

Asbestinventarisatie conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering

Hantumerwei 65 te Aalsum

Project 2020-0075



Projectnummer 2020-0075
Project Hantumerwei 65 te Aalsum
Opdrachtgever Dhr. J. van Dolder

versie 1
datum 22 december 2020
contactpersoon Mevr. E. Oude Hesselink



1 TITELBLAD

1.1 OPDRACHTGEVER

Naam: Dhr. J. van Dolder
Adres: Hantumerwei 65
Postcode en plaats: 9121 CA Aalsum
Contactpersoon: Dhr. J. van Dolder

1.2 PROJECT

Projectnummer: 2020-0075
Adres: Hantumerwei 65
Postcode en plaats: 9121 CA Aalsum

1.3 OPDRACHTNEMER

Asbestinventarisatie: Lycens SCA certificaatnummer: 01-D010031.01
Adres: Deventerstraat 10
Postcode en plaats: 7575 EM Oldenzaal
Telefoon: 0541-570730
Uitgevoerd door: Dhr. R. Koers (DIA SCA-code: 51E-171120-511206)
E-mail: info@lycens.nl
TÜV certificaatnummer: 22224/2.2

1.4 REIKWIJDTE/GESCHIKTHEID

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

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

Datum onderzoek: 11 december 2020
Datum autorisatie: 22 december 2020
Vervaldatum rapportage: 22 december 2023

1.5 ONDERTEKENING

Rapportage opgesteld door: Dhr. R. Koers
Technisch eindverantwoordelijke: Dhr. R. Koers (DIA SCA-code: 51E-171120-511206)
Autorisatie: Dhr. R.H.F. Hesselink (DIA SCA-code: 51E-190920-411702)
Versie: 1



Inhoudsopgave & bijlage-index

1	TITELBLAD	2
2	SAMENVATTING	4
3	METHODEN	6
4	RISICOKLASSEN BIJ HET VERWIJDEREN VAN ASBEST	8
5	RESULTATEN ONDERZOEK	9
6	AANBEVELINGEN	10
7	SLOTOPMERKING	11

BIJLAGE 1	RESULTATEN VOORONDERZOEK
BIJLAGE 2	PLATTEGROND
BIJLAGE 3	BRONBLADEN
BIJLAGE 4	ANALYSECERTIFICAAT
BIJLAGE 5	SMARTBLADEN

2 SAMENVATTING

In opdracht van Dhr. J. van Dolder heeft Lycens een asbestinventarisatie, conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, uitgevoerd bij twee schuren, werktuigenberging en stal gelegen aan de Hantumerwei 65 te Aalsum.

De aanleiding van de inventarisatie betreft totaalsloop van schuur 1, schuur 2, werktuigenberging en stal. Voorts verzoekt de opdrachtgever om alle overige visueel waarneembare asbestverdachte toepassingen te inventariseren met als doel deze veilig te kunnen verwijderen.

Het doel van de inventarisatie is, het door middel van vooronderzoek, visuele inspectie, eventuele monsternamen en analyse na te gaan waar zich binnen het onderzoeksgebied asbesthoudende materialen en/of objecten aanwezig zijn.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft:

1. Schuur 1, schuur 2, werktuigenberging en stal;
2. Het gebied rondom schuur 1, schuur 2, werktuigenberging en stal.

De rapportage is geschikt voor:

1. Totaalsloop schuur 1, schuur 2, werktuigenberging en stal;
2. De verwijdering van in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen.

Binnen het onderzoeksgebied zijn de volgende bronnen bemonsterd en geanalyseerd of geïdentificeerd middels literatuuronderzoek; voor een volledig overzicht van alle aanwezige asbesthoudende bronnen raadpleegt u de tabel in hoofdstuk 5.

Bron	Toepassing	Asbesthoudend
1	Vlakke plaat, los	Ja
2	Kit, beglazingskit grijs	Nee
3	Golfplaat incl. vormstukken, dakafwerking	Ja
4	Stopverf	Nee
5	Vlakke plaat, plafondafwerking	Ja
6	Kit, beglazingskit bruin	Nee
7	Golfplaat incl. vormstukken, dakbeplating	Ja
8	Vlakke plaat, restanten	Ja
9	Stopverf	Nee
10	Kit, beglazingskit bruin	Nee
11	Kit, beglazingskit bruin	Nee
12	Stopverf	Nee

Wij adviseren u alle aangetroffen asbesthoudende toepassingen te laten verwijderen door een gecertificeerde asbestsaneerder op basis van het Procescertificaat Asbestverwijdering. Alle locaties die onderdeel uitmaken van het eindinspectiegebied na een eventuele asbestsanering (NEN 2990) zijn onderzocht.

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen ruimtes en/ of objecten die buiten de reikwijdte van deze rapportage vallen.

Ondanks de zorgvuldige uitvoering van de inventarisatie en inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers kan het niet worden uitgesloten dat tijdens werkzaamheden of de sloop van het gebouw asbesthoudende materialen worden aangetroffen, die niet in deze rapportage staan vermeld. Lycens is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet geïnventariseerd en in de rapportage beschreven asbesthoudende materialen. Op al onze werkzaamheden zijn de Algemene Voorwaarden van Lycens van toepassing.

