



Asbestinventarisatie

Woning met kas, Sloterweg 984 Amsterdam

19 december 2024

Kenmerk R001-1298670TVR-V01-lhl-NL

Verantwoording

Titel	Asbestinventarisatie Woning met kas, Sloterweg 984 Amsterdam
Opdrachtgever	BTB
Projectleider	H.K. Huisman
Auteur(s)	T.P. Vermeer
Tweede lezer	A.F.G. Pelgröm (51E-241023-513014)
Uitvoering meet- en inspectiewerk	T.P. Vermeer (51E-140423-412049)
Kenmerk	R001-1298670TVR-V01-lhl-NL
Datum	19 december 2024
Handtekening	

Colofon

TAUW Deventer
TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info@tauw.com

Dit document is gegenereerd IAD-Online en is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom.

De auteursrechten van dit document blijven berusten bij TAUW. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij TAUW hoge prioriteit. TAUW hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

- Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascet als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Inhoud

Titelpagina	4
Revisietabel	5
1 Inleiding, samenvatting, advies en conclusie(s)	6
1.1 Inleiding	6
1.2 Samenvatting en advies	6
1.3 Conclusie(s)	7
2 Opzet en uitvoering onderzoek	7
2.1 Algemeen	7
2.2 Vooronderzoek	7
2.3 Inspectie	7
2.4 Monsterneming en analyse	8
2.5 Indeling in risicoklassen bij sloop	8
2.6 Volledigheid van het onderzoek	9
2.7 Aantreffen niet-gerapporteerd asbest.....	9
3 Resultaten onderzoek	9
3.1 Resultaten vooronderzoek.....	9
3.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse	9
 Bijlage 1 Verslag vooronderzoek	
Bijlage 2 Beknopte bouwkundige beschrijving	
Bijlage 3 Overzichtstekening	
Bijlage 4 Analysecertificaten	

Kenmerk R001-1298670TVR-V01-lhl-NL

Titelpagina

Inventarisatiebedrijf			
TAUW bv	Handelskade 37 Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon 0570-699911	asbestinventarisatie@tauw.com	SCA-certificaatnummer 07-D070090
Project rapportnummer: Technisch verantwoordelijke:	R001-1298670TVR-V01-lhl-NL A.F.G. Pelgröm (51E-241023- 513014)	Inventariseerder(s) SCA-code DIA('s)	T.P. Vermeer (51E- 140423-412049)
Datum:	19 december 2024	Datum inventarisatie	12 december 2024
Opdrachtgever			
Naam	BTB		
Adres	Rotterdamseweg 402 G		
Plaats	Delft		
Contactpersoon	dhr. Jan Kesteloo		
Woning met kas			
Adres	Sloterweg 984		
Postcode	1066CR		
Plaats	Amsterdam		
Reikwijdte onderzoek			
☒ Gehele bouwwerk of gehele object			
☐ Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object			
☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object			
☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object			
Onderzoeksmethoden			
☒ Inventarisatie conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering			
☒ Materiaalmonster m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896			
Risicobeoordeling			
☒ Risicobeoordeling ten behoeve van asbestinventarisatie (SMART)			
☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN2991:2015)			
Dit rapport is geschikt voor (zie paragraaf 1.2 Samenvatting en advies)			
☒ Geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal			
☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten			
☒ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop			
☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk			

Kenmerk R001-1298670TVR-V01-lhl-NL

Revisietabel

Rapportversie + revisie nr.	Omschrijving revisie	Datum
V01	R001-1298670TVR-V01-lhl-NL	19 december 2024

Geldigheidsduur van de rapportage

Het rapport is geldig tot 3 jaar na uitbrengen van het basisdocument (versie V01), mits het rapport aansluit bij de actuele situatie en de geldende regelgeving. Alleen als de gehele reikwijdte van het onderzoek in een later stadium opnieuw is geïnspecteerd dan wordt ook de geldigheid van het rapport verlengd tot 3 jaar na de laatste inspectiedatum van de gehele reikwijdte.

1 Inleiding, samenvatting, advies en conclusie(s)

1.1 Inleiding

In opdracht van BTB heeft TAUW bv een asbestinventarisatie uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in een woning met kas gelegen aan de Sloterweg 984 te Amsterdam.

1.2 Samenvatting en advies

De opdracht betreft een inventarisatie van direct en niet direct waarneembare asbesthoudende materialen (inclusief destructieve handelingen).

Aanleiding van het onderzoek is aanvullend destructief onderzoek en actualisatie van een verouderd rapport.

Het doel van het asbestinventarisatieonderzoek is het volledig in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, het met asbest verontreinigd materiaal en/of de met asbest verontreinigde constructieonderdelen die aanwezig zijn binnen de reikwijdte van het onderzoek.

Reikwijdte onderzoek

De reikwijdte van het onderzoek is de woning en de naastgelegen kas.

Asbesthoudende materialen

Bij de asbestinventarisatie zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek

Er zijn geen uitgesloten en/of beperkende zaken geweest binnen de reikwijdte van het onderzoek bij de uitvoering van de asbestinventarisatie.

Het bouwwerk was tijdens de inspectie nog in gebruik. Door de aanwezigheid van inventaris en overige afgeschermden delen beperkt dit het zichtveld op aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Dit kan de kans op aantreffen van niet-gerapporteerd asbest vergroten.

Geschiktheid van het onderzoek

Tijdens de inspectie zijn alle asbestverdachte locaties geïnspecteerd. Het rapport is geschikt voor uitgebreide sloop- en/of renovatiewerkzaamheden.

Aanvullend onderzoek

Het rapport is geschikt voor de aanleiding van het onderzoek. Voor de voorgenomen werkzaamheden is geen aanvullend onderzoek noodzakelijk. Toch kan niet worden uitgesloten dat tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden alsnog niet-gerapporteerd asbest wordt aangetroffen. Dit hangt onder meer samen met het ontbreken van volledige informatie of met visueel niet-waarneembare elementen.

