



KLAVER

asbestinventarisaties en advies

**Asbestinventarisatie conform bijlage XIIIa
5 woningen inclusief bewonersafhankelijke bergingen, zijnde gedeelten van
bouwwerken.**

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☒ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Voor volledige renovatie of totaalsloop

OP WEG NAAR EEN VEILIGE TOEKOMST



Adres:

Prinses Irenestraat 4, 6 en 7, Prinses
Margrietstraat 2 en Prinses Beatrixstraat 2

Postcode:

2461VA

Plaats:

Ter Aar

Kadastrale gegevens:

Ter Aar B 4659

Rapportage datum:

22 november 2018

Projectnummer:

KLA-2018-5680-Blok8

Status/revisie rapport:

Definitief, versie 1.0

Klaver Asbestinventarisaties B.V.
Jan Steenlaan 5C
3723 BS Bilthoven
030-74 40 266

www.klaverasbest.nl
info@klaverasbest.nl
SCA-07-D070067
SCA-07-D070067.01



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Titelblad

Asbestinventarisatie conform bijlage XIIIa.

5 woningen inclusief bewonersafhankelijke bergingen, zijnde gedeelten van bouwwerken.

Opdrachtgever	Naam	Bouw- en Aannemingsbedrijf Meerburg bv
	Contactpersoon	Dhr. B. Ketting
	Adres	Postbus 63
	Postcode/plaats	2350AB Leiderdorp
	Telefoonnummer	071-5899303
	E-mailadres	bketting@meerburg.nl
	Rapportagedatum	22 november 2018
	Referentie opdrachtgever	N.v.t.
	LAVS-nummer	INVENTARISATIE-1133256

Bedrijf en certificaatnummer:	Klaver Asbestinventarisaties B.V. (SCA-07-D070067.01)
Naam uitvoerende DIA en SCA:	H. Gulbitti (DIA code 51E-260718-411415)

Projectnummer:	KLA-2018-5680-Blok8
Status/revisie rapport:	Definitief, versie 1.0

De geschiktheid van dit rapport:
☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
☒ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☐ Voor volledige renovatie of totaalsloop

Reikwijdte onderzoek:
☐ Gehele bouwwerk of object
☒ Gedeelte van bouwwerk of object
☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Risicobeoordeling
☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)

Monsternamen en analyses: aantal monsters: 1 stuk

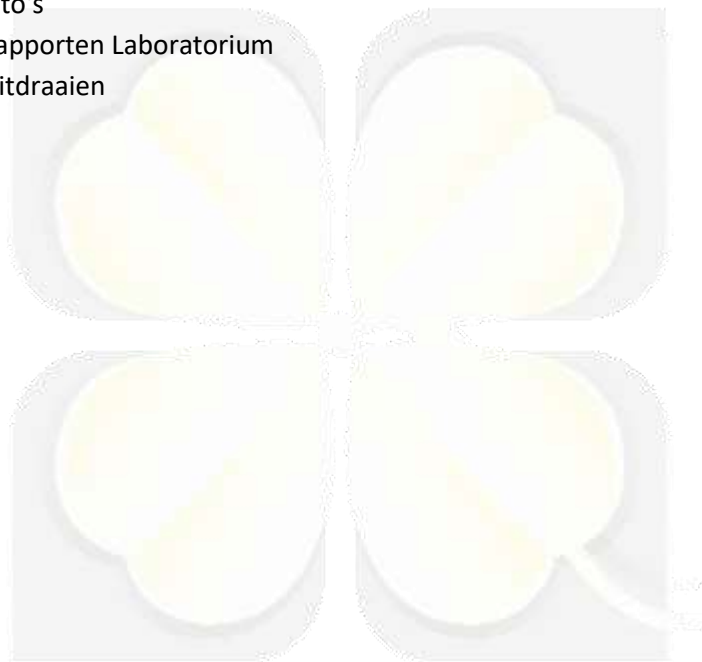
Naam en certificaatnr. DIA	Deskundige inventariseerder asbest	Technisch verantwoordelijke
	H. Gulbitti (51E-260718-411415)	A.M. Hoogendoorn 51E-290518-411351
Handtekening		
Datum	12 november 2018	22 november 2018 *

*De geldigheidsduur van de rapportage is 3 jaar vanaf de datum van de interne autorisatie, indien het rapport ouder is, is actualisatie noodzakelijk.

Inhoudsopgave

Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

1	Inleiding	6
	1.1 Revisie beheer	6
	1.2 Informatie complex	6
2	Resultaten	7
	2.1 Desk- en Fieldresearch	7
	2.2 Overzicht asbesthoudende bronnen	8
3	Conclusie en aanbevelingen	9
4	Bijlagen	12
	4.1 Plattegronden tekeningen	12
	4.2 Projectfoto's	28
	4.3 Analyserapporten Laboratorium	29
	4.4 SMA-rt uitdraaien	30



Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

Aan Klaver Asbestinventarisaties B.V. is de opdracht verstrekt door Bouw- en Aannemingsbedrijf Meerburg bv om in Ter Aar gelegen aan Prinses Irenestraat, Prinses Margrietstraat en Prinses Beatrix asbestinventarisatie uit te voeren aan 5 woningen inclusief bewonersafhankelijke bergingen, zijnde gedeelten van bouwwerken. De opdracht moet uitgevoerd worden conform omschrijving in offerte.

Klaver Asbestinventarisaties B.V. is in het bezit van het procescertificaat met het certificaatnummer 07-D070067 SCA-registratienummer 07-D070067.01 bij de certificerende instelling Normec. Hiermee toont Klaver Asbestinventarisaties B.V. aan te voldoen aan de huidige eisen zoals beschreven in Bijlage XIIIa van de arbeidsomstandighedenregeling'

Alleen de in rood vermelde materialen bevatten asbest. Deze materialen dienen onder de in SMA-rt (bijlage 4.5) vermelde risicoclassificaties te worden verwijderd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

NB. Vermenigvuldiging en doorsturen van dit rapport is alleen toegestaan wanneer het gehele rapport in kleur wordt aangeboden. Bij een zwart wit weergave van dit rapport gaat belangrijke informatie verloren.

Overzicht asbesthoudende, asbestverdachte en asbestvrije toepassingen

Codering	Bron	Locatie	Omschrijving	Adres/ Complexdeel	Risicoklasse
1	Vensterbank	Woonkamer (nr.6)	Vensterbank, onder houten raamkozijn	Prinses Irenestraat 6	2

Overzicht asbesthoudende, asbestverdachte en asbestvrije toepassingen

Codering	Adres/ Complexdeel	Bron	Ruimte	Hoeveelheid	Bevestiging	Bereikbaarheid
1	Prinses Irenestraat 6	Vensterbank	Woonkamer (nr.6)	2 x 0,58 m ²	Verlijmd	Goed bereikbaar (na verwijdering tegelwerk)

De monsters zullen door middel van een kleurencodering geclassificeerd worden. De gebruikte kleuren hebben de volgende betekenis:

Rood: Asbesthoudende materialen

Blauw: Asbestvrije materialen

Naast de kleurencodering zullen de monsters een lettercode krijgen, waaruit opgemaakt kan worden wat voor soort monster het betreft. De lettercodering heeft de volgende betekenis:

M: Materiaalmonster (geanalyseerd volgens NEN 5896, Polarisation Licht Microscopie)

K: Kleefmonster

V: Visuele verwijzing naar identiek materiaal (er heeft hier dus geen monsternamen plaatsgevonden)

VI: Visuele verwijzing vanuit het Intechnum handboek asbest

NB. Genoemde hoeveelheden en afmetingen zijn ter indicatie, hieruit kunnen geen rechten worden ontleend.