3 METHODEN

3.1 OPZET VAN HET ONDERZOEK

- Vooronderzoek
- Inspectie met eventuele monsternamen op locatie
- Analyse monsters door geaccrediteerd laboratorium
- Risico inventarisatie en indeling risicoklasse
- Rapportage asbestinventarisatie

3.2 VOORONDERZOEK

Voorafgaand aan de uitvoering van de inventarisatie vindt een vooronderzoek plaats op basis van (door opdrachtgever) beschikbaar gestelde bescheiden als tekeningen, plattegronden, bestekken, interviews etc. Hierbij worden de ter beschikking gestelde documenten bestudeerd op (mogelijke) asbesthoudende toepassingen. In bijlage 1 zijn de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek weergegeven.

3.3 INSPECTIE

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek vindt een systematische visuele inspectie plaats op locatie. Hierbij worden in principe alle ruimten welke binnen de reikwijdte van de inventarisatie vallen geïnspecteerd. Alle aangetroffen asbestverdachte bronnen worden fotografisch en schriftelijk vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van een secundaire verontreiniging.

Van asbestverdachte materialen vindt representatieve monsterneming plaats en de monsters worden door een RvA Testen geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van asbest.

3.4 BEMONSTERING

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het asbestverdachte materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels naar de omgeving. De bemonstering vindt plaats onder beheerste condities en tijdens de bemonstering worden de vereiste veiligheidsmaatregelen in acht genomen. De asbestverdachte monsters worden vervolgens luchtdicht verpakt en voorzien van de nodige identificatie.

Indien er sprake is van identificatie van asbesthoudende objecten op basis van bestaande naslagwerken (waarbij de plaats, het soort asbest en het percentage bekend is) zal dit expliciet met bronvermelding in de rapportage worden opgenomen.

3.5 ANALYSE DOOR GEACCREDITEERD LABORATORIUM

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-electronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de inventariseerder is derhalve bindend.

3.6 RAPPORTAGE

De onderzoeks- en analyseresultaten zijn in dit asbestinventarisatie rapport samengevat. In de rapportage zijn van alle bemonsterde of de verdachte asbesthoudende materiaal, locatie, hoeveelheid, mate van beschadiging, mate van verwerking en de bevestiging samengevat. In de bijgevoegde schaaltekeningen is de locatie van de asbestbronnen weergegeven. Vervolgens zijn van de asbestverdachte bronnen foto's en risico-bepaling in de rapportage opgenomen. Tevens is het analyserapport en de SMART als bijlage toegevoegd.

Bijgaande versie betreft versie 1; er is derhalve geen sprake van een gecorrigeerde rapportage. Deze rapportage is maximaal 3 jaar geldig na ondertekening.

4 RISICOKLASSEN BIJ HET VERWIJDEREN VAN ASBEST

Ten behoeve van het nemen van maatregelen tijdens het verwijderen van asbest en asbesthoudende materialen is in dit rapport per asbestbron aangegeven in welke risicoklasse de asbestbron is ingedeeld. Hieronder staan per asbesthoofdgroep de verschillende risicoklassen beschreven. Voor het bepalen van de risicoklasse wordt gebruik gemaakt van het door Ascet en TNO ontwikkelde programma SMA-rt.

Risicoklasseindeling

Risicoklasse 1

Er is sprake van risicoklasse 1 indien bij de verwijdering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ (chrysotiel en/of amfibool) in de lucht niet wordt overschreden. Deze grenswaarde en risicoklasse 1 indeling staat beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.44 en 4.46.

Onder risicoklasse 1 vallen onder andere intacte, hechtgebonden asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze verwijderingswerkzaamheden niet gecertificeerd te zijn. Wel wordt deskundigheid van het in te zetten personeel vereist en zijn er diverse aantoonbare organisatorische maatregelen noodzakelijk om deze werkzaamheden uit te mogen voeren.

Lycens adviseert alle asbesthoudende materialen, ook bronnen vallend onder risicoklasse 1, door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te laten verwijderen conform het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Risicoklasse 2

Er is sprake van risicoklasse 2 indien bij de verwijdering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ in de lucht wordt overschreden. Het gaat hierbij om de gecombineerde asbestvezelemissie van zowel chrysotiel al dan niet in combinatie met amfibool. Belangrijk hierbij is dat de concentratie amfibole asbestvezels <2.000 amfibole asbestvezels/m³. De gecombineerde belasting wordt berekend op basis van artikel 4.18 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Deze grenswaarde en risicoklasse-indeling staan beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.46 en 4.48.

Risicoklasse 2A

Er is sprake van risicoklasse 2A indien bij de verwijdering de grenswaarde van 2.000 amfibole asbestvezels/m³ in de lucht wordt overschreden. Het gaat hierbij om de gecombineerde asbestvezelemissie van zowel chrysotiel al dan niet in combinatie met amfibool. Belangrijk hierbij is dat de concentratie amfibole asbestvezels >2.000 amfibole asbestvezels/m³. De gecombineerde belasting wordt berekend op basis van artikel 4.18 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Deze grenswaarde en risicoklasse-indeling staan beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit, artikel 4.46 en 4.48.

