

ASBESTINVENTARISATIE

de bovenbouw van meerdere schuren

Adres: Nederwoudseweg 42a
Plaats: Lunteren
Kenmerk: P180992



Normec



Asbestinventarisatie

TITELBLAD

Project	
Projectomschrijving:	de bovenbouw van meerdere schuren
Reikwijdte onderzoek:	het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
Geschiktheid onderzoek:	geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
Project- en versienummer:	P180992.00
LAVS activeringscode:	0e6a8276-8bc5-434d-8843-8b8aa775baa7

Locatie	
Adres:	Nederwoudseweg 42a
Postcode:	6741 MB
Plaats:	Lunteren

Opdrachtgever	
Naam:	Boon Asbestverwijdering B.V.
Adres:	Barnseweg 124
Postcode:	3771 RP
Plaats:	Barneveld
Telefoonnummer:	+31342420540
Contactpersoon:	Marco van Roekel
E-mailadres:	planning@boonasbest.nl

Contactpersoon eigenaar	
Naam:	Dhr. C. van Doorn
Telefoonnummer:	+31683209084
E-mailadres:	cvandoorn@klikSAFE.nl

Uitvoering	
Naam:	AsbestdakAdvies BV (07-D 070148.01)
Deskundig Inventariseerder Asbest:	Anton Snel (51E-200318-411355)
Technisch verantwoordelijke:	Matthijs Bax (51E-160318-411325)

Rapport	
Risicobeoordeling:	Ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
Rapportstatus:	Definitief
Rapportage:	Rosalie van Ekeveld-Veldhuizen
Rapportdatum:	19-10-2018
Interne autorisatie:	Matthijs Bax (51E-160318-411325)
Datum interne autorisatie:	19-10-2018
Geldig tot:	19-10-2021



INHOUD

	Pagina
TITELBLAD	2
SAMENVATTING	4
1. INLEIDING	5
2. VOORONDERZOEK	7
3. INVENTARISATIE	8
3.1 Visuele inspectie en bemonstering	8
3.2 Risicoclassificatie bij sanering	9
3.3 Asbesthoudend materiaal geschikt voor verwijdering	10
3.4 Asbestvrij materiaal	14
4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	18

BIJLAGEN

1. Topografisch overzicht, kadastraal overzicht en BAG overzicht
2. Situatie overzicht en situatie overzicht met bronnen
3. Foto's
4. Kopie analysecertificaat
5. Afdrukken SMA-rt risicoclassificaties
6. Asbestinventarisatierapport P170837.00

SAMENVATTING

Op 15-10-2018 is een asbestinventarisatie uitgevoerd van de bovenbouw van meerdere schuren op de locatie Nederwoudseweg 42a te Lunteren. Aanleiding tot het uitvoeren van deze asbestinventarisatie is de voorgenomen sloop. De oorspronkelijke opdracht is het inspecteren van de bovenbouw van meerdere schuren.

De reikwijdte van deze asbestinventarisatie betreft het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object. Deze asbestinventarisatie is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek. Als de werkzaamheden buiten de reikwijdte van deze asbestinventarisatie vallen, dienen niet geïnspecteerde ruimtes alsnog geïnspecteerd te worden.

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert AsbestdakAdvies BV dat binnen de onderzoekslocatie aan de Nederwoudseweg 42a te Lunteren asbesthoudend materiaal aanwezig is. Voor een overzicht van het aanwezige asbesthoudend materiaal wordt verwezen naar hoofdstuk 3.

Tabel 1 Overzicht asbesthoudend materiaal geschikt voor verwijdering

Broncode	Plaats van voorkomen	Hoeveelheid	Risicoklasse	Situatie
Bron-1	Daken schuur-1 en schuur-2	1002 m ²	2	Buiten
Bron-2	Overig terrein	0,5 m ³	2	Buiten

Tabel 2 Overzicht asbestvrij materiaal

Broncode	Plaats van voorkomen	Hoeveelheid	Situatie
Vrij-1	Op zolder schuur-1	0,1 m ³	Binnen
Vrij-2	Daken schuur-2, schuur-3 en hondenkennel	1736 m ²	Buiten
Vrij-3	Overig terrein	4 m ³	Buiten

Het te onderzoeken object of bouwwerk is systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap en middels licht destructief onderzoek. Wij hebben geen aanwijzingen dat er overig asbesthoudend materiaal in verborgen gebouwdelen aanwezig is. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudend materiaal.

Het asbesthoudend materiaal dient, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd. Als tijdens de verwijdering/sloop onvoorzien extra asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen, moet dit worden gemeld en aanvullend geïnventariseerd worden.

1. INLEIDING

Omschrijving opdracht

In opdracht van Boon Asbestverwijdering B.V. te Barneveld is op 15-10-2018 een asbestinventarisatie uitgevoerd van de bovenbouw van meerdere schuren op de locatie Nederwoudseweg 42a te Lunteren. Aanleiding tot het uitvoeren van deze asbestinventarisatie is de voorgenomen sloop.

Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang en de aard van asbest en asbesthoudend materiaal in een bouwwerk of object. Ook stellen wij van het aangetroffen asbesthoudend materiaal de risicoklasse ten behoeve van de verwijdering vast. Het vaststellen van mogelijke actuele risico's als gevolg van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) is niet uitgevoerd.

Verantwoording

De oorspronkelijke opdracht is het inspecteren van de bovenbouw van meerdere schuren. De reikwijdte van deze asbestinventarisatie betreft het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object. Deze asbestinventarisatie is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek.

Normering

AsbestdakAdvies BV is gecertificeerd (certificaatcode 07-D070148.01) voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling. Naast het in kaart brengen van de asbesthoudende toepassingen omvat een asbestinventarisatie een risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt). Indien blijkt dat er sprake is van de aanwezigheid van visueel waarneembare restanten niet-hechtgebonden asbestverdacht materiaal binnen een bouwwerk, kan het onderzoek uitgebreid worden (na opdracht door de opdrachtgever) met een inkadering door middel van het nemen van representatieve kleefmonsters per ruimte of gebied overeenkomstig de NEN 2991.

