov maaiveld

zand, matig siltig, matig humeus,
donker bruin, zwak puin, schep0
▲
-50

type inspectiegat
datum 23-07-2021
boormeester Veldwerker
x 133470.45
y 408211.85

meetpunt 05
28732296**06**

weiland / cm tov maaiveld

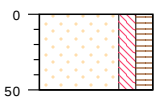
zand, matig siltig, matig humeus,
donker bruin, zwak puin, schep0
▲
-50

type inspectiegat
datum 23-07-2021
boormeester Veldwerker
x 133473.60
y 408190.22

meetpunt 06
28732297

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek Roestelbergseweg 3a Kaatsheuvel
projectcode B-21295
getekend conform NEN 5104

07

type **inspectiegat**
 datum **23-07-2021**
 boormeester **Veldwerker**
 x **133459.74**
 y **408203.45**

weiland / cm tov maaiveld

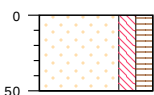
zand, matig siltig, matig humeus,
 donker bruin, zwak puin, schep



-50



meetpunt 07
28732298

08

type **inspectiegat**
 datum **23-07-2021**
 boormeester **Veldwerker**
 x **133477.75**
 y **408180.30**

weiland / cm tov maaiveld

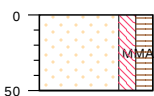
zand, matig siltig, matig humeus,
 donker bruin, zwak puin, schep



-50



meetpunt 08
28732299

09

type **inspectiegat**
 datum **23-07-2021**
 boormeester **Veldwerker**
 x **133489.35**
 y **408189.38**

weiland / cm tov maaiveld

zand, matig siltig, matig humeus,
 donker bruin, zwak puin, schep



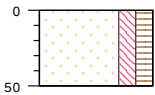
-50



meetpunt 09
28732300

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Roestelbergseweg 3a Kaatsheuvel**
 projectcode **B-21295**
 getekend conform **NEN 5104**

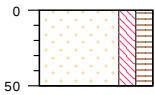
10

type **inspectiegat**
 datum **23-07-2021**
 boormeester **Veldwerker**
 x **133505.10**
 y **408182.24**

weiland / cm tov maaiveld 0
 zand, matig siltig, matig humeus,
 donker bruin, zwak puin, schep ▲
 -50



meetpunt 10
28732301

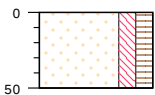
11

type **inspectiegat**
 datum **23-07-2021**
 boormeester **Veldwerker**
 x **133517.91**
 y **408182.66**

weiland / cm tov maaiveld 0
 zand, matig siltig, matig humeus,
 donker bruin, zwak puin, schep ▲
 -50



meetpunt 12
28732302

12

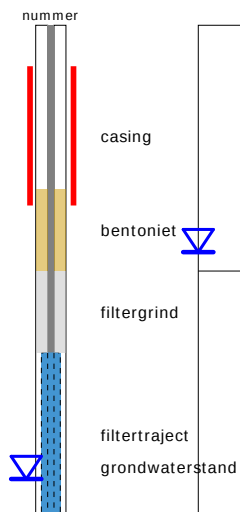
type **inspectiegat**
 datum **23-07-2021**
 boormeester **Veldwerker**
 x **133509.35**
 y **408193.42**

weiland / cm tov maaiveld 0
 zand, matig siltig, matig humeus,
 donker bruin, zwak puin, schep ▲
 -50

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Roestelbergseweg 3a Kaatsheuvel**
 projectcode **B-21295**
 getekend conform **NEN 5104**

PEILBUIS



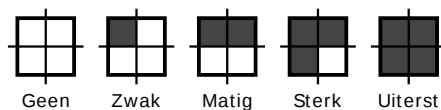
BORING



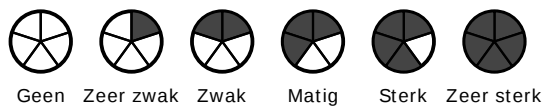
links= cm-maaiveld

rechts= cm + NAP

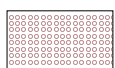
OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENISTEIT



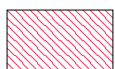
GRONDSOORTEN



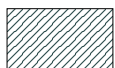
GRIND, grindig (G,g)



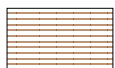
ZAND, zandig (Z,z)



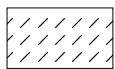
LEEM, siltig (L,s)



KLEI, kleiig (K,k)



VEEN, humeus (V,h)



slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)



matig - (5-15%)



sterk - (15-50%)



uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN



asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

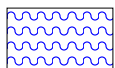
GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



bodemvreemde bestanddelen aanwezig



water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

BIJLAGE 4 – ANALYSERESULTATEN

Bodem- en Milieu Advies Braban
T.a.v. Martine Becx
Prof. Asserweg 24
5144 NC WAALWIJK
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 30-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021122990/1
Uw project/verslagnummer	B-21295
Uw projectnaam	Roestelbergseweg 3a Kaatsheuvel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-Jul-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer B-21295
 Uw projectnaam Roestelbergseweg 3a Kaatsheuvel
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Martine Becx

