

**Asbestinventarisatierapport conform Werkveld specifiek
certificatieschema voor Procecertificaten asbestinventarisatie en
asbestverwijdering**

Pater Vogelsstraat 39
in Beek en Donk



Projectnummer:	2019-644
Versie:	1.0
Autorisatiedatum:	13-12-2019
Opdrachtgever:	Antea Group
Omschrijving:	Asbestinventarisatie van de sporthal

Titelblad

Projectnummer:	2019-644
Onderzoekslocatie:	Pater Vogelsstraat 39 te Beek en Donk
Betreft:	Asbestinventarisatie van de sporthal
Opdrachtgever:	Antea Group Tolhuisweg 57 8440 AA Heerenveen
Eigenaar:	Antea Group Tolhuisweg 57 8440 AA Heerenveen
Opdrachtnemer:	Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie Vaart 41 4206 CC Gorinchem Telefoonnummer: 0183-309777 info@rontrex-asbest.nl SCA code: 07-D070027.01
Onderzoek uitgevoerd op:	09-12-2019
Onderzoek uitgevoerd door:	De heer J.P. Rijfers (51E-101017-411200)
Technisch eindverantwoordelijke:	De heer R. van Langeveld (51E-290517-411136)
Interne autorisatie:	13-12-2019
Status:	Definitief
Rapportage geldig tot:	12-12-2022
LAVS nummer:	INVENTARISATIE-1674368
LAVS activeringscode:	535b3180-e8e3-4344-b4a2-ed02819764cd

Geschiktheid van de rapportage (nadere specificatie in samenvatting 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 van het onderzoek (nadere specificatie in samenvatting rapport):

- ☒ 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

Ondertekening

Technisch eindverantwoordelijke: De heer R. van Langeveld (51E-290517-411136)

Datum: 13-12-2019

Handtekening:



Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie besteedt veel aandacht aan de uitvoering van de werkzaamheden. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen die zijn vastgelegd in het Wettelijk certificatieschema Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inspectierapport ouder is dan 3 jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie tenzij deze gegevens door het inventarisatiebureau zijn gevalideerd.

De ondergetekende verklaart hierbij dat de technische inhoud van dit rapport is gecontroleerd en in overeenstemming is met de gemaakte afspraken.

De heer R. van Langeveld (51E-290517-411136)

Technisch eindverantwoordelijke

Versie nummer	Omschrijving
Versie nr. 1.0	Asbestinventarisatie visueel van de gehele sporthal inclusief kruipruimten.

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	5
1.1	Samenvatting aangetroffen materialen.....	5
2	Omschrijving van de opdracht	6
2.1	Opbouw rapport	6
3	Inleiding	7
3.1	Aanleiding	7
3.2	Doel	7
3.3	Opbouw rapport	7
3.4	Asbest risicoclassificatie met betrekking tot de asbestsanering	7
3.5	Terugschalingsmetingen conform SCI 548.....	7
3.6	NEN 2991 onderzoek	8
3.7	Advies met betrekking tot niet-hechtgebonden asbest	8
3.8	Beheersbaar houden van asbesthoudende materialen in uw gebouw.....	8
4	Wetgeving	9
4.1	Algemeen	9
4.2	Risicoklassen bij het verwijderen van asbest.....	9
5	Methoden	11
5.1	Opzet van het onderzoek.....	11
5.2	Visuele inspectie	11
5.3	Risicoclassificatie.....	11
5.4	Bemonstering.....	11
5.5	Laboratoriumwerk	12
5.6	Rapportage	13
6	Resultaten	14
6.1	Resultaten van vooronderzoek.....	14
6.2	Informatie over uitvoering visuele inspectie	14
6.3	Bemonstering en analyseresultaten	14
6.4	Overzicht asbesthoudend materiaal.....	15
6.5	Overzicht niet asbesthoudend materiaal	16
6.6	Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd	16
7	Indeling in Risicoklassen bij verwijdering	17
8	Conclusie	18
8.1	Slotopmerking.....	19
9	Bijlagen	20

1 Samenvatting

In opdracht van Antea Group is er door Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie op 9 december 2019 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Pater Vogelstraat 39 te Beek en Donk, conform het Werkveldspecifiek Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'Gehele bouwwerk of object'. Het betreft de gehele sporthal inclusief kruipruimte.

De geschiktheid van het rapport betreft 'Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal'.

Er is geen destructief werk uitgevoerd (sloop- of demontagewerkzaamheden).

1.1 Samenvatting aangetroffen materialen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Risico-klasse
1	Ketelhuis	Plafondbeplating	2
4	Ketelhuis	Deurbeplating	2 of 1

Tijdens het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bron nr.	Ruimte	Bron
2	Zolder	Restanten board
3	Gymzaal	Vilt
5	Ketelhuis	Koord
6	Gevel	Stopverf

Numeriek overzicht van risicoklassen:

Risicoklasse	Aantal bronnen
1:	1
2:	2
2A:	0
Afwijkend:	0

De volgende uitsluitingen en beperkingen zijn van toepassing voor deze inventarisatie:

Type	Locatie	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Beperking	Zolder van gymzaal	Ja
Beperking	Kozijnen/metselwerk/spouw	Ja
Beperking	Dak	Ja
Beperking	Vaste vloerafwerking	Ja

2 Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Antea Group is er door de heer J.P. Rijfers (51E-101017-411200) van Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie op 9 december 2019 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Pater Vogelsstraat 39 te Beek en Donk, conform het Werkveldspecifiek Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

De aanleiding voor de asbestinventarisatie is het voornemen de sporthal te renoveren of te slopen.

Visuele asbestinventarisatie van de gehele sporthal (inclusief de kruipruimte). In een later stadium zal, voorafgaand aan de renovatie-of sloopwerkzaamheden, aanvullend destructief onderzoek worden uitgevoerd.

Dit inventarisatierapport geeft de situatie weer zoals deze is aangetroffen tijdens de inventarisatiewerkzaamheden op de betreffende locatie. Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie kan niet aansprakelijk worden gehouden voor wijzigingen die na de uitgevoerde inventarisatie op locatie worden aangebracht in of aan het bouwwerk, het object of het geïnspecteerde onderzoeksgebied.

Bij wijzigingen in, op of aan het bouwwerk of asbesthoudende toepassingen dient deze rapportage te worden geactualiseerd naar de huidige situatie.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Werkveldspecifiek Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen door één of meerdere personen. De herkenning van verdachte materialen is gebaseerd op de ruime kennis en ervaring van de medewerkers van Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie.

2.1 Opbouw rapport

Dit rapport is opgebouwd uit de volgende hoofdstukken:

1. Samenvatting
2. Omschrijving van de opdracht
3. Inleiding
4. Wetgeving
5. Methoden van onderzoek
6. Resultaten inventarisatie en analyses
7. Indeling in risicoklassen bij verwijdering
8. Conclusies

In de bijlagen worden respectievelijk vermeld: tekeningen en schetsen, deskresearch, bronbladen met foto's, projectfoto's, digitale informatiedragers, analysecertificaten, validatiemetingen, SMA-rt bladen en de verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.

