

# Asbestinventarisatie

Beeklaan 70-72 Hillegom





Ontwerpburo Veldhoven en Partners  
De heer J. Veldhoven  
Oranjelaan 98  
2161 KH Lisse

Katwijk, 1 december 2023

Projectnummer: 23.0928 (1.0)

**Projectnummer**  
23.0928 (1.0)

**Datum autorisatie**  
1 december 2023

<b>Projectlocatie</b> <b>Onderzocht bouwkundige eenheid</b>	Beeklaan 70- 72, 2182NG Hillegom Bollenschuur (huisnummer 72) en woning (huisnummer 70)
<b>Onderzoeker</b>	A van den Berg (51E-090623-511257)
<b>Technisch eindverantwoordelijk</b>	D. van Ekeren (51E-300621-411839)
<b>Risicobeoordeling</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw <input type="checkbox"/> Risicobeoordeling in gebruikfase (NEN 2991:2015)
<b>Omvang van het onderzoek</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Het gehele bouwwerk/object <input type="checkbox"/> Een gedeelte van het bouwwerk/object <input type="checkbox"/> Bouwwerk/object en het gebied rondom <input type="checkbox"/> Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk/object
<b>Geschiktheid van rapportage</b>	<input type="checkbox"/> Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk <input checked="" type="checkbox"/> Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (enkel woonhuis) <input type="checkbox"/> Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten <input checked="" type="checkbox"/> Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop (enkel bollenschuur)
<b>Datum onderzoek</b>	30 november 2023 A van den Berg (51E-090623-511257) 
<b>Datum autorisatie</b> <b>Vervaldatum rapport</b>	1 december 2023 1 december 2026 D. van Ekeren (51E-300621-411839) 



stichting  
**Ascet**

## **Inhoudsopgave**

1	Samenvatting .....	5
2	Omschrijving van de opdracht .....	8
3	Methoden .....	10
3.1	Opzet van het onderzoek .....	10
3.2	Visuele inspectie .....	10
3.3	Risicoclassificatie .....	10
3.4	Bemonstering .....	10
3.5	Laboratoriumwerk .....	10
3.6	Rapportage.....	10
4	Resultaten.....	11

## **Bijlagen**

- I Desk research/interviews**
- II Plattegronden**
- III Fotorapportage**
- IV Resultaten van de analyses van de monsters**
- V SMA-rt risicoclassificatie**
- VI Procescertificaat**

## Voorwoord

De resultaten van de inventarisatie hebben betrekking op de niet of nauwelijks verborgen onderdelen van de onderzochte objecten. van Ekeren advies en projecten garandeert niet dat bij sloop of renovatiewerkzaamheden geen verborgen asbesthoudende materialen blootgelegd kunnen worden. Dit hangt samen met het ontbreken van adequate bestekgegevens of niet visueel te detecteren materialen, ook na een destructief onderzoek.

Dit rapport dient beschouwd te worden als een momentopname en geeft een beschrijving van de ten tijde van de inventarisatie aangetroffen situatie. Door een goede voorbereiding en het inzetten van ervaren personeel wordt getracht volledigheid na te streven. Er bestaat echter altijd een kans dat asbesthoudende materialen niet als zodanig opgemerkt worden. De inventarisatie wordt uitgevoerd op basis van steekproefsgewijze waarnemingen. De rapportage komt derhalve voort uit een inspanningsverplichting en niet uit een resultaatsverplichting.

Indien er asbesthoudend materiaal wordt aangetroffen dat niet in deze rapportage is vermeld, verzoeken wij u direct contact met ons op te nemen, dit kan per mail :[info@vanekerenadvies.nl](mailto:info@vanekerenadvies.nl)

van Ekeren advies en projecten stelt zich niet aansprakelijk voor de verwijderingskosten van extra, tijdens de sloop, aangetroffen asbest. De opdrachtgever dient hiermee rekening te houden.

Indien er inhomogene toepassingen worden aangetroffen, dan worden er meerdere monsters genomen (minimaal twee). Deze kunnen als één verzamelmonster aangeboden worden bij het laboratorium.

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

van Ekeren advies en projecten garandeert zijn opdrachtgevers geheimhouding van alle bij de inventarisatie verkregen gegevens. Rapportages en gegevens worden zonder toestemming van de opdrachtgever niet aan derden verstrekt.

Deze rapportage mag op geen enkele wijze worden aangepast, enkel door de daarvoor aangestelde werknemers van, van Ekeren advies en projecten en door goedkeuring van de technisch eindverantwoordelijke. van Ekeren advies en projecten archiveert alle verstuurd rapportages waardoor er altijd herleidbaarheid is. Fraude plegen met deze rapportage is strafbaar, indien deze rapportage wordt aangepast zonder toestemming van, van Ekeren advies en projecten zal van Ekeren advies en projecten ten allen tijden aangifte doen.