Overzicht asbesthoudende toepassingen

Codering	Verwijderingsmethode	Risicoklasse	Conclusie en/of aanbevelingen
1	Verwijdering conform bijlage XIIIa (binnensanering)	2	Zie paragraaf 3.

NB. Rood zijn de asbesthoudende materialen

Dit rapport, of een kleurenkopie, dient een onderdeel uit te maken van het werkplan van het asbestverwijderingsbedrijf en dient tijdens de uitvoering van het verwijderings- en sloopwerk in complete vorm op de werkplek aanwezig te zijn. De sloop mag pas starten nadat de uitvoering van het noodzakelijk te verwijderen asbesthoudende materiaal heeft plaatsgevonden. Indien er geen asbest is aangetroffen dient dit rapport, of een kleurenkopie, op de werkplek aanwezig te zijn zodat men kan aantonen dat een asbestinventarisatie is uitgevoerd en daarbij geen asbest is aangetroffen. Het rapport is geen bestek voor sloop of asbestverwijdering, de in het rapport opgeven hoeveelheden zijn ter indicatie. Deze zijn daardoor niet geschikt voor het maken van de prijsvorming. De actuele situatie en ter indicatie gegeven hoeveelheden, dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Klaver Asbestinventarisaties B.V. heeft dit rapport op de meest zorgvuldige wijze samengesteld conform de eisen die te stellen zijn aan goed vakmanschap en heeft hierbij naar het beste inzicht gehandeld. Desondanks blijft de kans bestaan dat er toch asbest geconstateerd kan worden tijdens renovatie en/of sloop. Klaver Asbestinventarisaties B.V. is niet aansprakelijk voor directe en/of indirecte schade hiervan (zie de leveringsvoorwaarden RVOI 2001). Tijdens sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op mogelijke asbestbronnen die niet in dit rapport worden genoemd. Klaver Asbestinventarisaties B.V. is niet aansprakelijk voor gemaakte schade welke kan ontstaan tijdens de inventarisatie door gebruik van (licht) destructieve handelingen.

Geschiktheid rapportage

Het rapport is geschikt voor: ' Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal '.

Aangezien er vermoeden bestaat dat er meer asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn die niet zonder destructief handelen zijn te inventariseren, is het advies om voorafgaand aan bouw en/of renovatie een (destructief) onderzoek uit te laten voeren.

Reikwijdte onderzoeksgebied

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: ' Gedeelte van bouwwerk of object '.

1 Inleiding

1.1 Revisie beheer

In de volgende tabel is het versienummer van de rapportage aangegeven:

Versie	Datum	Rapport nummer	Wijziging(en)/opmerkingen
1.0	22-11-2018	KLA-2018-5680-Blok8	Geen wijzigingen, dit betreft de eerste uitgave van het rapport

1.2 Informatie complex

Het betreft een inventarisatie van het complex: Prinses Irenestraat 4,6 en 7, Prinses Beatrixstraat 2 en Prinses Margrietstraat 2 te Ter Aar

In de onderstaande tabel is de opbouw van het complex weergegeven.

Subcomplex	Code	Straatnaam	Postcode
Algemeen	2461VA004	Prinses Irenestraat 4	2461VA Ter Aar
	2461VA006	Prinses Irenestraat 6	2461VA Ter Aar
	2461VA007	Prinses Irenestraat 7	2461VA Ter Aar
	2461VB002	Prinses Beatrixstraat 2	2461VB Ter Aar
	2461VC002	Prinses Margrietstraat 2	2461VC Ter Aar

2 Resultaten

2.1 Desk- en Fieldresearch

Het doel van het onderzoek is het systematisch opsporen van alle asbestverdachte materialen die gelden voor het object of gedeelte van het object dat onderzocht is, met behulp van eventueel licht destructief onderzoek. Daarnaast zal worden aangegeven met welke beschermende maatregelen deze verdachte materialen gesaneerd dienen te worden.

Hierbij verklaart Klaver Asbestinventarisaties B.V. een onafhankelijk onderzoek te hebben verricht ten opzichte van de opdrachtgever en/of eigenaar. Bij het aannemen van het werk is er in de offerte gevraagd naar bouwkundige tekeningen en/of informatie welke betrekking hebben op het te onderzoeken gebouw of object.

De opdrachtgever heeft de volgende informatie/documenten verstrekt ten behoeve van de asbestinventarisatie:

Titel	Informatie
bagviewer	bagviewer geraadpleegd bouwjaar 1961
Documenten	tekeningen ontvangen van opdrachtgever

Op basis van de resultaten van de deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van Asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.

Het betreft vensterbanken waarvan nader onderzoek noodzakelijk is.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde voorwaarden.

Het betreft een inventarisatie van 5 woonhuizen inclusief bewonersafhankelijke bergingen, gelegen in de bebouwde kom. In de omgeving zijn eveneens woonhuizen gesitueerd.

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik. De bouwgeschiedenis van het onderzochte object is als volgt te beschrijven.

Het pand is gebouwd in: 1961

Verbouwingen hebben plaatsgevonden in: Onbekend

Mogelijk is er asbest verwerkt in: Vensterbanken

Plannen voor toekomst: Asbest verwijderen

Voor zover bekend is niet eerder een asbestinventarisatie op de locatie uitgevoerd.

Zover bekend zijn er op de locatie niet recent asbestsaneringen uitgevoerd.

Globale indruk van het bouwwerk en/of object voorafgaand aan de inventarisatie.

(Directe waarneming van asbestverdachte materialen, besmettingen en dergelijk):

- ☒ Het betreft vensterbanken waarvan nader onderzoek noodzakelijk is.

Van alle asbestverdachte toepassingen is 1 monster genomen en aan het laboratorium ter analyse aangeboden. Deze is geregistreerd onder het nummer dat in de tabel onder 2.2 is weergegeven.

Een overzicht hiervan is weergegeven in de bronbladen opgenomen in paragraaf 2.2.

2.2 Overzicht asbesthoudende bronnen

Na optische analyse bleek het materiaal WEL asbestvezels te bevatten in een percentage boven de detectiegrens van 0,1% w/w.

Bronnummer	1
Adres/ Complexdeel:	Prinses Irenestraat 6
Plaats	Woonkamer (nr.6)
Materiaal	Vensterbank
Monsternummer	M01
Situatie: binnen/buiten	Binnen
Hoeveelheid/afmeting	2 x 0,58 m ²
Analysenummer	1854725/110/1
Bevestigingsmethode	Verlijmd
Staat materiaal	Licht beschadigd, licht verweerd
Asbestsoort(en)	Chrysotiel (Serpentijn)
Percentages (%)	10-15%
Gebondenheid (binding)	Hechtgebonden
Risicoklasse sanering	2
Urgentie/toelichting risicoklasse	Geen direct risico, saneren op korte termijn wel aanbevolen.
Verwijderingsmethode	Verwijdering conform bijlage XIIIa (binnensanering)
Bereikbaarheid	Slecht bereikbaar (onder vast verlijmd tegelwerk)
Toepassing	Vensterbank
Opmerkingen/aanbevelingen:	



Foto 1 | Foto voor bron Vensterbank



Foto 2 | Foto voor bron Vensterbank



Foto 3 | Foto voor bron Vensterbank

3 Conclusie en aanbevelingen

Dit rapport is geschikt voor **uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal**.

