

Asbestinventarisatie

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

Gebouwfunctie: Sportcomplex
Adres: Lucas van Leydenlaan 2
Plaats: Roelofarendsveen
Doel / Aanleiding: Renovatie
Projectnummer: 19.127
Versie: 1.0
Rapport datum: 14-03-2019
Rapport geldig tot*: 14-03-2022



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:	Sportbedrijf Kaag en Braassem	Dhr.: E. Jongejan
Adres:	Lucas van Leydenlaan 2	Identificatiecode: 51E-141217-411225
Postcode / Plaats	2371 RW Roelofarendsveen	
Contactpersoon:	Richard Broekhuizen	Datum: 14-03-2019

Uitvoerend inventarisatiebureau:

Projectgegevens:

Naam:	Jongejan Asbest Inventarisatie BV	Projectnummer:	19.127
Telefoon	06-29169581	Versienummer:	v1
Email adres	info@j-ai.nl	Projectlocatie	Sportcomplex
Website	www.j-ai.nl	Adres:	Lucas van Leydenlaan 2
TUV Certificaatnr:	01-D010.043.01	Plaats:	Roelofarendsveen
Naam uitvoerende:	E. Jongejan	Datum onderzoek:	27-02-2019
Identificatiecode:	51E-141217-411225	Datum rapportage:	14-03-2019

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 van de kantine

* 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 zijn onderzocht	5
1.6	Vermoed niet direct waarneembaar asbest	5
1.7	Specificatie asbestverontreiniging	5
1.8	Asbesthoudende toepassingen	6
1.9	Asbesthoudend materiaal aangetroffen buiten het toepassingsgebied	6
2	Omschrijving opdracht	7
2.1	Inleiding	7
2.2	Aanleiding en opgedragen werkzaamheden	7
2.3	Reikwijdte onderzoeksgebied	7
3	Deskresearch / Vooronderzoek	8
3.1	Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten	8
3.2	Resultaten	8
4	Bouwkundige samenstelling van het onderzochte toepassinggebied	8
4.1	Sportcomplex	8
5	Resultaten	9
5.1	Bronbladen	9
5.1.1	Bronnummer 19.127-01 – Kit	9
5.1.2	Bronnummer 19.127-02 – Plaat onder opstort	10
5.1.3	Bronnummer 19.127-03 – Golfplaat onder opstort	11
5.1.4	Bronnummer 19.127-04 – Pakkingen	12
5.1.5	Bronnummer 19.127-05 – Pakkingen	13
5.1.6	Bronnummer 19.127-06 – Beglazingskit	14
5.1.7	Bronnummer 19.127-07 – Pakkingen	15
5.1.8	Bronnummer 19.127-08 – Pakkingen	16
5.1.9	Bronnummer 19.127-09 – Pakkingen	17
5.1.10	Bronnummer 19.127-10 – Pakkingen	18
5.1.11	Bronnummer 19.127-11 – Pakkingen	19
5.1.12	Bronnummer 19.127-12 – Platmateriaal	20
5.2	Aanbevelingen	21
6	Bijlagen	22
Bijlage a:	Tekening / plattegrond / luchtfoto	22
Bijlage b:	Inspanningen deskresearch	23
Bijlage c:	Interview	23
Bijlage d:	Input veldwerk	23
Bijlage e:	Conclusies deskresearch	23
Bijlage f:	Fotoblad	23
Bijlage g:	Digitale informatiedragers	23
Bijlage h:	Analysecertificaten	24
Bijlage i:	Validatiemetingen SC-548	25
Bijlage j:	Brongerelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling	26

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 is conform opdracht het sportcomplex doorzocht naar direct visueel waarneembare asbesthoudende / asbestverdachte toepassingen. Hierbij was het niet toegestaan om d.m.v. destructieve handelingen naar verborgen toepassingen te zoeken.

Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal en 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	14-03-2019	Onderhoud

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

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: de overige kleedkamers
 De reden hiervoor is: niet opengebroken om kraakstand te voorkomen
 Dat betekent dat deze ruimtes alsnog dient te worden onderzocht, voorafgaand aan sloop
☐ 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 zijn onderzocht

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: vaste vloer wand en plafondafwerkingen

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
Onder achter of boven vaste vloer wand en plafondafwerkingen	Gehele complex	Ac materiaal
Spouw	Gehele complex	Ac materiaal
Koven en schachten	Gehele complex	Ac materiaal

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:

Bronnummer	Locatie	Omschrijving	Hoeveelheid (circa)	Analyse	Risicoklasse* SZW
19.127-01	Sporthal lbk op plafond, tussen kanalen	Kit	94 m ¹	Chrysotiel 2-5%	1/2
19.127-02	Technische ruimte dak sporthal op vloer in opstort	Plaatmateriaal	6 m ²	Chrysotiel 2-5%	2
19.127-03	Technische ruimte dak sporthal op vloer in opstort	Golfplaat	6 m ²	Chrysotiel 10-15%	2
19.127-04	Technische ruimte dak, tussen flenzen Wilo pompen	Pakkingen	8 stuks	Niet aantoonbaar	N.v.t.
19.127-05	Technische ruimte dak, tussen flenzen	Pakkingen	28 stuks	Chrysotiel 30-60%	1/2
19.127-06	In kozijnen sporthal	Beglazingskit	n.v.t.	Niet aantoonbaar	N.v.t.
19.127-07	In grote lbk kast op zwembad	Pakkingen	9 stuks	Chrysotiel 30-60%	1/2
19.127-08	In kleed ruimte zwembad onder kleine lbk kast	Pakkingen	2 stuks	Niet aantoonbaar	N.v.t.
19.127-09	Technische ruimte zwembad, tussen flenzen Wilo en grundfoss pompen	Pakkingen	18 stuks	Niet aantoonbaar	N.v.t.
19.127-10	Technische ruimte zwembad, tussen flenzen	Pakkingen	77 stuks	Chrysotiel 30-60%	1/2
19.127-11	Horeca ruimte boven plafond, tussen flenzen	Pakkingen	2 stuks	Chrysotiel 30-60%	1/2
19.127-12	Luchtbehandelingskokers, horeca en zwembad ruimtes	Plaatmateriaal	n.v.t.	Niet aantoonbaar	N.v.t.

* Zie SMA-rt bijlage j

1.9 Asbesthoudend materiaal aangetroffen buiten het toepassingsgebied

Er is geen asbesthoudend / asbestverdacht materiaal aangetroffen buiten het onder paragraaf 1.1 omschreven onderzochte gebied.

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 (voorheen de SC-540).

2.2 Aanleiding en opgedragen werkzaamheden

Sportbedrijf Kaag en Braassem heeft opdracht gegeven voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van het sportcomplex gelegen aan de Lucas van Leydenlaan 2 te Roelofarendsveen

De aanleiding voor het onderzoek zijn het melden van sloopwerkzaamheden waaronder inbegrepen asbestsaneringswerkzaamheden in het kader van het bouwbesluit 2012.

2.3 Reikwijdte onderzoeksgebied

Datum onderzoek	27-02-2019
Bouwwerk(en) of object(en)	Sportcomplex
Adres en plaats	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Reikwijdte	Conform opdracht: Tijdens de asbestinventarisatie is conform opdracht de gehele Sportcomplex doorzocht naar direct visueel waarneembare asbesthoudende / asbestverdachte toepassingen. Hierbij was het niet toegestaan om d.m.v. destructieve handelingen naar verborgen toepassingen te zoeken.
Functie object / bouwwerk	Sportkantine
Bouwjaar	Oorspronkelijk 1978, 1992 en 2002
Aantal bouwlagen	2
Kelder	Aanwezig
Kruipruimte	Conform opdracht niet onderzocht
Technische ruimten	Aanwezig
In gebruik (Tijdens onderzoek)	Ja
Opmerking	Geen opmerkingen

3 Deskresearch / Vooronderzoek

3.1 Door de opdrachtgever verstrekte informatie en documenten

Documenttype	Titel	Datum	Bron
E-mail	Opdrachtmail/offerte	19-02-2019	Opdrachtgever

3.2 Resultaten

Historisch onderzoek / Internet / Documenten / Interviews	
Historisch onderzoek	
Type document	-
Titel document	-
Herkomst document	-
Resultaat	-
Internet	
BAG Viewer	Informatie aangaande bouwwerk
Resultaat	Oorspronkelijk 1978, 1992 en 2002
Documenten	
Type document	Plattegronden
Titel document	-
Herkomst document	Opdrachtgever
Resultaat	Geen resultaat
Interview	
Naam	Opdrachtgever
Datum	27-02-2019
Verslag	Asbest verdachte pakkingen

4 Bouwkundige samenstelling van het onderzochte toepassinggebied

4.1 Sportcomplex

Het sportcomplex is opgebouwd met een betonvloer, stenen buitengevel en houten dakconstructie. De tussenvloeren zijn van betonen de tussen muren deels beton gemetseld en gips. Dak heeft bitumen dakbedekking. De vloeren hebben niet asbestverdachte toepassingen. De natte ruimtes hebben betegelde wand en vloeren. De kozijnen zijn van hout met deels dubbelglas en enkelglas. De lbk kasten zijn niet asbest verdacht.

5 Resultaten

5.1 Bronbladen

5.1.1 Bronnummer 19.127-01 – Kit

Omschrijving:	Kit tussen lbk kanalen	Hoeveelheid (circa):	94 m ¹
Locatie:	Boven plafond sporthal	Analyserferentie:	19.002833/0– MM01
Bevestiging:	Gekit	Analyseresultaat:	Chrysotiel 2-5%
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	Hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	1/2
		Verwijdermethode:	In het geheel verwijderen/ Containment

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:



Opmerking:

Wij adviseren aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten. De verwijdering van deze asbesthoudende toepassing kan ook zonder schade aan het asbesthoudende materiaal toe te brengen, hierdoor komt de sanering in Risicoklasse 1. De asbesthoudende toepassing dient van te voren volledig ingepakt/gesloten te worden. 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 deze bron niet op korte termijn zal worden gesaneerd, adviseren wij hiervoor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.2 Bronnummer 19.127-02 – Plaat onder opstort