Aan de plattegronden in deze rapportage kunnen geen rechten worden ontleend. Deze rapportage is 3 jaar na autorisatiedatum geldig. Op alle uitgevoerde werkzaamheden en aanbiedingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

## Diensten

- Asbestrisicobeoordeling conform de NEN2991:2015
- Opstellen van asbestbeheersplan
- Voorlichtingen op het gebied van asbest
- Projectbegeleiding
- Second opinion
- Validatiemeting conform SCI-547 of SCI-548

## 1 Samenvatting

### Geschiktheid van de rapportage

De geschiktheid van het rapport betreft

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

### Specificatie van de reikwijdte van het onderzoek

De reikwijdte van de inventarisatie betreft; " Bollenschuur (huisnummer 72) en woning (huisnummer 70)".

### Nadere toelichting werk / inspectiegebied :

Indien van toepassing, wordt het omliggende gebied onderdeel van het onderzoeksgebied (5m vanuit de bron, met uitzondering van ontoegankelijke belendingen zoals tuinen van burens, sloten, hoge muren/gevels/wanden etc.). Asbestverdachte toepassingen worden genoemd in de aanvullende opmerkingen, indien deze worden aangetroffen en niet konden / mochten worden bemonsterd.

### Versiebeheer

Versie	Datum	Wijzigingen
1.0	1 december 2023	N.v.t.

### Resultaten

Op basis van deskresearch, veldwerk en laboratoriumanalyses wordt geconcludeerd dat op de volgende locaties asbesthoudende toepassingen zijn aangetroffen.

Tabel 1: Resultaat monsternames toepassingen en risicoklassen

Bron	Toepassing	Locatie	Verdieping	Hoeveelheid
23.0928.1	Golfplaten	Dak	Dak	92,4m <sup>2</sup>
23.0928.4	Buis	Vliering	Vliering	1m
23.0928.5	Buis	Werkruimte en dak	1ste verdieping Dak	6m

Vervolg tabel 1: Resultaat monsternames en risicoklassen

Bron	Verwijderingsmethode	Risicoklasse	Conclusie en / of aanbevelingen
23.0928.1	Buitensanering	RK 2	Sanering door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf
23.0928.4	Direct verpakken	RK 1	Sanering door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf
23.0928.5	Containment en openluchtsanering	RK 2a en RK 2a	Sanering door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf

1: Bij verwijdering van het aangetroffen asbest geldt de regelgeving zoals beschreven in Staatsblad nr. 348, waarbij de risico klassen dienen te worden aangehouden zoals vermeld in paragraaf 2.2. In de bijlage vindt u de officiële SMA-rt risicoclassificatie voor de genoemde asbesthoudende materialen uit tabel 1.

## Soorten beperkingen

1. Ontoegankelijke ruimten, deze worden op de plattegrondtekening aangeduid en dienen nader te worden onderzocht middels een aanvullend asbestinventarisatie onderzoek.
2. Geen destructief onderzoek mogen uitvoeren, indien geen beschadigingen mogen worden aangebracht aan wanden, plafonds, vloerbedekkingen e.d. dan dient dit middels een aanvullend asbestinventarisatie onderzoek te worden onderzocht.
3. Asbestverdachte toepassingen die niet bemonsterd konden worden.

Tabel 2: Beperkingen van het onderzoek

Locatie	Aanvullend type onderzoek	Reden niet geïnventariseerd
Onder / achter de tegels in de badkamer, toilet en keuken	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
Onder de vaste vloerafwerking	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
In koven / schachten	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
Boven de vaste plafonds	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
In de spouw	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
Bitumen op het dak	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Ontoereikend zonder hoogwerker en/of steiger
Kruipruimte	Onder de woning niet geïnspecteerd, onder de aanbouw wel geïnspecteerd	Destructief werken behoort niet tot opdracht
Achter aftimmeringen	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht

**Extra toelichting beperking** : Het dak van de woning is niet onderzocht. N.v.t.

Tabel 3: Aangetroffen asbesthoudende toepassingen

Bron	Omschrijving
23.0928.1	De bron betreft golfplaten op het dak van de schuur (let op, de schroeven hebben een vierkante dop)
23.0928.4	De bron betreft een buis op de vliering van de schuur
23.0928.5	De bron betreft een buis vanuit de begane grond van de schuur. De buis loopt omhoog in de koof van de 1e verdieping van de schuur en gaat verder in de schoorsteen. Op de schoorsteen staat een buis en de buis die vanuit binnen loopt naar buiten eindigt waar de buis op de schoorsteen eindigt. Binnensituatie: 4m1 en buitensituatie 2m1

Tabel 4: Aangetroffen asbestvrije toepassingen, deze bleken na analyse van het genomen materiaalmonster asbestvrij te zijn

Bron	Omschrijving
23.0928.2	De bron betreft stopverf langs de beglazing en het kozijn van de schuur
23.0928.3	De bron betreft bitumen dakbedekking op het dak van de garage en het dak van bollenschuur
23.0928.6	De bron betreft een koord in beide deurtjes van de openhaard van de woning

De hoeveelheden en de klasse indeling voor de verwijdering is vastgelegd op de bronbladen. Op de tekening zijn de locaties van de asbesthoudende materialen weergegeven.

