

Asbestinventarisatie

conform bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Gebouwfunctie: | Loodsen met kantoren en woning |
| Adres: | Kerkstraat 7 |
| Plaats: | Noordwijkerhout |
| Doel / Aanleiding: | Sloop |
| Projectnummer: | 17.402 |
| Versie: | 1.0 |
| Rapport datum: | 25-07-2017 |
| Rapport geldig tot*: | 25-07-2020 |



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


***Toelichting:**

Deze termijn van drie jaar is ingevoerd om de opdrachtgever er op te duiden dat veranderingen in de aard van het bouwwerk door verbouwingen e.d. gevolgen kunnen hebben op de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in bouwwerken en objecten.

Ons rapportagemodel is conform de vigerende wet- en regelgeving getoetst en geacordeerd door SEP-Q Dienstverlening en kwaliteitszorg.

Titelblad

Eigenaar / opdrachtgever: Partij die optreedt namens de opdrachtgever: Autorisatie: Technisch eindverantwoordelijke

| | | |
|-------------------|---------------------|--|
| Naam: | Van Rhijn Bouw BV | Dhr.: E. Jongejan |
| Adres: | Valkenburgseweg 62, | Identificatiecode: 51E-141214-410670 |
| Postcode / Plaats | 2223 KE Katwijk |  |
| Contactpersoon: | Ton Lexmond | Datum: 25-07-2017 |

Uitvoerend inventarisatiebureau: Projectgegevens:

| | | | |
|--------------------|--|-------------------|--------------------|
| Naam: | Jongejan Asbest Inventarisatie BV | Projectnummer: | 17.379 |
| Telefoon | 06-29169581 | Versienummer: | v1 |
| Email adres | info@j-ai.nl | Projectlocatie | Loods met kantoren |
| Website | www.j-ai.nl | Adres: | Westeinde 4 |
| TUV Certificaatnr: | 01-D010.043.01 | Plaats: | Noordwijkerhout |
| Naam uitvoerende: | E. Jongejan | Datum onderzoek: | 05-07-2017 |
| Identificatiecode: | 51E-141214-410670 | Datum rapportage: | 25-07-2017 |

Reikwijdte* onderzoek

- Het gehele bouwwerk of het gehele object
- Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
- Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
- Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object
- Niet-gerapporteerd asbest.

* De reikwijdte van het onderzoek wordt nader gespecificeerd in de samenvatting in dit rapport.

Geschiktheid* inventarisatierapport

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

* De geschiktheid van deze rapportage wordt nader gespecificeerd in de samenvatting in dit rapport.

Risicobeoordeling conform NEN2991*

- Risicobeoordeling conform NEN2991 voor het gekozen onderzoeks(deel)gebied wordt niet geadviseerd
- Risicobeoordeling conform NEN2991 voor het gekozen onderzoeks(deel)gebied wordt wel geadviseerd

* Dit advies wordt nader gespecificeerd in de samenvatting in dit rapport.

INHOUD

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Samenvatting | 4 |
| 1.1 | Samenvatting..... | 4 |
| 1.2 | Revisiestatus | 4 |
| 1.3 | Specificatie geschiktheid rapportage..... | 4 |
| 1.4 | Specificatie omvang onderzoeksgebied..... | 4 |
| 1.5 | Plaatsen die niet onderzocht zijn:..... | 5 |
| 1.6 | Vermoed niet direct waarneembaar asbest..... | 5 |
| 1.7 | Specificatie asbestverontreiniging..... | 5 |
| 1.8 | Asbesthoudende toepassingen | 5 |
| 2 | Omschrijving opdracht..... | 6 |
| 2.1 | Inleiding | 6 |
| 2.2 | Aanleiding en opgedragen werkzaamheden | 6 |
| 2.3 | Reikwijdte onderzoeksgebied..... | 6 |
| 3 | Deskresearch / Vooronderzoek..... | 7 |
| 3.1 | Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten | 7 |
| 3.2 | Resultaten | 7 |
| 4 | Bouwkundige samenstelling van het onderzochte toepassinggebied | 7 |
| 4.1 | Loods met kantoren en woning | 7 |
| 5 | Resultaten | 8 |
| 5.1 | Bronbladen | 8 |
| 5.1.1 | Bronnummer 17.402-01 – Golfplaten | 8 |
| 5.1.2 | Bronnummer 17.402-02 – Golfplaten los | 9 |
| 5.1.3 | Bronnummer 17.402-03 – Plaatmateriaal | 10 |
| 5.1.4 | Bronnummer 17.402-04 – Plaatmateriaal | 11 |
| 5.2 | Aanbevelingen..... | 12 |
| 6 | Bijlagen..... | 13 |
| | Bijlage a: Tekening / plattegrond / luchtfoto | 13 |
| | Bijlage b: Inspanningen deskresearch | 14 |
| | Bijlage c: Interview | 14 |
| | Bijlage d: Input veldwerk..... | 14 |
| | Bijlage e: Conclusies deskresearch | 14 |
| | Bijlage f: Fotoblad..... | 14 |
| | Bijlage g: Digitale informatiedragers..... | 14 |
| | Bijlage h: Analysecertificaten..... | 15 |
| | Bijlage i: Validatiemetingen SC-548..... | 16 |
| | Bijlage j: Brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling | 17 |

