

**Verkennd
asbestonderzoek
Hofstraat te
Schagen**

Project: 15036



PROMMENZ

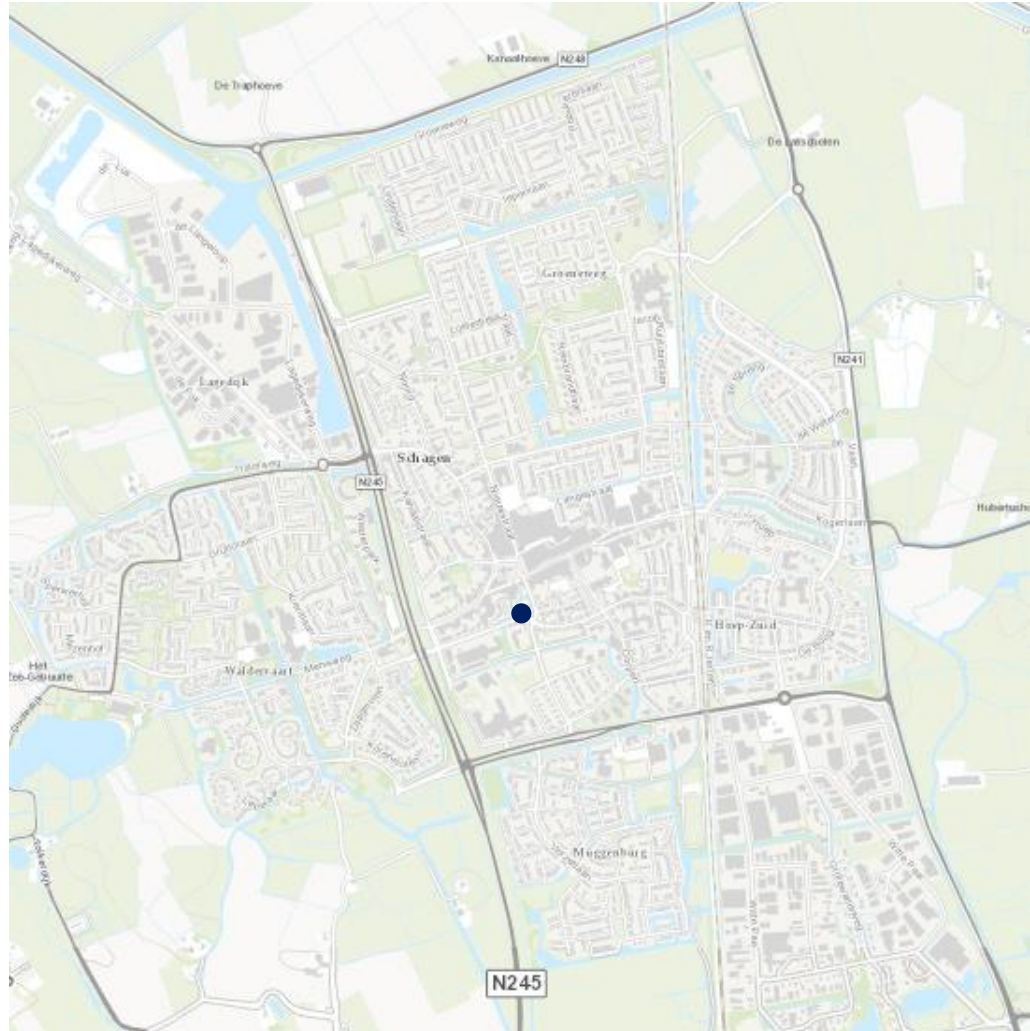
**Verkendend
asbestonderzoek
Hofstraat te
Schagen**



Colofon

opdrachtgever	Boy Limmen Sloopwerken B.V.
document	15036.rapport.01
versie	1.0
datum	10 maart 2015
auteur	Ing. J. Bralts
controle	Ing. F.L. Timmer