Schematische weergave risicoklasse-indeling 1, 2 en 2A

	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 asbestvezels/m ³	≥ 2.000 asbestvezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 asbestvezels/m ³	-	≥ 2.000 asbestvezels/m ³
Chrysotiel en Amfibool	< 2.000 asbestvezels/m ³	≥ 2.000 asbestvezels/m ³ (Amfibool <2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 asbestvezels/m ³ (Amfibool ≥2.000 vezels/m ³)

5 RESULTATEN ONDERZOEK

5.1 MATERIAALMONSTERS

Bron-nr.	Materiaal-monster	Materiaal, toepassing	Plaats van monstername	Bevestiging	Hoeveelheid	Risico klasse	Analyse	Opmerkingen
1	M1	Vlakke plaat, los	Schuur 1	Los	0,1 m ²	1 binnen	Chrysotiel 10-15%; Amosiet 2-5%	-
2	M2, M3	Kit, beglazingskit grijs	Schuur	Gekit	26 m ¹	-	< 0,1% asbest	Zie bronblad 2
3	M4	Golfplaat incl. vormstukken, dakafwerking	Schuur 1	Geschroefd	450 m ²	2 buiten	Chrysotiel 10-15%	Zie bronblad 3
4	M5, M6	Stopverf	Schuur 1	Gesmeerd	58 m ¹	-	< 0,1% asbest	Zie bronblad 4
5	M7	Vlakke plaat, plafondafwerking	Stal	Gespijkerd	375 m ²	2A binnen	Chrysotiel 2-5%; Crocidoliet 2-5%	Zie bronblad 5
6	M8, M9	Kit, beglazingskit bruin	Schuur2, stal	Gekit	135 m ¹	-	< 0,1% asbest	Zie bronblad 6
7	M10	Golfplaat incl. vormstukken, dakbeplating	Stal	Geschroefd	830 m ²	2 buiten	Chrysotiel 10-15%	Zie bronblad 7
8	M7	Vlakke plaat, restanten	Stal, zolder schuur 2	Los	25 m ²	2A binnen	Chrysotiel 2-5%; Crocidoliet 2-5%	Zie bronblad 8
9	M5, M6	Stopverf	Zolder schuur 2	Gesmeerd	9 stuks	-	< 0,1% asbest	-
10	M8, M9	Kit, beglazingskit bruin	Schuur 2, stal	Gekit	3 stuks	-	< 0,1% asbest	-
11	M8, M9	Kit, beglazingskit bruin	Schuur 1, stal	Gekit	2 stuks	-	< 0,1% asbest	-
12	M5, M6	Stopverf	Schuur 1, schuur 2	Gesmeerd	12 m ¹	-	< 0,1% asbest	-

6 AANBEVELINGEN

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen ruimtes en/ of objecten die buiten de reikwijdte van deze rapportage vallen.

Uit de uitgevoerde asbestinventarisatie blijkt dat in het onderzochte object asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn. Op basis van vigerende wetgeving dient derhalve geconcludeerd te worden dat de bodem verdacht is ten aanzien van asbest. Lycens is tevens gecertificeerd en erkend onder BRL 2000, protocol 2001 en 2018. Lycens heeft ook een bodemonderzoek uitgevoerd conform de NEN 5707. Voor de resultaten van dit onderzoek zie het opgestelde bodemrapport.

7 SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die Lycens uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan.

Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Lycens aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen, tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van Lycens

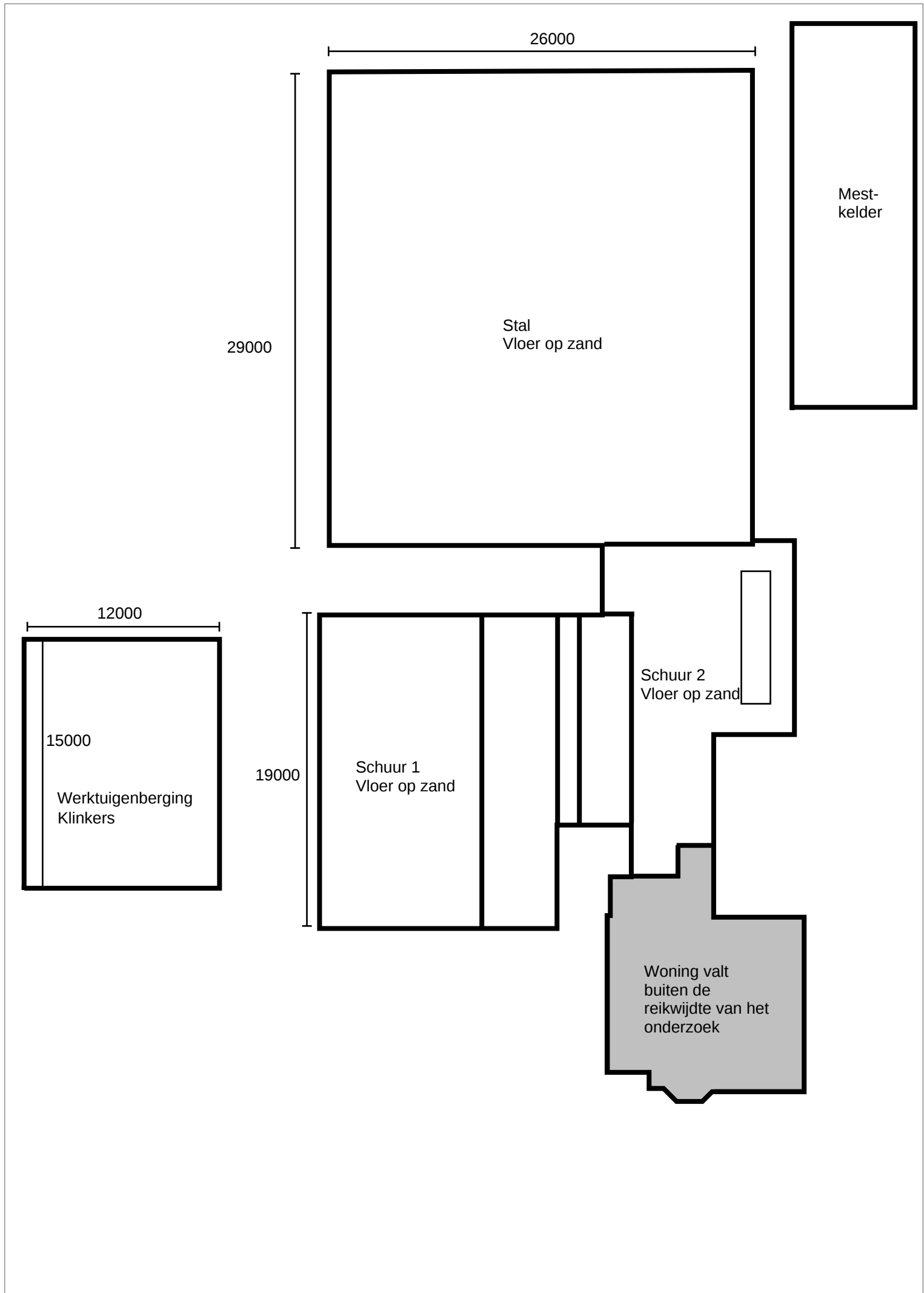
Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Lycens van toepassing.

