



INGENIEURSBUREAU BROOMANS BV

Rapport

ASBESTINVENTARISATIE

Type A+B




“Voormalig bejaardenhuis”

Lepelaarstraat 2 t/m 129, 1452 XM
te IJpendam

Versie 1.0

| Onderzoek identificatie | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Projectnummer: | 77368 | Autorisatiedatum: 29 oktober 2014 |
| Opdrachtgever: | USP Vastgoed BV | |
| Onderzoek omvang: | Gehele voormalige bejaardenhuis | |



| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| Interne autorisatie: | | 291014-VB | DIA code 51E-030212-410186 |
|  |  |  | NEN-EN-ISO-9001:2008 |

Ingenieursbureau Broomans BV
Melkweg 8, 1841 JJ Stompetoren
KVK Alkmaar 37070860
Tel. 072-5037050 Fax. 072-5037051
www.broomans.nl
SCA certificaat nummer: 07-D070008

DOC A Versie 3.9

Asbestonderzoek, Projectmanagement, Metingen, Aanbesteding, Toezicht, Oplevering, Opleidingen
NEN-EN-ISO-9001:2008, VCA** (2008/5.1), SC-540 en SIKB-2018 gecertificeerd deskundig asbest onderzoeksbureau



TITELBLAD:

Opdrachtgever:

USP Vastgoed BV
Dhr. R. Tool
Zuiderkoggeweg 19
1607 MV HEM

Opdrachtnemer:

Ingenieursbureau Broomans BV
Melkweg 8
1841 JJ STOMPETOREN
T: 072-5037050 F: 072-5037051
E-mail: Info@broomans.nl
SCA code: 07-D070008.01 (SC-540:2011 Versie 02)

Onderzoek uitgevoerd op:

21 en 22 oktober 2014

Rapportage geldig tot:

3 jaar na autorisatiedatum

Onderzoek uitgevoerd door:

Dhr. R. de Vries (DIA code 51E-210312-410238)

Geschiktheid van de rapportage voor de volgende doelen:

- ☐ Het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen;
- ☐ Het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezige asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek;
- ☐ Het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het algehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type G;
- ☐ De renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk;
- ☐ De renovatie van het gehele bouwwerk;
- ☒ 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 (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico
 - ☐ Onvolledig in verband met niet toegankelijke ruimtes welke tot het onderzoek behoorden
- ☒ Asbestinventarisatie Type-B
- ☐ Asbestinventarisatie Type-G

Risicobeoordeling

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

Onderzochte bouwkundige eenheid

Het voormalige bejaardenhuis, gelegen aan de Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam.



INHOUD:

1. Samenvatting

- 1.1 Samenvatting van de onderzoeksresultaten
- 1.2 Conclusie en aanbevelingen

2. Opdracht

- 2.1 Informatie voorafgaand aan het onderzoek
- 2.2 Toegepaste onderzoeksmethode

3. Resultaten

- 3.1 Resultaten van het vooronderzoek/deskresearch
- 3.2 Uitsluitingen en beperkingen
- 3.3 Resultaten van destructief onderzoek
- 3.4 Overzicht van monstername en analyseresultaten
- 3.5 Asbesthoudende materialen
- 3.6 Niet asbesthoudende materialen

4. Toelichting en regelgeving

- 4.1 Asbest algemeen
- 4.2 Leeswijzer
- 4.3 Terminologie
- 4.4 Introductie Ingenieursbureau Broomans BV

5. Bijlagen

Disclaimer

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbesthoudende materialen zijn geïnventariseerd. Tijdens de renovatie/sloop dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn aangetoond. Ingenieursbureau Broomans BV is niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook inzake niet geïnventariseerde asbestbronnen. In voorkomend geval zullen wij, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te voorkomen.



1. Samenvatting

1.1 Samenvatting van de onderzoeksresultaten

| Aangetroffen asbestbronnen | | | | |
|----------------------------|----------------|--|---------------------------------|--------------|
| Bronnummer | Materiaal | Locatie | Hoeveelheid | Risicoklasse |
| 77368-08 | Plaatmateriaal | Oude ketelhuis in toegangsdeur | 2 m ² | 1 |
| 77368-09 | Golfplaat | Oude ketelhuis in betonnen opstort | 7,5 m ² | 2 |
| 77368-10 | Pakkingen | Oude ketelhuis tussen de flenzen | ± 70 st. | 1 |
| 77368-11 | Koord | Oude ketelhuis rondom inspectieluiken | 2 luiken | 3 |
| 77368-12 | Plaatmateriaal | Nieuwe ketelhuis boven toegangsdeur | 0,3 m ² | 3 |
| 77368-14 | Golfplaat | Nieuwe ketelhuis in betonnen opstort | 14 m ² | 2 |
| 77368-15 | Pakkingen | Nieuwe ketelhuis tussen de flenzen | 16 st. | 1 |
| 77368-17 | Pakkingen | Gasmeterruimte tussen de flenzen | 6 st. | 1 |
| 77368-19 | Plaatmateriaal | Jeugdhonk tegen plafond | 2,5 m ² | 2 |
| 77368-01 77368-02 | Zeil | Begane grond en 1 ^e verdieping in keukens van (voormalige) woningen | 48 keukens = 192 m ² | 2 |
| 77368-04 | Pakkingen | Ter plaatse van afsluiters radiatoren | 8 radiatoren | 1 |
| 77368-05 77368-07 | Kit | Buitengevel, rondom beglazing gevelkozijnen | ± 950 m ¹ | 1 of 2 * |
| 77368-06 | Bloembak | 1 ^e verdieping op balkon | 1 st. | 1 |

* De risicoklasse is afhankelijk van de saneermethode, zie hiertoe broncode 77368-05 en 77368-07 vermeld in § 3.5.

| Soort onderzoek | |
|------------------|--|
| Soort onderzoek: | <input checked="" type="checkbox"/> Asbestinventarisatie Type-A <input checked="" type="checkbox"/> Volledig <input type="checkbox"/> Onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico <input type="checkbox"/> Onvolledig in verband met niet toegankelijke ruimtes welke tot het onderzoek behoorden <input type="checkbox"/> Aanvulling op eerder onderzoek <input checked="" type="checkbox"/> Asbestinventarisatie Type-B <input type="checkbox"/> Asbestinventarisatie Type-G |



| Vervolgonderzoek | | |
|---|-----|---|
| Aanvullend onderzoek noodzakelijk: | Nee | Ten aanzien van het voormalige bejaardenhuis is geen aanvullend onderzoek noodzakelijk. |
| Gevaarlijke situaties aangetroffen: | Nee | Het risico ten aanzien van de aangetroffen asbestbronnen, bij huidig gebruik, is laag. |
| Aanvullend luchtonderzoek noodzakelijk: | Nee | Het uitgevoerde onderzoek geeft geen aanleiding voor een nader luchtonderzoek. |

1.2 Conclusie en aanbevelingen

| Conclusie en aanbevelingen | |
|----------------------------|--|
| Conclusies: | <ul style="list-style-type: none">- Er zijn diverse asbesthoudende toepassingen in het voormalige bejaardenhuis aangetroffen. Het risico ten aanzien van de aangetroffen asbestbronnen, bij huidig gebruik, is laag.- Het uitgevoerde onderzoek heeft diverse beperkingen opgeleverd. Voorafgaand aan werkzaamheden aan deze bouw- en constructiedelen dient er een aanvullende inventarisatie type B uitgevoerd te worden (zie § 3.2). |
| Advies korte termijn: | Er zijn naar aanleiding van dit onderzoek geen dringende acties noodzakelijk. |
| Advies langere termijn: | Wij adviseren, gezien de wettelijke verplichting hiertoe, om de aangetroffen asbesthoudende materialen, voorafgaand aan renovatie- of sloopwerkzaamheden, te laten saneren door een SC-530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. |



2. Opdracht

2.1 Informatie voorafgaand aan het onderzoek

| Opdracht en verstrekte informatie | |
|--|---|
| Omschrijving van de opdracht: | De opdracht betrof het uitvoeren van een asbestinventarisatie, met waar mogelijk destructief onderzoek van het voormalige bejaardenhuis, gelegen aan de Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam. |
| Door de opdrachtgever beschikbaar gestelde informatie: | Diverse bouwtekeningen en plattegronden van het voormalige bejaardenhuis. |

