

**Rapportage asbestinventarisatie
conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering**

Projectnummer: 2023769



**Inventarisatie van 4 stallen
Het Laar 19 / 19a te Maarheeze**

Opdrachtgever : Asbestsanering en sloopwerken de Kempen BV
Dellerweg 12
5712GT Someren

Versie : 1
Datum onderzoek : 6 december 2023
Datum rapportage : 14 december 2023
Rapportage geldig tot : 14 december 2026

Paraaf technisch manager

I. TITELBLAD**Projectgegevens**

Adres : Het Laar 19 / 19a
Postcode en plaats : 6026RX Maarheeze
Projectnummer : 2023769 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : Asbestsanering en sloopwerken de Kempen BV
Adres : Dellerweg 12
Postcode en plaats : 5712GT Someren
Contactpersoon : .

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : Asdesk B.V.
Certificaatnummer Ascert : 07-D070153.01
Adres : John F Kennedylaan 234B
Postcode en plaats : 5981 WX te Panningen
Telefoonnummer : 077-3746275
Website : www.asdesk.nl
Email : info@asdesk.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : Dhr. DH Janssen
DIA (SCA-code) : 04E-090921-140751

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam : Dhr. DH Janssen
DIA (SCA-code) : 04E-090921-140751

Landelijk Asbestvolgsysteem (LAVS)

LAVS Zaak/Project Id : LAVS-ASBEST-1887621
LAVS Inventarisatie Id : INVENTARISATIE-3757288
LAVS Activeringscode : f440ad5f-a093-487b-b8f0-71c4775f7370

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- 4 stallen

Doel van het onderzoek

- voorgenomen sloop van de 4 stallen

Destructief onderzoek uitgevoerd

- ja

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek

- ☒ Gehele bouwwerk of gehele object
- ☐ Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
- ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid uitgevoerd onderzoek

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

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
2	Omschrijving van de opdracht	6
2.1	Aanleiding onderzoek	6
2.1.1	Algemene beperking	6
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project	7
2.1.3	Niet onderzochte ruimten	7
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	7
3	Methoden	8
4	Resultaten	9
4.1	Bevindingen vooronderzoek	9
4.2	Bevindingen visuele inspectie	9
4.3	Indeling in risicoklassen	26
5	Bijlagen	27
5.1	Beknopt verslag vooronderzoek	27
5.2	Integrale opname analysecertificaten	28
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling	30
5.4	Overige projectfoto's	39
5.5	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	41

1 Samenvatting

In opdracht van Asbestsanering en sloopwerken de Kempen BV is door de medewerkers van Asdesk B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd van 4 stallen aan de Het Laar 19 / 19a te Maarheeze. Het onderzoek is uitgevoerd op 6 december 2023 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Het onderzochte bouwwerk betreft 4 stallen, die tijdens inventarisatie deels ingebruik waren.

De inventarisatie is uitgevoerd aan de 4 stallen, t.b.v. de voorgenomen sloop.

een 5e stal is verder niet onderzocht omdat deze na 1994 gebouwd is (BAG 2008).

De mestputten zijn zover mogelijk visueel onderzocht waarbij geen asbestverdacht materialen aangetroffen zijn. Er zijn ook geen vermoedens dat er asbesthoudende materialen verwerkt zijn in de mestputten. Indien er tijdens de sloopwerken asbestverdachte materialen aangetroffen worden dienen deze aanvullend onderzocht te worden.

Tijdens de inventarisatie zijn 10 verdachte toepassingen bemonsterd, waarvan na analyse blijkt dat 7 toepassingen asbesthoudend zijn. Bij normaal gebruik is de kans op vezelemissie nihil.

Tijdens het deskresearch is gebleken dat de stallen 3, 4 en de niet onderzochte stal 5 op het adres Het Laar 19 / 19aa liggen.

Deze rapportage is geschikt voor het omschreven doel.

