

Tonnaer adviseurs in omgevingsrecht
T.a.v. de heer ir. G. Veugen
Vonderweg 14
5616 RM EINDHOVEN

Per e-mail : **Gijs.Veugen@tonnaer.nl**

Vestiging, datum : Nuenen, 9 juli 2015
Ons kenmerk : 1507/MVD/003, (projectnummer: 1506/060/RV)
Uw kenmerk : -
Behandeld door : Miranda van de Ven - Verrijt
Doorkiesnummer : 040.29 07 386
Gecontroleerd door : Robert van de Voort
Betreft : **asbestinventarisatie conform SCA 540 type A, Sportpark "Aan de Bosstraat"**
Bosstraat 11-18 te Ohé en Laak

TRITIUM NUENEN »
Gulberg 35
5674 TE Nuenen
T. 040.29 51 951

TRITIUM PRINSENBEK »
Groenstraat 27
4841 BA Prinsenbeek
T. 076.54 29 564

TRITIUM NEER »
Steeg 27
6086 EJ Neer
T. 0475.49 81 50

TRITIUM ARKEL »
Vlietskade 1509
4241 WH Arkel
T. 0183.71 20 80

E. info@tritium.nl
I. www.tritiumadvies.nl

Geachte heer Veugen,

Hierbij ontvangt u de rapportage Asbestinventarisatie type A, conform SC 540 voor de locatie Sportpark "Aan de Bosstraat", Bosstraat 11-18 te Ohé en Laak. Het onderzoek is uitgevoerd door onze Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) in samenwerking met RPS advies- en ingenieursbureau bv (met SCA procescertificaat asbestinventarisatie SC-540).

Op basis van vooronderzoek, veldwerk en laboratoriumanalyses wordt geconcludeerd dat op een aantal locaties **asbesthoudende en / of asbestverdachte** toepassingen zijn aangetroffen. Een overzicht van de asbesthoudende materialen inclusief locatie en verwijderingsmethode is weergegeven in de onderliggende rapportage.

In het object zijn mogelijk nog asbesthoudende materialen aanwezig die alleen met behulp van destructieve handelingen te onderzoeken zijn. In het geval van de (gedeeltelijke) sloop van het object wordt daarom nadrukkelijk aanbevolen om een aanvullende asbestinventarisatie type B (destructief onderzoek) uit te laten voeren.

Voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie type B kunnen we, indien gewenst, vrijblijvend een offerte voor u uitbrengen. Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Tritium Advies B.V.



ir. M.C.J. van de Ven - Verrijt
Senior projectleider geluid en bouwfysica





Minervum 7002, 4817 ZL, Breda

T +31 880 23 57 00 W www.rps.nl E asbest.advies@rps.nl

**ASBESTINVENTARISATIE TYPE A
CONFORM SC 540
RPS/1503566A00**

**Sportpark "Aan de Bosstraat"
Bosstraat 11- 18
6109 RA Ohé en Laak**

Datum: 8 juli 2015



TITELBLAD

Asbestinventarisatie Type A
Sportpark "Aan de Bosstraat"
Bosstraat 11- 18 te Ohé en Laak

Rapportage datum: 8 juli 2015

Naam en adres opdrachtgever: Tritium Advies B.V. (Nuenen) Gulberg 35 5674 TE NUENEN	DIA (SC 560) en SCA-code:	Jan Somers (51E-180115-410717)
	Opgesteld door:	Jan Somers
	Toegepaste norm:	SC 540 (2011: versie 02)
	Certificaatnummer RPS (SCA-code):	07-D070108.01
	Masterversie	1.1 25032015
	Projectnummer:	RPS/1503566A00
	Datum onderzoek:	1 juli 2015
	Rapportrevisie:	0
	Vervaldatum rapport:	7 juli 2018
	Referentie opdrachtgever:	-

Dit rapport is geschikt voor:

☒ Het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïntervieweerde asbesthoudende materialen
☐ Het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijk aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek
☐ Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type-G
☐ Voor renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
☒ Voor de renovatie van het gehele bouwwerk
☐ Voor de sloop van het gehele bouwwerk

Omvang onderzoek: ☒ Gehele gebouw of object ☐ Gedeelte van gebouw of object ☐ Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning) ☐ Aanvulling op representatieve steekproef ☐ Onvoorzien aanwezig asbest	Soort onderzoek: ☒ Asbestinventarisatie Type-A ☒ Volledig ☐ Onvolledig ☐ Asbestinventarisatie Type-B ☐ Asbestinventarisatie Type-G
---	---

Risicobeoordeling:

☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMART)
☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)

RPS advies- en ingenieursbureau bv

RPS besteedt veel aandacht aan de uitvoering van haar werkzaamheden. Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de eisen, welke zijn vastgelegd in bovengenoemde norm. Ondergetekenden verklaren hierbij dat de technische inhoud van dit rapport is gecontroleerd en in overeenstemming is met de gemaakte afspraken. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van RPS.


