



ASBESTINVENTARISATIE

Een schuur
Roomweg (ong.)
Grashoek
kenmerk HMB B.V.: 24302501K

LEVEN EN WERKEN MET LAND EN WATER





ASBEST
INVENTARISATIE



BODEMONDERZOEK/
BODEMSANERING



BODEMENERGIE
SYSTEMEN



MECHANISCHE
GRONDBORINGEN

ASBESTINVENTARISATIE

Een schuur

Roomweg (ong.)

Grashoek

kenmerk HMB B.V.: 24302501K



opdrachtgever:

datum autorisatie rapport:

kenmerk:

status:

versie:

uitgevoerd door:

inventariseerder (DIA):

projectleider:

technisch eindverantwoordelijke:

Herver Projectontwikkeling B.V.

06 december 2024

24302501K

Definitief

1

HMB B.V. | certificaatcode 07-D070106



stichting
Ascert

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	4
1 INLEIDING	6
2 VOORONDERZOEK	7
3 INVENTARISATIE	8
3.1 Visuele inspectie en bemonstering	8
3.2 Risicoclassificatie bij sanering	9
3.3 Onderzoekresultaten per asbestbron	10
3.4 Overige onderzoekresultaten	12
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13
4.1 Conclusies	13
4.2 Aanbevelingen	13

BIJLAGEN

- 1 | Gegevens vooronderzoek
- 2 | Analysecertificaat
- 3 | SMA-rt risicoclassificatie
- 4 | Tekening

SAMENVATTING¹

In opdracht van Herver Projectontwikkeling B.V. te Heesch is door HMB B.V. in december 2024 een asbestinventarisatie conform het 'Certificatieschema'² uitgevoerd van de schuur aan de Roomweg (ong.) te Grashoek.

Aanleiding en doel

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is de voorgenomen sloop van de schuur. Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van de aanwezigheid en omvang van de asbesthoudende materialen in de schuur.

Resultaten

Op basis van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert HMB B.V. dat in en aan de schuur asbesthoudende bronnen aanwezig zijn. De resultaten van het onderzoek zijn in onderstaande tabel beknopt weergegeven. Voor een gedetailleerd overzicht verwijzen wij naar hoofdstuk 3.

Tabel 1 Overzicht asbesthoudende bronnen

Broncode	Plaats van voorkomen	Risicoklasse
M1-golfplaat	dak schuur	2
M1a-golfplaat	wanden schuur	2

Deze asbestinventarisatie betreft een inventarisatie van direct en niet direct waarneembare asbest. Hierbij is op plaatsen waar mogelijk verborgen asbesthoudende materialen aanwezig zijn gericht destructief onderzoek uitgevoerd.

Wij hebben geen aanwijzingen verkregen dat er onopgemerkte asbesthoudende materialen in verborgen gebouwdelen (zoals bijvoorbeeld funderingen en verborgen ruimten) aanwezig zullen zijn. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van 'verborgen' asbesthoudende materialen.

Bij de visuele inspectie zijn geen beperkingen van toepassing.

Dit asbestinventarisatierapport is geschikt voor het indienen van een sloopmelding, het verwijderen van de aangetroffen asbesthoudende materialen en de uitvoering van de werkzaamheden (sloop schuur).

¹ Voor een juiste interpretatie van de uitvoering van de resultaten van de asbestinventarisatie dient de gehele rapportage te worden gelezen. Dit asbestinventarisatierapport is 3 jaar na ondertekening geldig mits het rapport aansluit op de actuele situatie en de geldende regelgeving. Als dit inventarisatierapport ouder is dan 3 jaar, dan moet het inventarisatierapport getoetst worden op de actualiteit en regelgeving

² 'Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering', bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c van het Arbeidsomstandighedenbesluit zoals vastgesteld op 16 maart 2024 door de Stichting Ascet in overeenstemming met de Minister van Sociale zaken en Werkgelegenheid. Gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 12702 op 18 april 2024. In werking 19 april 2024

Aanbevelingen

Asbesthoudende materialen dienen door een gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden.

Als er onvoorzien asbest wordt aangetroffen, moet dit worden gemeld en aanvullend geïnventariseerd.

