



GCB ASBESTONDERZOEK en ADVIES BV

ASBESTINVENTARISATIE

Projectnummer: 882.24
Adres: Ierstweg 2
Postcode en woonplaats: 8051 SP Hattem

Opdrachtgever: Maatschap Veldkamp
Rapportdatum: 25-11-2024 aangepast 30-01-2025
(LAVS) projectnummer: LAVS-ASBEST-2175721

Onderzoeksgebied: Opstallen



GCB ASBESTONDERZOEK en ADVIES BV

Titelblad

Projectnummer 882.24

Opdrachtgever

Maatschap Veldkamp
Ierstweg 2
8051 SP Hattem

Contactpersoon

Maatschap Veldkamp
0384443210
ierstweg@agroconnect.nl

Projectlocatie

Ierstweg 2
8051 SP Hattem
Agrarische bouw

Datum veldwerk: 18-11-2024 en 13-01-2025

Datum autorisatie: 30-01-2025

Datum geldig tot: 30-01-2028

Onderzoeksgebied

Opstallen

Activeringscode (LAVS)

c89f7cd6-03e9-453f-a034-9f519e952bbb

Inventarisatiebureau

GCB Asbestonderzoek en Advies B.V.
Oranjelaan 63e
7431 AB Diepenveen
Certificaatnummer: 07-D070072
SCA-code: 07-D070072.01
Mail: info@gcbasbestadvies.nl
Telefoon: 0570-572272
Website: www.gcbasbestadvies.nl

Onderzoeker(s)

DIA: R.P.G. Gerritsen en G.C. Broekman
Ascert code: 51E-231222-511246 en 04E-230124-140968
Tech. Eindverantwoordelijke: G.C. Broekman
Ascert code: 04E-230124-140968

GCB Asbestonderzoek en Advies B.V.

Diepenveen, 30-01-2025
G.C. Broekman (Tech. Eindverantwoordelijke)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'GCB' or similar, written over a faint circular stamp.

Inhoudsopgave

1. Inleiding
 - 1.1 Revisiestatus
2. Samenvatting
 - 2.1 Specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie
 - 2.2 Specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport
 - 2.3 Bemonsterde plaatsen met asbesthoudende toepassingen
 - 2.4 Ontoegankelijke plaatsen
3. Omschrijving van de opdracht
4. Methoden
 - 4.1 Opzet van het onderzoek
 - 4.2 Bemonstering
 - 4.3 Laboratoriumwerkzaamheden
 - 4.4 Monster-/materiaalcodering
5. Resultaten
 - 5.1 Vooronderzoek
 - 5.2 Veldwerkzaamheden
 - 5.3 Overzicht materiaalanalyse(n)
 - 5.4 Overzicht overige analyse(n): luchtmonster(s) en/of kleef(stof)monster(s)
6. Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie
 - 6.1 Indeling risicoklassen
 - 6.2 Asbestinventarisatieplicht
 - 6.3 Rapportage
7. Conclusies en aanbevelingen
 - 7.1 Aanbeveling(en)
 - 7.2 Aandachtspunt(en) opdrachtgever/eigenaar
 - 7.3 Conclusie(s)

Overzicht Bijlage

- A Plattegrond(en) en/of tekening(en)
- B Bronblad(en)
- C Beknopt verslag van alle inspanningen
- D Foto overzicht
- E Analysecertificaten
- F SMART risicoklasse beoordeling
- G Validatiemetingen (indien van toepassing)
- H Risicobeoordeling

Overzicht plattegrond en onderzoeksgebied

01. Locatieaanduiding
02. Situatieschets opstal 1 en 2
03. Situatieschets opstal 3
04. Situatieschets opstal 4 en 5
05. Situatieschets opstal 6

Alle rechten voorbehouden.

Door de opdrachtgever naderhand aangebrachte wijzigingen vallen buiten de verantwoordelijkheid van GCB Asbestonderzoek en Advies B.V. tenzij deze wijzigingen door GCB Asbestonderzoek en Advies B.V. zijn gevalideerd. Niets uit dit rapport, behoudens voor opdrachtgever eigen intern gebruik, mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur.

1. Inleiding

In opdracht van **Maatschap Veldkamp te Hattem** is door GCB Asbestonderzoek en Advies op **18-11-2024 en 13-01-2025** een asbestinventarisatie uitgevoerd. Het betreft een inventarisatie van de **opstallen** aan de **lerstweg 2 te Hattem**. De locatie is weergegeven op het voorblad en de bijlagen (overzichtsfoto's).

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema voor de Procefcertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

De inventarisatie van asbesthoudende toepassingen wordt uitgevoerd door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) aan de hand van visueel direct waarneembare (verdachte) asbest toepassingen.

De technisch eindverantwoordelijke van GCB Asbestonderzoek en Advies B.V. verzorgt de eindbeoordeling en autorisatie van deze rapportage.

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om uiteenlopende Redenen asbestverdachte toepassingen niet worden waargenomen. Tijdens de sloop/renovatie/verbouwing dient men dan ook alert te blijven op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

GCB Asbestonderzoek en Advies te Diepenveen aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor enige schade voor opdrachtgever of derden door niet waargenomen asbestverdachte toepassingen, tenzij er sprake is van bewijsbaar grove schuld of nalatigheid, bijvoorbeeld door opzet, één en ander vermeld in de leveringsvoorwaarden DNR 2011 van GCB Asbestonderzoek en Advies te Diepenveen.

1.1 Revisiestatus

Het geldige rapport is degene met de meest recente datum en het hoogste versienummer. Eerdere versies komen met de komst van een nieuw versienummer te vervallen:

Versie	Autorisatie	Wijzing(en)
1 ^e	25-11-2024	Geen, eerste uitgave
2 ^e	30-01-2025	Aanvullend onderzoek

2. Samenvatting

Bij sloop- en renovatieactiviteiten adviseren wij altijd de nodige voorzichtigheid in acht te nemen. Ingeval van twijfel over de samenstelling van een materiaal is het verzoek om met ons zo spoedig als mogelijk contact op te nemen.

Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van mogelijk asbesthoudende toepassingen die gebruikt zijn bij de bouw en/of verbouwing van de bouwwerken. De opdrachtgever heeft het voornemen om de opstallen te slopen.

2.1 Specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie

Tijdens de inventarisatie op 18-11-2024 zijn de boven bouwen van de opstallen 2 t/m 4 geheel onderzocht, tijdens het onderzoek zijn opstallen 1 en 5 geheel onderzocht. Tijdens aanvullend onderzoek op 13-01-2025 is de bovenbouw van opstal 6 geheel onderzocht.

2.2 Specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport

Dit rapport is geschikt voor het verwijderen van het asbesthoudende materiaal wat in deze rapportage is opgenomen. Na sanering van de asbesthoudende bronnen is de bovenbouw van de onderzochte bouwwerken geschikt voor totaal sloop of volledige renovatie. Wanneer de gierkelders ook gesloopt dienen te worden, dient er een aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden. Opstal 1 en 5 zijn geschikt voor volledige renovatie of totaal sloop.

Bemonsterde locaties met asbesthoudende toepassingen

In deze asbestinventarisatie zijn monsters genomen van asbestverdachte toepassingen op de onderzochte locaties. De monsters zijn onderzocht door geaccrediteerd laboratorium, conform NEN 5896 of ISO 14966 op aanwezigheid van asbest of aan de hand van naslagwerk bepaald (o.a. Intechnum handboek).