 Dhr. Jan Somers
 Deskundig Inventariseerder Asbest


 Dhr. Hans Verhaar
 Interne controle d.d. 8 juli 2015

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	1
1. INLEIDING	4
1.1. Omschrijving van de opdracht.....	4
1.2. Aanleiding	4
1.3. Doel	4
2. ONDERZOEKSMETHODEN	5
2.1. Vooronderzoek	5
2.2. Visuele inspectie.....	5
2.3. Bemonstering	5
2.4. Laboratoriumwerk	5
2.5. Risicoclassificatie	6
2.6. Rapportage	6
3. RESULTATEN	7
3.1. Vooronderzoek	7
3.2. Veldwerkzaamheden	7
3.3. Bronbladen	7
4. SLOTOPMERKING.....	13

BIJLAGEN:

1. Plattegronden met locaties asbestbronnen en/of asbestverdachte materialen
2. Analysecertificaten
3. SMART risicoclassificatie
4. Foto's bij opmerkingen
5. Bevindingen vooronderzoek
6. Verplichtingen van de opdrachtgever
7. Algemene Wet- en Regelgeving omtrent asbest
8. Evaluatieformulier

SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

In deze samenvatting zijn de opzet, de uitvoering en de resultaten van de uitgevoerde inventarisatie weergegeven. Tevens zijn de conclusies en de aanbevelingen voortkomend uit de inventarisatie opgenomen. De samenvatting geeft zodoende een volledig overzicht van de situatie van het asbest. De hoofdstukken van het rapport bevatten alle (achtergrond)informatie over de opdracht, de wijze van uitvoering en bronbladen met foto's.

OMVANG VAN HET PROJECT

Aan RPS advies- en ingenieursbureau bv is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie Type A. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Certificatieschema SC-540 (2011, versie 2). Dit asbestinventarisatierapport Type A kan gebruikt worden als basis voor het indienen van een sloopmelding. Het betreft de inventarisatie van:

Sportpark "Aan de Bosstraat"
Bosstraat 11- 18
6109 RA Ohé en Laak

Voor het geïnventariseerde gebied zie de plattegrond(en) in bijlage 1.

OPZET INVENTARISATIE

Deze inventarisatie heeft bestaan uit:

- Informatie inwinnen ten behoeve van het vooronderzoek (er is verzocht om archiefstukken en indien mogelijk zijn interviews met betrokken personen uitgevoerd);
- Visuele inspectie en bemonstering op locatie door een gecertificeerd DIA;
- Analyse van genomen monsters in een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium;
- Rapportage van de bevindingen.

De aanleiding van de inventarisatie is vermeld in paragraaf 1.2.

RESULTATEN INVENTARISATIE

Op basis van vooronderzoek, veldwerk en laboratoriumanalyses wordt geconcludeerd dat op de volgende locaties **asbesthoudende en / of asbestverdachte** toepassingen zijn aangetroffen.

Tabel: Overzicht asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen.

Bronnr.	Bron	Ruimte	Omschrijving	Verdieping	Hoeveelheid	Verwijderingsmethode	Risicoklasse
B01	Plaatmateriaal	Kast CV ruimte	Als verloren bekisting op de kast in de CV ruimte	Begane grond	1 m ²	Containment	2
<i>Opmerking: Geadviseerd wordt het plaatmateriaal voor renovatie en / of sloop te laten saneren.</i>							
B03	Plaatmateriaal	Kast CV ruimte	Als brandwerende beplating op de deur	Begane grond	2 m ²	Containment	3
<i>Opmerking: Het plaatmateriaal bevat niet hechtgebonden asbest. De kans op vezelemissie is daardoor niet uit te sluiten. De deur is echter wél geschilderd. De CV ruimte is niet in gebruik als verblijfsruimte. Geadviseerd wordt een risicobehoordeling uit te laten voeren conform NEN 2991.</i>							
B04	Plaatmateriaal	Berging	Als plafondbeplating toegepast (deels onder schrootjes)	Begane grond	20 m ²	Containment	2
<i>Opmerking: Geadviseerd wordt het plafond voor renovatie en / of sloop te laten saneren. Een deel van de beplating is voorzien van plastic schrootjes.</i>							

Er zijn bronnen aangetroffen die asbestverdacht zijn, maar waarvan middels analyse is aangetoond dat de bronnen niet asbesthoudend zijn. Deze bronnen worden niet in bovenstaand tabel genoemd, maar zijn wel opgenomen in de bronbladen onder paragraaf 3.3.

Op de plattegrond(en) in bijlage 1 zijn de locaties van de asbesthoudende en/of asbestverdachte materialen aangegeven. Tevens is op de plattegrond(en) het onderzoeksgebied aangegeven.

VOLLEDIGHEID INVENTARISATIE

In onderstaande tabellen zijn de onderdelen genoemd van deze inventarisatie die niet geïnspecteerd konden worden.