**Aanvullende opmerkingen:**

1. Het betreft een inventarisatie t.b.v. renovatie van de bollenschuur en van de woning
2. In de woning heeft er een visuele inspectie plaatsgevonden, deze was tijdens de inspectie bewoond.
3. De bollenschuur is destructief onderzocht en na de verwijdering van de asbesthoudende bronnen is deze geschikt voor totaalsloop of volledige renovatie, de beperkingen in deze rapportage hebben dan ook enkel betrekking op het woonhuis.
4. De stopverf in de bollenschuur is niet asbestverdacht.
5. De beglazingskit van de woning is niet asbestverdacht.
6. De kruipruimte van de woning is ontoegankelijk.
7. Het dak van de woning is niet onderzocht (ontoereikend).
8. De kruipruimte onder de aanbouw van de woning is wel onderzocht en hierbij zijn geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen.
9. De volgende aangetroffen materialen zijn niet asbestverdacht; vloerafwerking, vloeren, wandafwerking, wanden, plafondafwerking, plafonds, beglazingskit, riolering en verwarmingstoestellen.
10. Tijdens het onderzoek is er daar waar nodig destructief werk uitgevoerd t.b.v. beoordeling in / of achter vaste wanden, plafonds en of onder vaste vloerafwerking.

## 2 Omschrijving van de opdracht

Aan **Van Ekeren Advies en Projecten** is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van "T.b.v. bepaling of er asbesthoudende materialen aanwezig zijn" aan de Beeklaan 70- 72, 2182NG Hillegom  
Aanleiding voor de asbestinventarisatie is : T.b.v. bepaling of er asbesthoudende materialen aanwezig zijn

Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn de navolgende inspanningen verricht.

### **Historisch onderzoek en resultaten veldwerk**

Het betreft een Loodsen.

Bouwjaar van het bouwwerk en/of object is 1930 (conform bagviewer let op dit kan afwijken met de werkelijkheid).

De vloerooppervlakte van het bouwwerk en/of object is ca. 134 m<sup>2</sup> (conform bagviewer).

### **Conclusie:**

Controle van ter beschikking gestelde stukken zoals tekeningen, plattegronden, bestek teksten en eerdere asbestinventarisaties:

<b>Titel</b>	<b>Informatie</b>
Plattegronden	Bestaande situatie

Interviews zijn uitgevoerd met:

<b>Naam</b>	<b>Informatie</b>
Opdrachtgever	Het inventariseren van de loodsen t.b.v. herontwikkeling.

### **Beoordeling input**

De uit het deskresearch en vraaggesprekken verkregen informatie geeft voldoende zekerheid dat hiermee alle asbestverdachte materialen kunnen worden onderkend. Aansluitend is dan ook een visuele inspectie uitgevoerd met als doel de hoeveelheden te controleren en bundelen.

**Onderzoeker** A van den Berg (51E-090623-511257)

**Datum autorisatie** 1 december 2023



**Omschrijving bouwwerk / object**

De bouw van het pand en/of object is in hoofdlijnen als volgt te beschrijven

Soort bouwdeel / sub bouwdeel	Bevindingen	Geïnspecteerd
Soort bouwwerk / object :	Woning en bollenschuur	Ja
Vloeren :	Hout	Ja
Binnenwanden :	Steen en gips	Ja
Plafond(s) :	Niet asbestverdacht	Ja
Riolering :	PVC	Ja
Dak :	Bitumen	Ja
Schoorsteen :	Gemetseld	Ja
Kozijnen inpandig :	Hout	Ja
Ventilatiekanalen :	PVC, metaal en zie bron 5	Ja
Vloerafwerking :	Niet asbestverdacht	Ja
Aantal bouwlagen onderzocht :	2	Ja
Vensterbanken :	Hout en tegels	Ja
Kruipruimte onderzocht :	Alleen onder aanbouw	Ja
Verwarmingstallatie :	Niet asbestverdacht	Ja
Kruipluik aanwezig :	Hout	Ja
Berging onderzocht :	Schuur	Ja
Beglazingskit / stopverf :	Niet asbestverdacht	Ja
Tegellijm :	Beperking	Ja
Boeidelen en kozijnbeplating :	Hout	Ja
Woonlaag :	Begane grond en 1e verdieping	Ja

### 3 Methoden

#### 3.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vind deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie zoals tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken ed.) bestudeerd;
- Historisch onderzoek uitgevoerd;
- Medewerkers en/of bewoners geïnterviewd;
- Mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- Monsters genomen die door een RvA geaccrediteerd laboratorium worden onderzocht op de aanwezigheid van asbest;
- De locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen:

#### 3.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de deskresearch vindt een systematische visuele inspectie plaats van de locatie. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van secundaire asbestbesmettingen. Van de asbestverdachte toepassingen wordt de vindplaats op foto en in een tekening vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan worden deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd. Onderzoek van losse inboedel, asbest in de bodem en (chemisch) afval vallen buiten het kader van dit onderzoek.