Omschrijving:	Plaat onder opstort	Hoeveelheid (circa):	6 m ²
Locatie:	Technische ruimte dak	Analysereferentie:	19.002833/0– MM02
Bevestiging:	Ingestort	Analyseresultaat:	Chrysotiel 2-5%
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	Hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Slecht	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 deze bron niet op korte termijn zal worden gesaneerd, adviseren wij hiervoor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.3 Bronnummer 19.127-03 – Golfplaat onder opstort

Omschrijving:	Golfplaat onder opstort	Hoeveelheid (circa):	6 m ²
Locatie:	Technische ruimte dak	Analysereferentie:	19.002833/0– MM03
Bevestiging:	Ingestort	Analyseresultaat:	Chrysotiel 10-15%
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	Hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Slecht	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 deze bron niet op korte termijn zal worden gesaneerd, adviseren wij hiervoor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.4 Bronnummer 19.127-04 – Pakkingen

Omschrijving:	Pakkingen	Hoeveelheid (circa):	8 stuks
Locatie:	Technische ruimte op dak tussen Wilopomp flenzen	Analysereferentie:	19.002833/0 – MM04
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Niet aantoonbaar
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	N.v.t.
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	N.v.t.
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	N.v.t.
		Verwijdermethode:	N.v.t.

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:

**Opmerking:**

Geen asbest aangetroffen conform analyse.

5.1.5 Bronnummer 19.127-05 – Pakkingen

Omschrijving:	Pakkingen	Hoeveelheid (circa):	28 stuks
Locatie:	Technische ruimte op dak tussen flenzen	Analysereferentie:	19.002833/0 – MM05/06/07
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Chrysotiel 30-60%
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	Niet hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	1/2
		Verwijdermethode:	In het geheel incl flens/ Containment

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:



Opmerking:

Gezien de analyse resultaten van de bemonsterde pakkingen, kan zonder aanvullende monsternamen, geen eenduidige hoeveelheid worden bepaald van de niet- en wel asbesthoudende pakkingen.

Om de exacte hoeveelheid vast te stellen, dient iedere pakking (met uitzondering van de pakkingen tussen de flenzen van de Wilo pompen) individueel te worden bemonsterd. Echter kan de opdrachtgever ervoor kiezen om al de pakkingen, als asbesthoudend te beschouwen en als zodanig te (laten) verwijderen.

Indien de opdrachtgever ervoor kiest om al de pakkingen als asbesthoudend te beschouwen, adviseren wij aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten.

Indien de flenspakkingen inclusief flenzen als geheel worden verwijderd kunnen de werkzaamheden uitgevoerd worden onder restricties behorende bij risicoklasse 1.

Indien de flenspakkingen gedemonteerd worden dan kan de verwijdering van deze asbesthoudende toepassing 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.

5.1.6 Bronnummer 19.127-06 – Beglazingskit

Omschrijving:	Beglazingskit	Hoeveelheid (circa):	N.v.t.
Locatie:	In kozijnen sporthal	Analysereferentie:	19.002833/0 – MM08/09
Bevestiging:	Gespoten	Analyseresultaat:	Niet aantoonbaar
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	N.v.t.
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	N.v.t.
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	N.v.t.
		Verwijdermethode:	N.v.t.

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:

**Opmerking:**

Geen asbest aangetroffen conform analyse.

5.1.7 Bronnummer 19.127-07 – Pakkingen

Omschrijving:	Pakkingen	Hoeveelheid (circa):	9 stuks
Locatie:	In kleedruimte zwembad onder lbk kast	Analysereferentie:	19.002833/0 – MM10
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Chrysotiel 30-60%
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	Niet hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	1/2
		Verwijdermethode:	In het geheel incl flens/ Containment

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:



Opmerking:

Indien de flenspakkingen inclusief flenzen als geheel worden verwijderd kunnen de werkzaamheden uitgevoerd worden onder restricties behorende bij risicoklasse 1.

Indien de flenspakkingen gedemonteerd worden dan kan de verwijdering van deze asbesthoudende toepassing 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.

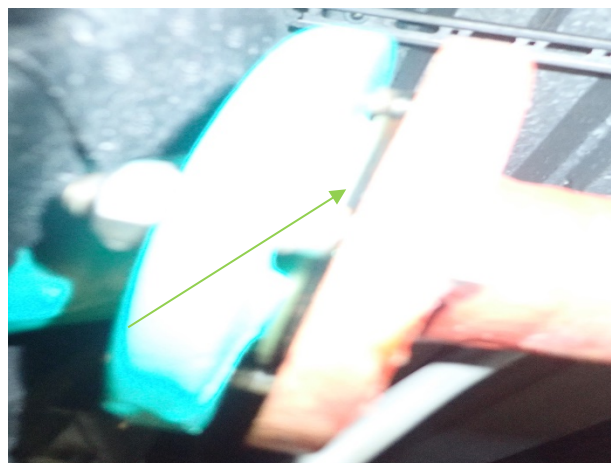
Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.8 Bronnummer 19.127-08 – Pakkingen

Omschrijving:	Pakkingen	Hoeveelheid (circa):	2 stuks
Locatie:	In kleedruimte zwembad onder kleine lbk kast	Analysereferentie:	19.002833/0 – MM11
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Niet aantoonbaar
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	N.v.t.
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	N.v.t.
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	N.v.t.
		Verwijdermethode:	N.v.t.

