

Midden Nederland Milieu

Rapportage Asbest-inventarisatie.

Marnixstraat 1a Harderwijk
Projektnr. : 2016AO204
in het kader van de SC 540



Soort onderzoek: x : Asbestinventarisatie Type A
x Volledig
0 Onvolledig (gebouw in gebruik)
0 : Asbestinventarisatie type B
0 : Asbestinventarisatie type G

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

Omvang onderzoek: x : gehele bouwwerk of object
0 : gedeelte van gebouw en/of object
0 : Representatieve steekproef (10 % voor vergunning)
0 : Aanvulling op representatieve steekproef
0 : Onvoorzien aanwezig asbest

Rapport geschikt voor : x : Verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen.
x : Aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van een redelijk vermoeden van aanwezigheid van asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek
0 : Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport type G
0 : Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het bouwwerk
0 : Voor de renovatie van het gehele bouwwerk
x : Voor de sloop van het gehele bouwwerk

Opdrachtgever: De Bunte Vastgoed B.V.
Inventarisatiebedrijf : Midden Nederland Milieu
Certificaatnr.: SCA-07-D070016
DIA: Dhr. H. van den Brink
Certificaatnr. : 51E-190914-410567

Omschrijving opdracht: Inventarisatie type A van een kerkgebouw i.v.m. het voornemen tot totaal sloop

Autorisatiedatum: 23 augustus 2016

Geldig tot 23 augustus 2019

Midden Nederland Milieu

Inhoudsopgave:

	pagina
1. Inleiding	3
2. Samenvatting	4/5
3. Projectgegevens	6
4. Onderzoeksmethoden	7
5. Resultaten	8/9
6. Laboratoriumanalyses	10
7. Indeling risicoklassen bij verwijdering	11
8. Conclusies en aanbevelingen	12

Bijlagen:

bijlage 1 : Plattegronden

bijlage 2 : Foto's

bijlage 3: Analysecertificaat

bijlage 4: Risicoklasse bepaling m.b.v. SMA-rt

**bijlage 5: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig
wet- en regelgeving.**

bijlage 6: Evaluatieformulier

bijlage 7: Overzicht en resultaten Desk Research

Midden Nederland Milieu

1. Inleiding:

Dit rapport omvat een totaal inventarisatie geschikt voor sloop van alle asbest en asbesthoudende materialen die door Midden Nederland Milieu tijdens een visuele inspectie zijn aangetroffen in/aan/op een kerkgebouw aan de Marnixstraat 1a te Harderwijk. (gemeente Harderwijk)

Door De Bunte Vastgoed B.V., werd op 7 juli 2016 opdracht verstrekt aan Midden Nederland Milieu voor het uitvoeren van een onderzoek naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in/aan/op een kerkgebouw op de locatie Marnixstraat 1a te Harderwijk.

De inventarisatie wordt uitgevoerd i.v.m. het indienen van een sloopmelding voor het totaal slopen van het kerkgebouw i.v.m. het realiseren van een nieuw bouwplan. De inventarisatie betreft een volledige inventarisatie van het type A geschikt voor de verwijdering van alle asbesthoudende materialen zoals in dit rapport vermeld.

Er is een beperking opgenomen, waarvoor een aanvullende asbestinventarisatie type B met behulp van destructief onderzoek noodzakelijk is. Deze aanvullende asbestinventarisatie kan worden uitgevoerd voorafgaand aan de start van de sloopwerkzaamheden. De beperking is omschreven in de samenvatting zoals opgenomen in hoofdstuk 2.

De inventarisatie is uitgevoerd van het bouwwerk zoals gearceerd weergegeven op de situatietekening van bijlage 1.

De visuele inspectie werd uitgevoerd op 25 juli 2016, door de heer H. van den Brink (DIA) van Midden Nederland Milieu.

Dit rapport van Midden Nederland Milieu is opgesteld naar hoge kwaliteitseisen en getoetst aan de eisen uit het SCA procescertificaat Asbestinventarisatie SC 540.

Mochten er desondanks in dit rapport toch nog onvolkomenheden voorkomen dan horen wij dat graag van U.

Het rapport van de uitgevoerde inventarisatie is als volgt opgebouwd;

In hoofdstuk 4 worden de gebruikte onderzoeksmethoden omschreven.

Vervolgens worden in hoofdstuk 5 de resultaten van het onderzoek weergegeven.

In hoofdstuk 6 wordt een beschrijving weergegeven van de laboratoriumanalyse methoden, waarna in hoofdstuk 7 de indeling van risicoklassen bij verwijdering, een verwijderingsadvies/methode worden omschreven.

In hoofdstuk 8 wordt afgesloten met conclusies en aanbevelingen.

steller: H. van den Brink

par.:



23 augustus 2016

Midden Nederland Milieu

2. Samenvatting:

Naar aanleiding van de opdracht van 7 juli 2016 heeft Midden Nederland Milieu op 25 juli 2016 een visuele inspectie uitgevoerd voor het onderzoek naar asbesthoudende materialen in/aan/op een kerkgebouw aan de Marnixstraat 1a te Harderwijk. (gemeente Harderwijk)

De inventarisatie wordt uitgevoerd i.v.m. het indienen van een sloopmelding voor het totaal slopen van het kerkgebouw i.v.m. het realiseren van een nieuw bouwplan. De inventarisatie betreft een volledige inventarisatie van het type A geschikt voor de verwijdering van alle asbesthoudende materialen zoals in dit rapport vermeld.

Beperking:

Er is een beperking opgenomen, waarvoor een aanvullende asbestinventarisatie type B met behulp van destructief onderzoek noodzakelijk is. Hiertoe dient voorafgaand aan de start van de sloopwerkzaamheden een aanvullende asbestinventarisatie type B te worden uitgevoerd ten aanzien van de volgende onderdelen nl.:

- boven vaste plafondafwerkingen

Deskundig research middels raadplegen van de eigenaar en opdrachtgever heeft de volgende gegevens opgeleverd nl.: Van het bouwwerk is 1 bouwdoos bekend:

-dossier 264/1978: Aanvraag voor de bouw van een kerkgebouw.