Wanneer er werkzaamheden worden uitgevoerd aan de aangetroffen of aan onvoorzien aangetroffen asbesthoudende materialen, dienen de betrokken werknemers en Lycens onverwijld hiervan op de hoogte te worden gesteld.

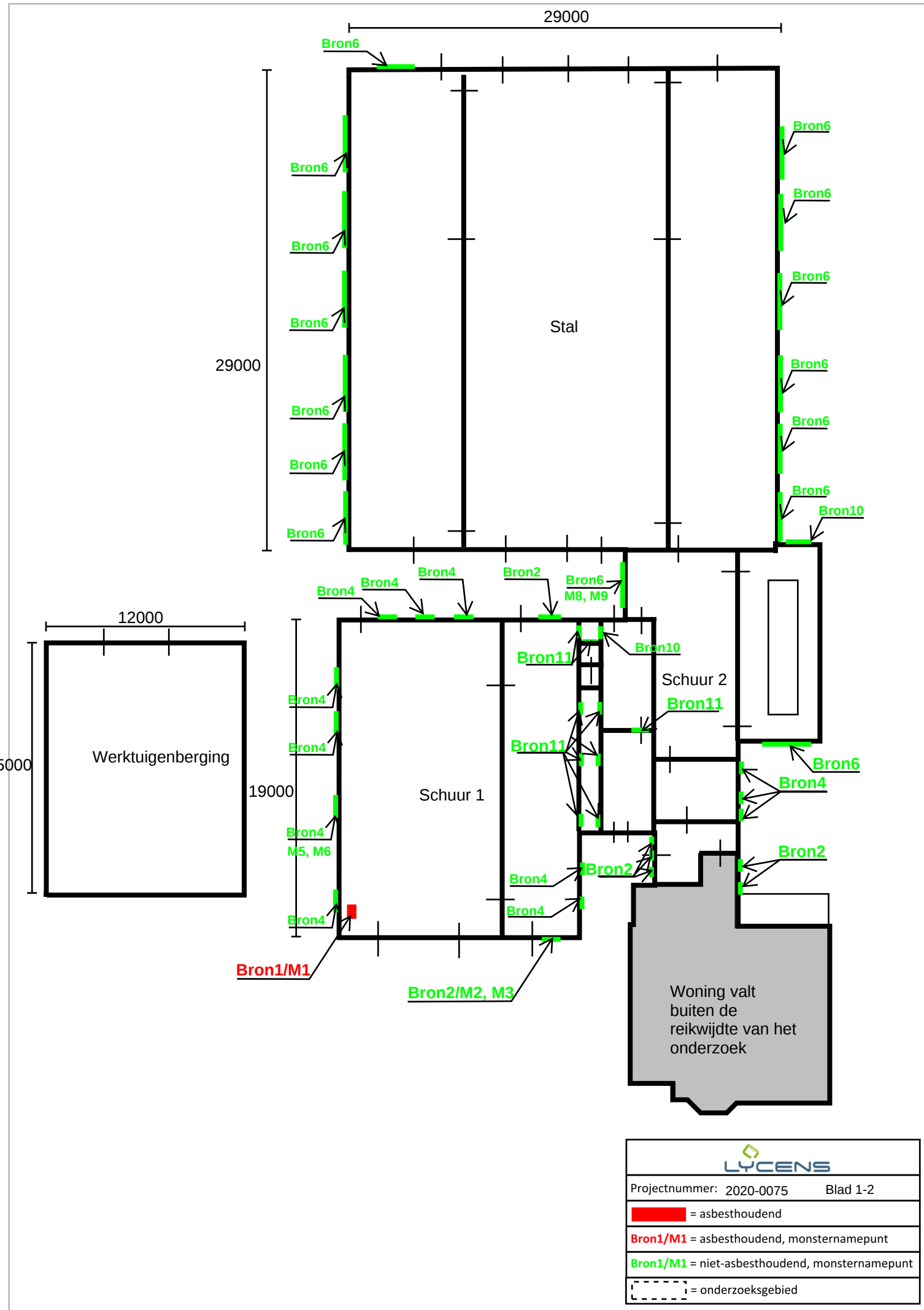
BIJLAGE 1 RESULTATEN VOORONDERZOEK

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever, voorafgaand aan het onderzoek, historische (bouw) gegevens aangeleverd	Ja
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	Indeling en afmeting. Er staan geen asbestverdachte toepassingen weergegeven.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1910 / 1268 m2 (Bron: Bagviewer)
Interview	
Gesproken met	n.v.t.
Bevindingen	-
Overige verkregen informatie	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Niet bekend
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	Geen, er zijn geen soortgelijke gebouwen onderzocht.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Niet bekend
Overige geraadpleegde bronnen	Bagviewer en offerte.
Informatie	
Voorgaand onderzoek: Niet van toepassing. Interview eigenaar sinds 7,5 jaar: Het dak op het tanklokaal is een halfjaar geleden vernieuwd voor NT-platen. De werktuigenberging is van het bouwjaar 2003 en voorzien van NT-platen. In de stal zit een asbestverdacht plafond. In de mestkelder is geen asbest toegepast.	