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:

**Opmerking:**

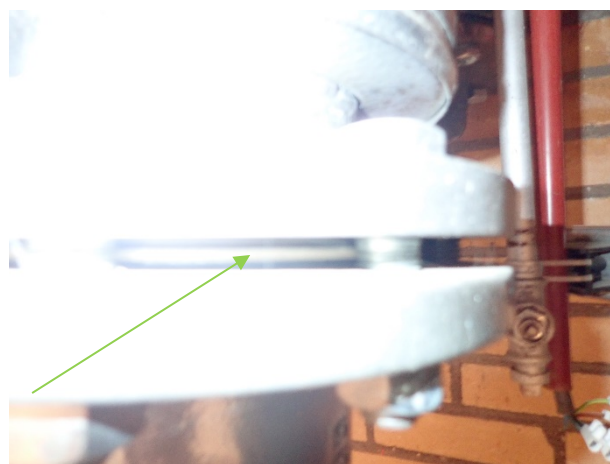
Geen asbest aangetroffen conform analyse.

5.1.9 Bronnummer 19.127-09 – Pakkingen

Omschrijving:	Pakkingen	Hoeveelheid (circa):	18 stuks
Locatie:	Technische ruimte zwembad tussen Wilo en Grundfoss pomp flenzen	Analysereferentie:	19.002833/0 – MM14
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Niet aantoonbaar
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	N.v.t.
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	N.v.t.
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	N.v.t.
		Verwijdermethode:	N.v.t.

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:

**Opmerking:**

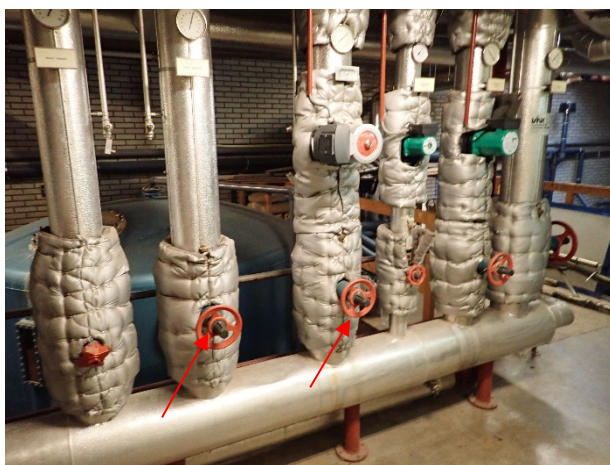
Geen asbest aangetroffen conform analyse.

5.1.10 Bronnummer 19.127-10 – Pakkingen

Omschrijving:	Pakkingen	Hoeveelheid (circa):	77 stuks
Locatie:	Technische ruimte zwembad tussen flenzen	Analysereferentie:	19.002833/0 – MM12/13/15
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Chrysotiel 30-60%
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	Niet hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	1/2
		Verwijdermethode:	In het geheel incl flens/ Containment

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:



Opmerking:

Gezien de analyse resultaten van de bemonsterde pakkingen, kan zonder aanvullende monsternamen, geen eenduidige hoeveelheid worden bepaald van de niet- en wel asbesthoudende pakkingen.

Om de exacte hoeveelheid vast te stellen, dient iedere pakking (met uitzondering van de pakkingen tussen de flenzen van de Wilo pompen) individueel te worden bemonsterd. Echter kan de opdrachtgever ervoor kiezen om al de pakkingen, als asbesthoudend te beschouwen en als zodanig te (laten) verwijderen.

Indien de opdrachtgever ervoor kiest om al de pakkingen als asbesthoudend te beschouwen, adviseren wij aan de asbesthoudende toepassing geen werkzaamheden te (laten) verrichten.

Indien de flenspakkingen inclusief flenzen als geheel worden verwijderd kunnen de werkzaamheden uitgevoerd worden onder restricties behorende bij risicoklasse 1.

Indien de flenspakkingen gedemonteerd worden dan kan de verwijdering van deze asbesthoudende toepassing 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.

5.1.11 Bronnummer 19.127-11 – Pakkingen

Omschrijving:	Pakkingen	Hoeveelheid (circa):	2 stuks
Locatie:	Horecaruimte boven plafond	Analysereferentie:	19.002833/0 – MM16
Bevestiging:	Geklemd	Analyseresultaat:	Chrysotiel 30-60%
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	Serpentijn
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	Niet hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	1/2
		Verwijdermethode:	In het geheel incl flens/ Containment

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:

**Opmerking:**

Indien de flenspakkingen inclusief flenzen als geheel worden verwijderd kunnen de werkzaamheden uitgevoerd worden onder restricties behorende bij risicoklasse 1.

Indien de flenspakkingen gedemonteerd worden dan kan de verwijdering van deze asbesthoudende toepassing 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.