In de aanvraag en op de bijbehorende bouwtekeningen worden de volgende bouwmaterialen waargenomen nl.: fundering: beton/kalkzandsteen, trasraam: kalkzandsteen/baksteen
buitenmuren: baksteen, binnenmuren: baksteen (schoon metselwerk), vloer: beton/plavuizen
kapsanten: hout, plafonds: houten schroten/gipsplaat/minerale wol tegels, dakbeschot:
hout/opstalen dakplaat, boeidelen; hechthout/trespa, dakbedekking: asbestverdachte leien,
riolering: p.v.c.

Navraag bij de eigenaar en opdrachtgever heeft opgeleverd dat er behoudens de aanwezigheid van asbestverdacht plaatmateriaal als plafondbeplating van een cv-ruimte, geen gegevens bekend zijn m.b.t. de aanwezigheid van andere soorten asbestverdacht/asbesthoudend materiaal in/aan/op het te inventariseren bouwwerk.

Op basis van desk research is asbestverdacht materiaal bekend in de vorm van plaatmateriaal aan het plafond van een cv-ruimte en asbestverdachte leien als dakbedekking.

Na een visuele inspectie incl. destructief onderzoek van het te inventariseren gebouw is asbest/asbestverdacht materiaal waargenomen nl.:

- plaatmateriaal aan plafonds van cv-ruimten.
- plaatmateriaal op deur van cv-ruimte
- cv-installaties in cv-ruimten.
- geiser in keuken.
- spouwstroken naast raamkozijnen
- leien als dakbedekking
- bitumineuze dakbedekking

Er zijn 5 materiaalmonsters genomen.

Voor een overzicht van hoeveelheden asbesthoudend materiaal verwijzen wij u naar tabel 1.

Midden Nederland Milieu

Tabel 1: Overzicht van hoeveelheden asbesthoudend materiaal:

Ruimte:	omschrijving:	soort en v/v % asbest	staat van het materiaal/ hechtgebonden (+)(+/-)(-) (ja/nee)	bevestiging	Risico- klasse (1,2,3)	Foto nr.	hoeveelheid (m,m²)of (st.)
kerkgebouw							
beg. grond (MM-0-1-1)	plaatmateriaal plafond	chrysotiel 5 – 10 % amosiet 30 – 60 %	+ nee	gespijkerd	3	1	ca. 2,7 m²
beg. grond (NG-0-1-1)*	cv-ketel Drie O Gas D R 53 P bj. 1979	niet geanalyseerd	+ n.v.t.	losstaand	1	-	1 st.
beg. grond (NG-0-2-2)*	cv-ketel Drie O Gas D R 53 P bj. 1979	niet geanalyseerd	+ n.v.t.	losstaand	1	2	1 st.
beg. grond (NG-0-2-3)**	plaatmateriaal plafond	chrysotiel 5 – 10 % amosiet 30 – 60 %	+ nee	gespijkerd	3	3	ca. 2,7 m²
beg. grond (NG-0-3-4)*	geiser Vaillant MAG 135 bj. 1979	niet geanalyseerd	+ n.v.t.	in z'n geheel verwijderen	1	5	1 st.
zijgevels (buiten) (MM-0-3)	plaatmateriaal spouwstroken	chrysotiel 2 – 5 %	+ ja	gespijkerd	2	6,7	12 x 2,6 x 0,1 tot. ca. 3,1 m²
dak (MM-dak-4)	dakleien	chrysotiel 10 – 15 %	+/- ja	m.b.v. haken	2	8	ca. 120 m²

* : cv-ketels en geiser zijn asbesthoudend middels raadplegen van Handboek Asbest, 2^e Herziene druk d.d. juli 2000.

** : platmateriaal is identiek aan MM-0-1-1.

Opmerkingen: MM-0-2-2: Plaatmateriaal op deur van cv-ruimte aan voorzijde is asbestvrij. (zie bijlage 1 t/m 3)

MM-dak-5: Bitumineuze dakbedekking is asbestvrij. (zie bijlage 1 t/m 3)

Door de overlapping van de dakleien is de te storten hoeveelheid asbesthoudend materiaal ca. 300 m².

Tabel 2: Numeriek overzicht van aantal bronnen met risicoklasse 1,2 en/of 3.

Risicoklasse	1	2	3
Aantal (st.)	3	2	2

De asbesthoudende materialen zijn aan de hand van een geautomatiseerd databestand SMA-rt (Stoffen Manager Asbest) ingedeeld in risicoklassen welke van toepassing zijn tot het verwijderen van de asbesthoudende materialen. Na toetsing middels het databestand SMA-rt wordt voor de hiervoor genoemde asbesthoudende materialen een risicoklasse 1, 2 en 3 verkregen. Op basis van risicoklasse 2 en 3 dienen de verwijderingswerkzaamheden te worden uitgevoerd door een SC 530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Gezien de kleine hoeveelheid asbesthoudend materiaal hetwelk is ingedeeld onder risicoklasse 1, adviseren wij om dit materiaal te laten verwijderen met de overige asbesthoudende materialen.

Met betrekking tot de bereikbaarheid t.b.v. het saneren van de asbesthoudende materialen kan worden gesteld dat ter plaatse van de cv-ruimten ruime mogelijkheid bestaat voor het opbouwen van een containment. Tevens bestaat er ruime mogelijkheid voor het opstellen van een deco-unit en container. De directe omgeving van het kerkgebouw is gedeeltelijk verhard middels klinkerbestrating en gedeeltelijk onverhard en in gebruik als groenstrook.