3 Inleiding

3.1 Aanleiding

De aanleiding voor de asbestinventarisatie is het voornemen de sporthal te renoveren of te slopen.

3.2 Doel

Het doel is na te gaan of het bouwwerk asbesthoudende materialen bevat die met specifiek beschermende maatregelen verwijderd dienen te worden.

3.3 Opbouw rapport

In dit rapport wordt allereerst een samenvatting van de resultaten gegeven en een omschrijving van de opdracht. Vervolgens wordt de in het kader van dit onderzoek van belang zijnde wet- en regelgeving omtrent asbest besproken (hoofdstuk 4). In hoofdstuk 5 worden de gehanteerde methoden voor de veldwerkzaamheden en laboratoriumwerkzaamheden besproken. In hoofdstuk 6 worden de bevindingen van de monsteranalyses weergegeven. In hoofdstuk 7 wordt de tabel vermeld met de aangetroffen asbesthoudende bronnen. In hoofdstuk 8 wordt de conclusie van de inventarisatie vermeld. In de bijlagen worden respectievelijk vermeld: tekeningen en schetsen, vooronderzoek, bronbladen met foto's, analysecertificaten, SMA-rt bladen, evaluatieformulier.

3.4 Asbest risicoclassificatie met betrekking tot de asbestsanering

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest verontreinigde constructie-onderdelen in een bouwwerk of object is gericht op het vaststellen van de blootstellingsrisico's bij het verwijderen ervan. De bepalende factoren daarbij zijn onder andere de aard van het asbest, asbest houdende product, asbest besmet materiaal of asbest besmet constructie-onderdeel, de wijze waarop het is aangebracht en daarmee de methode van verwijderen en de beschermingsmaatregelen.

De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het arbobesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd. Het ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse kan worden bepaald. Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt. Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie hanteert het databestand SMA-rt als basis om te komen tot een juiste vaststelling van de risicoklasse indeling. De Arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten eveneens het databestand SMA-rt.

3.5 Terugschalingsmetingen conform SCi 548

De stoffenmanager (SMA-rt) is de praktische uitwerking van het TNO-rapport R2004/523 "risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest" en de in dat kader ontwikkelde database met asbestconcentratie metingen bij diverse activiteiten aan diverse asbesthoudende materialen genaamd SMA-rt. Het kan voorkomen dat voor bepaalde specifieke activiteiten en/of nieuw ontwikkelde saneringsmethoden geen gegevens beschikbaar zijn met betrekking tot de asbestvezelconcentraties in de lucht. In dat geval zal SMA-rt de zwaarste risicoklasse aangeven op basis van het asbesthoudend product. Echter is het mogelijk om voor bovenstaande handelingen de risicoklasse omlaag te brengen door het uitvoeren van zogenaamde validatiemetingen, ook wel 'terugschalingsmetingen' genoemd. Deze handleiding (SCi 548) is geschikt gemaakt voor de uitvoering van metingen ter bepaling van het blootstellingsrisico bij handelingen aan asbest zodat een risicoklasse kan worden bepaald zoals beoogd in het Arbeidsomstandighedenbesluit. De resultaten kunnen daarna eventueel worden toegevoegd aan SMA-rt. De beschreven methode (SCi

548) zal mogelijk in de toekomst worden overgenomen in of vervangen worden door de in ontwerp zijnde NEN 2939 en kan dan worden gebruikt als handleiding.

3.6 NEN 2991 onderzoek

Indien tijdens de asbestinventarisatie risicovolle situaties worden aangetroffen waarbij wordt ingeschat dat bij een normaal gebruik van het gebouw of de ruimtes het verwaarloosbaar risico wordt overschreden en gebruikers worden blootgesteld aan verhoogde concentratie asbest, kan het zijn dat het risico van deze materialen relatief hoog wordt ingeschat op basis van het risicobedoordelingsmodel ter bepaling van het potentiële asbestrisico. In dit geval dient er een vereist nader onderzoek te worden uitgevoerd conform NEN 2991.

Doel van het eventueel vereiste nadere onderzoek is het bepalen van werkelijke blootstellingsrisico's met betrekking tot bovengenoemde asbesthoudende toepassingen. Hiertoe wordt de NEN 2991 gehanteerd. Deze norm beschrijft de uniforme wijze waarop asbestrisico's in gebouwen in kaart dienen te worden gebracht. Het resultaat is een feitelijke onderbouwing van de eventueel aanwezige actuele en/of potentiële risico's. Uiteraard zal deze rapportage, indien noodzakelijk, ook praktische aanbevelingen bevatten om deze risico's beheersbaar te maken.

Met het laten uitvoeren van dit nadere onderzoek geeft u invulling aan de wettelijke bepalingen op het gebied van asbestrisico's en wordt het voor u mogelijk alle mogelijke vragen van betrokkenen (waaronder werknemers, bezoekers en handhavers) op een adequate wijze te beantwoorden.

3.7 Advies met betrekking tot niet-hechtgebonden asbest

Wij vinden het onze plicht om u erop te wijzen dat u als verhuurder/eigenaar volledig aansprakelijk bent voor alle niet-hechtgebonden asbesttoepassingen in gebouwen die voorlopig nog niet gesaneerd gaan worden. Het is slim en noodzakelijk om hiermee rekening te houden blijkt uit het arrest van de Hoge Raad van 3 september 2010. Het hof vond in de betreffende casus dat de verhuurder met het niet verwijderen van de asbesttoepassingen in gebreke was gebleven. Hierop volgde het oordeel dat dit een gevaar opleverde voor de gezondheid van de huurders. Met name als het gaat om niet-hechtgebonden asbest. U dient met asbest in uw pand verantwoord in actie te komen wanneer de huurder dat verlangt. Doet u niets, dan kunt u hiervoor aansprakelijk worden gesteld. Niet alle asbest wordt als gebrek aangemerkt. Wel is het goed om deze uitspraak in uw overwegingen mee te nemen. Uiteraard zijn wij als uw adviseur perfect in staat om de risico's voor u in te schatten en u advies op maat te geven over het wel of niet saneren van niet-hechtgebonden asbest.

3.8 Beheersbaar houden van asbesthoudende materialen in uw gebouw

In alle situaties waarbij er na onderzoek blijkt dat er asbesthoudende materialen in het gebouw aanwezig zijn, is het wenselijk om een asbestbeheersplan inclusief gebruikersprotocol te laten opstellen (zie bijlage D2 uit de NEN 2991). Vanwege de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het gebouw gelden voor het gebruik van de ruimten van het gebouw een aantal strikte voorwaarden en beperkingen.

Een asbestbeheersplan wordt opgesteld om een gebouw veilig te kunnen gebruiken gedurende de periode dat er nog asbesthoudende materialen in het gebouw aanwezig zijn die een eventueel risico kunnen veroorzaken. Noodzakelijk is het dat iedere werknemer zich aan het asbestbeheersplan houdt en dat eventuele derden op de hoogte worden gesteld van de maatregelen die in dit beheersplan beschreven worden. Het doel van een asbestbeheersplan is om voor eenieder die gebruik maakt van het gebouw of werkzaamheden in het gebouw verricht, een veilige werksituatie te creëren waarbij duidelijk is aangegeven waar er achtergebleven asbesttoepassingen aanwezig zijn en hoe hiermee om te gaan.