Landelijk Asbestvolgsysteem (LAVS)

Vanaf 1 maart 2017 is het invoeren van asbestinventarisatieprojecten en asbestsaneringsprojecten in het LAVS verplicht. AsbestdakAdvies BV voert alle rapportages dan ook in het systeem in. De toezichthoudende instanties zoals de gemeenten, certificerende en keurende instanties, de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (I-SZW) en de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) hebben toegang tot de gegevens in het systeem.

Onderzoekslocatie

Een asbestinventarisatie omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van het asbesthoudend materiaal visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling, met uitzondering van de eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit. Conform de NEN 2990 is dat in een buitensituatie een gebied tot 5 meter vanaf de aangetroffen toepassing(en).

Het kan voorkomen dat er binnen de onderzoekslocatie asbestverdacht materiaal aanwezig is dat niet, of gedeeltelijk, binnen de reikwijdte van het onderzoek valt, omdat deze niet gesaneerd dient te worden en/of niet tot de opdracht behoort. In deze situatie wordt asbestverdacht materiaal binnen de reikwijdte van het onderzoek bemonsterd en zo volledig mogelijk beschreven. Asbestverdacht materiaal buiten de reikwijdte van het onderzoek, maar binnen de onderzoekslocatie, wordt niet bemonsterd maar wel zo volledig mogelijk beschreven. Ten minste wordt er aangegeven of dit materiaal hechtgebonden is of niet-hechtgebonden. Op grond van SMA-rt wordt voor zover mogelijk een risicoklasse bepaald. Er wordt van asbestverdacht materiaal buiten de reikwijdte van het onderzoek, maar binnen de onderzoekslocatie, geen SMA-rt toegevoegd, om te voorkomen dat deze materialen onbedoeld worden gesaneerd.

Deze beperkingen mogen geen belemmering vormen voor een positief resultaat van eindbeoordelingen. Als er in dit gebied hechtgebonden asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen, wordt dit beschreven in hoofdstuk 3. In deze situatie wordt het materiaal niet bemonsterd en wordt geen risicoklasse op grond van SMA-rt bepaald. Als er niet-hechtgebonden asbestverdacht materiaal in dit gebied wordt aangetroffen, kan het onderzoek uitgebreid worden (na opdracht door de opdrachtgever).

Argumenten om in een buitensituatie een deel van dit gebied van de inventarisatie uit te sluiten, zoals het niet toegankelijk zijn van naastgelegen percelen die niet tot de opdracht behoren, worden indien van toepassing in hoofdstuk 3 benoemd.

Tenslotte wordt opgemerkt dat AsbestdakAdvies BV geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de onderzochte locatie.

2. VOORONDERZOEK

Locatie

De locatie is gesitueerd in Lunteren. Voor de regionale ligging wordt verwezen naar bijlage 1, topografisch en kadastraal overzicht. De locatie is gelegen op het perceel kadastraal bekend LUNTEREN F 3254.

BAG

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn ook de gegevens van de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) geraadpleegd, zie bijlage 1. De BAG zijn onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. Van de op deze wijze verkregen informatie is het onderstaande relevant in het kader van deze asbestinventarisatie.

Volgens de BAG dateren de schuren van 1966 en 1989.

Constructie

Globaal is de bouwkundige constructie als volgt te omschrijven:

- het dak is voorzien van golfplaten;
- de gordingen zijn van hout;
- de spanten zijn van hout en staal;
- onder de golfplaten is isolatie aangebracht;
- onder de golfplaten is betimmering aangebracht;
- de gevels bestaan voornamelijk uit baksteen;
- de vloer is van beton;
- onder de vloer zijn gedeeltelijk kelders aanwezig.

Verkregen informatie

Via de opdrachtgever zijn aanwijzingen verkregen van asbestverdachte golfplaten op de daken. Ten behoeve van het vooronderzoek is de eigenaar telefonisch benaderd. Via de eigenaar zijn geen aanwijzingen verkregen van mogelijk extra asbesthoudend materiaal.

Daarnaast is de eigenaar verzocht om de relevante documenten en archieven beschikbaar te stellen. Er zijn geen relevante documenten en archieven beschikbaar gesteld. Vanwege de eenvoudige constructie van de bovenbouw van meerdere schuren is de beschikking over de bouwtekening niet noodzakelijk voor het onderzoek.

Op deze locatie is reeds eerder een asbestinventarisatie uitgevoerd door AsbestdakAdvies (P170837.00 d.d. 25-09-2017: de dakconstructie van een schuur en de direct onderliggende ruimtes, zie bijlage-6). Genoemde asbestinventarisatie betreft *een gedeelte van gebouw of object* en is slechts *geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal*. De betreffende schuur (schuur-1) is in deze inventarisatie aanvullend geïnspecteerd.

Conclusie

De door middel van deskresearch verzamelde informatie verschaft voldoende input voor het veldwerk.

3. INVENTARISATIE

3.1 Visuele inspectie en bemonstering

Ten behoeve van de visuele inspectie en bemonstering is een asbestinventarisatieplan opgesteld. De visuele inspectie is uitgevoerd op 15-10-2018. Het te onderzoeken object of bouwwerk is systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap en middels licht destructief onderzoek.

Het tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdacht materiaal is door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) bemonsterd. Het verzamelde materiaalmonster is ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium van Stella Analyse B.V. te Woerden. Het laboratorium is door RvA Testen geaccrediteerd. Deze monsters zijn conform de NEN 5896 onderzocht op het percentage, het type en de hechtgebondenheid van het asbest. In bijlage 4 is een kopie van het analysecertificaat opgenomen.

Bij de visuele inspectie zijn de volgende beperkingen van toepassing:

- de rookgasafvoerkanalen zijn inwendig beperkt geïnspecteerd;
- de binnenzijden van constructies (zoals in spouwmuren, achter betimmeringen, enz.) zijn beperkt geïnspecteerd;
- er zijn slechts beperkt materialen verplaatst.