Midden Nederland Milieu

3. Projectgegevens:

Omschrijving van opdracht: Uitvoering van asbestinventarisatie type A van een kerkgebouw geschikt voor indienen van een sloopmelding.

**Onderzochte bouw-
en constructiedelen:** : fundering, vloeren, wanden, plafonds, kapconstructie, dakbeschot, dakbedekking, elektrische installaties.

Adres : **Marnixstraat 1a**
Plaatsnaam : 3842 JJ Harderwijk
Uitvoerend DIA : H. van den Brink
Certificaatnr. : 51E-190914-410567
Datum onderzoek : 25 juli 2016
Interne autorisatie : 23 augustus 2016

Opdrachtgever : **De Bunte Vastgoed B.V.**
Adres : Postbus 8029
Plaatsnaam : 6710 AA Ede
Telefoonnr. : 0318 - 693370
Contactpersoon : dhr. L. van Ginkel
Ref.nr. : -

Architect : -
Adres :
Plaatsnaam :
Telefoonnr. :
Telefax :
Contactpersoon :

Asbestonderzoeksbedrijf : **Midden Nederland Milieu**
Adres : J. Th. Tooroplaan 76
Plaatsnaam : 6717 KM Ede
Telefoonnr. : 0318 – 457709 / 06 – 54903710
E-mail. : info@mnmilieu.nl
Contactpersoon : H. van den Brink

Laboratorium : **Fibrecount B.V.**
Adres : Hongkongstraat 5
Plaatsnaam : 3047 BR Rotterdam
Telefoonnr : 010 - 2088400
Telefax : -
Contactpersoon : dhr. W. Ardts

Certificerende Instelling : **Eerland Certification B.V.**
Adres : Postbus 275
Plaatsnaam : Geldermalsen
Telefoonnr. : 0345-585000
Telefax : 0345-585025
Contactpersoon : dhr. M. Rooijmans

Certificaatnr. : **SCA 07-D 070016**

Midden Nederland Milieu

4. Onderzoeksmethoden

Uitgangspunt voor de asbestinventarisatie is het procescertificaat SCA 540 bijlage B, technische uitvoering van een asbestinventarisatie. De inventarisatie betreft een asbestinventarisatie type A: Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.

Op basis van dit type wordt een inventarisatie uitgevoerd van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object met gebruik van handgereedschap (zonder of met licht destructief onderzoek). Hierbij is onbelemmerde en passende toegang tot de ruimten een voorwaarde voor het kunnen uitvoeren van de inventarisatie.

De inventarisatie betreft een kerkgebouw i.v.m. de voorgenomen totaal sloop, waarbij als voorbereidend werk, desk research is uitgevoerd middels navraag bij de eigenaar, opdrachtgever. Op basis desk research wordt duidelijkheid verkregen m.b.t. de structurele opbouw van het te inventariseren bouwwerk en de toegepaste bouwmaterialen. Tevens is navraag gedaan bij de eigenaar van het te inventariseren bouwwerk of dat deze bouwmaterialen bekend zijn. Verder wordt informatie ingewonnen m.b.t. de bekendheid met asbesthoudende/asbestverdachte materialen in/op/aan het te inventariseren bouwwerk.

Als vervolg op de hiervoor genoemde werkzaamheden wordt een visuele inspectie inclusief eventuele monsternames uitgevoerd. Tijdens de visuele inspectie wordt licht destructief onderzoek uitgevoerd m.b.v. handgereedschap in de vorm van hamer/moker, beitels (hout/steen), schroevendraaier, priem, koevoet etc. Bij het aantreffen van asbestverdacht/asbesthoudend materiaal wordt van iedere soort een materiaalmonster t.b.v. analyse genomen.

In het kader van deze inventarisatie bestaat er een vermoeden op de aanwezigheid van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest/asbesthoudend materiaal en/of asbestbesmet materiaal. Hiervoor is een beperking opgenomen, welke kan worden opgeheven middels het uitvoeren van een aanvullende asbestinventarisatie type B

Hiertoe dient voorafgaand aan de start van de sloopwerkzaamheden een aanvullende asbestinventarisatie type B met behulp van destructief onderzoek te worden uitgevoerd ten aanzien van de volgende onderdelen nl.:

- boven vaste plafondafwerkingen

Midden Nederland Milieu

5. Resultaten

Deskundig research middels raadplegen van de eigenaar en opdrachtgever heeft de volgende gegevens opgeleverd nl.: Van het bouwwerk is 1 bouwdoossier bekend:

-dossier 264/1978: Aanvraag voor de bouw van een kerkgebouw.

In de aanvraag en op de bijbehorende bouwtekeningen worden de volgende bouwmaterialen waargenomen nl.: fundering: beton/kalkzandsteen, trasraam: kalkzandsteen/baksteen
buitenmuren: baksteen, binnenmuren: baksteen (schoon metselwerk), vloer: beton/plavuizen
kapspanen: hout, plafonds: houten schroten/gipsplaat/minerale wol tegels, dakbeschot:
hout/opstalen dakplaat, boeidelen; hechthout/trespa, dakbedekking: asbestverdachte leien,
riolering: p.v.c.

Navraag bij de eigenaar en opdrachtgever heeft opgeleverd dat er behoudens de aanwezigheid van asbestverdacht plaatmateriaal als plafondbeplating van een cv-ruimte, geen gegevens bekend zijn m.b.t. de aanwezigheid van andere soorten asbestverdacht/asbesthoudend materiaal in/aan/op het te inventariseren bouwwerk.

Op basis van desk research is asbestverdacht materiaal bekend in de vorm van plaatmateriaal aan het plafond van een cv-ruimte en asbestverdachte leien als dakbedekking.

De visuele inspectie heeft plaatsgevonden op dd. 25 juli 2016 door de heer H. van den Brink van Midden Nederland Milieu.