Overzichtskaart



Inhoudsopgave

1 Inleiding.....	1
1.1 Aanleiding	1
1.2 Doel.....	1
1.3 Kwaliteitsborging	1
1.4 Aansprakelijkheid	2
1.5 Leeswijzer.....	2
2 Onderzoekslocatie	3
3 Uitvoering onderzoek.....	4
3.1 Veldwerkzaamheden	4
3.2 Laboratoriumonderzoek	5
4 Resultaten	6
4.1 Weerscondities.....	6
4.2 Ondiepe bodemopbouw en zintuiglijke waarneming	6
4.3 Visuele inspectie maaiveld.....	6
4.4 Onderzoek actuele contactzone.....	6
4.5 Analyseresultaten asbestanalyse grond.....	7
5 Toetsingskader.....	8
6 Conclusie	9
Bijlage I	
Bijlage II	
Bijlage III	

1

Inleiding

Prommenz B.V. heeft in opdracht van Boy Limmen Sloopwerken B.V. een verkennend asbestonderzoek in de bodem uitgevoerd ter plaatse van de Hofstraat te Schagen.

1.1 Aanleiding

De aanleiding voor het verkennend asbestonderzoek zijn de reeds uitgevoerde sloopwerkzaamheden ter plaatse van de Hofstraat te Schagen. Op deze locatie zijn door de opdrachtgever diverse woningen gesloopt.

1.2 Doel

De doelstelling van het verkennend asbestonderzoek is, conform de NEN 5707, na te gaan of er na de sloopwerkzaamheden sprake is van verontreiniging met asbestdeeltjes in de grond.

1.3 Kwaliteitsborging

Er bestaat geen andere relatie met de opdrachtgever of eigenaar van de locatie dan de relatie als opdrachtgever en opdrachtnemer. Onder opdrachtnemer worden naast Prommenz B.V. ook de zusterbedrijven en het moederbedrijf bedoeld.

Het verkennend asbestonderzoek is uitgevoerd conform de Nederlands norm NEN 5707 "Bodem – Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem" (NEN 5707, mei 2003) en het bijbehorende correctieblad (augustus 2006). De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de systematiek uit de BRL SIKB 2000 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' VKB-protocol 2018.

Voor de uitvoering van de veldwerkzaamheden is gebruik gemaakt van het erkende veldwerkbureau Sialtech B.V. De erkenning van Sialtech B.V. is opgenomen in de lijst van erkenningen van veldwerkbureaus erkend door het Ministerie van VROM (<http://www.senternovem.nl/bodemplus>). De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door een BRL 2000-VKB-protocol 2018 erkende veldmedewerker.

De uitvoering van de analyses is uitbesteed door Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam en zijn verricht door het door de Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium van Fibrecount Inspection & Testing te Rotterdam.

1.4

Aansprakelijkheid

Asbestonderzoek wordt uitgevoerd door het maaiveld visueel te inspecteren en de bodemlagen te bemonsteren. Hiermee wordt getracht een waarheidsgetrouw beeld van het eventuele voorkomen van asbestdeeltjes te geven. Het is echter niet uit te sluiten dat er plaatselijk (ernstige) verontreinigingen in de bodem voorkomen. De op grond van de NEN voorgeschreven werkwijze betreft een steekproef, waardoor het mogelijk is dat plaatselijke verontreinigingen niet worden waargenomen. Prommenz B.V. staat in voor een uitvoering conform protocol en normen, maar aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

1.5

Leeswijzer

Na de inleiding wordt in hoofdstuk twee het onderzoeksgebied beschreven. Hoofdstuk drie behandelt het uitgevoerde onderzoek en hoofdstuk vier de resultaten. In hoofdstuk 5 wordt het toetsingskader beschreven waarna de conclusie van het onderzoek wordt weergegeven in hoofdstuk zes.

2

Onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen op het braakliggende terrein aan de Hofstraat te Schagen.

In onderstaande figuur is het onderzoeksgebied weergegeven in het rood.

Figuur 1
Situering onderzoekslocatie



De woningen aan de Hofstraat 2 tot 46 zijn recent door de opdrachtgever gesloopt. Voorafgaand aan de sloop van de woningen is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Dit verkennend bodemonderzoek met projectnummer 249517 is uitgevoerd in september 2012. In dit onderzoek is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem onderzocht. Hierbij zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Voor meer informatie over de onderzoekslocatie wordt verwezen naar de topografische ligging, de situatietekening en de foto's, toegevoegd als bijlage 1 aan deze onderzoeksrapportage.