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen waargenomen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Bron	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
1	Golfplaat incl. hulpstukken	Dak van de stallen 1 en 2	2 buitensanering	837 m ²	Zie bronblad
3	Vlakkeplaat	ventilatie kokers stal 1 en 2	2 buitensanering	14 m ²	Zie bronblad
4	Vlakkeplaat	platen ventilatie gaten stallen 1 en 2	2 buitensanering	42 stuks	Zie bronblad
5	plaat op deur	toegangs stal 3	1 binnensanering	1 stuks	Zie bronblad
6	Golfplaat incl. hulpstukken	Dak van stal 4	2 buitensanering	412 m ²	Zie bronblad
8	Vensterbanken	ramen gang stal 4	1 binnensanering	4 stuks	Zie bronblad
10	raamdorpel stenen	kopgevel stal 4	2 buitensanering	2 stuks	Zie bronblad
11	Restanten golfplaat	Voor deel van stal 2	2 buitensanering	76 m ²	Zie bronblad

Sanering voorafgaande aan renovatie of sloop.

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.

Bestaat er een redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen welke alleen middels het uitvoeren van destructieve onderzoekshandelingen in kaart gebracht kunnen worden.

- ☒ Nee, er bestaat geen vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen in de constructie van het onderzochte object
- ☐ Ja, aanvullend onderzoek voorafgaand aan sloop of renovatie is noodzakelijk (zie uitsluitingen 2.1.2, tabel 2).

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is voorgenomen sloop van de 4 stallen aan de Het Laar 19 / 19a te Maarheeze. Uit hoofde van Asbestsanering en sloopwerken de Kempen BV ontvingen wij op 11 november 2023 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie.

Het opstellen van een asbestinventarisatie rapport is een verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

2.1.1 Algemene beperking

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten.

Met de uitvoering van de asbestinventarisatie is, op basis van de verstrekte opdracht, door Asdesk B.V. een inspanningsverplichting geleverd op basis van kennis en ervaring om de in het onderzoeksgebied aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen te detecteren en in kaart te brengen. Ondanks een zorgvuldige werkwijze en de inzet van gekwalificeerd personeel kan niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke tijdens het onderzoek niet zijn opgemerkt. Achter asbesthoudende en/of asbestverdachte toepassingen wordt op voorhand geen onderzoek verricht.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. Asdesk B.V. is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt Asdesk B.V. hiervoor geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de verwijderingskosten. De verdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij Asdesk B.V.. De toepassing zal aanvullend in kaart worden gebracht en middels een aanvullende wettelijke procedure afgehandeld worden. De belanghebbende worden over de uitkomst van deze procedure geïnformeerd.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op 4 stallen. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

Tabel 2: redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen en niet onderzochte onderdelen

Constructiedeel	Toepassing	Asbest vermoeden	Reden vermoeden	Advies
n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen sloop van de 4 stallen. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel.

2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende de ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: niet onderzochte ruimten

Ontoegankelijke ruimte(n)
Geen ontoegankelijke ruimte gevonden

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. Asdesk B.V. is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec Certification. Asdesk B.V. en haar medewerkers hebben geen enkel belang bij de resultaten van dit onderzoek. Deze rapportage wordt niet openbaar gemaakt zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Dit rapport mag, zonder toestemming van de auteur, niet anders dan in zijn geheel en in kleur worden gereproduceerd.

De asbestinventarisatie is op 6 december 2023 uitgevoerd door Dhr. DH Janssen (04E-090921-140751).

De rapportage is intern geautoriseerd op 14 december 2023 door Dhr. DH Janssen (04E-090921-140751).

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Rapport	14 december 2023

3 Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een projectspecifiek inventarisatieplan opgesteld.