Tijdens de visuele inspectie werd speciaal gelet op:

* leidingisolatie	* vloeren
* luchtkokers	* electrakabels
* wandbeplating	* vloerbedekking
* plafonds	* stucwerk
* dakbeschot	* dakbedekking

Er werden tijdens de visuele inspectie asbesthoudende/asbestverdachte materialen waargenomen nl.:

- plaatmateriaal aan plafonds van cv-ruimten.
- plaatmateriaal op deur van cv-ruimte
- cv-installaties in cv-ruimten.
- geiser in keuken.
- spouwstroken naast raamkozijnen
- leien als dakbedekking
- bitumineuze dakbedekking

Er zijn 5 materiaalmonsters genomen.

De asbestverdachte materialen worden als volgt aangegeven nl. MM-verdieping-ruimte-nr ,
NG-verdieping-ruimte-nr. Voorbeeld : MM-KE-01 = Materiaalmonster nr. 1 in kelder.
Verder worden de volgende afkortingen gebruikt nl.

MM	=	materiaalmonster	KE	=	kelder	00	=	begane grond
VM	=	veegmonster	ZO	=	zolder	01	=	eerste verdieping
LM	=	luchtmonster	GA	=	garage			
NG	=	niet geanalyseerd	DAK	=	dak			

De ruimten worden als volgt aangegeven nl. R-verdieping-nr.

R-01-02 = Ruimte op eerste verdieping nr-02. Per verdieping worden plattegronden weergegeven.

Asbesthoudende materialen worden in een rode kleur op de plattegronden weergegeven.

Asbestvrije materialen worden in een blauwe kleur op de plattegronden weergegeven.

Midden Nederland Milieu

Tabel 1: Overzicht van hoeveelheden asbesthoudend materiaal:

Ruimte:	omschrijving:	soort en v/v % asbest	staat van het materiaal/ hechtgebonden (+)(+/-)(-) (ja/nee)	bevestiging	Risico- klasse (1,2,3)	Foto nr.	hoeveelheid (m,m²)of (st.)
kerkgebouw							
beg. grond (MM-0-1-1)	plaatmateriaal plafond	chrysotiel 5 – 10 % amosiet 30 – 60 %	+ nee	gespijkerd	3	1	ca. 2,7 m²
beg. grond (NG-0-1-1)*	cv-ketel Drie O Gas D R 53 P bj. 1979	niet geanalyseerd	+ n.v.t.	losstaand	1	-	1 st.
beg. grond (NG-0-2-2)*	cv-ketel Drie O Gas D R 53 P bj. 1979	niet geanalyseerd	+ n.v.t.	losstaand	1	2	1 st.
beg. grond (NG-0-2-3)**	plaatmateriaal plafond	chrysotiel 5 – 10 % amosiet 30 – 60 %	+ nee	gespijkerd	3	3	ca. 2,7 m²
beg. grond (NG-0-3-4)*	geiser Vaillant MAG 135 bj. 1979	niet geanalyseerd	+ n.v.t.	in z'n geheel verwijderen	1	5	1 st.
zijgevels (buiten) (MM-0-3)	plaatmateriaal spouwstroken	chrysotiel 2 – 5 %	+ ja	gespijkerd	2	6,7	12 x 2,6 x 0,1 tot. ca. 3,1 m²
dak (MM-dak-4)	dakleien	chrysotiel 10 – 15 %	+/- ja	m.b.v. haken	2	8	ca. 120 m²

* : cv-ketels en geiser zijn asbesthoudend middels raadplegen van Handboek Asbest, 2^e Herziene druk d.d. juli 2000.

** : plaatmateriaal is identiek aan MM-0-1-1.

Opmerkingen: MM-0-2-2: Plaatmateriaal op deur van cv-ruimte aan voorzijde is asbestvrij. (zie bijlage 1 t/m 3)

MM-dak-5: Bitumineuze dakbedekking is asbestvrij. (zie bijlage 1 t/m 3)

Door de overlapping van de dakleien is de te storten hoeveelheid asbesthoudend materiaal ca. 300 m².

Met betrekking tot de bereikbaarheid t.b.v. het saneren van de asbesthoudende materialen kan worden gesteld dat ter plaatse van de cv-ruimten ruime mogelijkheid bestaat voor het opbouwen van een containment. Tevens bestaat er ruime mogelijkheid voor het opstellen van een deco-unit en container. De directe omgeving van het kerkgebouw is gedeeltelijk verhard middels klinkerbestrating en gedeeltelijk onverhard en in gebruik als groenstrook.

6. Laboratoriumanalyses.

Er zijn 5 laboratoriumanalyses uitgevoerd door het laboratorium van Fibrecount B.V. te Rotterdam.

Algemeen:

Asbest is een verzamelnaam voor een zestal mineralen met een vezelachtige structuur.

Op grond van de chemische samenstelling en structuur van het mineraal wordt asbest ingedeeld in 2 families van asbestsoorten nl. : serpentijnen, met als enige vertegenwoordiger chrysotiel (wit asbest),
amfibolen: amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), actinoliet, anthofylliet
en tremoliet.

Wit, bruin en blauw asbest zijn veruit het meest toegepast.

Analysemethoden:

Polarisatie – lichtmicroscopie.

Materiaalmonsters worden in het algemeen geanalyseerd met behulp van Polarisatie – licht Microscopie.

De identificatie van de asbestvezels is gebaseerd op het vaststellen van de optische eigenschappen, zoals brekingsindex, dubbelbreking en dispersie.

Electronenmicroscopie.

De analyse wordt uitgevoerd met een scanning-electronenmicroscop (SEM). Het identificeren van vezels geschiedt met een EDX-analyse (röntgenstralen). naast de asbestmineralen kunnen tevens glaswol, keramische vezels, rotswol en slakkenwol worden geïdentificeerd.