1 Samenvatting

1.1 Samenvatting

Dit asbestinventarisatierapport is opgesteld aan de hand van de richtlijnen zoals vermeld in bijlage XIIIa bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Tijdens de asbestinventarisatie zijn conform opdracht alle ruimten doorzocht naar direct visueel waarneembare asbesthoudende / asbestverdachte toepassingen. Hierbij was het niet toegestaan om d.m.v. destructieve handelingen in de constructie of onder / boven afwerkingen naar verborgen toepassingen te zoeken. Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal en voor het melden van sloopwerkzaamheden, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012. Een vergunning moet worden aangevraagd bij het Omgevingsloket (WABO-loket).

1.2 Revisiestatus

Overzicht status rapportage

| Versie | Datum | Aanleiding |
|--------|------------|------------|
| 1 | 25-07-2017 | Sloop |
| 2 | | |
| 3 | | |

1.3 Specificatie geschiktheid rapportage

Dit onderzoek is uitgevoerd indachtig het beoogde doel van de inventarisatie.

Bij de op het titelblad aangegeven geschiktheid geldt de volgende specificatie:

- geen nadere specificatie dan reeds op het titelblad aangegeven noodzakelijk
- geschikt voor sloop van uitsluitend de bovenbouw van het bouwwerk
- Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal

Toelichting: Indien het doel wijzigt dient de geschiktheid van deze rapportage opnieuw beoordeeld te worden.

1.4 Specificatie omvang onderzoeksgebied

Bij de op het titelblad aangegeven onderzoeksomvang geldt de volgende specificatie:

- Het onderzoeksgebied betreft het gehele bouwwerk/object, zonder beperkingen
- Het onderzoeksgebied betreft uitsluitend de binnenzijde van het aangegeven bouwwerk
- Het onderzoeksgebied wordt op de plattegrond(en) in de bijlage duidelijk gemarkeerd.
- De volgende ruimten zijn niet onderzocht:
 - In de bijlage is op de plattegrond van de projectlocatie duidelijk aangegeven welk (deel/delen van het) bouwwerk is/zijn onderzocht en indien van toepassing, duidelijk aangegeven wat door de inventariseerder wordt beschouwd als toekomstige saneringszone(s), c.q. onderzoeksgebied(en).
 - anders:

Toelichting: Het onderzoeksgebied omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling met uitzondering van een eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit.

1.5 Plaatsen die niet onderzocht zijn:

Mede gezien het karakter van de opdracht, waarbij teneinde de gebruiksfunctie niet te compromitteren, destructief onderzoek niet mogelijk was, heeft onderzoek naar asbesthoudende toepassingen op de volgende locaties niet plaatsgevonden:

- achter de gemetselde schachten (binnenzijde)
- de koven (binnenzijde)
- Achter gevelwandafwerkingen.
- Onder dakbedekking

1.6 Vermoed niet direct waarneembaar asbest

Tijdens het onderzoek zijn in de onderstaande tabel weergegeven de vermoede, maar de in het licht van de verstrekte onderzoeksopdracht niet (direct) waargenomen asbesthoudende materialen:

| Ruimte | Plaats | Vermoede toepassing |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Loods met kantoren en woning | Achter koven en in de gemetselde schachten (binnenzijde) | Ontluchtingskanalen/riolering |
| Loods met kantoren en woning | Onder vaste wand/gevel en vloerafwerking | Asbesthoudend plaatmateriaal |
| Dak | Onder dakbedekking | Asbesthoudend bitumen |

Aanvullend onderzoek naar de in bovenstaande tabel genoemde vermoede toepassingen is noodzakelijk indien de aanvankelijke aanleiding voor dit onderzoek wijzigt en bijvoorbeeld voorafgaand aan sloop of renovatie, waarbij de constructieve integriteit wordt aangetast.

