

Asbestinventarisatierapport

Onderzoek ten behoeve van totaalsloop in/aan:

Woningen en opstallen



Moriaanseweg Oost 96 en 98

Hellevoetsluis



Rapportnr. 2019261

Versie 1



- 1 Algemene projectgegevens**
- 2 Toepassingsgebied en beperkingen**
- 3 Uitsluitingen tijdens het onderzoek**
- 4 Samenvatting en aangetroffen bronnen**
- 5 Bevindingen en conclusies**
- 6 Toelichting op regelgeving en risicoclassificaties**
- 7 Varianten onderzoek in relatie tot beoogd doel**
- 8 Deskresearch en onderzoeksstrategie**
- 9 Aansprakelijkheid en klanttevredenheid**
- 10 Eigenschappen van asbestverdachte bronnen**
- 11 Tekeningen en overige bijlagen**
- 12 Aanvullende fotoreportage**
- 13 Analyseresultaten van genomen monsters**
- 14 Risicoclassificaties van asbesthoudende bronnen (SMART)**
- 15 Verplichtingen van de opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving**
- 16 Procescertificaat asbestinventarisatie**



1 Algemene projectgegevens



INVAD B.V.
Asbestinventarisatie en Advies

Opdrachtgever

Naam	Michel Lindgreen Project ontwikkelaar
Postadres	Rivierdijk 636
Postcode en plaats	3371 EE Hardinxveld Giessendam
Telefoonnummer	0184-61234 7
Kenmerk, ordernummer	N.v.t.
Contactpersoon	De heer M.A.C. (Michel) Martinus

Projectlocatie

Straatnaam en nummer(s)	Moriaanseweg Oost 96 en 98
Postcode en plaats	3223 AK Hellevoetsluis
Kadastrale gegevens	Hellevoetsluis C 3297
Aantal monsternames	7

Reikwijdte onderzoek

☒	Het gehele gebouw of object
☐	Een gedeelte van het gebouw of object
☐	Het bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
☐	Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Geschiktheid rapport

☐	Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
☐	Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (indien asbesthoudend materiaal is aangetroffen)
☐	Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☒	Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Gegevens asbestinventarisatiebedrijf

Naam bedrijf	Invad B.V.	E-mail	info@invad.nl
Postadres	's-Gravelandseweg 258	Certificerende Inst.	Normec
Postcode en plaats	3125 BK Schiedam	Procescertificaat	07-D070154.01

Uitvoering onderzoek en autorisatie rapport

Naam onderzoeker	Hans Verheul
D.I.A. certificaatnummer	04E-080618-140431
Datum onderzoek	14 mei 2019

Paraaf:

Naam autorisator	Antony Skazis
D.I.A. certificaatnummer	51E-150117-411049
Datum autorisatie rapport	19 juni 2019

Paraaf:

Dit rapport is geldig tot 19 juni 2022

Toepassingsgebied onderzoek

Het toepassingsgebied van het uit te voeren onderzoek wordt mede bepaald door hetgeen men wil gaan/laten uitvoeren n.a.v. dit onderzoek. Om die reden is in de regelgeving een keuze uit drie mogelijke doelen bepaald waarvoor dit rapport geschikt kan zijn. Wanneer er sprake is van (een vermoeden van) een ernstige asbestverontreiniging is het rapport niet voor asbestverwijdering geschikt.

Toelichting projectlocatie:

Het onderzoeksgebied betreft de huisnummers 96 en 98. Huisnummer 96 betreft een woning met een aangebouwde loods en een losse schuur. Huisnummer 98 betreft een woning met brandschade.

Toepassingsgebied rapport

☒	Onderzoek ten behoeve van totaalsloop	
☐	Dit rapport vervangt rapport: Naam instelling: Projectnummer: versie Doel onderzoek: Datum autorisatie:	De wijziging betreft:
☐	Dit rapport is een aanvulling op rapport: Naam instelling: Projectnummer: Doel onderzoek: Datum autorisatie:	De aanvulling betreft:
☐	Dit rapport is een actualisatie van rapport: Naam instelling: Projectnummer: Doel onderzoek: Datum autorisatie:	Het onderzoek betreft:

Beperkingen

☒	Tijdens het onderzoek zijn geen beperkingen geconstateerd.
☐	Er is geen redelijk vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbestverdacht materiaal. Het aantasten van de bouwkundige integriteit tijdens aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Er wordt geadviseerd om voorzichtigheid te betrachten bij het openen/bewerken van constructies of installaties.
☐	Een of meerdere ruimten konden of mochten tijdens dit onderzoek niet worden onderzocht. Het is, om dit rapport geschikt te maken voor het beoogde doel, wettelijk noodzakelijk om de ruimte(n) die niet onderzocht zijn maar wel binnen de scope van de opdracht vallen met aanvullend onderzoek in kaart te brengen. Op de volgende pagina is aangegeven waar aanvullend onderzoek noodzakelijk is.
☐	Een of meerdere onderdelen konden tijdens dit onderzoek niet worden onderzocht. Mogelijk is er sprake van een vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbestverdacht materiaal. Op de volgende pagina zijn situaties beschreven waarvoor aanvullend onderzoek met aantasting van de bouwkundige integriteit nodig kan zijn. De vergunningverlener dient u te verplichten tot dit onderzoek.
☐	Er is een redelijk vermoeden van een asbestverontreiniging van niet-hechtgebonden materiaal, mogelijk is hierop het onderzoek gestaakt. Op de volgende pagina is aangegeven waar een risicobeoordeling conform NEN 2991 geadviseerd wordt om de aard en omvang van de verontreiniging in kaart te brengen.

Uitsluitingen waardoor dit rapport niet geschikt is voor asbestverwijdering

	Niet-onderzochte ruimte(n) tijdens het onderzoek	Moment van uitvoering
☐	Geen toegang tot ruimte(n) / geen toestemming tot onderzoek:	

	Beschrijving van de situatie m.b.t. de (mogelijke) verontreiniging	Moment van uitvoering
☐		

Uitsluitingen waarvoor onderzoek met aantasting van de bouwkundige integriteit nodig kan zijn

	Niet-onderzochte onderdelen tijdens het onderzoek	Moment van uitvoering
☐	Onder vaste vloerafwerking in ruimte(n):	
☐	In gesloten koven/constructies in ruimte(n):	
☐	In gemetselde kanalen/schachten in ruimte(n):	
☐	Uitgesloten onderdelen i.v.m. voorkomen schade door bemonstering:	

	Overige beperkingen tijdens het onderzoek	Moment van uitvoering
☐	In spouwmuren buitengevel	
☐	In fundering/betonconstructie	
☐		
☐		
☐		

Asbestverdachte installaties

Bemonstering van bronnen die zich in asbestverdachte installaties bevinden kan risicovol of onwenselijk zijn. Mogelijk is een installatie nog in gebruik of is onbekend waar zich de onderdelen bevinden die asbesthoudend zouden kunnen zijn.