Infra-rood spectrometrie (IR)

Voor het bepalen van het massapercentage wit asbest in het monster kan een IR-analyse worden uitgevoerd.

Luchtmetingen:

Deze analyses op de aanwezigheid van losse asbestvezels in lucht worden uitgevoerd met Phase Contrast Microscopie (PCM). Dit is een techniek waarbij door fasecontrastbelichting een lichtmicroscop het contrast tussen de vezels en de achtergrond vergroot.

De materiaalmonsters worden normaal gesproken geanalyseerd met de techniek van de fasecontrast - polarisatie-microscopie.

Midden Nederland Milieu

7. Indeling Risicoklassen bij verwijdering.

Het vaststellen van de indeling in een risicoklasse is vastgelegd in het Arbobesluit d.d. 7 juli 2006 (incl. wijziging geldend per 1 juli 2014) en is gericht op het vaststellen van blootstellingsrisico's bij het verwijderen van asbest, asbesthoudende producten en/of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object. De bepalende factoren zijn o.a. de aard van het asbesthoudend product, de wijze van toepassing, de methode van verwijdering en de beschermingsmaatregelen.

Gebaseerd op het Arbobesluit zijn 3 risicoklassen gedefinieerd met elk een eigen veiligheidsregime. De risicoklassen zijn volgens het volgende globale model ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit.
1	Blootstellingsniveau < 0,002 vezels/cm³ (2.000 vezels/m³) voor chrysotiel Blootstellingsniveau < 0,01 vezels/cm³ (10.000 vezels/m³) voor de som van de amfibole asbestvezels Licht regime	Art.4.44/ Art.4.46
2	Blootstellingsniveau 0,002 tot 1 vezel/cm³ (2.000 tot 1.000.000 vezels/m³) voor chrysotiel Blootstellingsniveau 0,01 vezels/cm³ tot 1 vezel/cm³ (10.000 tot 1.000.000 vezels/m³) voor de som van de amfibole asbestvezels Standaard regime volgens SC 530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau > 1 vezel/cm³ (> 1.000.000 vezels/m³) Verzwaard regimeconform SC 530, uitsluitend voor verwijdering van risicovolle niet hechtgebonden materialen.	Art. 4.53a

Op basis van deze vigerende wet- en regelgeving heeft het Ministerie van SZW een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan een risicoklasse indeling kan worden bepaald. Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt. (Stoffen Manager Asbest)

Op basis van deze bepaling worden de volgende risicoklassen weergegeven nl.:

- asbesthoudend plaatmateriaal aan plafond van 2 cv-ruimten. (MM-0-1-1/NG-0-2-3) : risicoklasse 3
- asbesthoudend plaatmateriaal als spouwstroken naast raamkozijnen in gevels. (MM-0-3): risicoklasse 2
- asbesthoudende dakleien. (MM-dak-4) : risicoklasse 2
- asbesthoudende cv-ketels in cv-ruimten. (NG-0-1-1/NG-0-2-2) : risicoklasse 1
- asbesthoudende geiser in keuken. (NG-0-3-4) : risicoklasse 1

Op basis van deze indeling kan de volgende verwijderingsmethode worden gevolgd nl.:

- Verwijdering van asbesthoudend plaatmateriaal aan plafonds in 2 cv-ruimten, middels een binnen sanering met containment en gebruik van een volgelaatsmasker met onafhankelijke luchttoevoer conform SC 530 onder risicoklasse 3.
- Verwijdering van asbesthoudend plaatmateriaal als spouwstroken en verwijdering van asbesthoudende leien als dakbedekking middels buiten (open) sanering conform SC 530 onder risicoklasse 2.
- Verwijdering van 2 asbesthoudende cv-ketels en een asbesthoudende geiser middels dubbel inpakken in PE-folie en in z'n geheel verwijderen en afvoeren naar een erkende acceptatie onder risicoklasse 1.

Voor standaard werkplanelementen verwijzen wij u naar de bijlagen zoals vermeld in bijlage 4.

Midden Nederland Milieu

8. Conclusies en aanbevelingen:

Naar aanleiding van de opdracht van 7 juli 2016 voor het inventariseren van een kerkgebouw op de locatie Marnixstraat 1a te Harderwijk is op 25 juli 2016 een visuele inspectie incl. licht destructief onderzoek uitgevoerd.

De inventarisatie van het kerkgebouw betreft een volledige inventarisatie volgens type A. De inventarisatie is uitgevoerd middels desk research, een visuele inspectie en destructief onderzoek. Op basis van desk research, de structurele opbouw en de resultaten van het onderzoek is er een beperking opgenomen.

Beperking:

Er is een beperking opgenomen, waarvoor een aanvullende asbestinventarisatie type B met behulp van destructief onderzoek noodzakelijk is. Hiertoe dient voorafgaand aan de start van de sloopwerkzaamheden een aanvullende asbestinventarisatie type B te worden uitgevoerd ten aanzien van de volgende onderdelen nl.:

- boven vaste plafond afwerkingen

De hoeveelheden asbesthoudend materiaal kunnen als volgt worden samengevat nl.:

- ca. 5,4 m² asbesthoudend plaatmateriaal aan plafonds van 2 cv-ruimten.
- 2 st. asbesthoudende cv-ketels in 2 cv-ruimten.
- 1 st. asbesthoudende geiser in keuken.
- ca. 3,1 m² asbesthoudend plaatmateriaal als spouwstroken naast raamkozijnen in gevels.
- ca. 120 m² asbesthoudende leien als dakbedekking.