1.7 Specificatie asbestverontreiniging

- N.v.t. er zijn door de DIA geen (mogelijke) verontreinigingen aangetroffen.
- Er zijn door de DIA op plaatsen binnen het onderzoeksgebied (mogelijke) verontreinigingen aangetroffen. Zie monster:
- De opdrachtgever is geadviseerd direct passende maatregelen te treffen, waaronder het afsluiten van de betreffende ruimte en deze niet meer te betreden totdat sanering door een erkend asbestverwijderingsbedrijf heeft plaatsgevonden.
- De aangetroffen verontreinigingen zijn met behulp van kleefmonsters nader ingekaderd.
- Er is geadviseerd om een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2015 te doen plaatsvinden.
- Er heeft een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2015 plaatsgevonden.

1.8 Asbesthoudende toepassingen

Overzicht van het aangetroffen asbestverdacht / asbesthoudend materiaal:

| | Locatie | Omschrijving | Hoeveelheid (circa) | Analyse | Risicoklasse* SZW |
|-----------|---|----------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 17.402-01 | Dak overkapping | Golfplaten | 160 m ² | Chrysotiel 10-15% | 2 |
| 17.402-02 | Dak kantine, en dak naast trapopgang oude loods | Golfplaten los | 10 m ² | Chrysotiel 10-15% | 2 |
| 17.402-03 | Oude koelcellen, luchtkanalen | Plaatmateriaal | 110 m ² | Chrysotiel 2-5% | 2 |
| 17.402-04 | Cv ruimte | Plaatmateriaal | 12.5 m ² | Chrysotiel 2-5% | 2 |

* Zie SMA-rt bijlage j

2 Omschrijving opdracht

2.1 Inleiding

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Jongejan Asbestinventarisatie BV. J-Ai BV verplicht zich de overeengekomen werkzaamheden naar beste vermogen uit te voeren, echter is het te bereiken resultaat niet uitsluitend afhankelijk van de inspanningen van J-Ai BV, maar ook van factoren van buitenaf. Ondanks het feit dat de werkzaamheden door J-Ai BV naar beste inzicht en vermogen worden uitgevoerd, kunnen geen garanties gegeven worden met betrekking tot de resultaten. J-Ai BV neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatsverplichting.

De onderdelen van het onderzoek zijn uitgevoerd conform bijlage XIII A, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling van 30 november 2016 (voorheen de SC-540).

2.2 Aanleiding en opgedragen werkzaamheden

Door de heer T. Lexmond is opdracht gegeven voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de loods met kantoren en woning gelegen aan de Kerkstraat 7 te Noordwijkerhout.

De aanleiding voor het onderzoek is de sloop en het melden van sloopwerkzaamheden, waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012.

2.3 Reikwijdte onderzoeksgebied

| | |
|--------------------------------|---|
| Datum onderzoek | 05-07-2017 |
| Bouwwerk(en) of object(en) | Loods met kantoren en woning |
| Adres en plaats | Kerkstraat 7, Noordwijkerhout |
| Reikwijdte | Tijdens de asbestinventarisatie zijn conform opdracht alle ruimten doorzocht naar direct visueel waarneembare asbesthoudende / asbestverdachte toepassingen. Hierbij was het niet toegestaan om d.m.v. destructieve handelingen in de constructie of onder / boven afwerkingen naar verborgen toepassingen te zoeken. Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal |
| Functie object / bouwwerk | Loods met kantoren en woning |
| Bouwjaar | 1957 en 1987 |
| Aantal bouwlagen | 2 |
| Kelder | Niet aanwezig |
| Kruipruimte | Niet aanwezig |
| Technische ruimten | Aanwezig |
| In gebruik (Tijdens onderzoek) | Ja |
| Opmerking | Licht destructief toegestaan in januari 2018 gaan ze over naar nieuwbouw |

3 Deskresearch / Vooronderzoek

3.1 Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten

| Documenttype | Titel | Datum | Bron |
|--------------|--------------|------------|---------------|
| E-mail | Opdrachtmail | 28-06-2017 | opdrachtgever |