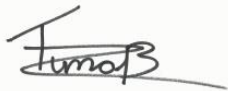
In onderstaande tabel zijn de resultaten van de asbesthoudende toepassingen vermeld. De aangegeven hoeveelheden zijn bij benadering vastgesteld. Exacte hoeveelheden kunnen afwijken van deze benadering:

Broncode	Plaats	Toepassing	Hoeveelheid	Risicoklasse
01	Maaiveld achter opstal 4	Stalschotten	12,75 m ²	1
02	Dak van opstal 1, 2, 3 en van opstal 6 (gedeeltelijk)	Dakbeplating	Opstal 1: 288 m ² Opstal 2: 250 m ² Opstal 3: 828 m ² Opstal 6: 172 m ² Totaal: 1538 m ²	2
03	Dak van opstal 2	Plaat op ontluuchtingskanaal	1 m ²	2
04	Dak van opstal 6 (gedeeltelijk)	Dakbeplating	322 m ²	2A

2.3 Ontoegankelijke plaatsen

Plaats	Reden	Te verwachten asbestbron(nen)
Gierkelders opstal 2 t/m 4 en opstal 6	In verband met de gebruiksfunctie	Plaat-/buis materiaal

3. Omschrijving van de opdracht

Opdrachtoomschrijving:	Asbestinventarisatie van Ierstweg 2, 8051 SP te Hattem	
Onderzocht(e) bouwwerk(en)/object(en)	Identificatie: Opstallen	
	Adres: Ierstweg 2, Hattem	Datum: 18-11-2024 en 13-01-2025
Door opdrachtgever ter beschikking gestelde documenten:	Geen documenten beschikbaar gesteld	
Voorafgaande inventarisatierapporten:	Bureau:	SCA-code:
	Projectnr.:	Datum:
Adviseur (Deskundig Inventariseerder Asbest):	R.P.G.Gerritsen en G.C.Broekman	Ascert-code: 51E-231222-511246 en 04E-230124-140968
Medewerkers:	N.v.t.	
Datum van uitvoering:	18-11-2024 en 13-01-2025	
Datum interne autorisatie:	30-01-2025	
Autorisatie door:	T.Broekman	
Paraaf autorisatie:		

4. Methoden

4.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie vindt een vooronderzoek plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, beschrijvingen, interviews met (bv. met vroegere betrokkenen) in relatie tot het bouwwerk/object/installatie technische eenheid.

De plaats van de monsterneming is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot de ter beschikking gestelde informatie (vooronderzoek) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijkwerijs asbest aanwezig zou kunnen zijn.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- bestaande documenten bestudeerd;
- registraties gemaakt van interviews;
- een werkgebied bepaald t.b.v. eventueel latere verwijdering asbesthoudende materialen;
- verdachte toepassingen visueel geïnspecteerd;
- monsters genomen van verdachte toepassingen en deze luchtdicht verpakken;
- monsters laten analyseren ter vaststelling of deze al dan niet asbesthoudend zijn;
- registreren van plaatsen waar asbesthoudende toepassingen zijn aangetroffen;
- asbesthoudende toepassingen ingedeeld in een risicoklasse.

Alle verdachte toepassingen worden bemonsterd.

4.2 Bemonstering

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving. De bemonstering kan geschieden met behulp van:

- | | | | |
|----------|---------------------------|------------|------------------|
| • pincet | • schaar | • punttang | • mes |
| • beitel | • verstelbare moersleutel | • tape | • combinatietang |

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

Naast bronmaatregelen om het vrijkomen van asbeststof bij monsternamen te voorkomen worden afhankelijk van de situatie onder andere de volgende beschermingsmiddelen toegepast:

- dragen van een (wegwerp)overall;
- halfgelaatsmasker met een filterend gelaatzstuk voorzien van P3-filter;
- volgelaatsmasker met aanblaasunit voorzien van P3-filter.

4.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De geselecteerde monsters worden op de volgende asbestmineralen onderzocht:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| • Chrysotiel (wit asbest, serpentijn) | • Actinoliet (groen asbest, amfibool) |
| • Amosit (bruin asbest, amfibool) | • Anthofylit (geel asbest, amfibool) |
| • Crocidoliet (blauw asbest, amfibool) | • Tremoliet (grijs asbest, amfibool) |

4.4 Monstercodering

Ten tijde van de bemonstering krijgen alle monsters de codering MA, beginnend bij 01 waarna de cijfers oplopen (voorbeeld MA01, MA02, etc.).

5. Resultaten

5.1 Vooronderzoek

De gegevens die wij voor dit voorbereidend onderzoek kunnen gebruiken variëren van mondelinge informatie van een gebouwbeheerder tot het volledige bouwarchief. Bij aanvaarding van de opdracht is de opdrachtgever gevraagd deze informatie beschikbaar te stellen. Het is de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever, zo volledig mogelijk, de beschikbare (historische) gebouwinformatie beschikbaar te stellen. Indien noodzakelijk heeft de DIA op locatie getracht aanvullende informatie in zijn bezit te krijgen.

Door de opdrachtgever zijn de volgende documenten ter beschikking gesteld:

Beschikbaar gestelde documenten	
00	Geen deskresearch door de opdrachtgever beschikbaar gesteld

Een interview is gehouden met de (vroegere) betrokkenen in relatie tot het bouwwerk/object (zie bijlage C):

- Opdrachtgever

Plaats	Toepassing	Bijzonderheden
Dak van de opstallen	Dakbeplating (golfplaat)	-

5.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 18-11-2024 en 13-01-2025. Er zijn **13** verdachte bron(nen) bemonsterd en geanalyseerd.

5.3 Overzicht materiaalanalyse(n)

Van elk type / toepassing asbest(verdacht)materiaal is tenminste één representatief monster genomen en geanalyseerd door een geaccrediteerde laboratorium conform NEN 5896 middels PLM (polarisatie lichtmicroscopie) en/of ISO 14966 (methode NEN 2991) middels SEM (scanning elektronen microscopie):

Monster nr.	Analyse cert.	Materiaal	Analyseresultaat
MA01	1835154	Vlakke plaat	Asbest niet aantoonbaar
MA02	1835154	Vlakke plaat	Asbest niet aantoonbaar
MA03	1835154	Vlakke plaat	Chrysotiel 10-15%
MA04	1835154	Stopverf	Asbest niet aantoonbaar
MA05	1835154	Stopverf	Asbest niet aantoonbaar
MA06	1835154	Kit	Asbest niet aantoonbaar
MA07	1835154	Kit	Asbest niet aantoonbaar
MA08	1835154	Golfplaat	Chrysotiel 10-15%
MA09	1835154	Golfplaat	Chrysotiel 10-15%
MA10	1835154	Golfplaat	Chrysotiel 10-15%
MA11	1835154	Golfplaat	Asbest niet aantoonbaar
MA12	1859697	Golfplaat	Chrysotiel 10-15%
MA13	1859697	Golfplaat	Chrysotiel 10-15% Amosiet 2-5%

5.4 Overzicht overige analyse(n): luchtmonster(s) en/of kleef(stof)monster(s)

Wanneer er tijdens het asbestinventarisatie asbest(verdachte)toepassingen worden aangetroffen die kunnen leiden tot blootstellingsrisico's is de opdrachtgever ter stond geïnformeerd. Afhankelijk van de mate van beschadiging, soort asbest en hechtgebondenheid wordt een aanvullend verontreinigingsonderzoek op de bestaande asbestinventarisatie uitgevoerd en geanalyseerd door een geaccrediteerde laboratorium conform NEN 5896 middels PLM (polarisatie lichtmicroscopie) en/of ISO 14966 (methode NEN 2991) middels SEM (scanning elektronen microscopie):

Monster nr.	Analyse cert.	Betreft	Analysemethode	Analyseresultaat
-	-	Luchtkwaliteit en/of verontreiniging niet bepaald	-	-

6. Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie

6.1 Wetgeving en indeling in risicoklassen

Ten behoeve van de toekomstige verwijdering van de asbesthoudende toepassingen dienen deze door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau ingedeeld te worden in een risicoklasse, welke is vastgelegd in het instrument SMART, een Stoffen Manager Asbest Risico-indelings Techniek. Dit is een gevalideerd systeem waarmee de risicoklassen voor verwijdering wordt bepaald, uitgegeven door de schemabeheerder.