#### 3.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de verwijderingsmethode mede bepaald door de risicoklasse. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in dit onderzoeksrapport. Echter dient dit dan wel te worden gevalideerd.

#### 3.4 Bemonstering

Alle asbestverdachte toepassingen worden (indien bereikbaar) bemonsterd. Zijn de asbestverdachte toepassingen niet bereikbaar dan zal dit automatisch leiden tot een onvolledige asbestinventarisatie. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen. Het materiaal wordt bemonsterd met behulp van de best toepasbare techniek. De materiaalmonsters worden dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest waarschuwingssticker. Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan een RvA Testen geaccrediteerd laboratorium. Wanneer op een andere manier blijkt dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen (bijvoorbeeld in verband met de onbereikbaarheid), dan is dit aangegeven met een 'vermoedelijk asbesthoudend'. Wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen (bijvoorbeeld pakkingen), dan is dit aangegeven met een 'vermoedelijk asbesthoudend'. Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt het Intechmium Handboek Asbest geraadpleegd.

#### 3.5 Laboratoriumwerk

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-elektronenmicroscopie conform ISO 14966. De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De mate van hechtgebondenheid, aangegeven door de D.I.A. van **Van Ekeren Advies en Projecten**, is derhalve bindend.

#### 3.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Elke bron is op tekening in bijlage 1 vastgelegd. Van elke bron wordt middels kleurcodering aangegeven of deze asbesthoudend (kleurcodering **rood**), asbestverdacht (kleurcodering **paars**) of niet asbesthoudend is (kleurcodering **groen**).

## **4 Resultaten**

### **4.1 Vooronderzoek**

De volgende bronnen / informatie zijn ten behoeve van de desk research verzameld en bestudeerd:

<b>Titel</b>	<b>Informatie</b>
Plattegronden	Bestaande situatie

Interviews zijn uitgevoerd met:

<b>Naam</b>	<b>Informatie</b>
Opdrachtgever	Het inventariseren van de loodsen t.b.v. herontwikkeling.

Voor een overzicht van alle uitgevoerde inspanningen met betrekking tot deskresearch/interviews wordt verwezen naar bijlage I van deze rapportage.

### **4.2 Veldwerkzaamheden**

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.

Van de asbestverdachte toepassing(en) zijn 7 monsters genomen en aan het laboratorium voor analyse aangeboden.

### **4.3 Bronbladen**

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en asbestvrije materialen is weergegeven in de hierop volgende bronbladen.

De monsters staan geregistreerd op het analysecertificaat van het laboratorium EUROFINS met bijbehorende analysecertificaatnummer: 1654991\_certificaat\_v1.

<b>Bronnummer</b>	23.0928.1
<b>Bron</b>	Golfplaten
<b>Locatie</b>	Dak
<b>Verdieping</b>	Dak
<b>Monsternummer</b>	MM1
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1654991_certificaat_v
<b>Analyseresultaten</b>	10-15% Chrysotiel
<b>Hoeveelheid</b>	92,4m <sup>2</sup>
<b>Bevestigingsmethode</b>	Geschroefd
<b>Bereikbaarheid</b>	Bereikbaar
<b>Mate van beschadiging</b>	Niet beschadigd
<b>Mate van verwerking</b>	Licht verweerd
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Verwijderingsmethode</b>	Buitensanering
<b>Risicoklasse</b>	RK 2
<b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>	Sanering door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf De bron betreft golfplaten op het dak van de schuur (let op, de schroeven hebben een vierkante dop)



<b>Bronnummer</b>	23.0928.4
<b>Bron</b>	Buis
<b>Locatie</b>	Vliering
<b>Verdieping</b>	Vliering
<b>Monsternummer</b>	MM6
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1654991_certificaat_v
<b>Analyseresultaten</b>	10-15% Chrysotiel 5-10% Crocidoliet
<b>Hoeveelheid</b>	1m
<b>Bevestigingsmethode</b>	Los
<b>Bereikbaarheid</b>	Bereikbaar
<b>Mate van beschadiging</b>	Niet beschadigd
<b>Mate van verwerking</b>	Niet verweerd
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Verwijderingsmethode</b>	Direct verpakken
<b>Risicoklasse</b>	RK 1
<b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>	Sanering door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf De bron betreft een buis op de vliering van de schuur