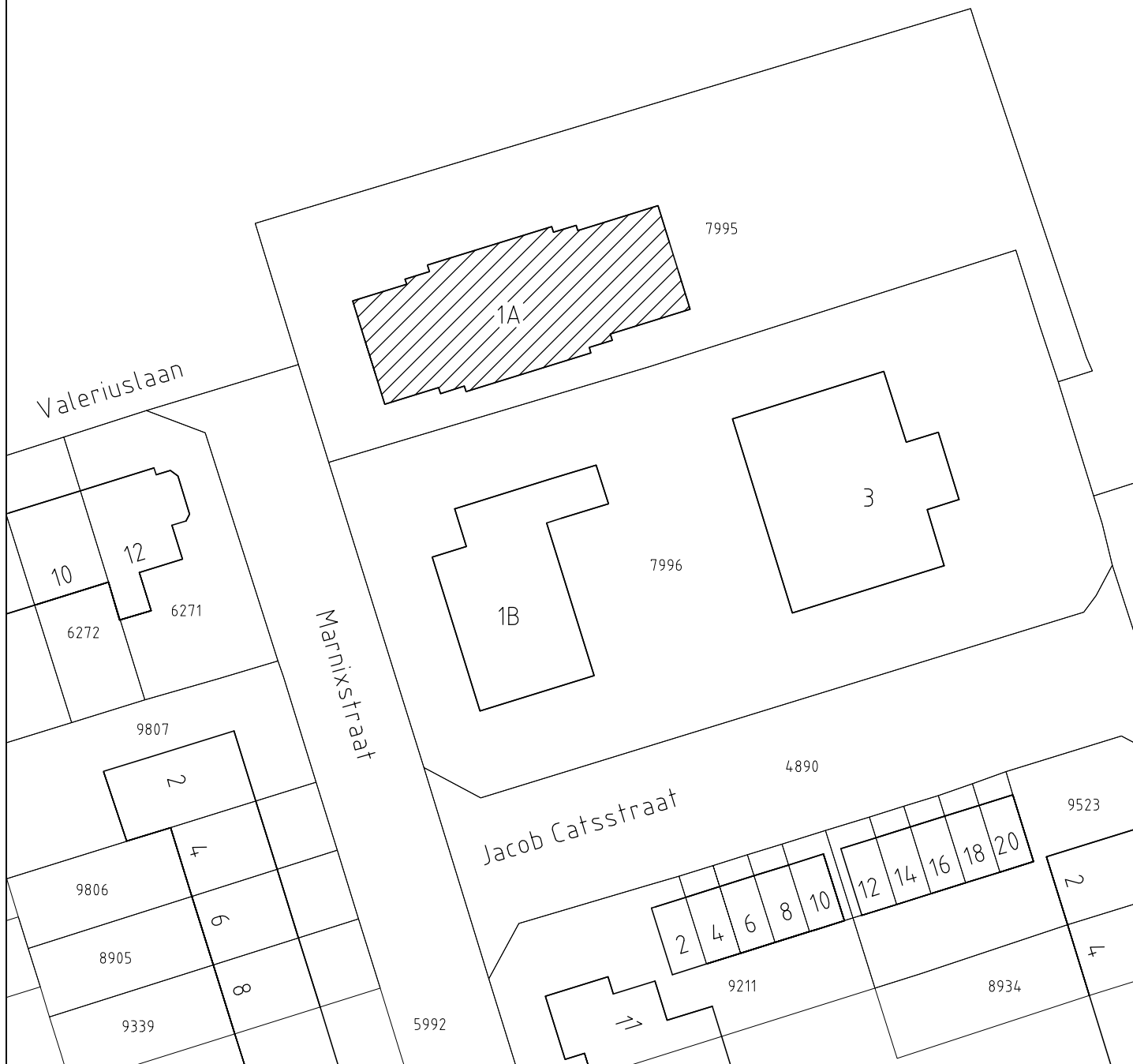
De asbesthoudende materialen zijn aan de hand van een geautomatiseerd databestand SMA-rt (Stoffen Manager Asbest) ingedeeld in risicoklassen welke van toepassing zijn tot het verwijderen van de asbesthoudende materialen. Na toetsing middels het databestand SMA-rt wordt voor de hiervoor genoemde asbesthoudende materialen een risicoklasse 1, 2 en 3 verkregen. Op basis van risicoklasse 2 en 3 dienen de verwijderingswerkzaamheden te worden uitgevoerd door een SC 530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Gezien de kleine hoeveelheid asbesthoudend materiaal hetwelk is ingedeeld onder risicoklasse 1, adviseren wij om dit materiaal te laten verwijderen met de overige asbesthoudende materialen.

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er geen aanleiding voor het uitvoeren van een vervolgonderzoek in het kader van de NEN 2991. (risicobeoordeling in niet - sloop situatie)

Ondanks de zorgvuldigheid, waarmee deze inventarisatiewerkzaamheden zijn uitgevoerd, wijzen wij u erop dat het altijd mogelijk is dat incidenteel asbestverdacht/asbesthoudend materiaal onopgemerkt is gebleven.

Mochten tijdens de sloopwerkzaamheden toch nog asbestverdachte/asbesthoudende materialen worden waargenomen verzoeken wij u dit direct te melden, zodat op dat moment een aanvullend inventarisatierapport type B kan worden uitgevoerd/opgesteld. Hiertoe is als bijlage 6 een evaluatieformulier opgenomen, hetgeen kan worden ingevuld en per fax worden toegestuurd.

