

RAPPORT

ASBESTINVENTARISATIE

15 woningen
Kastanjelaan 2 - 14 en 1 - 15
1394 CC Nederhorst den Berg



RAPPORT

ASBESTINVENTARISATIE

15 woningen
Kastanjelaan 2 - 14 en 1 - 15
1394 CC Nederhorst den Berg

OPDRACHTGEVER

de Alliantie Ontwikkeling B.V.
Jan van der Heijdenstr 36
1221 EJ Hilversum

DOCUMENTNUMMER

P21-0520-014

OPGESTELD DOOR

E.S. Kaljee

TECHNISCH VERANT-

W.M. van de Zandschulp

WOORDELIJKE

AUTORISATIEDATUM

23 juni 2021

PARAAF



BOOT organiserend ingenieursburo B.V.

Postbus 509

3900 AM Veenendaal

WEBSITE www.buroboot.nl

E-MAIL info@buroboot.nl

Titelpagina

TYPE ONDERZOEK	Asbestinventarisatie		
UITGEVOERD DOOR	BOOT organiserend ingenieursburo B.V. Postbus 509 3900 AM Veenendaal Ascrt-code: 07.D070096.01 Kvk-nr: 30159072 Vestigingsnr.: 17602416 Telefoon: 0318-527600		
OPDRACHTGEVER/ EIGENAAR GEBOUW	de Alliantie Ontwikkeling B.V. Jan van der Heijdenstr 36 1221 EJ Hilversum		
ONDERZOEKSLOCATIE	15 woningen Kastanjelaan 2 - 14 en 1 - 15 1394 CC Nederhorst den Berg		
REIKWIJDTE	☐	☒	☐
GESCHIKTHEID	☐	☒	☐
LAVS			
ACTIVERINGS-CODE	c011da9f-4584-4a3b-bbb0-c2c283330e9a		
DATUM	17, 18 juni 2021		
INVENTARISATIE			
ONDERZOECHT DOOR	E.S. Kaljee	(51E-110419-411544)	
TECHNISCH VERANT- WOORDELIJKE	W.M. van de Zandschulp	(51E-180620-411674)	
DOCUMENTCODE	P21-0520-014		
VERSIE	1	VERSIE VERVANGT	-

Samenvatting

Deze rapportage betreft een asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van aanwezige asbesthoudende materialen en, indien van toepassing, bepalen op welke wijze deze op een veilige manier verwijderd kunnen worden.

Reikwijdte:

Het onderzoek omvat een deel van het bouwwerk, namelijk de woningen zoals weergegeven in Tabel 1 onderzochte eenheden. Er is volledig destructief onderzoek in woning nr. 1.

Geschiktheid:

De rapportage is geschikt voor de sanering van de toepassingen die liggen in het onderzochte gebied. Het werkgebied (vrijgavegebied) van de sanering mag maximaal het onderzoeksgebied omvatten.

Resultaat visuele inspectie

De volgende asbesthoudende bron(nen) zijn aangetroffen:

Tabel 1 Samenvatting

BRONCODE	BRONNAAM (TOEPASSING)	RISICO KLASSE	RISICOVOLLE SITUATIE **
520-001-002	afdichtingskit	2	-
520-001-003	golfplaten	2	-
520-001-004	vloerzeil incl onderlaag	2	-

** Zie par. 3.3 voor toelichting op risicovolle situaties

Een inventarisatie richt zich niet op het beoordelen van de gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudende bron(nen). Wel wordt tijdens de visuele inspectie gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	5
1.1	OPDRACHT	5
1.2	LEESWIJZER	5
2	ONDERZOEKSSTRATEGIE	6
2.1	METHODE EN UITGANGSPUNTEN	6
2.2	VOORONDERZOEK (DESKRESEARCH)	6
3	RESULTATEN	8
3.1	INVENTARISATIE	8
3.2	TE BEOORDELEN TOEPASSINGEN IN DE CONSTRUCTIE	8
3.3	RISICOVOLLE SITUATIES	10
3.4	ASBESTHOUDENDE TOEPASSINGEN	10
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12

BIJLAGEN

A	Plattegronden
B	Bronnenoverzicht
C	Analyseresultaten
D	Risicoanalyse SMA-rt
E	Fotorapportage
F	Overzicht aanvullend destructief onderzoek

1 Inleiding

1.1 Opdracht

BOOT heeft opdracht gekregen voor een asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van aanwezige asbesthoudende materialen binnen de reikwijdte en geschiktheid van het onderzoek (zoals hierna aangegeven) en te bepalen op welke wijze deze op een veilige methode kunnen worden gesaneerd.

Reikwijdte:

Het onderzoek omvat een deel van het bouwwerk, namelijk de woningen zoals weergegeven in Tabel 1 onderzochte eenheden. Er is volledig destructief onderzoek in woning nr. 1.

Geschiktheid:

De rapportage is geschikt voor de sanering van de toepassingen die liggen in het onderzochte gebied. Het werkgebied (vrijgavegebied) van de sanering mag maximaal het onderzoeksgebied omvatten.

Tabel 2 Onderzochte eenheden

COMPLEX			
Projectgegevens		Niet geïnventariseerde eenheden	
Adres	aantal	Adres	aantal
Kastanjelaan 2 - 14 en 1 - 15	15	Kastanjelaan 2,4,6,9,13,15	6

1.2 Leeswijzer

Dit rapport is vanaf de op het titelblad vermelde datum van autorisatie, drie jaar geldig voor het verwijderen van asbest.