Uitsluitingen van de Type A inventarisatie

Er zijn geen aanbevelingen voor een aanvullend onderzoek type A omdat op het moment van het onderzoek alle ruimten zonder belemmering en passend toegankelijk waren.

Deze rapportage voldoet aan de definitie “volledige asbestinventarisatie type A” omdat alle ruimten op het moment van het onderzoek zonder belemmeringen en passend toegankelijk waren.

Aanbevelingen voor destructief onderzoek Type B

In dit object zijn mogelijk nog asbesthoudende materialen die alleen met behulp van destructieve handelingen te onderzoeken zijn. In het geval van de (gedeeltelijke) sloop van het object wordt daarom nadrukkelijk aanbevolen om een aanvullende asbestinventarisatie type B (destructief) uit te laten voeren.

Tabel: Overzicht aanbevelingen type B onderzoek.

Locatie	Omschrijving	Verwachte bron	Aanvullend onderzoek type B	Foto nr. (bijlage 4)
Gehele gebouw	Spouwmuren / aansluitingen van kozijnen en metselwerk	Plaatmateriaal	Ja	-
Gehele gebouw	Achter of in vaste vloerconstructies / funderingen	Buismateriaal	Ja	-
Gehele gebouw	In bodem en maaiveld	Buismateriaal	Ja	-

Aanvullende opmerkingen

1. Tijdens de inventarisatie heeft uitsluitend licht destructief onderzoek plaatsgevonden. Concreet betekent dit dat er bijvoorbeeld geen wanden, vloeren, plafonds, aftimmeringen en overige constructiedelen zijn gesloopt. Bovendien zijn geen insnijdingen gemaakt in bijvoorbeeld dakbedekking en vloerbedekking en zijn geen laminaat- of houtvloeren opgebroken;
2. Deze inventarisatie is uitgevoerd terwijl het gebouw in gebruik was. Dit is een beperking voor de inventarisatie in die zin dat bijvoorbeeld geen inboedel is verwijderd of verplaatst (hierdoor kunnen materialen aan het oog onttrokken zijn);
3. Materialen in technische en elektrische installaties welke in werking zijn dan wel onder spanning staan of lijken te staan, gassen kunnen bevatten of onderdeel uitmaken van de elektriciteitsvoorziening en telecommunicatie dan wel installaties waarvoor deskundigheid is vereist anders dan vermeld in de SC-540 zijn uitgesloten van deze inventarisatie.

1. INLEIDING

1.1. Omschrijving van de opdracht

Opdrachtgever	Tritium Advies B.V. (Nuenen)
Werkzaamheden	Asbestinventarisatie type A conform SC 540 (2011, versie 02) geschikt voor het verwijderen van asbest.
DIA	Jan Somers 51E-180115-410717
Type	A: inventarisatie van direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructiedelen in een bouwwerk of object.
Naam bouwwerk	Sportpark "Aan de Bosstraat"
Bouwkundige eenheid	☒ Compleet bouwwerk ☐ Bouwkundige eenheid ☐ Deel van bouwwerk namelijk:
Locatie bouwwerk/object	Bosstraat 11- 18 6109 RA Ohé en Laak
Bouwjaar	Onbekend
Datum inventarisatie	1 juli 2015
Beschikbare stukken	Voor een overzicht van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde stukken wordt verwezen naar de bijlage "bevindingen vooronderzoek" van deze rapportage.

1.2. Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is dat ten behoeve van de **sloop** een sloopmelding ingediend moet worden. Dit asbestinventarisatierapport type A dient als basis voor deze melding.

1.3. Doel

Het doel van het onderzoek is het opsporen van alle asbesthoudende toepassingen, die met behulp van licht destructief onderzoek waarneembaar zijn, en aangeven met welke specifieke beschermende maatregelen deze verwijderd dienen te worden.

2. ONDERZOEKSMETHODEN

Onderhavige inventarisatie heeft bestaan uit:

- Informatie inwinnen ten behoeve van het vooronderzoek (er is verzocht om archiefstukken en indien mogelijk zijn interviews met betrokken personen uitgevoerd);
- Visuele inspectie en bemonstering op locatie door een gecertificeerd DIA;
- Analyse van genomen monsters in een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium;
- Rapportage van de bevindingen.

2.1. Vooronderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek heeft deskresearch plaatsgevonden op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke. Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn de inspanningen verricht zoals opgenomen in de bijlagen.

2.2. Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek heeft een systematische visuele inspectie plaatsgevonden van de locatie. Hierbij is er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen zijn op een plattegrond vastgelegd. Tevens is bekeken of er sprake is van mogelijke asbestbesmettingen. Van de asbestverdachte toepassingen is de vindplaats op foto en in een tekening vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan zijn deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd.