BIJLAGE 2 PLATTEGROND

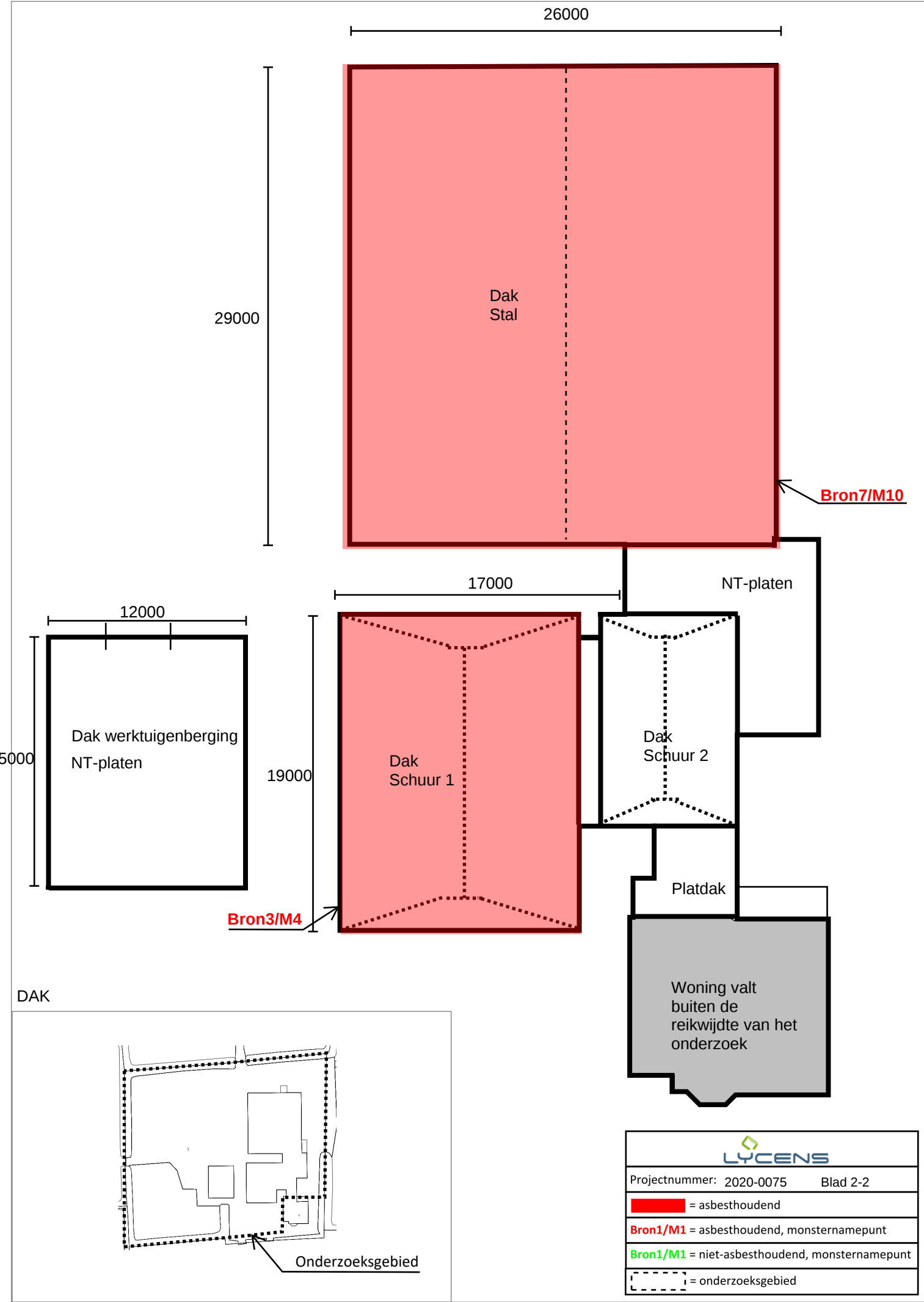
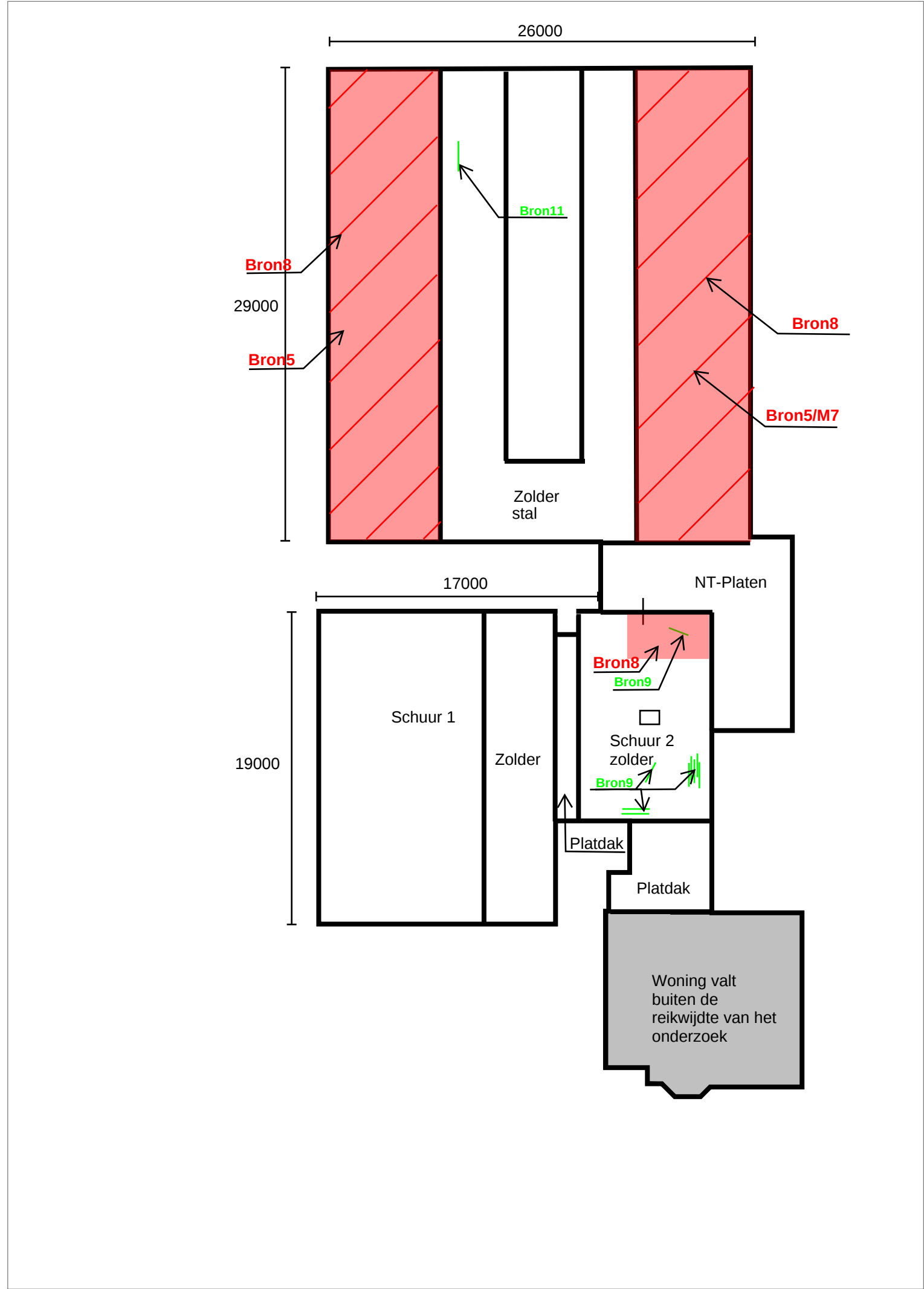