3.2 Resultaten

| Historisch onderzoek / Internet / Documenten / Interviews | |
|---|--|
| Historisch onderzoek | |
| Type document | Plattegrond |
| Titel document | bouwtekening |
| Herkomst document | Gemeente Noordwijkerhout |
| Resultaat | Geen resultaat |
| Internet | |
| BAG Viewer | Informatie aangaande bouwwerk |
| Resultaat | Bouwjaar 1957; 2009 m ² |
| Documenten | |
| Type document | Plattegronden |
| Titel document | Plattegrond |
| Herkomst document | Opdrachtgever |
| Resultaat | Geen Asbestverdachte toepassingen |
| Interview | |
| Naam | Eigenaar |
| Datum | 05-07-2017 |
| Verslag | Licht destructief toegestaan in januari 2018 gaan ze over naar nieuwbouw |

4 Bouwkundige samenstelling van het onderzochte toepassinggebied

4.1 Loods met kantoren en woning

De kantoren hebben een gemetselde buitengevel, beton vloer, dakbeschot van hout met keramische dakpannen. Vloerafwerkingen keramische tegels en tapijt. Aftimmeringen zijn van gips en hout. Houten kozijnen met dubbel/enkelglas. De tussenverdiepingen hebben een houten vloer met niet asbestverdachte vloerafwerkingen. De natte ruimtes hebben een betegelde wand en vloer

Oude hal /nieuwe hal
 Betonvloer stalen constructie gemetselde borstwering metalen beplating houten aftimmeringen, pvc riolering. Bitumen dakbedekking

5 Resultaten

5.1 Bronbladen

5.1.1 Bronnummer 17.402-01 – Golfplaten

| | | | |
|------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Omschrijving: | Golfplaten | Hoeveelheid (circa): | 160 m ² |
| Locatie: | Dak overkapping | Analysereferentie: | 17.008490/0 – MM01 |
| Bevestiging: | Geschroefd | Analyseresultaat: | Chrysotiel 10-15% |
| Beschadiging: | Licht beschadigd | Soort asbest: | Serpentijn |
| Verwerking: | Licht verweerd | Gebondenheid: | Hechtgebonden |
| Bereikbaarheid: | Goed | Risicoklasse: | 2 |
| | | Verwijdermethode: | Buitensanering |

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:



Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bron-gerelateerde output van de SMA-rt Risicoklasse-bepaling zie bijlage I.

Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.2 Bronnummer 17.402-02 – Golfplaten los

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|
| Omschrijving: | Golfplaten los | Hoeveelheid (circa): | 2 x 5 m ² |
| Locatie: | Dak kantine, en dak naast trapopgang naar dak | Analysereferentie: | 17.008490/0 – MM02 en MM03 |
| Bevestiging: | Los | Analyseresultaat: | Chrysotiel 10-15% |
| Beschadiging: | Zwaar beschadigd | Soort asbest: | Serpentijn |
| Verwerking: | Zwaar verweerd | Gebondenheid: | Hechtgebonden |
| Bereikbaarheid: | Goed | Risicoklasse: | 2 |
| | | Verwijdermethode: | Buitensanering |

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:


Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bron-gerelateerde output van de SMA-rt Risicoklasse-bepaling zie bijlage I.

Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.3 Bronnummer 17.402-03 – Plaatmateriaal

| | | | |
|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Omschrijving: | Plaatmateriaal | Hoeveelheid (circa): | 110 m ² |
| Locatie: | Oude koelcellen, Luchtkanalen | Analysereferentie: | 17.008490/0 – MM04 |
| Bevestiging: | Gespijkerd | Analyseresultaat: | Chrysotiel 2-5% |
| Beschadiging: | Licht beschadigd | Soort asbest: | Serpentijn |
| Verwerking: | Licht verweerd | Gebondenheid: | Hechtgebonden |
| Bereikbaarheid: | Goed | Risicoklasse: | 2 |
| | | Verwijdermethode: | Containment |

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:


Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan niet zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bron-gerelateerde output van de SMA-rt Risicoklasse-bepaling zie bijlage I.

Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.4 Bronnummer 17.402-04 – Plaatmateriaal

| | | | |
|------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Omschrijving: | Plaatmateriaal | Hoeveelheid (circa): | 12.5 m ² |
| Locatie: | Cv ruimte | Analysereferentie: | 17.008490/0 – MM05 |
| Bevestiging: | Gespijkerd | Analyseresultaat: | Chrysotiel 10-15% |
| Beschadiging: | Zwaar beschadigd | Soort asbest: | Serpentijn |
| Verwerking: | Licht verweerd | Gebondenheid: | Hechtgebonden |
| Bereikbaarheid: | Goed | Risicoklasse: | 2 |
| | | Verwijdermethode: | Containment |

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:


Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 2. De sanering dient te geschieden door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bron-gerelateerde output van de SMA-rt Risicoklasse-bepaling zie bijlage I.

Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.2 Aanbevelingen

Men dient te allen tijde alert te blijven op mogelijk onvoorzien asbesthoudend materiaal.

Onder paragraaf 1.6 is beschreven dat in dit bouwwerk/object mogelijk nog asbesthoudende materialen buiten het toepassingsgebied aanwezig zijn. Deze moeten voorafgaand aan / tijdens de sloop door middel van nader onderzoek en/of destructieve handelingen in kaart worden gebracht.

Het is wettelijk verplicht eerst het asbesthoudende materiaal uit een te slopen bouwwerk of object te laten verwijderen en vervolgens pas aan te vangen met de overige sloopwerkzaamheden. Alleen bedrijven met een SCA-procescertificaat asbestverwijdering (Bijlage XIIIa) zijn bevoegd om asbest, ingedeeld in risicoklasse 2 en/of 2A, te verwijderen.

De betrokken medewerkers, aannemers en de gebruikers van de loods te informeren over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan..



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

van Oldenbarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten
Tel. 06 29 16 95 81
KvK 61978906
Website <http://j-ai.nl>
E-mail info@j-ai.nl

6 Bijlagen

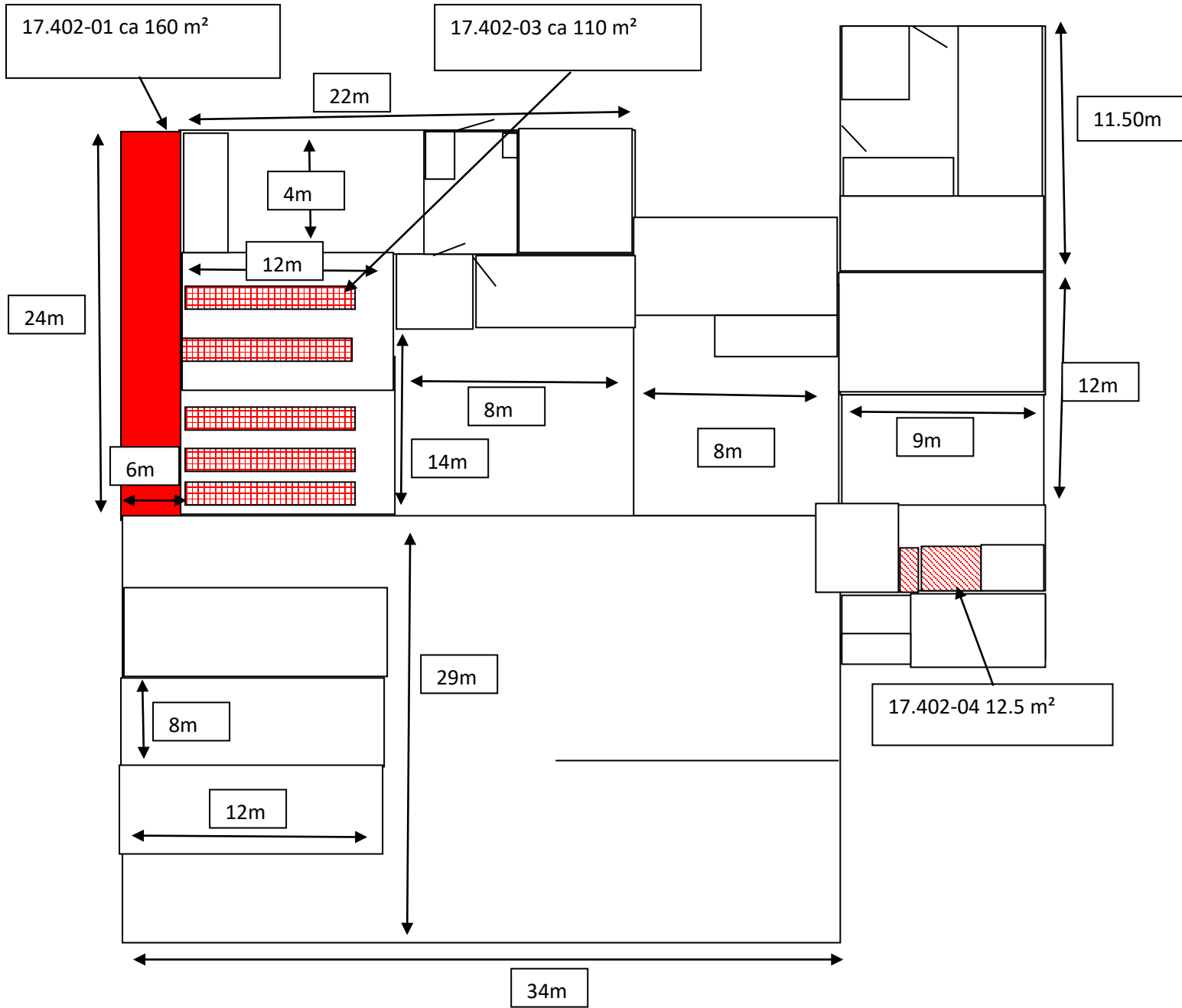
Bijlage a: Tekening / plattegrond / luchtfoto