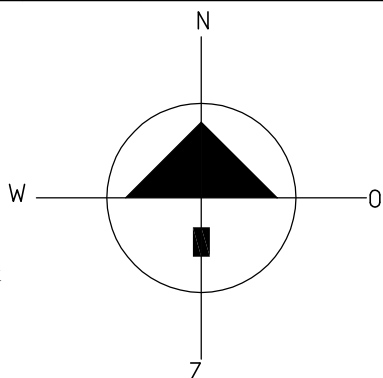
10948



 = geïnventariseerde bebouwing

Situatie

kad. gem. Hardewijk
sectie D nr. 7995



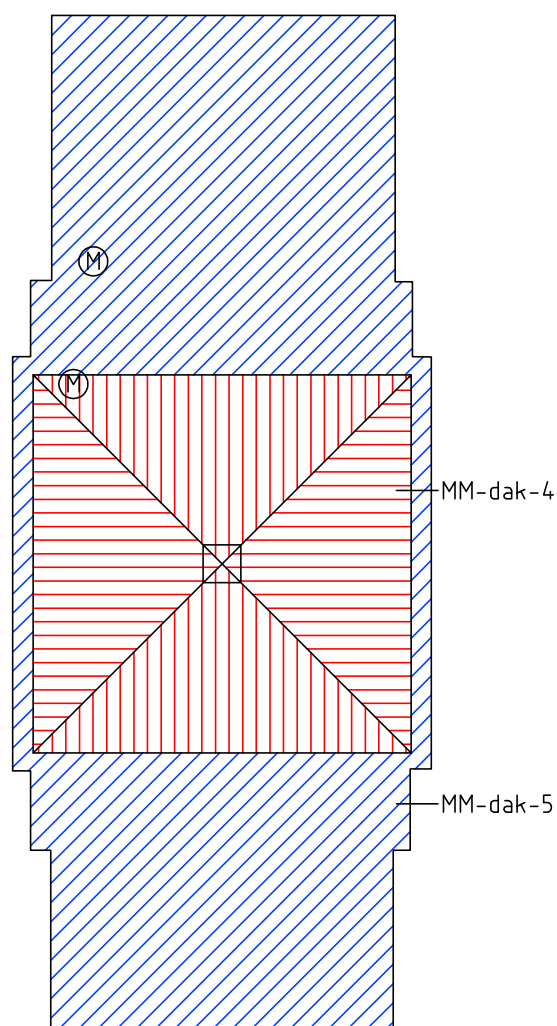
MIDDEN NEDERLAND MILIEU
J. Th. Tooroplaan 76
6717 KM Ede

proj. 2016/A0

Schaal 1:500

Dat: 22-08-2016

Werk: Marnixstraat 1A te Hardewijk.



plattegrond dak

Ⓜ = monsternamepunt

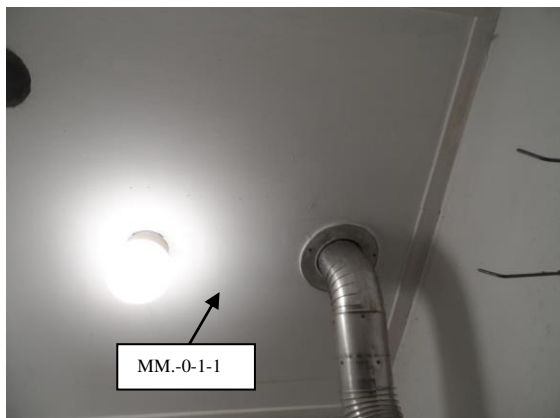


Foto 1: Asbesthoudend plaatmateriaal aan plafond in cv-ruimte. (achterzijde)



Foto 2: Asbesthoudende cv-ketel in cv-ruimte. (voorzijde)

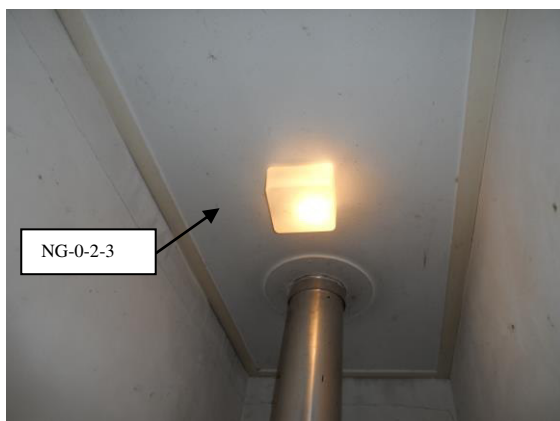


Foto 3: Asbesthoudend plaatmateriaal aan plafond in cv-ruimte. (voorzijde)



Foto 4: Asbestvrij plaatmateriaal op deur van cv-ruimte (voorzijde)



Foto 5: Asbesthoudende geiser in keuken.



Foto 6: Asbesthoudend plaatmateriaal als spouwstrook t.p.v. 6 raamkozijnen in zijgevels.

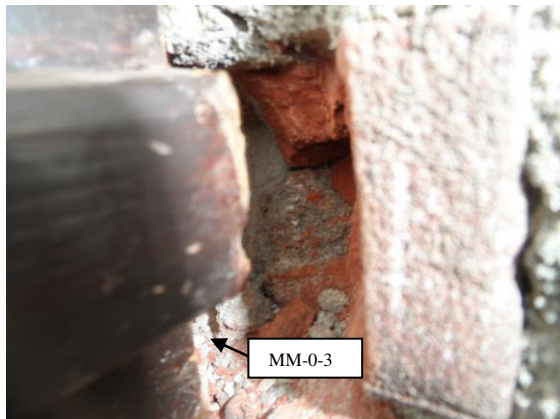


Foto 7: Asbesthoudend plaatmateriaal als spouwstrook t.p.v. 6 raamkozijnen in zijgevels. (zie foto 6)



Foto 8: Asbesthoudende leien als dakbedekking van kerkgebouw.



Foto 9: Asbestvrije bitumineuze dakbedekking t.p.v. gedeelte van kerkgebouw met plat dak.



Foto 10: Geïnterviewd kerkgebouw vanuit westelijke richting gezien.



Foto 11: Geïnterviewd kerkgebouw vanuit oostelijke richting gezien.