Per 1 januari 2017 is artikel 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit van kracht geworden, waarmee de grenswaarde voor amfibolen is verlaagd van 10.000 naar 2.000 asbestvezels/m³. Bovendien is de risicoklasse-indeling gewijzigd; in plaats van risicoklassen 1,2 en 3 zijn er nu risicoklassen 1,2 en 2A.

Per 1 juli 2022 is het nieuwe Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling in werking getreden.

Per 19 April 2024 is het nieuwe Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling in werking getreden.

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken
1	Van toepassing als bij sanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m ³ (Chrysotiel en Amfibolen) niet wordt overschreden. Dit geldt bij intacte, hechtgebonden toepassingen, die zonder verspaning en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze werkzaamheden niet gecertificeerd te zijn.
2	Van toepassing als bij asbestsanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m ³ (Chrysotiel en < 2.000 asbestvezels/m ³ Amfibolen) wordt overschreden. Afhankelijk van de situatie kunnen de asbesthoudende toepassingen in open lucht of containment met onderdruk verwijderd worden. De adembescherming bestaat uit een volgelaatsmasker met afhankelijke lucht aandrijving.
2A	Van toepassing als bij asbestsanering de vezelconcentratie meer bedraagt 2.000 asbestvezels/m ³ (Amfibolen). Voor deze klasse geldt een verzwaaard regime. Het betreft met name niet hechtgebonden asbest zoals, spuitasbest, isolatie en zachtboard. Ook de eindbeoordeling is verzwaaard (SEM-metingen). De asbesthoudende toepassingen dienen in de regel in containment met onderdruk verwijderd te worden (uitzonderingen op deze regel zijn binnen de SMART-database mogelijk gemaakt). De adembescherming bestaat afhankelijk van de vezelconcentratie uit een volgelaatsmasker met onafhankelijke of afhankelijke lucht aandrijving (keuze door SMART bepaald).

6.2 Asbestinventarisatieplicht

De asbestinventarisatieplicht geldt bij:

- het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbesthoudende toepassingen zijn verwerkt;
- het verwijderen van asbesthoudende toepassingen uit bouwwerken of objecten;
- het opruimen van asbest of asbesthoudende toepassingen die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.

Door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau wordt een risicobeoordeling gemaakt (asbestbronnen worden ingedeeld in risicoklasse 1, 2 of 2A). De resultaten worden opgenomen in het inventarisatierapport. De uitzonderingen op de inventarisatieplicht en daarmee ook buiten het gecertificeerde asbestsaneringsregime betreffen:

- bouwwerken of objecten die op of na 1 januari 1994 zijn vervaardigd;
- asbestcement waterleidingbuizen, gasleidingbuizen, rioolbuizen en mantelbuizen of delen daarvan, voor zover zij deel uitmaken van het ondergrondse openbare gas-, water- en rioolleidingnet.
- asbesthoudende rem- en frictiematerialen;
- asbesthoudende geklemde vloerplaten onder verwarmingstoestellen;
- het als geheel verwijderen van asbesthoudende verwarmingstoestellen;
- asbesthoudende beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van kassen;
- asbesthoudende pakkingen uit verbrandingsmotoren;
- asbesthoudende pakking uit procesinstallaties dan wel verwarmingstoestellen met een nominaal vermogen van minder dan 2250 KW;
- wegen als bedoeld in het Besluit asbestwegen Wms.

6.3 Rapportage

GCB Asbestonderzoek en Advies B.V. aanvaardt haar opdrachten op basis van een inspanningsverplichting en niet op basis van een resultaatsverplichting waarbij wij onze werkzaamheden verrichten volgens de wettelijke voorgeschreven methoden. Wij kunnen derhalve niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van eventueel aan te treffen toepassingen welke binnen de beperkingen van de gehanteerde onderzoeksmethoden niet zijn ontdekt. Een oorzaak kan zijn dat het aantal beschikbare gebouwdocumenten vaak beperkt of onvolledig is. Hoe meer informatie beschikbaar is hoe groter de kans dat de asbesttoepassing(en) kan worden ontdekt, weergegeven in bijlage C.

Het leveren van een kwaliteitsniveau dat is afgestemd op de wensen van onze opdrachtgevers is onze hoofddoelstelling. De beoordeling van het door ons geleverde product door onze afnemers, in de vorm kritiek of voorstellen van verbetering zijn voor ons dan ook een bruikbaar middel om onze kwaliteitsdoelstelling te kunnen bereiken. Elke vorm van commentaar wordt binnen dit kader door ons dan ook zeer gewaardeerd.

De basis van deze rapportage wordt gevormd i.c.m. de plattegronden in bijlage A en de analyses in bijlage E ende SMART(s) in bijlage F.

Met het veldonderzoek worden de onderzoek locaties systematisch onderzocht, deze inspectie vindt deels plaats middels een checklist aan de hand waarvan tevens alle specifieke projectbeperkingen zullen worden bepaald.

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het asbestinventarisatierapport ouder is dan drie jaar (uiterlijk na 30-01-2028), dan dient het asbestinventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

GCB Asbestonderzoek en Advies B.V.

<http://www.gcbasbestadvies.nl/>

info@gcbasbestadvies.nl

Tel. 0570 572272

7. Conclusies en aanbevelingen.

7.1 Aanbeveling(en)

In de bronbladen zijn volledige opsommingen vermeld van alle geïnventariseerde asbesthoudende toepassingen, inclusief gegevens, foto's, risicoklasse en saneringsadviezen.

Aan asbesthoudende materialen mogen geen werkzaamheden / bewerkingen (boren, zagen, breken e.d.) worden uitgevoerd en/of derden mogen niet worden blootgesteld aan asbest.

De asbestbron(nen) die niet verwijderd worden dienen, in het kader van de zorgplicht, beheerst te worden middels een beheersplan en eventueel bouwkundig- en/of duurzaam af te schermen.

Het kan voorkomen dat voor bepaalde specifieke saneringshandelingen en/of nieuw ontwikkelde saneringsmethoden geen gegevens beschikbaar zijn met betrekking tot de asbestvezelconcentraties in de lucht. In dat geval zal het gevalideerde systeem SMART de zwaarste risicoklasse aangeven of op basis van de reeds gevalideerde methoden een risicoklasse aangeven. Daarom kan GCB Asbestonderzoek en Advies B.V. validatiemetingen conform SC-548 uitvoeren om aan te tonen of de gekozen saneringsmethode voor het desbetreffende project inderdaad kan leiden tot een lagere risicoklasse.

Als u als particulier asbest wilt gaan verwijderen informeer dan vooraf bij uw gemeente wat is toegestaan en wat de verplichtingen daarbij zijn.