Indien van een asbestverdachte installatie geen monster genomen is, via geraadpleegde documentatie niet achterhaald kan worden of deze asbesthoudende onderdelen bevat en/of aanvullend onderzoek aan de installatie niet wenselijk is, is een SMART risicoclassificatie aan deze rapportage toegevoegd om de betreffende installatie als asbesthoudend object te kunnen verwijderen.

Samenvatting reikwijdte onderzoek / geschiktheid rapport

Voorafgaand aan dit onderzoek is met de opdrachtgever afgestemd welke onderdelen/ruimten/gebieden onderzocht zullen worden. Voor dit onderzoek betreft het:

De gehele woningen inclusief de bijbehorende opstallen

Voorafgaand aan dit onderzoek is met de opdrachtgever afgestemd voor welk doel dit rapport gebruikt zal worden, bijvoorbeeld een renovatie of reparatie. Voor dit onderzoek betreft het:

Totaalsloop van de onderzochte locaties

Zijn er beperkingen die de reikwijdte van het onderzoek hebben beïnvloed?	Nee, er zijn geen beperkingen geconstateerd.
Kan dit rapport gebruikt worden voor het door de opdrachtgever beoogde doel?	Ja, dit rapport is geschikt om te gebruiken voor de voorgenomen sloopwerkzaamheden.

Aangetroffen asbestverdachte bronnen

Indien asbestverdachte bronnen zijn aangetroffen, zijn deze hieronder in een overzicht weergegeven. Alleen van de met een rode kleur genoemde bronnen is vastgesteld dat zij asbesthoudend zijn. Als een bron op meerdere locaties is bemonsterd en er sprake is van verschillen in de analyseresultaten van de monsters, wordt de bron worst-case behandeld. Asbesthoudende bronnen in risicoklasse 2 of 2A dienen conform de SMART risicoclassificatie te worden verwijderd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Kleurcoderingen: **Asbesthoudend** | **Asbestverdacht** | **Asbest niet aantoonbaar**

Bron	Type toepassing	Locatie bron	Hoeveelheid	Monster	Risicoklasse
B01	Plaatmateriaal	Woning nr. 96, zijwangen dakkapellen	6 m ²	M01	Risicoklasse 2
B02	Vloerzeil	Woning nr. 96, doorloop naar loods	14 m ²	M02	Risicoklasse 2
B03	Vloerzeil	Loods nr. 96, caravan	N.v.t.	M03	N.v.t.
B04	Dakbeplating	Loods en schuur nr. 96, dak	595 m ²	M04	Risicoklasse 2A
B05	Schouwplaat	Woning nr. 98, woonkamer	1,5 m ²	M05	Risicoklasse 2
B06	Pakking	Woning nr. 98, slaapkamer (in installatie)	N.v.t.	M06	N.v.t.
B07	Gevelkachel	Woning nr. 98, keuken	1 stuks	B07	Risicoklasse 1
B08	Koord	Woning nr. 98, zolder (in installatie)	1 stuks	M07	Risicoklasse 1

Conclusies en aanbevelingen

☐	In het gebied dat binnen de scope van de opdracht valt zijn geen asbesthoudende bronnen aangetroffen. Buiten het opheffen van eventuele uitsluitingen hoeft er geen aanvullende actie ondernomen te worden.
☒	Vanuit het oogpunt van een mogelijk gevaar voor de volksgezondheid is er geen aanleiding om de aangetroffen asbesthoudende bronnen direct te laten verwijderen. Deze bronnen worden verwijderd in het kader van de sloop of renovatie van de bouwkundige eenheid waarin/waaraan de bron zich bevindt.
☐	Vanuit het oogpunt van een mogelijk gevaar voor de volksgezondheid wordt geadviseerd om de volgende asbesthoudende bronnen direct of op korte termijn te laten verwijderen:
☐	In het volgende gebied is (visueel) geconstateerd dat er een asbestverontreiniging aanwezig is: Er wordt geadviseerd om een risicobeoordeling conform NEN 2991 te laten uitvoeren om de aard en omvang van de verontreiniging in kaart te brengen. Voor het volgende als verontreinigd te beschouwen gebied wordt geadviseerd om het niet zonder de hiervoor geldende veiligheidsvoorschriften te betreden:
☐	In het volgende gebied is (visueel) geconstateerd dat er een asbestverontreiniging aanwezig is: Voor het volgende als verontreinigd te beschouwen gebied wordt geadviseerd om het niet zonder de hiervoor geldende veiligheidsvoorschriften te betreden en het in zijn geheel te reinigen:
☐	De opdrachtgever is per telefoon of e-mail nader geïnformeerd over de aanwezigheid van de volgende risicovolle materialen/situaties in de locatie en/of over de aanwezigheid van verdachte materialen/situaties die buiten de scope van deze opdracht vallen:
☒	Door de aanwezigheid van veel goederen op diverse locaties is op deze locaties een beperkte inspectie uitgevoerd. Onder vloerafwerkingen is steekproefsgewijs gekeken.

Het werkplan van het asbestverwijderingsbedrijf dient een kleurversie van dit rapport te bevatten, deze dient tijdens de uitvoering van de verwijderings- en/of sloopwerkzaamheden in complete vorm op de betreffende locatie aanwezig te zijn. De sloop van niet-asbesthoudend materiaal mag pas starten nadat de uitvoering van de noodzakelijk te verwijderen asbesthoudende bronnen heeft plaatsgevonden.

Indien tijdens dit onderzoek geen asbest is aangetroffen dient van dit rapport een versie in kleur bij het bedrijf dat de renovatie- of sloopwerkzaamheden uitvoert op de werkplek aanwezig te zijn, zodat men kan aantonen dat conform de regelgeving een asbestinventarisatie is uitgevoerd waarbij geen asbest is aangetroffen.