4 Wetgeving

4.1 Algemeen

Voor het omgaan met asbest gelden wettelijke regels. Welke regels van toepassing zijn, hangt af van de vraag of in het kader van beroep, bedrijf, opdrachtgever of als particulier met asbest wordt omgegaan. Zo is voor werkgevers, werknemers en zelfstandige beroepsuitoefenaars altijd het arbeidsomstandighedenbesluit van belang. Particulieren die asbesthoudend materiaal willen laten verwijderen, hebben te maken met het Asbestverwijderingsbesluit 2005 en de regels van hun gemeente. Bedrijven, instellingen en zelfstandigen die asbest willen (laten) verwijderen uit een bouwwerk of object, moeten met beide besluiten rekening houden.

Een nadere uitwerking van de wettelijke regels is uitgewerkt in het navolgende certificatieschema:

- het Werkveldspecifiek Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie is voor haar inventarisatiewerkzaamheden gecertificeerd conform het vorenstaand certificatieschema. Dit betekent dat Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie haar werkzaamheden uitvoert volgens de wettelijke voorschriften. Het Werkveldspecifiek Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, is de opvolger van de SC-540.

4.2 Risicoklassen bij het verwijderen van asbest

In 2015 (chrysotiel) en 2017 (amfibool) zijn de grenswaarden voor blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest tijdens de sanering van asbesthoudende toepassingen aangepast.

De belangrijkste wijziging betreft het toekennen van risicoklassen van blootstelling bij het verwijderen van asbesthoudende materialen. Door het gecertificeerde asbestinventarisatiebedrijf wordt een risicobeoordeling gemaakt (asbestbronnen worden ingedeeld in risicoklassen). De resultaten dienen te worden opgenomen in het inventarisatierapport. Voor het bepalen van de risicoklasse wordt gebruik gemaakt van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt.

Hieronder volgt een korte beschrijving van de te hanteren risicoklassen:

Risicoklasse 1:

Indien bij verwijdering de grenswaarde van 2.000 vezels/m³ in de lucht niet wordt overschreden. Dit betreft in de regel intacte, hechtgebonden asbestmaterialen die zonder verspanende en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze verwijderingswerkzaamheden niet gecertificeerd te zijn. Bij de verwijdering van asbesthoudende materialen, vallend in risicoklasse 1 dienen de volgende preventieve maatregelen te worden genomen:

- werkzaamheden dienen te worden gemeld aan gemeente en I-SZW
- werknemers moeten doeltreffend zijn voorgelicht. Nieuw element is dat hierbij aandacht moet worden besteed aan het synergetisch effect van roken. Uiteraard moeten ook de vereiste veiligheidsmiddelen en –uitrusting aan de medewerkers beschikbaar worden gesteld
- de concentratie asbeststof moet zo laag mogelijk worden gehouden
- na voltooiing van de werkzaamheden dient een visuele eindinspectie te worden gehouden

Risicoklasse 2:

Indien bij verwijdering de grenswaarde van 2.000 vezels/m³ in de lucht wordt overschreden. De te hanteren technische en organisatorische maatregelen, alsmede veiligheidsregimes zoals vereist op grond van het wettelijk certificatieschema Asbestverwijderen, dienen hierbij onverkort gevolgd te worden.

Risicoklasse 2A:

Indien de luchtconcentratie tijdens verwijdering gelijk of meer bedraagt dan 2.000 vezels/m³ en het amfibool asbest betreft.

Ook hier geldt dat de te hanteren technische en organisatorische maatregelen, alsmede veiligheidsregimes zoals vereist op grond van het wettelijk certificatieschema Asbestverwijderen hierbij onverkort gevolgd dienen te worden.

Voor de eindbeoordeling van risicoklasse 2A geldt een verzwaard regime. Er dient 4 uur (i.p.v. 2 uur) gemeten te worden. De genomen luchtmonsters dienen middels elektronen microscopie (SEM) geanalyseerd te worden.

De feitelijk toe te passen meetstrategie tijdens de eindbeoordelingen ligt vast in de SMA-rt uitdraai die per bron wordt opgesteld. Dit gegeven wordt als leidend beschouwd.

5 Methoden

5.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een vooronderzoek plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, etc.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- Mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- Monsters genomen die in een geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- De locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen.

5.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek vindt een systematische visuele inspectie plaats van de locatie. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van secundaire besmettingen.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dat worden deze expliciet met reden in dit rapport genoemd.

5.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de risicoklasse mede bepaald door de verwijderingsmethode. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse. Voor een overzicht van afwijkende saneringsmethoden wordt verwezen naar SMA-rt.

5.4 Bemonstering

Het is mogelijk dat in een gebouw of object identieke asbesthoudende materialen voorkomen, echter op verschillende locaties of als verschillende toepassing. Deze identieke materialen worden éénmalig daadwerkelijk bemonsterd en benoemd met een monstercode. De overige toepassingen worden dan voorzien van een visueel monster welke wordt toegewezen aan het fysiek genomen monster van het identieke materiaal.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet / punttang (platte of puntige bek, afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Kniptang / schaar / mes;
- Spatel / kwast;
- Gehele bron.

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De monsters worden verpakt in het daartoe door het laboratorium verstrekte verpakkingsmateriaal dat is voorzien van een asbest merkteken. Deze monsters worden ter analyse aangenomen aan een RvA geaccrediteerde laboratorium.

Wanneer op een andere manier blijkt dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen of wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen, dan zijn deze als bron opgenomen maar niet voorzien van een bemonstering. De asbesthoudendheid wordt dan ingeschat op basis van kennis en ervaring of door raadplegen van andere bronnen. Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt bijvoorbeeld het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

5.5 Laboratoriumwerk

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-elektronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de inventariseerder is derhalve bindend.

5.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad is vermeld:

- Bron;
- Bronnummer;
- Locatie;
- Verdieping (indien relevant);
- Monsternummer;
- Asbestsoort(en) en percentage, op basis van analyseresultaten;
- Hoeveelheid in strekkende meter, vierkante meter of aantal stuks;
- Wijze van bevestiging;
- Binding (hechtgebonden of niet hechtgebonden, op basis van waarnemingen);
- Wijze van verwijdering;
- Risicoklasse, gebaseerd op het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt;
- Opmerkingen;
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening in de bijlage vastgelegd. Van elke bron wordt middels kleurcodering en/of monstercode op deze tekening aangegeven of het materiaal asbesthoudend, niet asbesthoudend of asbestverdacht is.

Er is een aparte tabel opgenomen van locaties die niet zijn geïnventariseerd. Reden hiervoor kan zijn dat deze locaties ten tijde van de inventarisatie niet toegankelijk zijn. Ook kunnen dit locaties betreffen waarvan het vermoeden bestaat dat hier asbest aanwezig is, maar dat deze alleen met destructieve middelen zijn op te sporen (zoals funderingen, spouwmuren).