7.2 Aandachtspunt(en) opdrachtgever / eigenaar:

- De betrokken gebruikers en/of aannemers etc. informeren over de aanwezigheid van asbestbronnen.
- Het is een wettelijke verplichting om bijv. installateurs, aannemers, gebruikers, onderhoudspersoneel etc. voorafgaande aan de hen uit te voeren werkzaamheden, te wijzen op alle bevindingen van de asbestinventarisatie.
- De opdrachtgever/eigenaar en/of beheerder(s) op basis van deze asbestinventarisatie op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en de asbestinventarisatie zodanig te archiveren dat het voorafgaand en tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.
- Er is **geen** destructief onderzoek uitgevoerd.
- Het onderzoeksgebied was tijdens het onderzoek **wel** in gebruik.

7.3 Conclusie(s):

Dit asbestinventarisatierapport is volledig en geschikt voor aanvraag omgevingsvergunning / melding Bouwbesluit 2012.

Uit de resultaten is gebleken dat er **geen** spoedeisende asbestsanering(en) noodzakelijk is (zijn).

Bij sloop- en renovatieactiviteiten adviseren wij altijd de nodige voorzichtigheid in acht te nemen. Als tijdens de sanering, renovatie en/of sloop onvoorzien asbest(verdachte) toepassingen / materialen worden aangetroffen, dient dit ter stond gemeld te worden en door de melder geregistreerd aan ons. Ingeval van twijfel over de samenstelling van een materiaal is het verzoek om met ons zo spoedig als mogelijk contact op te nemen.

Er is **geen** asbestverdacht materiaal aangetroffen dat buiten het toepassingsgebied/onderzoeksgebied valt.

Gedeelte bouwwerk/object/installatie/werkgebied	Reden	Te verwachten asbestbron(nen)
N.v.t	-	-

Asbestbron(nen) die onder risicoklasse 1 vallen dienen verwijderd te worden op basis van Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 en o.a. artikel 4.44.

Voorafgaand aan een renovatie en/of sloop van het gebouw moet(en) de asbestbron(nen) risicoklasse 2 en/of 2A verwijderd worden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf op basis van Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 en o.a. artikel 4.48 en/of 4.53a.

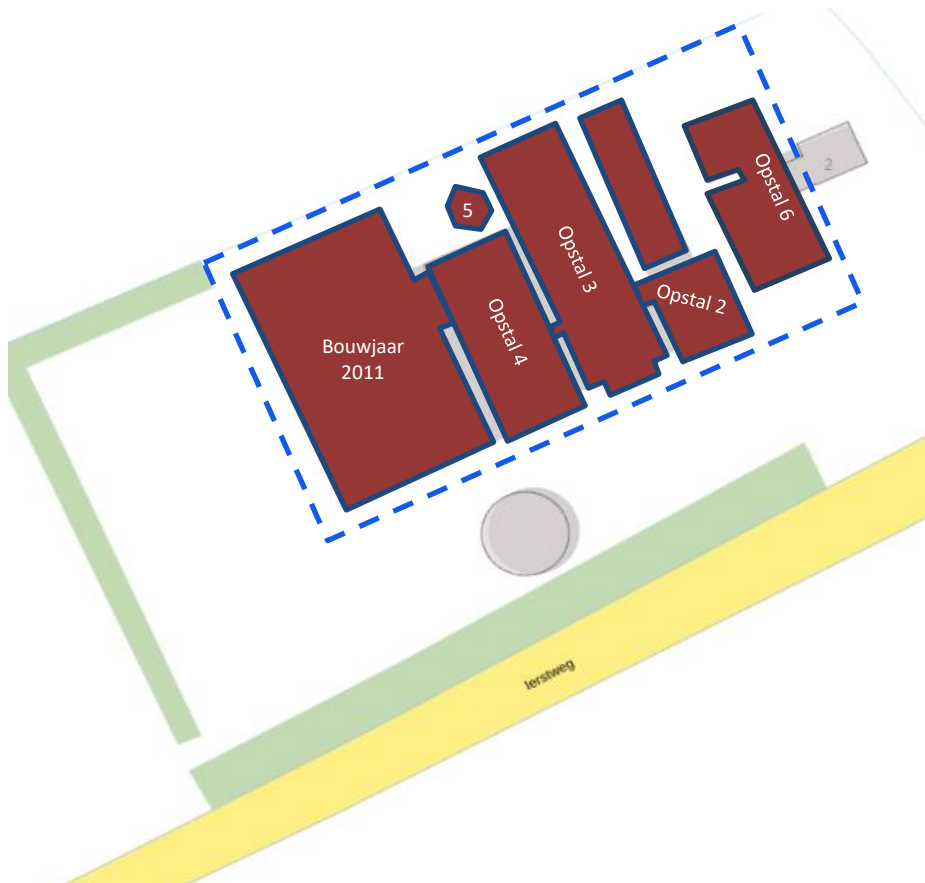
Bijlage A: Plattegrond(en) en/of bouwtekening(en)

De opdrachtnemer die op basis van dit asbestinventarisatierapport de asbestbronnen verwijdt dient de aangegeven hoeveelheden ter plaatse zelf te controleren. Dit asbestinventarisatierapport is geen bestek voor sloop, renovatie en / of asbestverwijdering. Aan de plattegrond(en) en/of bouwtekening(en) kunnen geen rechten worden ontleend.

GCB Asbestonderzoek en Advies

Project:	Blad:	Datum:	Situatieschets
882.24	1	30-1-2025	
LEGENDA			
Locatieaanduiding			
Formaat schets		A4	
Onderzoeksgebied			

(Bron: Basisregistratie Adressen en Gebouwen Kadaster)