Een gecertificeerd medewerker van Asdesk B.V., welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal de 4 stallen op locatie inventariseren op asbestverdachte materialen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap. Van alle materialen welke mogelijk asbest zouden kunnen bevatten worden materiaalmonsters genomen. Eventuele monsternamepunten zullen fotografisch worden vastgelegd. Van de aangetroffen asbestverdachte materialen zullen de exacte locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald worden. Alle asbestverdachte materialen worden bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en toepassing maatregelen zodat vezelemisatie wordt voorkomen. Na de monstername wordt de locatie van monstername gereinigd. De monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code MM, kleefmonsters van de code KM en luchtmonsters van de code LM.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en componenten worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Aan de hand van diverse literatuur kan van een groot aantal installaties, apparatuur en componenten worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie ontbreekt kunnen deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige verontreiniging van asbesthoudende materialen wordt aangetroffen, welke een direct risico oplevert voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht. Afhankelijk van de situatie wordt het onderzoek uitgebreid met kleefmonsters, indien de kleefmonsters asbest bevatten dan zal er een aanbeveling tot een NEN 2991 onderzoek worden gegeven. Dit is een risicobepooring in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste accreditatie voor testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/EC 17025:2005.

De monsters worden door het laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van de zes voorkomende asbestsoorten (crocidoliet, amosiet, chrysotiel, tremoliet, anthophyllet en actinoliet).

Het laboratorium beoordeelt de binding van het materiaal, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monstername, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De door de onderzoeker aangegeven mate van hechtgebondenheid is derhalve bepalend. Indien het materiaal als niet hechtgebonden wordt aangemerkt houdt dit in dat er onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden asbestvezels vrij (kunnen) komen. Bij hechtgebonden materiaal is de kans op vezelemisatie onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden miniem. De hechtgebondenheid van het materiaal bepaalt mede de wijze van saneren in een later stadium, de zogenaamde risicoklasse-indeling (SMA-rt).

4 Resultaten

4.1 Bevindingen vooronderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen, verbouwtekeningen en documenten van eerder uitgevoerde asbestsaneringen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object. De bevindingen van het vooronderzoek zijn opgenomen in het projectspecifiek inventarisatieplan.

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat weergegeven. In bijlage 5.1 is een uitgebreid verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het vooronderzoek.

Tabel 4: bevindingen vooronderzoek asbestinventarisatie

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object		
Mogelijke toepassing	Aangetroffen tijdens onderzoek	Bron
Golfplaten daken	Ja	Bron Nr. 1

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.5). Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten wordt indien mogelijk, op basis van documentatie en literatuur, vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten.

Indien er tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijkende toepassingen zijn aangetroffen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen apparatuur en componenten. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. De bronnummers komen overeen met de bronnummers in bijlage 5.5. Alle asbesthoudende toepassingen worden met rood gemarkeerd en asbestvrije toepassingen worden met blauw gemarkeerd.

Toepassing 1: Golfplaat incl. hulpstukken

Locatie	Dak van de stallen 1 en 2	Verdieping	dak.
Monstercode	M01	Soort materiaal	cementgebonden materiaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	837 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Overzicht binnenzijde



Overzicht buitenzijde



Overzicht buitenzijde



Overzicht buitenzijde



Overzicht binnenzijde



Monsternamepunt

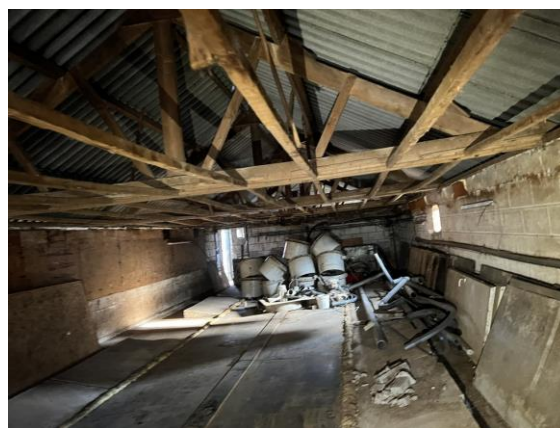
Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Gedeelte van stal 2 is ingestort. Deze is als separate bron opgenomen onderzijde deels geïsoleerd
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 2: Golfplaat incl. hulpstukken

Locatie	Dak van de stal 3	Verdieping	dak.
Monstercode	M02	Soort materiaal	cementgebonden materiaal
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	<0,1%
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	247 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Overzicht buitenzijde