Deze plaatsen dienen voorafgaand aan de bouwkundige sloop met destructief onderzoek nader onderzocht te worden.

6 Resultaten

6.1 Resultaten van vooronderzoek

De volgende bronnen zijn ten behoeve van de deskresearch verzameld en bestudeerd:

- interview opdrachtgever
- plattegrond(en)

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

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

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

Zie voor de resultaten van de deskresearch bijlage 2.

6.2 Informatie over uitvoering visuele inspectie

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.

- De overige ramen van het pand zijn voorzien van dubbelglas met kit op silicone basis.
- In de kruipruimte zijn geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen.
- De cv-ketel MARK G160H (Bj1990) is niet asbesthoudend conform IAD online.
- Het pand is visueel geïnspecteerd, er heeft geen inspectie plaats gevonden in de spouwmuuren, gesloten koven, boven vaste plafonds en onder vaste vloerafwerkingen.

6.3 Bemonstering en analyseresultaten

Zie bijlage 6 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 3 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). In de volgende tabel is een overzicht gepresenteerd van de genomen asbestmonsters en de analyseresultaten:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Monster	Certificaat	Type	Analyseresultaat
1	Ketelhuis	Plafondbeplating	M1	A00030797.1	M	2-5% Chrysotiel
4	Ketelhuis	Deurbeplating	M4	A00030797.1	M	2-5% Chrysotiel
5	Ketelhuis	Koord	M5	A00030797.1	M	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
2	Zolder	Restanten board	M2	A00030797.1	M	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
3	Gymzaal	Vilt	M3	A00030797.1	M	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
6	Gevel	Stopverf	M6 en M7	A00030797.1	M	M6: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest M7: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
Type: M: materiaalmonster, L: luchtmonster, K: kleefmonster, V: veegmonster, VM(X): visueel waargenomen						

6.4 Overzicht asbesthoudend materiaal

Zie bijlage 6 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 3 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). Onderstaand worden de aangetroffen Asbesthoudende materialen weergegeven:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Type asbest	Hoeveelheid	Bevestiging	Bereikbaarheid	Hecht-gebonden	Structuur	Conditie	Risico-klasse	Verwijderings-methode	Monster
1	Ketelhuis	Plafondbeplating	Vlakke plaat	1 x 15 m ²	Gespijkerd	Goed bereikbaar	Ja	Niet beschadigd	Niet verweerd	2	Containment	M1 (m)
4	Ketelhuis	Deurbeplating	Vlakke plaat	1 x 2 stuk(s)	Geschroefd	Goed bereikbaar	Ja	Niet beschadigd	Niet verweerd	2 of 1	Buitensanering of Direct verpakken	M4 (m)

6.5 Overzicht niet asbesthoudend materiaal

Onderstaand worden de aangetroffen **niet**-asbesthoudende materialen weergegeven:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Monster
2	Zolder	Restanten board	M2 (m)
3	Gymzaal	Vilt	M3 (m)
5	Ketelhuis	Koord	M5 (m)
6	Gevel	Stopverf	M6 (m) en M7 (m)

6.6 Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

In onderstaande tabel worden de project-specifieke beperkingen en uitsluitingen van deze inventarisatie weergegeven.

Type	Locatie	Materiaal	Reden	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Beperking	Zolder van gymzaal	Diverse toepassingen	Niet veilig toegankelijk i.v.m. losliggend niet hechtgebonden asbestverdacht materiaal. Dit materiaal (bron 2) blijkt geen asbest te bevatten. Tevens zijn er loopplanken aanwezig op zolder. Er dienen veilige voorzieningen te worden getroffen voor inspectie van de boven gelegen ruimte.	Ja
Beperking	Kozijnen/ metselwerk/ spouw	Kitten	De kozijnen zijn weggewerkt achter de houten schroten van de gymzaal zijn niet te beoordelen zonder destructief werkzaamheden.	Ja
Beperking	Dak	Bitumen	Het dak (ca 6m hoog) is niet te inspecteren omdat er een hoogwerker/steiger voor nodig is om deze te betreden.	Ja
Beperking	Vaste vloerafwerkingen	Lijmlagen	Geen destructief onderzoek toegestaan	Ja

7 Indeling in Risicoklassen bij verwijdering

Tijdens het onderzoek zijn de Risicoklassen vastgesteld die van toepassing zijn bij verwijdering van de asbesthoudende toepassingen. Zie bijlage 4 voor de weergave van de SMA-rt-risicoklassebepaling.

De Risicoklassen worden in de onderstaande tabel weergegeven:

Bron nr.	Ruimte	Bron	Risico-klasse	Toelichting
1	Ketelhuis	Plafondbeplating	2	Type sanering: Containment
4	Ketelhuis	Deurbepating	2 of 1	Type sanering: Buitensanering of Direct verpakken

8 Conclusie

In opdracht van Antea Group is er door de heer J.P. Rijfers (51E-101017-411200) van Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie op 9 december 2019 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Pater Vogelsstraat 39 te Beek en Donk.

Er zijn asbesthoudende toepassingen aangetroffen. De geschiktheid van het rapport betreft 'Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal'. Voorafgaand aan renovatie of sloopwerkzaamheden is aanvullend destructief onderzoek noodzakelijk. Derhalve is de rapportage niet geschikt voor renovatie of totaalsloop.

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. Een erkend asbestsaneringsbedrijf beschikt over een SC-530 certificaat.

Geadviseerd wordt om de beheerders van het complex evenals te werk gestelde aannemers en installateurs op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek.

De asbestinventarisatie wordt met de grootst mogelijke zorgvuldigheid uitgevoerd. Desondanks kan niet worden uitgesloten dat bij de sloop van het geïnspecteerde gebouw of object aanvullende asbesthoudende materialen worden aangetroffen. Dit is een risico dat door middel van geen enkel onderzoek kan worden weggenomen.

De uitgevoerde inventarisatie is een momentopname en het resultaat ervan is niet alleen afhankelijk van de inspanning van de inspecteur maar ook van diverse externe, niet te beïnvloeden factoren. De uit te voeren inventarisatie is derhalve een inspanningsverplichting en geen resultaatsverplichting.

Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie heeft, conform het wettelijk certificatieschema Asbest inventariseren tijdens het asbestinventarisatieproject gestreefd naar een zo volledig mogelijk detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Desondanks adviseren wij de te benaderen asbestsaneringsbedrijven een opname van de saneringslocatie te laten doen teneinde een indruk te krijgen van de situatie ter plaatse.

Na sanering kan het wettelijk verplicht zijn een onafhankelijk geaccrediteerd laboratorium een vrijgave te laten doen, teneinde de saneerder te controleren op zijn werkzaamheden en te bepalen of de ruimten veilig kunnen worden betreden. Het is in ieder geval raadzaam om een onafhankelijk laboratorium in te schakelen. Tijdens de sanering kan het overigens verstandig zijn om een onafhankelijk laboratorium of adviesbureau toezicht te laten houden op het project en controle uit te laten oefenen op de werkzaamheden. Gehele projectbegeleiding vanaf het moment van het inschakelen van een saneerder tot en met de vrijgave is een te overwegen optie. Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie biedt haar diensten hiervoor graag aan.