Het tijdens de sanering af te bakenen gebied of af te bakenen ruimte bestaat uit erfverharding en weiland. Binnen de onderzoekslocatie is geen overig asbestverdacht materiaal aanwezig.

Uitgesloten zijn de technische installaties, eventuele 'verborgen' asbesthoudende materialen in funderingen en verborgen ruimten, zoals doorvoeringen van kabels en leidingen.

Tijdens de inspectie is geen asbesthoudend materiaal aangetroffen dat buiten het toepassingsgebied van bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling valt.

Vanwege de bouwkundige aard van het bouwwerk hebben wij geen redelijk vermoeden dat op niet direct waarneembare plaatsen asbesthoudend materiaal aanwezig zou kunnen zijn.

3.2 Risicoclassificatie bij sanering

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

Voor al het aangetroffen asbesthoudend materiaal is met behulp van het geautomatiseerde databestand 'Stoffenmanager Asbest' (SMA-rt) de risicoklasse bepaald waarin de werkzaamheden bij verwijdering vallen. In hoofdstuk 3 is voor elk type aangetroffen asbesthoudend materiaal de risicoklasse weergegeven.

De indeling van de risicoklassen is in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2 Indeling risicoklassen

Risicoklasse 1:	Grenswaarde Chrysotiel Grenswaarde Amfibolen Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen	≤ 2.000 vezels/m ³ ≤ 2.000 vezels/m ³ ≤ 2.000 vezels/m ³
Risicoklasse 2:	Grenswaarde Chrysotiel Grenswaarde Amfibolen Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen	≥ 2.000 vezels/m ³ - ≥ 2.000 vezels m ³ (AMF ≤ 2.000 vezels/m ³)
Risicoklasse 2A:	Grenswaarde Chrysotiel Grenswaarde Amfibolen Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen	- ≥ 2.000 vezels/m ³ ≥ 2.000 vezels/m ³ (AMF ≥ 2.000 vezels/m ³)

In bijlage 5 is van elk asbesthoudend materiaal welke geschikt is voor verwijdering een afdruk van SMA-rt opgenomen. Hierin is de onderbouwing van de gekozen risicoklasse weergegeven en zijn de voorwaarden voor de verwijdering omschreven.

Opgemerkt wordt dat dit onderzoek een momentopname is. Mocht in een later stadium een afwijkende situatie ontstaan (bijvoorbeeld door verwerking of beschadiging), dan is indeling in een hogere risicoklasse mogelijk. Als de wens bestaat om de verwijdering van het asbesthoudende materiaal in te delen in een lagere klasse, is dit alleen mogelijk met een brongerichte risico-inventarisatie en evaluatie met representatieve metingen SC-548.

3.3 Asbesthoudend materiaal geschikt voor verwijdering

Bron-1

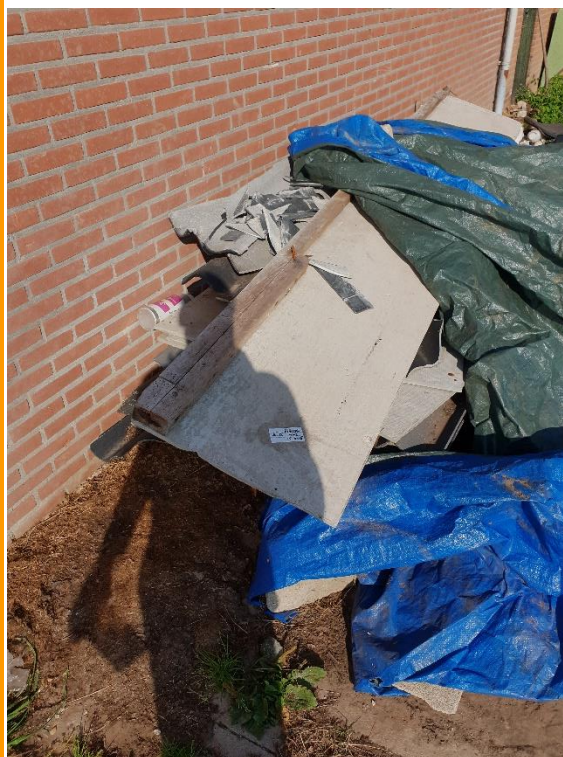
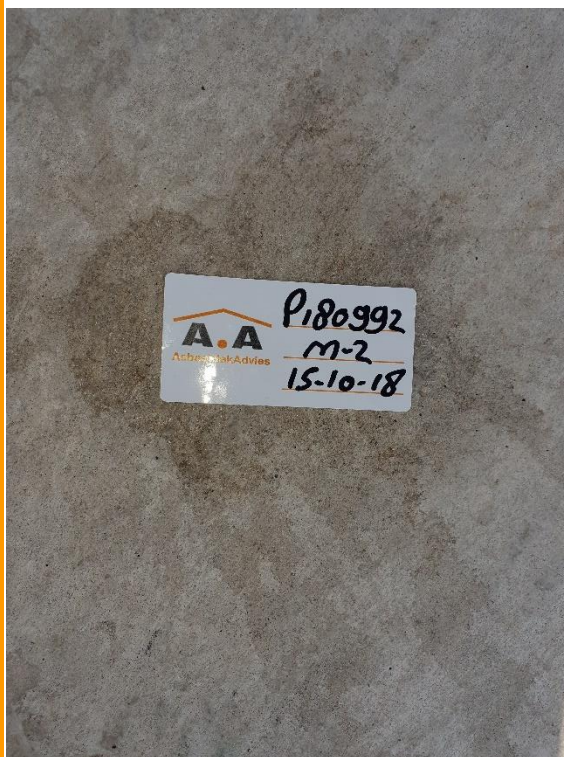
Plaats van voorkomen	Daken schuur-1 en schuur-2
Soort	Cement
Materiaal	Golfplaat inclusief hulpstukken
Monstercode	M-1.1 en M-1.2
Percentage en type asbest	Chrysotiel 10-15 %
Analysecertificaatnummer	STL.115805
Hechtgebonden	Ja
Hoeveelheid	1002 m ² Schuur-1: 788 m ² Schuur-2: 214 m ²
Bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed
Situatie	Buiten
Mate van beschadiging	Ernstig
Mate van verwerking	Ernstig
Verwijderingsmethode	Demontage (als geheel verwijderen)
Risicoklasse verwijdering	2
Voorwaarden verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 5
Opmerkingen	Deze toepassing was reeds gedeeltelijk beschreven in asbestinventarisatie P170837.00 d.d. 25-09-2017