Invad B.V. adviseert i.v.m. periodieke wijzigingen in de wet- en regelgeving m.b.t. de indeling van risicoklassen en grenswaarden, om de rapportage met de SMART risicoclassificaties op actualiteit te laten beoordelen. Door wijzigingen in wet- en regelgeving is het mogelijk dat bij een aanvulling op of actualisatie van een ouder asbestinventarisatierapport verschillen ontstaan in de risicoklasse-indeling.

Certificatieschema asbestinventarisatie (bijlage XIIIa)

In de Arbeidsomstandighedenregeling zijn in bijlage XIIIa van Artikel 4.27 de certificatieschema's voor asbestinventarisatie en asbestverwijdering opgenomen. Deze certificatieschema's zijn van kracht sinds 2011 (tot 01-03-2017 resp. SC-540 en SC-530 genaamd) en zijn sindsdien enkele malen gewijzigd en per 01-03-2017 samengevoegd. Beide certificatieschema's zijn beschikbaar via: wetten.overheid.nl.

Invad B.V. is in het bezit van het procescertificaat voor asbestinventarisatie, waarmee wordt voldaan aan de eisen uit de huidige wet- en regelgeving. Door uitvoering van de werkzaamheden zoals in de opdracht is omschreven, zal Invad B.V. aan de in het certificatieschema beschreven inspanningsverplichting voldoen.

Dit asbestinventarisatierapport voldoet aan de eisen die in het certificatieschema voor asbestinventarisatie aan de uitvoering van een asbestinventarisatie en aan een asbestinventarisatierapport worden gesteld. De asbestverwijderaar dient zijn werkplan te baseren op de gegevens uit dit rapport. Tijdens de uitvoering van de asbestverwijdering dient een kleurversie van dit rapport op de betreffende locatie aanwezig te zijn.

Invad B.V. is voor de uitvoering van asbestinventarisaties gecertificeerd bij:



Risicoclassificaties

In dit rapport worden de eigenschappen van de aangetroffen asbesthoudende en/of asbestverdachte bronnen aangegeven. Verder is in dit rapport de mate van de te verwachten emissie van asbestvezels bij de verwijdering van de asbesthoudende en/of asbestverdachte bronnen bepaald, waarbij van de meest praktische en veilige verwijderingsmethode wordt uitgegaan.

De wetgever maakt voor de asbestverwijdering een onderscheid in drie risicoklassen, waarbij wordt uitgegaan van een referentieperiode van 8 uur.

	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Vezelconcentratie Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	> 2.000 vezels/m ³	N.v.t.
Vezelconcentratie Chrysotiel/amfibool	< 2.000 vezels/m ³	> 2.000 vezels/m ³ (afhankelijk van SMART)	> 2.000 vezels/m ³ (afhankelijk van SMART)
Vezelconcentratie amfibool	< 2.000 vezels/m ³	N.v.t.	> 2.000 vezels/m ³
Herleidbaarheid in wet- en regelgeving	Arbeidsomstandigheden- besluit, artikel 4.44	Arbeidsomstandigheden- besluit, artikel 4.48	Arbeidsomstandigheden- besluit, artikel 4.53a

De indeling in bovenstaande risicoklassen is voor dit rapport bepaald op grond van de gevalideerde gegevens uit het databestand SMART (actuele versie via smart.ascert.nl).

Onderzoek ten behoeve van verwijdering van asbesthoudend materiaal

Het doel van dit onderzoek (voormalig type A) is om hierna uit (een gedeelte van) een bouwwerk of object asbesthoudende bronnen te verwijderen. Daarbij zal de bouwkundige integriteit niet worden aangetast. Tijdens de inventarisatie wordt visueel waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructie-onderdelen in het (gedeelte van een) bouwwerk of object in kaart gebracht. Bij dit onderzoek wordt alleen gebruik gemaakt van handgereedschap, waarmee eventueel licht destructieve handelingen verricht kunnen worden.

Onderzoek ten behoeve van beperkte renovatie (bouwkundige integriteit wordt niet aangetast)

Het doel van dit onderzoek (voormalig type A) is om hierna een beperkte renovatie van (een gedeelte van) een bouwwerk of object uit te voeren. Daarbij zal de bouwkundige integriteit niet worden aangetast. Tijdens de inventarisatie wordt visueel waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructie-onderdelen in het (gedeelte van een) bouwwerk of object in kaart gebracht. Bij dit onderzoek wordt alleen gebruik gemaakt van handgereedschap, waarmee eventueel licht destructieve handelingen verricht kunnen worden.

Uitgesloten van de twee bovenstaande typen onderzoek zijn standaard:

- Locaties die niet kunnen worden onderzocht zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten;
- Luchtonderzoek;
- Bodemonderzoek (onder maaiveld en geroerde bodem);
- Ondergrondse leidingen.

Onderzoek ten behoeve van volledige renovatie

Het doel van dit onderzoek (voormalig type B) is om hierna een volledige renovatie van (een gedeelte van) een bouwwerk of object uit te voeren. Daarbij zal ook de bouwkundige integriteit worden aangetast. Tijdens de inventarisatie wordt alle asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructie-onderdelen in het (gedeelte van) bouwwerk of object in kaart gebracht. Bij dit onderzoek worden, naast het gebruik van handgereedschap, ook destructieve handelingen verricht met gebruik van machines en/of in samenwerking met een gecertificeerd sloop-/asbestverwijderingsbedrijf.

Onderzoek ten behoeve van totaalsloop

Het doel van dit onderzoek (voormalig type B) is om hierna de totaalsloop van een bouwwerk of object uit te voeren. Daarbij zal ook de bouwkundige integriteit worden aangetast. Tijdens de inventarisatie wordt alle asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructie-onderdelen in het (gedeelte van) bouwwerk of object in kaart gebracht. Bij dit onderzoek worden, naast het gebruik van handgereedschap, ook destructieve handelingen verricht met gebruik van machines en/of in samenwerking met een gecertificeerd sloop-/asbestverwijderingsbedrijf.

Uitgesloten van de twee bovenstaande typen onderzoek zijn standaard:

- Luchtonderzoek;
- Bodemonderzoek (onder maaiveld en geroerde bodem);
- Ondergrondse leidingen.

Aanvullende onderzoeken zijn niet bij de opdracht/prijs van het oorspronkelijke onderzoek inbegrepen, tenzij hier een tekortkoming in het oorspronkelijke onderzoek aan ten grondslag ligt.