8.1 Slotopmerking

Bij elke inventarisatie die Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan.

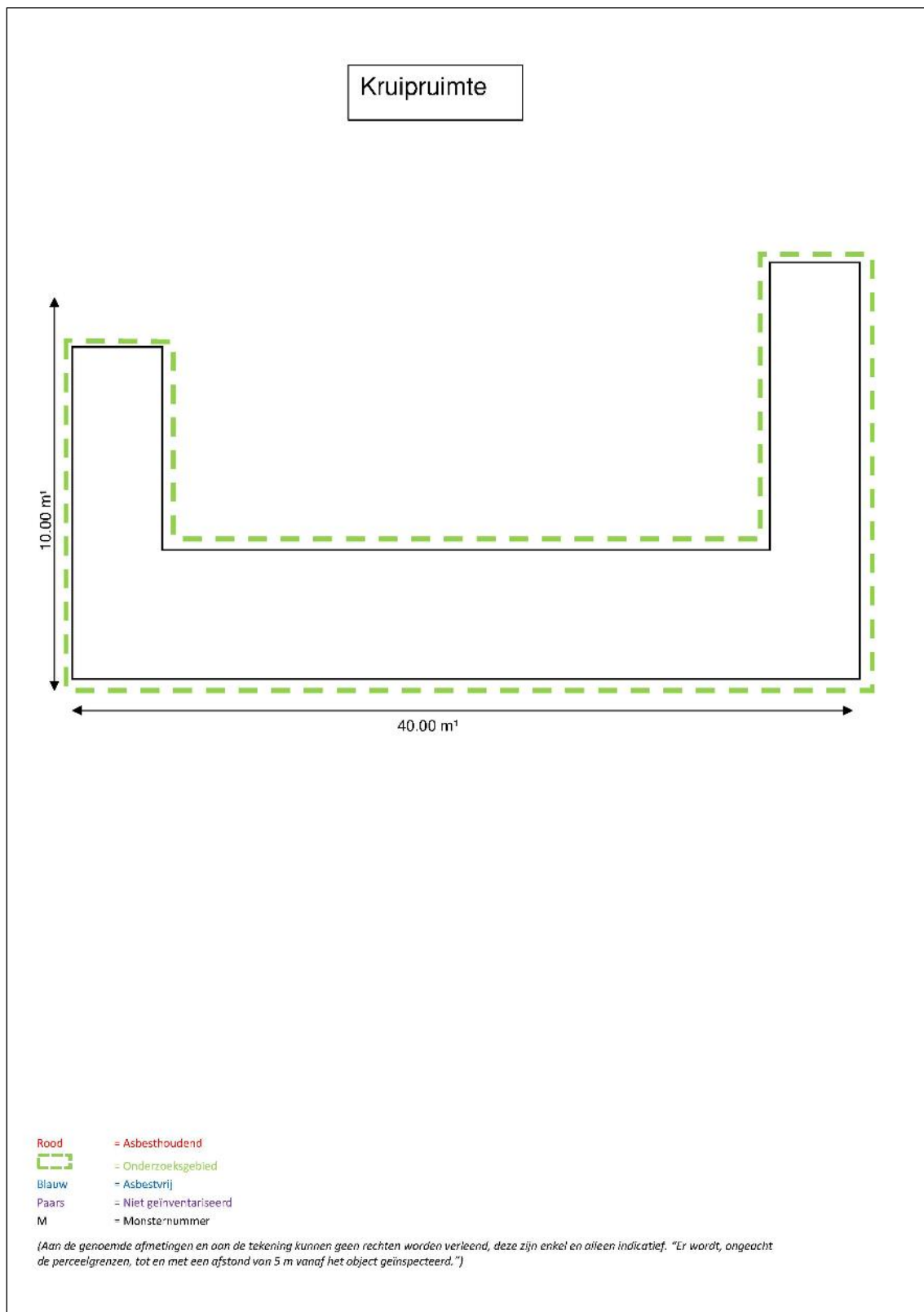
Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudend materialen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie.

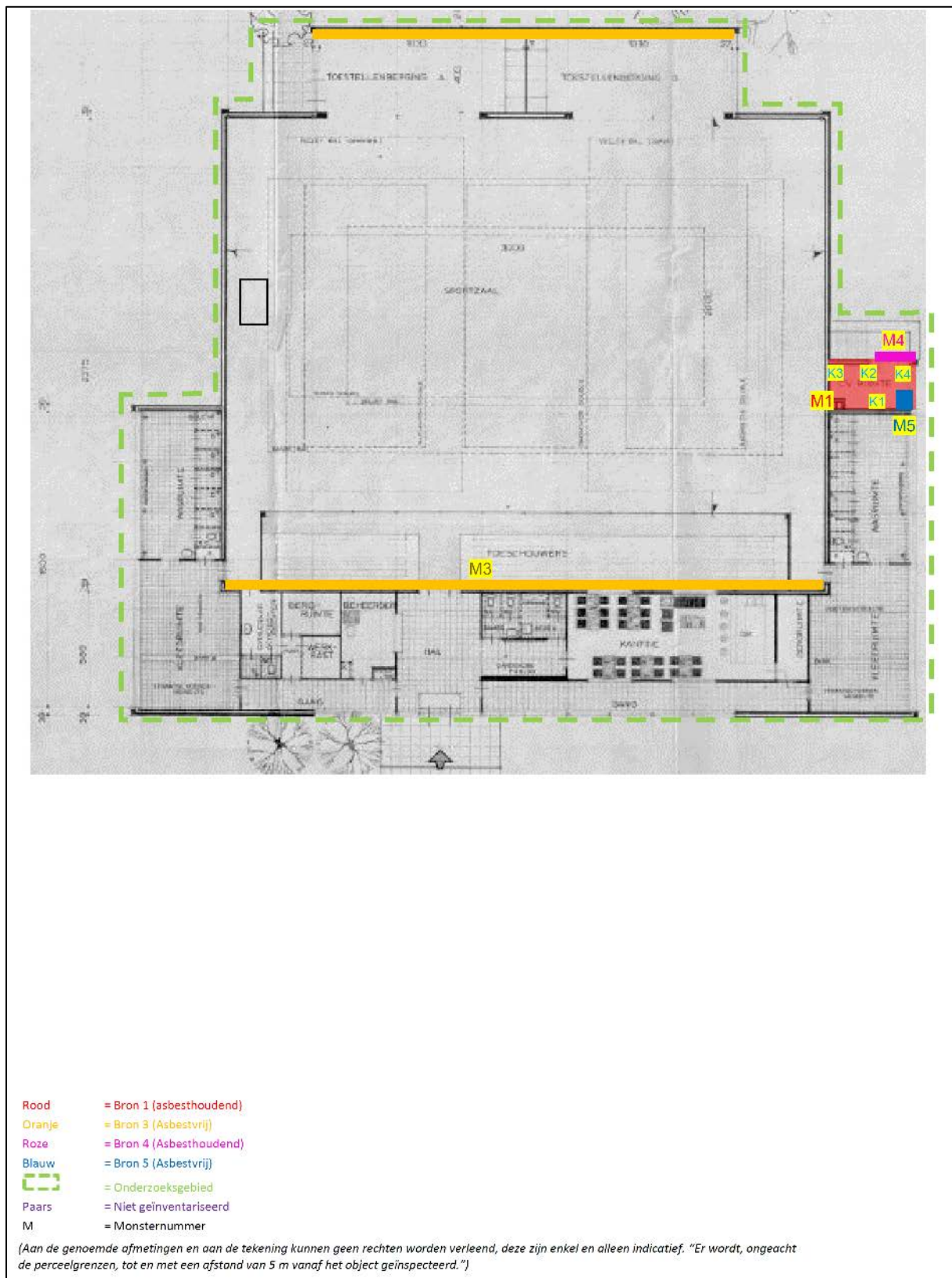
Indien er tijdens werkzaamheden niet-gerapporteerde asbestverdachte toepassingen worden aangetroffen, dan zal Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie een aanvullend onderzoek op locatie moeten uitvoeren. Hiervoor zal een separate overeenkomst worden aangegaan.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie van toepassing.