Tijdens deze asbestinventarisatie hebben wij de actuele risico's van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) niet bepaald. Tijdens de visuele inspectie zijn er geen aanwijzingen verkregen dat er actuele risico's aanwezig zijn. Als de asbesthoudende materialen niet verwijderd worden, kunnen er door bewerking, beschadiging of verwerking mogelijk actuele risico's van emissie van asbestvezels ontstaan.

Als asbesthoudende materialen niet verwijderd worden, is het raadzaam om een asbestbeheersplan op te stellen zoals omschreven in de NEN 2991. De asbesthoudende materialen worden geregistreerd en gemarkeerd om bewerking en/of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Ook adviseren wij om de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren. Hiertoe kunnen wij een asbestbeheersplan opstellen zoals omschreven in de NEN 2991.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden/maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder het Asbestverwijderingsbesluit, het Arbeidsomstandighedenbesluit, de Omgevingswet etc.

Dit asbestinventarisatierapport is 3 jaar na ondertekening geldig, mits het rapport aansluit op de actuele situatie en de geldende regelgeving. Als dit inventarisatierapport ouder is dan 3 jaar, dan moet het inventarisatierapport getoetst worden op de actualiteit en regelgeving.

1 INLEIDING

Omschrijving opdracht

In opdracht van Herver Projectontwikkeling B.V. te Heesch is door HMB B.V. in december 2024 een asbestinventarisatie conform het '**Certificatieschema**' uitgevoerd ter plaatse van de schuur aan de Roomweg (ong.) te Grashoek.

Aanleiding en doel

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is de voorgenomen sloop van de schuur. Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van de aanwezigheid en omvang van de asbesthoudende materialen in de schuur.

Deze asbestinventarisatie betreft een inventarisatie van direct en niet direct waarneembare asbest. Hierbij is op plaatsen waar mogelijk verborgen asbesthoudende materialen aanwezig zijn gericht destructief onderzoek uitgevoerd.

Het vaststellen van mogelijke risico's als gevolg van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) is niet uitgevoerd. Wel zal er per asbestbron een uitspraak worden gedaan of er mogelijk risico's aanwezig kunnen zijn. Eventuele actuele risico's kunnen vastgesteld worden door een onderzoek conform de **NEN 2991**³.

Normering

HMB B.V. is gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform het 'Certificatieschema' (**certificaatcode 07-D070106**). Tenzij anders vermeld, is de asbestinventarisatie uitgevoerd conform het certificatieschema.

Verantwoording

Verdachte materialen worden bemonsterd op basis van beschikbare gegevens, visuele kenmerken en ervaringen uit het verleden. Ondanks het feit dat dit onderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid, conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen en door ervaren medewerkers, kan het niet volledig uitgesloten worden dat op de locatie asbesthoudende materialen aanwezig zijn, die bij dit onderzoek niet zijn opgemerkt.

Opgemerkt dat HMB B.V. geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de onderzochte locatie als bedoeld in artikel 7 van het certificatieschema.

³ NEN 2991. Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft september 2015

2 VOORONDERZOEK

De locatie is gesitueerd aan de Roomweg (ong.) te grashoek in de gemeente Peel en Maas. Op de locatie bevindt zich een schuur. De locatie is weergegeven op een tekening welke is opgenomen in bijlage 4.

De opdrachtgever heeft tekeningen verstrekt.

Ook zijn de gegevens van de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) geraadpleegd.

De bouw van de schuur dateert van 1957.

Een kopie van relevante delen van bovengenoemde informatie is opgenomen in bijlage 1.

Tijdens het vooronderzoek zijn aanwijzingen verkregen van de mogelijke aanwezigheid van asbest. Het betreft het golfplaten dak op de schuur.

3 INVENTARISATIE

3.1 Visuele inspectie en bemonstering

Ten behoeve van de visuele inspectie en bemonstering is een onderzoeksplan opgesteld. De visuele inspectie is uitgevoerd op 4 december 2024. De onderzoekslocatie is systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap (gericht destructief onderzoek).