De aangetroffen asbesthoudende toepassingen vormen geen direct gevaar voor de gebruiker/bewoner van het bouwwerk of object en kunnen worden verwijderd in het kader van sloop en/of renovatie. Saneren op korte termijn is wel aanbevolen.

Geadviseerd wordt bij toekomstige bouw/sloop/renovatie van het onderzochte object de aangetroffen Asbesthoudende toepassingen te saneren.

Wij wijzen u op de verplichting de sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneringsbedrijf.

Aanbevelingen voor destructief onderzoek

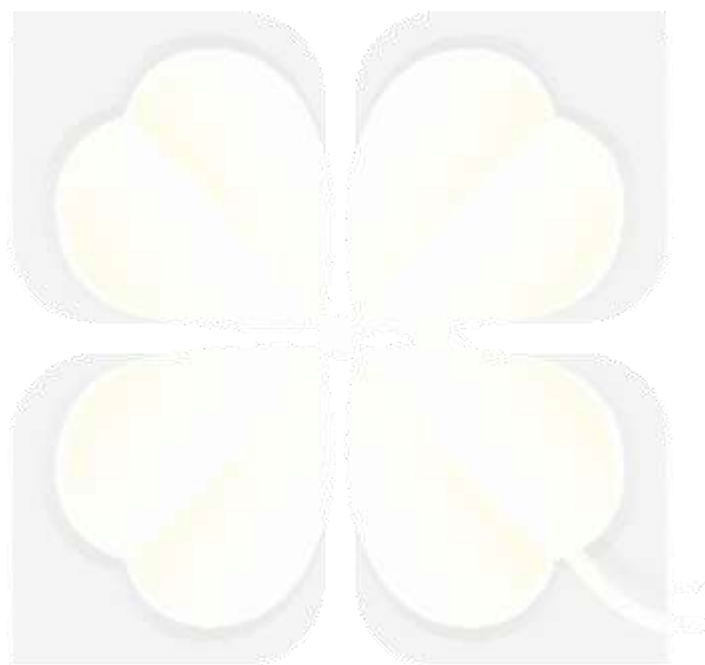
In onderstaande tabel zijn locaties en toepassingen vermeld die of buiten het onderzoeksgebied behoren of waar aanvullend en/of separaat onderzoek geadviseerd wordt.

Type	Locatie	Materiaal	Waar te verwachten	Aanvullend onderzoek noodzakelijk	Adres/ Complexdeel
Uitsluiting	Daken	Diverse toepassingen	In verband met het ontbreken van dakrandafscherming/valbeveiliging was het dak niet veilig te betreden en is derhalve niet onderzocht.	Wel noodzakelijk	Prinses Beatrixstraat 2, Prinses Irenestraat 4, 6, 7 en Prinses Margrietstraat 2
Niet direct waarneembaar asbest	Kruipruimte	Diverse toepassingen	In verband met gestorte zand in de kruipruimten en geringe bewegingsruimte waren de kruipruimten niet te betreden. Vanuit de kruipruimte zijn er geen bijzonderheden waargenomen. Het leidingwerk bestaat uit PVC buizen.	Niet noodzakelijk	Prinses Beatrixstraat 2, Prinses Irenestraat 4, 6, 7 en Prinses Margrietstraat 2
Niet direct waarneembaar asbest	Onder vaste vloer- en wandafwerkingen. (gelijmde vloerbedekking, laminaat, tegels, granito etc.)	Diverse toepassingen	Er zijn geen destructieve handelingen verricht tijdens dit onderzoek.	Wel noodzakelijk	Prinses Beatrixstraat 2, Prinses Irenestraat 4, 6, 7 en Prinses Margrietstraat 2
Niet direct waarneembaar asbest	Onder en achter het keukenblok.	Diverse toepassingen	Er zijn geen destructieve handelingen verricht tijdens dit onderzoek.	Wel noodzakelijk	Prinses Beatrixstraat 2, Prinses Irenestraat 4, 6, 7 en Prinses Margrietstraat 2

Type	Locatie	Materiaal	Waar te verwachten	Aanvullend onderzoek noodzakelijk	Adres/ Complexdeel
Niet direct waarneembaar asbest	Boven vaste plafonds (gipsplaten, houten schrootjes, zachtboard etc.)	Diverse toepassingen	Er zijn geen destructieve handelingen verricht tijdens dit onderzoek.	Wel noodzakelijk	Prinses Beatrixstraat 2, Prinses Irenestraat 4, 6, 7 en Prinses Margrietstraat 2
Niet direct waarneembaar asbest	Spouw, schachten, koven, bouwkundige schoorsteenkanalen en doorvoeren.	Diverse toepassingen	Tijdens het onderzoek zijn geen zware destructieve handelingen verricht. Visuele inspectie in ruimtes als spouwmuren, funderingen, betonnen constructies, schoorstenen e.d. was dan ook niet mogelijk.	Wel noodzakelijk	Prinses Beatrixstraat 2, Prinses Irenestraat 4, 6, 7 en Prinses Margrietstraat 2
Niet direct waarneembaar asbest	Achter knieschotten op zolders.	Diverse toepassingen	Er moet destructief gewerkt worden om de bronnen te kunnen beoordelen.	Wel noodzakelijk	Prinses Beatrixstraat 2, Prinses Irenestraat 4, 6, 7 en Prinses Margrietstraat 2
Niet direct waarneembaar asbest	Daken bergingen	Diverse toepassingen	Het puntdak was niet veilig/zonder het veroorzaken van beschadigingen te betreden, derhalve kon de aanwezigheid van asbesthoudende materialen niet worden vastgesteld.	Wel noodzakelijk	Prinses Beatrixstraat 2, Prinses Irenestraat 4, 6, 7 en Prinses Margrietstraat 2
Niet direct waarneembaar asbest	Boeiboord, zijbeplating dakkapellen	Diverse toepassingen	Er moet destructief gewerkt worden om de bronnen te kunnen beoordelen. Tevens is het noodzakelijk de bron te beoordelen met behulp van een hoogwerker.	Wel noodzakelijk	Prinses Beatrixstraat 2, Prinses Irenestraat 4, 6, 7 en Prinses Margrietstraat 2
Uitsluiting	Gaskachel	Diverse toepassingen	De gaskachel is niet onderzocht in verband met glas dat verwijderd moest worden om bij de bron te komen. Volgens Handboek Intechnum is deze haard (Faber, type VERA) niet asbesthoudend en is dan ook verder niet onderzocht.	Niet noodzakelijk	Prinses Irenestraat 4