<b>Bronnummer</b>	23.0928.5
<b>Bron</b>	Buis
<b>Locatie</b>	Werkruimte en dak
<b>Verdieping</b>	1ste verdieping Dak
<b>Monsternummer</b>	MM6
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1654991_certificaat_v
<b>Analyseresultaten</b>	10-15% Chrysotiel 5-10% Crocidoliet
<b>Hoeveelheid</b>	6m
<b>Bevestigingsmethode</b>	Ingemetseld
<b>Bereikbaarheid</b>	Bereikbaar
<b>Mate van beschadiging</b>	Niet beschadigd
<b>Mate van verwerking</b>	Niet verweerd
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Verwijderingsmethode</b>	Containment en openluchtsanering
<b>Risicoklasse</b>	RK 2a en RK 2a
<b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>	<p>Sanering door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf</p> <p>De bron betreft een buis vanuit de begane grond van de schuur. De buis loopt omhoog in de koof van de 1e verdieping van de schuur en gaat verder in de schoorsteen. Op de schoorsteen staat een buis en de buis die vanuit binnen loopt naar buiten eindigt waar de buis op de schoorsteen eindigt.</p> <p>Binnensituatie: 4m1 en buitensituatie 2m1</p>



<b>Bronnummer</b>	23.0928.6
<b>Bron</b>	Koord
<b>Locatie</b>	Woonkamer
<b>Verdieping</b>	Begane grond
<b>Monsternummer</b>	MM7
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1654991_certificaat_v
<b>Analyseresultaten</b>	<0,1%, niet kwalitatief aantoonbaar
<b>Hoeveelheid</b>	2st
<b>Bevestigingsmethode</b>	Gelijmd
<b>Bereikbaarheid</b>	Bereikbaar
<b>Mate van beschadiging</b>	Niet beschadigd
<b>Mate van verwerking</b>	Niet verveerd
<b>Hechtgebondenheid</b>	N.v.t.
<b>Verwijderingsmethode</b>	N.v.t.
<b>Risicoklasse</b>	N.v.t.
<b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>	Het aangeboden materiaalmonster(s) bleek na analyse geen asbest te bevatten.



<b>Bronnummer</b>	23.0928.2
<b>Bron</b>	Stopverf
<b>Locatie</b>	Gevel
<b>Verdieping</b>	Begane grond
<b>Monsternummer</b>	MM2 MM3
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1654991_certificaat_v
<b>Analyseresultaten</b>	<0,1%, niet kwalitatief aantoonbaar
<b>Hoeveelheid</b>	9,6m
<b>Bevestigingsmethode</b>	Gecoat (gesmeerd)
<b>Bereikbaarheid</b>	Bereikbaar
<b>Mate van beschadiging</b>	Niet beschadigd
<b>Mate van verwerking</b>	Licht verweerd
<b>Hechtgebondenheid</b>	N.v.t.
<b>Verwijderingsmethode</b>	N.v.t.
<b>Risicoklasse</b>	N.v.t.
<b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>	De aangeboden materiaalmonster(s) bleken na analyse geen asbest te bevatten.





<b>Bronnummer</b>	23.0928.3
<b>Bron</b>	Bitumen dakbedekking
<b>Locatie</b>	Dak
<b>Verdieping</b>	Dak
<b>Monsternummer</b>	MM4
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1654991_certificaat_v
<b>Analyseresultaten</b>	<0,1%, niet kwalitatief aantoonbaar
<b>Hoeveelheid</b>	122,4m <sup>2</sup>
<b>Bevestigingsmethode</b>	Gelijmd
<b>Bereikbaarheid</b>	Bereikbaar
<b>Mate van beschadiging</b>	Niet beschadigd
<b>Mate van verwerking</b>	Niet verweerd
<b>Hechtgebondenheid</b>	N.v.t.
<b>Verwijderingsmethode</b>	N.v.t.
<b>Risicoklasse</b>	N.v.t.
<b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>	Het aangeboden materiaalmonster(s) bleek na analyse geen asbest te bevatten.



## Conclusie

Er is / zijn 3 asbesthoudende toepassingen aangetroffen.  
Er is / zijn 3 asbestvrije toepassing aangetroffen.

De hoeveelheden en de klasse indeling voor de verwijdering is vastgelegd op de bronbladen. Op de tekening zijn de locaties van de asbesthoudende materialen weergegeven

Tabel 2: Beperkingen van het onderzoek

Locatie	Aanvullend type onderzoek	Reden niet geïnventariseerd
Onder / achter de tegels in de badkamer, toilet en keuken	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
Onder de vaste vloerafwerking	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
In koven / schachten	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
Boven de vaste plafonds	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
In de spouw	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht
Bitumen op het dak	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Ontoereikend zonder hoogwerker en/of steiger
Kruipruimte	Onder de woning niet geïnspecteerd, onder de aanbouw wel geïnspecteerd	Destructief werken behoort niet tot opdracht
Achter aftimmeringen	Aanvullend onderzoek is noodzakelijk alvorens over te gaan op renovatie / sloop van dit deel	Destructief werken behoort niet tot opdracht