Bron-2

Plaats van voorkomen	Overig terrein
Soort	Cement
Materiaal	Overige materialen
Monstercode	M-2, refererend aan M-1.1 en M-1.2
Percentage en type asbest	Chrysotiel 10-15 %
Analysecertificaatnummer	STL.115805
Hechtgebonden	Ja
Hoeveelheid	0,5 m ³
Bevestiging	Los
Bereikbaarheid	Goed
Situatie	Buiten
Mate van beschadiging	Ernstig
Mate van verwerking	Licht
Verwijderingsmethode	Los materiaal direct verpakken
Risicoklasse verwijdering	2
Voorwaarden verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 5
Opmerkingen	Het betreft een verzameling van zowel asbestcement vlakke plaat als golfplaat.

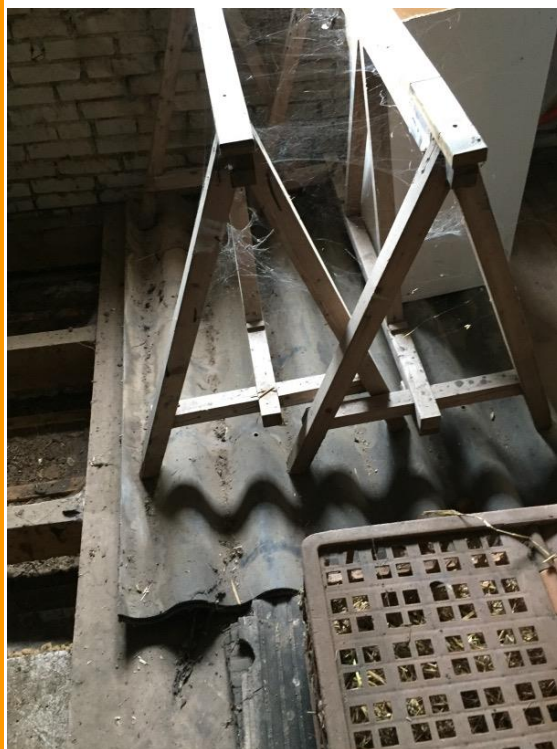




3.4 Asbestvrij materiaal

Vrij-1

Plaats van voorkomen	Op zolder schuur
Soort	Cement
Materiaal	Golfplaat
Percentage en type asbest	-
Hoeveelheid	0,1 m ³
Bevestiging	Los
Opmerkingen	Deze golfplaten zijn voorzien van een stempel met code (NT) waaruit blijkt dat deze asbestvrij zijn.



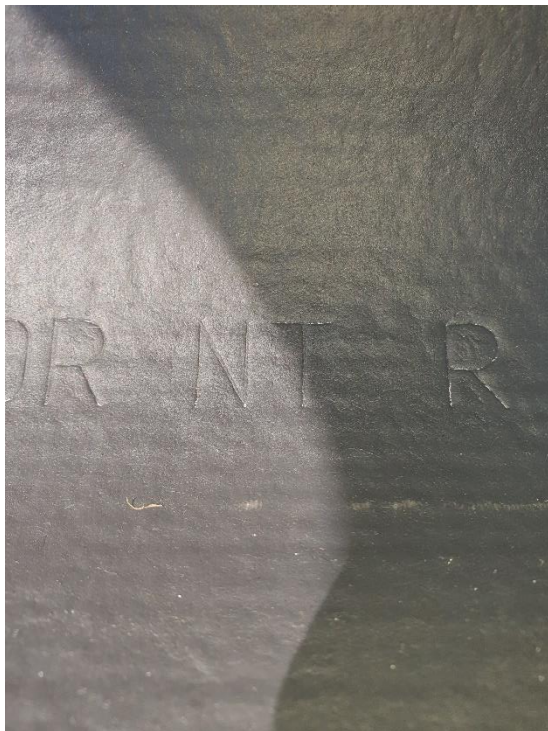
Vrij-2

Plaats van voorkomen	Daken schuur-2, schuur-3 en hondenkennel
Soort	Cement
Materiaal	Golfplaat inclusief hulpstukken
Percentage en type asbest	-
Hoeveelheid	1736 m ² Schuur-2: 943 m ² Schuur-3: 793 m ²
Bevestiging	Geschroefd
Opmerkingen	Deze golfplaten zijn voorzien van een stempel met code (NT) waaruit blijkt dat deze asbestvrij zijn.



Vrij-3

Plaats van voorkomen	Overig terrein
Soort	Cement
Materiaal	Golfplaat inclusief hulpstukken
Percentage en type asbest	-
Hoeveelheid	4 m ³
Bevestiging	Los
Opmerkingen	Deze golfplaten zijn voorzien van een stempel met code (NT) waaruit blijkt dat deze asbestvrij zijn.





4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Conclusies

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert AsbestdakAdvies BV dat binnen de onderzoekslocatie aan de Nederwoudseweg 42a te Lunteren asbesthoudend materiaal aanwezig is. Voor een overzicht van het aanwezige asbesthoudend materiaal wordt verwezen naar hoofdstuk 3.

Wij hebben geen aanwijzingen dat er overig asbesthoudend materiaal in verborgen gebouwdelen aanwezig is. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudend materiaal.