Adres

Ierstweg 2
8051 SP HATTEM

Gebruiksdoel

Woonfunctie
Industriefunctie

Oorspronkelijk bouwjaar

1976,1978,1996 en 2011

Status

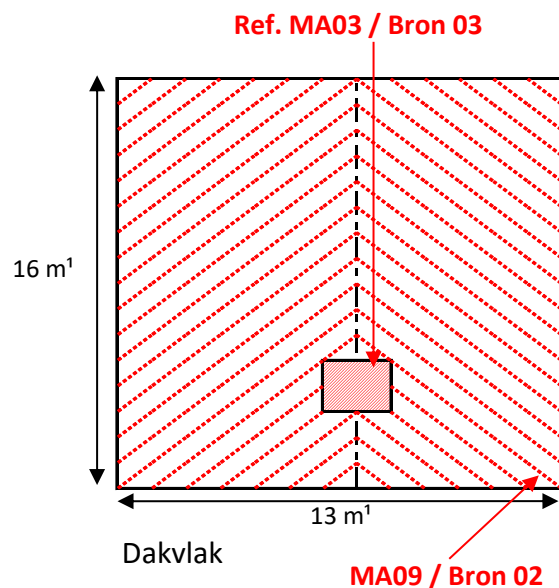
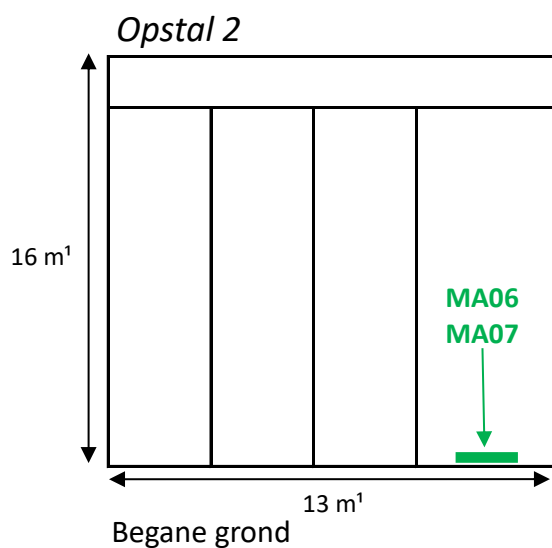
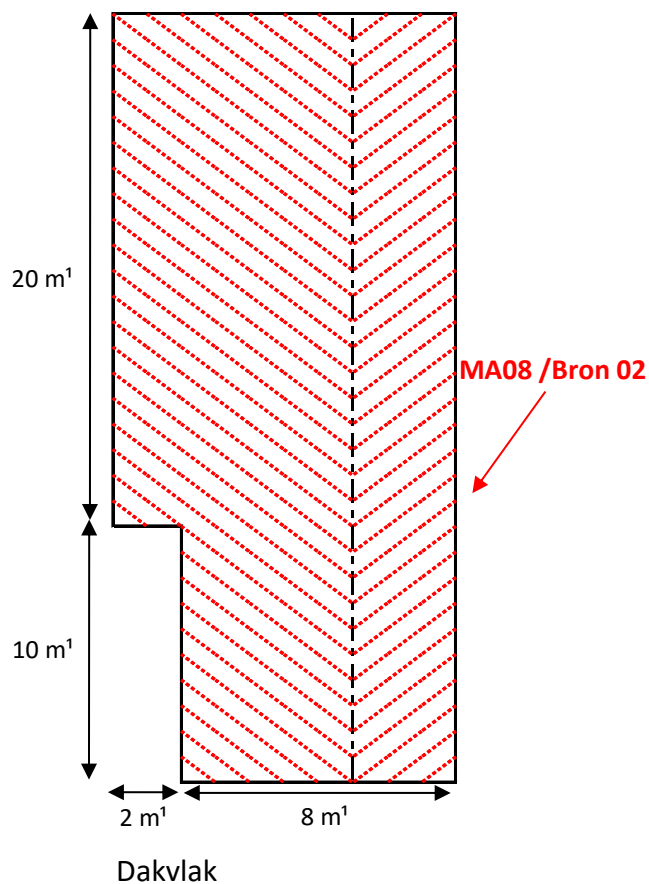
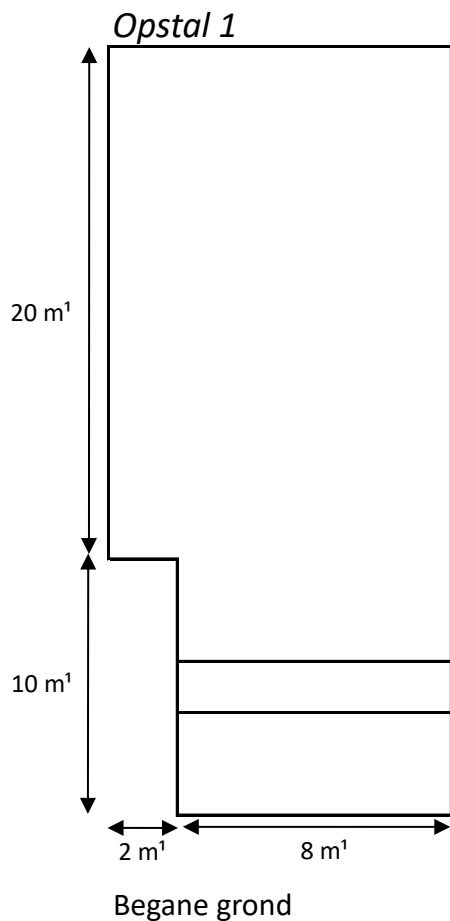
Naamgeving
uitgegeven

Gemeente

Hattem

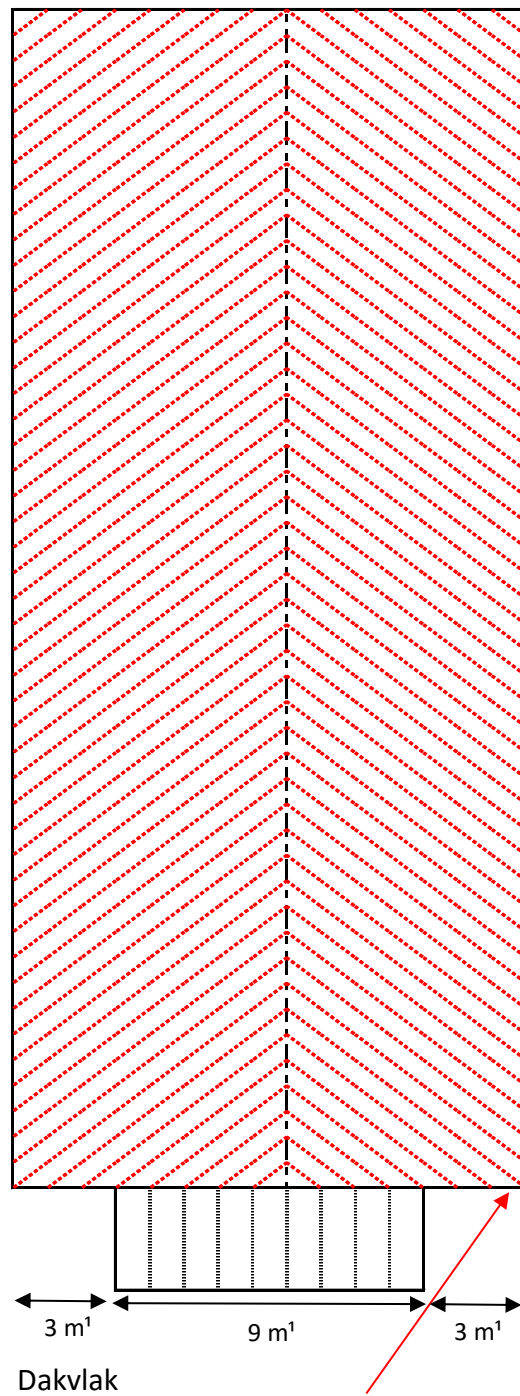
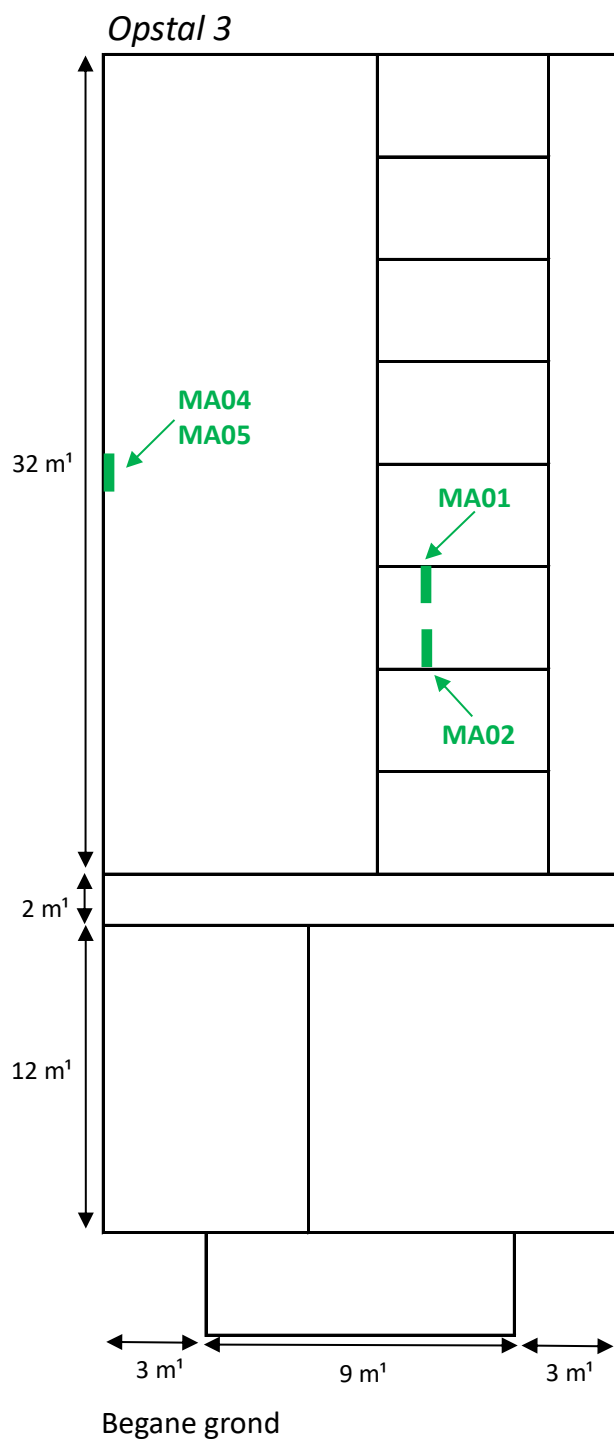
GCB Asbestonderzoek en Advies