Overzicht binnenzijde



Overzicht buitenzijde



Monsternamepunt

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	N.v.t.
Opmerkingen	N.v.t.
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 3: Vlakkeplaat

Locatie	ventilatie kokers stal 1 en 2	Verdieping	dak.
Monstercode	M03	Soort materiaal	cementgebonden materiaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	ernstig
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	14 m ²	Bevestiging	gespijkerd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Overzicht



Monsternamepunt



Overzicht buitenzijde



Overzicht buitenzijde

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Op stal 1 zijn 3st. kokers aangetroffen, op stal 2 5st., enkele zwaar beschadigd. Kokers lopen door naar de binnenzijde van de stallen, echter sanering vanuit buitenzijde is mogelijk
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 4: Vlakkeplaat

Locatie	platen ventilatie gaten stallen 1 en 2	Verdieping	Gevels.
Monstercode	M03	Soort materiaal	cementgebonden materiaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	ernstig
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	42 stuks	Bevestiging	gespijkerd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



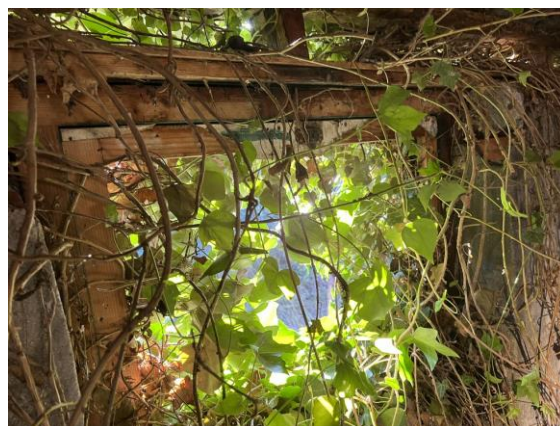
Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Beplating in de ventilatie openingen van de stallen. Deels dubbele beplating en deels zwaar beschadig. Geen restanten aangetroffen t.p.v. de beschadigde beplatingen. Dezien het voornemen tot sloop kunnen de beplatingen in zijn geheel incl. het omrandende kozijn verwijderd worden. Het materiaal is gelijk gesteld aan de beplating van de kokers op het dak (Bron 3)
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 5: plaat op deur

Locatie	toegangs stal 3	Verdieping	Gevels.
Monstercode	M04	Soort materiaal	cementgebonden materiaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	5-10%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	1 stuks	Bevestiging	gespijkerd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



Overzicht



Monsternamepunt

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Plaat op de binnenzijde van de deur, plaatselijk zwaar beschadigd. Geen restanten aangetroffen nabij de deur. Gezien de voorgenomen sloop van de stal is sanering in zijn geheel zonder het asbesthoudend materiaal te bewerken hetgeen de voorkeur heeft
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 6: Golfplaat incl. hulpstukken

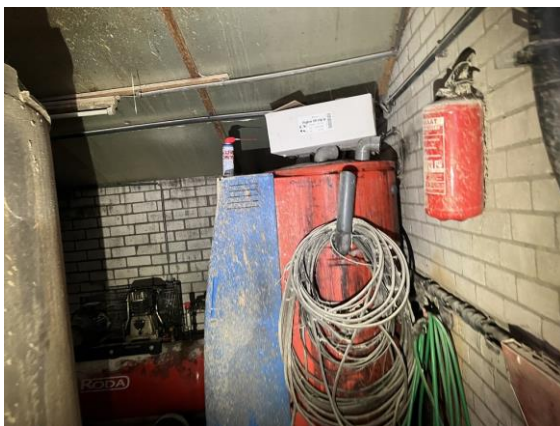
Locatie	Dak van stal 4	Verdieping	dak.
Monstercode	M05	Soort materiaal	cementgebonden materiaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	412 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