De opdrachtgever heeft aan Invad B.V. opdracht verstrekt om op de op het voorblad aangegeven projectlocatie een inventarisatie uit te voeren naar de eventuele aanwezigheid van asbesthoudende bronnen in het te onderzoeken (gedeelte van een) bouwwerk of object.

Invad B.V. verklaart volledig onafhankelijk te staan ten opzichte van de opdrachtgever en eigenaar/gebruiker van het te onderzoeken (gedeelte van een) bouwwerk of object.

Bij het aanbieden van de offerte en/of bij de aanname van het werk is aan de opdrachtgever om relevante bouwtechnische informatie gevraagd (eventueel afkomstig uit het bouwarchief van de gemeente).

De verkregen informatie is voldoende voor het op correcte wijze uitvoeren van de opdracht.

☒	Bouwjaar van de te onderzoeken locatie Bron: BAG-viewer (Kadaster)	1965
☐	Relevante informatie uit archief gemeente	De volgende relevante documenten zijn verkregen: Bevindingen/conclusies uit deskresearch:
☐	Tekeningen en/of documenten verkregen van opdrachtgever	
☐	Overige (mondelinge) informatie verkregen van bewoner, gebruiker of eigenaar van de projectlocatie	
☐	Extra onderzochte opstallen	
☐	Eerdere saneringen op de projectlocatie	

Bij de opname zijn de volgende stappen in onderstaande volgorde uitgevoerd:

- gegevensonderzoek;
- visuele inspectie;
- inschatting of er sprake is van een asbestverontreiniging;
- vastlegging van asbestverdachte bronnen op tekening en/of foto ;
- bepaling van de afmetingen en bevestigingswijze van asbestverdachte bronnen;
- bepaling van de hoedanigheid van asbestverdachte bronnen;
- bepaling van een eventueel redelijk vermoeden van verborgen asbest;
- monsterneming van asbestverdachte bronnen;
- bepaling van de risicoklasse en de daaraan gekoppelde verwijderingsmethode conform database SMART;
- bepaling van de bereikbaarheid bij de verwijdering;
- analyse (conform NEN 5896) van de genomen monsters naar aanwezigheid van asbest.

Invad B.V. heeft dit rapport op de meest zorgvuldige wijze samengesteld, overeenkomstig de aan goed vakmanschap te stellen eisen en naar het beste inzicht.

Bij een onverhoopte omissie van dit rapport is Invad B.V. niet aansprakelijk voor directe en/of indirecte schade, zoals bijvoorbeeld stagnatie. Voor de algemene dienstverlening en leveringen van Invad B.V. zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, welke zijn gedeponeerd bij de K.v.K. te Rotterdam.

Tijdens sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op mogelijke aanwezigheid van asbestbronnen welke niet in dit asbestinventarisatierapport zijn opgenomen.

Invad B.V. is niet aansprakelijk voor gemaakte schade door destructieve handelingen tijdens de uitvoering van inventarisaties. Herstelwerkzaamheden na de uitvoering van destructieve handelingen zijn niet bij de opdracht/prijs van het oorspronkelijke onderzoek inbegrepen.

Invad B.V. is niet aansprakelijk voor wijzigingen of toevoeging/verwijdering van onderdelen die door derden in dit asbestinventarisatierapport zijn aangebracht.

Dit rapport wordt alleen verstrekt aan de opdrachtgever, of aan het bevoegd gezag indien hier door hen om verzocht wordt. Anderen ontvangen dit rapport alleen op verzoek van de opdrachtgever of in overleg met de opdrachtgever.

Vermenigvuldiging en/of 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!

Dit rapport is alleen geldig voor de in dit rapport genoemde scope van het onderzoek. Dit rapport mag daarom niet worden gebruikt voor soortgelijke bouwwerken/objecten op andere locaties.

Het rapport is geen bestek voor sloop en/of asbestverwijdering. De verwijderaar dient de in dit rapport aangegeven situatie en de ter indicatie aangegeven hoeveelheden ter plaatse zelf te controleren.

De originele SMART risicoclassificaties, de originele geautoriseerde analysecertificaten en het originele procescertificaat voor asbestinventarisatie zijn ter inzage/verificatie aanwezig op onze kantoorlocatie.

Klantenenquête

Invad B.V. streeft naar een hoge kwaliteit van haar dienstverlening, daarbij zijn ervaringen en informatie van onze relaties voor ons van grote waarde.

Wilt u daarom zo vriendelijk zijn om via het contactformulier op onze website (www.invad.nl) uw mening over dit onderzoek kenbaar te maken? U bent uiteraard ook welkom op onze kantoorlocatie.

Het team van Invad B.V. wil u graag danken voor uw medewerking!

Indien asbestverdachte bronnen zijn aangetroffen, zijn op de volgende pagina's van dit hoofdstuk de eigenschappen beschreven van de bronnen die tijdens de asbestinventarisatie als asbestverdacht zijn geregistreerd en om die reden (waar mogelijk) zijn bemonsterd. Van toepassingen waar uit de analyse van het monster blijkt dat er geen asbest aantoonbaar is, is een aantal eigenschappen mogelijk niet nader beschreven omdat dit voor de eventuele verwijdering van de betreffende bron niet relevant is.

Onderstaande informatie geldt voor alle toepassingen die in dit hoofdstuk vermeld staan:

Kleurcoderingen: **Asbesthoudend** | **Asbestverdacht** | **Asbest niet aantoonbaar**

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

De hechtgebondenheid van asbestverdachte bronnen wordt bepaald door de onderzoeker (D.I.A.) die op de locatie is geweest en er het onderzoek heeft uitgevoerd. Omdat een beperkte hoeveelheid van het materiaal bemonsterd wordt, kan de schatting van de hechtgebondenheid door het laboratorium dat de analyse van het aangeleverde materiaal heeft uitgevoerd, afwijkend zijn. De mening van de onderzoeker die de monsterneming heeft uitgevoerd is in dergelijke situaties leidend.