**Extra toelichting beperking:** Het dak van de woning is niet onderzocht. N.v.t.

Tabel 4: Aangetroffen asbesthoudende toepassingen

Bron	Omschrijving
23.0928.1	De bron betreft golfplaten op het dak van de schuur (let op, de schroeven hebben een vierkante dop)
23.0928.4	De bron betreft een buis op de vliering van de schuur
23.0928.5	De bron betreft een buis vanuit de begane grond van de schuur. De buis loopt omhoog in de koof van de 1e verdieping van de schuur en gaat verder in de schoorsteen. Op de schoorsteen staat een buis en de buis die vanuit binnen loopt naar buiten eindigt waar de buis op de schoorsteen eindigt. Binnensituatie: 4m1 en buitensituatie 2m1

Tabel 5: Aangetroffen asbestvrije toepassingen, deze bleken na analyse van het genomen materiaalmonster asbestvrij te zijn

Bron	Omschrijving
23.0928.2	De bron betreft stopverf langs de beglazing en het kozijn van de schuur
23.0928.3	De bron betreft bitumen dakbedekking op het dak van de garage en het dak van bollenschuur
23.0928.6	De bron betreft een koord in beide deurtjes van de openhaard van de woning

## Aanbevelingen

- Sanering door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf van de asbesthoudende bronnen genoemd in deze rapportage.
- Alvorens over te gaan op renovatie of sloop van de delen die als beperking zijn opgenomen in deze rapportage, dient er een aanvullende destructieve inspectie plaats te vinden.

## **BIJLAGE I**

### **Desk research/interviews**

**Historisch onderzoek**

Het betreft een Loodsen.

Bouwjaar van het bouwwerk en/of object is 1930 (conform bagviewer let op dit kan afwijken met de werkelijkheid).

De vloeroppervlakte van het bouwwerk en/of object is ca. 134 m<sup>2</sup> (conform bagviewer).

**Conclusie:**

Controle van ter beschikking gestelde stukken zoals tekeningen, plattegronden, bestek teksten en eerdere asbestinventarisaties:

<b>Titel</b>	<b>Informatie</b>
Plattegronden	Bestaande situatie

Interviews zijn uitgevoerd met:

<b>Naam</b>	<b>Informatie</b>
Opdrachtgever	Het inventariseren van de loodsen t.b.v. herontwikkeling.