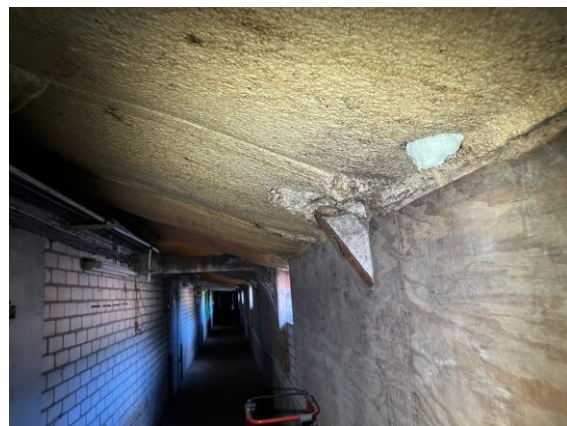
Overzicht buitenzijde



Overzicht buitenzijde



Overzicht binnenzijde



Overzicht binnenzijde



Overzicht buitenzijde



Monsternamepunt

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Gedeelte van het dak is reeds vervangen door stalen dakplaten. Geen verdere gegevens hierover aangetroffen / ontvangen. onderzijde deels geïsoleerd met dupanel en deels met PUR
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 7: Stopverf

Locatie	ramen van de stallen 1, 2 en 3	Verdieping	Gevels.
Monstercode	M06	Soort materiaal	kit
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	<0,1%
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	11 stuks	Bevestiging	gesmeerd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Monsternamepunt



Monsternamepunt



Monsternamepunt



Monsternamepunt

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	N.v.t.
Opmerkingen	I.v.m. de niet homogeen gemengdheid van kit is het aan het laboratorium aangeboden monster een verzamelmonster van op meerdere plaatsen genomen monstermateriaal
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 8: Vensterbanken

Locatie	ramen gang stal 4	Verdieping	Gevels.
Monstercode	M07	Soort materiaal	cementgebonden materiaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	4 stuks	Bevestiging	in specie gezet
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



IMG_1681



IMG_1683



IMG_1684



IMG_1677

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Sanering volgens protocol
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 9: Stopverf

Locatie	ramen stal 4	Verdieping	Gevels.
Monstercode	M08	Soort materiaal	kit
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	N.a
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	<0,1%
Hechtgebondenheid	n.v.t.	Beschadiging	n.v.t.
Graad van verwerking	n.v.t.	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	5 stuks	Bevestiging	gesmeerd
Bereikbaarheid	n.v.t.	Risicoklasse	n.v.t.



Overzicht



Overzicht



Monsternamepunt



Monsternamepunt

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	N.v.t.
Opmerkingen	I.v.m. de niet homogeen gemengdheid van kit is het aan het laboratorium aangeboden monster een verzamelmonster van op meerdere plaatsen genomen monstermateriaal per abuis geen fotos gemaakt van monstername locaties
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 10: raamdorpel stenen

Locatie	kopgevel stal 4	Verdieping	Gevels.
Monstercode	M09	Soort materiaal	cementgebonden materiaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	5-10%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	2 stuks	Bevestiging	in specie gezet
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



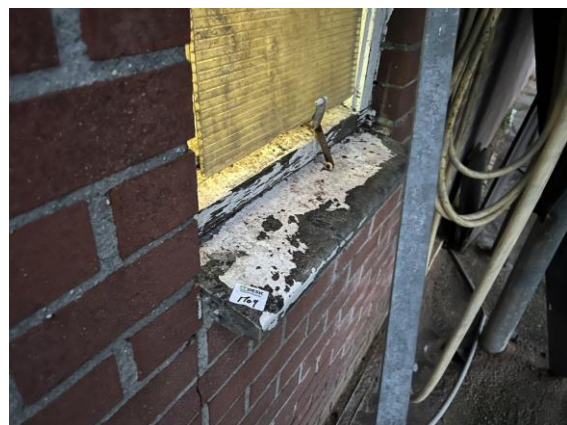
Overzicht



Overzicht



Monsternamenpunt



Overzicht

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	2 stuks onder ramen kopgevel.
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

Toepassing 11: Restanten golfplaat

Locatie	Voor deel van stal 2	Verdieping	begane grond.
Monstercode	M01	Soort materiaal	cementgebonden materiaal
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	Chrysotiel
Analysecertificaat	A00128613.1	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	ernstig
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	goed bereikbaar
Hoeveelheid	76 m ²	Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht

Overige vindplaatsen	n.v.t.
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	Gedeelte van stal 2 is ingestort. Restaten hangen deels nog aan de houten draagconstructie en liggen deels op de grond. Monstername overgenomen van bron 1
Risicobeoordeling	Er is geen actueel risico aangetroffen

4.3 Indeling in risicoklassen

Van iedere aangetroffen asbesttoepassing is de risicoklasse ten behoeve van saneren bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van de SMA-rt database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen.