Indien werkzaamheden uitgevoerd moeten worden op locaties die buiten de reikwijdte van het onderzoek vallen, dient voorafgaand aan deze werkzaamheden een aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar (verborgen) asbesthoudende materialen.

1.3 Conclusie(s)

Bij de asbestinventarisatie zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

2 Opzet en uitvoering onderzoek

2.1 Algemeen

De uitvoering van het onderzoek heeft plaatsgevonden volgens het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, onder het SCA-procecertificaatnummer 07-D070090 van TAUW bv.

2.2 Vooronderzoek

In bijlage 1 is een verslag van het vooronderzoek opgenomen, een verplichting vanuit de wet- en regelgeving. In bijlage 2 is een beknopte bouwkundige beschrijving gegeven.

2.3 Inspectie

Tijdens de inventarisatie heeft een visuele inspectie, waar noodzakelijk aangevuld met monsterneming, plaatsgevonden in het te onderzoeken bouwwerk. Eventueel aanwezige inventaris valt buiten het onderzoek. Indien ruimten of onderdelen in het te onderzoeken bouwwerk zijn die tijdens de inspectie niet geïnspecteerd konden worden, dan worden deze vermeld in paragraaf 1.2 'Samenvatting en advies' in tabel 'Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek'.

Tijdens de inspectie heeft destructief onderzoek plaatsgevonden.

Kasgebouw:

- Onderzoek uitgevoerd onder tegelvoer en achter tegelwanden, waarbij de tegellijm is bemonsterd
- Openingen gemaakt voor inspectie achter voorzetwanden toilet, deze voorzetwand betreft een houten wand zonder verdere asbestverdachte materialen
- Onder vloer/vloerbedekking op 1e verdieping, hieronder is de houten vloer aangetroffen welke ook boven het systeemplafond op de begane grond aanwezig is
- Achter glaslatten in pandige ramen, hierachter is geen beglazingskit aangetroffen
- Buitenwanden van de kas betreft aluminium sandwichpanelen met niet asbestverdachte isolatie
- De wanden en plafond van de koelcel betreft aluminium sandwichpanelen met niet asbestverdachte isolatie

Woning:

- Inspectie uitgevoerd in kruipruimte, het betreft hier een betonnen kruipruimte met kunststof riolering en doorvoeren
- Openingen gemaakt in spouwmuren, hierachter is een niet-asbestverdachte waterkerende laag aangetroffen
- De brandwerende deur op bouwtekeningen is niet op de locatie aangetroffen, dit betrof een vermoedelijk niet brandwerende deur

- Inspectie uitgevoerd achter tegelwanden en tegelvloeren
- Openingen gemaakt in bitumen dakbedekking
- Openingen gemaakt in de schoorsteen welke gemetseld is of uitgevoerd is in een metalen buis.

2.4 Monsterneming en analyse

Materiaalmonsters

Om vast te kunnen stellen of asbestverdachte materialen asbesthoudend zijn, worden deze bemonsterd. De monsternamen vindt plaats op een plek waar visueel en technisch de minste schade zal ontstaan en wordt uitgevoerd volgens de geldende veiligheidsvoorschriften. De materiaalmonsters worden geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest (type en percentage) door middel van stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 door een voor deze analyse door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium.

Asbestverdachte bronnen worden gecodeerd met 'B'. De materialen die zijn bemonsterd, worden gecodeerd met 'MM'. Het analyseresultaat is opgenomen in bijlage 4.

Een overzicht van de monsters zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.1 Overzicht genomen monsters

Broncode	Monstercode	Asbestverdacht materiaal	Locatie/bronnaam
B01	MM001, MM002, MM003, MM004	Beglazingskit	Woning, buitengevel, Beglazingskit
B02	MM005, MM006	Kit	Woning, buitengevel, Afdichting doorvoer
B03	MM007, MM008	Bitumen	Woning, balkon vloer, Dakbedekking
B10	MM010	Pakking	Kas, CV-ruimte, Pakkingen CV-leiding
B11	MM011, MM012	Kit	Kas, Afdichting kozijnen
B12	MM013, MM014	Lijm laag	Kas, Lijm laag
B13	MM015, MM016	Bitumen	Opslagruimte, Dakbedekking

Indien tijdens de inspectie verwarmingsinstallaties van het bouwwerk worden aangetroffen, worden deze beoordeeld op aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen op basis van literatuur (Intechium, Handboek Asbest, 2000). Voor het mede beoordelen van de asbesthoudende componenten in de energiesector wordt de online databank bronnenboek.nl geraadpleegd.

2.5 Indeling in risicoklassen bij sloop

Bij het aantreffen van asbesttoepassingen en/of verontreinigingen wordt conform wet- en regelgeving de risicoklasse ten behoeve van de sloop vastgesteld. De indeling in risicoklassen bij verwijdering van asbesthoudende materialen is uitgevoerd met behulp van SMA-rt (Stoffen Manager Asbest), een digitaal instrument dat via www.asbestinfo.nl beschikbaar is. Hierbij wordt een voorstel voor de sloopmethode beschreven. In de SMA-rt uitdraai zijn voorzorgsmaatregelen beschreven om bij bewerking aan of verwijdering van asbesthoudend materiaal blootstelling aan en/of verspreiding van asbest te voorkomen. De SMA-rt risicobeoordelingen zijn in bijlage 5 opgenomen.

2.6 Volledigheid van het onderzoek

Bij elke inventarisatie die TAUW bv uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Hierbij kan gedacht worden aan fundering, riolering, ingemetselde of afgetimmerde platen en luchtkanalen. Daarnaast is het ook mogelijk dat achter asbesthoudende materialen extra asbest wordt aangetroffen.