2.3. Bemonstering

Alle asbestverdachte toepassingen zijn bemonsterd. Na bemonstering is het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. De materiaalmonsters zijn dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest waarschuwingssticker. Deze monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA Testen geaccrediteerde laboratorium van RPS Analyse bv.

Wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar er geen monster van het materiaal kan worden genomen, dan is dit aangegeven met de omschrijving 'vermoedelijk asbesthoudend'.

Voor asbest in verwarmingstoestellen is het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

2.4. Laboratoriumwerk

De genomen monsters zijn 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 toepassing. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de DIA van RPS advies- en ingenieursbureau bv is derhalve bindend.

2.5. Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen heeft plaatsgevonden aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMART. In SMART is de verwijderingsmethode mede bepaald door de risicoklasse. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen, kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in dit onderzoek. Een afwijkende methode dient te worden gevalideerd middels een validatieonderzoek conform SC 548.

2.6. Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen zijn per bron op een bronblad vastgelegd. Het bronblad bevat alle relevante informatie en foto's van het aangetroffen materiaal.

Elke bron is op tekening in bijlage 1 vastgelegd. Elke bron is op de volgende wijze middels een kleurcodering aangegeven:

- Asbesthoudend: **Rood**
- Asbestverdacht: **Oranje**
- Niet asbesthoudend: **Groen**

3. RESULTATEN

De resultaten van de inventarisatie zijn in navolgende paragrafen weergegeven.

3.1. Vooronderzoek

Voor een overzicht van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde stukken en alle uitgevoerde inspanningen met betrekking tot vooronderzoek wordt verwezen naar de bijlage “bevindingen vooronderzoek”.

Op basis hiervan zijn geen asbestverdachte toepassingen / bouwdelen naar voren gekomen.

3.2. Veldwerkzaamheden

Tijdens de inspectie zijn van de asbestverdachte toepassingen materiaalmonsters genomen en aan het laboratorium voor analyse aangeboden. Voor een overzicht van de materiaalmonsters wordt verwezen naar de bijlage “analysecertificaten”.

De resultaten en bevindingen zijn opgenomen in de bronbladen welke zijn toegevoegd in paragraaf 3.3.

3.3. Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudend materialen is opgenomen in de hieropvolgende bronbladen.

Bronnummer	B01	Monsternummer	M01
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Kast CV ruimte		
Omschrijving	Als verloren bekisting op de kast in de CV ruimte		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	10 – 15
Hoeveelheid	1 m ²		
Bevestigingsmethode	Gemetseld		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd of verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	2		
Bereikbaarheid	Slecht		
Opmerkingen	Geadviseerd wordt het plaatmateriaal voor renovatie en / of sloop te laten saneren.		



Fotonummer: F01



Fotonummer: F02



Fotonummer: F03



Fotonummer: F04

Bronnummer	B02	Monsternummer	M02
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Gevelpaneel CV ruimte		
Omschrijving	Als gevelpaneel van de CV ruimte		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	1,2 m ²		
Bevestigingsmethode	Geklemd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd of verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Opmerkingen	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten.		