De risicoklasse-indeling wordt deels bepaald door de gemeten typen asbest en de gemeten percentages asbestvezels in de bemonsterde materialen. Uit advies van de Gezondheidsraad blijkt dat blootstelling aan amfiboolasbest tot een groter risico op asbestziekten kan leiden. De te hanteren risicoklasse voor serpentijnasbest (chrysotiel) kan derhalve verschillen van de te hanteren risicoklasse voor amfiboolasbest (amosiet, crocidoliet, actinoliet, tremoliet en anthophylliet).

Behoudens bovengenoemde is tevens de aard van het asbesthoudende materiaal, de hoeveelheid aangetroffen asbesthoudend materiaal, de hechtgebondenheid en de bevestigingswijze van belang voor het bepalen van de te hanteren risicoklasse.

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden behorend bij de verschillende typen risicoklasse weergegeven:

Tabel 5: risicoklasse

Type asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (AMF < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (AMF > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uren meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM)* <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

* Voor risicoklasse 2A zijn uitzonderingen bepaald. SMA-rt geeft aan of er sprake is van een uitzondering. In dit geval vindt de eindmeting plaats door middel van een 2-uren meting en visuele vrijgave. Op de SMART blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

Bepalende factoren bij het vaststellen van de risicoklasse-indeling zijn onder andere de aard van het asbesthoudende materiaal, de hechtgebondenheid en de wijze waarop de toepassing verwijderd kan worden. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen. Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in een dergelijk geval contact op te nemen met Asdesk B.V..

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in toepassingenoverzicht. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 5.3.

5 Bijlagen

Het volledige overzicht met bijlagen wordt in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen 'N.v.t.' vermeld.

5.1 Beknopt verslag vooronderzoek

Geleverde inspanning met betrekking tot het vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	nee, mail voor opdracht
Zijn er tekeningen beschikbaar	nee
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	n.v.t.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1971
Interview	
Gesproken met	Opdrachtgever
Bevindingen	golfplaten daken
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	nee
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	n.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	nee
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	nee
Overige geraadpleegde bronnen *	geen

5.2 Integrale opname analysecertificaten



Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam

T: +31 (0)88 059 97 00
E: info@sgicompliance.nl
I: www.sgicompliance.nl

Asdesk BV
John F. Kennedylaan 234B
5981 WX PANNINGEN
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00128613.1
Datum rapportage	07-12-2023
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	bgiLgg6c
Uw referentie	2023769
Ons projectnummer	A235620
Omschrijving opdrachtgever	Het Laar 19 te Maarheeze
Ontvangst monsters	07-12-2023
Monsterneming door	Opdrachtgever
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	07-12-2023
Analyse locatie	Kamperweg 1 6361 GZ Nuth

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: 2023769. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

SGI Compliance Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door SGI Compliance Environmental Control uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. 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@sgicompliance.nl onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend, i.o.

Mevr. ing. J. Pover
Hoofd Laboratorium



Analyserapport

Rapportnummer: A00128613.1

Ons projectnummer: A235620

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A235620-001	M01 - Golfplaat incl. hulpstukken	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A235620-002	M02 - Golfplaat incl. hulpstukken	Cement	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A235620-003	M03 - Vlakkeplaat	Plaat	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A235620-004	M04 - plaat op deur	Plaat	Chrysotiel	5-10%	Hechtgebonden
A235620-005	M05 - Golfplaat incl. hulpstukken	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A235620-006	M06 - Stopverf	Stopverf	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A235620-007	M07 - Vensterbanken	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A235620-008	M08 - Stopverf	Stopverf	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A235620-009	M09 - raamdorpel stenen	Asbestcement	Chrysotiel	5-10%	Hechtgebonden

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

*1 Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.