Conclusie

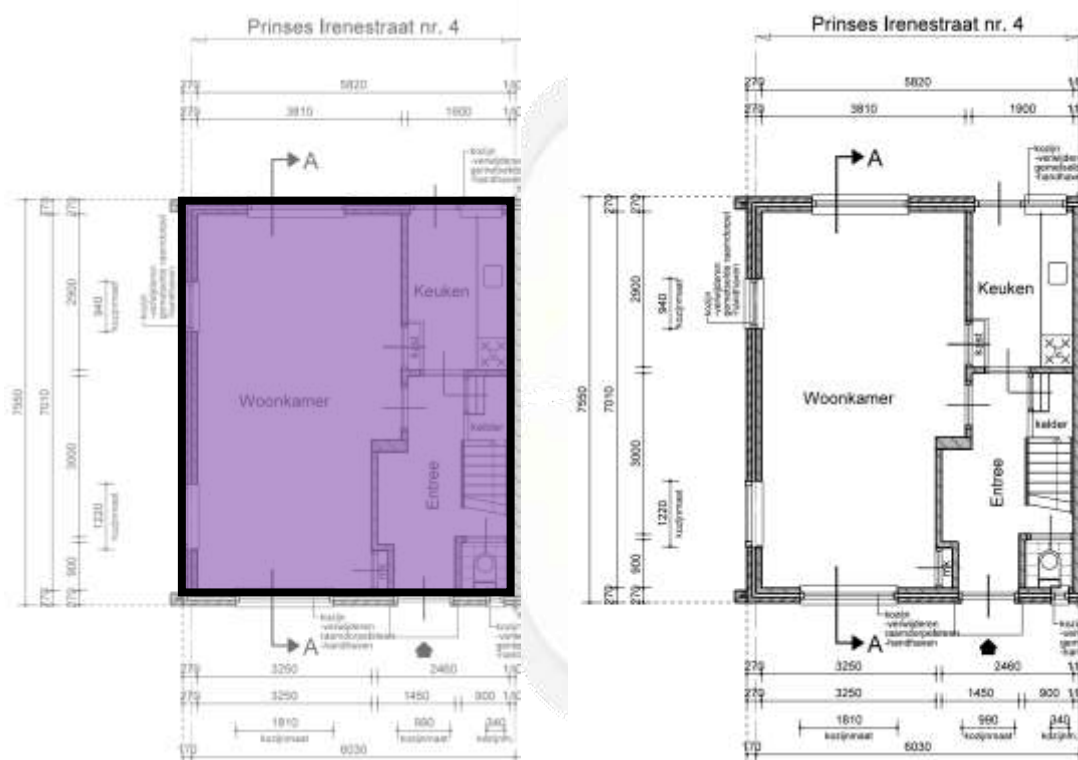
Voor uitspraken omtrent de locaties waar vermoeden bestaat op verborgen asbestverdachte toepassingen wordt verwezen naar bovenstaande tabel. Hierin zijn de locaties opgenomen die niet onderzocht konden worden maar wel een redelijk vermoeden hebben op de aanwezigheid van eventuele asbesthoudende toepassingen. Het advies is om een aanvullend en/of separaat onderzoek uit te voeren overeenkomstig de daarvoor geldende wet- en regelgeving, voorafgaand aan sloop en/of renovatie waarbij eventueel de bouwkundige integriteit van het bouwwerk wordt aangetast.