10 Eigenschappen van asbestverdachte bronnen

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)	Totale hoeveelheid
	B01	Plaatmateriaal	Woning nr. 96, zijwangen dakkapellen	6 m²
Kenmerken	Bevestigingswijze	Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Gespijkerd	Licht beschadigd	Licht verweerd	Hechtgebonden
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M01	STL.143487	Chrysotiel: 10 - 15 %	
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Bereikbaarheid materiaal	
	Risicoklasse 2	Verwijdering conform certificatie- schema asbestverwijdering	Binnen bereik	
	Type sanering			
	Buitensanering			
Opmerking				

Monster M01

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



10 Eigenschappen van asbestverdachte bronnen

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)	Totale hoeveelheid
	B02	Vloerzeil	Woning nr. 96, doorloop naar loods	14 m²
Kenmerken	Bevestigingswijze	Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Gelijmd	Licht beschadigd	Niet verwerkt	Niet hechtgebonden
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M02	STL.143487	Chrysotiel : 30 - 60 %	
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Bereikbaarheid materiaal	
	Risicoklasse 2	Verwijdering conform certificatie- schema asbestverwijdering	Binnen bereik	
	Type sanering			
	Binnensanering			
Opmerking				

Monster M02

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



10 Eigenschappen van asbestverdachte bronnen

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)		Totale hoeveelheid
	B03	Vloerzeil	Loods nr. 96, caravan		N.v.t.
Kenmerken	Bevestigingswijze		Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	N.v.t.		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M03	STL.143487	Niet aantoonbaar : <0,1%		
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode		Bereikbaarheid materiaal	
	N.v.t.	N.v.t.		N.v.t.	
Type sanering					
	N.v.t.				
Opmerking					

Monster M03

Foto 1



Foto 2

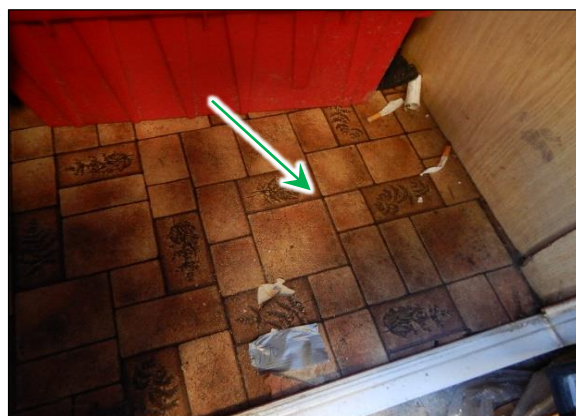


Foto 3



Foto 4



10 Eigenschappen van asbestverdachte bronnen

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)		Totale hoeveelheid
	B04	Dakbeplating	Loods en schuur nr. 96, dak		595 m²
Kenmerken	Bevestigingswijze		Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Geschroefd		Licht beschadigd	Ernstig verweerd	Hechtgebonden
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M04	STL.143487	Chrysotiel : 10 - 15 %	Crocidoliet : 2 - 5 %	
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode		Bereikbaarheid materiaal	
	Risicoklasse 2A Type sanering Buitensanering	Verwijdering conform certificatie- schema asbestverwijdering		Buiten bereik, verwijdering vanuit mechanisch werktuig of vanaf steiger	
Opmerking	De dakbeplating bevindt zich op de loods (560m2) en de schuur (35m2) en bestaat uit golfplaten en vormstukken.				

Monster M04

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



10 Eigenschappen van asbestverdachte bronnen

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)	Totale hoeveelheid
	B05	Schouwplaat	Woning nr. 98, woonkamer	1,5 m²
Kenmerken	Bevestigingswijze	Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Geschroefd	Licht beschadigd	Niet verweerd	Hechtgebonden
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M05	STL.143487	Chrysotiel : 30 - 60 %	
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Bereikbaarheid materiaal	
	Risicoklasse 2	Verwijdering conform certificatie- schema asbestverwijdering	Binnen bereik	
	Type sanering			
	Binnensanering			
Opmerking				

Monster M05

Foto 1



Foto 2



Foto 3

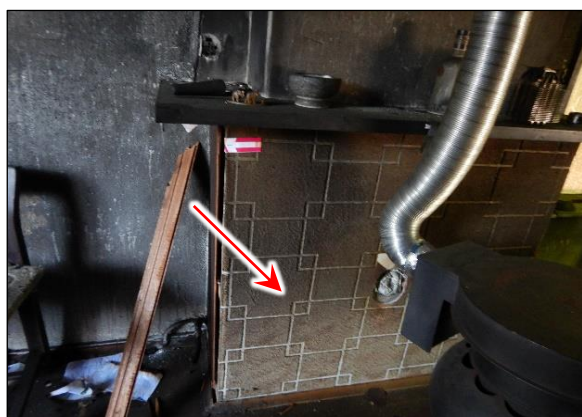
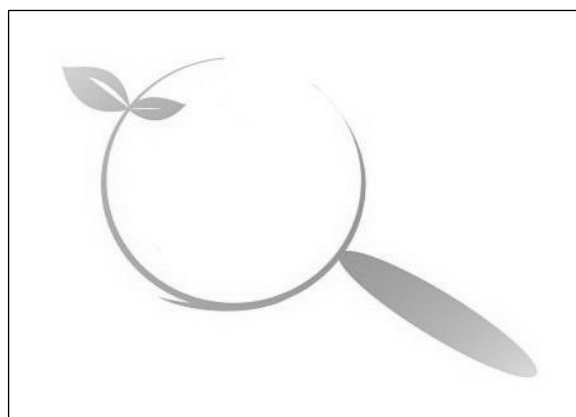


Foto 4



10 Eigenschappen van asbestverdachte bronnen

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)		Totale hoeveelheid
	B06	Pakking	Woning nr. 98, slaapkamer (in installatie)		N.v.t.
Kenmerken	Bevestigingswijze		Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	N.v.t.		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M06	STL.143487	Niet aantoonbaar : <0,1%		
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode		Bereikbaarheid materiaal	
	N.v.t.	N.v.t.		N.v.t.	
	Type sanering				
	N.v.t.				
Opmerking					