Fotonummer: F05



Fotonummer: F06

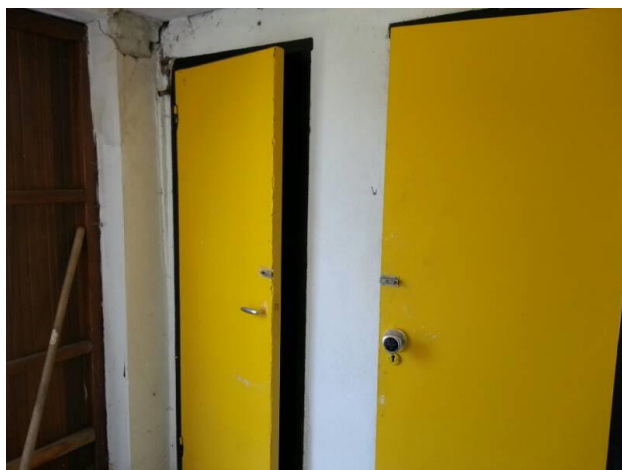


Fotonummer: F07

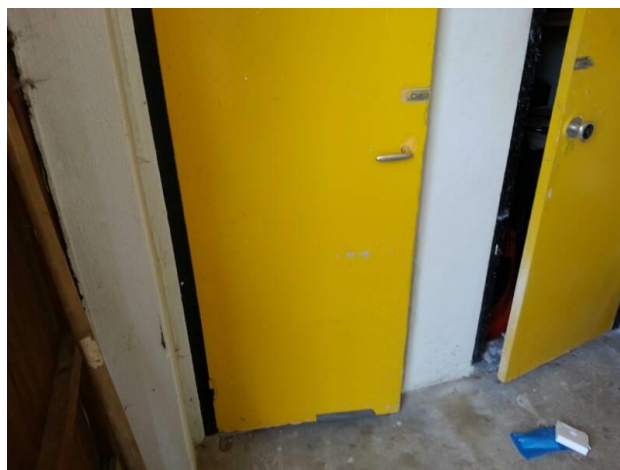


Fotonummer: F08

Bronnummer	B03	Monsternummer	M03
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Kast CV ruimte		
Omschrijving	Als brandwerende beplating op de deur		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Amosiet	Percentage (%)	15 - 30
Hoeveelheid	2 m ²		
Bevestigingsmethode	Losliggend		
Binding	Niet hechtgebonden		
Beschadigd of verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	3		
Bereikbaarheid	Goed		
Opmerkingen	Het plaatmateriaal bevat niet hechtgebonden asbest. De kans op vezelemissie is daardoor niet uit te sluiten. De deur is echter wél geschilderd. De CV ruimte is niet in gebruik als verblijfsruimte. Geadviseerd wordt een risicobeoordeling uit te laten voeren conform NEN 2991.		



Fotonummer: F09



Fotonummer: F10



Fotonummer: F11

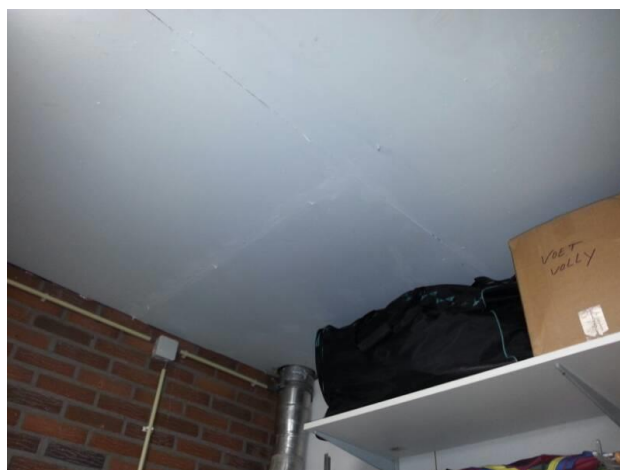


Fotonummer: F12

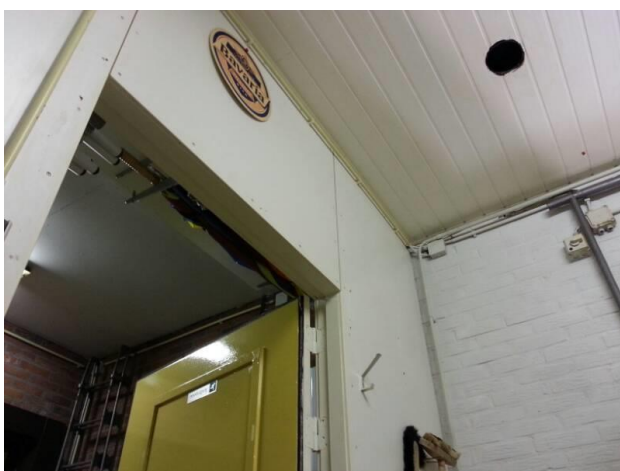
Bronnummer	B04	Monsternummer	M04
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Berging		
Omschrijving	Als plafondbeplating toegepast (deels onder schrootjes)		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	2 - 5
Hoeveelheid	20 m ²		
Bevestigingsmethode	Gespijkerd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd of verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Containment		
Risicoklasse	2		
Bereikbaarheid	Goed		
Opmerkingen	Geadviseerd wordt het plafond voor renovatie en / of sloop te laten saneren. Een deel van de beplating is voorzien van plastic schrootjes.		



Fotonummer: F13



Fotonummer: F14



Fotonummer: F15



Fotonummer: F16

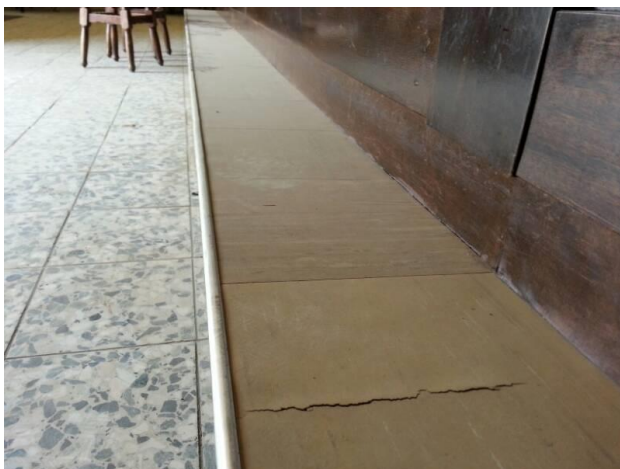
Bronnummer	B05	Monsternummer	M05
Bron	Colovinyl		
Ruimte	Bar		
Omschrijving	Op de voetenbank van de bar		
Verdieping	Begane grond		
Asbestsoort(en)	Niet aantoonbaar	Percentage (%)	< 0,1
Hoeveelheid	2 m ²		
Bevestigingsmethode	Gelijmd		
Binding	Niet van toepassing		
Beschadigd of verweerd	Licht		
Verwijderingsmethode	Niet van toepassing		
Risicoklasse	Niet van toepassing		
Bereikbaarheid	Goed		
Opmerkingen	Na analyse blijkt dit materiaal geen asbest te bevatten.		