Certificaatnummer/Versie 2021122990/1
 Startdatum analyse 23-Jul-2021
 Datum einde analyse 30-Jul-2021
 Rapportagedatum 30-Jul-2021/16:05
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Extern / Overig onderzoek				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	91.4 ¹⁾	91.3 ¹⁾	94.2 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.1 ²⁾	15.6 ²⁾	14.7 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	12897 ¹⁾	14225 ¹⁾	13847 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovgrens)	mg/kg ds	0.9 ¹⁾	0.8 ¹⁾	1.3 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovgrens	mg/kg ds	0.4 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.7 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovgrens	mg/kg ds	0.4 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.7 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5 ²⁾	<0.5 ²⁾	<0.7 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.5 ²⁾	<0.5 ²⁾	<0.7 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.5 ²⁾	<0.5 ²⁾	<0.7 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MMA1 (A1-A4), 01: 0-50
 2 MMA2 (A5-A8), 05: 0-50
 3 MMA3 (A9-A12), 09: 0-50

Opgegeven monstermatrix

Asbestverdachte grond 12192864
 Asbestverdachte grond 12192865
 Asbestverdachte grond 12192866

Eurofins Analytico B.V.

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

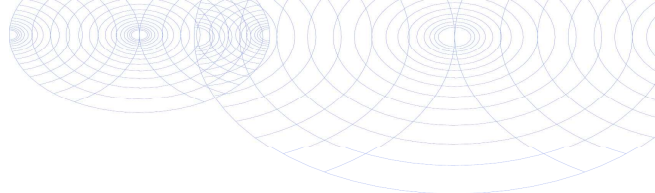
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

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

Akkoord
 Pr.coörd.

JO



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021122990/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12192864	MMA1 (A1-A4), 01: 0-50				
1687925MG	01	0	50	23-Jul-2021	
12192865	MMA2 (A5-A8), 05: 0-50				
1687926MG	05	0	50	23-Jul-2021	
12192866	MMA3 (A9-A12), 09: 0-50				
1687927MG	09	0	50	23-Jul-2021	



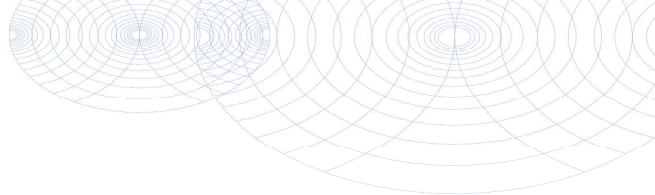
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021122990/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

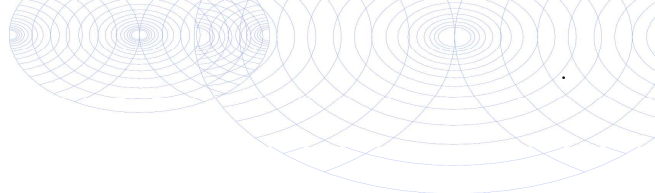
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**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 2021122990/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	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

Projectcode : 1225563
 Uw project omschrijving : 2021122990-B-21295
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6821794
 Uw referentie : MMA1 (A1-A4), 01: 0-50
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/07/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.M.
 Datum geanalyseerd : 30-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14110 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12897 g
 Percentage droogrest : 91,4 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12271,6	97,0	12,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	68,2	0,5	13,1	19,21	0	0,0
1-2 mm	21,2	0,2	6,7	31,60	0	0,0
2-4 mm	24,0	0,2	24,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	120,9	1,0	120,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	143,9	1,1	143,9	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12649,8	100,0	321,3		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiijn asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

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

gebondenheid	serpentiijn asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: MFEB-GMTW-ESTY-YLQO

Ref.: 1225563_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1225563
 Uw project omschrijving : 2021122990-B-21295
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6821795
 Uw referentie : MMA2 (A5-A8), 05: 0-50
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/07/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.G.
 Datum geanalyseerd : 29-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15580 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14225 g
 Percentage droogrest : 91,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13118,1	93,9	10,8	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	163,9	1,2	22,1	13,48	0	0,0
1-2 mm	285,2	2,0	104,4	36,61	0	0,0
2-4 mm	85,9	0,6	85,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	114,6	0,8	114,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	201,2	1,4	201,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13968,9	100,0	539,0		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,8	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.

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

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: MFEB-GMTW-ESTY-YLQO

Ref.: 1225563_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1225563
 Uw project omschrijving : 2021122990-B-21295
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 6821796
 Uw referentie : MMA3 (A9-A12), 09: 0-50
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/07/2021

Asbestonderzoek

Initialen analist : J.S.
 Datum geanalyseerd : 30-07-2021

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14700 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13847 g
 Percentage droogrest : 94,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12799,7	94,2	10,5	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	205,9	1,5	19,7	9,57	0	0,0
1-2 mm	392,2	2,9	98,6	25,14	0	0,0
2-4 mm	90,0	0,7	90,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	65,1	0,5	65,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	40,2	0,3	40,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13593,1	100,0	324,1		0	0,0

zeeffractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
1-2 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,7	0,0	1,3	<0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

gebondenheid	serpentiin asbest	amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1225563
Uw project omschrijving : 2021122990-B-21295
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

Projectcode : 1225563
Uw project omschrijving : 2021122990-B-21295
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6821794	MMA1 (A1-A4), 01: 0-50	01	0-.5	1687925MG
6821795	MMA2 (A5-A8), 05: 0-50	05	0-.5	1687926MG
6821796	MMA3 (A9-A12), 09: 0-50	09	0-.5	1687927MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1225563
Uw project omschrijving : 2021122990-B-21295
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898