TAUW bv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, een en ander conform de leveringsvoorwaarden van TAUW bv. Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van TAUW bv van toepassing.

2.7 Aantreffen niet-gerapporteerd asbest

Bij vermoeden van aantreffen van niet-gerapporteerd asbestverdacht materiaal, waar werkzaamheden zijn gepland, dient men het werk te staken en de opdrachtgever en het asbestinventarisatiebedrijf dat het asbestinventarisatierapport voor de projectlocatie heeft opgesteld, te informeren. Het asbestverwijderingsbedrijf voert geen werkzaamheden aan het verdachte materiaal uit totdat het asbestinventarisatierapport is bijgewerkt en het werkplan hierop is aangepast.

Indien er sprake is van niet gerapporteerd asbesthoudend materiaal, meldt het asbestverwijderingsbedrijf dit voordat het materiaal verwijderd wordt:

- a. Onmiddellijk schriftelijk aan de certificerende instelling die het procescertificaat heeft verstrekt aan het asbestinventarisatiebedrijf dat de oorspronkelijke asbestinventarisatie heeft uitgevoerd;
- b. Onmiddellijk schriftelijk aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 7.11, derde lid, van het Besluit bouwwerken leefomgeving; en
- c. De start en duur van het verwijderingswerk in het LAVS

3 Resultaten onderzoek

3.1 Resultaten vooronderzoek

In bijlage 1 is een verslag van het vooronderzoek opgenomen, een verplichting vanuit de wet- en regelgeving.

3.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse

Er zijn tijdens dit onderzoek geen asbesthoudende bronnen aangetroffen. De overzichtstekening is opgenomen in bijlage 3.

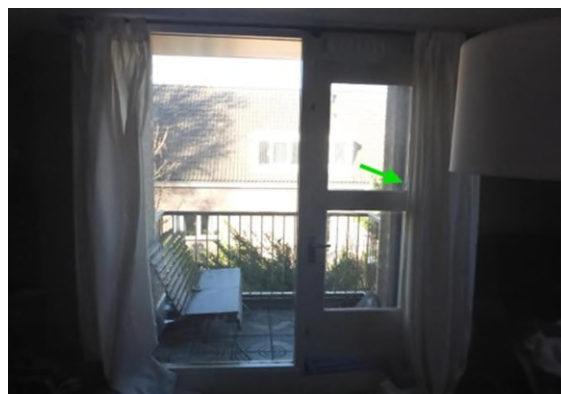
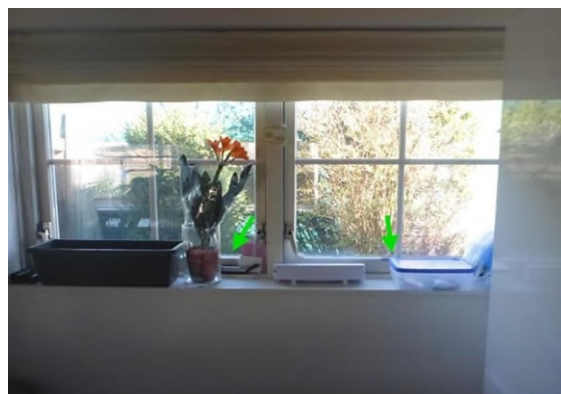
Kenmerk R001-1298670TVR-V01-lhl-NL

Bemonsterd niet-asbesthoudende bron

In de onderstaande tabel(len) zijn de onderzoeksresultaten van asbestverdachte bronnen opgenomen die na analyse niet-asbesthoudend bleken te zijn met de bijbehorende relevante informatie, of op basis van deskresearch. In bijlage 3 zijn de overzichtstekeningen opgenomen met de daarop aangegeven de locaties van de genomen monsters.

Tabel 3.1 Bemonsterde niet-asbesthoudende bron

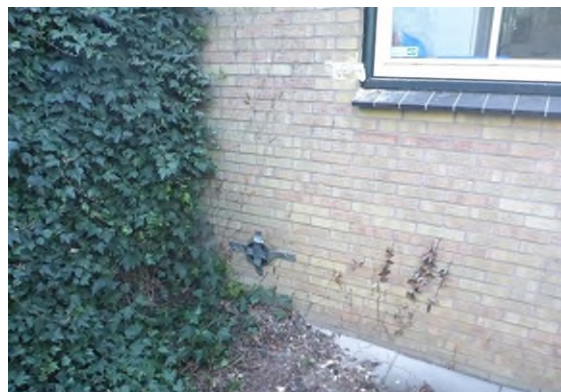
Broncode	B01
Bron	Beglazingskit
Monstercode	MM001, MM002, MM003, MM004
Materiaal / toepassing	Beglazingskit
Locatie	Woning, buitengevel
Certificaatnummer	2003-3505
Opmerkingen/bijzonderheden	Het gaat hierbij om zowel bruine als witte beglazingskit, toegepast op de begane grond en 1e verdieping.



Kenmerk R001-1298670TVR-V01-lhl-NL

Tabel 3.2 Bemonsterde niet-asbesthoudende bron

Broncode	B02
Bron	Afdichting doorvoer
Monstercode	MM005, MM006
Materiaal / toepassing	Kit
Locatie	Woning, buitengevel
Certificaatnummer	2003-3505



Tabel 3.3 Bemonsterde niet-asbesthoudende bron

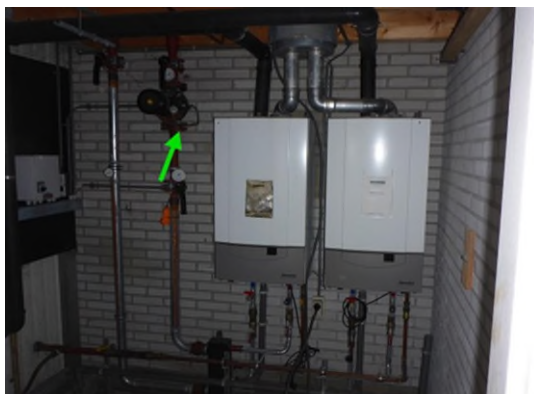
Broncode	B03
Bron	Dakbedekking
Monstercode	MM007, MM008
Materiaal / toepassing	Bitumen
Locatie	Woning, balkon vloer
Certificaatnummer	202412-0513