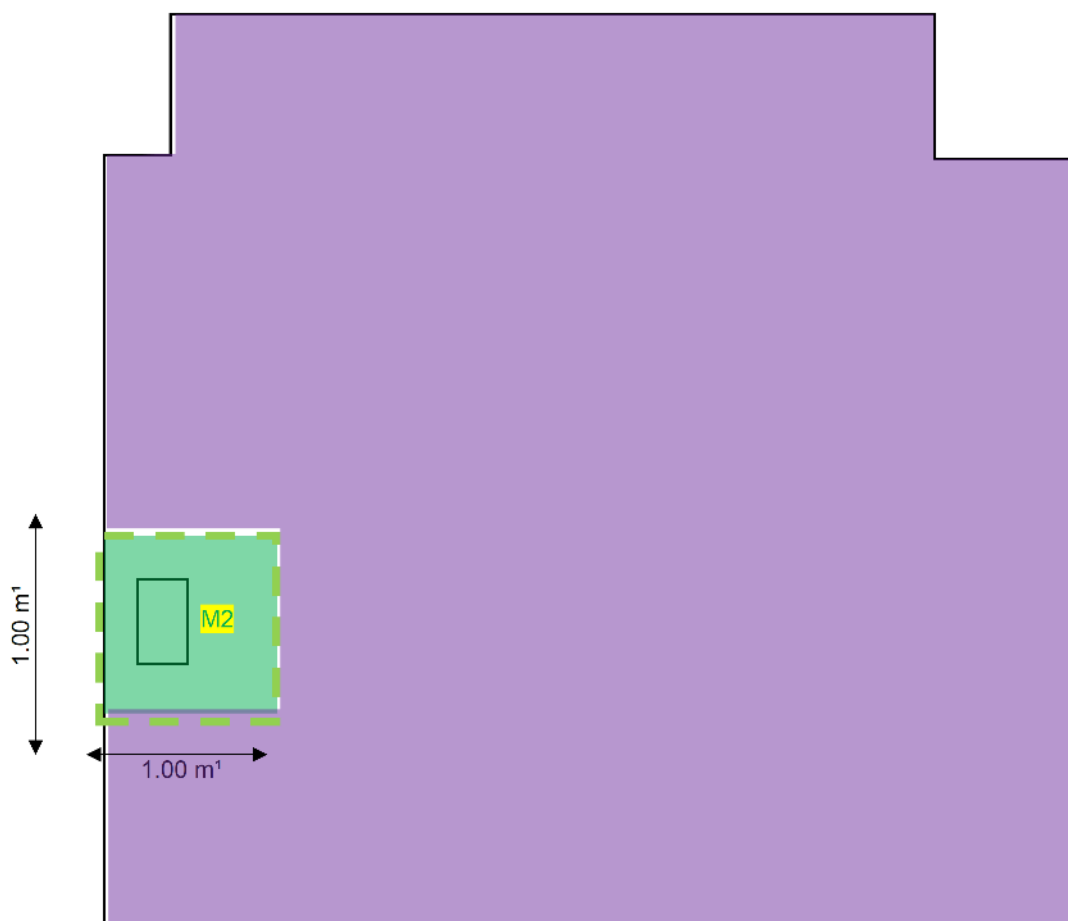
9 Bijlagen

Bijlage 1: Tekeningen en schetsen



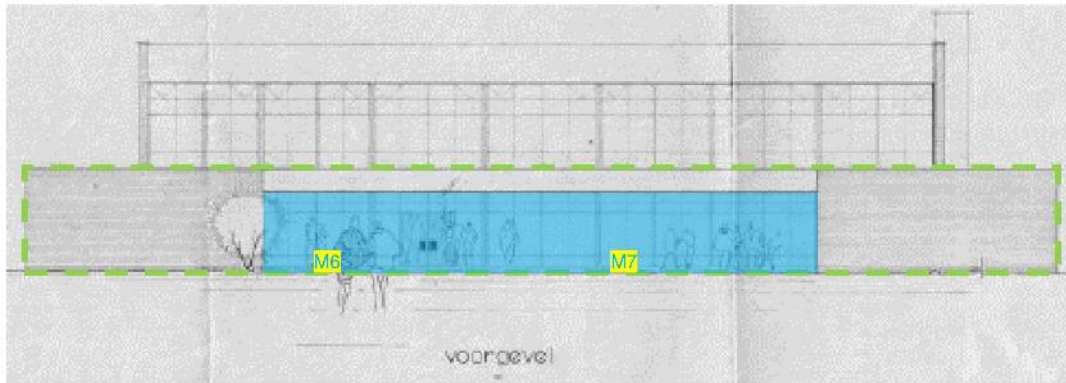


Zolder boven gymzaal



Donkergroen = Bron 2 (Asbestvrij)
 [Dashed Green Box] = Onderzoeksgebied
 Blauw = Asbestvrij
 Paars = Niet geïnventariseerd
 M = Monsternummer

(Aan de genoemde afmetingen en aan de tekening kunnen geen rechten worden verleend, deze zijn enkel en alleen indicatief. "Er wordt, ongeacht de perceelgrenzen, tot en met een afstand van 5 m vanaf het object geïnspecteerd.")



Lichtblauw = Bron 6 (Asbestvrij)

 = Onderzoekgebied

Paars = Niet geïnventariseerd

M = Monsternummer

(Aan de genoemde afmetingen en aan de tekening kunnen geen rechten worden verleend, deze zijn enkel en alleen indicatief. "Er wordt, ongeacht de perceelgrenzen, tot en met een afstand van 5 m vanaf het object geïnspecteerd.")