Deze asbestinventarisatie is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek. Als de werkzaamheden buiten de reikwijdte van deze asbestinventarisatie vallen, dienen niet geïnspecteerde ruimtes alsnog geïnspecteerd te worden.

Aanbevelingen

Het asbesthoudend materiaal dient, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd. Materiaal ingedeeld in risicoklasse 1 kan onder voorwaarden ook worden verwijderd door bedrijven welke niet gecertificeerd zijn conform bijlage XIIIb van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Als tijdens de verwijdering en/of sloop niet gerapporteerd asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen, moet dit gemeld en aanvullend geïnventariseerd worden. Het asbestverwijderingsbedrijf meldt een vermoeden van de aanwezigheid van niet gerapporteerd asbestverdacht materiaal direct aan de opdrachtgever en aan AsbestdakAdvies BV. Het asbestverwijderingsbedrijf voert geen werkzaamheden aan het asbestverdachte materiaal uit totdat het asbestinventarisatierapport is bijgewerkt en het werkplan hierop aangepast is.

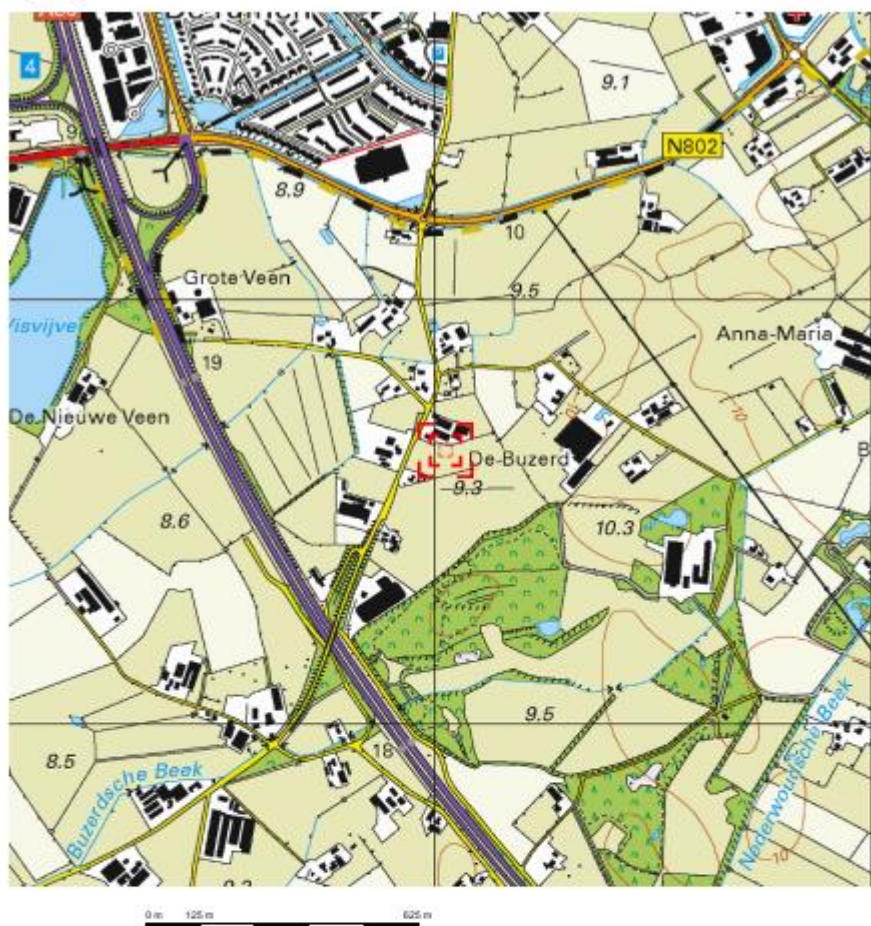
Dit inventarisatierapport is drie jaar geldig na autorisatie. Hierna dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