Het rapport is als volgt opgebouwd:

- ▶ In hoofdstuk 2 is de onderzoeksstrategie weergegeven.
- ▶ In hoofdstuk 3 zijn de resultaten van het onderzoek vastgelegd.
- ▶ In hoofdstuk 4 zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.
- ▶ In bijlage A zijn plattegronden opgenomen, waarop de aangetroffen asbest(verdachte) toepassingen zijn ingetekend.
- ▶ In bijlage B zijn alle (bemonsterde) asbest(verdachte) en asbestvrije toepassingen gespecificeerd, inclusief foto's.
- ▶ In bijlage C zijn de analysecertificaten opgenomen.
- ▶ In bijlage D zijn de risicoklassen opgenomen. Deze zijn bepaald op basis van de bevindingen tijdens de visuele inspectie en de analyseresultaten, met behulp van SMA-rt.
- ▶ In bijlage E is een fotorapportage opgenomen van de waarnemingen tijdens het veldwerk.
- ▶ In bijlage F is een overzicht opgenomen van de locaties waar aanvullend destructief onderzoek wordt geadviseerd.

2 Onderzoeksstrategie

2.1 Methode en uitgangspunten

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Het onderzoek bestaat uit voor- en veldonderzoek. De veldinspectie betreft een visuele beoordeling met monsternamen, met beperkte destructieve handelingen. Dit betekent dat enkel direct waarneembare toepassingen in beeld zijn gebracht. Daarnaast wordt op basis van de inspectie en resultaten van het bureauonderzoek (het vooronderzoek), een inschatting gemaakt of en zo ja waar een redelijk vermoeden bestaat dat asbest verwerkt is, dat niet zonder destructief onderzoek te beoordelen is.

Een asbestinventarisatie richt zich niet op het beoordelen van de gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudende bronnen. Wel wordt tijdens de visuele inspectie gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's.

Ondanks een zorgvuldige werkwijze en gekwalificeerd personeel kan niet worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings- en sloopwerkzaamheden asbest wordt aangetroffen, dat niet tijdens de inventarisatie is opgemerkt. Dit houdt meestal verband met het ontbreken of onvolledig zijn van originele gegevens van de bouw van het pand en het onderhoud dat heeft plaatsgevonden. Daarnaast kunnen asbesthoudende materialen worden aangetroffen die zijn verborgen in of achter een bouwkundige constructie waarvoor vanuit de beschikbaar gestelde gegevens voor de deskresearch geen redelijk vermoeden bestaat dat deze op de betreffende locatie zijn toegepast. Indien aanvullend asbest wordt aangetroffen verzoeken wij dit aan ons te melden. We brengen dit in beeld en voegen dit toe aan de rapportage.

2.2 Vooronderzoek (deskresearch)

Het vooronderzoek heeft als doel om de al beschikbare informatie met betrekking tot mogelijke toepassing van asbest in beeld te krijgen met behulp van documenten. In de volgende tabel zijn de geraadpleegde bronnen en de algemene bevindingen beschreven.

Tabel 3 Beschikbare informatie

SOORT	KENMERK, OMSCHRIJVING	ALGEMENE BEVINDINGEN
Bouwtekeningen	Plattegrondtekeningen oneven en plattegrond even woning beschikbaar	Geen bronnen
Installatietekeningen	Niet beschikbaar	Geen bronnen
Bestek, omschrijving	Niet beschikbaar	Geen bronnen
Eerdere inventarisatie	Niet beschikbaar	Geen bronnen
Bezoek gebouw	Vooraf geen bezoek gebracht	Geen bronnen
Opdrachtgever	Geen nadere informatie beschikbaar gesteld	Geen bronnen
(ex)werknemer	Niet geïnterviewd	Geen bronnen
Gemeentearchief	Niet geraadpleegd, voldoende gegevens beschikbaar	Geen bronnen

HISTORISCHE GEGEVENS	
Bouwjaar:	1953
Verbouwingen:	Er zijn geen verbouwingen bekend
Uitgevoerde saneringen:	Voorzover bekend zijn er geen saneringen uitgevoerd.

In de volgende tabel is vastgelegd welke verdachte bronnen op basis van de beoordeelde informatie op voorhand op locatie worden verwacht. In de laatste kolom is aangegeven of de betreffende bronnen ook ter plaatse zijn aangetroffen (ja/nee), of dat het nader beoordeeld moet worden bij een destructief onderzoek.

Tabel 4 Resultaten historisch onderzoek

LOCATIE	BRONNAAM	INFORMATIEBRON	AANWEZIG
Woning	Geen op voorhand bekende bronnen	Bouwtekeningen	

3 Resultaten

Op basis van de uitgevoerde asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering doen wij uitspraken over de toepassingen in de constructie, eventueel vervolgonderzoek en mogelijke risicovolle situaties.

3.1 Inventarisatie

Tijdens de asbestinventarisatie zijn van alle asbestverdachte bronnen monsters genomen. Bij de genomen monsters zijn de volgende resultaten van toepassing:

Tabel 5 Overzicht monsters en analyseresultaten

BRONCODE	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
520-001-001	wand tegellijm	MM001	Niet asbesthoudend
		MM002	Niet asbesthoudend
520-001-002	afdichtingskit	MM003	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM004	chrysotiel: 2 - 5 %
		MM008	Niet asbesthoudend
520-001-003	golfplaten	MM005	chrysotiel: 10 - 15 %
520-001-004	vloerzeil incl onderlaag	MM006	chrysotiel: 30 - 60 %
520-001-005	golfplaten	MM007	Niet asbesthoudend

Gelet op de heterogeniteit van bepaalde bronnen, zijn van een aantal bron(nen) meerdere monsters genomen. Het resultaat van deze monsters samen wordt (worst-case) representatief gesteld voor de bron.