Bijlage 2: Deskresearch

Desk researchbronnen en verkregen informatie:

Titel	Informatie
Interview opdrachtgever	Het is nog niet duidelijk of het pand gerenoveerd of gesloopt wordt. Het pand is in gebruik door een muziekvereniging en een judovereniging. Er is een kruipruimte aanwezig onder de laagbouw. De sportvloer heeft geen kruipruimte. Het plafond in de laagbouw is voorzien van gips met op veel plaatsen een systeemplafond eronder. Het gipsplafond kan plaatselijk worden opgemaakt als er een systeemplafond onder zit.
Plattegrond(en)	Geen asbest gerelateerde informatie

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

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

De bouw van het pand is in hoofdlijn als volgt te beschrijven:

Type Bouw:	Halfsteens met spouwmuur
Dak:	Bitumen
Schoorsteen:	Geen
Eindpijp:	Geen
Dakkapel:	Geen
Hemelwaterafvoer:	PVC
Boeidelen:	Hout, metaal
Panelen:	Geen
Afdekplaat Watermeterput:	Hout
Aantal bouwlagen:	1+ Zolder
Type vloer:	Beton
Type vloerluis:	Hout
Kruipruimte riolering:	PVC
Plaats vloerluis:	Hal
Vloerbedekking:	Diverse
Binnenwanden:	Gemetseld
Plafonds:	Gipsplaten, schrootjes, stuc op gips/riet/steengaas, asbestverdacht
Ventilatiekanaal Keuken:	Flexibele metalen buis
Ventilatiekanaal WC:	Flexibele metalen buis
Ventilatiekanalen badkamer:	Flexibele metalen buis
Drempels:	Natuursteen
Vensterbanken:	Geen
Dakconstructie:	Plat dak met Bitumen
Verwarmingsinstallatie:	Cv-ketel Intergas Cv-ketel MARK G160H
Verwarmingsinstallatie locatie:	In cv-kast, in Ketelhuis

Het bouwjaar is 1972 (bron BAGviewer).

Bijlage 3: Bronbladen met foto's

Bronnummer	1
Bron	Plafondbeplating
Monsternummer	M1
Locatie	Ketelhuis
Materiaal	Vlakke plaat
Betreft	Asbesthoudend
Certificaatnummer	A00030797.1
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel
Hoeveelheid	1 x 15 m ²
Methode bepaling hoeveelheid:	Geschat
Bevestigingsmethode	Gespijkerd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Verweerdheid	Niet verweerd
Beschadiging	Niet beschadigd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Containment
Urgentie:	N.v.t.
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft plafondbeplating in het ketelhuis.	
	
Foto voor Bron 1 Plafondbeplating ketelhuis	Foto voor Bron 1 Plafondbeplating ketelhuis
	
Foto voor Bron 1 Plafondbeplating ketelhuis	Foto voor Bron 1 Plafondbeplating ketelhuis
	
Foto voor Bron 1 Plafondbeplating ketelhuis	Foto voor Bron 1 Plafondbeplating ketelhuis

Bronnummer	4
Bron	Deurbeplating
Monsternummer	M4
Locatie	Ketelhuis
Materiaal	Vlakke plaat
Betreft	Asbesthoudend
Certificaatnummer	A00030797.1
Analyseresultaten	2-5% Chrysotiel
Hoeveelheid	1 x 2 stuk(s)
Methode bepaling hoeveelheid:	Gemeten
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Binding	Hechtgebonden
Verweerdheid	Niet verweerd
Beschadiging	Niet beschadigd
Risicoklasse	2 of 1
Verwijderingsmethode	Buitensanering of Direct verpakken
Urgentie:	N.v.t.
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft vlakke beplating op de 2 deuren van het ketelhuis.	
 	
Foto voor Bron 2 Vlakke beplating deuren ketelhuis	Foto voor Bron 2 Vlakke beplating deuren ketelhuis
	
Foto voor Bron 2 Vlakke beplating deuren ketelhuis	Foto voor Bron 2 Vlakke beplating deuren ketelhuis

Technische installaties

Er is geen technische installatie vastgelegd tijdens deze inventarisatie.

Niet asbesthoudende bronnen

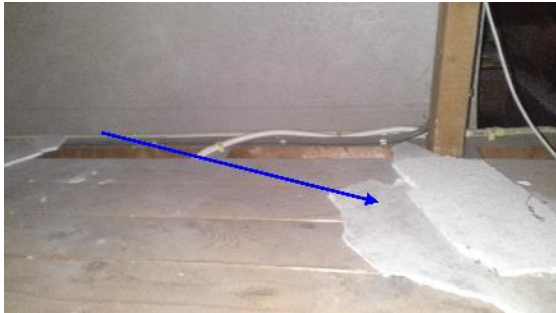
Bronnummer	2
Bron	Restanten board
Monsternummer	M2
Locatie	Zolder
Materiaal	Board
Certificaatnummer	A00030797.1
Analyseresultaten	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
Hoeveelheid	1 x 10 m ²
Bevestigingsmethode	Gekit
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft restanten board op de zolder boven de gymzaal.	
	
Foto voor Bron 2 Restanten board zolder	Foto voor Bron 2 Restanten board zolder
	
Foto voor Bron 2 Restanten board zolder	Foto voor Bron 2 Restanten board zolder
	
Foto voor Bron 2 Restanten board zolder	Foto voor Bron 2 Restanten board zolder

	
Foto voor Bron 2 Restanten board zolder	Foto voor Bron 2 Restanten board zolder
	
Foto voor Bron 2 Restanten board zolder	Foto voor Bron 2 Restanten board zolder
	
Foto voor Bron 2 Restanten board zolder	Foto voor Bron 2 Restanten board zolder
	
Foto voor Bron 2 Restanten board zolder	Foto voor Bron 2 Restanten board zolder



Foto voor Bron 2 Restanten board zolder

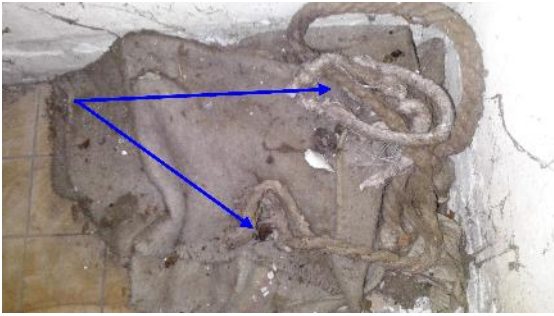


Foto voor Bron 2 Restanten board zolder



Foto voor Bron 2 Restanten board zolder

Bronnummer	3
Bron	Vilt
Monsternummer	M3
Locatie	Gymzaal
Materiaal	Vilt
Certificaatnummer	A00030797.1
Analyseresultaten	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
Hoeveelheid	1 x 230 m ²
Bevestigingsmethode	Geklemd
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft vilt achter de houten schrootjes aan de wanden van de gymzaal.	
	