Fotonummer: F17



Fotonummer: F18



Fotonummer: F19



Fotonummer: F20

4. SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die RPS advies- en ingenieursbureau bv uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde inspecteurs, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of -verdachte materialen niet worden waargenomen.

RPS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van RPS.

Bij het aantreffen van onvoorziene asbestbronnen verzoeken wij u zo spoedig mogelijk contact met ons op te nemen en het evaluatieformulier uit de bijlage op te sturen.

De aangegeven hoeveelheden zijn niet bedoeld als hoeveelheden voor bestek of aanbesteding van de werkzaamheden. Op het werk dienen de hoeveelheden door de aannemer gecontroleerd te worden.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van RPS advies- en ingenieursbureau b.v. van toepassing.

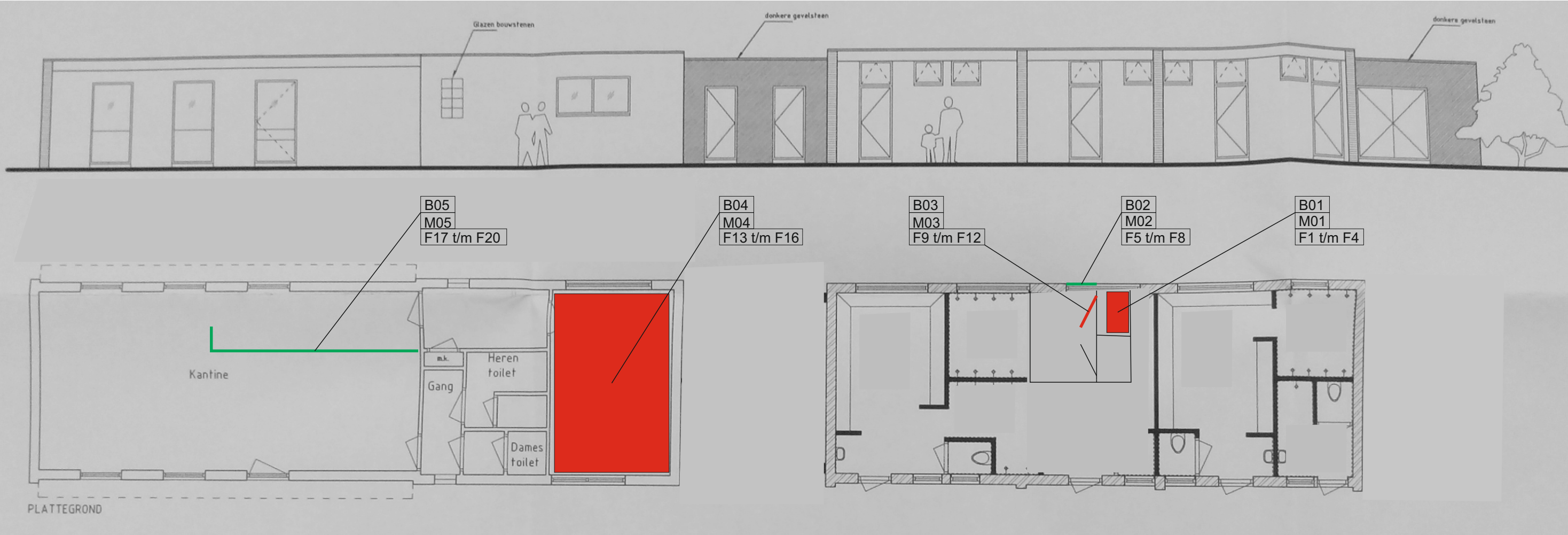
Naast het uitvoeren van asbestinventarisaties biedt RPS ook de volgende diensten:

- Asbestrisicobeoordelingen conform NEN2991
- Opstellen van asbestbeheersplannen
- Opstellen van kostenramingen
- Aanbestedingen en saneringsbegeleiding
- Asbesttrainingen op maat

Heeft u vragen of wensen, schroom niet om contact met ons op te nemen.

BIJLAGE 1

Plattegronden met locaties asbestbronnen en/of asbestverdachte materialen



Kleefmonsters

K00 Kleefmonsterlocatie en nummer

- < 10 asbestvezels/cm²
- 10 - 100 asbestvezels/cm²
- 100 - 1000 asbestvezels/cm²
- > 1000 asbestvezels/cm²

Luchtmonsters (serpentine)

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

- < 1000 vezels/m³
- > 1000 en < 2000 vezels/m³
- > 2000 vezels/m³

Luchtmonsters (amfibool)

L00 Luchtmonsterlocatie en nummer

- < 100 vezels/m³
- > 100 en < 1000 vezels/m³
- > 1000 vezels/m³

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00 Bronlocatie en nummer

M00 Materiaalmonsterlocatie en nummer

F00 Fotolocatie en nummer

Fb0 Foto in fotobijlage

- Niet asbesthoudend
- Asbestverdacht
- Asbesthoudend
- Asbestbesmet gebied
- Niet toegankelijk / uitsluitingen
- Onderzoeksgebied

Projectnummer
1503566A00

Opdrachtgever
Tritium Advies B.V.