Bijlage 3 : Analysecertificaten



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Midden Nederland Milieu
t.a.v. dhr H. van den Brink
J. Th. Tooroplaan 76
6717 KM Ede

Opdrachtgegevens

ref. Opdrachtgever : 2016AO204
locatie monsternamen : Marnixstraat 1a Harderwijk
monsterneming door : Brink, dhr H. van den (Henry)

analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Maarn
ontvangst monsters : 26-07-2016
aantal monsters : 5

opdrachtnummer : 2016.027933.1
datum rapportage : 26-07-2016
versie : 1

Resultaten

FBC ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
541452	MM-0-1-1	Plaatmateriaal	chrysotiel amosiet	5-10% 30-60%	niet hechtgebonden
541453	MM-0-2-2	Plaatmateriaal	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
541454	MM-0-3	Plaatmateriaal	chrysotiel	2-5%	hechtgebonden
541455	MM-dak-4	Plaatmateriaal	chrysotiel	10-15%	hechtgebonden
541456	MM-dak-5	Bitumen	geen asbest	<0,1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Fibrecount is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount 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

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Fibrecount 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.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 – BIC: RABONL2U – IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 – BTW: NL9196857B01 – KVK: 24370016



Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltiegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

R.M. Beukema
General manager

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@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

Bijlage 4 : Risicoklassen bepaling m.b.v. SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2016 om 13h01 (628502)

Midden Nederland Milieu

SCA-code: 07-D070016.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070016.01-2016AO204]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Marnixstraat 1a, Harderwijk
Projectcode	2016AO204
Projectnaam	kerkgebouw
Broncode	MM-0-1-1/NG-0-2-3
Bronnaam	Board (plaatmateriaal plafond)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5,4 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool	30 - 60 %
Analysecertificaatnummer	2016.027933.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	3
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK3 (containment)

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een equivalente protectiefactor te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2016 om 13h01 (628499)

Midden Nederland Milieu

SCA-code: 07-D070016.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070016.01-2016AO204]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Marnixstraat 1a, Harderwijk
Projectcode	2016AO204
Projectnaam	kerkgebouw
Broncode	MM-0-3
Bronnaam	Stroken langs kozijnen in spouwmuur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3,1 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	2016.027933.1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2016 om 13h01 (628500)

Midden Nederland Milieu

SCA-code: 07-D070016.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070016.01-2016AO204]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Marnixstraat 1a, Harderwijk
Projectcode	2016AO204
Projectnaam	kerkgebouw
Broncode	MM-dak-4
Bronnaam	Dak - en gevelleien

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement lei en dakpan
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	120 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	2016.027933.1

Situatie

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2016 om 13h01 (628507)

Midden Nederland Milieu

SCA-code: 07-D070016.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070016.01-2016AO204]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Marnixstraat 1a, Harderwijk
Projectcode	2016AO204
Projectnaam	kerkgebouw
Broncode	NG-0-1-1/NG-0-2-2
Bronnaam	Verwarmingstoestellen en warmteblokken

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	Asbesthoudend middels raadplegen Handboek Asbest 2e herziene druk d.d. juli 2000

Situatie

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

Extra vragen

Vraag:	De toepassing is afgeschermd en ligt niet open.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 augustus 2016 om 13h01 (628504)

Midden Nederland Milieu

SCA-code: 07-D070016.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070016.01-2016AO204]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Marnixstraat 1a, Harderwijk
Projectcode	2016AO204
Projectnaam	kerkgebouw
Broncode	NG-0-3-4
Bronnaam	Koord in geiser

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	Asbesthoudend op basis van Handboek Asbest 2e Herziene druk d.d. juli 2000

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De toepassing is afgeschermd en ligt niet open.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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.

**Bijlage 5 : Verplichtingen van de opdrachtgever
overeenkomstig wet- en regelgeving**

APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

1. Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)
.... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)

.... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 6 : Evaluatieformulier

Evaluatieformulier:

1. asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf:	Midden Nederland Milieu
SCA-code:	SCA-07-D070016.01
Rapportnummer:	2016AO204
Vrijgavedatum:	23 augustus 2016

2. asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf:	
SCA-code:	
Rapportnummer:	
Vrijgavedatum:	

3. asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf:	
SCA-code:	
Rapportnummer:	
Vrijgavedatum:	

[illegible]

5. Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam:							
SCA-code							
Naam:		Handtekening:					
Verzonden naar:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)							
Datum:							
Paraaf:							
Verzendlijst: 1 = AIB type A; 2 = AIB type B; 3 = AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6= opdrachtgever							

Bijlage 7 : Overzicht en resultaten Desk Research

Overzicht Desk Research:

Deskundig research middels raadplegen van de eigenaar en opdrachtgever heeft de volgende gegevens opgeleverd nl.: Van het bouwwerk is 1 bouwdoossier bekend:

-dossier 264/1978: Aanvraag voor de bouw van een kerkgebouw.

In de aanvraag en op de bijbehorende bouwtekeningen worden de volgende bouwmaterialen waargenomen nl.: fundering: beton/kalkzandsteen, trasraam: kalkzandsteen/baksteen
buitenmuren: baksteen, binnenmuren: baksteen (schoon metselwerk), vloer: beton/plavuizen
kapspanten: hout, plafonds: houten schroten/gipsplaat/minerale wol tegels, dakbeschot:
hout/opstalen dakplaat, boeidelen; hechthout/trespa, dakbedekking: asbestverdachte leien,
riolering: p.v.c.

Navraag bij de eigenaar en opdrachtgever heeft opgeleverd dat er behoudens de aanwezigheid van asbestverdacht plaatmateriaal als plafondbeplating van een cv-ruimte, geen gegevens bekend zijn m.b.t. de aanwezigheid van andere soorten asbestverdacht/asbesthoudend materiaal in/aan/op het te inventariseren bouwwerk.

Conclusie:

Op basis van desk research is asbestverdacht materiaal bekend in de vorm van plaatmateriaal aan het plafond van een cv-ruimte en asbestverdachte leien als dakbedekking.

De verwachting bestaat dat de verkregen gegevens uit desk research voldoende informatie leveren voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie type A.