Foto voor Bron 3 Vilt wanden gymzaal	Foto voor Bron 3 Vilt wanden gymzaal
	
Foto voor Bron 3 Vilt wanden gymzaal	Foto voor Bron 3 Vilt wanden gymzaal
	
Foto voor Bron 3 Vilt wanden gymzaal	Foto voor Bron 3 Vilt wanden gymzaal

Bronnummer	5
Bron	Koord
Monsternummer	M5
Locatie	Ketelhuis
Materiaal	Koord
Certificaatnummer	A00030797.1
Analyseresultaten	<0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
Hoeveelheid	1 x 5 m ¹
Bevestigingsmethode	Los
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft losliggend koord in het ketelhuis.	
	
Foto voor Bron 5 Los koord in ketelhuis	Foto voor Bron 5 Los koord in ketelhuis
	
Foto voor Bron 5 Los koord in ketelhuis	Foto voor Bron 5 Los koord in ketelhuis

Bronnummer	6
Bron	Stopverf
Monsternummer	M6 en M7
Locatie	Gevel
Materiaal	Kitten
Certificaatnummer	A00030797.1
Analyseresultaten	M6: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest M7: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
Hoeveelheid	1 x 230 m ¹
Bevestigingsmethode	Gekit
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft stopverf in de kozijnen van de buitengevel van het gebouw.	
	
Foto voor Bron 6 Stopverf kozijnen buitengevel	
	
Foto voor Bron 6 Stopverf kozijnen buitengevel	
	
Foto voor Bron 6 Stopverf kozijnen buitengevel	
	
Foto voor Bron 6 Stopverf kozijnen buitengevel	
	
Foto voor Bron 6 Stopverf kozijnen buitengevel	
	
Foto voor Bron 6 Stopverf kozijnen buitengevel	
	
Foto voor Bron 6 Stopverf kozijnen buitengevel	

Bijlage 4: SMA-rt uitdraaien

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 december 2019 om 12h52 (1578361)

Rontrex Asbest B.V. SCA-code: 07-D070027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070027.01-2019-644].



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	Pater Vogelsstraat 39, Beek en Donk
Projectcode	2019-644
Projectnaam	Asbestinventarisatie van de sporthal
Broncode	1
Bronnaam	Plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00030797.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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 vezelmissie 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.

(1578361)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 december 2019 om 10h29 (1578368)

Rontrex Asbest B.V.

SCA-code: 07-D070027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070027.01-2019-644].



Identificatie

Adres	Pater Vogelstraat 39, Beek en Donk
Projectcode	2019-644
Projectnaam	Asbestinventarisatie van de sporthal
Broncode	4
Bronnaam	Deurbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00030797.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

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	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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 vezelmissie 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.

(1578368)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 december 2019 om 10h29 (1578367)

Rontrex Asbest B.V.

SCA-code: 07-D070027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070027.01 2019 644].



Identificatie

Adres	Pater Vogelsstraat 39, Beek en Donk
Projectcode	2019-644
Projectnaam	Asbestinventarisatie van de sporthal
Broncode	4
Bronnaam	Deurbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00030797.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 22112019 (ingangsdatum 22-11-2019)

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.

(1578367)

Bijlage 5: Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project

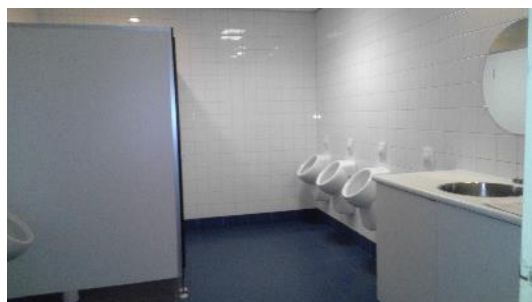


Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Zolder boven gymzaal



Zolder boven gymzaal



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project

Bijlage 6: Analyserapporten Laboratorium



Kiwa Inspection & Testing
Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
T: +31 (0)88 998 38 00
E: info@kiwa-inte.com
www.kiwa-inte.com

Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie
Vaart 41
4206 CC Gorinchem
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00030797.1
Datum rapportage	10-12-2019
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	z2KcORrS
Uw referentie	2019-644
Ons projectnummer	A134781
Omschrijving opdrachtgever	Pater Vogelsstraat 39 Beek en Donk
Ontvangst monsters	10-12-2019
Monsterneming door	Opdrachtgever (De heer J.P. Rijfers)
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	10-12-2019
Analyse locatie	Rotterdam

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: 2019-644. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

Kiwa Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door Kiwa Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de Manager Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@kiwa-inte.com onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend, i.o.

Dhr. R.M. Beukema
Divisie Directeur



Kiwa Inspection & Testing | BTWNL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U

Rapport PLM, Versie A2.1, 2 oktober 2018

pagina 1 van 2

Analyserapport

Rapportnummer: A00030797.1

Ons projectnummer: A134781

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype	Soort asbest	Massa (%)	Binding
A134781-001	M1 Plafondbeplating	Plaat	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A134781-002	M2 Restanten board	Plaat	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A134781-003	M3 Vilt	Vilt	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A134781-004	M4 Deurbeplating	Plaat	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A134781-005	M5 Koord	Koord	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A134781-006	M6 Stopverf	Stopverf	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A134781-007	M7 Stopverf	Stopverf	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

Bijlage 7: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatie rapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, impliceert de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 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 de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en - tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

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 (inventarisatie rapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatie rapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.?

3. Asbestinventarisatie rapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatie rapport.

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) beschikt over een asbestinventarisatie rapport.

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatie rapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatie rapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatie rapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatie rapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatie rapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatie rapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatie rapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 8: Evaluatieformulier

Mochten extra asbesthoudende toepassingen worden aangetroffen dan dient u dit evaluatieformulier te gebruiken en deze per omgaande aan Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie toe te zenden.

1. asbestinventarisatie visueel							
Naam inventarisatiebureau				Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie			
Ascert-code				07-D070027.01			
Rapport nummer				2019-644			
Vrijgave datum				13-12-2019			
2. asbestinventarisatie destructief							
Naam inventarisatiebureau							
Ascert-code							
Rapport nummer							
Vrijgave datum							
3. asbestinventarisatie van onvoorzien asbest							
Naam inventarisatiebureau							
Ascert-code							
Rapport nummer							
Vrijgave datum							
Omschrijving	Plaats			Hoeveelheid			
Asbestverwijderaar							
Naam							
Ascert-code							
Naam				Handtekening			
verzonden naar	1	2	3	4	5	6	7
door (naam)							
datum							
paraaf							

Bijlage 9: Procescertificaat Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie

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



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070027

Rontrex Asbest B.V. h.o.d.n. Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie

Adres:	Vaart 41 4206 CC GORINCHEM	Datum uitgifte:	03-06-2018
Telefoonnr:	0183-309777	Vervaldatum:	03-06-2021
Contactpersoon:	Dhr. R. Versluis	Datum eerste uitgifte:	03-06-2009
		KvK-nummer:	57863857
		e-mail :	info@rontrex-asbest.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.


Mr. M.M.A. Princen



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070027
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070027.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1