4 Bijlagen

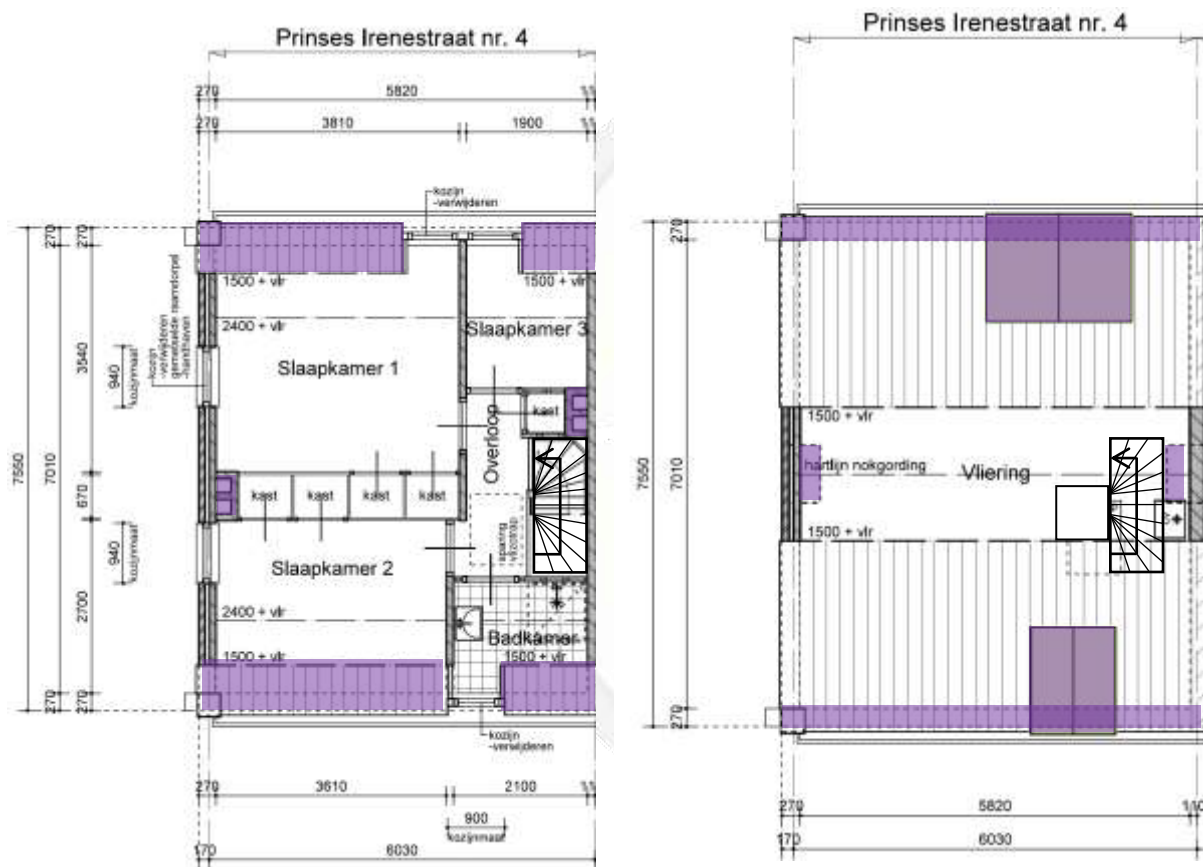
4.1 Plattegronden tekeningen





- Asbesthoudend
- Niet onderzocht
- Asbestvrij
- Asbest verdacht

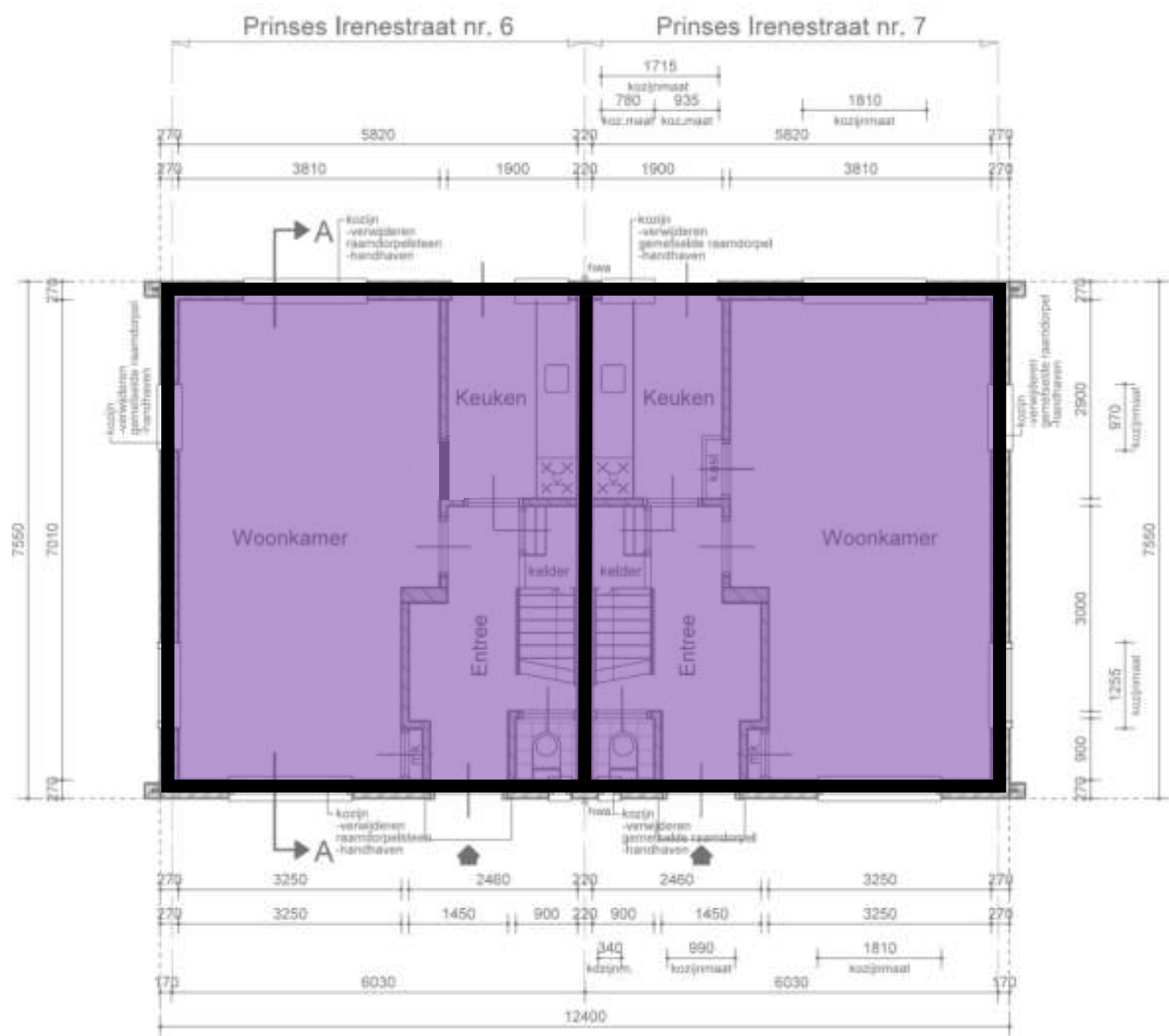
Plattegrond kruipruimte en begane grond Prinses Irenestraat 4 te Ter Aar	
Visueel locatie	Vo
Monster locatie	Mo
Kleefmonster locatie	Ko



- Asbesthoudend
- Niet onderzocht
- Asbestvrij
- Asbest verdacht

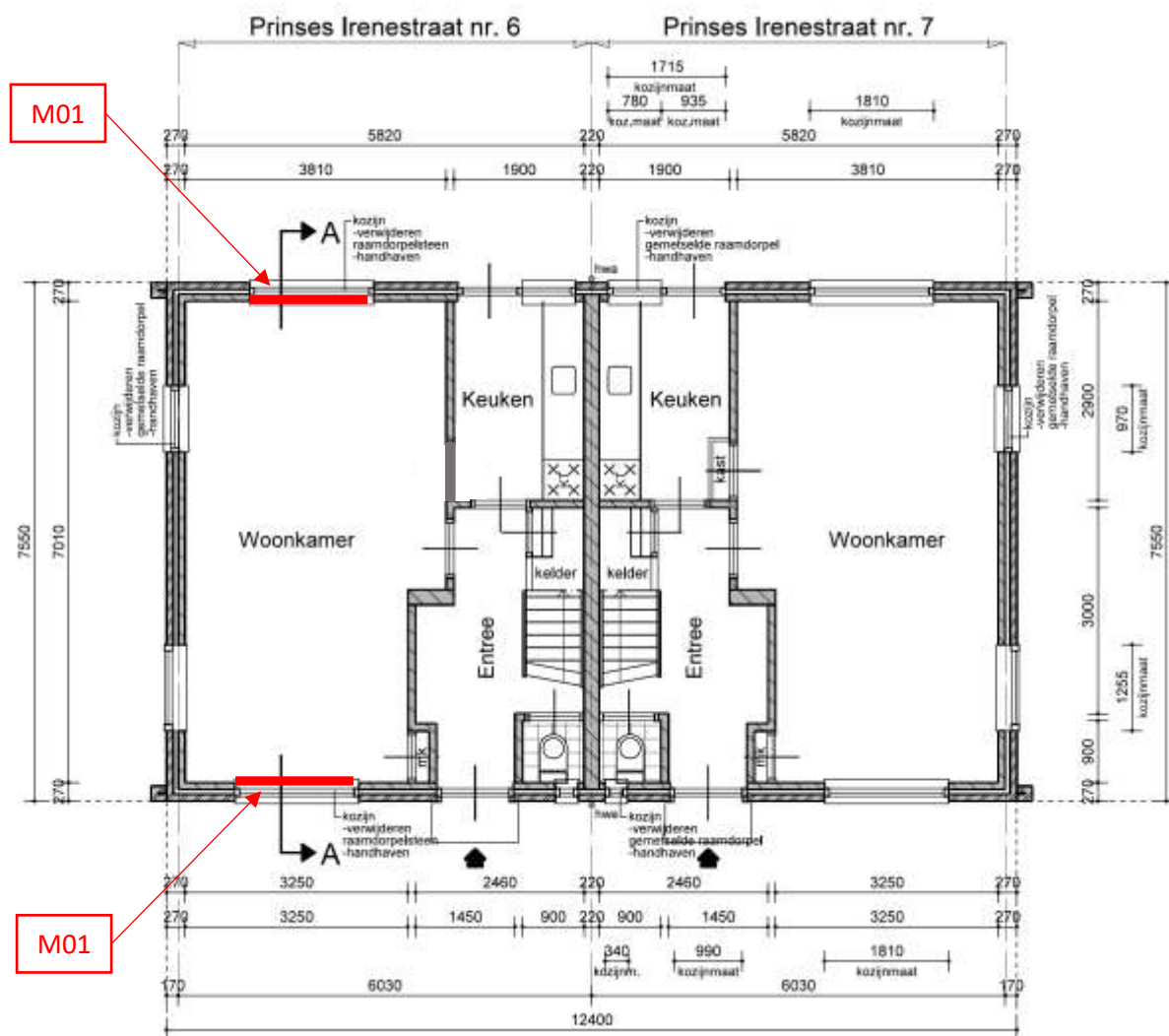
Plattegrond 1 ^{ste} verdieping en zolder Prinses Irenestraat 4 te Ter Aar	
Visueel locatie	Vo
Monster locatie	Mo
Kleefmonster locatie	Ko