Kenmerk R001-1298670TVR-V01-lhl-NL

Tabel 3.4 Bemonsterde niet-asbesthoudende bron

Broncode	B10
Bron	Pakkingen CV-leiding
Monstercode	MM010
Materiaal / toepassing	Pakking
Locatie	Kas, CV-ruimte
Certificaatnummer	2003-3505
Opmerkingen/bijzonderheden	In het overige verloop van dit leidingtracé zijn geen pakkingen waargenomen.



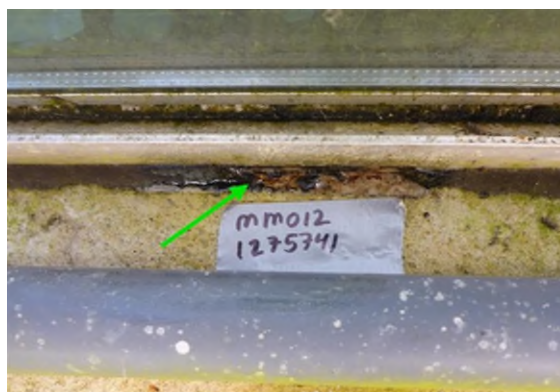
Tabel 3.5 Bemonsterde niet-asbesthoudende bron

Broncode	B11
Bron	Afdichting kozijnen
Monstercode	MM011, MM012
Materiaal / toepassing	Kit
Locatie	Kas
Certificaatnummer	2003-3505



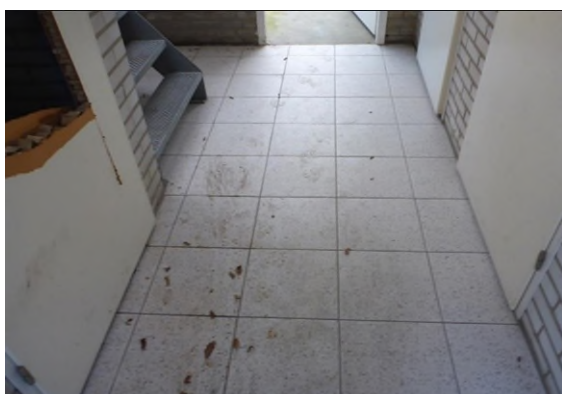
Kenmerk

R001-1298670TVR-V01-lhl-NL



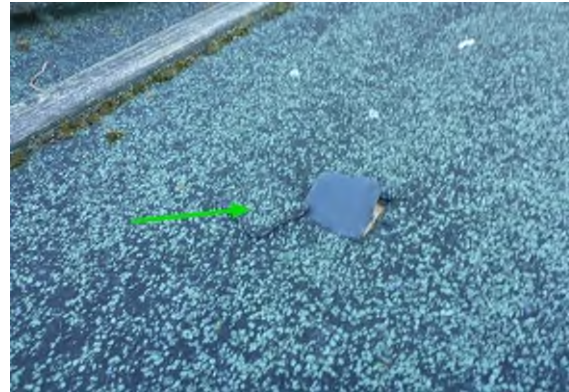
Tabel 3.6 Bemonsterde niet-asbesthoudende bron

Broncode	B12
Bron	Lijmlaag
Monstercode	MM013, MM014
Materiaal / toepassing	Lijmlaag
Locatie	Kas
Certificaatnummer	2003-3505



Tabel 3.7 Bemonsterde niet-asbesthoudende bron

Broncode	B13
Bron	Dakbedekking
Monstercode	MM015, MM016
Materiaal / toepassing	Bitumen
Locatie	Opslagruimte
Certificaatnummer	202412-0513
Opmerkingen/bijzonderheden	De kunststof waterkerende laag onder de bitumen dakbedekking is visueel beoordeeld als niet-asbestverdacht.



Technische installaties

Er zijn tijdens de inventarisatie binnen de reikwijdte van het onderzoek geen asbesthoudende en/of asbestverdachte verwarmingsinstallaties van het bouwwerk aangetroffen. De eventueel aanwezige verwarmingsinstallaties van het bouwwerk die binnen de reikwijdte van het onderzoek vallen zijn als niet asbestverdacht beoordeeld op basis van de geraadpleegde literatuur. In Nederland is na 1993 het gebruik van asbesthoudende materialen verboden waardoor mag worden aangenomen dat in de beoordeelde verwarmingsinstallaties van Nederlandse makelaardij van na 1993 geen asbesthoudende onderdelen aanwezig zijn.

Bijlage 1 Verslag vooronderzoek

Verslag vooronderzoek

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn relevante archiefstukken opgevraagd bij de opdrachtgever. Eventueel is op verzoek van de opdrachtgever aanvullend een bezoek gebracht aan het gemeentelijk bouwarchief. Tevens is, indien beschikbaar, een persoon geïnterviewd welke ter plaatse bekend is met de bouwkundige situatie. De aangeleverde archiefstukken zijn bestudeerd. Een overzicht van de aangeleverde archiefstukken en bevindingen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Resultaat van het vooronderzoek

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van het vooronderzoek opgenomen.