Monster M06

Foto 1



Foto 2

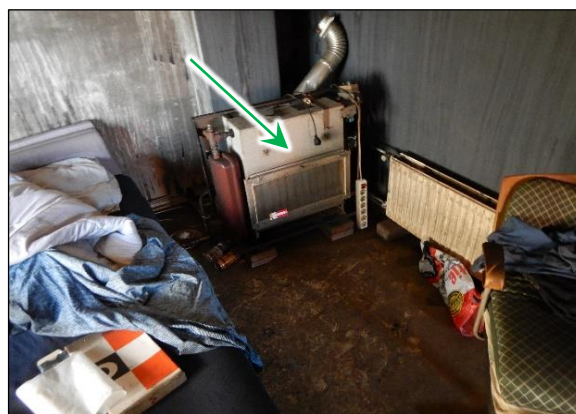
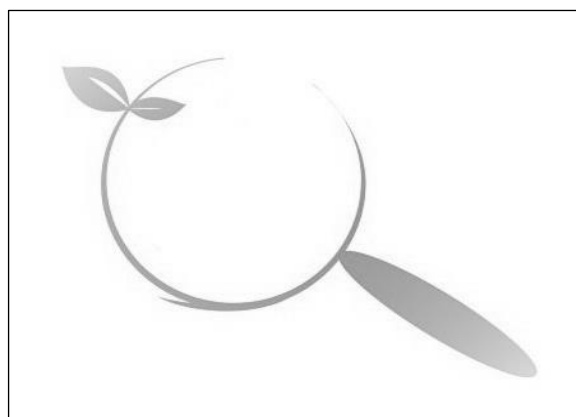


Foto 3



Foto 4



Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)	Totale hoeveelheid
	B07	Gevelkachel	Woning nr. 98, keuken	1 stuks
Kenmerken	Bevestigingswijze	Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Afgehangen	Niet beschadigd	Licht verweerd	Niet hechtgebonden
Het was niet mogelijk om de bron veilig te bemonsteren. Voor dit type object kan zonder analyseresultaat een SMART risicoclassificatie aangemaakt worden indien het object niet nader zal worden onderzocht en verwijderd gaat worden. Het object wordt daarom in dit rapport als een asbesthoudende bron behandeld.				
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Bereikbaarheid materiaal	
	Risicoklasse 1	Als geheel verwijderen en dubbel verpakken op de locatie	Binnen bereik	
	Type sanering			
	Binnensanering			
Opmerking	Het toestel is van het merk Dru en is asbesthoudend volgens het Handboek Asbest van Intechnium.			

Foto 1



Foto 2

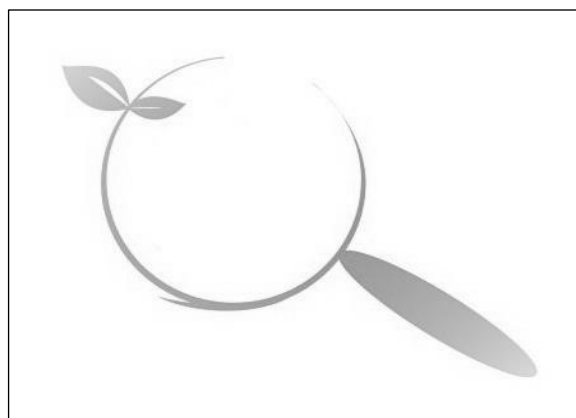


Foto 3

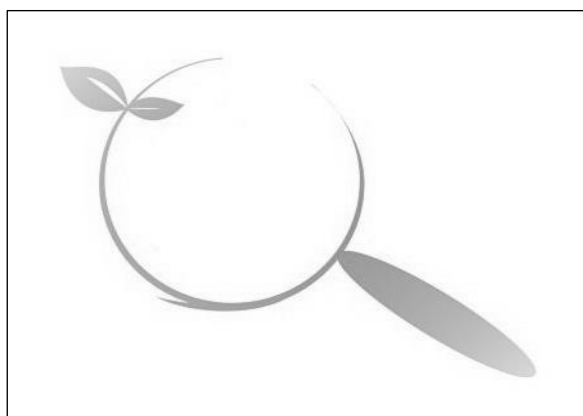
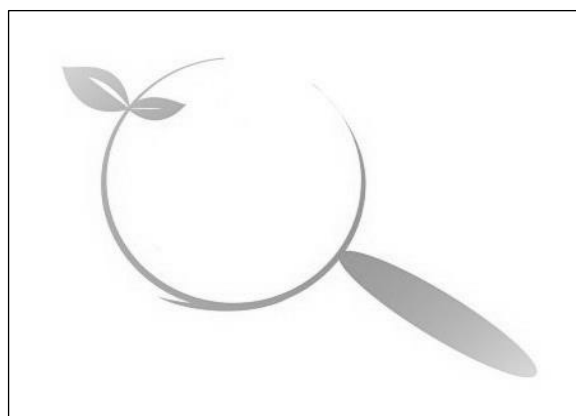


Foto 4



10 Eigenschappen van asbestverdachte bronnen

Bron	Code	Type toepassing	Omschrijving locatie(s)	Totale hoeveelheid
	B08	Koord	Woning nr. 98, zolder (in installatie)	1 stuks
Kenmerken	Bevestigingswijze	Beschadiging	Verwerking	Hechtgebondenheid
	Geklemd	Licht beschadigd	Licht verweerd	Niet hechtgebonden
Monster	Code	Analysenummer	Soort asbest + %	Soort asbest + %
	M07	STL.143487	Chrysotiel : > 60 %	
Verwijdering	Risicoklasse	Verwijderingsmethode	Bereikbaarheid materiaal	
	Risicoklasse 1	Als geheel verwijderen en dubbel verpakken op de locatie	Binnen bereik	
	Type sanering			
	Binnensanering			
Opmerking	De bron dient geheel omsloten te worden voor aanvang van de sanering.			