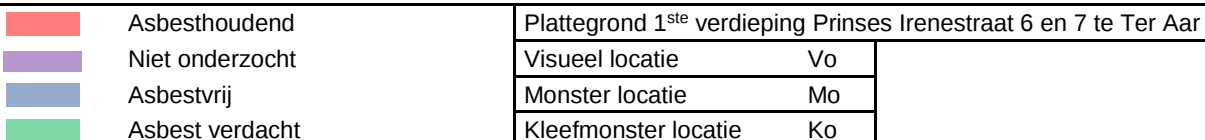
- Asbesthoudend
- Niet onderzocht
- Asbestvrij
- Asbest verdacht

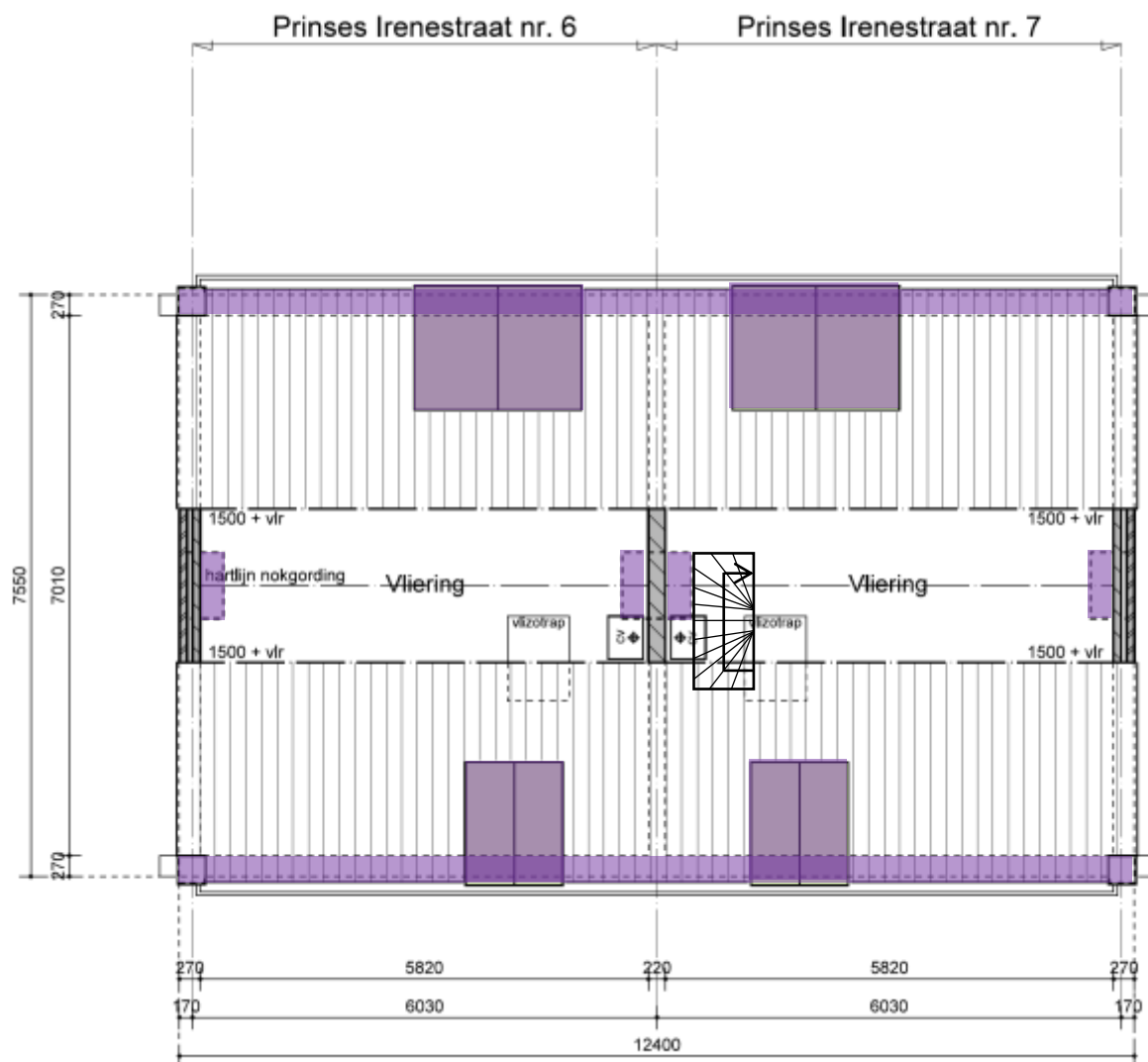
Plattegrond kruipruimten Prinses Irenestraat 6 en 7 te Ter Aar		
Visueel locatie	Vo	
Monster locatie	Mo	
Kleefmonster locatie	Ko	



- Asbesthoudend
- Niet onderzocht
- Asbestvrij
- Asbest verdacht

Plattegrond begane grond Prinses Irenestraat 6 en 7 te Ter Aar	
Visueel locatie	Vo
Monster locatie	Mo
Kleefmonster locatie	Ko