Legenda:

| | | |
|-----|-----|-------------------------------|
| 001 | MM | = Bron is asbesthoudend |
| 001 | ref | = Referentiemonster conform |
| 001 | MM | = Bron is niet asbesthoudend |
| 001 | KM | = Asbesthoudend kleefmonster |
| 001 | LM | = Asbest in luchtmonster |
| NT | | = Ruimte is niet toegankelijk |
| AV | | = Asbestverdachte bron |

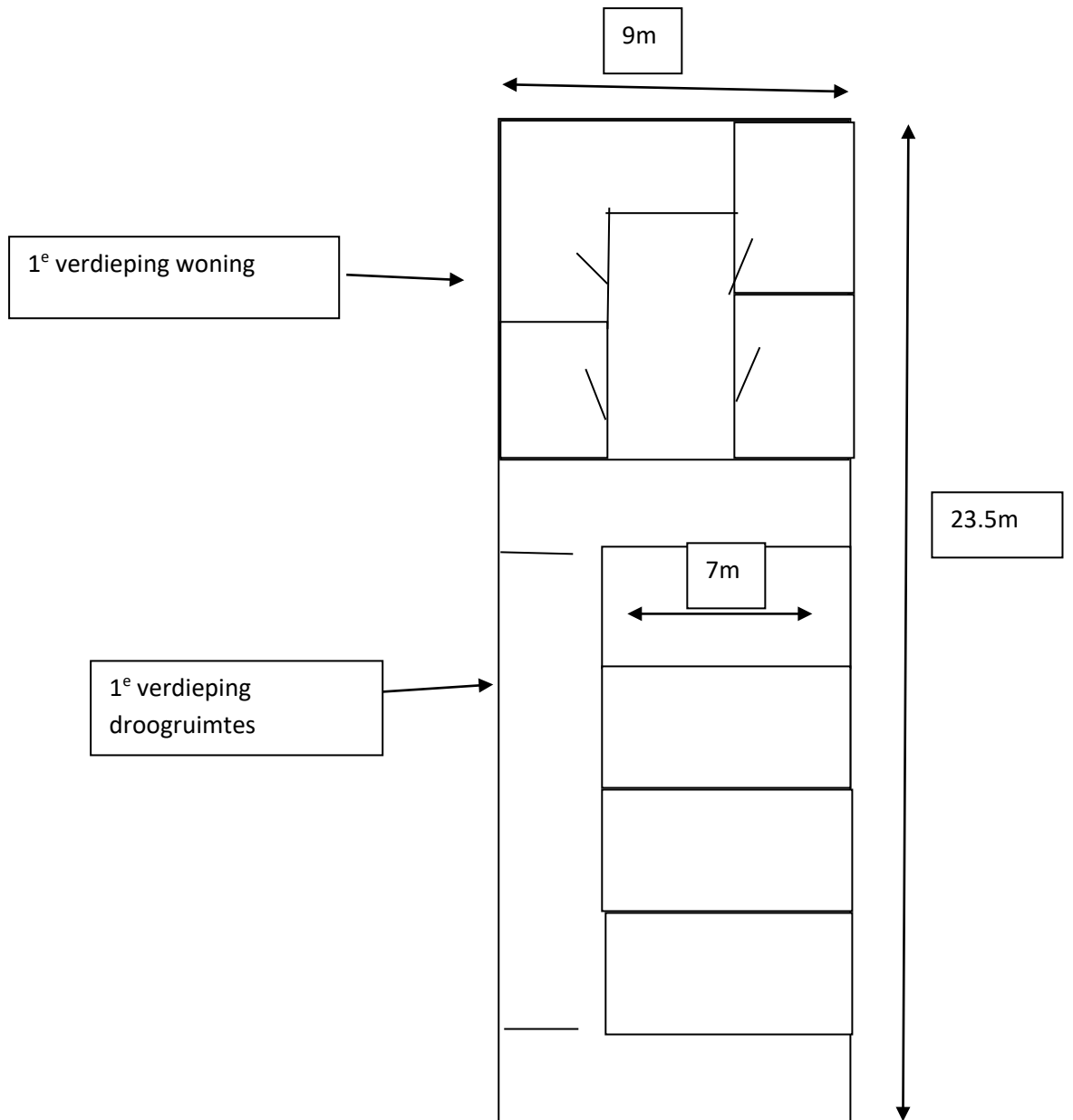
Opdrachtgever: Van Rhijn bouw
 Omschrijving opdracht: AIR - Loods met kantoren en woning
 Projectnummer: 17.402
 Adres: Kerkstraat 7
 Postcode/plaats: Noordwijkerhout
 Datum: 05-07-2017