Project:	Blad:	Datum:	Situatieschets
882.24	2	25-11-2024	
LEGENDA			
Asbesthoudend			
Niet asbesthoudend			
Onderzoeksgebied			
Formaat schets	A4		



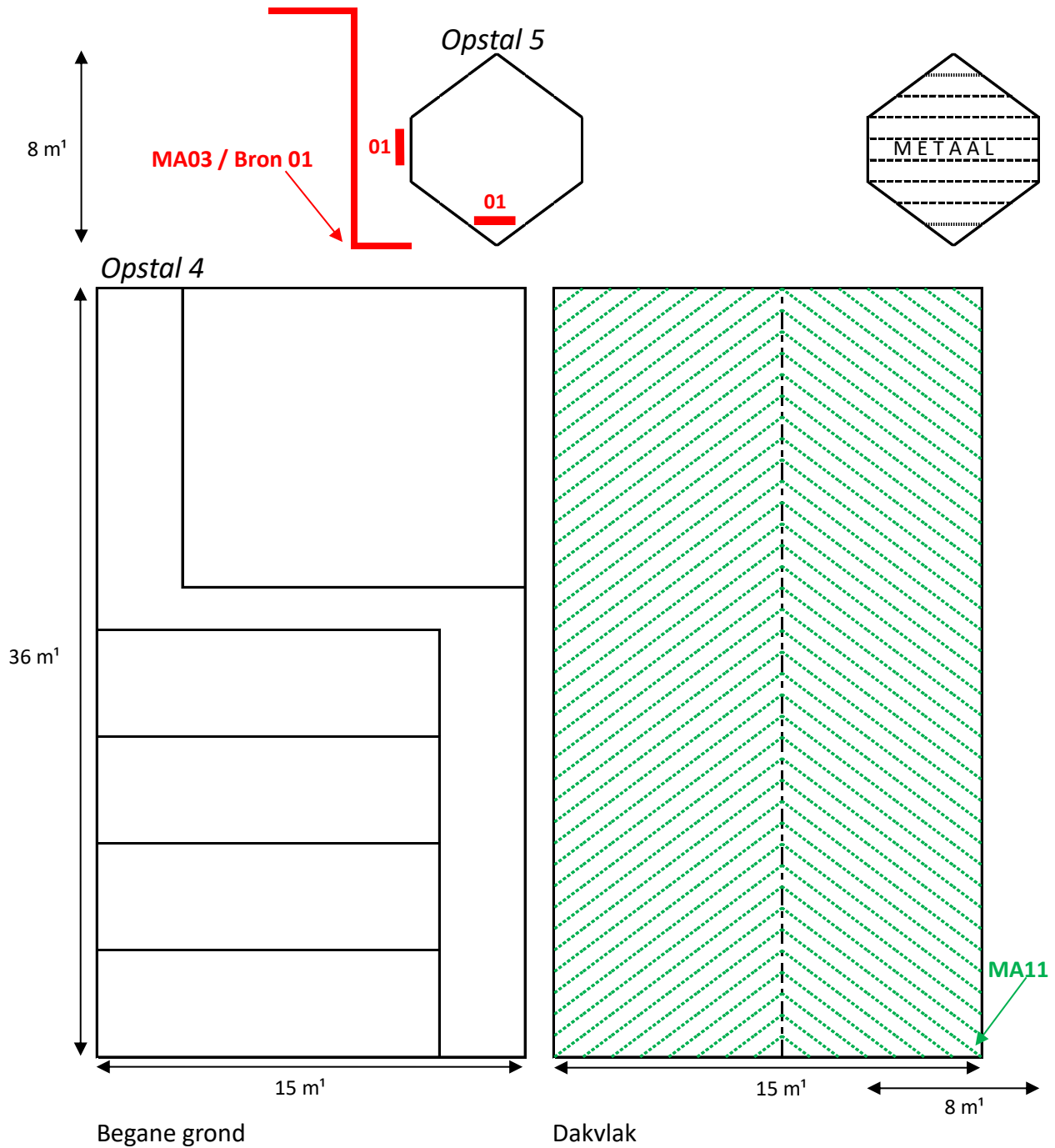
GCB Asbestonderzoek en Advies

Project:	Blad:	Datum:	Situatieschets
882.24	3	25-11-2024	
LEGENDA			
Asbesthoudend			
Niet asbesthoudend			
Onderzoeksgebied			
Formaat schets	A4		



GCB Asbestonderzoek en Advies

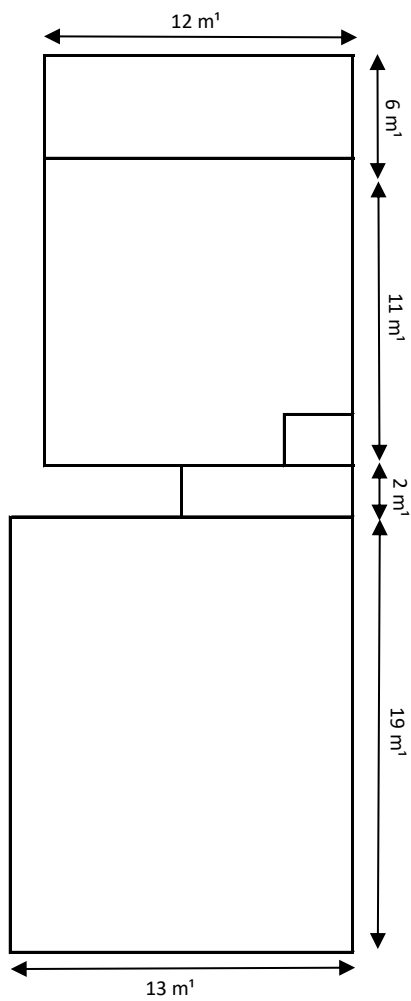
Project:	Blad:	Datum:	Situatieschets
882.24	4	25-11-2024	
LEGENDA			
Asbesthoudend			
Niet asbesthoudend			
Onderzoeksgebied			
Formaat schets	A4		