3

Uitvoering onderzoek

Voor het onderzochte deel van de bodem, ter plaatse van de gesloopte woningen aan de Hofstraat te Schagen, is de onderzoeksstrategie “Kleinschalig onverdachte locatie (paragraaf 7.4.1)”, afkomstig uit de “Bodem – Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem” (NEN 5707, mei 2003) en het bijbehorende correctieblad (augustus 2006), gehanteerd.

De grootte van het onderzoeksgebied is maximaal circa 3.000 m². Volgens tabel 5, zoals opgenomen in de NEN 5707 in paragraaf 7.4.1, geldt dat bij de oppervlakte van het onderzoeksgebied (0,2 – 0,3 ha) 9 asbestgaten van 0,3 x 0,3 x 0,5 meter dienen te worden gegraven.

De opdrachtgever heeft aangegeven dat de werkzaamheden in de grond tot maximaal 0,4 á 0,5 meter beneden maaiveld hebben plaatsgevonden. Er is derhalve geen boring tot de ondergrond doorgezet.

3.1 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden hebben plaatsgevonden op 24 februari 2015 en zijn uitgevoerd door de heer G. Giskus van Sialtech B.V. te Houten (Certificaatnummer: VB-059/3). Het veldwerk is uitgevoerd conform BRL2000, VKB-protocol 2018 “locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem” (versie 3.1, 12 december 2013).

3.1.1 Visuele inspectie maaiveld

Voorafgaand aan de monsterneming is het maaiveld binnen het onderzoeksgebied visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte fragmenten. Bij deze visuele inspectie van het maaiveld zijn geen asbestverdachte fragmenten aangetroffen.

3.1.2 Uitgevoerde veldwerkzaamheden

Ter plaatse van de gesloopte woningen aan de Hofstraat te Schagen zijn in de actuele contactzone 9 asbestgaten gegraven van circa 0,3 x 0,3 meter en een diepte van circa 0,5 meter.

De opgegraven grond is op een plastic zeil tot een laagdikte van circa 2 centimeter uitgespreid waarna de grond is geïnspecteerd op het voorkomen van asbestverdacht materiaal met een grootte van > 16 millimeter. Van de opgegraven grond, afkomstig uit de 9 asbestgaten, is per asbestgat één grondmonster samengesteld voor onderzoek in het laboratorium.

3.2

Laboratoriumonderzoek

De genomen monsters (9 stuks) zijn in het laboratorium samengevoegd tot één verzamelmonster per drie asbestgaten. De drie verzamelmonsters zijn geanalyseerd op de NEN 5707 analyse “asbest in grond”.

In tabel 1 is een overzicht weergegeven van de samengestelde verzamelmonsters.

Tabel 1
**Overzicht samenstelling
verzamelmonsters**

Verzamelmonster	Bestaande uit de monsters van asbestgat
1	1, 2 en 3
2	4, 5 en 6
3	7, 8 en 9

De analyse van de samengestelde verzamelmonsters is door Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam uitbesteed aan Fibrecount Inspection & Testing B.V. te Rotterdam. Beide laboratoria staan geregistreerd in het RvA-register.

De analysecertificaten zijn als bijlage 3 van deze onderzoeksrapportage ingevoegd.

4

Resultaten

4.1

Weerscondities

Voorafgaand aan het graven van de asbestgaten is op 24 februari 2015 een visuele inspectie van het maaiveld uitgevoerd. De asbestgaten zijn gegraven en geïnspecteerd tussen 09:30 en 17:00 uur. Het bodemvochtgehalte is tijdens de veldwerkzaamheden ingeschat boven 10%.

De weersomstandigheden tijdens de veldwerkzaamheden waren: bewolkt en regenachtig (<10 mm/h). Er stond een zwak tot matige wind (wzw) en de temperatuur was circa 5 graden Celsius en het zicht was goed (meer dan 50 meter). Er is geen vegetatie verwijderd tijdens de werkzaamheden.

4.2

Ondiepe bodemopbouw en zintuiglijke waarneming

Tijdens het graven van de asbestgaten, uitgevoerd met een spade, is de grond voortdurend zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van bodemvreemde materialen en verontreinigende stoffen. In de actuele contactzone, tot 0,5 meter beneden maaiveld, zijn onder andere resten puin (zwak tot incidenteel matig), plantenwortels, resten hout en schelpen aangetroffen.

In bijlage 2 is de beschrijving van de grond in de asbestgaten weergegeven. Hierin zijn ook de zintuiglijke waarnemingen vermeld. Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen bodemvreemde geuren en olie-waterreactie aan/in de bodem waargenomen. De samenstelling van de bodem bestaat afwisselend uit zand en klei.

4.3

Visuele inspectie maaiveld

Bij de visuele inspectie van het maaiveld is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Bij de visuele inspectie is geen grond geroerd of onder (vaste) obstakels gekeken.

4.4 Onderzoek actuele contactzone

De uit de asbestgaten afkomstige grond is visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen groter dan 16 mm. Er zijn, in de opgegraven grond geen asbestverdachte materialen aangetroffen. De inspectie-efficiëntie van de opgegraven grond is beoordeeld als 100 %. Er zijn door de veldmedewerker 9 grondmonsters genomen van de opgegraven grond, afkomstig uit de asbestgaten tot 0,5 meter beneden maaiveld.

4.5 Analyseresultaten asbestanalyse grond

De resultaten van het laboratoriumonderzoek zijn in tabel 2 samengevat.

Tabel 2
***Toetsingsresultaten
asbestmonsters***

Verzamemonster	Bestaande uit asbestgaten	Gewogen gehalte asbest (mg/kg. d.s.)	Type asbest	Hechtgebonden
Monster 1	1, 2 en 3	-	-	-
Monster 2	4, 5 en 6	-	-	-
Monster 3	7, 8 en 9	-	-	-

Uit de analyseresultaten blijkt dat er in de monsters analytisch geen asbestverontreiniging is aangetroffen.

5

Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan de eisen zoals deze zijn gesteld in bijlage 1 in de Circulaire Bodemsanering 2013. De interventiewaarde voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen.

Indien in grond een (gewogen) concentratie asbest boven de interventiewaarde wordt aangetroffen, dan wordt de grond als verontreinigd met asbest beschouwd. Grond met een gehalte aan asbest lager dan de interventiewaarde wordt als niet verontreinigd met asbest beschouwd.

Om het asbestgehalte in de bodem te kunnen toetsen aan de interventiewaarde dient het asbestgehalte in de aangetroffen asbestverdachte materialen, uitgedrukt te worden per kilogram grond d.s. (droge stof) en opgeteld te worden bij het gemeten gehalte asbest in grond kg d.s. (per kilogram droge stof).

6

Conclusie

Prommenz B.V heeft in opdracht van Boy Limmen Sloopwerken B.V. een verkennend asbestonderzoek in de bodem uitgevoerd ter plaatse van de Hofstraat te Schagen.

De aanleiding voor het verkennend asbestonderzoek zijn de reeds uitgevoerde sloopwerkzaamheden ter plaatse van de Hofstraat te Schagen. Op deze locatie zijn door de opdrachtgever woningen gesloopt. De doelstelling van het verkennend asbestonderzoek is, conform de NEN 5707, na te gaan of er na de sloopwerkzaamheden sprake is van verontreiniging met asbestdeeltjes in de grond.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Nederlands norm NEN 5707 "Bodem – Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem" (NEN 5707, mei 2003) en het bijbehorende correctieblad (augustus 2006).

Bij de visuele inspectie van het maaiveld is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.


In de actuele contactzone (bovenste bodemlaag, waarmee mens, plant en dier geregeld in contact (kunnen) komen bij normaal bodemgebruik) zijn ter plaatse van de gesloopte woningen aan de Hofstraat te Schagen, negen asbestgaten gegraven van 0,3 x 0,3 x 0,5 meter.

In het opgegraven materiaal is zintuiglijk geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Er zijn negen monsters genomen van het opgeboorde materiaal en naar het laboratorium gestuurd voor nadere analyse. Van de opgegraven grond, afkomstig uit de negen asbestgaten, zijn drie verzamelmonsters, bestaande uit de deelmonsters van 3 asbestgaten, samengesteld voor onderzoek in het laboratorium.

Op basis van de analyseresultaten blijkt dat in de genomen monsters geen asbestverontreiniging is aangetroffen. Hierdoor mag de onderzochte grond als niet verontreinigd met asbest worden aangemerkt.

Bijlage I

Situatietekeningen

 Hier bevindt zich Kadastraal object SCHAGEN E 964
Hofstraat 14, 1741 CE SCHAGEN
CC-BY Kadaster.



BEBOUWING

a bebouwd gebied
b bebouwen
c hoogbouw
d kas

WEGEN

autosnelweg
hoofdweg met gescheiden rijbanen
hoofdweg
regionale weg met gescheiden rijbanen
regionale weg
lokale weg met gescheiden rijbanen
lokale weg
weg met losse of slechte verharding
onverharde weg
straat/overige weg
voetgangersgebied
fietspad
pad, voetpad
weg in aanleg
viaduct
aquaduct
tunnel
vaste brug
beweegbare brug
brug op pijlers

SPORWEGEN

spoorweg: enkelspoor
spoorweg: meersporig

a station b spoorweg in tunnel
tramweg

a sneltram b sneltramhalte

a metro bovengronds
b metrostation

HYDROGRAFIE

waterloop: smaller dan 3 m
waterloop: 3-6 m breed
waterloop: breder dan 6 m

a schutsluis b stuwen
c koedam

a duiker b grondduiker
c afsluitbare duiker

BODEMGEBRUIK

a grasland met sloten
b akkerland met greppels
c boomgaard
d fruitkwekerij
e boomkwekerij
f grasland met populierenopstand
g loofbos
h naaldbos
i gemengd bos
j griend
k heide
l zand
m drasland, moeras
n rietland
o dodenakker, begraafplaats
p overig bodemgebruik

OVERIGE SYMBOLEN

a religieus gebouw
b toren, hoge koepel
c religieus gebouw met toren
d markant object
e watertoren
f vuurtoren

a gemeentehuis
b postkantoor
c politiebureau
d wegwijzer

a kapel
b kruis
c vlampijp
d telescoop

a windmolen
b waterradmolen
c windmotor
d windturbine

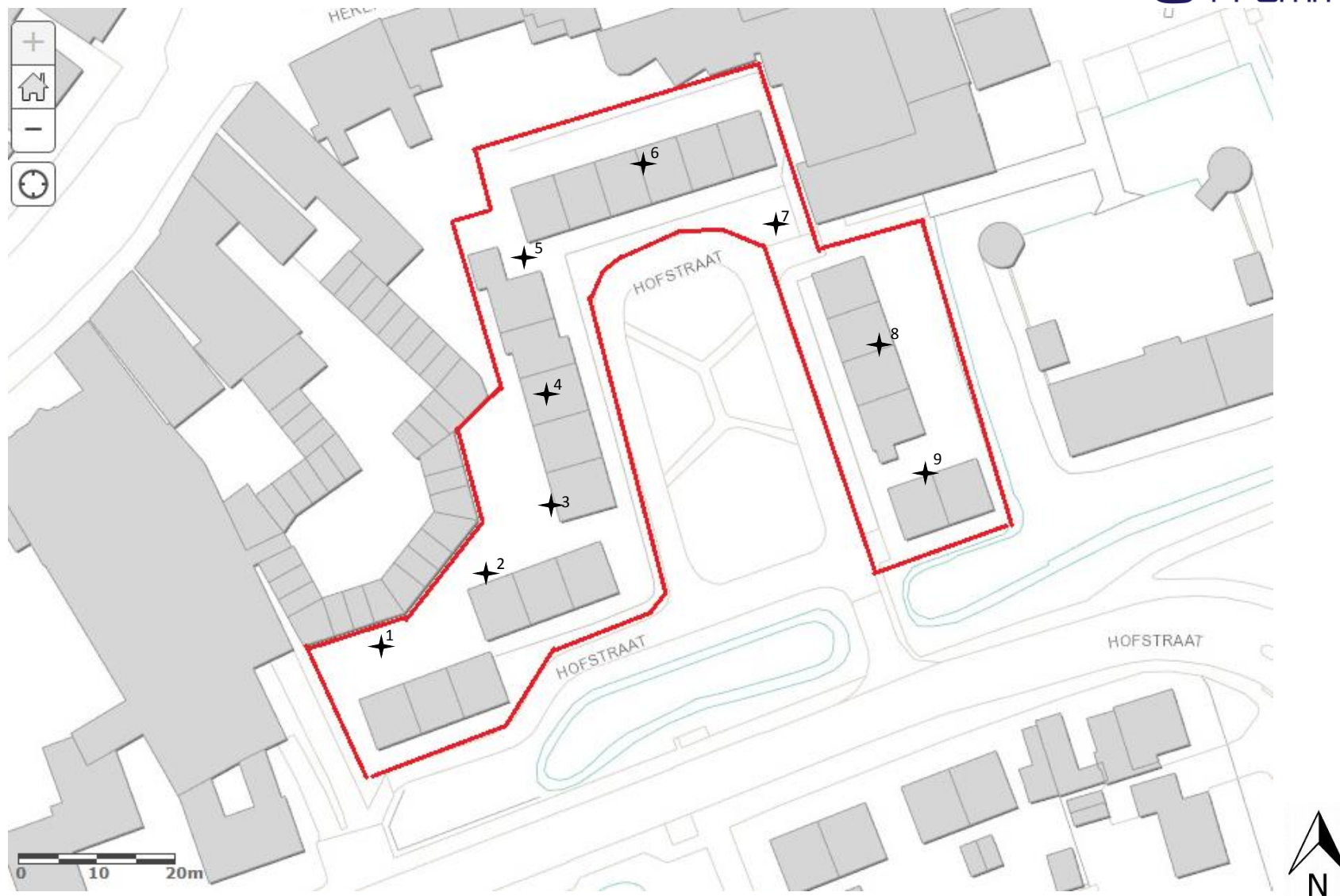
a oliepompinstallatie
b seimmast
c zendmast

a hunebed
b monument
c gemaal

a kampeerterrein
b sportcomplex
c ziekenhuis

a paal b grenspunt c boom

schietbaan
afstering
hoogspanningsleiding met mast
muur
geluidswering



- ★ Ligging asbestgat
- Onderzoeksgebied

Verkennd asbestonderzoek Hofstraat te Schagen

Foto 1



Verkendend asbestonderzoek Hofstraat te Schagen

Foto 2



Verkendend asbestonderzoek Hofstraat te Schagen

Foto 3



Verkennd asbestonderzoek Hofstraat te Schagen

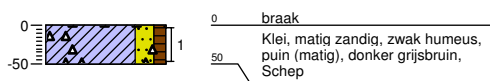
Bijlage II

Boorprofielen en
veldwerkformulieren

Boring: 1

X: 115109,39
Y: 533269,42
Datum: 24-02-2015
GWS:

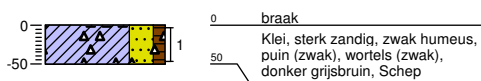
Opmerking: maaiveld



Boring: 2

X: 115117,17
Y: 533296,07
Datum: 24-02-2015
GWS:

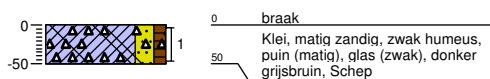
Opmerking: maaiveld



Boring: 3

X: 115130,36
Y: 533311,94
Datum: 24-02-2015
GWS:

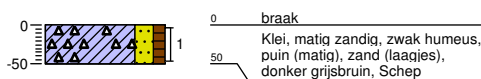
Opmerking: maaiveld



Boring: 4

X: 115118,82
Y: 533309,45
Datum: 24-02-2015
GWS:

Opmerking: maaiveld



Boring: 5

X: 115111,36
Y: 533332,27
Datum: 24-02-2015
GWS:

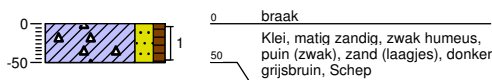
Opmerking: maaiveld



Boring: 6

X: 115135,26
Y: 533342,5
Datum: 24-02-2015
GWS:

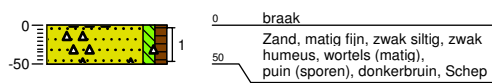
Opmerking: maaiveld



Boring: 7

X: 115145,55
Y: 533333,32
Datum: 24-02-2015
GWS:

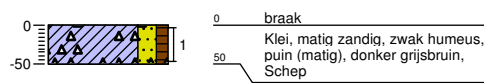
Opmerking: maaiveld



Boring: 8

X: 115160,01
Y: 533328,26
Datum: 24-02-2015
GWS:

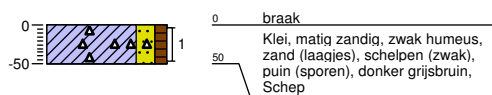
Opmerking: maaiveld



Boring: 9

X: 115163,11
Y: 533301,75
Datum: 24-02-2015
GWS:

Opmerking: maaiveld



ASBESTOPDRACHT

Projectnummer Sialtech: 15.0391

Projectnr. Opdrachtgever: 15036

Locatie: Schagen

VELDVERSLAG ASBEST

Datum visuele inspectie	24-2-15
Tijdstip	9.30u
Bodemvocht > 10%?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Neerslag	<input checked="" type="checkbox"/> Regen <input type="checkbox"/> Hagel <input type="checkbox"/> sneeuw
Zicht	<input checked="" type="checkbox"/> < 10 mm/uur <input type="checkbox"/> > 10 mm/uur
Vrij zichtbaar maaiveldbedekking (verharding, water, vegetatie etc..)	<input checked="" type="checkbox"/> > 50m <input type="checkbox"/> < 50m
Vegetatie verwijderen	<input checked="" type="checkbox"/> > 25% <input type="checkbox"/> < 25%
Vrij zichtbaar maaiveldbedekking na verwijderen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
	<input type="checkbox"/> > 25% <input type="checkbox"/> < 25%

Is het onderzoek volgens aangeven protocollen uitgevoerd?

☒ Ja ☐ Ne

Indien Nee:

Wat is aard van de afwijking	
Waarom is er afgeweken	
Wat zijn de consequenties van de afwijking	
Wat zijn risico's	

Datum overdracht monsters aan laboratorium	24-2-15
--	---------

Opmerkingen/bijzonderheden

--

VELDVERSLAG

1.2

Projectnr: Sialtech: 15.0391

Projectnr. Opdrachtgever: 15036

Locatie: Hofstraat

Veldmedewerkers

datum	naam
24-feb	Glenn Giskus



Contact met de opdrachtgever gehad?

datum	met wie	onderwerp
24-2-15	SIALTECH	over laboratie

Was de voorinformatie correct
Zijn er problemen opgetreden

☒ ja
☐ nee

Toelichting

Is het onderzoek volgens aangeven protocollen uitgevoerd?

Indien Nee:

Wat is aard van de afwijking

Waarom is er afgeweken

Wat zijn de consequenties van de afwijking

Wat zijn risico's

☒ ja
☐ nee

Protocol:

2018

SKB BRL:

2000

Is er asbest aangetroffen?

☐ ja
☒ nee

Indien ja:

Locatie	Hechtgebonden	Concentratie	Duur werkzaamheden	Getroffen maatregelen

Type meetmiddel wat is gebruikt:

Controlé/kalibratie uitgevoerd:

Controlé vastgelegd in logboek:

KLIC nummer

EC werkwater:

Gekwalificeerde veldmedewerker

Naam: Glenn Giskus

Paraaf*): Gy

Lees onderstaande goed voordat je tekent

*Ik verklaar hierbij dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd en dat ik op generlei wijze belangen heb, gekoppeld of gelieerd ben aan het onderzoek anders de uitvoering hiervan. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de aangeven protocol.

*Ik verklaar dat er geen mechanische boringen zijn uitgevoerd zonder de aanwezigheid van KLIC kaarten op de locatie en verificatie van de volledigheid van de KLIC informatie. Verder verklaar ik dat ik heb kennis genomen van de KLIC info (ligging: kabels en leidingen) voordat ik ben begonnen met de mechanische boorwerkzaamheden.

In het geval van mechanische boringen in het buitenland verklaar ik, in afwijking op het bovenstaande, dat ik alle noodzakelijke voorzorgmaatregelen heb genomen (voorboeren/graven met de hand tot minimaal 1,5 meter, info opgevraagd bij opdrachtgever) voordat ik ben gestart met de mechanische boring.

De mechanische boringen zijn uitgevoerd volgens het certificatieschema "Mechanisch boren"

Sialtech B.V. is volgens het procescertificaat "Mechanisch boren" geïntificeerd en door de overheid erkend

[illegible]

Bijlage III

Analysecertificaten

Prommenz
T.a.v. de heer J. Bralts
Witte Paal 333a
1742 LE SCHAGEN

Uw kenmerk : 15036 Verkennend asbestonderzoek Hofstraat te Scha
Ons kenmerk : Project 525704
Validatieref. : 525704_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: WNIB-IBCN-SUZN-HDOV
Bijlage(n) : 2 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 525704_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 4 maart 2015

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



drs. R.R. Otten
Managing director

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
F +31-(0)20-597 66 89
klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 525704
Project omschrijving : 15036 Verkennend asbestonderzoek Hofstraat te Scha
Opdrachtgever : Prommenz

Monsterreferenties

0956340 = Verzamelmonster 1 (Gat 1, 2 en 3): Asbestgat 1+Asbestgat 2+Asbestgat 3

0956341 = Verzamelmonster 2 (Gat 4, 5 en 6): Asbestgat 4+Asbestgat 5+Asbestgat 6

0956342 = Verzamelmonster 3 (Gat 7, 8 en 9): Asbestgat 7+Asbestgat 8+Asbestgat 9

Opgegeven bemonsteringsdatum :	24/02/2015	24/02/2015	24/02/2015
Ontvangstdatum opdracht :	26/02/2015	26/02/2015	26/02/2015
Startdatum :	26/02/2015	26/02/2015	26/02/2015
Monstercode :	0956340	0956341	0956342
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	525704
Project omschrijving	:	15036 Verkennend asbestonderzoek Hofstraat te Scha
Opdrachtgever	:	Prommenz

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem <10 kg



Eurofins Omegam B.V.
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 15036 Verkennend asbestonderzoek Hofstraat te Scha; pn. 525704
Projectnaam : UA150308
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2015.005642.1
Analyse : afgeleid van NEN 5707
Datum aanlevering : 27 februari 2015
Datum analyse : 4 maart 2015

Monstergegevens

Monsternummer : 367451
Monster omschrijving : 095340 Verzamelmonster 1 (Gat 1, 2 en 3): Asbestgat 1
+Asbestgat 2+Asbestgat 3;bc. 0205097DD,0205096DD,0205095DD
Massa monster (nat) : 9,84 kg
Massa monster (droog) : 7,59 kg
Droge stofgehalte : 77,2 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	94,6	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking:

--
De analyse is uitgevoerd conform de aangevraagde norm met uitzondering van de minimale hoeveelheid in behandeling genomen materiaal. Deze is beperkt in verband met de hoeveelheid aangeleverd materiaal.

De heer M. Beukema
General Manager
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem <10 kg



Eurofins Omegam B.V.
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 15036 Verkennend asbestonderzoek Hofstraat te Scha; pn. 525704
Projectnaam : UA150308
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2015.005642.1
Analyse : afgeleid van NEN 5707
Datum aanlevering : 27 februari 2015
Datum analyse : 4 maart 2015

Monstergegevens

Monsternummer : 367452
Monster omschrijving : 0956341 Verzamelmonster 2 (Gat 4, 5 en 6): Asbestgat 4
+Asbestgat 5+ Asbestgat 6;bc. 0205094DD,0205093DD,0205092DD
Massa monster (nat) : 9,69 kg
Massa monster (droog) : 7,84 kg
Droge stofgehalte : 80,9 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	95,7	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1
n.a. : niet aantoonbaar							Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel							Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet							Totaal hechtgebonden	-	-	-
							Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
							Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking:

--
De analyse is uitgevoerd conform de aangevraagde norm met uitzondering van de minimale hoeveelheid in behandeling genomen materiaal. Deze is beperkt in verband met de hoeveelheid aangeleverd materiaal.

De heer M. Beukema
General Manager
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Eurofins Omegam B.V.
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 15036 Verkennend asbestonderzoek Hofstraat te Scha; pn. 525704
Projectnaam : UA150308
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2015.005642.1
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 27 februari 2015
Datum analyse : 4 maart 2015

Monstergegevens

Monsternummer : 367453
Monster omschrijving : 0956342 Verzamelmonster 3 (Gat 7, 8 en 9): Asbestgat 7
+Asbestgat 8+Asbestgat 9; bc.0205091DD,0205090DD,0205089DD
Massa monster (nat) : 10,79 kg
Massa monster (droog) : 8,58 kg
Droge stofgehalte : 79,6 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	96,6	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

De heer M. Beukema
General Manager
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v. het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



PROMMENZ

Prommenz B.V.
Witte Paal 333a
1742 LE SCHAGEN
0224-299346

info@prommenz.nl
www.prommenz.nl