Legenda:

- 001 MM = Bron is asbesthoudend
- 001 ref = Referentiemonster conform
- 001 MM = Bron is niet asbesthoudend
- 001 KM = Asbesthoudend kleefmonster
- 001 LM = Asbest in luchtmonster
- NT = Ruimte is niet toegankelijk
- AV = Asbestverdachte bron

Opdrachtgever: Van Rhijn bouw
 Omschrijving opdracht: AIR - Loods met kantoren en woning
 Projectnummer: 17.402
 Adres: Kerkstraat 7
 Postcode/plaats: Noordwijkerhout
 Datum: 05-07-2017



Legenda:

- 001 MM = Bron is asbesthoudend
- 001 ref = Referentiemonster conform
- 001 MM = Bron is niet asbesthoudend
- 001 KM = Asbesthoudend kleefmonster
- 001 LM = Asbest in luchtmonster
- NT X = Ruimte is niet toegankelijk
- AV X = Asbestverdachte bron

Opdrachtgever: Van Rhijn bouw
 Omschrijving opdracht: AIR - Loods met kantoren en woning
 Projectnummer: 17.402
 Adres: Kerkstraat 7
 Postcode/plaats: Noordwijkerhout
 Datum: 05-07-2017

Bijlage b: Inspanningen deskresearch

Zie hoofdstuk 3

Bijlage c: Interview

Zie hoofdstuk 3

Bijlage d: Input veldwerk

Zie hoofdstuk 3

Bijlage e: Conclusies deskresearch

Zie hoofdstuk 3

Bijlage f: Fotoblad

(N.v.t.)

Bijlage g: Digitale informatiedragers

(N.v.t.)



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

van Oldenbarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten
Tel. 06 29 16 95 81
KvK 61978906
Website <http://j-ai.nl>
E-mail info@j-ai.nl

Bijlage h: Analysecertificaten

Analysrapport asbestidentificatie

Conform NEN 5896 met Stereo- en Polarisatiemicroscop

Opdrachtgever : J. A. I.
Van Oldebarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten Nederland

Referentie opdrachtgever : 17.402
Onze referentie : 17.008490/0
Monsterneming door : Jongejan E.
Totaal aantal monsters : 5
Pagina's : 1
Locatie monsterneming :
Adres : Kerkstraat 7 Noordwijkerhout
Datum monsterneming : 5-7-2017
Datum ontvangst : 5-7-2017
Datum analyse : 6-7-2017

| Analysresultaten | | | | | |
|------------------|------|--|--------------|-------------------|----|
| M | ID | Referentie | Materiaal | Resultaat (% m/m) | HB |
| 1 | MM01 | Dak overkapping - Golfplaten | Golfplaat | 10-15 Chrysotiel | ja |
| 2 | MM02 | Dak kantine - Golfplaten los | Golfplaat | 10-15 Chrysotiel | ja |
| 3 | MM03 | Dak naast trapopgang loods - Gofplaten los | Golfplaat | 10-15 Chrysotiel | ja |
| 4 | MM04 | Oude koelcellen, luchtkanalen - Plaatmateriaal | Vlakke plaat | 2-5 Chrysotiel | ja |
| 5 | MM05 | Cv ruimte - Plaatmateriaal | Vlakke plaat | 2-5 Chrysotiel | ja |