3.2 Te beoordelen toepassingen in de constructie

Tijdens de inventarisatie is beperkt gebruik gemaakt van destructief onderzoek.

Om het rapport geschikt te maken voor volledige renovatie of totaalsloop, zal aanvullend onderzoek nodig zijn. Op basis van de beschikbare historische gegevens, de bevindingen tijdens de inspectie en onze ervaring adviseren wij dit aanvullend onderzoek minimaal te richten op de in de volgende tabel aangegeven locaties/toepassingen.

Tabel 6 Aanbevolen destructief onderzoek

BRONCODE	LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING
520-001V-001	Kastanjelaan 10 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	vloerafwerkingen
	Kastanjelaan 11 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 12 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 13 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 14 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 15 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 2 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 3 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 4 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 5 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 6 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 7 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
	Kastanjelaan 8 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	

BRONCODE	LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING
	Kastanjelaan 9 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	
520-001V-002	Kastanjelaan 1 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 10 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 11 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 12 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 13 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 14 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 15 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 2 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 3 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 4 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 5 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 6 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 7 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 8 woning 1e verdieping, begane grond gevel Kastanjelaan 9 woning 1e verdieping, begane grond gevel	spouwstroken
520-001V-003	Kastanjelaan 10 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 11 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 12 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 13 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 14 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 15 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 2 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 3 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 4 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 5 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 6 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 7 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 8 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 9 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	gipsplafond
520-001V-004	Kastanjelaan 10 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 11 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 12 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 13 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 14 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 15 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 2 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 3 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 4 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 5 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 6 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 7 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 8 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte Kastanjelaan 9 woning 1e verdieping, begane grond alle ruimte	schachten
520-001V-005	Kastanjelaan 1 woning begane grond kruipruimte Kastanjelaan 10 woning begane grond kruipruimte	Kruipruimte

BRONCODE	LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING
	Kastanjelaan 11 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 12 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 13 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 14 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 15 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 2 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 3 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 4 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 5 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 6 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 7 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 8 woning begane grond kruipruimte	
	Kastanjelaan 9 woning begane grond kruipruimte	

In de bijlage F is een fotorapportage opgenomen van deze locaties.

3.3 Risicovolle situaties

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverontreinigingen waargenomen.

3.4 Asbesthoudende toepassingen

In tabel 7 is een overzicht opgenomen van de asbesthoudende toepassingen.

Tabel 7 Overzicht asbesthoudende toepassingen (voor volledige kwalificatie en overzicht van asbestverdachte toepassingen, zie bijlage B)

BRONCODE	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER-NUMMER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS-METHODE	RISICO KLASSE
520-001-002	afdichtingskit	MM003 MM004 MM008	chrysotiel: 2 - 5 % chrysotiel: 2 - 5 % Niet asbesthoudend	gevel	22 m ¹	H	Bu	Niet	Niet	gekit	2
520-001-003	golfplaten	MM005	chrysotiel: 10 - 15 %	schuur	40 m ²	H	Bu	Niet	Licht	geschroefd	2
520-001-004	vloerzeil incl onderlaag	MM006	chrysotiel: 30 - 60 %	keuken/berging	17 m ²	NH	Bi	Licht	Niet	gelijmd	2

Toelichting op tabel 7

Kolom 7 Structuur van het materiaal waarbij 2 categorieën worden onderscheiden, namelijk: (H) gesloten vezelstructuur en (NH) open vezelstructuur.

4 Conclusies en aanbevelingen

Middels het in dit rapport beschreven onderzoek is beoordeeld of binnen de reikwijdte van het onderzoeksgebied asbesthoudende materialen zijn verwerkt.

Tijdens het vooronderzoek (deskresearch) zijn geen verdachte bronnen aangetroffen.

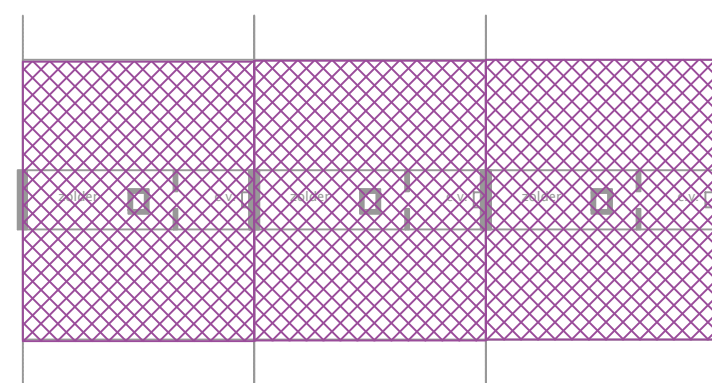
Het onderzoek is uitgevoerd door middel van een visueel onderzoek met beperkte destructieve (sloop)handelingen, wat betekent dat enkel direct waarneembare toepassingen beoordeeld zijn. Om het rapport geschikt te maken voor totaalsloop dient er aanvullend destructief onderzoek te worden uitgevoerd, zie voor een overzicht Tabel 6.

Tijdens de inventarisatie zijn asbesthoudende materialen aangetroffen, voor een overzicht zie Tabel 7. In de rapportage is aangegeven op welke wijze deze veilig kunnen worden gesaneerd.