Elk tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdachte materiaal is door een **Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)** bemonsterd en ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium van Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam en conform de NEN 5896⁴, onderzocht op het percentage, het type en de hechtgebondenheid van het asbest. Het laboratorium is door RvA Testen geaccrediteerd. In bijlage 2 is het analysecertificaat opgenomen.

In de navolgende paragrafen zijn de resultaten van de inventarisatie per bron omschreven.

Globaal is de bouwkundige constructie van de schuur als volgt te omschrijven:

- het pand bestaat uit 1 bouwlaag;
- de buitenmuren zijn opgetrokken uit steen (metselwerk), hout en golfplaten;
- het dak is voorzien van golfplaten;
- de binnenmuren zijn vervaardigd van metselwerk;
- de vloeren zijn van beton.

Bij de visuele inspectie zijn geen beperkingen van toepassing.

Vanwege de bouwkundige aard van het bouwwerk en het uitgevoerde onderzoek hebben wij geen aanwijzingen dat er onopgemerkte asbesthoudende toepassingen aanwezig zullen zijn.

⁴ NEN 5896, kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie, Nederlands Normalisatie-instituut Delft, mei 2003

3.2 Risicoclassificatie bij sanering

Bij het verwijderen van asbesthoudende materialen zijn risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. De eventuele emissie van asbestvezels is sterk afhankelijk van onder meer het type asbesthoudend materiaal, de mate van verwerking en beschadiging en de wijze van bevestiging.

Voor alle aangetroffen asbesthoudende materialen is met behulp van het geautomatiseerde databestand 'Stoffenmanager Asbest' (**SMA-rt**)⁵ de risicoklasse bepaald waarin de werkzaamheden bij verwijdering vallen. In paragraaf 3.3 is voor elk type aangetroffen asbesthoudend materiaal de risicoklasse weergegeven.

De indeling van de risicoklassen is in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2 Indeling risicoklassen

Risicoklasse 1	Blootstellingsniveau ≤ grenswaarde (Art. 4.44 en 4.46 Arbeidsomstandighedenbesluit) (Grenswaarde chrysotiel en amfibolen; 2.000 vezels/m ³)
Risicoklasse 2	Blootstellingsniveau > grenswaarde chrysotiel (amfibolen onder grenswaarde) (Art. 4.46 en 4.48 Arbeidsomstandighedenbesluit)
Risicoklasse 2a	Blootstellingsniveau > grenswaarde amfibolen (Art. 4.46 en 4.53a Arbeidsomstandighedenbesluit)

In bijlage 3 is van elk asbesthoudend materiaal een afdruk van SMA-rt opgenomen. Hierin is de onderbouwing van de gekozen risicoklasse weergegeven en zijn de voorwaarden voor de verwijdering conform het certificatieschema omschreven.

Opgemerkt wordt dat dit onderzoek een momentopname is. Mocht in een later stadium (bijvoorbeeld tijdens de verwijdering) een afwijkende situatie ontstaan (bijvoorbeeld door verwerking of beschadiging), dan is indeling in een hogere risicoklasse mogelijk.

Als de wens bestaat om de verwijdering van het asbesthoudende materiaal in te delen in een lagere klasse, is dit alleen mogelijk middels een validatieonderzoek (**NEN 2939**)⁶.

⁵ Stoffenmanager Asbest 'SMA-rt' geautomatiseerd databestand onder verantwoording van Ascet (Stichting Certificatie Asbest). Het databestand is bereikbaar via <https://smart.ascet.nl>

⁶ NEN 2939:2021 Werkplekatmosfeer – Bepaling van de persoonlijke blootstelling aan respirabele asbestvezels in de lucht bij het werken met en/of aan asbest of asbesthoudende producten, met scanning elektronenmicroscopie en röntgenmicro-analyse

3.3 Onderzoekresultaten per asbestbron

Broncode	M1-golfplaat
Monstercode	M1-golfplaat
Plaats van voorkomen	dak schuur
Materiaal	golfplaten dak
Hechtgebondenheid	hechtgebonden
Hoeveelheid	+/- 120 m ²
Percentage en type asbest	10-15% chrysotiel
Code analysecertificaat	8545879
Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	buiten, goed
Beschadiging	licht
Verwering	licht
Verwijdering	werkgebied afzetten en markeren, demontage
Risicoklasse verwijdering	2
Voorwaarde verwijdering	zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	-
Aanbevelingen	Gezien de mate van beschadiging/verwering zijn emissie van asbestvezels of actuele risico's niet aanwezig. Wanneer het materiaal niet gesaneerd wordt, wordt geadviseerd beheersmaatregelen te nemen om beschadiging te voorkomen.