CHR = Chrysotiel ACT = Actinoliet n.a. = (Asbest) niet aantoonbaar (<0,1%) + = Asbest aangetoond (indicatief)
AMO = Amosiet ANT = Anthofylliet n.v.t. = Niet van toepassing HB = Hecht gebonden
CRO = Crocidoliet TRE = Tremoliet % (m/m) = Gewichtspercentage M = Monsternummer laboratorium
Gewichtspercentages % (m/m) <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60. ID = Monsternummer klant

De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie). Déteçt Milieu Services B.V. is voor deze verrichting geaccrediteerd door de RvA (www.rva.nl) onder nummer L 548. Het analysresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Déteçt Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

| | | |
|------------------------------------|--------------------|---------------|
| Déteçt Milieu Services B.V. | Datum | 6-7-2017 |
| | Laborant | Lanky Cordero |
| | Autorisatie | Lanky Cordero |



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

van Oldenbarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten
Tel. 06 29 16 95 81
KvK 61978906
Website <http://j-ai.nl>
E-mail info@j-ai.nl

Bijlage i: Validatiemetingen SC-548

(N.v.t.)



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

van Oldenbarneveltplantsoen 39
2253 WV Voorschoten
Tel. 06 29 16 95 81
KvK 61978906
Website <http://j-ai.nl>
E-mail info@j-ai.nl

Bijlage j: Brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juli 2017 om 09h00 (917229)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-17.402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Adres | Kerkstraat 7, Noordwijkerhout |
| Projectcode | 17.402 |
| Projectnaam | inv loods met kantoren en woning |
| Broncode | 17.402-01 |
| Bronnaam | Dakbeplating |

Feiten

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 160 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 10 - 15 % |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer | 17.008490/0 |

Situatie

| | |
|------------------------|------------|
| Bevestiging | Geschroefd |
| Binnen / buiten | Buiten |
| Beschadiging | Licht |
| Verweerdheid | Licht |

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|--|--|
| Risicoklasse | 2 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

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.

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, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juli 2017 om 09h00 (917230)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-17.402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Adres | Kerkstraat 7, Noordwijkerhout |
| Projectcode | 17.402 |
| Projectnaam | inv loods met kantoren en woning |
| Broncode | 17.402-02 |
| Bronnaam | Overige golfplaten los |

Feiten

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 10 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 10 - 15 % |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer | 17.008490/0 |

Situatie

| | |
|------------------------|---------|
| Bevestiging | Los |
| Binnen / buiten | Buiten |
| Beschadiging | Ernstig |
| Verweerdheid | Ernstig |

Verwijdering

| | |
|------------------|--|
| Handeling | Los asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|------------------|--|

Risicoclassificatie

| | |
|--|--|
| Risicoklasse | 2 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

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.

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, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juli 2017 om 09h00 (917232)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-17.402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

| | |
|--------------------|--|
| Adres | Kerkstraat 7, Noordwijkerhout |
| Projectcode | 17.402 |
| Projectnaam | inv loods met kantoren en woning |
| Broncode | 17.402-03 |
| Bronnaam | Aftimmeringen (harde plaat) luchtkanalen |

Feiten

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie | Asbestcement board |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 110 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 2 - 5 % |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer | 17.008490/0 |

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 | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 juli 2017 om 09h00 (917237)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-17.402]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

| | |
|--------------------|--|
| Adres | Kerkstraat 7, Noordwijkerhout |
| Projectcode | 17.402 |
| Projectnaam | inv loods met kantoren en woning |
| Broncode | 17.402-04 |
| Bronnaam | Aftimmeringen (harde plaat) in cv ruimte |

Feiten

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie | Asbestcement board |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 12,5 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 2 - 5 % |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer | 17.08490/0 |

Situatie

| | |
|------------------------|------------|
| Bevestiging | Gespijkerd |
| Binnen / buiten | Binnen |
| Beschadiging | Ernstig |
| Verweerdheid | Ernstig |

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|--|--|
| Risicoklasse | 2 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017) |

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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.