2.2 Toegepaste onderzoeksmethode

| Onderzoeksmethode | |
|---|--|
| Desk research: Veldwerk: Rapportage: | Conform procedure: 2-100 Conform procedure: 2-105 en instructie 3-105-1 t/m 3-105-5 Conform procedure: 2-110 |
| Laboratoriumwerk: | <p>Wij werken met één van de volgende onafhankelijke laboratoria: Fibrecount Environmental Control (RvA Accreditatie: L140); Stella Analyse B.V. (RvA Accreditatie: L591); Défect Milieuservices BV (RvA Accreditatie: L548).</p> <p>Hoewel wij de verantwoordelijkheid nemen voor de juistheid van de interpretatie van de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten, leggen wij de verantwoordelijkheid voor de juiste analyse en rapportage hiervan uitdrukkelijk bij het ingeschakelde laboratorium.</p> <p>De periodieke controles door de Raad van Accreditatie en periodieke leveranciersbeoordelingen welke door Ingenieursbureau Broomans BV wordt uitgevoerd, zien wij als basisvoorwaarde voor de kwaliteit van de uitgevoerde analyses en uitgebrachte analysecertificaten.</p> <p>Daarnaast nemen wij in bepaalde gevallen duplo monsters om een monsteranalyse bij een ander laboratorium te laten controleren. Deze duplo bemonstering vindt plaats bij twijfelgevallen of bij bijzondere situaties.</p> |



3. Resultaten

3.1 Resultaten van het vooronderzoek/deskresearch

| Resultaten vooronderzoek / deskresearch | |
|---|---|
| Resultaten van interview: | Een interview met de opdrachtgever heeft geen relevante zaken opgeleverd. |
| Resultaten van documentenstudie: | Het bestuderen van de aangeleverde bouwtekeningen en plattegronden heeft geen relevante zaken opgeleverd. |

3.2 Uitsluitingen en beperkingen

| Uitsluitingen |
|---|
| Het voormalige bejaardenhuis was ten tijde van het onderzoek volledig toegankelijk. |

Het asbestinventarisatierapport type A dient een volledige inventarisatie te zijn van alle ruimten van een bouwwerk, of het gedeelte van het bouwwerk dat bestemd is voor renovatie of sloop. Indien een ruimte ten tijde van het onderzoek niet toegankelijk is, is het onderzoek niet volledig. Dit wordt gerapporteerd als een onvolledig type A onderzoek en is niet geschikt voor een aanvraag omgevingsvergunning.

| Vermoeden voor verborgen asbest | | | |
|--|-----------|--------------------|--|
| Beperking | Materiaal | Waar te verwachten | Aanvullend type B onderzoek noodzakelijk |
| Het uitgevoerde onderzoek heeft geen beperkingen opgeleverd. | | | |

Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn bij de beperkingen van het onderzoek dient er een aanvullende 'type B' inventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend destructief onderzoek.



3.3 Resultaten van destructief onderzoek

| Resultaten van destructief onderzoek | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Destructief onderzocht zijn: | Op de volgende locaties heeft destructief onderzoek plaatsgevonden: | |
| | Locatie | Bevinding |
| | Onder de vaste vloerbedekkingen | Asbesthoudend zeil aangetroffen in de keukens van de (voormalige) woningen, zie broncode 77368-01 en 77368-02 |
| | Onder de keukenblokken | Geen verdachte materialen aangetroffen |
| | Achter glaslatten rondom gevelbeglazing | Asbesthoudende kit aangetroffen, zie broncode 77368-05 en 77368-07 |
| | In koven en schachten | Geen verdachte materialen aangetroffen |
| | Boven de vaste plafonds | Geen verdachte materialen aangetroffen |
| | In de spouw | Geen verdachte materialen aangetroffen |
| | Onder de huidige dakbedekking | Bitumen teerlaag aangetroffen en bemonsterd, bevat geen asbest, zie broncode 77368-20 |



3.4 Overzicht van monstername en analyseresultaten

| Analyseresultaten | |
|---------------------|---------------|
| Laboratorium | Projectnummer |
| Stella Analyse B.V. | STL.3129 |

Zie bijlagen

3.5 Asbesthoudende materialen

Ten tijde van het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende materialen en/of installaties aangetroffen:

| Bronnummer | 77368-08 | ASBESTHOUDEND |
|---|--|--|
| Locatie | Oude ketelhuis, in toegangsdeur | |
| Materiaal | Plaatmateriaal | |
| Als | Brandwering | |
| Asbest | 2-5% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M7 13429 | |
| Omvang per toepassing | 2 m ² | |
| Bevestiging | Gelijmd in houten deur | |
| Risicoklasse ⁽¹⁾ | 1 | |
| Bereikbaarheid ⁽¹⁾ | 1 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 1, sanering middels het inpakken en afvoeren van de gehele deur zonder het asbest hierbij te bewerken | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | Er zitten twee asbestplaten in de deur. | |
|  | |  |
| Overzicht foto | | Detail foto |


⁽¹⁾ Zie § 4.3




Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-09 | ASBESTHOUDEND |
|----------------------------|--|---------------|
| Locatie | Oude ketelhuis, in betonnen opstort | |
| Materiaal | Golfplaat | |
| Als | Geluidsisolatie | |
| Asbest | 10-15% Chrysotiel 2-5% Crocidoliet | |
| Gebondenheid | Hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M8 13430 | |
| Omvang per toepassing | 7,5 m² | |
| Bevestiging | Ingestort | |
| Risicoklasse | 2 | |
| Bereikbaarheid | 3 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 2, sanering in containment geheel verwijderen niet mogelijk | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | - | |





| | |
|----------------|-------------|
| Overzicht foto | Detail foto |
|----------------|-------------|



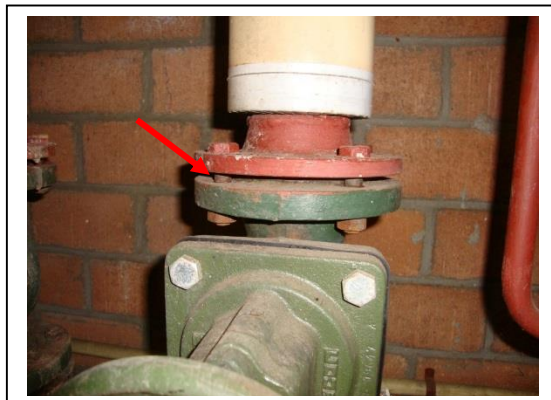
Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-10 | ASBESTHOUDEND |
|----------------------------|--|---------------|
| Locatie | Oude ketelhuis, tussen de flenzen van de CV-leidingen | |
| Materiaal | Pakkingen | |
| Als | Afdichting | |
| Asbest | 30-60% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Niet-hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M9 13431 | |
| Omvang per toepassing | ± 70 stuks | |
| Bevestiging | Geklemd | |
| Risicoklasse | 1 | |
| Bereikbaarheid | 2 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 3, sanering middels het intapen van de flenzen, doorslijpen van de leidingen en in zijn geheel inpakken en afvoeren zonder het asbest hierbij te bewerken | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | - | |



Overzicht foto

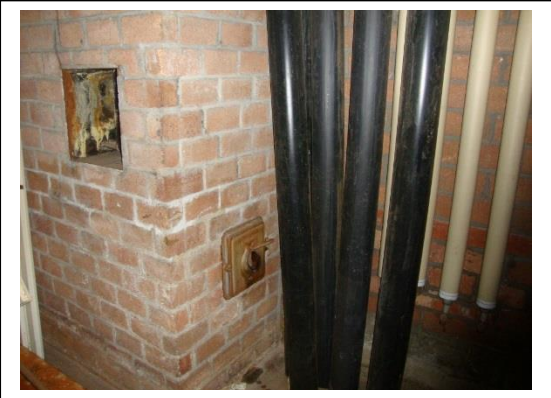



Detail foto



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014



| Bronnummer | 77368-11 | ASBESTHOUDEND |
|---|---|--|
| Locatie | Oude ketelhuis, rondom inspectieluiken in de schoorsteen | |
| Materiaal | Koord | |
| Als | Afdichting | |
| Asbest | >60% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Niet-hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M10 13432 | |
| Omvang per toepassing | ± 1 m ¹ per luik, totaal 2 stuks | |
| Bevestiging | Geklemd / gewikkeld | |
| Risicoklasse | 3 | |
| Bereikbaarheid | 1 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 4, sanering in containment middels demontage | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | - | |
|  | |  |
| Overzicht foto | | Detail foto |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-12 | ASBESTHOUDEND |
|----------------------------|--|---------------|
| Locatie | Nieuwe ketelhuis, boven toegangsdeur | |
| Materiaal | Plaatmateriaal | |
| Als | Brandwering | |
| Asbest | 5-10% Chrysotiel 5-10% Amosiet | |
| Gebondenheid | Niet-hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M11 13433 | |
| Omvang per toepassing | 0,3 m² | |
| Bevestiging | Gespijkerd | |
| Risicoklasse | 3 | |
| Bereikbaarheid | 2 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 5, sanering in containment geheel verwijderen niet mogelijk | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | - | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| Overzicht foto | Detail foto |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-14 | ASBESTHOUDEND |
|----------------------------|--|---------------|
| Locatie | Nieuwe ketelhuis, in betonnen opstort | |
| Materiaal | Golfplaat | |
| Als | Geluidsisolatie | |
| Asbest | 10-15% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M13 13435 | |
| Omvang per toepassing | 14 m ² | |
| Bevestiging | Ingestort | |
| Risicoklasse | 2 | |
| Bereikbaarheid | 3 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 2, sanering in containment geheel verwijderen niet mogelijk | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | - | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| Overzicht foto | Detail foto |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-15 | ASBESTHOUDEND |
|----------------------------|--|---------------|
| Locatie | Nieuwe ketelhuis, tussen de flenzen van de CV-leidingen | |
| Materiaal | Pakkingen | |
| Als | Afdichting | |
| Asbest | 30-60% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Niet-hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M14 13436 | |
| Omvang per toepassing | 16 stuks | |
| Bevestiging | Geklemd | |
| Risicoklasse | 1 | |
| Bereikbaarheid | 1 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 3, sanering middels het intapen van de flenzen, doorslijpen van de leidingen en in zijn geheel inpakken en afvoeren zonder het asbest hierbij te bewerken | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | - | |






| | |
|----------------|-------------|
| Overzicht foto | Detail foto |
|----------------|-------------|