Broncode	M1a-golfplaat
Monstercode	M1a-golfplaat
Plaats van voorkomen	wanden schuur
Materiaal	golfplaten
Hechtgebondenheid	hechtgebonden
Hoeveelheid	+/- 50 m ²
Percentage en type asbest	10-15% chrysotiel
Code analysecertificaat	8545879
Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	buiten, goed
Beschadiging	licht
Verwerking	licht
Verwijdering	werkgebied afzetten en markeren, demontage
Risicoklasse verwijdering	2
Voorwaarde verwijdering	zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	-
Aanbevelingen	Gezien de mate van beschadiging/verwerking zijn emissie van asbestvezels of actuele risico's naar verwachting niet aanwezig. Wanneer het materiaal niet gesaneerd wordt, wordt geadviseerd beheersmaatregelen te nemen om beschadiging te voorkomen.






3.4 Overige onderzoeksresultaten

Onderstaand enkele foto's van de uitgevoerde inspectie.



In de schuur geen verdachte materialen aanwezig



In de schuur geen verdachte materialen aanwezig



In de schuur geen verdachte materialen aanwezig

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 Conclusies

Op basis van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert HMB B.V. dat in en aan de schuur asbesthoudende bronnen aanwezig zijn. Voor een overzicht van de aanwezige asbesthoudende bronnen wordt verwezen naar hoofdstuk 3.

Deze asbestinventarisatie betreft een inventarisatie van direct en niet direct waarneembare asbest. Hierbij is op plaatsen waar mogelijk verborgen asbesthoudende materialen aanwezig zijn gericht destructief onderzoek uitgevoerd.

Wij hebben geen aanwijzingen verkregen dat er onopgemerkte asbesthoudende materialen in verborgen gebouwdelen (zoals bijvoorbeeld funderingen en verborgen ruimten) aanwezig zullen zijn. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van 'verborgen' asbesthoudende materialen.

Bij de visuele inspectie zijn geen beperkingen van toepassing.

Dit asbestinventarisatierapport is geschikt voor het indienen van een sloopmelding, het verwijderen van de aangetroffen asbesthoudende materialen en de uitvoering van de werkzaamheden (sloop schuur).

4.2 Aanbevelingen

Asbesthoudende materialen dienen door een gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden.

Als er onvoorzien asbest wordt aangetroffen, moet dit worden gemeld en aanvullend geïnventariseerd.

Tijdens deze asbestinventarisatie hebben wij de actuele risico's van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) niet bepaald. Tijdens de visuele inspectie zijn er geen aanwijzingen verkregen dat er actuele risico's aanwezig zijn. Als de asbesthoudende materialen niet verwijderd worden, kunnen er door bewerking, beschadiging of verwerking mogelijk actuele risico's van emissie van asbestvezels ontstaan.

Als asbesthoudende materialen niet verwijderd worden, is het raadzaam om een asbestbeheersplan op te stellen zoals omschreven in de NEN 2991. De asbesthoudende materialen worden geregistreerd en gemarkeerd om bewerking en/of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Ook adviseren wij om de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren. Hiertoe kunnen wij een asbestbeheersplan opstellen zoals omschreven in de NEN 2991.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden/maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder het Asbestverwijderingsbesluit, het Arbeidsomstandighedenbesluit, de Omgevingswet etc.

Dit asbestinventarisatierapport is 3 jaar na ondertekening geldig, mits het rapport aansluit op de actuele situatie en de geldende regelgeving. Als dit inventarisatierapport ouder is dan 3 jaar, dan moet het inventarisatierapport getoetst worden op de actualiteit en regelgeving.

Bijlage | 1

Gegevens vooronderzoek

Pand ID 1894100000283686



Samenvatting

Oorspronkelijk bouwjaar 1957	Status Pand in gebruik	Gemeente Peel en Maas
--	----------------------------------	---------------------------------

Uitgebreid overzicht

Pand		
Identificatienummer 1894100000283686	Oorspronkelijk bouwjaar 1957	Status Pand in gebruik
Gemeente		
Identificatienummer 1894	Naam Peel en Maas	

Bijlage | 2

Analysecertificaat

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : HMB B.V.
Contact : 
Adres : Voltaweg 8, 5993 SE MAASBREE

Projectgegevens

Projectcode : 1844327
Uw project omschrijving : 24302501K Grashoek, Roomweg (ong.)
Validatieref. : 1844327_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : PAGL-IPiY-TXOF-MULF

Ontvangstdatum : 04-12-2024
Rapportagedatum : 05-12-2024
Aantal monsters : 1
Aantal pagina's : 1

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	
8545879	M1 golfplaat	10-15	-	-	-	-	-	hecht

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.

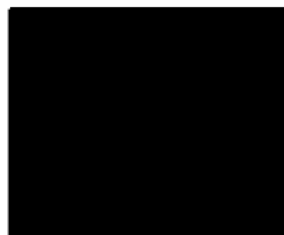
Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande 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,


Manager productie



Disclaimer

Eurofins Omegam 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 Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam 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 Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 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 BNPA NL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

Bijlage | 3

SMA-rt risicoclassificatie

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-24302501K].

Identificatie

Adres	Roomweg (ong.), Grashoek
Projectcode	24302501K
Projectnaam	Grashoek, Roomweg (ong.)
Broncode	M1-golfplaat
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	120 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8545879

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 19092024 (ingangsdatum 19-09-2024)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 december 2024 om 13h45 (2684503)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-24302501K].

Identificatie

Adres	Roomweg (ong.), Grashoek
Projectcode	24302501K
Projectnaam	Grashoek, Roomweg (ong.)
Broncode	M1a-golfplaat
Bronnaam	Gevelbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	8545879

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 19092024 (ingangsdatum 19-09-2024)

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.

Bijlage | 4

Tekening



legenda:

kadastrale kaart

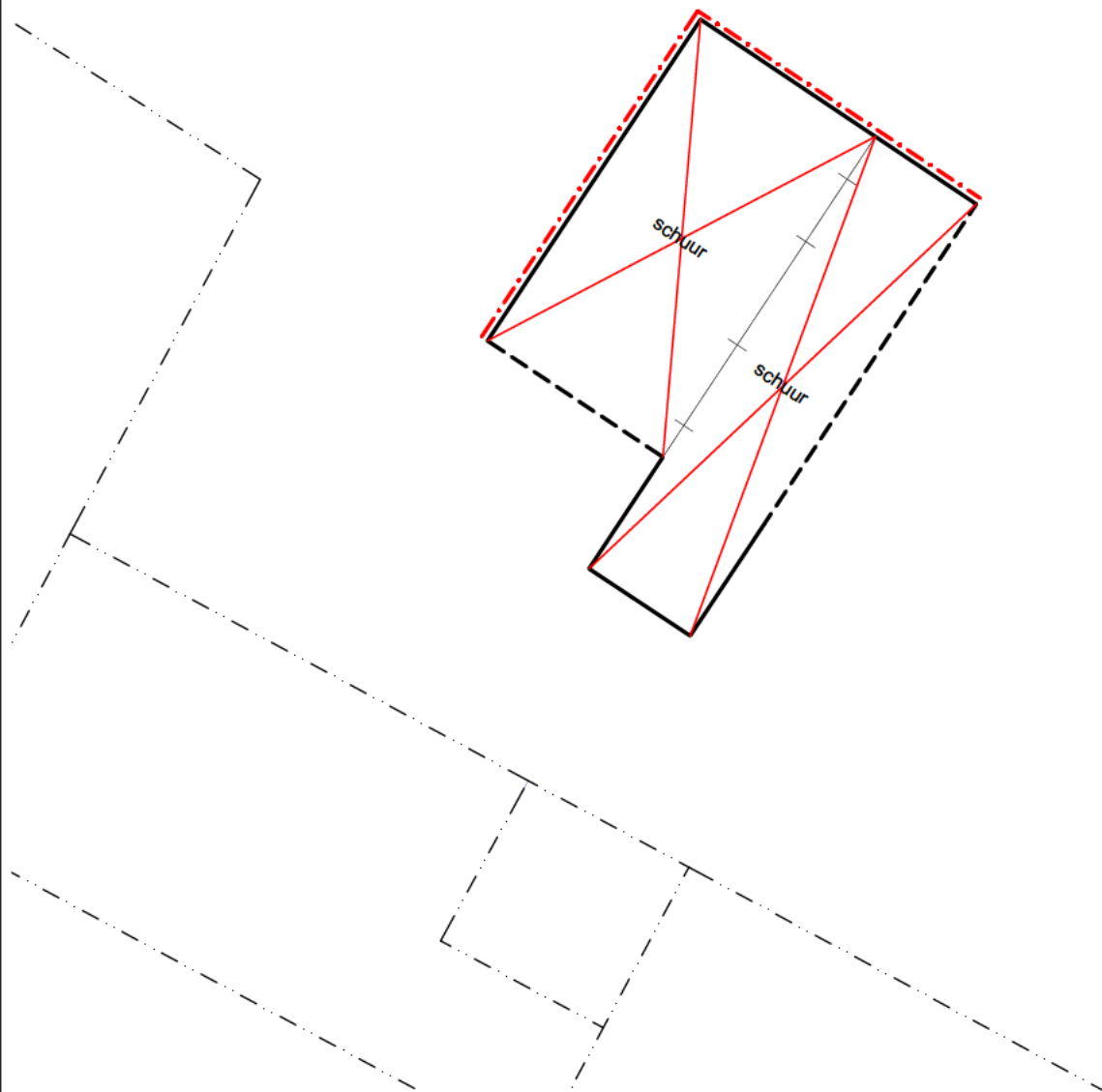


Locatie: Grashoek, Roomweg (ong.)			
Omschrijving: kadastrale kaart			
Project: 24302501K		Bestandsnaam: kad_kaart	
Formaat: A4	Getekend: WIS	Datum: 4-12-2024	Bladnr: 01/01
Schaal: 1:2.000		01020304050 m 	

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8
5993 SE Maastree
077 - 465 28 08
info@hmbgroep.nl
www.hmbgroep.nl





LEGENDA

-  Bebouwing (buitenmuur)
-  Bebouwing (binnenmuur)
-  Perceelsgrens (Kadaster)
-  Asbesthoudend golfplaten dak (M1 golfplaat)
-  Wandbeplating asbesthoudend (M1a golfplaat)

Projectnaam: Grashoek, Roomweg (ong.)			
Type: Asbestinventarisatie			
Omschrijving (bouwlaag): Plattegrond schuur			
Projectnr: 24302501K			
Bestandsnaam: tek01 24302501K			
Formaat: A4	Getekend: DG	Datum: 4-12-2024	Tekeningnr: 1
Schaal: 1:200			

HMB B.V.

Bezoekadres: Voltaweg 8
 5993 SE Maasbree
Telefoon: 077 - 465 28 08
E-mail: info@hmbgroep.nl
Internet: www.hmbgroep.nl





Deskundig advies en gecertificeerde uitvoering van:



ASBEST INVENTARISATIE

HMB B.V. voor de inventarisatie van gebouwen, opstellen asbestbeheersplan en advies op het gebied van asbest.



BODEMONDERZOEK/ BODEMSANERING

HMB B.V. heeft veel ervaring met verschillende types bodemonderzoek. Daarnaast kunnen wij ook de bodemsanering begeleiden.



BODEMENERGIE SYSTEMEN

HMB B.V. is een ervaren en innovatieve partner op het gebied van bodemenergiesystemen in Nederland en België.



MECHANISCHE BORINGEN

HMB B.V. levert een breed spectrum aan diensten. Van milieutechnische boringen tot het aanbrengen van collectoren.