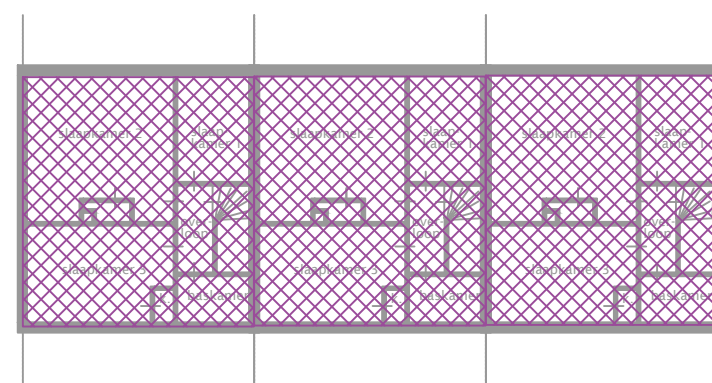
Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverontreinigingen waargenomen.

Bijlage A

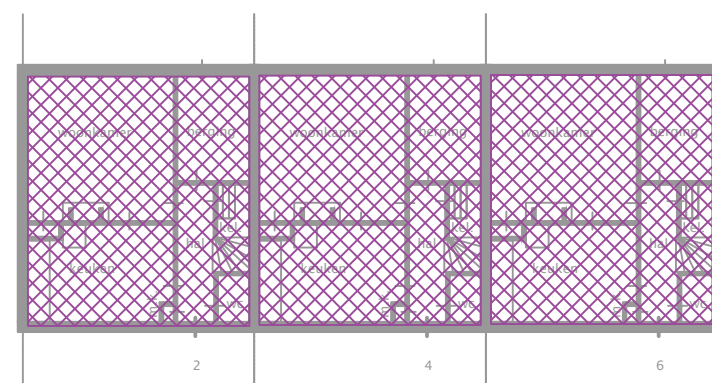
Plattegronden



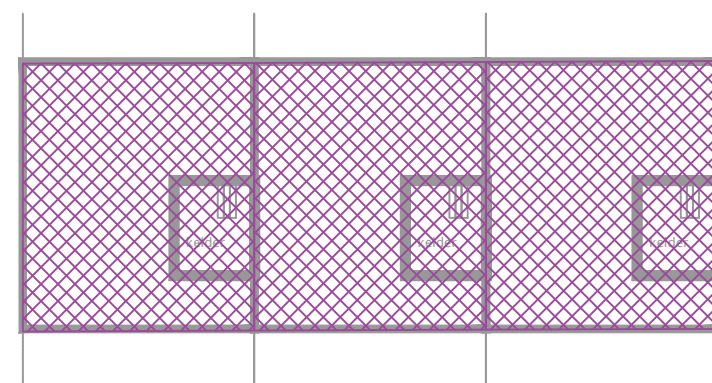
Zolder



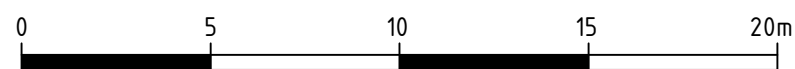
1e verdieping



Begane grond



Kelder



LEGENDA

- N.T. Niet toegankelijk
- Asbesthoudend materiaal
- Asbestverdacht materiaal
- Niet-asbesthoudend materiaal
- Inventarisatiegrens
- Onderzocht gebouw (deel)
- Niet onderzocht gebouw (deel)

Huisnummer 2,4 en 6



Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
<http://www.buroboot.nl>

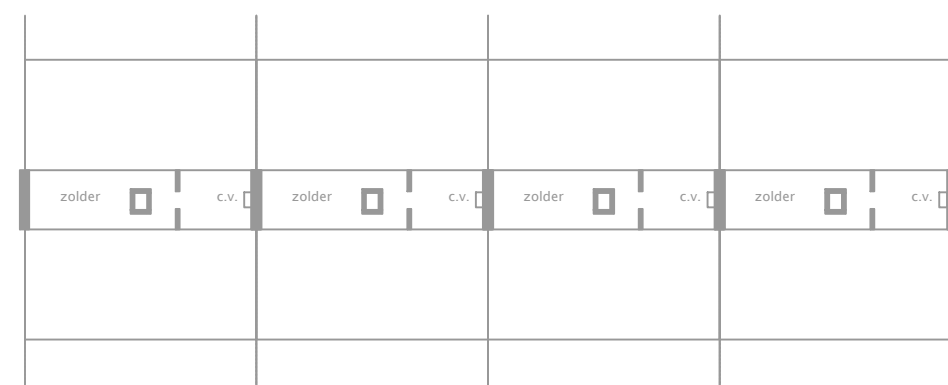
Opdrachtgever : de Alliantie Ontwikkeling B.V.
Project : Nederhorst den Berg, Kastanjelaan
Onderwerp : Asbestinventarisatie