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-17 | ASBESTHOUDEND |
|--|--|---------------|
| Locatie | Gasmeterruimte, tussen de flenzen van de CV-leidingen | |
| Materiaal | Pakkingen | |
| Als | Afdichting | |
| Asbest | 30-60% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Niet-hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M15 13438 | |
| Omvang per toepassing | 6 stuks | |
| Bevestiging | Geklemd | |
| Risicoklasse | 1 | |
| Bereikbaarheid | 1 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 3, sanering middels het intapen van de flenzen, doorslijpen van de leidingen en in zijn geheel inpakken en afvoeren zonder het asbest hierbij te bewerken | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | - | |
| <div><div></div><div></div></div> | | |
| Overzicht foto | | Detail foto |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-19 | ASBESTHOUDEND |
|----------------------------|---|---------------|
| Locatie | Begane grond, jeugdhonk, tegen verlaagd plafond | |
| Materiaal | Plaatmateriaal | |
| Als | Plafondbeplating | |
| Asbest | 10-15% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M17 13439 | |
| Omvang per toepassing | 2,5 m² | |
| Bevestiging | Geschroefd | |
| Risicoklasse | 2 | |
| Bereikbaarheid | 2 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 6, sanering in containment middels demontage | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | De platen zijn paars geverfd. | |







| | |
|----------------|-------------|
| Overzicht foto | Detail foto |
|----------------|-------------|



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014


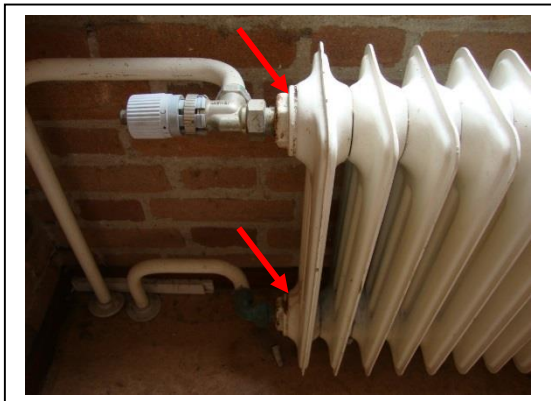
| Bronnummer | 77368-01 en 77368-02 | ASBESTHOUDEND |
|---|---|--|
| Locatie | Begane grond en 1 ^e verdieping, in keukens van voormalige woningen | |
| Materiaal | Zeil | |
| Als | (Voormalige) vloerbedekking | |
| Asbest | 30-60% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Niet-hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M1 en M16 13423 en 13438 | |
| Omvang per toepassing | 4 m ² per keuken | |
| Totale omvang | 48 keukens = 192 m ² | |
| Bevestiging | Gelijmd | |
| Risicoklasse | 2 | |
| Bereikbaarheid | 1 of 3 (in sommige gevallen onder de huidige egalinevloer) | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 7, sanering in containment geheel verwijderen niet mogelijk | |
| Tekening | Nr. 1 en 2 | |
| Opmerkingen | Het asbesthoudende zeil loopt niet door onder de inbouwkasten en/of het keukenblok. In sommige keukens ligt er asbestvrije vloerbedekking en/of egaline over het asbesthoudende zeil. | |
|  | |  |
| Overzicht foto | | Detail foto |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-04 | ASBESTHOUDEND |
|----------------------------|---|---------------|
| Locatie | Begane grond en 1 ^e verdieping, ter plaatse van afsluiters radiatoren | |
| Materiaal | Pakkingen | |
| Als | Afdichting | |
| Asbest | 30-60% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Niet-hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M3 13425 | |
| Omvang per toepassing | 4 pakkingen per radiator | |
| Totale omvang | 8 radiatoren | |
| Bevestiging | Geklemd | |
| Risicoklasse | 1 | |
| Bereikbaarheid | 1 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 8, sanering middels inpakken, demonteren en afvoeren van gehele radiatoren zonder het asbest hierbij te bewerken | |
| Tekening | Nr. 1 en 2 | |
| Opmerkingen | - | |

| | |
|---|--|
|  |  |
| Overzicht foto | Detail foto |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014



| Bronnummer | 77368-05 en 77368-07 | ASBESTHOUDEND |
|---|--|--|
| Locatie | Buitengevel, rond beglazing van gevelkozijnen | |
| Materiaal | Kit | |
| Als | Afdichting | |
| Asbest | 2-5% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M4, M6 en M18 13426, 13428 en 13440 | |
| Omvang per toepassing | ± 950 m ¹ | |
| Bevestiging | Gekit | |
| Risicoklasse | 2 | |
| Bereikbaarheid | 2 | |
| Werkmethode 1 | SMA-rt bijlage 9a, sanering middels het in zijn geheel verwijderen van de kozijnen zonder het asbest hierbij te bewerken | |
| Werkmethode 2 | SMA-rt bijlage 9b, sanering middels het afsteken van de asbesthoudende kit | |
| Tekening | Nr. 3 en 4 | |
| Opmerkingen | - | |
|  | |  |
| Overzicht foto | | Detail foto |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014



| Bronnummer | 77368-06 | ASBESTHOUDEND |
|----------------------------|--|---------------|
| Locatie | 1 ^e verdieping, ruimte 15, op het balkon | |
| Materiaal | Bloembak | |
| Als | Bloembak | |
| Asbest | 10-15% Chrysotiel | |
| Gebondenheid | Hechtgebonden | |
| Monster Laboratorium id | M5 13427 | |
| Omvang per toepassing | 1 st. | |
| Bevestiging | Los | |
| Risicoklasse | 1 | |
| Bereikbaarheid | 1 | |
| Werkmethode | SMA-rt bijlage 10, sanering middels inpakken, demonteren en afvoeren | |
| Tekening | Nr. 2 | |
| Opmerkingen | - | |



| | |
|---|--|
|  |  |
| Overzicht foto | Detail foto |

3.6 Niet-asbesthoudende materialen

Ten tijde van het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende materialen en/of installaties aangetroffen:

| | | |
|----------------------------|---|------------|
| Bronnummer | 77368-13 | ASBESTVRIJ |
| Locatie | Nieuwe ketelhuis, rechts boven de raampartij | |
| Materiaal | Plaatmateriaal | |
| Als | Brandwering | |
| Asbest | < 0,1 % | |
| Monster Laboratorium id | M12 13434 | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | Deze beplating zit ook tegen de binnenzijde van de toegangsdeur van het nieuwe ketelhuis. | |

| | |
|--|---|
|  |  |
| Overzicht foto (raampartij) | Detail foto (raampartij) |

| | |
|---|--|
|  |  |
| Overzicht foto (binnenzijde toegangsdeur) | Detail foto (binnenzijde toegangsdeur) |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014



| Bronnummer | 77368-16 | ASBESTVRIJ |
|--|---|---|
| Locatie | Nieuwe ketelhuis, op betonnen opstort | |
| Materiaal | CV-ketel | |
| Als | Verwarmingstoestel | |
| Asbest | Volgens de fabrikant is bij de productie van dit type installatie nooit asbest toegepast. Hierdoor achten wij deze installatie asbestvrij | |
| Merk Type Bouwjaar | Remeha GAS 5A-HR 1982 | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | 2 stuks | |
|  | |  |
| Overzicht foto | | Detail foto van het type plaatje |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-18 | ASBESTVRIJ |
|----------------------------|---|------------|
| Locatie | Gasmeterruimte, boven de deuren en tegen binnenzijde deuren | |
| Materiaal | Plaatmateriaal | |
| Als | Brandwering | |
| Asbest | < 0,1 % | |
| Monster Laboratorium id | Visueel gelijk aan bron 77368-13-M12 13434 | |
| Tekening | Nr. 1 | |
| Opmerkingen | - | |

| | |
|--|---|
|  |  |
| Overzicht foto (raampartij) | Detail foto (raampartij) |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-03 | ASBESTVRIJ |
|--|--|--------------------------|
| Locatie | 1 ^e verdieping, kamer 28, rondom staalconstructie | |
| Materiaal | Plaatmateriaal | |
| Als | Brandwering | |
| Asbest | < 0,1 % | |
| Monster Laboratorium id | M2 13424 | |
| Tekening | Nr. 2 | |
| Opmerkingen | Beplating zit achter stucwerk en gipsbeplating. | |
| <div><div></div><div></div></div> | | |
| Overzicht foto (raampartij) | | Detail foto (raampartij) |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-21 | ASBESTVRIJ |
|----------------------------|---|------------|
| Locatie | Buitengevel, rondom beglazing van gevelkozijnen | |
| Materiaal | Stopverf | |
| Als | Afdichting | |
| Asbest | < 0,1 % | |
| Monster Laboratorium id | M20 13442 | |
| Tekening | Nr. 4 | |
| Opmerkingen | - | |

| | |
|--|---|
|  |  |
| Overzicht foto (raampartij) | Detail foto (raampartij) |