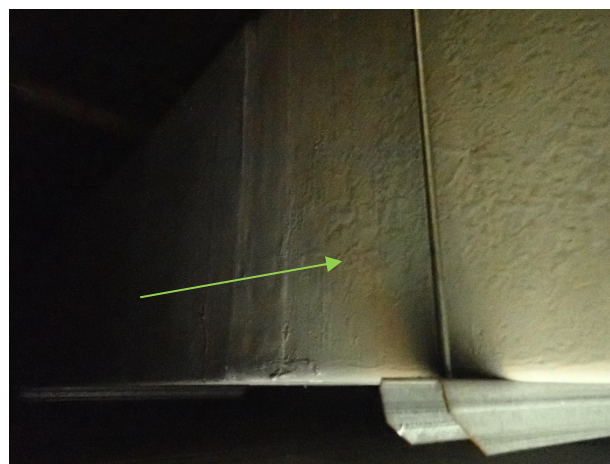
Wanneer de aanwezige toepassing(en) niet op korte termijn wordt gesaneerd, adviseren wij hier voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

5.1.12 Bronnummer 19.127-12 – Platmateriaal

Omschrijving:	Luchtbehandelingskokers	Hoeveelheid (circa):	n.v.t.
Locatie:	Horeca ruimtes	Analysereferentie:	19.002833/0 – MM17
Bevestiging:	Geplakt	Analyseresultaat:	Niet aantoonbaar
Beschadiging:	Licht beschadigd	Soort asbest:	N.v.t.
Verwerking:	Licht verweerd	Gebondenheid:	N.v.t.
Bereikbaarheid:	Matig	Risicoklasse:	N.v.t.
		Verwijdermethode:	N.v.t.

Overzichtsfoto bronlocatie:

Detailfoto monsterlocatie:

**Opmerking:**

Geen asbest aangetroffen conform analyse.

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.

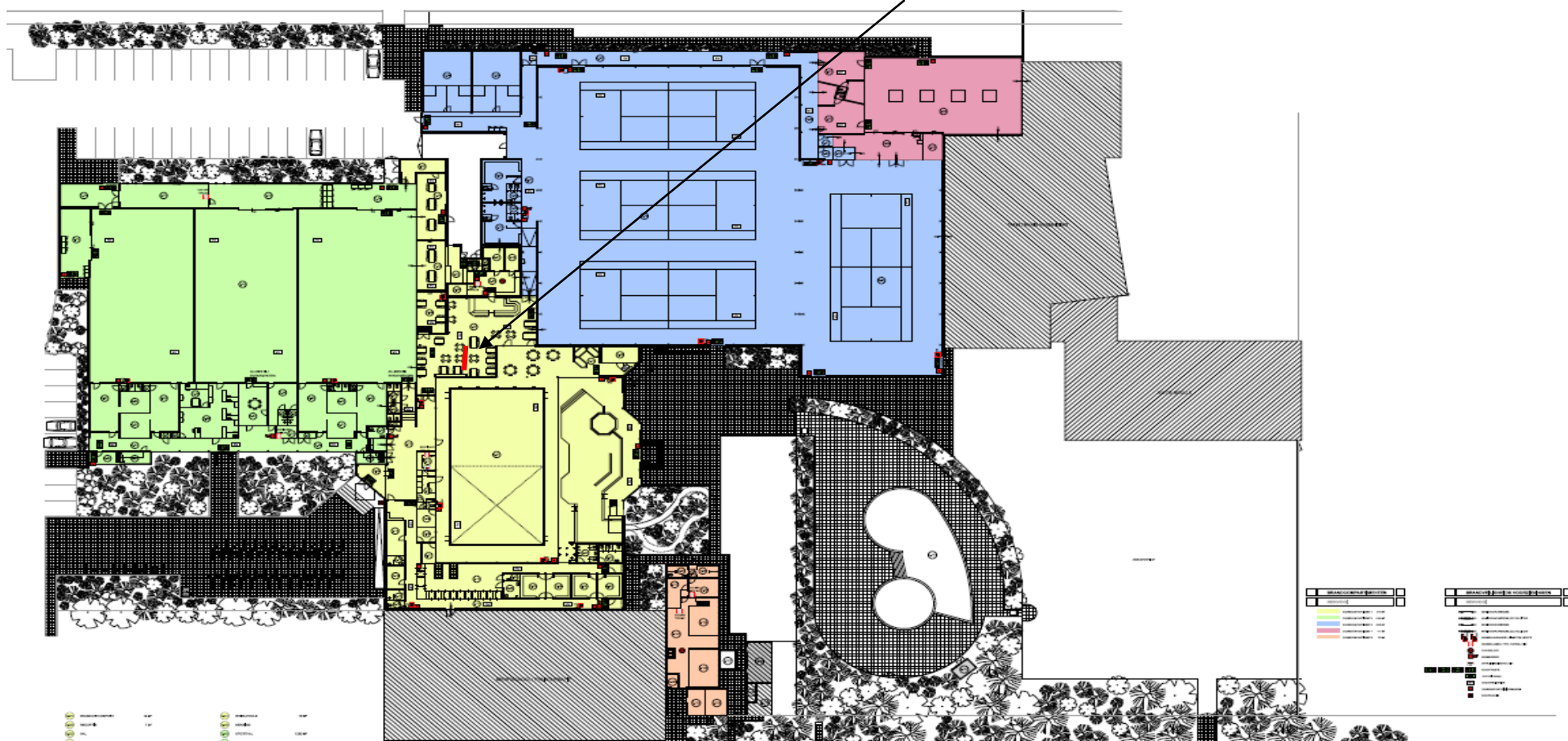
De betrokken medewerkers, aannemers en de gebruikers van het stoomleidingtracé te informeren over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