BIJLAGE 1

Topografisch overzicht

Omgevingskaart

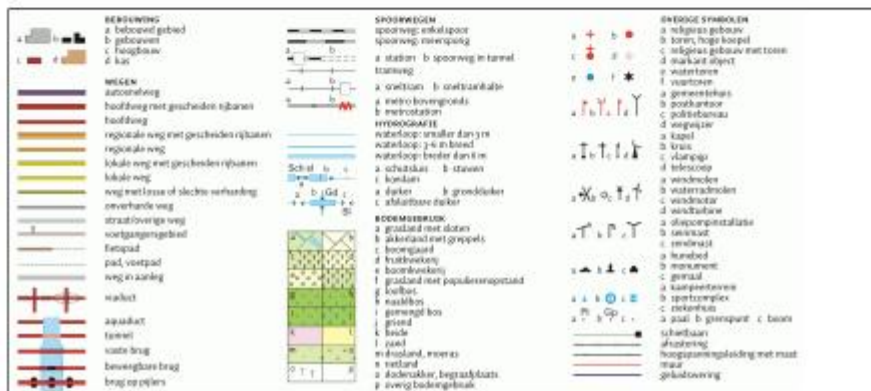
Klantreferentie: P170837



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

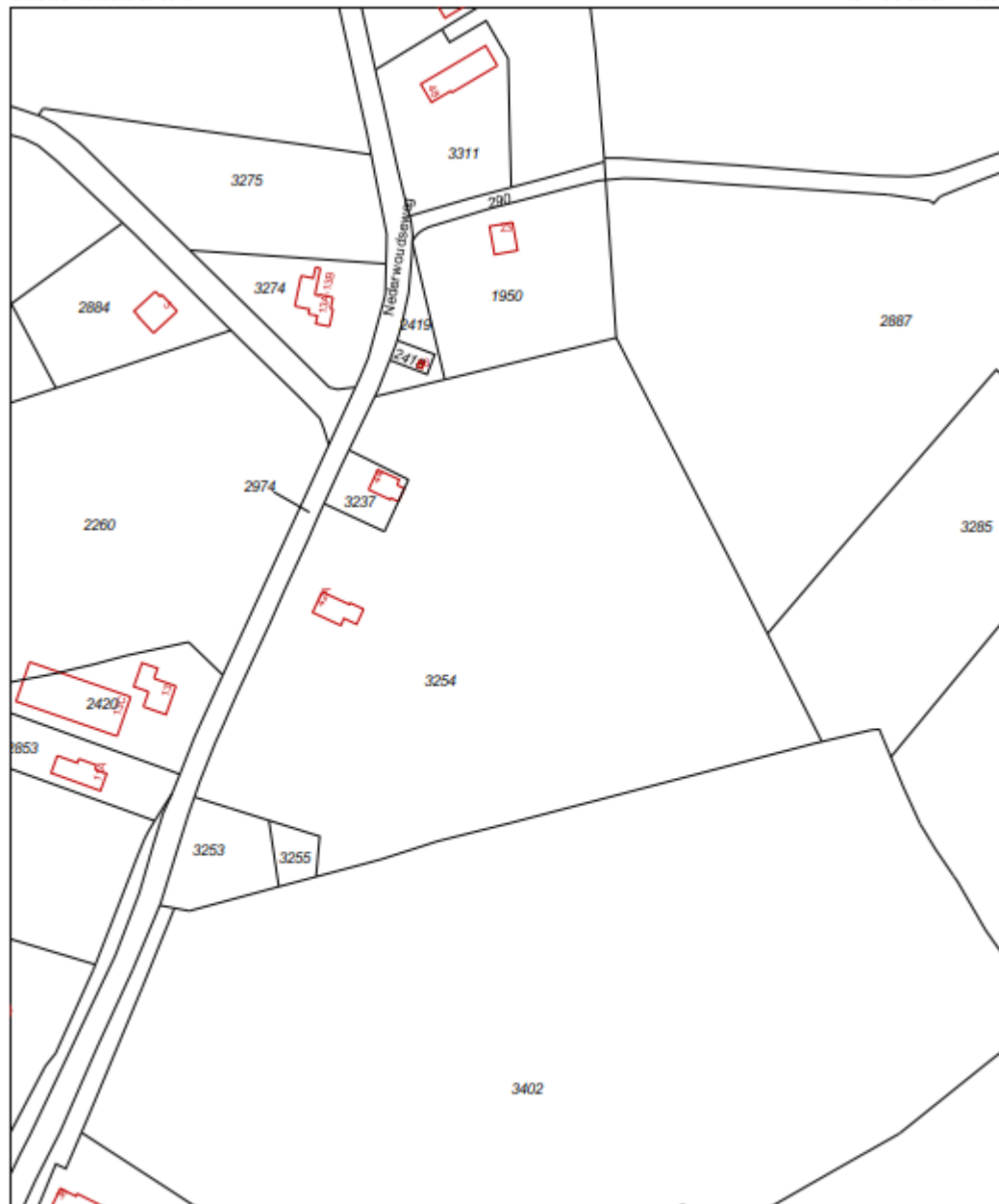
Hier bevindt zich Kadastraal object LUNTEREN F 3254
Nederwoudseweg 42A, 6741 MB LUNTEREN
CC-BY Kadaster.



Kadastraal overzicht

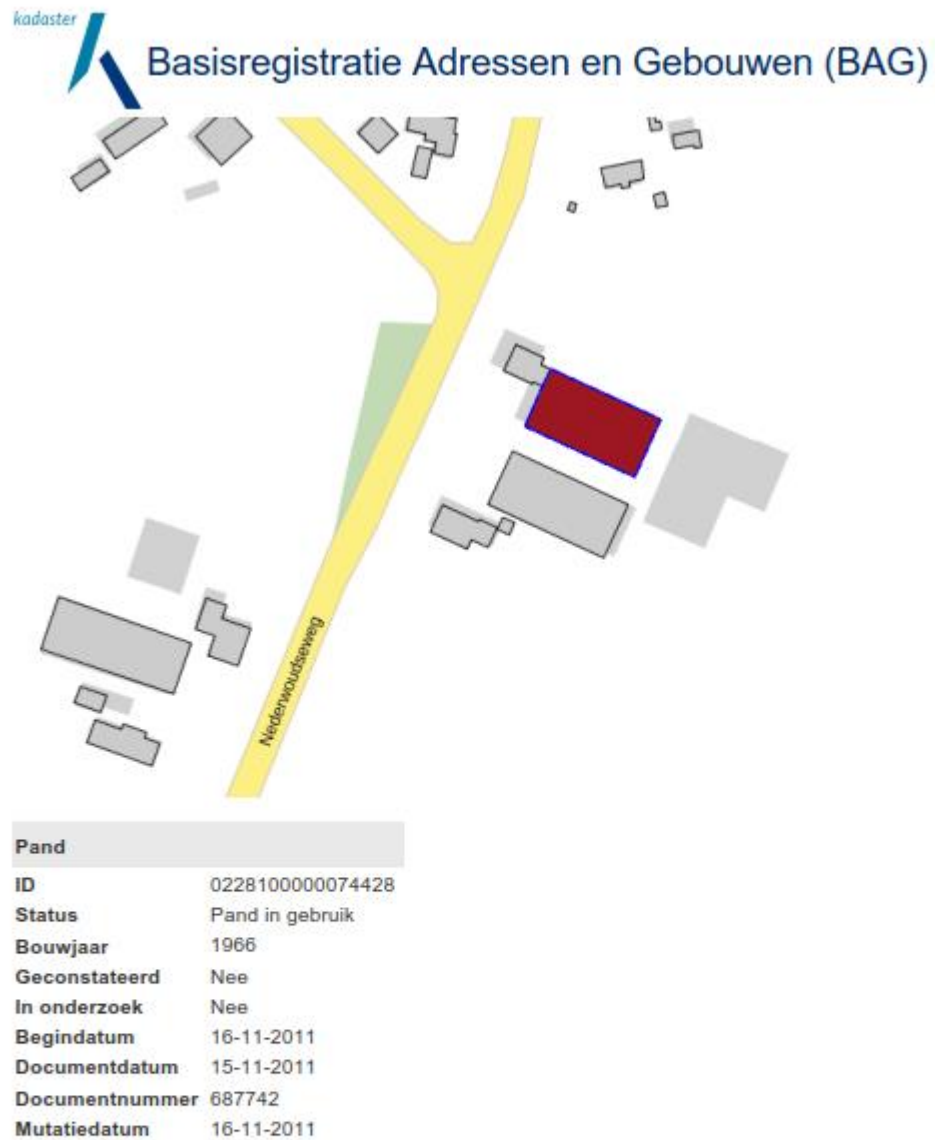
Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: P170837