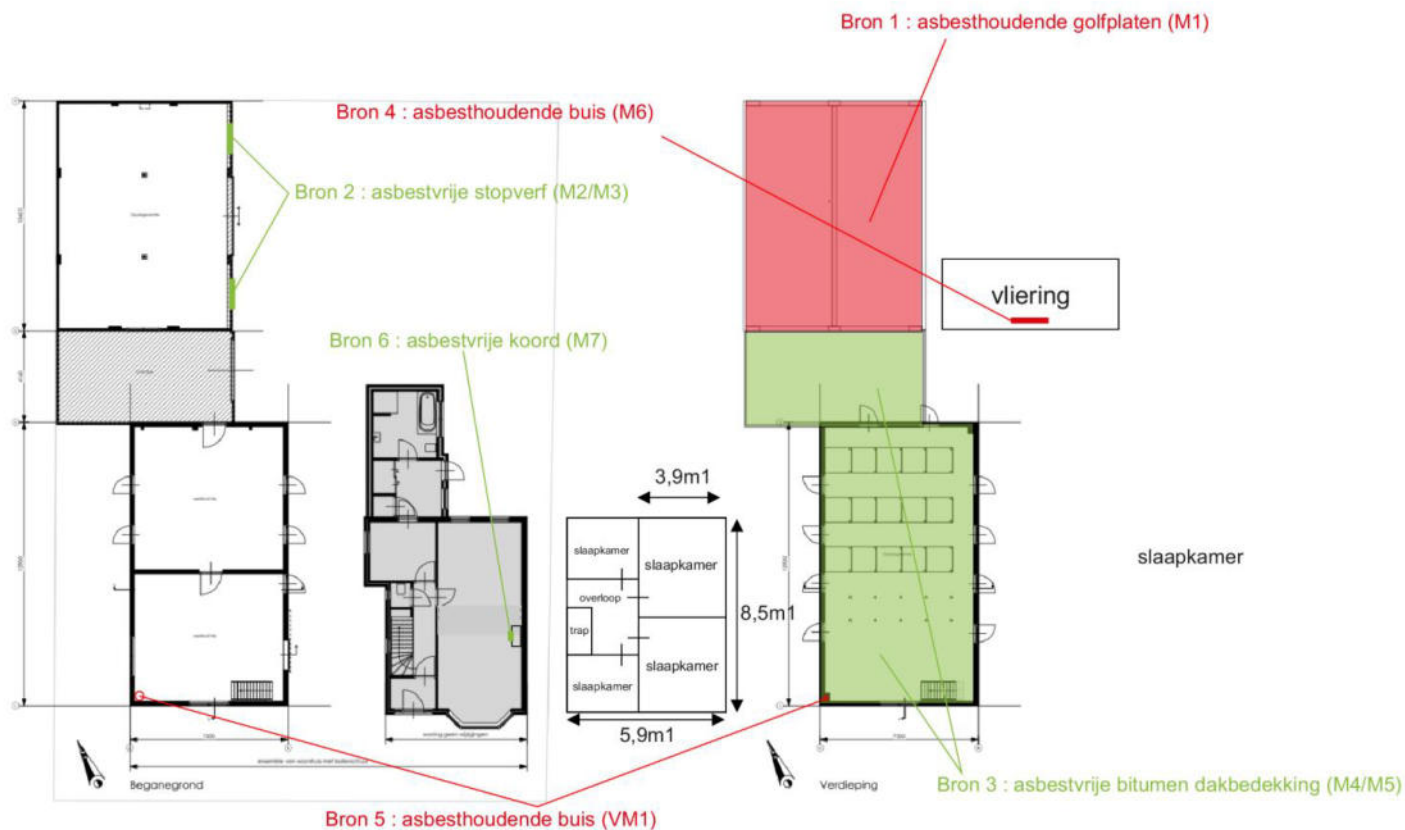
**Beoordeling input**

De uit het deskresearch en vraaggesprekken verkregen informatie geeft voldoende zekerheid dat hiermee alle asbestverdachte materialen kunnen worden onderkend. Aansluitend is dan ook een inspectie uitgevoerd met als doel de hoeveelheden te controleren en bundelen.

## **BIJLAGE II**

### **Plattegronden**

De inventarisatie bestrijkt, voor zover mogelijk, het onderzochte en vrij te geven gebied conform de NEN 2990.



Projectnummer	23.0928	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> Bron 1 : asbesthoudende golfplaten (M1)</li> <li><span style="color: green;">■</span> Bron 2 : asbestvrije stopverf (M2/M3)</li> <li><span style="color: lightgreen;">■</span> Bron 3 : asbestvrije bitumen dakbedekking (M4/M5)</li> <li><span style="color: red;">■</span> Bron 4 : asbesthoudende buis (M6)</li> <li><span style="color: red;">○</span> Bron 5 : asbesthoudende buis (Vm1)</li> <li><span style="color: green;">■</span> Bron 6 : asbestvrije koord (M7)</li> </ul>	<b>LEGENDA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> = asbesthoudend</li> <li><span style="color: green;">■</span> = asbestvrij</li> <li><span style="color: blue;">■</span> = asbestverdacht</li> <li><span style="color: magenta;">■</span> = niet toegankelijk / behoort niet tot opdracht</li> <li><span style="color: black;">△</span> = kleefmonster (afkorting KM)</li> </ul>
Verdieping	Bg/1e verd/dak		
			

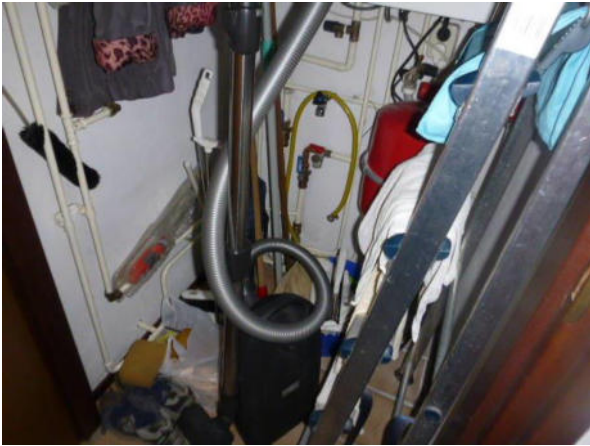
## **BIJLAGE III**

### **Fotorapportage**













## **BIJLAGE IV**

### **Resultaten van de analyses van de monsters**



**ANALYSECERTIFICAAT**

**Opdrachtgever** : van Ekeren Advies en Projecten  
Contact : de heer D. van Ekeren (Donny)  
Adres : Prinsessenlaan 28, 2761PB ZEVENHUIZEN

**Projectgegevens**  
Projectcode : 1654991  
Uw project omschrijving : 23.0928 (1) - Beeklaan 70 2182NG Hillegom  
Validatieref. : 1654991\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode : RPCH-RVIY-GKJU-GGHX

Ontvangstdatum : 30-11-2023  
Rapportagedatum : 01-12-2023  
Aantal monsters : 7  
Aantal pagina's : 2

**Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)**

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
8012384	MM1 - Golfplaten	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8012385	MM2 - Stopverf	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8012386	MM3 - Stopverf	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8012387	MM4 - Bitumen dakbedekking	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8012388	MM5 - Bitumen dakbedekking	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8012389	MM6 - Buis	10-15	-	5-10	-	-	-	hecht
8013505	MM7 - Koord	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

**Analysemethode**

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

**Opmerking**

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker  
Manager productie



Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenkebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

**ANALYSECERTIFICAAT**

**Disclaimer**

Eurofins Omega heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omega de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de kopstekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omega heeft aangeboden. Eurofins Omega draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.  
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omega B.V.  
H.J.E. Wenkebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmega@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## **BIJLAGE V**

### **SMA-rt risicoclassificatie**

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2023 om 18h39 (2476943)

van Ekeren advies en projecten

SCA-code: 07-D070206.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070206.01-23.0928].