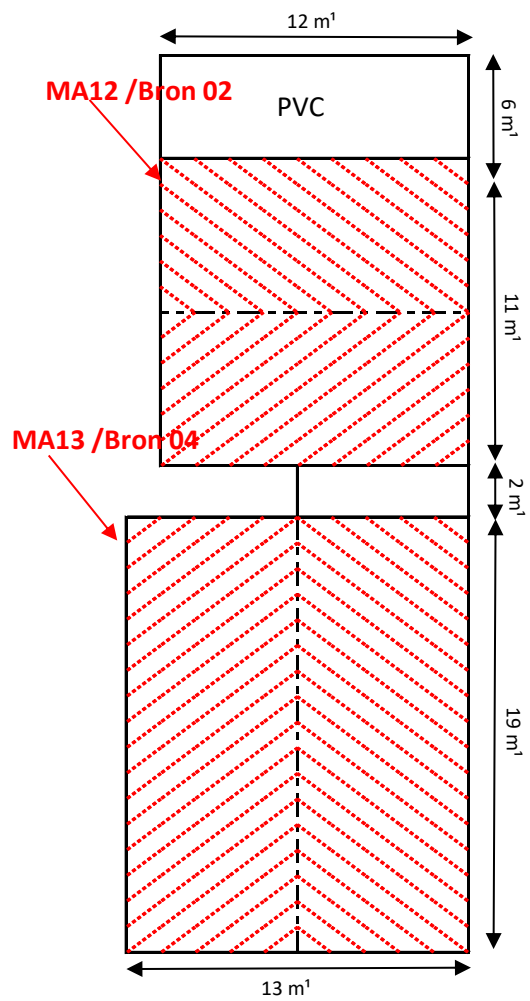
GCB Asbestonderzoek en Advies

Project:	Blad:	Datum:	Situatieschets	
882.24	5	30-1-2025		
LEGENDA				
Asbesthoudend				
Niet asbesthoudend				
Onderzoeksgebied				
Formaat schets	A4			

opstal 6

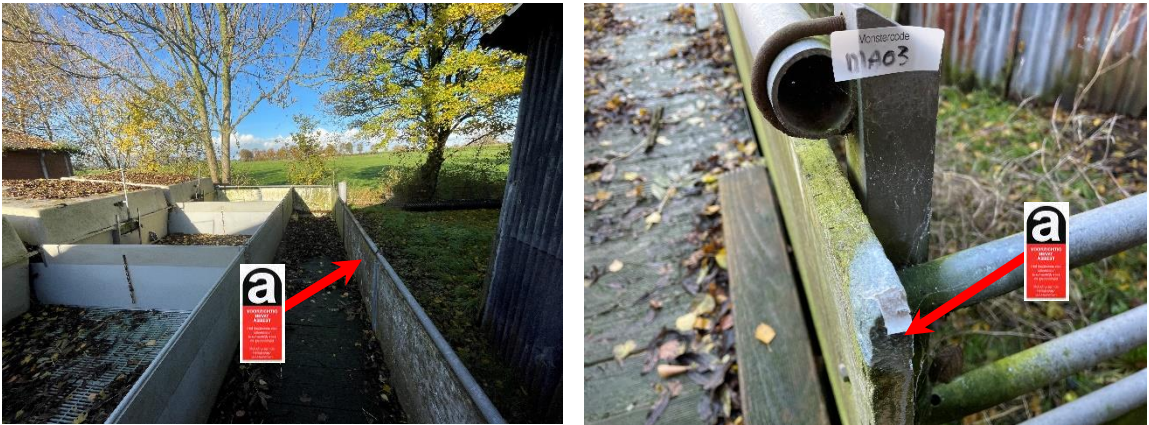


begane grond



dakvlak

Bijlage B: Bronblad(en)

Projectnummer:	882.24		
Project:	Ierstweg 2 te Hattem		
Broncode:	01		
Toepassing:	Stalschotten	Afvoermogelijkheid:	Redelijk
Materiaal:	Vlakke plaat	Bereikbaarheid:	Redelijk
Locatie:	Maaiveld achter opstal 4	Waarneembaarheid:	Goed
Hechtheid:	Hechtgebonden	Risicoklasse:	1
Hoeveelheid:	12,25 m ²	Wijze verwijdering (Bijlage F; SMART):	In zijn geheel SMART
Bevestiging:	Geschroefd	Monsternummer:	MA03
Beschadigd:	Niet	Analyseresultaat:	Chrysotiel 10-15%
Verwerking:	Niet	Analysecertificaat:	1835154
Foto toepassing:			
			
Opmerkingen			

Projectnummer:	882.24		
Project:	Ierstweg 2 te Hattem		
Broncode:	02		
Toepassing:	Dakbeplating	Afvoermogelijkheid:	Redelijk
Materiaal:	Golfplaat	Bereikbaarheid:	Redelijk
Locatie:	Dak opstal 1, 2 en 3	Waarneembaarheid:	Goed
Hechtheid:	Hechtgebonden	Risicoklasse:	2
Hoeveelheid:	Opstal 1: 288 m ² Opstal 2: 250 m ² Opstal 3: 828 m ² Opstal 6: 172 m ² Totaal: 1538 m ²	Wijze verwijdering (Bijlage F; SMART):	Buitensanering SMART
Bevestiging:	Geschroefd	Monsternummer:	MA08, MA09, MA10 en MA12
Beschadigd:	Niet	Analyseresultaat:	Chrysotiel 10-15%
Verwerking:	Licht	Analysecertificaat:	1835154 en 1859697
Foto toepassing:			
			
Opmerkingen			

Projectnummer:	882.24		
Project:	Ierstweg 2 te Hattem		
Broncode:	03		
Toepassing:	Plaat op ontluchtingskanaal	Afvoermogelijkheid:	Redelijk
Materiaal:	Vlakke plaat	Bereikbaarheid:	Redelijk
Locatie:	Dak van opstal 2	Waarneembaarheid:	Goed
Hechtheid:	Hechtgebonden	Risicoklasse:	2
Hoeveelheid:	1 m ²	Wijze verwijdering (Bijlage F; SMART):	Buitensanering SMART
Bevestiging:	Geschroefd	Monsternummer:	Ref. MA03
Beschadigd:	Niet	Analyseresultaat:	Chrysotiel 10-15%
Verwerking:	Licht	Analysecertificaat:	1835154
Foto toepassing:			
			
Opmerkingen			

Projectnummer:	882.24		
Project:	Ierstweg 2 te Hattem		
Broncode:	04		
Toepassing:	Dakbeplating	Afvoermogelijkheid:	Redelijk
Materiaal:	Golfplaat	Bereikbaarheid:	Redelijk
Locatie:	Dak opstal 6	Waarneembaarheid:	Goed
Hechtheid:	Hechtgebonden	Risicoklasse:	2A
Hoeveelheid:	322 m ²	Wijze verwijdering (Bijlage F; SMART):	Buitensanering SMART
Bevestiging:	Geschroefd	Monsternummer:	MA13
Beschadigd:	Niet	Analyseresultaat:	Chrysotiel 10-15% Amosiet 2-5%
Verwerking:	Licht	Analysecertificaat:	1859697
Foto toepassing:			
			
Opmerkingen			

Bijlage C: Beknopt verslag van alle inspanningen

De opdrachtgever is voorafgaand aan dit onderzoek verzocht om alle historische stukken (o.a. bestek, bestektekeningen, plattegrond, saneringsgegevens, bouwkundige informatie etc.) te verstrekken welke beschikbaar zijn en mogelijk anderszins verkrijgbaar zijn bij de eigenaar en/of gemeente(archief).

Beschikbaar gestelde documenten		Relevant t.b.v. onderzoek	Asbest(verdachte) bronnen
00	Niet door de opdrachtgever beschikbaar gesteld	-	-

T.b.v. dit onderzoek is de volgende mondelinge informatie verstrekt

Betreft	Resultaat interview
Opdrachtgever	De opdrachtgever geeft aan dat er asbestverdachte dakbeplating aanwezig is op de opstallen.

Bijlage D: Foto Overzicht

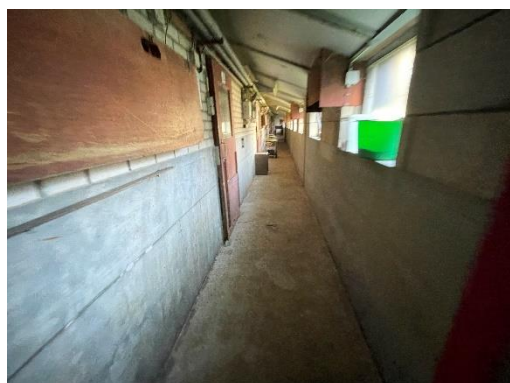
	
Bovenbouw van de opstallen onderzocht	Overzicht opstal 1 geheel onderzocht
	
Vloertegels in opstal 1 in specie	Opstal 2 onderzocht
	
Overzicht binnenzijde opstal 2	Monsternamelocatie MA09 (asbest aantoonbaar)



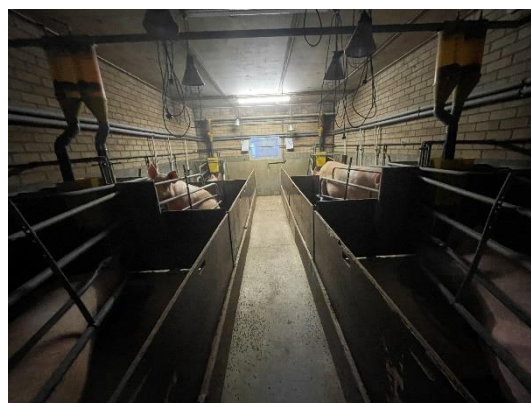
Monsternamelocatie MA06 en MA07
(asbest niet aantoonbaar)



Opstal 3 onderzocht



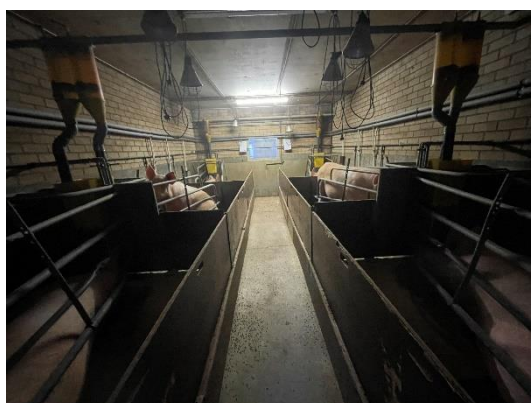
Overzicht binnenzijde opstal 3



Overzicht binnenzijde opstal 3



Overzicht binnenzijde opstal 3



Overzicht binnenzijde opstal 3

	
Monsternamelocatie MA01 (asbest niet aantoonbaar)	Monsternamelocatie MA10 (asbest aantoonbaar)
	
Monsternamelocatie MA04 en MA05 (asbest niet aantoonbaar)	Bitumen golfplaten op aanbouw niet verdacht
	
Opstal 4 onderzocht	Afdichting in kozijnen opstal 4 (kit) niet verdacht



Monsternamelocatie MA11 (asbest niet aantoonbaar)



Overzicht binnenzijde opstal 4



Opstal 5 geheel onderzocht



Stalschotten onderzocht (asbest aantoonbaar)



Opstal 6 bovenbouw onderzocht



Overzicht binnenzijde



Overzicht binnenzijde



Tegels liggen in specie



Overzicht binnenzijde (gierkelders niet onderzocht)



Overzicht binnenzijde



Aanbouw onderzocht



Aanbouw heeft pvc platen

Bijlage E: Analysecertificaten

Kwalitatieve analyse van asbest middels polarisatielichtmicroscopie (NEN 5896) of scannen elektronen microscopie (ISO 14966). De methode van analyse beschreven in deze normen dienen te worden gebruikt bij het bepalen van eventuele asbestsoort(en) en bepaling van het asbestgehalte of verontreinigingsgraad van o.a. bouw- constructie en isolatiematerialen.

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : GCB Asbestonderzoek en Advies B.V.
Contact : De heer T. Broekman
Adres : Oranjelaan 63e, 7431AB DIEPENVEEN

Projectgegevens

Projectcode : 1835154
Uw project omschrijving : 882.24 Ierstweg 2, Hattem
Validatieref. : 1835154_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : FSTT-HMMH-WHCB-AJAA

Ontvangstdatum : 18-11-2024
Rapportagedatum : 19-11-2024
Aantal monsters : 11
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	
8518394	MA01/Stalschot/Vlakke plaat	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8518395	MA02/Stalschot/Vlakke plaat	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8518396	MA03/Vlakke plaat	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8518397	MA04/Stopverf	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8518398	MA05/Stopverf	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8518399	MA06/Kit	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8518400	MA07/Kit	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8518401	MA08/Golfplaat	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8518402	MA09/Golfplaat	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8518403	MA10/Golfplaat	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8518404	MA11/Golfplaat	-	-	-	-	-	-	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.

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.

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

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
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 BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : GCB Asbestonderzoek en Advies B.V.
Contact : De heer T. Broekman
Adres : Oranjelaan 63e, 7431AB DIEPENVEEN

Projectgegevens

Projectcode : 1859697
Uw project omschrijving : 882.24 Ierstweg 2 Hattem
Validatieref. : 1859697_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : QBGR-IANV-QCXA-FKAY

Ontvangstdatum : 13-01-2025
Rapportagedatum : 14-01-2025
Aantal monsters : 2
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	
8592064	MA12 Golfplaat	10-15	-	-	-	-	-	hecht
8592065	MA13 Golfplaat	10-15	2-5	-	-	-	-	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,

Ing. J. Tukker
 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@etb.nl.eurofins.com
 www.eurofins.nl

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

Bijlage F: SMART risicoklasse bepaling

In een SMART uitdraai is per bronnummer de risicoklasse ingeval van verwijdering bedrijfsmatig. Per bronnummer kan het zijn dat er meerdere SMART uitdraaien van toepassing zijn. Voor het bepalen van de risicoklasse voor verwijdering is gebruik gemaakt van een, op de actuele asbest wet- en regelgeving gevalideerde werkwijze voor de vaststelling van de risicoklassen, Stoffenmanager Asbest (SMART) naar een en geweten van deskundige inventariseerder asbest opgesteld.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 november 2024 om 15h02 (2677302)

GCB Asbest advies en onderzoek

SCA-code: 07-D070072.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070072.01-882.24].

Identificatie

Adres	Ierstweg 2, Hattem
Projectcode	882.24
Projectnaam	Hattem
Broncode	Bron 01
Bronnaam	Stalschotten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12,25 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1835154

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
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	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 19092024 (ingangsdatum 19-09-2024)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 30 januari 2025 om 12h05 (2709921)

GCB Asbest advies en onderzoek

SCA-code: 07-D070072.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070072.01-882.24].

Identificatie

Adres	Ierstweg 2, Hattem
Projectcode	882.24
Projectnaam	Hattem
Broncode	Bron 02
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.538 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1835154 en 1859697

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

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.

Identificatie	
Adres	Ierstweg 2, Hattem
Projectcode	882.24
Projectnaam	Hattem
Broncode	Bron 03
Bronnaam	Plaat op ontluhtingskanaal

Feiten	
Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1835154

Situatie	
Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering	
Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

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 30 januari 2025 om 12h05 (2709922)

GCB Asbest advies en onderzoek

SCA-code: 07-D070072.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070072.01-882.24].

Identificatie

Adres	Ierstweg 2, Hattem
Projectcode	882.24
Projectnaam	Hattem
Broncode	Bron 04
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	322 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1859697

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

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.

Bijlage G: Validatiemetingen

Geen validatiemeting uitgevoerd.

Bijlage H: Risicobeoordeling

Geen risicobeoordeling uitgevoerd.