Rapport: Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis", Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam
Opdrachtgever: USP Vastgoed BV

Projectnummer: 77368
Autorisatiedatum: 29 oktober 2014

| Bronnummer | 77368-20 | ASBESTVRIJ |
|----------------------------|--|------------|
| Locatie | Dak, onder huidige dakbedekking en tempex isolatie | |
| Materiaal | Bitumen teerlaag | |
| Als | Hechtlaag | |
| Asbest | < 0,1 % | |
| Monster Laboratorium id | M29 13441 | |
| Tekening | Niet nader op tekening aangegeven | |
| Opmerkingen | - | |





| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Overzicht foto (raampartij) | Detail foto (raampartij) |
|-----------------------------|--------------------------|



4. Toelichting en regelgeving

4.1 Asbest algemeen

Asbest is een verzamelnaam voor een aantal mineralen die zijn opgebouwd uit microscopisch kleine, naaldachtige vezels. De meest toegepaste asbestsoorten zijn wit asbest (Chrysotiel), bruin asbest (Amosiet) en blauw asbest (Crocidoliet). Daarbij is asbest hechtgebonden en niet-hechtgebonden toegepast. "Hechtgebonden" noemen we materialen waarin het asbest stevig in het materiaal zit verankerd. Als het materiaal in goede staat is en niet wordt bewerkt of beschadigd, komen er nauwelijks vezels vrij. Twee goede voorbeelden van hechtgebonden asbest zijn asbestcement golfplaten en asbesthoudende vinyltegels. Asbest is ook niet-hechtgebonden toegepast. "Niet-hechtgebonden" asbestproducten hebben de eigenschap dat de asbestvezels niet of nauwelijks aan het materiaal gebonden zijn. Spuitasbest, leidingisolatie en zwaar verweerde asbestcement producten zijn voorbeelden van materialen waarin asbestvezels niet-hechtgebonden aanwezig zijn. De vezels kunnen bij deze producten gemakkelijk vrijkomen. Asbestvezels kunnen in ieder geval vrijkomen indien het materiaal in slechte staat verkeert. Maar ook als asbesthoudend materiaal op een ondeskundige manier wordt verwijderd of bewerkt (denk bijvoorbeeld aan schuren, boren, zagen en breken) kunnen vezels in de lucht komen.

Het is bekend dat asbest grote risico's voor de gezondheid met zich mee kan brengen. Voor het blote oog onzichtbare asbestvezeltjes kunnen, wanneer ze worden ingeademd, diep in de longen doordringen en op termijn bepaalde vormen van longkanker veroorzaken. Meestal zitten er jaren tussen het inademen van asbestvezels en het moment van ziek worden. Het gevaar van asbest schuilt dus in het inademen van de vezels.

De overheid heeft in juli 1993 beroepsmatige toepassing en verkoop nagenoeg verboden. Toepassing en hergebruik van asbesthoudende materialen door bedrijven is dan ook op grond van het Arbeidsomstandighedenbesluit verboden. Op grond van de regeling tot wijziging van de Regeling Bouwbesluit materialen is, per 1 juli 1998, het bewerken en toepassen van asbesthoudende bouwmaterialen in een bouwwerk, door particulieren, verboden.

In het Asbestverwijderingsbesluit-2005 zijn nadere eisen gesteld. Staatsblad 348 d.d. 7 juli 2006 heeft risicoclassificatie ingevoerd. Hiermee is de Nederlandse regelgeving aangepast aan Europees beleid.

De huidige wetgeving stelt de volgende eisen:

- het verbod op het bewerken of verwerken van asbest en asbesthoudende materialen;
- het verbod op het doen verspreiden van asbestvezels naar mens en milieu;
- de verplichting om de asbesthoudende materialen vooraf door een deskundig, volgens SC-540 gecertificeerd, onderzoeksbedrijf te laten inventariseren;
- de verplichting tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor de demontage van asbest uit gebouwen;
- de verplichting om voorafgaand aan sloop en/of renovatie de bij de sloop en/of renovatie betrokken asbesthoudende materialen uit het object te verwijderen conform alle hieraan gestelde arbeidshygiënische voorschriften;
- de verplichting om personeel dat asbesthoudende materialen moet verwijderen afdoende te beschermen;
- de verplichting om een deskundig toezichthouder asbestsloop (DTA) op het werk aanwezig te hebben;
- de verwijdering van asbesthoudende materialen met risicoklasse 1 (laag risico) dient plaats te vinden door een bedrijf dat werkt met inzake asbest opgeleid personeel en dat alle maatregelen treft om blootstelling aan asbest van medewerkers en derden te voorkomen;
- de verwijdering van asbesthoudende materialen o.b.v. risicoklasse 2 en 3 (middel tot hoog risico) dient plaats te vinden door een bedrijf dat in het bezit is van het SCA-procescertificaat algemeen asbestverwijderen (SC-530);
- wettelijke voorschriften dienen te worden gevolgd. Deze zijn inzichtelijk op www.szw.nl.

In deze rapportage hanteren wij de kwalificatie "asbestvrij" wanneer, uit de laboratoriumanalyse is gebleken dat het materiaal minder dan 0,1% asbest bevat of nadat de onderzoeker (Deskundig Inventariseerder Asbest) heeft beoordeeld dat het materiaal niet asbestverdacht is.



4.2 Leeswijzer

Dit rapport is qua inhoud gebaseerd op de eisen uit de SC-540 § 7.17.2. Om voor de lezer van het rapport een duidelijk beeld te schetsen van de asbestsituatie in de onderzochte bouwdelen is het noodzakelijk gebleken om enkele dubbelingen in het rapport te voorkomen. Alle informatie die in de SC-540 geëist wordt is opgenomen in het rapport, maar soms niet direct te vinden op de plaats die de norm wenst.

Deze leeswijzer biedt de lezer de mogelijkheid om informatie die mogelijk niet direct op de verwachte plek staat, terug te vinden in het rapport. In § 1.1 wordt aangegeven of aanvullend onderzoek noodzakelijk is. De redenen hiervoor zijn opgenomen in § 3.2.

Hoofdstuk 2 beschrijft de opdracht van het onderzoek, maar de uitvoerende DIA en de datum van het onderzoek is opgenomen op het titelblad. In § 2.2 leest u een korte opsomming van de toegepaste onderzoeksmethoden. Dit zijn interne procedures en instructies welke volgens de eisen van de SC-540 zijn opgesteld. Deze procedures en instructie kunnen door de opdrachtgever wanneer deze dat wenst, worden opgevraagd. In § 2.3 wordt verwacht dat enkele zaken dubbel worden genoemd. Het type inventarisatie is daarom opgenomen in § 2.1 en de datum van interne autorisatie is opgenomen op de kaft van het rapport.

Een overzicht van genomen monsters en analyseresultaten, vindt u op het analyse certificaat van het laboratorium. Een verdere uitwerking van de gegevens op het analysecertificaat is opgenomen in § 3.5 en § 3.6.

Een verslag van de inspanningen voor het deskresearch, interviews en de resultaten en conclusies die hieruit voortkwamen is niet opgenomen in de bijlage. Deze gegevens zijn opgenomen in § 3.1 van het rapport.

Foto's zijn in principe niet opgenomen in de bijlage. Deze zijn per bron opgenomen in § 3.5 en § 3.6. Wanneer extra foto's ter verduidelijking van de situatie absoluut noodzakelijk zijn, zullen deze wel in een aparte bijlage bij de rapportage worden opgenomen.