KRUIPRUIMTE, KELDER



PLATTEGROND

	
Projectnummer: 2020-0075	Blad 1-2
 = asbesthoudend	
Bron1/M1 = asbesthoudend, monsternamepunt	
Bron1/M1 = niet-asbesthoudend, monsternamepunt	
 = onderzoeksgebied	



BIJLAGE 3 BRONBLADEN

Bronbladnummer	Bron 1 / Monsternummer M1
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Vlakke plaat, los
Asbesthoudend	Ja
Locatie	Schuur 1
Bevestiging	Los
Hoeveelheid	0,1 m ²
Binding	Hechtgebonden
Mate van verwerking	Licht verweerd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Risicoklasse en situatie	1 binnensanering
Analyse uitgevoerd door	Acmaa Laboratorium B.V.
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	Optisch NEN5896
Asbestsoort, percentage	Chrysotiel 10-15%; Amosiet 2-5%



Bron 1



Bron 1

Bronbladnummer	Bron 2 / Monsternummer M2, M3
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Kit, beglazingskit grijs
Asbesthoudend	Nee
Locatie	Schuur 1
Bevestiging	-
Hoeveelheid	26 m ¹
Binding	-
Mate van verwerking	-
Mate van beschadiging	-
Risicoklasse en situatie	-
Analyse uitgevoerd door	Acmaa Laboratorium B.V.
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	Optisch NEN5896
Asbestsoort, percentage	< 0,1% asbest



Bron 2



Bron 2



Bron 2



Bron 2



Bron 2

Toelichting

Tijdens het onderzoek is asbestverdachte kit aangetroffen. De kit is, conform artikel 20 lid 3 van het Procescertificaat, op meerdere plaatsen bemonsterd en geanalyseerd. Uit de analyse-uitslagen blijkt dat alle monsters niet asbesthoudend zijn.

Bronbladnummer	Bron 3 / Monsternummer M4
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Golfplaat incl. vormstukken, dakafwerking
Asbesthoudend	Ja
Locatie	Schuur 1
Bevestiging	Geschroefd
Hoeveelheid	450 m ²
Binding	Hechtgebonden
Mate van verwerking	Licht verweerd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Risicoklasse en situatie	2 buitensanering
Analyse uitgevoerd door	Acmaa Laboratorium B.V.
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	Optisch NEN5896
Asbestsoort, percentage	Chrysotiel 10-15%



Bron 3



Bron 3



Bron 3

Toelichting

In de berekening van het aantal m2 golfplaat is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten. De aanwezige asbesthoudende nokstukken zijn tevens meegenomen in de totale hoeveelheid m2 golfplaat.