Projectadres
Bosstraat 11 - 18

Type onderzoek
Asbestinventarisatie type A

Verdieping
Begane grond

Schaal: niet van toepassing

Formaat:
A3

RPS

Advies- en ingenieursbureau bv
Minervum 7002, 4817 ZL Breda
Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00
E asbest.advies@rps.nl
W www.rps.nl

Datum onderzoek:
01-07-2015

DIA 1:
Dhr. J. Somers

DIA 2:
-

Revisiedatum:
08-07-2015

Wijziging:
0

BIJLAGE 2

Analysecertificaten



Analyse certificaat

Datum rapportage 02-07-2015

Rapportnummer: 1507-0276_01

Ordernummer RPS 1507-0276
Ordernummer opdrachtgever 1503566A00
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
Datum order 02-07-2015
Datum analyse 02-07-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 01/07/2015
Adres monsternamen Sportpark "Aan de Bosstraat"
Aantal monsters 5

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
15-113812	M01 Als verloren bekisting op de kast in de CV ruimte	Plaatmateriaal	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
15-113813	M02 Als gevelpaneel van de CV ruimte	Plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
15-113814	M03 Als brandwerende beplating op de deur	Plaatmateriaal	Amosiet 15 - 30 %	Slecht	-
15-113815	M04 Als plafondbeplating toegepast (deels onder schrootjes)	Plaatmateriaal	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
15-113816	M05 Op de voetenbank van de bar	Colovinyl	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

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

Samira Achahbar

Labcoördinator



BIJLAGE 3

SMART risicoclassificatie

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 juli 2015 om 13h02 (333651)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1503566A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Bosstraat 11 - 18, Ohe en Laak
Projectcode	1503566A00
Projectnaam	Voetbalaccommodatie
Broncode	B01
Bronnaam	Verloren bekisting (inclusief beton)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	1507-0276

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 juli 2015 om 13h02 (333655)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1503566A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Bosstraat 11 - 18, Ohe en Laak
Projectcode	1503566A00
Projectnaam	Voetbalaccommodatie
Broncode	B03
Bronnaam	Beplating op deur (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ²
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	1507-0276

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK3

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente protectiefactor te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 07 juli 2015 om 13h02 (333682)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-1503566A00]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Bosstraat 11 - 18, Ohe en Laak
Projectcode	1503566A00
Projectnaam	Voetbalaccommodatie
Broncode	B04
Bronnaam	Plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	1507-0276

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

BIJLAGE 4

Foto's bij opmerkingen

Additionele foto's



Fotonummer: FB01
De CV installatie en de boiler zijn niet asbestverdacht.



Fotonummer: FB02
De geiser in de berging is niet asbestverdacht.



Fotonummer: FB03
Op het dak zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.



Fotonummer: FB04
Ventilatiekanalen en muurdoorvoeren zijn niet asbestverdacht.

BIJLAGE 5

Bevindingen vooronderzoek

Om een zo volledig mogelijke opname te doen, zijn de navolgende inspanningen verricht voorafgaand aan het onderzoek:

Tabel vooronderzoek:

Overzicht inspanningen vooronderzoek	
Bouwjaar / - periode	Onbekend
Afmetingen bouwwerk	
Bestek / - tekeningen	Ja
<i>Omschrijving</i>	
<i>Document referentie(s)</i>	
Verbouwing(en) uitgevoerd?	
<i>Periode van uitvoering</i>	
<i>Omschrijving werkzaamheden</i>	
<i>Periode van uitvoering</i>	
<i>Omschrijving werkzaamheden</i>	
Sanering(en) uitgevoerd?	Onbekend
<i>Periode van uitvoering</i>	
<i>Omschrijving sanering(en)</i>	
<i>Periode van uitvoering</i>	
<i>Omschrijving sanering(en)</i>	
Rapportages	
<i>Asbestinventarisatierapport(en)</i>	
<i>Referentie asbestinventarisatierapport(en)</i>	
<i>Diverse</i>	
Interview(s) mogelijk	Nee
<i>Uitgevoerd met</i>	
<i>Functie geïnterviewde</i>	
<i>Resultaat</i>	
Plattegronden	Nee
Input vooronderzoek ten behoeve van het onderzoek	beperkt
Globale indruk van het gebouw voorafgaand aan de veldwerkzaamheden	

Voor de conclusies naar aanleiding van deze voorbereiding wordt verwezen naar paragraaf 3.1 in deze rapportage.