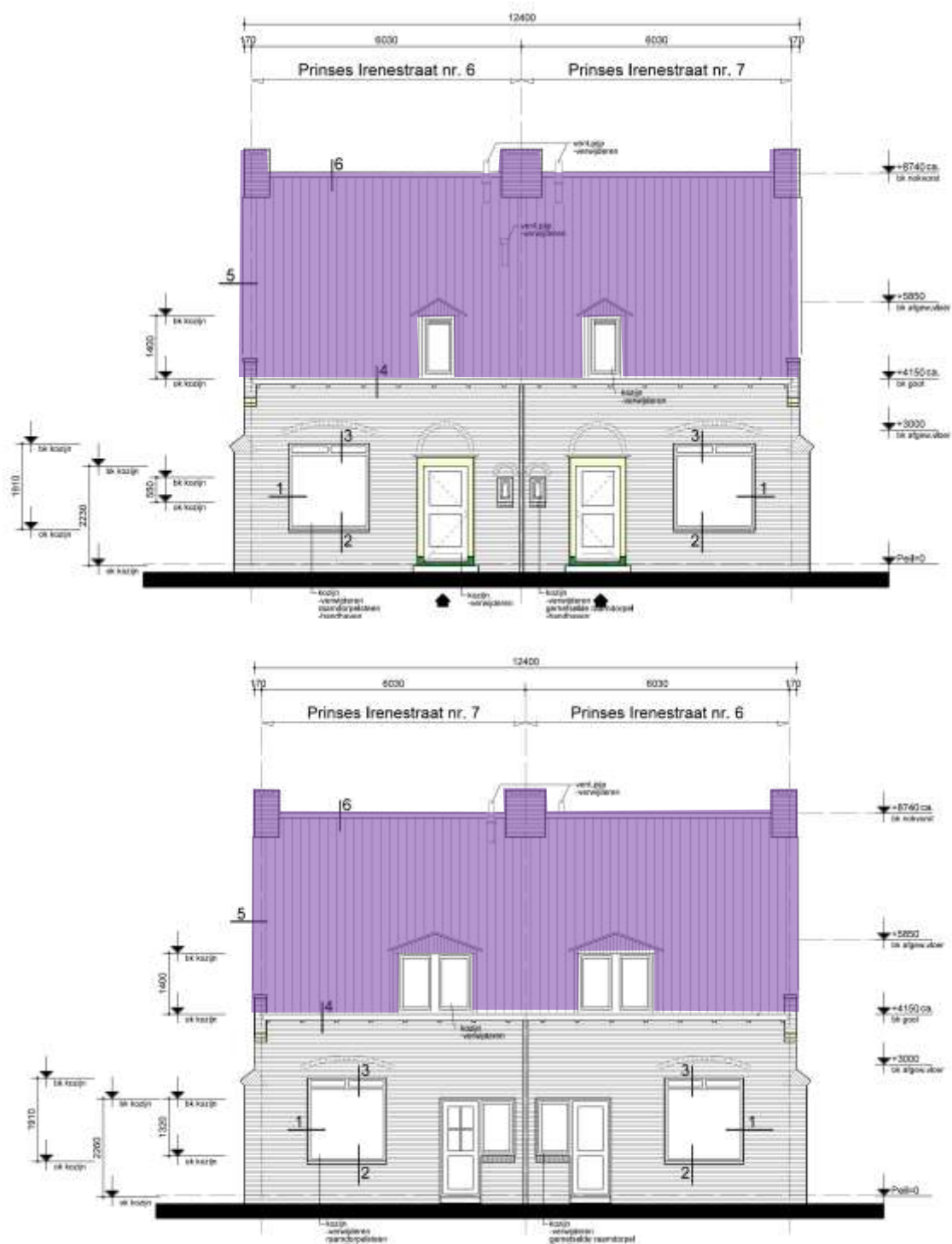




	Asbesthoudend
	Niet onderzocht
	Asbestvrij
	Asbest verdacht

Plattegrond zolders Prinses Irenestraat 6 en 7 te Ter Aar

Visueel locatie	Vo
Monster locatie	Mo
Kleefmonster locatie	Ko



- Asbesthoudend
- Niet onderzocht
- Asbestvrij
- Asbest verdacht

Voor- en achteraanzicht Prinses Irenestraat 6 en 7 te Ter Aar	
Visueel locatie	Vo
Monster locatie	Mo
Kleefmonster locatie	Ko



LINKER ZIJGEVEL

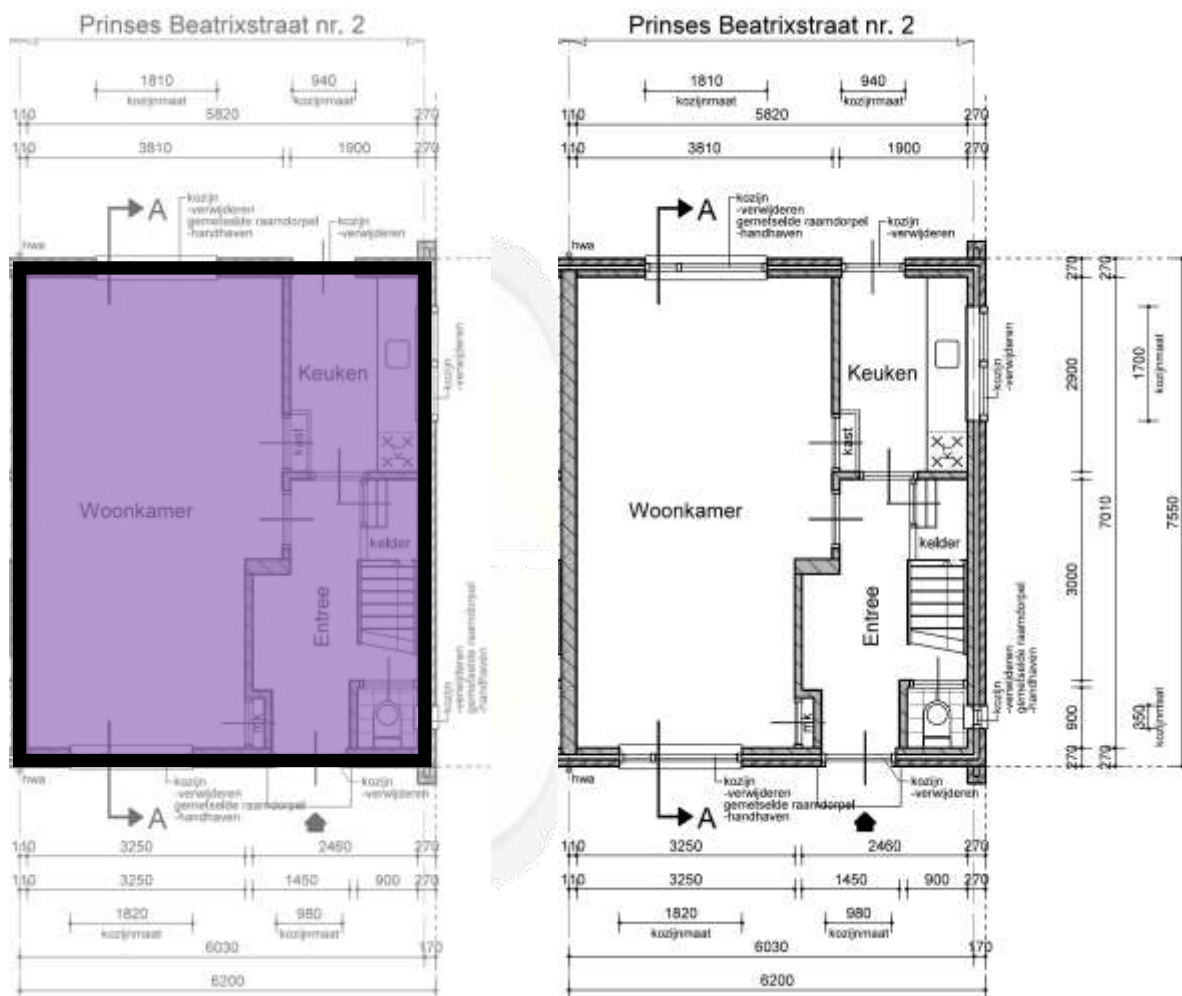


RECHTER ZIJGEVEL

	Asbesthoudend
	Niet onderzocht
	Asbestvrij
	Asbest verdacht

Zijaanzichten Prinses Irenestraat 6 en 7 te Ter Aar

Visueel locatie	Vo
Monster locatie	Mo
Kleefmonster locatie	Ko



Asbesthoudend
Niet onderzocht
Asbestvrij
Asbest verdacht

Plattegrond kruipruimte en begane grond Prinses Beatrixstraat 2 te Ter Aar	
Visueel locatie	Vo
Monster locatie	Mo
Kleefmonster locatie	Ko