Datum : 14-06-2021
Tek. : AHI

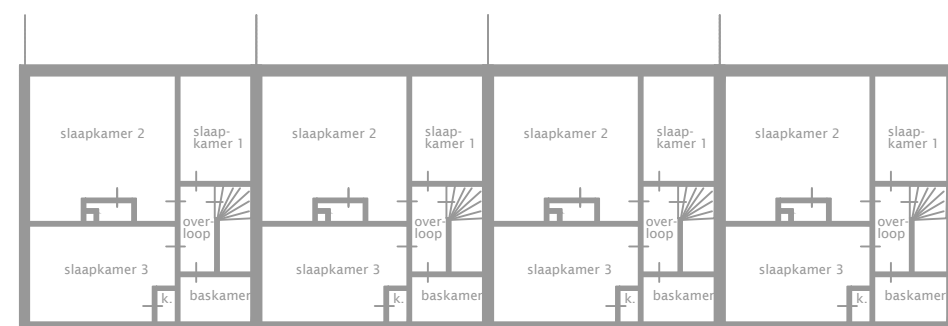
Schaal : 1:200
Formaat : A3

Bestand : M21-0520-200
Blad : 01

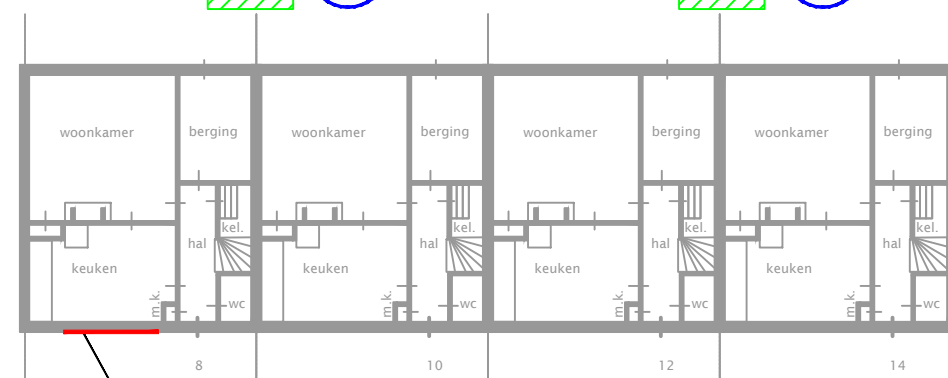
Wijzigingen:



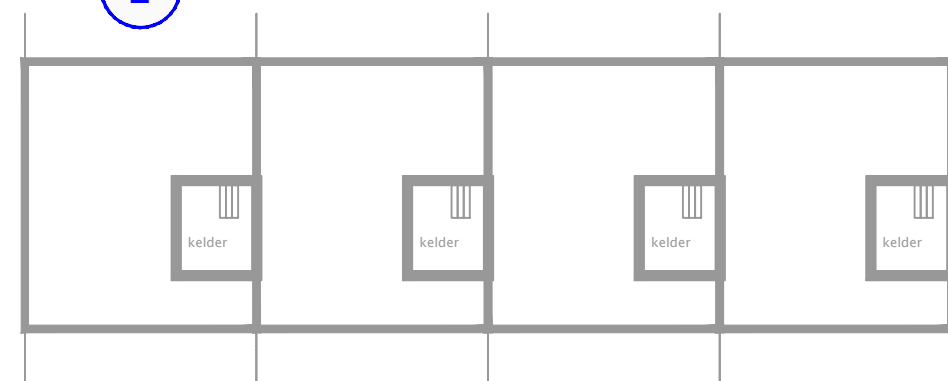
Zolder



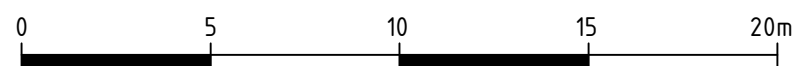
1e verdieping



Begane grond



Kelder



- ② — a afdichtingskit
bron 520-001-002
- ⑤ — golfplaten
elementcode 520-001-005

LEGENDA

- N.T. Niet toegankelijk
- Asbesthoudend materiaal
- Asbestverdacht materiaal
- Niet-asbesthoudend materiaal
- - - Inventarisatiegrens
- ▨ Onderzocht gebouw (deel)
- ▨ Niet onderzocht gebouw (deel)