Monster M07

Foto 1



Foto 2

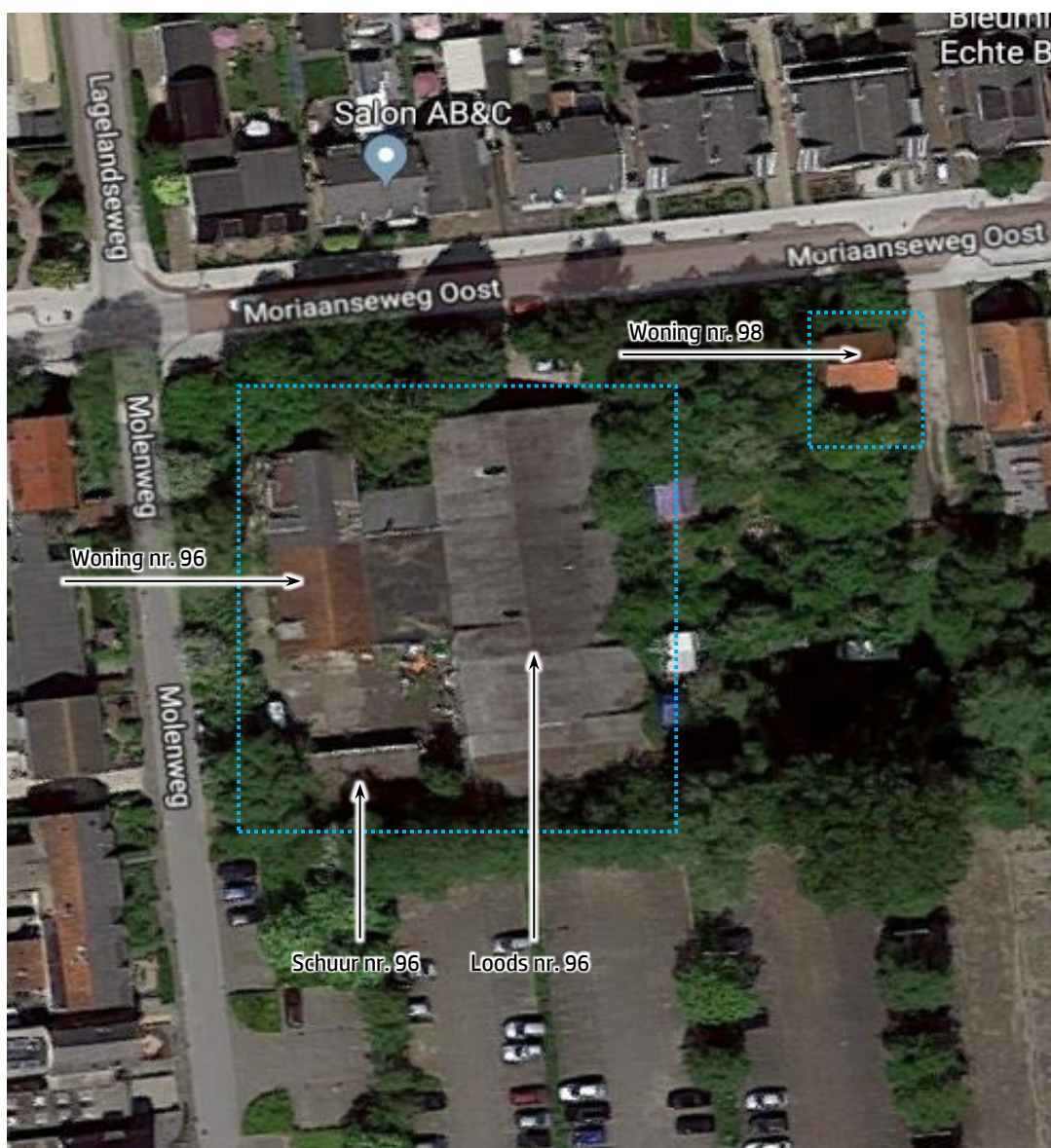


Foto 3

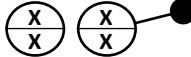


Foto 4



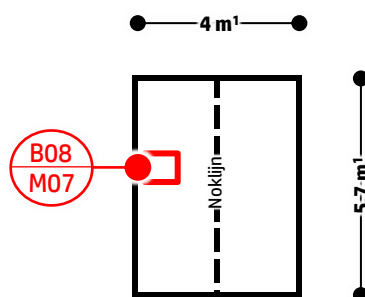


Satellietbeeld projectlocatie

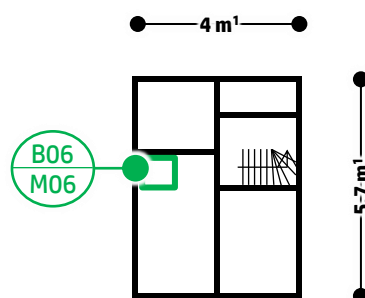
	= Asbesthoudend		= Asbest niet aantoonbaar		Locatie van bron		Locatie van monster		Onderzoeksgebied
	= Asbestverdacht		= Uitsluiting / beperking						



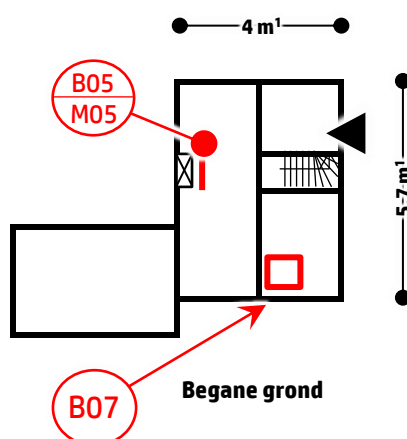
- Pagina 22 van 35



Zolder



Verdieping



Begane grond

Plattegronden woning nr. 98

■ = Asbesthoudend
■ = Asbestverdacht

■ = Asbest niet aantoonbaar
■ = Uitsluiting / beperking

⊗ → Locatie van bron

⊗ ⊗ ⊗ ⊗ Locatie van monster

⬜ Onderzoeksgebied



Ventilatievoorzieningen

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



Spouwmuren

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



Onder/achter tegelwerk

Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen



Aanzicht woning nr. 96



Aanzicht woning nr. 98



Aanzicht opstallen



Impressie goederen in woningen/opstallen



Impressie goederen in woningen/opstallen



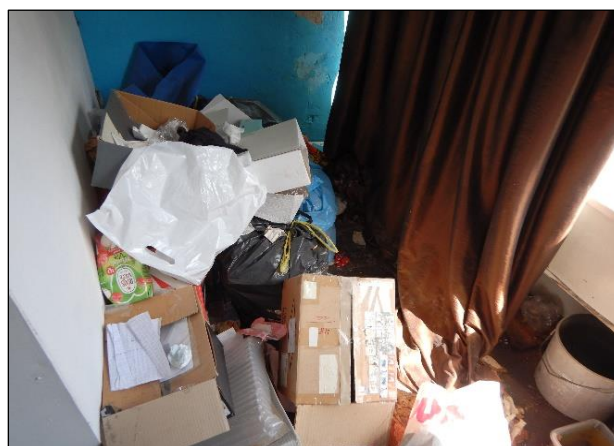
Impressie goederen in woningen/opstallen



Impressie goederen in woningen/opstallen



Impressie goederen in woningen/opstallen



Impressie goederen in woningen/opstallen

Analyserapport

Stella projectnummer: STL143487

STELLY
 de standaard
 in asbest analyse **LAB**

Opdrachtgever: Invad b.v.
 's-Gravelandseweg 258, 3125 BK Schiedam
 Referentie opdrachtgever: 2019261
 Locatie monsterneming: Moriaanseweg 96 en 98 Hellevoetsluis
 Monsterneming door: Hans Verheul