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever, voorafgaand aan het onderzoek, historische (bouw) gegevens aangeleverd	Ja, bevindingen zijn te vinden in een oude rapportage van TAUW met kenmerk: R001-1275741PHN-V01-mwl-NL, d.d. 1-4-2020
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Uitgesloten delen van het woonhuis welke aanvullend onderzocht dienen te worden
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1987
Interview	
Gesproken met	-
Bevindingen	-
Overige verkregen informatie	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Ja door TAUW met kenmerk: R001-1275741PHN-V01-mwl-NL, d.d. 1-4-2020
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	Er zijn destijds geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Onbekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Onbekend
Overige geraadpleegde bronnen	-

Conclusie van het vooronderzoek

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object

Bijlage 2 Beknopte bouwkundige beschrijving

Bouwkundige beschrijving van het bouwwerk	
Omschrijving bouwwerk	Woning met kas
Bouwjaar	1987
Bouwlagen	2
Lengte/breedte bouwwerk of bruto vloeropp.	136
Gebruikssituatie	In gebruik
Dakconstructie	Hout
Dak materiaal	Dakpannen, bitumen
Schoorsteen	Metselwerk, metalen buis
Type vloer	Beton, hout
Boeidelen	Hout
Binnenwanden	Gemetseld, gips
Plafonds	Gipsplaten, stuc op gaas
Binnenkozijnen	Hout
Buitenkozijnen	Hout
Vensterbanken	Hout
Ventilatiekanaal	Metaal
Kruipruimte riolering	PVC