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

6 Bijlagen

Bijlage a: Tekening / plattegrond / luchtfoto

19.127-11 2 stuks



Legenda:

- 001 MM = Bron is asbesthoudend
- 001 MM = Bron is niet asbesthoudend
- NT = Ruimte is niet toegankelijk
- AV = Onderzochte gebied

Opdrachtgever: Sportbedrijf Kaag en Braasem

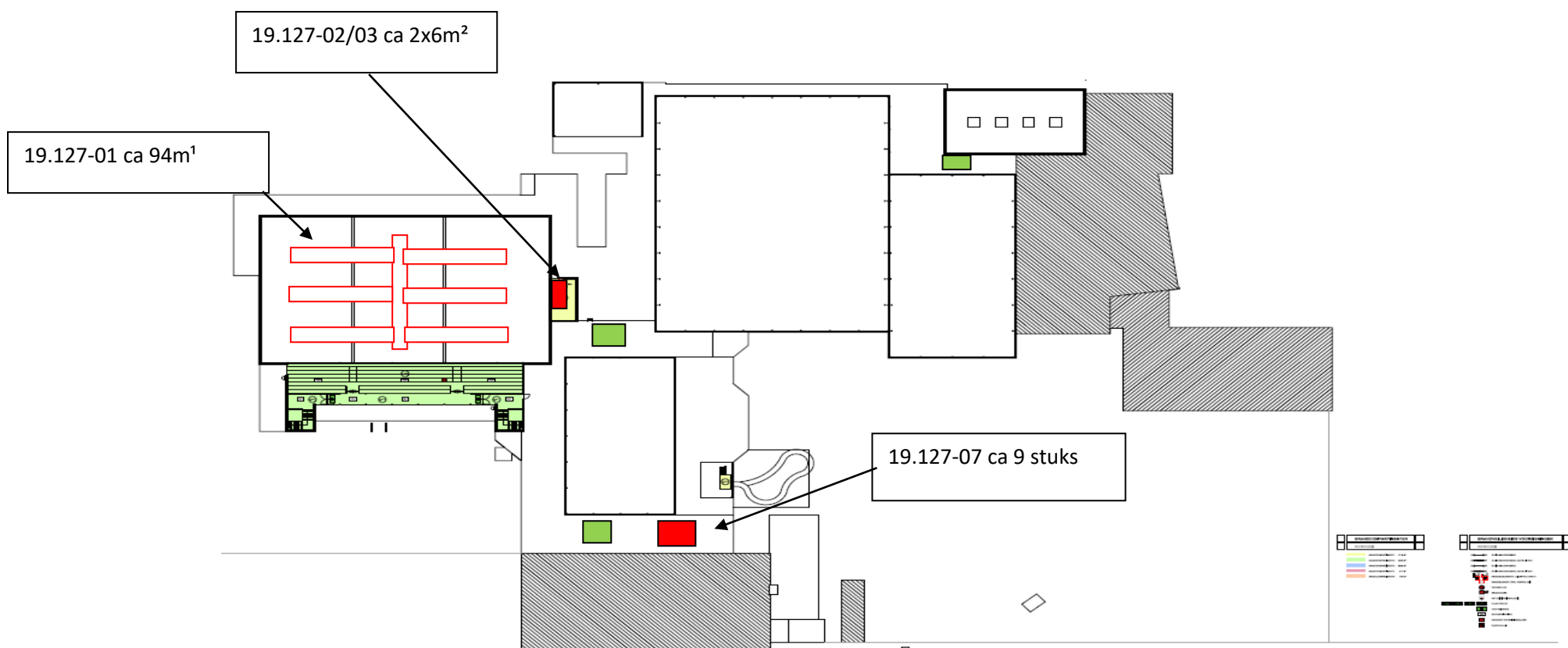
Omschrijving opdracht: Inv sportcomplex

Projectnummer: 19.127

Adres: Lucas van Leijden 2

Postcode/plaats: Roelofarendsveen

Datum: 27-02-2019



Legenda:

- 001 MM = Bron is asbesthoudend
- 001 MM = Bron is niet asbesthoudend
- NT = Ruimte is niet toegankelijk
- AV = Onderzochte gebied