Huisnummer 8, 10, 12 en 14



Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
<http://www.buroboot.nl>

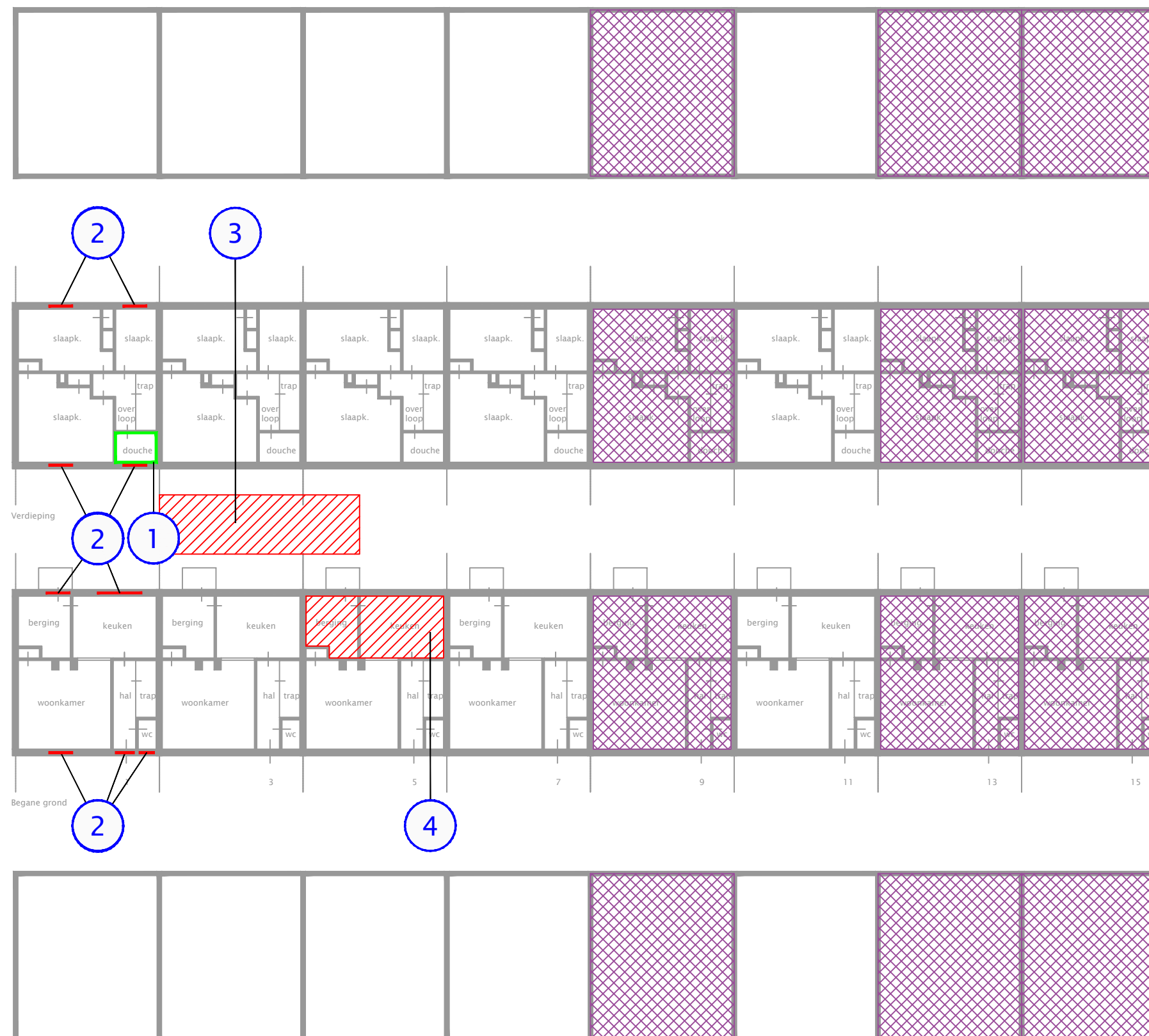
Opdrachtgever : de Alliantie Ontwikkeling B.V.
Project : Nederhorst den Berg, Kastanjelaan
Onderwerp : Asbestinventarisatie

Datum : 14-06-2021
Tek. : AHI

Schaal : 1:200
Formaat : A3

Bestand : M21-0520-200
Blad : 02

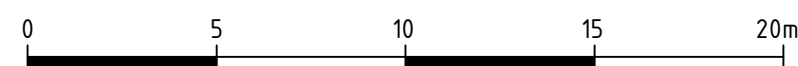
Wijzigingen:



- 1 — wand tegellijm
elementcode 520-001-001
- 2 — a afdichtingskit
bron 520-001-002
- 3 — a golfplaten
bron 520-001-003
- 4 — a vloerzeil incl onderlaag
bron 520-001-004

LEGENDA

- N.T. Niet toegankelijk
- Asbesthoudend materiaal
- Asbestverdacht materiaal
- Niet-asbesthoudend materiaal
- Inventarisatiegrens
- Onderzocht gebouw (deel)
- Niet onderzocht gebouw (deel)



Huisnummer 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 en 15



Veenendaal
tel. 0318 - 52 76 00
<http://www.buroboot.nl>

Opdrachtgever : de Alliantie Ontwikkeling B.V.
Project : Nederhorst den Berg, Kastanjelaan
Onderwerp : Asbestinventarisatie

Datum : 14-06-2021
Schaal : 1:200
Formaat : A3

Bestand : M21-0520-200
Blad : 03

Wijzigingen:

Bijlage B

Bronnenoverzicht

PROJECT P21-0520 Nederhorst den Berg, Kastanjelaan
DATUM 23 juni 2021

Overzichtsfoto's



Kastanjelaan 1 t/m 15



Kastanjelaan 8 t/m 14



Kastanjelaan 2 t/m 6

Bronnenoverzicht

Bron (code)		afdichtingskit (520-001-002)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM003	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 1208032)
	MM004	chrysotiel: 2 - 5 % (cert. 1208032)
	MM008	Niet asbesthoudend (cert. 1208032)
Soort	Kit	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gekit	
Binnen/buiten	Overig buiten	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Buitensanering	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft kit rondom de kozijnen. Het betreft 22 m1 per woning	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Kastanjelaan 1	woning 1e verdieping, begane grond	gevel	19,00 m ¹
Kastanjelaan 8	woning 1e verdieping, begane grond	gevel	3,00 m ¹



Bronnenoverzicht

Bron (code)	golfplaten (520-001-003)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM005	chrysotiel: 10 - 15 % (cert. 1208032)
Soort	Asbestcement golfplaat	
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Licht	
Bevestiging	geschroefd	
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Buitensanering	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft golfplaten dakbedekking op de schuur.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Kastanjelaan 3	woning dak	schuur	30,00 m ²
Kastanjelaan 5	woning dak	schuur	10,00 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)	vloerzeil incl onderlaag (520-001-004)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM006	chrysotiel: 30 - 60 % (cert. 1208032)
Soort	Vinylzeil	
Hechtgebondenheid	Niet hechtgebonden	
Beschadiging	Licht	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gelijmd	
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen	
Risicoklasse	2	
Wijze demontage	Containment	
Opmerking voor veilig verwijderen	geen bijzonderheden	
Opmerking	Het betreft een vloerzeil in de keuken en berging. gedeeltelijk ligt er een niet verdacht vloerzeil overheen.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Kastanjelaan 5	woning begane grond	keuken/berging	17,00 m²