4.3 Terminologie

Risicoklasse

Gebaseerd op Staatsblad 348, inhoudende het besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit inzake asbest, is in de matrix met asbesthoudende materialen en asbestbevattende installaties de risicoklasse weergegeven. Bij alle risicoklassen zijn maatregelen verplicht om blootstelling aan asbest te voorkomen. Materialen met risicoklasse 2 en 3 mogen alleen door gecertificeerde deskundige asbestverwijderende bedrijven worden gesaneerd (SC-530). De ingedeelde risicoklasse is van toepassing op het moment van de uitgevoerde beoordeling (datum rapport). Door erosie, beschadiging e.d. kunnen asbesthoudende producten in kwaliteit terug vallen waardoor een zwaarder risico toegekend kan worden.

Risicoklasse 1 = Laag risico, sanering door opgeleid personeel en beschermende maatregelen.

Risicoklasse 2 = Middelmattig risico, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.

Risicoklasse 3 = Hoog risico, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.

Het systeem SMA-rt wordt gehanteerd voor het bepalen van de risicoklasse en de bijbehorende maatregelen voor een veilige sanering.

Bereikbaarheid

Hieronder wordt de bij elke asbestbron aangegeven bereikbaarheid toegelicht:

Bereikbaarheid 1: Goed bereikbaar, het materiaal of installatie kan zonder hulpmiddelen bereikt worden voor verwijdering.

Bereikbaarheid 2: Matig bereikbaar, het materiaal of installatie kan pas met behulp van hulpmiddelen bereikt worden, (hierbij valt te denken aan ladders, steigers of ander klimmaterieel) of het materiaal of installatie bevindt zich in een dusdanig krappe ruimte dat de bereikbaarheid voor saneerders bemoeilijkt wordt.

Bereikbaarheid 3: Slecht bereikbaar, het materiaal of installatie kan slechts door het verwijderen van constructie of installatiedelen bereikt worden.

Uitsluitingen

Wanneer tijdens het onderzoek blijkt dat een ruimte of ruimtes die tot de opdracht behoren, maar door omstandigheden (geen sleutel, krakers, etc.) niet onderzocht kan worden, spreken wij van een uitsluiting. Uitsloten bouwdelen dienen tijdens een vervolgonderzoek alsnog te worden onderzocht.

Beperkingen

Wanneer tijdens het onderzoek een ruimte wordt onderzocht waar de omstandigheden zo zijn dat het onderzoek bemoeilijkt wordt (inboedel, vloerbedekking, een laag water, etc.) spreken wij van beperkingen. Beperkingen kunnen vaak in een ontruimde situatie tijdens een vervolgonderzoek worden opgelost.

Volledig onderzoek

Onderzoek waarbij is vastgesteld dat alle ruimten, welke volgens de opdracht onderzocht dienden te worden, toegankelijk zijn geweest. Hierbij is het mogelijk dat er beperkingen zijn vastgesteld, maar deze kunnen doormiddel van aanvullend (Type B) onderzoek worden opgeheven. Een volledig onderzoek is geschikt om te gebruiken bij de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Onvolledig onderzoek

Wanneer tijdens het onderzoek is vastgesteld dat NIET alle ruimten welke volgens de opdracht onderzocht dienden te worden, toegankelijk zijn geweest spreken wij van een onvolledig onderzoek. Tevens spreken wij van een onvolledig onderzoek wanneer een besmetting met een ernstig risico voor blootstelling aan gebruikers van het gebouw en/of object is vastgesteld. Een onvolledig onderzoek is NIET geschikt om te gebruiken bij de aanvraag van een omgevingsvergunning.



4.4 Introductie Ingenieursbureau Broomans BV

Ingenieursbureau Broomans BV levert maatwerk op meerdere gebieden met een hoge efficiency en flexibiliteit. Wij kunnen gebruik maken van specialistische kennis op verschillende terreinen binnen de asbest- en sloopbranche.

Ingenieursbureau Broomans BV is actief op de volgende terreinen:

- * Het begeleiden van aannemingsbedrijven in de bouw-, sloop-, asbestverwijderings- en schoonmaakbranche naar certificatie volgens landelijke en Europese normen; SC-530 (asbestverwijdering), VCA (2008/5.1) certificaat (veiligheid), NEN-EN-ISO 9001:2008 certificaat etc.).
- * Het ondersteunen van projecten en het voeren van projectmanagement, zowel voor opdrachtgevers als voor aannemers. Het geven van lezingen en instructies voor opdrachtgevers, bewonerscommissies, etc.
- * Het inventariseren van gebouwen en installaties ten aanzien van asbest en/of andere gevaarlijke bouwstoffen en het hiermee samenhangend geven van technische en organisatorische adviezen voor sanering, kostenbegroting etc., gebaseerd op de eisen uit de SC-540. Sinds 1 juni 2008 zijn onderzoeksbedrijven verplicht dit certificaat in het bezit te hebben!
- * Het opleiden van personeel ten behoeve van het certificatietraject. Wij geven de cursussen "Asbestherkenning", "Asbestverwijdering onder risicoklasse 1", "Basisveiligheid VCA", "Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden VCA", "Interne audits asbest", "DTA (Deskundig Toezichthouder Asbestsloop)", "DAV (Deskundig AsbestVerwijderaar)", "Asbest Deskundige (AD)", "Bedrijfshulpverlening (BHV)"

Wij zijn gecertificeerd door Eerland Certification BV.

Wij zijn gecertificeerd, voor het uitvoeren van asbestonderzoek op basis van de SC-540, certificaat nr. 07-D070008.

Wij zijn NEN-EN-ISO 9001:2008 gecertificeerd, voor al onze werkzaamheden, certificaat nr. EC-KWA-00046

Wij zijn VCA** (2008/5.1) gecertificeerd, voor veiligheid, certificaat nr. EC-VCA-04102

Wij zijn BRL SIKB 2000 (protocol 2018) gecertificeerd, voor veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek (locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem), certificaat nr. EC-SIK-20282.

5. Bijlagen

- * kopie certificaten SC-540, ISO 9001, VCA** en SIKB 2000/2018
- * appendix A van SC-540 Bijlage B Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving
- * blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest
- * werkmethoden conform SMA-rt
- * tekeningen
- * analyse rapport



SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070008

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Certificaathouder:

Ingenieursbureau Broomans BV

Adres: Melkweg 8
1841 JJ STOMPETOREN
Telefoonnr: 072-5037050
Faxnummer: 072-5037051
Contactpersoon: Dhr. R. Broomans

Datum uitgifte: 01-08-2013
Vervaldatum: 23-01-2015
Datum eerste uitgifte: 23-01-2006
KvK-nummer: 37070860
e-mail: info@broomans.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascet-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement van februari 2012 afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.

Egon Eerland
Directie



Ascet

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

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------|---------------|
| Certificerende instelling: | Eerland Certification B.V. | Certificaatnummer: | 07-D070008 |
| Aanwijzingsbeschikking: | ARBO/P&G/08/14505 | SCA-code: | 07-D070008.01 |

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2

ISO 9001 Systeemcertificaat EC-KWA-00046

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland Certification BV verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het kwaliteitssysteem van:

Ingenieursbureau Broomans BV

Vestigingslocatie(s):
Stompnetoren

voldoet aan de voorwaarden gesteld in :

NEN-EN-ISO 9001:2008

voor het toepassingsgebied :

Asbestinventarisatie, sloopmanagement, opleidingen (veiligheid, kwaliteit en asbestbehandeling), opname belendingen, veiligheidskundige begeleiding van projecten, risico-inventarisatie en evaluatie (RI&E), Taak Risico Analyse en bodemonderzoek met betrekking tot asbestbesmetting

EA code :35

ing. E. Eerland
directie

Datum uitgifte: 27-jan-2012
Geldig tot: 27-jan-2015
Gecertificeerd sinds: 27-jan-2006



Eerland Certification BV zal gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren

BRL SIKB 2000 Procescertificaat EC-SIK-20282

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland Certification verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het proces van:

Ingenieursbureau Broomans BV

Vestiging(en):

STOMPETOREN

Adres: Melkweg 8
1841 JJ STOMPETOREN
Telefoonnr: 072-5037050
Faxnummer: 072-5037051
e-mail: info@broomans.nl

Datum uitgifte: 08-09-2014
Geldig tot: 08-09-2017
Gecertificeerd sinds: 08-09-2011
KvK-nummer: 37070860 Noordwest-Holland

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek

voor het toepassingsgebied:

Protocol 2018: Locatie- inspectie en monsterneming van asbest in bodem

Procescertificatie

Het proces bestaat uit het veldwerk. De output van het proces bestaat uit een goed uitgevoerd veldwerk, tastbaar gemaakt door de beschrijving in het veldwerkrapport. Het proces omvat alleen het veldwerk en niet de beoordeling van analysesresultaten of advieswerkzaamheden na het veldwerk.