Opdrachtgever: Sportbedrijf Kaag en Braasem

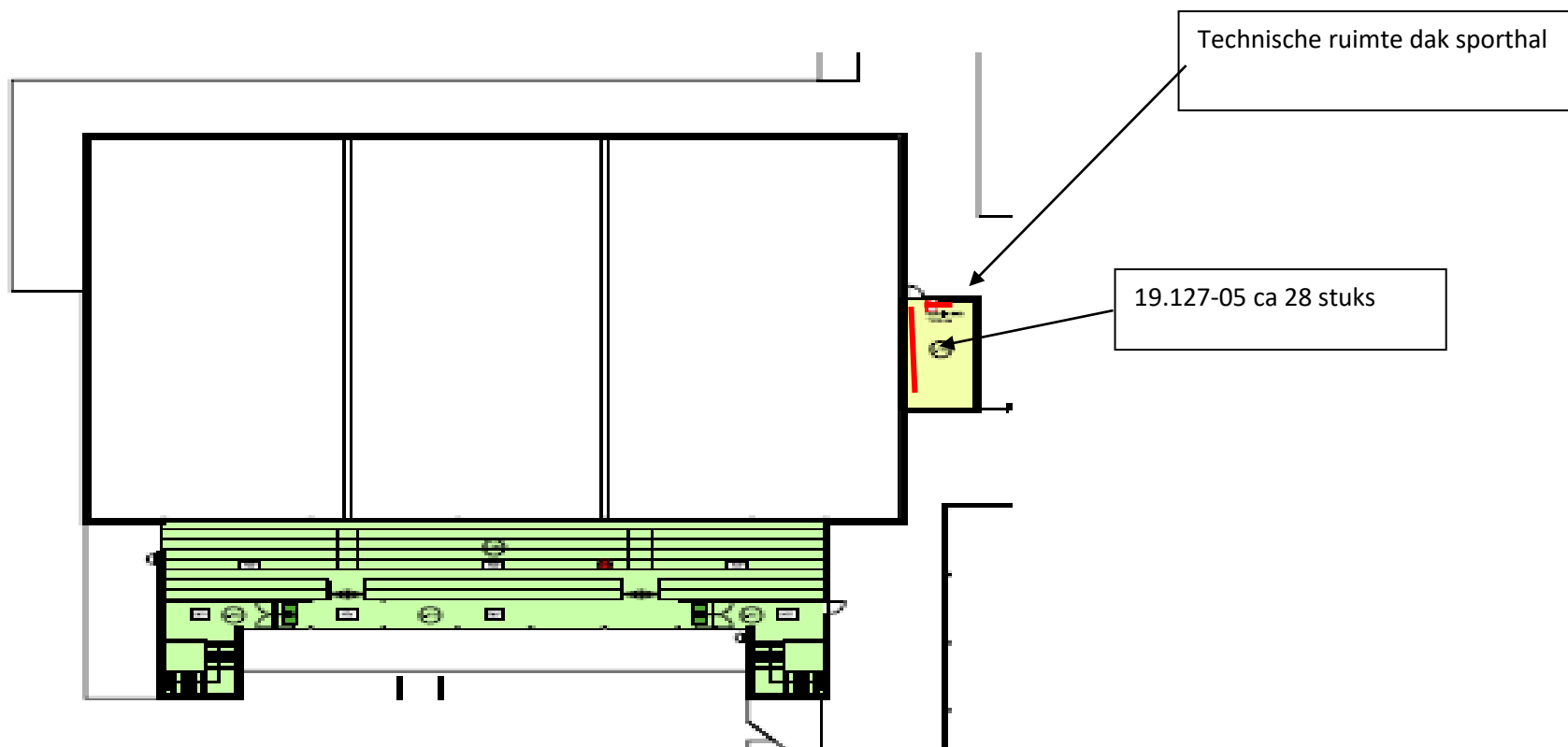
Omschrijving opdracht: Inv sportcomplex

Projectnummer: 19.127

Adres: Lucas van Leijden 2

Postcode/plaats: Roelofarendsveen

Datum: 27-02-2019



Legenda:

001	MM	= Bron is asbesthoudend
001	MM	= Bron is niet asbesthoudend
NT		= Ruimte is niet toegankelijk
AV		= Onderzochte gebied

Opdrachtgever: Sportbedrijf Kaag en Braasem

Omschrijving opdracht: Inv sportcomplex

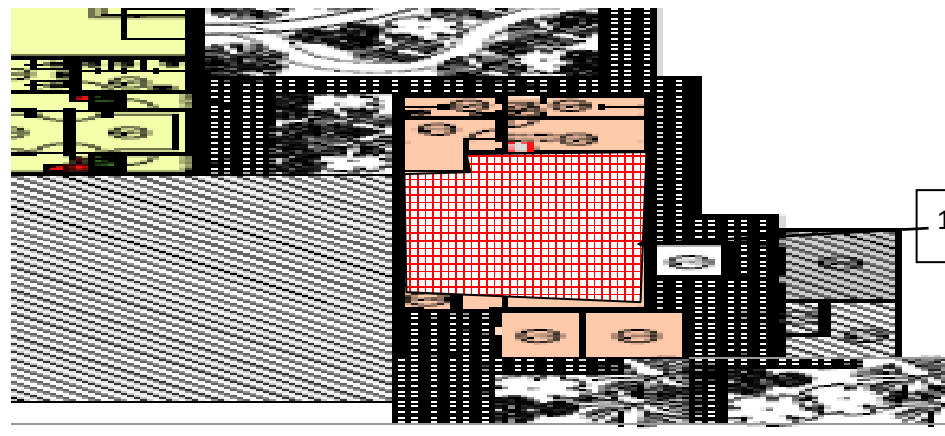
Projectnummer: 19.127

Adres: Lucas van Leijden 2

Postcode/plaats: Roelofarendsveen

Datum: 27-02-2019

Technische ruimte zwembad



19.127-10 ca 77 stuks

Legenda:

- 001 MM = Bron is asbesthoudend
- 001 MM = Bron is niet asbesthoudend
- NT = Ruimte is niet toegankelijk
- AV = Onderzochte gebied

Opdrachtgever: Sportbedrijf Kaag en Braasem
 Omschrijving opdracht: Inv sportcomplex
 Projectnummer: 19.127
 Adres: Lucas van Leijden 2
 Postcode/plaats: Roelofarendsveen
 Datum: 27-02-2019

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

Industrieweg 27E
2254 AE Voorschoten
Tel. 071 2407204
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.
Industrieweg 27e
2254 AE Voorschoten Nederland
Referentie opdrachtgever : 19.127
Onze referentie : 19.002833/0
Monsterneming door : Jongejan E.
Totaal aantal monsters : 17
Pagina's : 2
Locatie monsterneming :
Adres : Lucas van Leijdenlaan 2 Roelofarendsveen
Datum monsterneming : 27-2-2019
Datum ontvangst : 27-2-2019
Datum analyse : 28-2-2019

Analysresultaten					
M	ID	Referentie	Materiaal	Resultaat (% m/m)	HB
01	MM01	Sporthal lbk op plafond - Kit	Kit	2-5 Chrysotiel	ja
02	MM02	Technische ruimte dak sporthal, op vloer onder opstort - Plaatmateriaal	Vlakke plaat	2-5 Chrysotiel	ja
03	MM03	Technische ruimte sporthal op vloer in opstort - Golfplaat	Golfplaat	10-15 Chrysotiel	ja
04	MM04	Technische ruimte dak sporthal, tussen flenzen zwarte kranen - Pakking	Pakking	n.a.	n.v.t.
05	MM05	Technische ruimte dak sporthal, tussen flenzen zwarte kranen - Pakkingen	Pakking	n.a.	n.v.t.
06	MM06	Technische ruimte dak sporthal, tussen flenzen rode kranen - Witte Pakking	Pakking	30-60 Chrysotiel	nee
07	MM07	Technische ruimte dak sporthal, tussen flenzen Rode kranen - Pakking zwart	Pakking	n.a.	n.v.t.
08	MM08	Kozijnen sporthal 1e verd. - Beglazingskit	Kit	n.a.	n.v.t.
09	MM09	Kozijnen sporthal begane grond - Beglazingskit	Kit	n.a.	n.v.t.
10	MM10	Op dak zwembad grote lbk - Pakkingen	Pakking	30-60 Chrysotiel	nee
11	MM11	In kleedruimte boven plafond - Pakkingen	Pakking	n.a.	n.v.t.
12	MM12	Technische ruimte zwembad, tussen flenzen - Pakking wit	Pakking	30-60 Chrysotiel	nee
13	MM13	Technische ruimte zwembad, tussen flenzen - Pakking oud	Pakking	30-60 Chrysotiel	nee
14	MM14	Technische ruimte zwembad, tussen flenzen nieuwe circulatie pomp - Pakkingen	Pakking	n.a.	n.v.t.
15	MM15	Technische ruimte zwembad, tussen flenzen - Pakking oud	Pakking	n.a.	n.v.t.
16	MM16	Horeca ruimte, tusssen flens - Pakkingen	Pakking	30-60 Chrysotiel	nee
17	MM17	Luchtbehandeling kokers zwembad en horeca - Afwerking	Plaatmateriaal	n.a.	n.v.t.

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). Défect 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. Défect 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:

Déetect Milieu Services B.V.	Datum	28-2-2019
	Laborant	Lanky Cordero
	Autorisatie	Lanky Cordero



JONGEJAN ASBEST INVENTARISATIE

ASBESTINVENTARISATIE - PROJECTMANAGEMENT - CONTRA-EXPERTISE - DETACHERING

Industrieweg 27E
2254 AE Voorschoten
Tel. 071 2407204
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

Industrieweg 27E
2254 AE Voorschoten
Tel. 071 2407204
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 14 maart 2019 om 14h01 (1388410)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-01
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	94 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
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 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388424)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-01 rk 1
Bronnaam	Kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	94 m ¹
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388423)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-02
Bronnaam	Overige vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

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	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388435)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-03
Bronnaam	Golfplaten toegepast in gebouwen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

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	SMART 2.2 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388440)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-05
Bronnaam	Flenspaking

Feiten

Productspecificatie	Flenspaking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	28 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388442)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-05 rk1
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	28 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388446)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-07
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388451)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-07 rk 1
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388453)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-10
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	77 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388454)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-10 rk 1
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	77 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388457)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-11
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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 28012019 (ingangsdatum 28-01-2019)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2019 om 14h01 (1388459)

Jongejan Asbestinventarisatie BV

SCA-code: 01-D010.043.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.043.01-19.127]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Lucas van Leydenlaan 2, Roelofarendsveen
Projectcode	19.127
Projectnaam	inv sportcomplex
Broncode	19.127-11 rk 1
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19.002833/0

Situatie

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

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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