BIJLAGE 6

Verplichtingen van de opdrachtgever

Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

1. Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport 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 (bv. een Adviesbureau).
3. gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting :

1. 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.
 2. 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 eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se de opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf.

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, implicerende 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 het verwijderen van asbest;
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 (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport 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. Asbestinventarisatierapport

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 asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b: ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport**

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 inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: de opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. 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 inventarisatierapport.

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 inventarisatierapport, 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 inventarisatierapport 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 inventarisatierapport 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 inventarisatierapport, 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 van 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 7

Algemene Wet- en Regelgeving omtrent asbest

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 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 een 2-tal certificatieschema's:

De SC-530 met voorschriften voor het verwijderen van asbesthoudende materialen;

De SC-540 met voorschriften voor het inventariseren van aanwezig asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object.

RPS is gecertificeerd conform de SC-540. Dit betekent dat RPS haar werkzaamheden uitvoert volgens de wettelijke voorschriften.

De SC-540 is de opvolger van de BRL 5052.

Belangrijke punten in de SC-540 zijn:

Onderscheid in risicoklassen bij het verwijderen van asbest;

Onderscheid in type A / type B / type G en type O onderzoeken.

Risicoklassen bij het verwijderen van asbest

Op 27 juli 2006 zijn de wijzigingen van het Arbeidsomstandighedenbesluit gepubliceerd met betrekking tot de blootstelling van werknemers aan de risico's van asbest (Stb. 348).

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 SMART. In de bijlage vindt u de officiële SMART risicoclassificatie voor de asbesthoudende materialen die in dit onderzoek zijn aangetroffen.

Hieronder volgt een korte beschrijving van de te hanteren risicoklassen.

Risicoklasse 1 (per 23 juni 2014):

Tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 2000 vezels/m³ en de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 10.000 vezels/m³.

Het lichte regime is vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".

Risicoklasse 2 (per 23 juni 2014):

Tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) tussen de 2000 en de 1.000.000 vezels/m³ of de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) tussen de 10 000 en de 1.000.000 vezels/m³.

Standaard regime zoals vermeld in Certificatieschema SC-530.

Risicoklasse 3 (per 23 juni 2014):

Tijdens de werkzaamheden is de asbestvezelconcentratie in de ademzone van de betreffende werknemer(s) hoger dan 1.000.000 vezels/m³.

Verzwaard regime zoals vermeld in Certificatieschema SC-530.

Type A / type B en type O onderzoeken

In de SC-540 wordt een onderscheid gemaakt naar een drietal type onderzoeken:

Type A: Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc;

Type B: Niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc

Type O: Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991

Type G: Inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw.

Type A: Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc:

De belangrijkste activiteit c.q. onderwerp van dit certificatieschema is het systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object met gebruik van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek). Daarbij is onbelemmerde en passende toegang tot de ruimten een voorwaarde voor het kunnen uitvoeren van de inventarisatie. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport type A.

Type B: Niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc:

Het redelijke vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, vermeld in asbestinventarisatierapport type A, leidt tot een aanvullende inventarisatie.

Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport type B als aanvulling op het asbestinventarisatierapport type A.

Type O: Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991:

Voorafgaand aan uit te voeren risicobeoordelingen, conform NEN 2991, in gebouwen, constructies of objecten in bewoonde/gebruikte staat die niet zullen worden gesloopt, kan worden volstaan met een beperkte, uitsluitend op visueel onderzoek gebaseerde, inventarisatie van asbesthoudende materialen.

Type G: Inventarisatie van asbest gericht op het gebruik van het gebouw:

Een asbestinventarisatie Type G is een uitbreiding op een volledige asbestinventarisatie Type A. Het doel van de Type G inventarisatie is de gebruiksintegriteit van het gebouw vast te stellen en bevat naast een overzicht van het aanwezige asbest, ook een risicobeoordeling conform NEN 2991 en een asbestbeheersplan. Eigenaren of beheerders van gebouwen kunnen vrijwillig opdracht geven tot dit type inventarisatie.

BIJLAGE 8

Evaluatieformulier



Minervum 7002, 4817 ZL Breda, Postbus 3440, 4800 DK Breda
T +31 880 23 57 00 W www.rps.nl E asbestadvies@rps.nl

Asbestinventarisatie type A

Naam asbestinventarisatiebedrijf	RPS advies- en ingenieursbureau bv
SCA-code	Asbest 07-D070108.01
Rapport nummer	RPS/1503566A00
Vrijgave datum	

Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam asbestinventarisatiebedrijf
SCA-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

Omschrijving onvoorzien asbest

Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid
--------------	--------	-------------

Asbestverwijderingsbedrijf

Naam	
SCA-code	
Naam	Handtekening

Verzonden naar	1.	2.	3.
----------------	----	----	----

Door (naam)

Datum

Paraaf