Bronbladnummer	Bron 4 / Monsternummer M5, M6
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Stopverf
Asbesthoudend	Nee
Locatie	Schuur 1
Bevestiging	-
Hoeveelheid	58 m ¹
Binding	-
Mate van verwerking	-
Mate van beschadiging	-
Risicoklasse en situatie	-
Analyse uitgevoerd door	Acmaa Laboratorium B.V.
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	Optisch NEN5896
Asbestsoort, percentage	< 0,1% asbest



Bron 4



Bron 4



Bron 4

Toelichting

Tijdens het onderzoek is asbestverdachte stopverf aangetroffen. De stopverf is, conform artikel 20 lid 3 van het Procescertificaat, op meerdere plaatsen bemonsterd en geanalyseerd. Uit de analyse-uitslagen blijkt dat alle monsters niet asbesthoudend zijn.

Bronbladnummer	Bron 5 / Monsternummer M7
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Vlakke plaat, plafondafwerking
Asbesthoudend	Ja
Locatie	Stal
Bevestiging	Gespijkerd
Hoeveelheid	375 m ²
Binding	Hechtgebonden
Mate van verwerking	Ernstig verweerd
Mate van beschadiging	Ernstig beschadigd
Risicoklasse en situatie	2A binnensanering
Analyse uitgevoerd door	Acmaa Laboratorium B.V.
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	Optisch NEN5896
Asbestsoort, percentage	Chrysotiel 2-5%; Crocidoliet 2-5%



Bron 5



Bron 5



Bron 5



Bron 5

Toelichting

Bovenop de platen liggen restanten vlakke plaat (bron 8).

Bronbladnummer	Bron 6 / Monsternummer M8, M9
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Kit, beglazingskit bruin
Asbesthoudend	Nee
Locatie	Schuur 2, stal
Bevestiging	-
Hoeveelheid	135 m ¹
Binding	-
Mate van verwerking	-
Mate van beschadiging	-
Risicoklasse en situatie	-
Analyse uitgevoerd door	Acmaa Laboratorium B.V.
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	Optisch NEN5896
Asbestsoort, percentage	< 0,1% asbest



Bron 6



Bron 6



Bron 6



Bron 6

Toelichting

Tijdens het onderzoek is asbestverdachte kit aangetroffen. De kit is, conform artikel 20 lid 3 van het Procescertificaat, op meerdere plaatsen bemonsterd en geanalyseerd. Uit de analyse-uitslagen blijkt dat alle monsters niet asbesthoudend zijn.

Bronbladnummer	Bron 7 / Monsternummer M10
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Golfplaat incl. vormstukken, dakbeplating
Asbesthoudend	Ja
Locatie	Stal
Bevestiging	Geschroefd
Hoeveelheid	830 m ²
Binding	Hechtgebonden
Mate van verwerking	Licht verweerd
Mate van beschadiging	Licht beschadigd
Risicoklasse en situatie	2 buitensanering
Analyse uitgevoerd door	Acmaa Laboratorium B.V.
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	Optisch NEN5896
Asbestsoort, percentage	Chrysotiel 10-15%



Bron 7



Bron 7

Toelichting

In de berekening van het aantal m2 golfplaat is rekening gehouden met 10% overlap van de golfplaten. De aanwezige asbesthoudende nokstukken zijn tevens meegenomen in de totale hoeveelheid m2 golfplaat.

Bronbladnummer	Bron 8 / Monsternummer M7
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Vlakke plaat, restanten
Asbesthoudend	Ja
Locatie	Stal, zolder schuur 2
Bevestiging	Los
Hoeveelheid	25 m ²
Binding	Hechtgebonden
Mate van verwerking	Ernstig verweerd
Mate van beschadiging	Ernstig beschadigd
Risicoklasse en situatie	2A binnensanering
Analyse uitgevoerd door	Visuele inspectie
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	conform analyse laboratorium
Asbestsoort, percentage	Chrysotiel 2-5%; Crocidoliet 2-5%



Bron 8



Bron 8



Bron 8

Toelichting

Bovenop de plafondafwerking in de stal liggen losse platen en restanten (stukjes en brokjes). Op de zolder van schuur 2 ligt 0,2 m2 aan restanten verspreid over 6 m2. De vloer van de zolder van schuur 2 is niet vertrouwd om overheen te lopen. In de vloer zitten rotte plekken.

Bronbladnummer	Bron 9 / Monsternummer M5, M6
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Stopverf
Asbesthoudend	Nee
Locatie	Zolder schuur 2
Bevestiging	-
Hoeveelheid	9 stuks
Binding	-
Mate van verwerking	-
Mate van beschadiging	-
Risicoklasse en situatie	-
Analyse uitgevoerd door	Visuele inspectie
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	conform analyse laboratorium
Asbestsoort, percentage	< 0,1% asbest



Bron 9

Bronbladnummer	Bron 10 / Monsternummer M8, M9
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Kit, beglazingskit bruin
Asbesthoudend	Nee
Locatie	Schuur 2, stal
Bevestiging	-
Hoeveelheid	3 stuks
Binding	-
Mate van verwerking	-
Mate van beschadiging	-
Risicoklasse en situatie	-
Analyse uitgevoerd door	Visuele inspectie
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	conform analyse laboratorium
Asbestsoort, percentage	< 0,1% asbest