Toepassingen en gebruik

- De opdrachtgever zal zich in geval van klachten wenden tot Ingenieursbureau Broomans BV of zo nodig tot Eerland Certification B.V. of SIKB.
- De opdrachtgever tot veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek kan herkennen dat de opdracht onder certificaat wordt uitgevoerd, doordat de opdrachtnemer in haar offerte en rapportage verwijst naar de "Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000" en het bijbehorende protocol.
- Het veldwerk wordt uitgevoerd conform de richtlijnen in de bovenstaande VKB-protocollen van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000 voor het procescertificaat "Veldwerk bij Milieuhygiënisch bodemonderzoek".

ing. E. Eerland
directie



Eerland Certification voert gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uit.

Nadruk verboden

VCA** Systeemcertificaat EC-VCA-04102

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland Certification BV verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het veiligheidssysteem van:

Ingenieursbureau Broomans BV

Vestigingslocatie(s):

Stompnetoren

voldoet aan de voorwaarden gesteld in :

VGM Checklist Aannemers, 2008/5.1

VCA**

(Algemene Certificering)

voor het toepassingsgebied :

Uitvoeren van asbestinventarisaties, sloopmanagement en veiligheidskundige begeleiding van projecten en bodemonderzoek m.b.t. asbestbesmetting

NACE code : M, N

Datum uitgifte: 08-mrt-2012
Geldig tot: 08-mrt-2015
Gecertificeerd sinds: 08-mrt-2006

ing. E. Eerland
directie



Eerland Certification zal gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren.



APPENDIX A 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: 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 sloopvergunning, 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 de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning 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 asbestverwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. De storbon 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 sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) 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 om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.



Blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest

1. Asbestinventarisatie type A

Naam inventarisatiebedrijf
SCA-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

2. Asbestinventarisatie type B

Naam inventarisatiebedrijf
SCA-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam inventarisatiebedrijf
SCA-code
Rapport nummer
Vrijgave datum

Omschrijving van onvoorzien asbest

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

Asbestverwijderingsbedrijf

Naam
SCA-code
Naam

Handtekening

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Verzonden naar Door (naam) Datum | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|

Paraaf

Verzendlijst: 1= AIB type A; 2= AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4= Gemeente; 5 = Eigenaar; 6= Opdrachtgever

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2014 om 15h15 (156566)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|-------------|--|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-08 |
| Bronnaam | Plaatmateriaal in toegangsdeur oude ketelhuis (SMA-rt bijlage 1) |

Feiten

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Productspecificatie | Asbestcement vlakke plaat |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 2 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 2 - 5 % |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | STL3129 |

Situatie

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

Extra vragen

| | |
|-----------|--|
| Vraag: | Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk. |
| Antwoord: | Ja |

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 1 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2014 om 15h15 (156572)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|-------------|---|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-09 en 77368-14 |
| Bronnaam | Golfplaat in betonnen opstort oude ketelhuis (SMA-rt bijlage 2) |

Feiten

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Productspecificatie | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 21,5 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 10 - 15 % |
| Percentage Amfibool | 2 - 5 % |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Bevestiging | Ingestort in beton of cement |
| Binnen / buiten | Binnen |
| Beschadiging | Niet |
| Verweerdheid | Niet |

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 2 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 29 oktober 2014 om 15h15 (156583)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|--------------------|---|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-10, 77368-15 en 77368-17 |
| Bronnaam | Pakkingen tussen flenzen leidingen (SMA-rt bijlage 3) |

Feiten

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Productspecificatie | Pakking |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 92 stuks |
| Percentage Chrysotiel | 30 - 60 % |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|--|--|
| Risicoklasse | 1 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2014 om 15h15 (156594)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|--------------------|---|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-11 |
| Bronnaam | Koord rondom inspectieluiken (SMA-rt bijlage 4) |

Feiten

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Productspecificatie | Asbestkoord |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 2 stuks |
| Percentage Chrysotiel | 60 - 100 % |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

| | |
|------------------------|---------|
| Bevestiging | Geklemd |
| Binnen / buiten | Binnen |
| Beschadiging | Niet |
| Verweerdheid | Licht |

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|--|--|
| Risicoklasse | 3 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 29 oktober 2014 om 15h15 (156598)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|-------------|---|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-12 |
| Bronnaam | Plaatmateriaal boven toegangsdeur nieuwe ketelhuis (SMA-rt bijlage 5) |

Feiten

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Productspecificatie | Board |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 0,3 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 5 - 10 % |
| Percentage Amfibool | 5 - 10 % |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 3 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 29 oktober 2014 om 15h15 (156601)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|-------------|--|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-19 |
| Bronnaam | Plaatmateriaal tegen verlaagd plafond jeugdhonk (SMA-rt bijlage 6) |

Feiten

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Productspecificatie | Asbestcement vlakke plaat |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 2,5 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 10 - 15 % |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

| | |
|-----------------|------------|
| Bevestiging | Geschroefd |
| Binnen / buiten | Binnen |
| Beschadiging | Niet |
| Verweerdheid | Niet |

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 2 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 29 oktober 2014 om 15h16 (156603)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-01 en 77368-02 |
| Bronnaam | Zeil in keukens (SMA-rt bijlage 7) |

Feiten

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Productspecificatie | Vinylzeil |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 192 m ² |
| Percentage Chrysotiel | 30 - 60 % |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

| | |
|-----------------|---------|
| Bevestiging | Gelijmd |
| Binnen / buiten | Binnen |
| Beschadiging | Licht |
| Verweerdheid | Niet |

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 2 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 29 oktober 2014 om 15h16 (156607)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|-------------|--|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-04 |
| Bronnaam | Pakkingen in radiatoren (SMA-rt bijlage 8) |

Feiten

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Productspecificatie | Pakking |
| Hechtgebondenheid | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 8 stuks |
| Percentage Chrysotiel | 30 - 60 % |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 1 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2014 om 15h16 (156609)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|-------------|---|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-05 en 77368-07 |
| Bronnaam | Kit rondom beglazing in gevelkozijnen (SMA-rt bijlage 9a) |

Feiten

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Productspecificatie | Kit |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 950 m ¹ |
| Percentage Chrysotiel | 2 - 5 % |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 1 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2014 om 15h16 (156613)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|-------------|---|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-05 en 77368-07 |
| Bronnaam | Kit rondom beglazing in gevelkozijnen (SMA-rt bijlage 9b) |

Feiten

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Productspecificatie | Kit |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 950 m ¹ |
| Percentage Chrysotiel | 2 - 5 % |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

| | |
|-----------------|--------|
| Bevestiging | Gekit |
| Binnen / buiten | Binnen |
| Beschadiging | Niet |
| Verweerdheid | Licht |

Verwijdering

| | |
|-----------|----------|
| Handeling | Afsteken |
|-----------|----------|

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 2 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

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 vezelemisatie 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 29 oktober 2014 om 15h16 (156618)

Ingenieursbureau Broomans BV

SCA-code: 07-D070008.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070008.01-77368]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

| | |
|-------------|--|
| Adres | Lepelaarstraat 2 t/m 129, IJpendam |
| Projectcode | 77368 |
| Projectnaam | Voormalig bejaardenhuis |
| Broncode | 77368-06 |
| Bronnaam | Bloembak op balkon (SMA-rt bijlage 10) |

Feiten

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Productspecificatie | Asbestcement bloembak |
| Hechtgebondenheid | Hechtgebonden |
| Hoeveelheid asbest | 1 stuks |
| Percentage Chrysotiel | 10 - 15 % |
| Percentage Amfibool | n.v.t. |
| Analysecertificaatnummer | STL.3129 |

Situatie

| | |
|-----------------|--------|
| Bevestiging | Los |
| Binnen / buiten | Buiten |
| Beschadiging | Niet |
| Verweerdheid | Licht |

Extra vragen

| | |
|-----------|--|
| Vraag: | Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk. |
| Antwoord: | Ja |

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

| | |
|-------------------------------------|--|
| Risicoklasse | 1 |
| Gebruikte versie classificatiemodel | TNO 2.1 18072014 (ingangsdatum 19-07-2014) |