Bijlage 3 Situatieschets

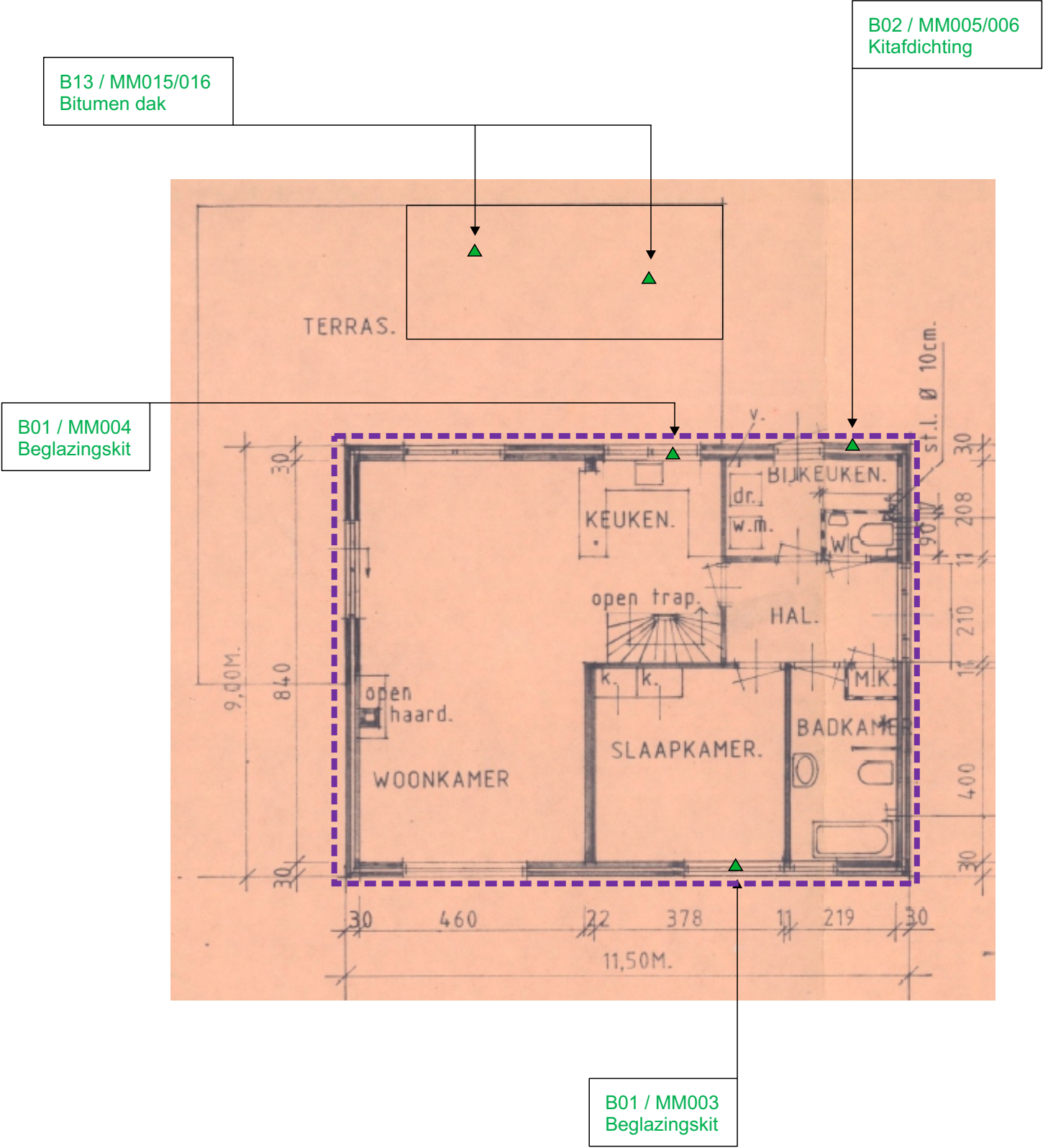
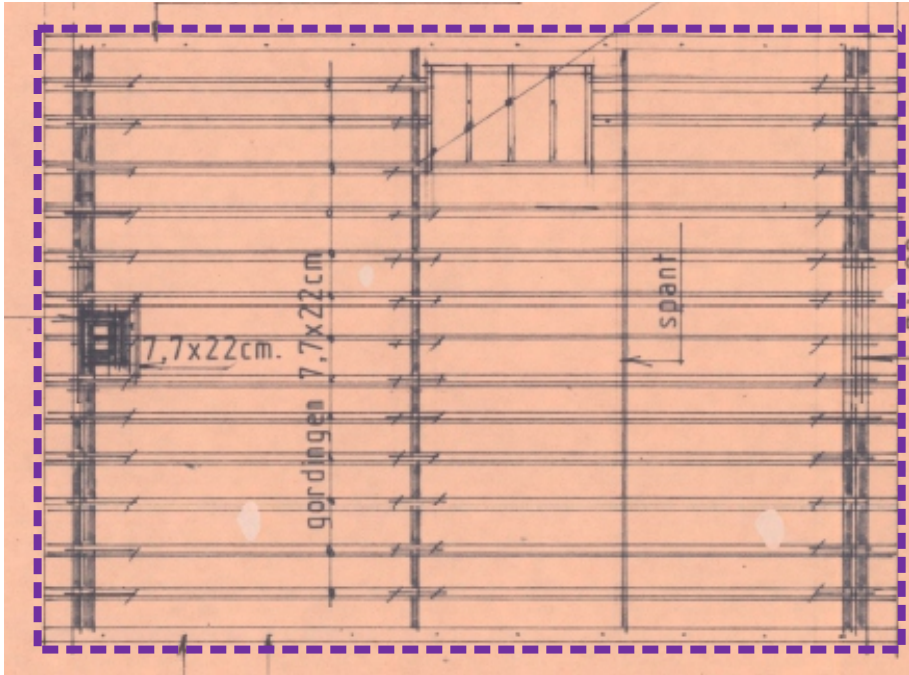
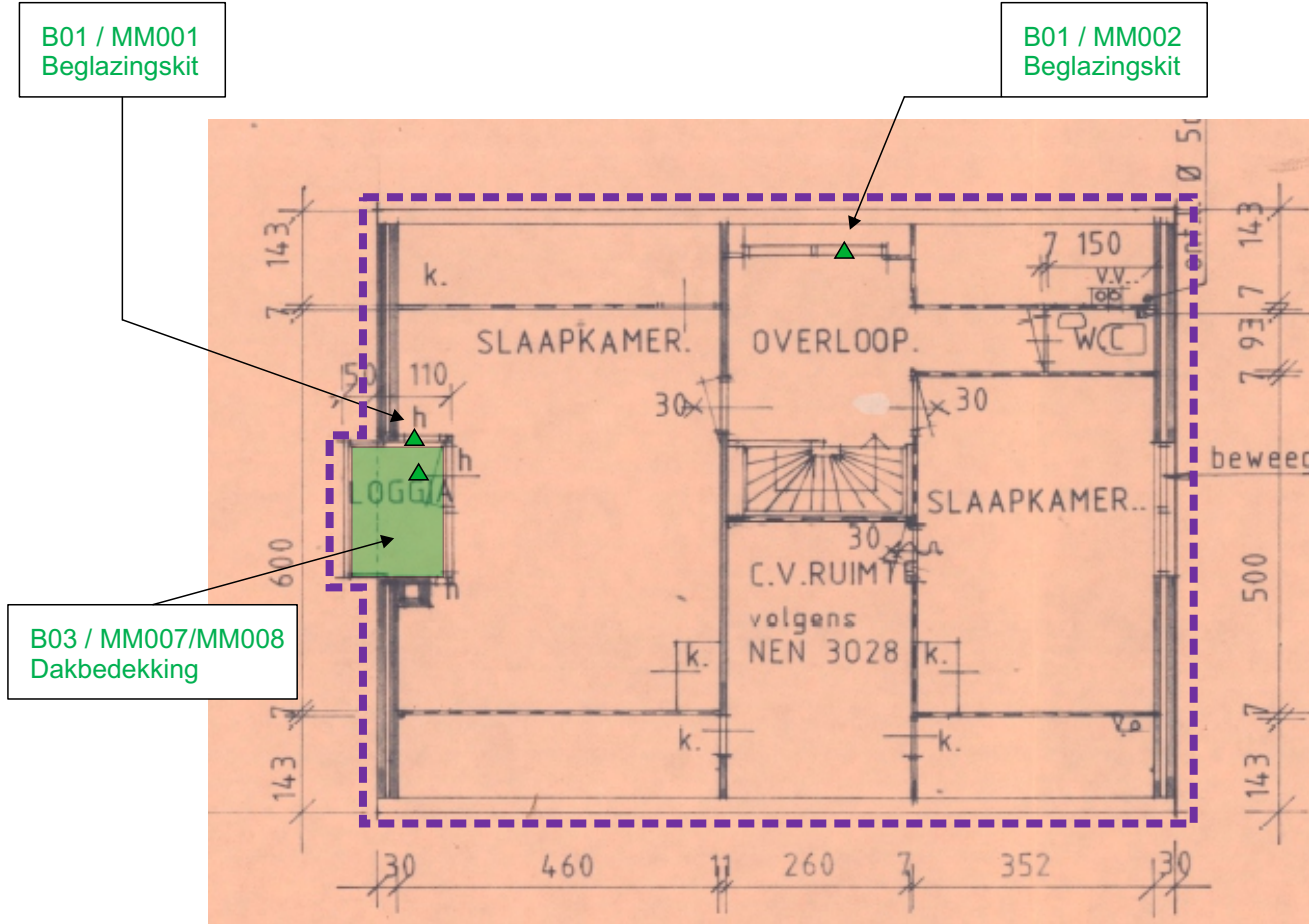
De kleuren op de tekening hebben de volgende betekenis:

- De locatie van de asbesthoudende materialen zijn (indien van toepassing) rood gemarkeerd
- Van niet asbesthoudende toepassingen is de monsternamelocatie (indien van toepassing) groen gemarkeerd
- De locaties met mogelijk verborgen asbesttoepassingen zijn met oranje aangegeven
- De niet toegankelijke ruimten zijn met blauw aangegeven
- Het onderzoeksgebied is met paars omlijnd