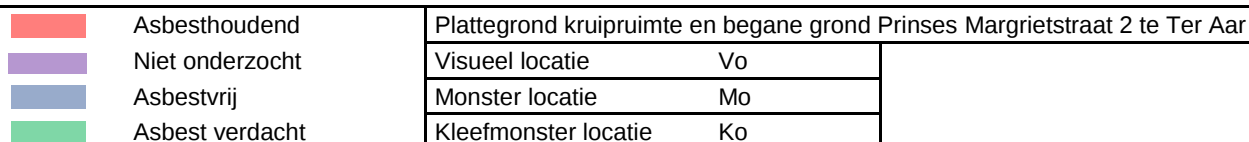


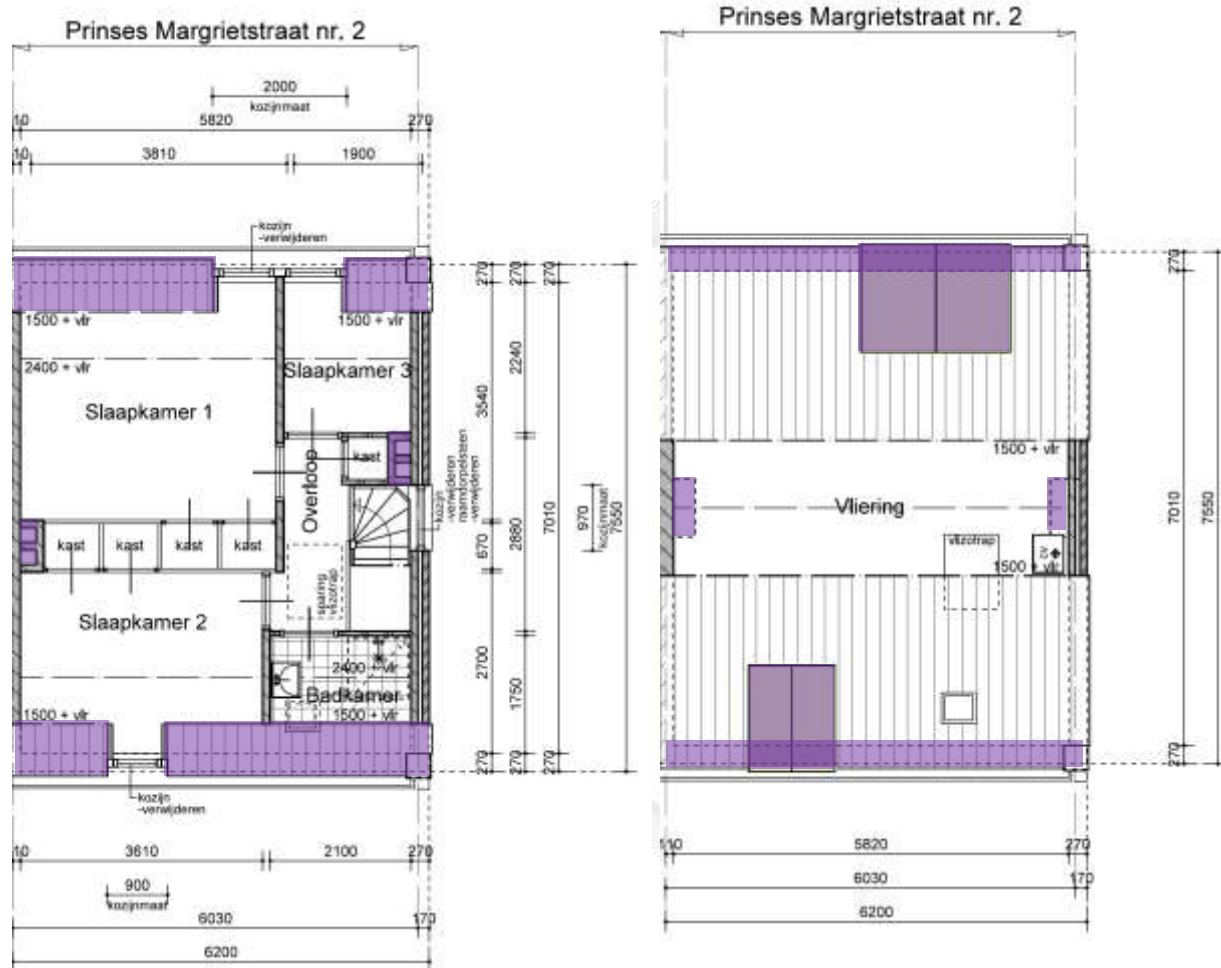
Plattegrond 1 ^{ste} verdieping en zolder Prinses Beatrixstraat 2 te Ter Aar	
Visueel locatie	Vo
Monster locatie	Mo
Kleefmonster locatie	Ko



- Asbesthoudend
- Niet onderzocht
- Asbestvrij
- Asbest verdacht

Voor-, achter, en zijaanzichten Prinses Beatrixstraat 2 te Ter Aar	
Visueel locatie	Vo
Monster locatie	Mo
Kleefmonster locatie	Ko





Asbesthoudend
Niet onderzocht
Asbestvrij
Asbest verdacht

Plattegrond 1 ^{ste} verdieping en zolder Prinses Margrietstraat 2 te Ter Aar		
Visueel locatie	Vo	
Monster locatie	Mo	
Kleefmonster locatie	Ko	



4.2 Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



afbeelding 7: Foto project



afbeelding 8: Foto project



afbeelding 9: Foto project



afbeelding 10: Foto project



afbeelding 11: Foto project

4.3 Analyserapporten Laboratorium

1854725/110/1.1



RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

 Klaver Asbestinventarisaties b.v.
 T.a.v. de heer A.M. Hoogendoorn
 Jan Steenlaan 5C
 3723 BS Bilthoven
 Nederland

Document nr. : 1854725/110/1.1

Datum rapportage	: 20-11-2018	Uw referentie	: KLA-2018-5680-Blok8
Datum analyse	: 20-11-2018	Aantal monsters	: 1
Datum ontvangst	: 20-11-2018	Pagina	: 1 van 1
Analyse methode	: conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)		
Aangeboden door	: Klaver Asbestinventarisaties b.v.		
Monstergegevens	: Prinses Irenestraat eo Ter Aar		

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	M01: Materiaalmonster	Vensterbank	10-15	-	-	-	Ja

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangekomen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +/- / + / ++

M	=	Monsternummer	Asb.	=	Asbest	-	=	Geen asb. aangetroffen/ concentratie asb. < 0,1%
m/m%	=	Gewichtsprocenten	OVE	=	Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	+/-	=	Spoor asb. aangetroffen
CHR	=	Chrysotiel	HB	=	Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+	=	Asb. duidelijk aanwezig
AMO	=	Amosiet	pos	=	Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	++	=	Veel asb. aanwezig
CRO	=	Crocidoliet	n.v.t.	=	Niet van toepassing			

 Eurofins Sanitas Testing B.V.
 M. Demin, Hoofd Laborant



Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

 Sanitas Laboratorium Services
 Zuideinde 68, 2991 LK Barendrecht
 Postbus 414, 2990 AK Barendrecht

 010 – 29 22 940
 F 010 – 29 22 944
 info@eurofins.nl

 KVK Rotterdam 55005101
 BTW NL8515.25.714.801
 www.eurofins.nl

4.4 SMA-rt uitdraaien

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 november 2018 om 17h03 (1306343)

Klaver Asbestinventarisaties BV

SCA-code: 07-D070067.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070067.01-KLA-2018-5680 Blok 8); het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Prinses Irenestraat 6, Ter Aar
Projectcode	KLA-2018-5680 Blok 8
Projectnaam	5 eengezinswoningen
Broncode	M01
Bronnaam	Vensterbanken

Felten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemarmersiersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,16 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1854725/110/1

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (Ingangsdatum 14-07-2018)

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 vezelemissie 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.