Datum aanmelding: 14-05-19
 Datum analyse: 15-05-19
 Datum rapportage: 15-05-19 Versie 1
 Aantal monsters: 7

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 7

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M01 - Plaatmateriaal	chrysotiel	10-15	H	458901
M02 - zeil	chrysotiel	30-60	NH	458902
M03 - zeil	n.a.	< 0,1	n.v.t.	458903
M04 - golfplaat inclusief vormstukken	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	458904
M05 - Plaatmateriaal	chrysotiel	30-60	NH	458905
M06 - pakking	n.a.	< 0,1	n.v.t.	458906
M07 - koord	chrysotiel	>60	NH	458907

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

088 788 1788
 Leidsestraatweg 235B
 3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
 KvK 57825890
 Raad voor Accreditatie L591
 BTW NL852752957B01
 IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1 / 1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 mei 2019 om 10h14 (1445112)

invad

SCA-code: 07-D070154.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070154.01-2019261]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Moriaanseweg Oost 96 en 98, Hellevoetsluis
Projectcode	2019261
Projectnaam	Woningen en loods
Broncode	B01
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.143487

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

(1445112)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 mei 2019 om 10h14 (1445114)

invad

SCA-code: 07-D070154.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070154.01-2019261]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Moriaanseweg Oost 96 en 98, Hellevoetsluis
Projectcode	2019261
Projectnaam	Woningen en loods
Broncode	B02
Bronnaam	Vinylzeil

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.143487

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 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

(1445114)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 mei 2019 om 10h14 (1445119)

invad

SCA-code: 07-D070154.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070154.01-2019261]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Moriaanseweg Oost 96 en 98, Hellevoetsluis
Projectcode	2019261
Projectnaam	Woningen en loods
Broncode	B04
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	595 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.143487

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

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.

(1445119)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 mei 2019 om 10h14 (1445129)

invad

SCA-code: 07-D070154.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070154.01-2019261]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Adres	Moriaanseweg Oost 96 en 98, Hellevoetsluis
Projectcode	2019261
Projectnaam	Woningen en loods
Broncode	B05
Bronnaam	Overige beplating (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m ²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.143487

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

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.

(1445129)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 mei 2019 om 10h14 (1445132)

invad

SCA-code: 07-D070154.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070154.01-2019261]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Moriaanseweg Oost 96 en 98, Hellevoetsluis
Projectcode	2019261
Projectnaam	Woningen en loods
Broncode	B07
Bronnaam	Verwarmingstoestellen en warmteblokken

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	-

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1445132)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 mei 2019 om 10h14 (1445134)

invad

SCA-code: 07-D070154.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070154.01-2019261]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Adres	Moriaanseweg Oost 96 en 98, Hellevoetsluis
Projectcode	2019261
Projectnaam	Woningen en loods
Broncode	B08
Bronnaam	Koord in CV-ketel

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.143487

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 28012019 (ingangdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

(1445134)

1 Algemeen

De opdrachtgever is degene die:

- 1 De opdracht tot asbestinventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2 De melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen bij de gemeente doet (de sloopmelding);
- 3 De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4 De opdracht tot asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijdering;
- 5 De gemeente minimaal één week voor uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsmomenten;
- 6 De stortbon en het vrijgavebewijs (van de eindcontrole) van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7 De gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de eindbeoordeling;
- 8 De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt;
- 9 Verantwoordelijk is voor het gehele proces.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (asbestinventarisatierapport en sloopmelding) op het werk.

2 Asbestverwijderingsbesluit

De verantwoordelijkheid voor de juiste papieren (asbestinventarisatierapport en sloopmelding) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Paragraaf 2, Artikel 3 en 5 van het Asbestverwijderingsbesluit.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor inventarisatie, verwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie en/of accreditatie, zoals vermeld in Artikel 4.54a, 4.54d en 4.53c van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

3 Asbestinventarisatierapport

De verplichting voor een asbestinventarisatierapport is ontleend aan het Asbestverwijderingsbesluit:

- * Artikel 3, lid 1-b: Degene die een bouwwerk of object geheel of gedeeltelijk doet afbreken of uit elkaar doet nemen (de opdrachtgever) beschikt ... over een asbestinventarisatierapport.
- * Artikel 3, lid 2-b: Degene die asbest of een asbesthoudend product uit een bouwwerk of object doet verwijderen (de opdrachtgever) beschikt ... over een asbestinventarisatierapport.
- * Artikel 5: Degene die een handeling doet verrichten waarop artikel 3 van toepassing is, verstrekt, voordat de handeling wordt verricht, een afschrift van het asbestinventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (het asbestverwijderingsbedrijf).

4 Hoofdvoorwaarden voor asbestinventarisatie en asbestverwijdering

In het Arbeidsomstandighedenbesluit zijn de hoofdvoorwaarden voor asbestinventarisatie en asbestverwijdering in Artikel 4.54a en 4.54d beschreven:

Arbeidsomstandighedenbesluit Artikel 4.54a: Asbestinventarisatie, de belangrijkste leden:

- 1** In het kader van de beoordeling, bedoeld in Artikel 4.2, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de werkzaamheden.
- 4** De inventarisatie, bedoeld in het eerste lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5** Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijdert.
- 6** Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

Arbeidsomstandighedenbesluit Artikel 4.54d: Asbestverwijdering, de belangrijkste leden:

- 1** De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbestvezels is ingedeeld in risicoklasse 2 of 2A, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
- 3** Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in Artikel 4.54a, vijfde lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in Artikel 4.54a, derde lid, voorzover van toepassing.
- 9** De certificaten, bedoeld in het eerste, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in Artikel 4.54a, derde lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

Normec Certification B.V.
 Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
 T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
 www.normec.nl



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070154

Invad B.V.

Adres: 's-Gravelandseweg 258
 3125 BK SCHIEDAM
 Telefoonnr: 0648646759
 Contactpersoon: Dhr. J. van den Thoon

Datum uitgifte: 17-11-2018
 Vervaldatum: 17-11-2021
 Datum eerste uitgifte: 17-11-2015
 KvK-nummer: 64248909
 e-mail: info@invad.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit bijlage XIIIa behorende bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XIIIa;
 - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - c. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van bijlage XIIIa door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.

H. Schoenmakers



Asbestinventarisatie



Stichting
 Certificatie
 Asbest

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascet.nl.

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070154
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070154.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1