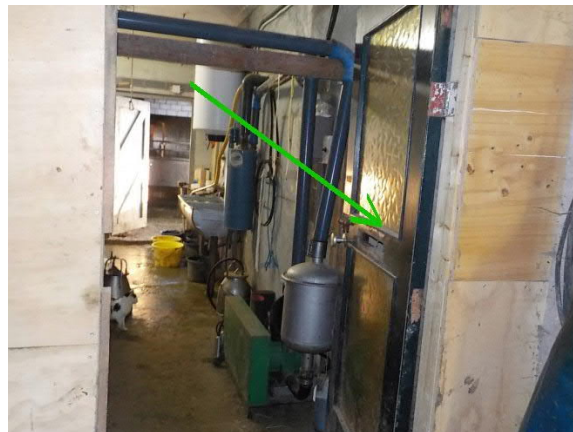


Bron 10



Bron 10

Bronbladnummer	Bron 11 / Monsternummer M8, M9
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Kit, beglazingskit bruin
Asbesthoudend	Nee
Locatie	Schuur 1, stal
Bevestiging	-
Hoeveelheid	2 stuks
Binding	-
Mate van verwerking	-
Mate van beschadiging	-
Risicoklasse en situatie	-
Analyse uitgevoerd door	Acmaa Laboratorium B.V.
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	conform analyse laboratorium
Asbestsoort, percentage	< 0,1% asbest



Bron 11

Bronbladnummer	Bron 12 / Monsternummer M5, M6
Projectnummer	2020-0075
Geldig voor bronnen	-
Toepassing	Stopverf
Asbesthoudend	Nee
Locatie	Schuur 1, schuur 2
Bevestiging	-
Hoeveelheid	12 m ¹
Binding	-
Mate van verwerking	-
Mate van beschadiging	-
Risicoklasse en situatie	-
Analyse uitgevoerd door	Visuele inspectie
Certificaatnummer	R201200104 v1
Methode en norm	conform analyse laboratorium
Asbestsoort, percentage	< 0,1% asbest



Bron 12

BIJLAGE 4 ANALYSECERTIFICAAT

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	R201200104 versie 1
Contactpersoon	R. Koers	Datum opdracht	13-12-2020
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	13-12-2020
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	15-12-2020
Projectcode	2020-0075	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Hantumerwei 65, Aalsum		

Monstersoort	Materiaal	Datum monsternamen	12-12-2020
Monsternamen door	Opdrachtgever	Datum analyse	15-12-2020
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Monstergegevens opdrachtgever	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Typering materiaal	Hgb.
V201201457	M1 Vlakke plaat, los	% (m/m)	10-15	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V201201458	M2, M3 Kit, beglazingskit grijs	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Kit	n.v.t.
V201201459	M2, M3 Kit, beglazingskit grijs	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Kit	n.v.t.
V201201460	M4 Golfplaat incl. vormstukken, dak	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
V201201461	M5, M6 Stopverf	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Stopverf	n.v.t.
V201201462	M5, M6 Stopverf	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Stopverf	n.v.t.
V201201463	M7 Vlakke plaat, plafondafwerking	% (m/m)	2-5	<0,1	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V201201464	M8, M9 Kit, beglazingskit bruin	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Kit	n.v.t.
V201201465	M8, M9 Kit, beglazingskit bruin	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Kit	n.v.t.
V201201466	M10 Golfplaat incl. vormstukken, da	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja

Chr.	Chrysotiel (serpentin)
Amo.	Amosiet (amfibool)
Cro.	Crocidoliet (amfibool)
Ant.	Anthophylliet (amfibool)
Tre.	Tremoliet (amfibool)
Act.	Actinoliet (amfibool)
Hgb.	Hechtgebondenheid

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monsternamen methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monsternamen methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Opmerkingen:

¹ = Het materiaal is verast bij 430 °C.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Eurofins ACMAA Testing
t Haarboer 6
7561 BL Deurningen

Telefoon 074 - 2455041
Fax 074 - 2508245
E-mail laboratorium@acmaa.nl

Website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Group B.V., gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

BIJLAGE 5 SMARTBLADEN

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 december 2020 om 14h32 (1819651)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01

stichting
Ascert

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2020-0075].

Identificatie

Adres	Hantumerwei 65, Aalsum
Projectcode	2020-0075
Projectnaam	2020-0075 Hantumerwei 65, 9121CA Aalsum
Broncode	1
Bronnaam	Vlakke plaat, los

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,1 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R201200104 v1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1819651)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 december 2020 om 14h32 (1819644)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2020-0075].

Identificatie

Adres	Hantumerwei 65, Aalsum
Projectcode	2020-0075
Projectnaam	2020-0075 Hantumerwei 65, 9121CA Aalsum
Broncode	3
Bronnaam	Golfplaat incl. vormstukken, dakafwerking

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	450 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R201200104 v1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1819644)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 december 2020 om 14h32 (1819645)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2020-0075].

Identificatie

Adres	Hantumerwei 65, Aalsum
Projectcode	2020-0075
Projectnaam	2020-0075 Hantumerwei 65, 9121CA Aalsum
Broncode	5
Bronnaam	Vlakke plaat, plafondafwerking

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	375 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R201200104 v1

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2A

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1819645)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 december 2020 om 14h32 (1819646)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2020-0075].

Identificatie

Adres	Hantumerwei 65, Aalsum
Projectcode	2020-0075
Projectnaam	2020-0075 Hantumerwei 65, 9121CA Aalsum
Broncode	7
Bronnaam	Golfplaat incl. vormstukken, dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	830 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R201200104 v1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risikoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1819646)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 december 2020 om 14h32 (1819647)

Lycens BV

SCA-code: 01-D010031.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010031.01-2020-0075].

Identificatie

Adres	Hantumerwei 65, Aalsum
Projectcode	2020-0075
Projectnaam	2020-0075 Hantumerwei 65, 9121CA Aalsum
Broncode	8
Bronnaam	Vlakke plaat, restanten

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	25 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R201200104 v1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2A

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1819647)