*2 Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

*3 Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinytiegels, katten, 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, en de analysesresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

SGI Compliance Environmental Control | BTW NL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U

Rapport PLM, Versie A2.5, 13 augustus 2021

pagina 2 van 2

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 december 2023 om 08h56 (2484047)

Asdesk BV

SCA-code: 07-D070153



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070153-2023769].

Identificatie

Adres	Het Laar 19, Maarheeze
Projectcode	2023769
Projectnaam	Inventarisatie van 4 stallen
Broncode	1
Bronnaam	Golfplaat incl. hulpstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	837 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00128613.1

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	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 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.

(2484047)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 december 2023 om 08h56 (2484048)

Asdesk BV

SCA-code: 07-D070153



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070153-2023769].

Identificatie

Adres	Het Laar 19, Maarheeze
Projectcode	2023769
Projectnaam	Inventarisatie van 4 stallen
Broncode	3
Bronnaam	Vlakkeplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00128613.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	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 vezelemisssie 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.

(2484048)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 december 2023 om 08h56 (2484049)

Asdesk BV

SCA-code: 07-D070153



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070153-2023769].

Identificatie

Adres	Het Laar 19, Maarheeze
Projectcode	2023769
Projectnaam	Inventarisatie van 4 stallen
Broncode	4
Bronnaam	Vlakkeplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	42 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00128613.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	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.

(2484049)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 december 2023 om 08h56 (2484053)

Asdesk BV

SCA-code: 07-D070153



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070153-2023769].

Identificatie

Adres	Het Laar 19, Maarheeze
Projectcode	2023769
Projectnaam	Inventarisatie van 4 stallen
Broncode	5
Bronnaam	plaat op deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00128613.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 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.

(2484053)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 december 2023 om 08h56 (2484050)

Asdesk BV

SCA-code: 07-D070153



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070153-2023769].

Identificatie

Adres	Het Laar 19, Maarheeze
Projectcode	2023769
Projectnaam	Inventarisatie van 4 stallen
Broncode	6
Bronnaam	Golfplaat incl. hulpstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	412 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00128613.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	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 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.

(2484050)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 december 2023 om 08h56 (2484054)

Asdesk BV

SCA-code: 07-D070153



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070153-2023769].

Identificatie

Adres	Het Laar 19, Maarheeze
Projectcode	2023769
Projectnaam	Inventarisatie van 4 stallen
Broncode	8
Bronnaam	Vensterbanken

Feiten

Productspecificatie	Vensterbanken
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00128613.1

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De diepte van de vensterbank is maximaal 35 centimeter
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethode uit rapport landelijke afschaling asbesthoudende vensterbanken
-----------	--

Risicoclassificatie

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

Werkplanellementen

Werkmethodiek Vensterbanken (besluit cie547 d.d. 24-06-2020)

Voor het handmatig (met behulp van handgereedschap) verwijderen van geschroefde - en geplakte (in specie gelegd of met lijm bevestigd) vensterbanken met maximaal 15 % chrysotiel en een maximale diepte van 35 centimeter onder risicoklasse 1.