Bronnenoverzicht

Bron (code)		wand tegellijm (520-001-001)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM001	Niet asbesthoudend (cert. 1208032)
	MM002	Niet asbesthoudend (cert. 1208032)
Soort	Lijm	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	gelijmd	
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft tegellijm achter de wandtegels in de badkamer.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Kastanjelaan 1	woning 1e verdieping	badkamer	14,00 m ²



Bronnenoverzicht

Bron (code)	golfplaten (520-001-005)	
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM007	Niet asbesthoudend (cert. 1208032)
Soort	Asbestcement golfplaat	
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Licht	
Bevestiging	geschroefd	
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft golfplaten dakbedekking op de schuur.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Kastanjelaan 8	woning dak	schuur	8,00 m ²
Kastanjelaan 10	woning dak	schuur	8,00 m ²
Kastanjelaan 12	woning dak	schuur	8,00 m ²
Kastanjelaan 14	woning dak	schuur	8,00 m ²



Bijlage C

Analyseresultaten

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : BOOT organiserend ingenieursburo B.V.
Contact : de heer R. Kaljee
Adres : Plesmanstraat 5, 3905KZ VEENENDAAL

Projectgegevens

Projectcode	: 1208032	Datum ontvangst	: 18-06-2021
Uw project omschrijving	: P21-0520-001 Nederhorst den Berg Kastanjelaan : 15 woningen	Datum rapportage	: 21-06-2021
Validatieref.	: 1208032_certificaat_v1	Aantal monsters	: 8
Opdrachtverificatiecode	: VYFT-LTXP-RPJU-DDVT	Aantal pagina's	: 2

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6777884	MM005 golfplaten	10-15	-	-	-	-	-	hecht
6777885	MM006 vloerzeil incl onderlaag	30-60	-	-	-	-	-	niet-hecht
6777886	MM007 golfplaten	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6777887	MM001 wand tegellijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6777888	MM002 wand tegellijm	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6777889	MM003 afdichtingskit	2-5	-	-	-	-	-	hecht
6777890	MM004 afdichtingskit	2-5	-	-	-	-	-	hecht
6777891	MM008 afdichtingskit	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

- 6777891: Het aangeleverde monstermateriaal is conform NEN 5896 voorbehandeld door middel van verassen bij 430 graden Celsius. Deze voorbehandeling is gewenst om eventuele vezels uit het materiaal vrij te maken.
- 6777890: Het aangeleverde monstermateriaal is conform NEN 5896 voorbehandeld door middel van verassen bij 430 graden Celsius. Deze voorbehandeling is gewenst om eventuele vezels uit het materiaal vrij te maken.
- 6777889: Het aangeleverde monstermateriaal is conform NEN 5896 voorbehandeld door middel van verassen bij 430 graden Celsius. Deze voorbehandeling is gewenst om eventuele vezels uit het materiaal vrij te maken.
- 6777887: Het aangeleverde monstermateriaal is conform NEN 5896 voorbehandeld door middel van verassen bij 430 graden Celsius. Deze voorbehandeling is gewenst om eventuele vezels uit het materiaal vrij te maken.
- 6777888: Het aangeleverde monstermateriaal is conform NEN 5896 voorbehandeld door middel van verassen bij 430 graden Celsius. Deze voorbehandeling is gewenst om eventuele vezels uit het materiaal vrij te maken.

Opmerking

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.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

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

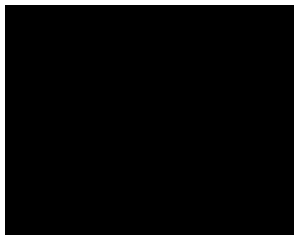
T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

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

ANALYSECERTIFICAAT

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie



Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek 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.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

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

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

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

Bijlage D

Risicoanalyse SMA-rt

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 juni 2021 om 08h41 (1944523)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P21-0520-0001 [520-001]].

Identificatie

Adres	Kastanjelaan 2 - 14 en 1 - 15, Nederhorst den Berg
Projectcode	P21-0520-0001 [520-001]
Projectnaam	15 woningen
Broncode	520-001-002
Bronnaam	afdichtingskit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	22 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1208032

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 juni 2021 om 08h41 (1944524)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P21-0520-0001 [520-001]].

Identificatie

Adres	Kastanjelaan 2 - 14 en 1 - 15, Nederhorst den Berg
Projectcode	P21-0520-0001 [520-001]
Projectnaam	15 woningen
Broncode	520-001-003
Bronnaam	golfplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1208032

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 juni 2021 om 08h41 (1944525)

BOOT organiserend ingenieursburo bv

SCA-code: 07.D070096.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07.D070096.01-P21-0520-0001 [520-001]].

Identificatie

Adres	Kastanjelaan 2 - 14 en 1 - 15, Nederhorst den Berg
Projectcode	P21-0520-0001 [520-001]
Projectnaam	15 woningen
Broncode	520-001-004
Bronnaam	vloerzeil incl onderlaag

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	17 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1208032

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

Bijlage E

Fotorapportage

Fotorapportage



Geen verdacht dakbeschot op zolder.



Geen verdachte houten vloeren op de 1e verdieping.



Flexibele beglazingskit bij dubbelglas.



Geen verdachte elementen boven het systeem plafond op de 1e verdieping.



Geen verdachte vloerafwerkingen op de begane grond.



Geen verdachte elementen onder het keukenblok.



Geen verdachte vensterbanken.



Kruipruimte ongeveer 30 cm laag isolatieballetjes.



Tegelwerk in keuken en toilet ongeveer 10 jaar oud.



Stalen ventilatiekanaal in de schacht op zolder.



Geen verdacht vloerzeil bij nr 5 onder het tapijt.



Ventilatiekanaal vanaf badkamer pvc en flexibele buis.



Geen verdachte vloerafwerking in het toilet onder het niet verdachte zeil.



Pvc ventilatiekanaal vanaf toilet naar buiten. nr 14



Geen verdachte cv-ketels of brandwering boven de ketels.



Verwarmingsbuis in de schacht op de trap.

Bijlage F

Overzicht aanvullend destructief onderzoek

Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)

vloerafwerkingen (520-001V-001)

Opmerking

Het valt zonder destructief onderzoek niet vast te stellen of er verdachte vloerafwerkingen onder het tapijt en laminaat aanwezig is.

Bronlocatie(s)

Adres

Kastanjelaan 2

Kastanjelaan 3

Kastanjelaan 4

Kastanjelaan 5

Kastanjelaan 6

Kastanjelaan 7

Kastanjelaan 8

Kastanjelaan 9

Kastanjelaan 10

Kastanjelaan 11

Kastanjelaan 12

Kastanjelaan 13

Kastanjelaan 14

Kastanjelaan 15

Gebouw (deel)

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

Ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)

spouwstroken (520-001V-002)

Opmerking

Het valt zonder destructief onderzoek niet vast te stellen of er rondom de kozijnen spouwstroken zijn gebruikt.

Bronlocatie(s)

Adres

Kastanjelaan 1

Kastanjelaan 2

Kastanjelaan 3

Kastanjelaan 4

Kastanjelaan 5

Kastanjelaan 6

Kastanjelaan 7

Kastanjelaan 8

Kastanjelaan 9

Kastanjelaan 10

Kastanjelaan 11

Kastanjelaan 12

Kastanjelaan 13

Kastanjelaan 14

Kastanjelaan 15

Gebouw (deel)

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

Ruimte

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel

gevel



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)

gipsplafond (520-001V-003)

Opmerking

Het valt zonder destructief onderzoek niet vast te stellen of er boven de gipsplafonds asbesthoudend materiaal is gebruikt zoals stelplaatjes.

Bronlocatie(s)

Adres

Kastanjelaan 2

Kastanjelaan 3

Kastanjelaan 4

Kastanjelaan 5

Kastanjelaan 6

Kastanjelaan 7

Kastanjelaan 8

Kastanjelaan 9

Kastanjelaan 10

Kastanjelaan 11

Kastanjelaan 12

Kastanjelaan 13

Kastanjelaan 14

Kastanjelaan 15

Gebouw (deel)

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

Ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)

schachten (520-001V-004)

Opmerking

Het valt zonder destructief onderzoek niet vast te stellen of er in de schachten asbesthoudend materiaal is gebruikt zoals ventilatiekanalen.

Bronlocatie(s)

Adres

Kastanjelaan 2

Kastanjelaan 3

Kastanjelaan 4

Kastanjelaan 5

Kastanjelaan 6

Kastanjelaan 7

Kastanjelaan 8

Kastanjelaan 9

Kastanjelaan 10

Kastanjelaan 11

Kastanjelaan 12

Kastanjelaan 13

Kastanjelaan 14

Kastanjelaan 15

Gebouw (deel)

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

woning 1e verdieping, begane grond

Ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte

alle ruimte



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)

Kruipruimte (520-001V-005)

Opmerking

De Kruipruimte is niet toegankelijk omdat er laminaat over het kruipruik ligt. Op huisnummer 1 is het laminaat weg maar de kruipruimte ligt ongeveer 20 cm vol met isolatiekorrels.

Bronlocatie(s)

Adres

Kastanjelaan 1
Kastanjelaan 2
Kastanjelaan 3
Kastanjelaan 4
Kastanjelaan 5
Kastanjelaan 6
Kastanjelaan 7
Kastanjelaan 8
Kastanjelaan 9
Kastanjelaan 10
Kastanjelaan 11
Kastanjelaan 12
Kastanjelaan 13
Kastanjelaan 14
Kastanjelaan 15

Gebouw (deel)

woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond
woning begane grond

Ruimte

kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte
kruipruimte



BOOT: INGENIEURS MET EEN VERHAAL

Een toekomstbestendige leefomgeving. Dat is het verhaal van BOOT. De ingenieurs van BOOT zijn actief binnen alle facetten van onze leefomgeving en leveren integrale advies- en managementdiensten. Jij kunt ons dan ook inzetten om projecten van A tot Z te regelen. Wij onderscheiden ons door onze risicogerichte aanpak, effectieve toepassing van data, circulaire denkkraft. En vooral: door onze mensen. Mensen vormen de kern van elk bedrijf, maar bij BOOT nog meer. Hoe verschillend ook, ze werken pragmatisch, nieuwsgierig en vooral sámen. Elke medewerker werkt met de kracht én ambitie van een compleet team achter zich.

De ingenieurs van BOOT: daar zit een verhaal achter.



Plesmanstraat 5
Veenendaal
0318 - 527 600

Postbus 509
3900 AM
Veenendaal

info@buroboot.nl
www.buroboot.nl