### Identificatie

<b>Adres</b>	2182NG 70- 72 - Beeklaan, Hillegom, -
<b>Projectcode</b>	23.0928
<b>Projectnaam</b>	Project 23.0928 - Loodsen
<b>Broncode</b>	23.0928.1
<b>Bronnaam</b>	Golfplaten

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement golfplaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	92,4 m <sup>2</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1654991_certificaat_v1

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Geschroefd
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Niet
<b>Verweerdheid</b>	Licht

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

### Werkplanelementen

#### Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(2476943)



## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2023 om 18h37 (2476939)

van Ekeren advies en projecten

SCA-code: 07-D070206.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070206.01-23.0928].

### Identificatie

Adres	2182NG 70- 72 - Beeklaan, Hillegom, -
Projectcode	23.0928
Projectnaam	Project 23.0928 - Loodsen
Broncode	23.0928.4
Bronnaam	Buis

### Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m <sup>3</sup>
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	1654991_certificaat_v1

### Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

### Extra vragen

**Vraag:** Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.

**Antwoord:** Ja

**Vraag:** De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

**Antwoord:** Ja

### Verwijdering

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

### Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

### 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.

(2476939)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2023 om 18h38 (2476941)

van Ekeren advies en projecten

SCA-code: 07-D070206.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070206.01-23.0928).

### Identificatie

<b>Adres</b>	2182NG 70- 72 - Beeklaan, Hillegom, -
<b>Projectcode</b>	23.0928
<b>Projectnaam</b>	Project 23.0928 - Loodsen
<b>Broncode</b>	23.0928.5
<b>Bronnaam</b>	Buis

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement buizen en kanalen
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	4 m <sup>3</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	5 - 10 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1654991_certificaat_v1

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Ingemetseld
<b>Binnen / buiten</b>	Binnen
<b>Beschadiging</b>	Niet
<b>Verweerdheid</b>	Niet

### Extra vragen

<b>Vraag:</b>	De asbesttoepassing is volledig in beton gestort.
<b>Antwoord:</b>	Nee

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2A
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

### Werkplanelementen

#### Containment RK2A - uitzondering eindmeting

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 vezelemissie 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.

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Strc. 2017 - 23415) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m<sup>3</sup>.

(2476941)

## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 december 2023 om 18h38 (2476942)

van Ekeren advies en projecten

SCA-code: 07-D070206.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070206.01-23.0928].

### Identificatie

<b>Adres</b>	2182NG 70- 72 - Beeklaan, Hillegom, -
<b>Projectcode</b>	23.0928
<b>Projectnaam</b>	Project 23.0928 - Loodsen
<b>Broncode</b>	23.0928.5.
<b>Bronnaam</b>	Buis

### Feiten

<b>Productspecificatie</b>	Asbestcement buizen en kanalen
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Hoeveelheid asbest</b>	2 m <sup>3</sup>
<b>Percentage Chrysotiel</b>	10 - 15 %
<b>Percentage Amfibool asbest</b>	5 - 10 %
<b>Analysecertificaatnummer</b>	1654991_certificaat_v1

### Situatie

<b>Bevestiging</b>	Ingemetseld
<b>Binnen / buiten</b>	Buiten
<b>Beschadiging</b>	Niet
<b>Verweerdheid</b>	Niet

### Verwijdering

<b>Handeling</b>	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

### Risicoclassificatie

<b>Risicoklasse</b>	2A
<b>Gebruikte versie classificatiemodel</b>	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

### Werkplanelementen

#### Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(2476942)

## **BIJLAGE VI**

### **Proces certificaat asbestinventarisatie**

**07-D070206.01**



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



## Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070206

### van Ekeren Advies en Projecten

Adres:	Prinsessenlaan 28 2761PB Zevenhuizen	Datum uitgifte:	13-10-2022
Telefoonnr:	+31 6 5139-6169	Vervaldatum:	13-10-2024
Contactpersoon:	Dhr. D. Ekeren	Datum eerste uitgifte:	13-10-2021
		KvK-nummer:	80540481
		e-mail :	donny@vanekerenadvies.nl

#### Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering vastgesteld door Stichting Ascert op 4 februari 2022 in overeenstemming met de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

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

#### Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

- De certificaathouder:
  - blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
  - verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
  - stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
  - geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.

M. Seigers



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl).

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070206
Aanwijzingsbeschikking:	ARDO/P&G/06/14505	SCA-code:	07-D070206.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1