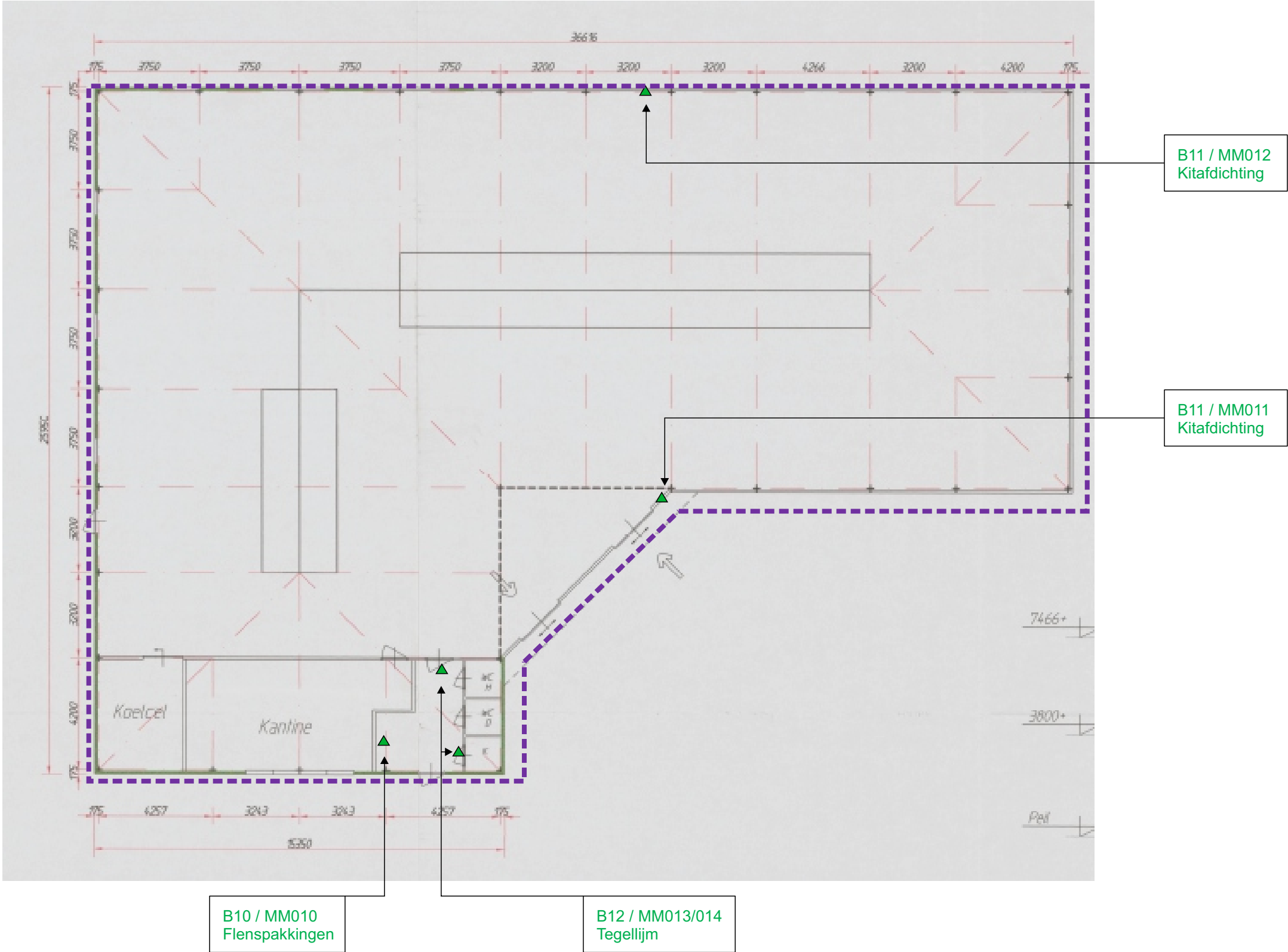
Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl: 	Legenda: Rood = asbesthoudend Oranje = asbestverdacht Groen = niet aantoonbaar Blauw = niet toegankelijk (NT) Paars = onderzoeksgebied △ = Materiaalmonster PLM ☆ = Kleefmonster PLM ⊙ = Kleefmonster SEM ◇ = Luchtpomp SEM met nr.	Type onderzoek:	Projectnummer:	Datum:
		Asbestinventarisatie	1298670	18-12-2024
 Postbus 20748 1001 NS Amsterdam Telefoon (020) 606 32 22 Fax (020) 684 89 21 Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 Fax (0570) 69 96 66		Adres:	Schaal:	
		Sloterweg 984 te Amsterdam	Zie tekening	
		Gebouw / Onderdeel:	Tekeningnummer:	Formaat:
		Overzicht terrein	R001-1	A3
		Opdrachtgever:	Gecontroleerd:	Getekend:
		BTB	HAH	TVR



Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl: Postbus 20748 1001 NS Amsterdam Telefoon (020) 606 32 22 Fax (020) 684 89 21 Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 Fax (0570) 69 96 66	Legenda:		Type onderzoek:	Projectnummer:	Datum:
	Rood = asbesthoudend		Asbestinventarisatie	1298670	18-12-2024
	Oranje = asbestverdacht		Adres:	Schaal:	
	Groen = niet aantoonbaar		Sloterweg 984 te Amsterdam	Zie tekening	
	Blauw = niet toegankelijk (NT)		Gebouw / Onderdeel:	Tekeningnummer:	Formaat:
Paars = onderzoeksgebied			Alle verdiepingen woonhuis	R001-2	A3
△ = Materiaalmonster PLM			Opdrachtgever:	Gecontroleerd:	Getekend:
☆ = Kleefmonster PLM			BTB	HAH	TVR
⊙ = Kleefmonster SEM					
◇ = Luchtpomp SEM met nr.					



Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee Tauw deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Noordpijl: 		Legenda: Rood = asbesthoudend Oranje = asbestverdacht Groen = niet aantoonbaar Blauw = niet toegankelijk (NT) Paars = onderzoeksgebied △ = Materiaalmonster PLM ☆ = Kleefmonster PLM ⊙ = Kleefmonster SEM ◇ = Luchtpomp SEM met nr.		Type onderzoek: Asbestinventarisatie		Projectnummer: 1298670	Datum: 18-12-2024
 Postbus 20748 Postbus 133 1001 NS Amsterdam 7400 AC Deventer Telefoon (020) 606 32 22 Telefoon (0570) 69 99 Fax (020) 684 89 21 Fax (0570) 69 96 66				Adres: Sloterweg 984 te Amsterdam		Schaal: Zie tekening	
				Gebouw / Onderdeel: Kas		Tekeningnummer: R001-3	Formaat: A3
				Opdrachtgever: BTB		Gecontroleerd: HAH	Getekend: TVR

Legenda:

Rood = asbesthoudend
Oranje = asbestverdacht
Groen = niet aantoonbaar
Blauw = niet toegankelijk (NT)
Paars = onderzoeksgebied

△ = Materiaalmonster PLM
☆ = Kleefmonster PLM
⊙ = Kleefmonster SEM
◇ = Luchtpomp SEM met nr.

Bijlage 4 Analysecertificaten

Analysecertificaat

Datum rapportage 30-03-2020



Rapportnummer: 2003-3505_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 2003-3505
Ordernummer opdrachtgever 1275741
Opdrachtgever Tauw B.V.
Postbus 133
7400 AC Deventer
Datum order 25-03-2020
Datum analyse 30-03-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 25-03-2020
Adres monsternamen Sloterweg 984 Amsterdam
Aantal monsters 13

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
20-049646	MM001 Kozijnen (R002167096)	Kitten (rood)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049647	MM002 Kozijnen (R002167095)	Kitten (rood)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049648	MM003 Kozijnen (R002167094)	Kitten (wit)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049649	MM004 Kozijnen (R002167093)	Kitten (wit)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049650	MM005 Afdichting doorvoer (R002167092)	Kitten (zwart)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049651	MM006 Afdichting doorvoer (R002167091)	Kitten (zwart)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049652	MM010 CV-leiding (R002163938)	Pakking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049653	MM011 Afdichting kozijnen (R002163936)	Kitten (zwart)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049654	MM012 Afdichting kozijnen (R002163937)	Kitten (zwart)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049655	MM013 Vloerafwerking (R002163935)	Cementgebonden product	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049656	MM014 Vloerafwerking (R002163934)	Cementgebonden product	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049657	MM015 Dakbedekking (R002163932)	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
20-049658	MM016 Dakbedekking (R002163933)	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator






Analysecertificaat

RPS analyse bv
E: RPS.asbest@tetratech.com
W: www.rps.nl

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T: 0880-235720

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T: 0880-235755

Project nummer: 202412-0513
Rapport nummer: 3698
Rapportage datum: 18-dec-2024
Vervangt rapport: 3474
Ontvangst datum: 13-dec-2024

Pagina 1 / 2

Klant:	Tauw B.V.	Klant project nummer:	1298670
T.a.v.:	Dhr. T.P. Vermeer		
Adres:	POSTBUS 133, 7400 AC DEVENTER, NETHERLANDS		

Datum analyse 13-dec-2024
Aantal monsters 2

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 12-dec-2024
Adres monstername Sloterweg 984, Amsterdam

Soort monster Asbest in materiaal
Analyse uitgevoerd door RPS analyse vestiging Breda

Analysemethode Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens	Soort materiaal	Soort asbest+massa% bij benadering	Hecht-gebonden-heid	Opmerking
28421	MM007	Dakbedekking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
28422	MM008	Dakbedekking	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster zoals ontvangen.
Alleen aan het originele complete analysecertificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jan Kegelaer
Divisie Directeur





RPS analyse bv
E: RPS.asbest@tetrattech.com
W: www.rps.nl

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda
T: 0880-235720

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle
T: 0880-235755

Analysecertificaat

Project nummer: 202412-0513
Rapport nummer: 3698
Rapportage datum: 18-dec-2024
Vervangt rapport: 3474
Ontvangst datum: 13-dec-2024

Pagina 2 / 2

Klant:	Tauw B.V.	Klant project nummer:	1298670
T.a.v.:	Dhr. T.P. Vermeer		
Adres:	POSTBUS 133, 7400 AC DEVENTER, NETHERLANDS		

Toelichting:

Resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster zoals ontvangen.
Adviezen, interpretaties en opmerkingen vallen niet onder de scope van de accreditatie
Aanvullende informatie over analyses, waaronder de toegepaste methode en de bijbehorende prestatie kenmerken (inclusief de uitgebreide meetonzekerheid) zijn opvraagbaar bij ons service centrum.
Bij normtoetsing is de meetonzekerheid niet verdisconteerd.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij voorafgaand schriftelijke toestemming van RPS is verkregen.
Indien aangegeven is dat monstergegevens afkomstig zijn van de opdrachtgever, is het laboratorium niet verantwoordelijk voor de daarbij vermelde informatie.

Accreditatie:

De actuele accreditatie scopes zijn toegankelijk via <http://www.rps.nl/certificaten>

Code	Omschrijving
<	Het resultaat is kleiner dan de rapportagegrens
>	Het resultaat is groter dan de rapportagegrens
E	De analyse is uitgevoerd door een extern laboratorium

Reden revisie:

Op de vorige versie staat het verkeerde monsternummer opdrachtgever vermeld; 28421-MM015 en 28422-MM016

Jan Kegelaer
Divisie Directeur