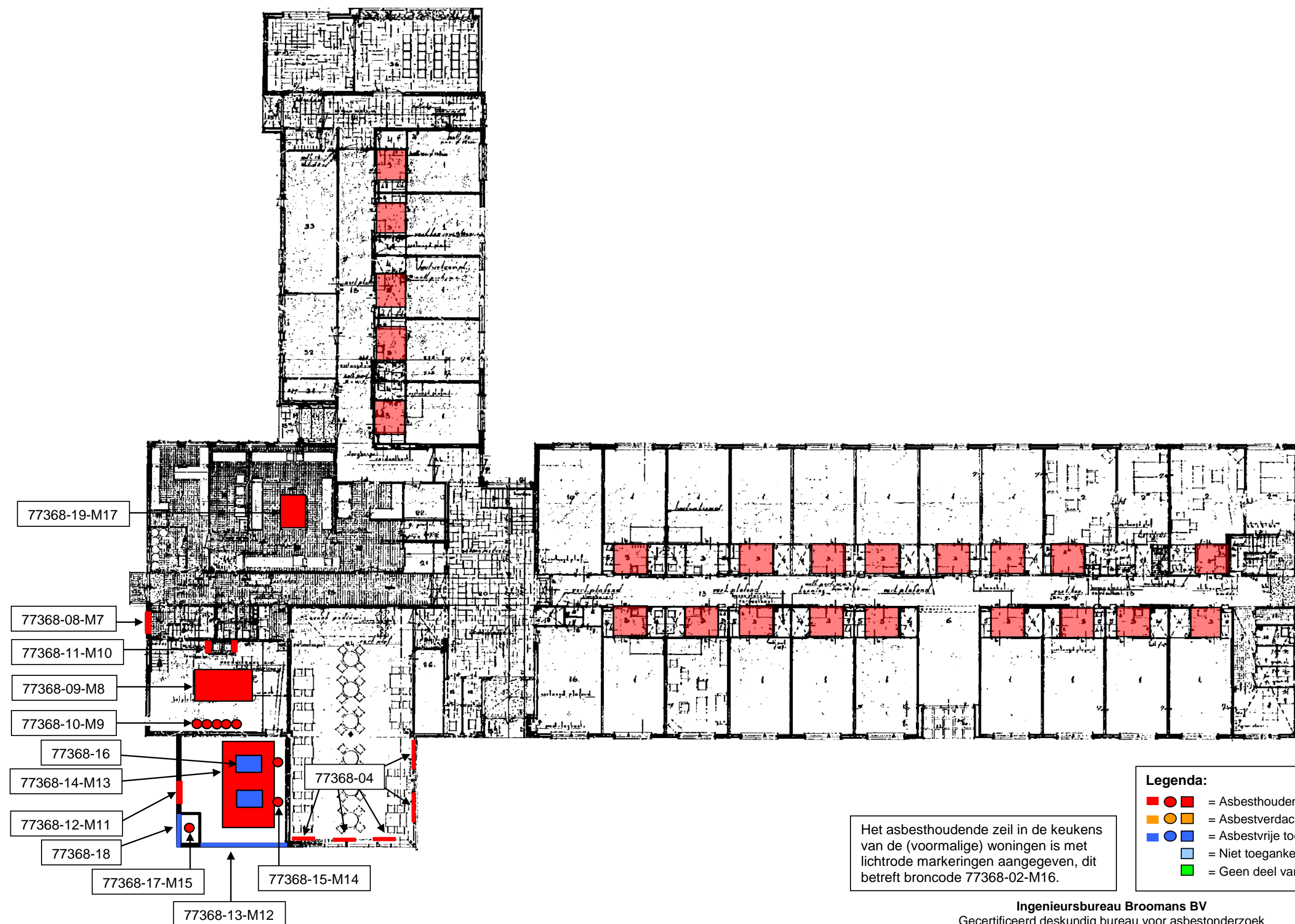
Werkplanelementen

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.



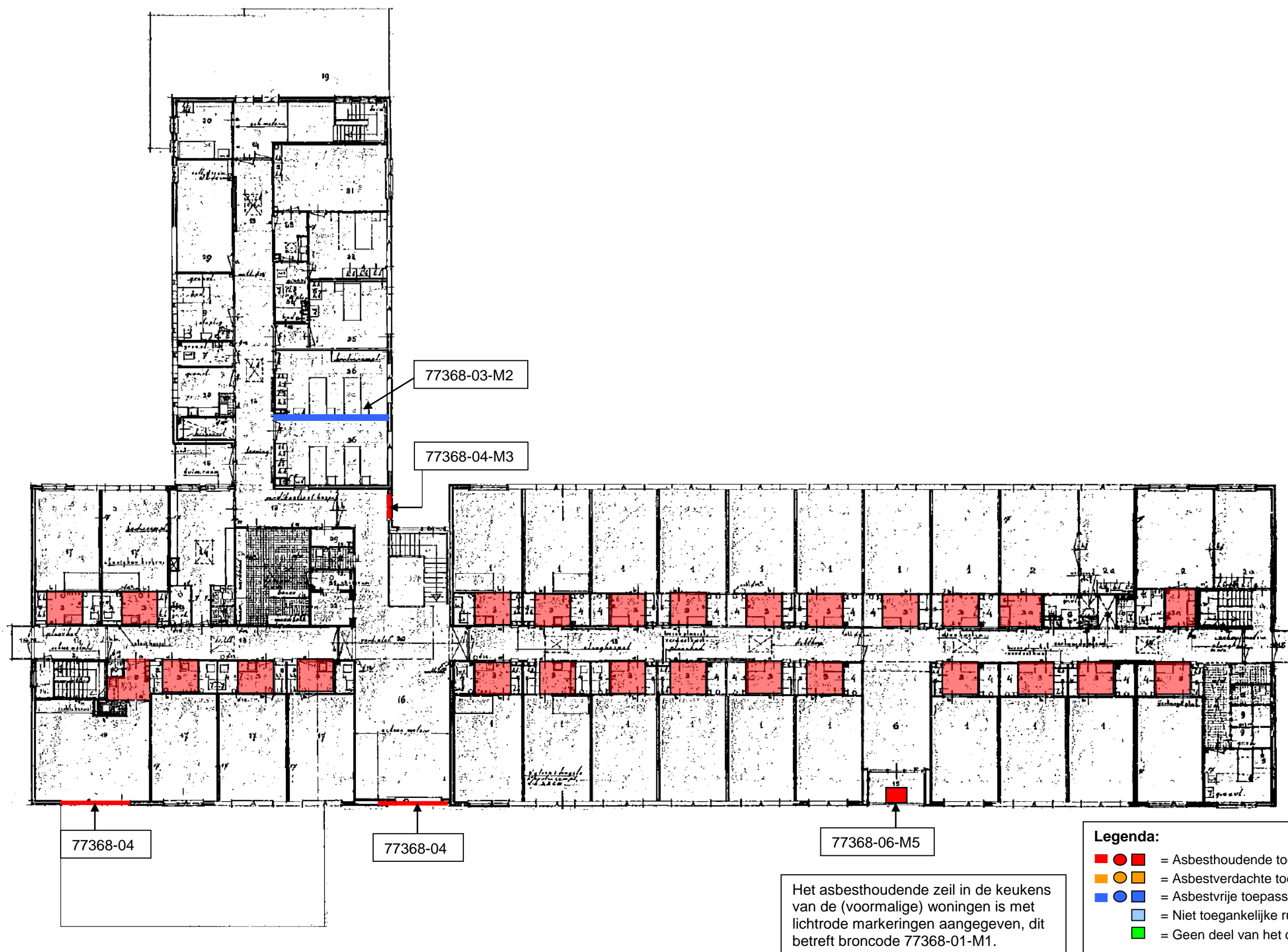
| Legenda: | |
|--|--|
| ■ | = Asbesthoudende toepassing |
| ■ | = Asbestverdachte toepassing |
| ■ | = Asbestvrije toepassing |
| ■ | = Niet toegankelijke ruimte, koof of schacht |
| ■ | = Geen deel van het onderzoek |

| | | | | |
|--|--|----------------|-----------------------|------------------------|
| Ingenieursbureau Broomans BV Gecertificeerd deskundig bureau voor asbestonderzoek | | | | |
| Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis" Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam | | | | Tek. Nr. 1 |
| Projectnr: | 77368 | Schaal: | Niet op schaal | 29 oktober 2014 |
| Onderdeel: | Plattegrond begane grond huidige situatie | | | rev. 0 |

Tek. Nr. 1

29 oktober 2014

rev. 0



Ingenieursbureau Broomans BV
 Gecertificeerd deskundig bureau voor asbestonderzoek
Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis"
 Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam

| | | | | |
|------------|--|---------|----------------|-----------------|
| | | | | Tek. Nr. 2 |
| Projectnr: | 77368 | Schaal: | Niet op schaal | 29 oktober 2014 |
| Onderdeel: | Plattegrond 1 ^e verdieping huidige situatie | | | rev. 0 |



Voorgevel



Achtergevel

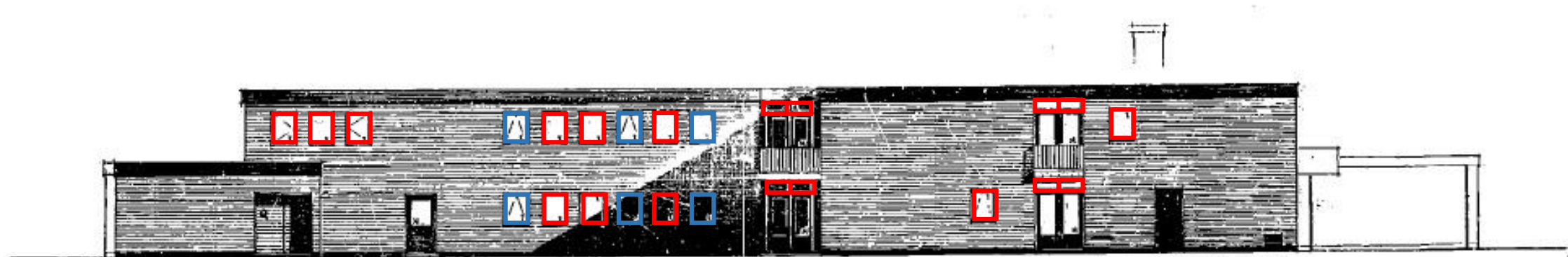
De asbesthoudende beglazingskit is met behulp van rode markeringen aangegeven, dit betreft broncode 77368-05-M4 en 77368-07-M6/M18.

Legenda:

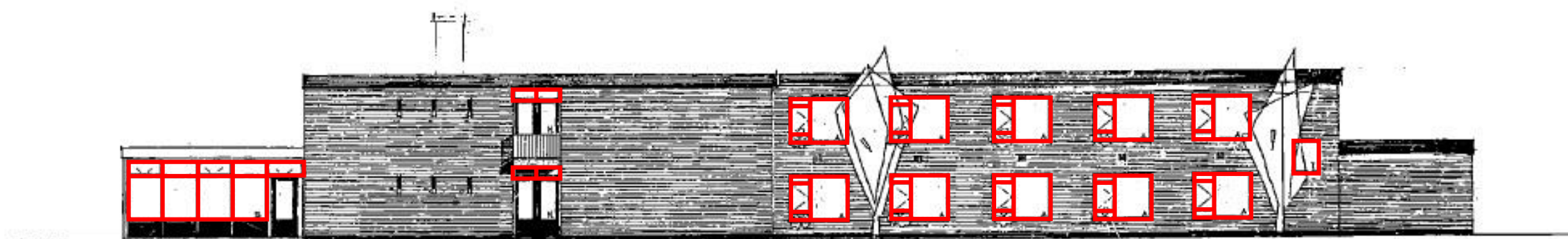
- ● ■ = Asbesthoudende toepassing
- ● ■ = Asbestverdachte toepassing
- ● ■ = Asbestvrije toepassing
- = Niet toegankelijke ruimte, koof of schacht
- = Geen deel van het onderzoek

Ingenieursbureau Broomans BV
Gecertificeerd deskundig bureau voor asbestonderzoek
Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis"
Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam

| | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | Tek. Nr. 3 |
| Projectnr: | 77368 | Schaal: | Niet op schaal | 29 oktober 2014 |
| Onderdeel: | Aanzicht voor- en achtergevel | | | rev. 0 |



Linker zijgevel



Rechter zijgevel

De asbesthoudende beglazingskit is met behulp van rode markeringen aangegeven, dit betreft broncode 77368-05-M4 en 77368-07-M6/M18.

Legenda:

- ● ■ = Asbesthoudende toepassing
- ● ■ = Asbestverdachte toepassing
- ● ■ = Asbestvrije toepassing
- ● ■ = Niet toegankelijke ruimte, koof of schacht
- ● ■ = Geen deel van het onderzoek

Ingenieursbureau Broomans BV
Gecertificeerd deskundig bureau voor asbestonderzoek
Asbestinventarisatie "Voormalig bejaardenhuis"
Lepelaarstraat 2 t/m 129 te IJpendam

| | | | | |
|-------------------|---|----------------|-----------------------|------------------------|
| | | | | Tek. Nr. 4 |
| Projectnr: | 77368 | Schaal: | Niet op schaal | 29 oktober 2014 |
| Onderdeel: | Aanzicht linker- en rechter zijgevel | | | rev. 0 |

ANALYSERAPPORT



Stella projectnummer: STL.3129



Ingenieursbureau Broomans BV
t.a.v. Dhr. Robin de Vries
Melkweg 8
1841JJ Stompetoren

OPDRACHTGEGEVENS

| | | | |
|------------------------|----------------|-------------------|----------|
| ref. opdrachtgever: | 77368 | versie | 1 |
| locatie monsterneming: | -- | datum rapportage: | 23-10-14 |
| monsterneming door: | Robin de Vries | aantal monsters: | 20 |
| datum aanmelding: | 22-10-14 | datum analyse: | 23-10-14 |

| RESULTATEN | | analyse materiaal / kleefmonster mbv optische microscopie conform: | | | NEN 5896 |
|---|---------------|--|--------------|----------|-----------|
| monster nummer / omschrijving | type | asbest* | massa % | binding* | Stella ID |
| 01-M1 - Zeil, 1e verdieping keuken | zeil (Zeil) | chrysotiel | 30-60 | NH | 13423 |
| 03-M2 - Plaatmateriaal, 1e verdieping kamer 28 rondom staalconstructie | plaat | n.a. | < 0,1 | n.v.t. | 13424 |
| 04-M3 - Pakking, 1e verdieping radiator | pakking | chrysotiel | 30-60 | NH | 13425 |
| 05-M4 - Kit, 1e verdieping rondom beglazing gevelkozijnen t.p.v. balkon | kit | chrysotiel | 2-5 | H | 13426 |
| 06-M5 - Bloembak, 1e verdieping balkon | cement | chrysotiel | 10-15 | H | 13427 |
| 07-M6 - Kit, 1e verdieping rondom beglazing gevelkozijn | kit | chrysotiel | 2-5 | H | 13428 |
| 08-M7 - Plaatmateriaal, oude ketelhuis in deur | plaat | chrysotiel | 2-5 | H | 13429 |
| 09-M8 - Golfplaat, oude ketelhuis in betonnen opstort | cement | chrysotiel crocidoliet | 10-15 2-5 | H | 13430 |
| 10-M9 - Pakking, oude ketelhuis tussen flenzen | pakking | chrysotiel | 30-60 | NH | 13431 |
| 11-M10 - Koord, oude ketelhuis rondom inspectieluik | koord | chrysotiel | >60 | NH | 13432 |
| 12-M11 - Plaatmateriaal, nieuwe ketelhuis boven toegangsdeur | plaat (board) | chrysotiel amosiet | 5-10 5-10 | NH | 13433 |
| 13-M12 - Plaatmateriaal, nieuwe ketelhuis boven raampartij | plaat | n.a. | < 0,1 | n.v.t. | 13434 |
| 14-M13 - Golfplaat, nieuwe ketelhuis in betonnen opstort | cement | chrysotiel | 10-15 | H | 13435 |

| | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|
| Stella Analyse B.V. | info@stellalab.nl | bank: ABN AMRO 50.13.04.770 | pagina 1 van 2 |
| Leidsestraatweg 235 B | www.stellalab.nl | IBAN: NL.72.ABNA.050.13.04.770 | |
| 3443 BT WOERDEN | t: 088 788 1788 | BTW nr.: NL852752957B01 | kvk: 578.258.90 |

ANALYSERAPPORT



Stella projectnummer: STL.3129



| | | | | | |
|---|----------------------------|------------|-------|--------|-------|
| 15-M14 - Pakking, nieuwe ketelhuis tussen de flenzen | pakking | chrysotiel | 30-60 | NH | 13436 |
| 17-M15 - Pakking, gasmeterruimte tussen de flenzen | pakking | chrysotiel | 30-60 | NH | 13437 |
| 02-M16 - Zeil, begane grond keuken | zeil (Zeil) | chrysotiel | 30-60 | NH | 13438 |
| 19-M17 - Plaatmateriaal, begane grond jeugdhonk | plaat | chrysotiel | 10-15 | H | 13439 |
| 07-M18 - Kit, begane grond rondom beglazing gevelkozijnen | kit | chrysotiel | 2-5 | H | 13440 |
| 20-M19 - Bitumen teerlaag, dak | bitumen (bitumen teerlaag) | n.a. | < 0,1 | n.v.t. | 13441 |
| 21-M20 - Stopverf, buitengevel rondom beglazing gevelkozijnen | stopverf (Stopverf) | n.a. | < 0,1 | n.v.t. | 13442 |

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

Disclaimer: De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltype en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinytlegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|-----------------|
| Stella Analyse B.V. | info@stellalab.nl | bank: ABN AMRO 50.13.04.770 | pagina 2 van 2 |
| Leidsestraatweg 235 B | www.stellalab.nl | IBAN: NL.72.ABNA.050.13.04.770 | |
| 3443 BT WOERDEN | t: 088 788 1788 | BTW nr.: NL852752957B01 | kvk: 578.258.90 |