- De onderstaande werkmethode mag alleen worden uitgevoerd als de saneerders (relevant) onderricht en voorlichting met betrekking tot asbest en de saneringsmethode conform artikel 4.45a en 4.45b van het arbeidsomstandighedenbesluit hebben gevolgd.
- De saneringslocatie met rood-wit lint afzetten en de vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken.
- Gelet op de geaccepteerde emissie-risico's (lager dan 2.000 vezels/m³ lucht) is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen in de vorm van halfgelaatsmaskers, wegwerp-overalls en handschoenen optioneel, maar niet noodzakelijk.
- Vooraf wordt folie op de vensterbanken geplakt, zodat deze na het loskomen direct ingewikkeld kunnen worden.
- De vensterbanken (indien nodig) aan de zijanten loshakken als de stuclaag of gipswand een stukje op de vensterbanken aanwezig is.
- De zijanten van de vensterbanken benevelen of bevochtigen bij de aansluitingen van de muren (emissiebeperkende maatregel).
- Verwijderen van de vensterbanken zodat deze geheel (of met incidentele breuk) loskomen*:
 - Indien vastgeschroefd: de schroeven losdraaien, waarbij als emissiebeperkende maatregel de mond van de slang van de asbest-stofzuiger* (met HEPA-filter) erbij wordt gehouden;
 - Indien in specie gelegd: de vensterbanken rustig en met beleid met een beitel/wrikmes/koevoet (of vergelijkbaar handgereedschap) en hamer uit de specie tikken, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de vensterbank wordt meebewogen met de saneringshandelingen (mee-verplaatsen met de beitel/wrikmes/koevoet).
- Als de vensterbank los is, wordt deze handmatig (met handkracht) omhoog bewogen en losgewrikt, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de vensterbank wordt meebewogen met de saneringshandelingen.
- De vensterbanken dubbel ver- of inpakken als asbesthoudend materiaal. Omdat de vensterbanken van tevoren met folie zijn afgeplakt, kunnen de vensterbanken na het loskomen direct worden ingewikkeld in de folie en worden dichtgeplakt. Scherpe punten of randen met extra tape beplakken.

(vervolg blz 2)

(2484054)

10. De voormalige locatie van de vensterbank controleren op de aanwezigheid van achterblijvende snippers/restanten op de specie of lijmlaag. Indien aanwezig deze met handgereedschap (zoals een hamer en beitel of een staalborstel of vergelijkbaar handgereedschap) verwijderen, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de saneringshandelingen (mee-verplaatsen met de beitel of staalborstel) wordt meebewogen.

11. De vloer in de directe omgeving van de voormalige locatie van de vensterbank schoonmaken met de asbest-stofzuiger.

12. Afsluitend vindt een visuele beoordeling van het saneringsgebied plaats. De bevindingen (inclusief foto's) verwerken in een document dat aan de opdrachtgever ter beschikking kan worden gesteld en in LAVS kan worden geupload.

* : In de werkmethodiek zijn de werkzaamheden verdeeld over twee personen:

1. Handelingen met betrekking tot het losmaken van de vensterbanken;

2. Bedienen van de emissiebeperkende handelingen, zoals vooral de asbest stofzuiger tijdens het losmaken van de vensterbanken.

** : Om het verwisselen van stofzuigerzakken zonder asbestemissie te kunnen laten plaatsvinden, moet gebruik gemaakt worden van een asbest stofzuiger, waarvan de afvallemers ingebouwde HEPA-filters bevatten. Momenteel zijn nog slechts een beperkt aantal merken/types van dergelijke stofzuigers beschikbaar in de markt.

(2484054)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 december 2023 om 08h56 (2484051)

Asdesk BV

SCA-code: 07-D070153



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070153-2023769].

Identificatie

Adres	Het Laar 19, Maarheeze
Projectcode	2023769
Projectnaam	Inventarisatie van 4 stallen
Broncode	10
Bronnaam	raamdorpel stenen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemarmor/siersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00128613.1

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	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.

(2484051)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 december 2023 om 08h56 (2484052)

Asdesk BV

SCA-code: 07-D070153



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070153-2023769].

Identificatie

Adres	Het Laar 19, Maarheeze
Projectcode	2023769
Projectnaam	Inventarisatie van 4 stallen
Broncode	11
Bronnaam	Restanten golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	76 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00128613.1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	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.

(2484052)

5.4 Overige projectfoto's



PUR isolatie plafond stal 4



Kunststof ventilatie koker stal 4



Overzicht stallen 1 en 2



Kopzijde stal 2



Schade stal 2



Achterzijde stal 3



Stal 5 bouwjaar >1994



Stal 5 bouwjaar >1994



Overzicht stal 3



Binnenzijde stal 2



Binnenzijde stal 1



Overzicht schade stal 2

5.5 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen