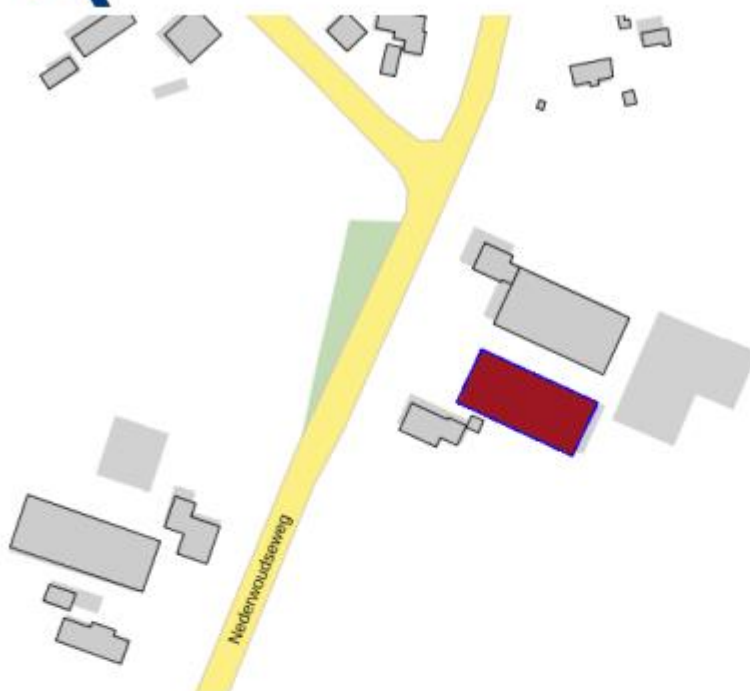


12345 Deze kaart is noordgericht 25 Perceelnummer Huisnummer Vestgesteld kadastrale grens Voorlopige kadastrale grens Administratieve kadastrale grens Bebouwing Overige topografie Voor een eenzijdig uittreksel, Apeldoorn, 11 september 2017 De bevoegdheid van het kadaster en de openbare registers	Schaal 1:2000 Kadastrale gemeente LUNTEREN Sectie F Perceel 3254 Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankrecht.	
--	---	--

BAG overzicht



Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)

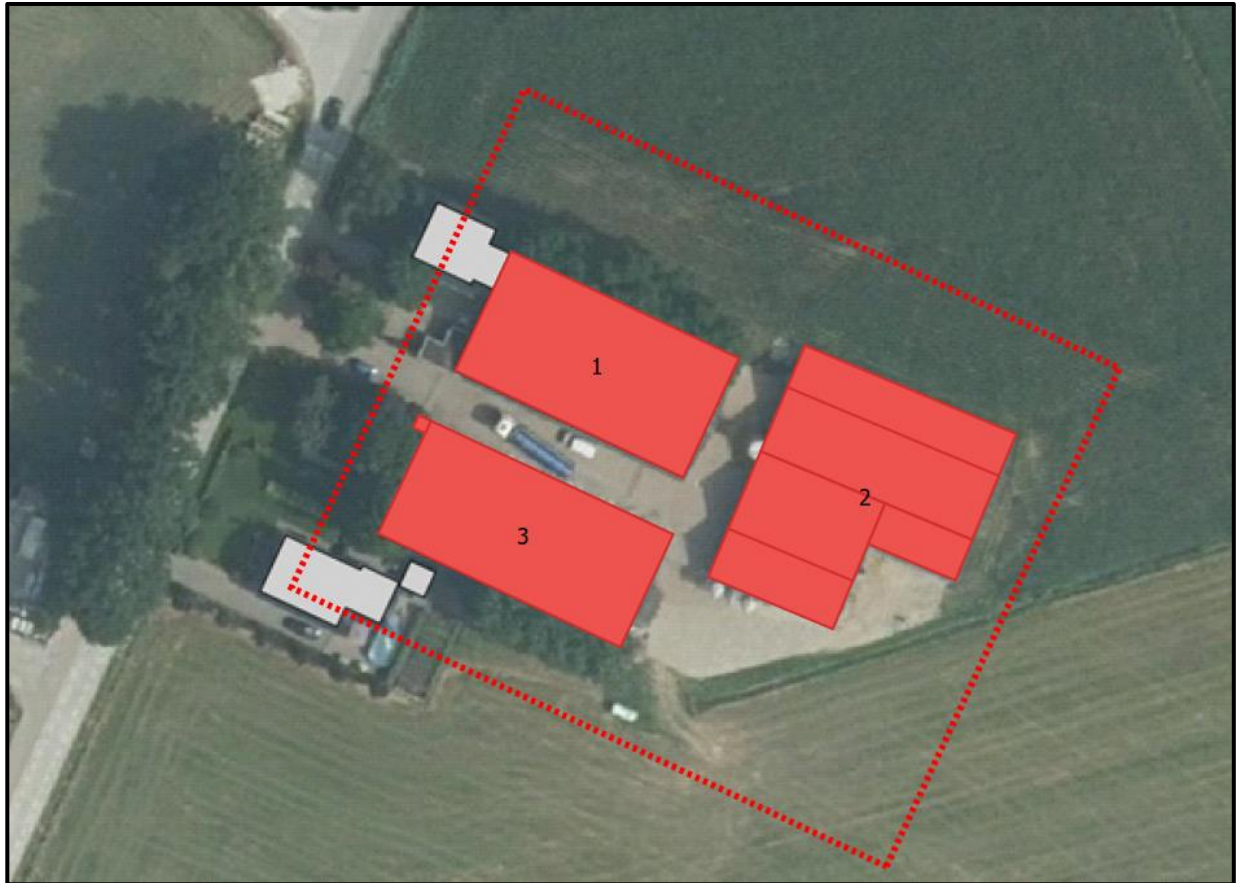


Pand

ID	0228100000033520
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1989
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	04-06-2010
Documentdatum	04-06-2010
Documentnummer	626405
Mutatiedatum	25-10-2010

BIJLAGE 2

Situatie overzicht

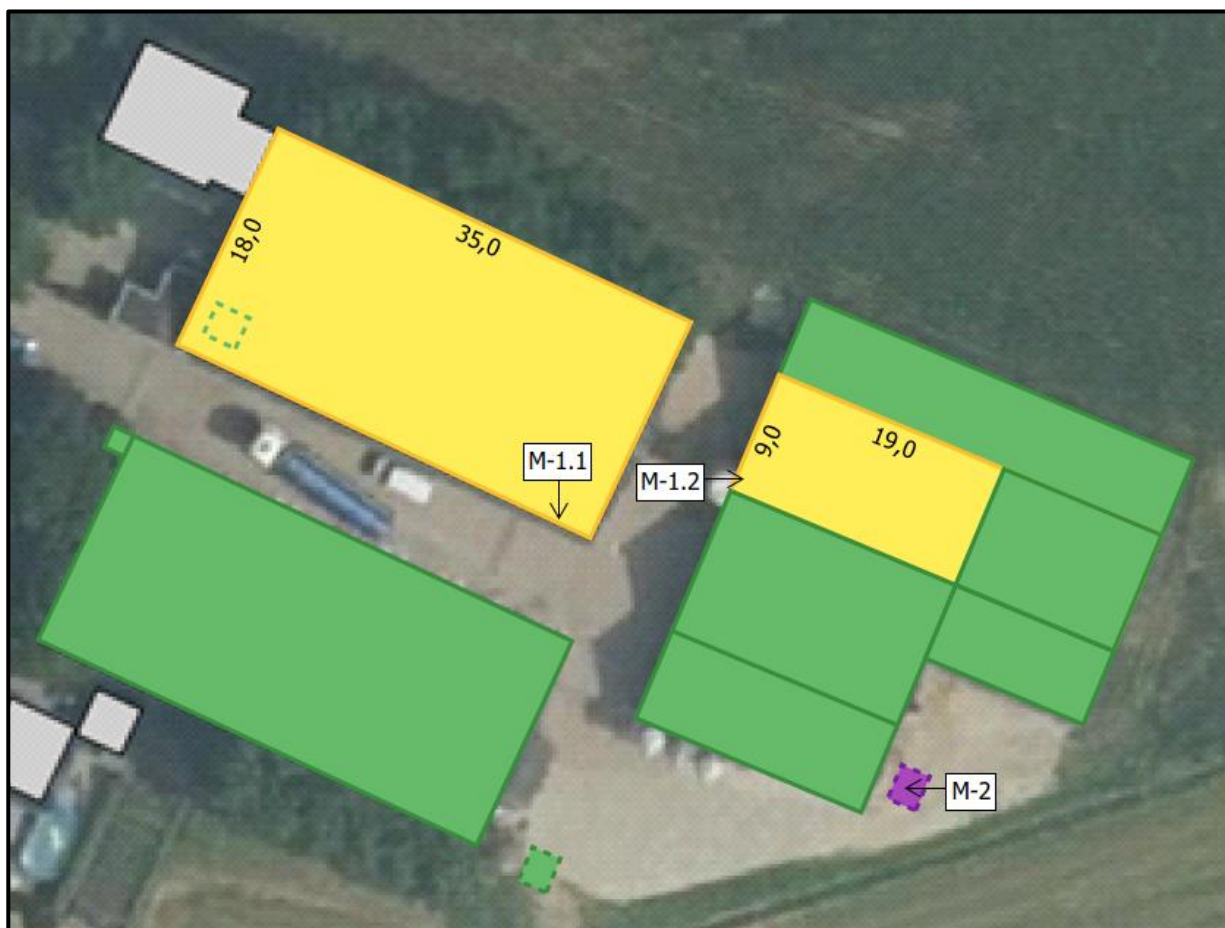


 Reikwijdte: een gedeelte van gebouw of object

 Onderzoekslocatie

1 Gebouwaanduiding

Situatie overzicht met bronnen



- Bron-1
- Bron-2
- Asbestvrij
- Monsternamepunt

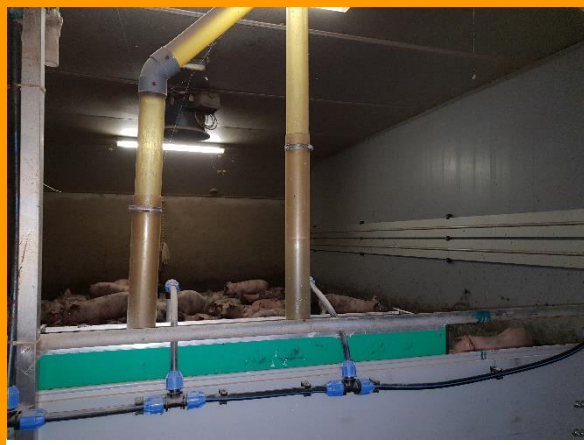
De genoemde maten zijn in meters en betreffen de maten van de vloer.

BIJLAGE 3

Foto's















BIJLAGE 4

Kopie analysecertificaat

Analyserapport

Stella projectnummer: STL15805

STELLA
LAB
de standaard
in asbest analyse

Opdrachtgever: Asbestdak Advies B.V.
Krolierweg11A, 3774RG Kootwijkerbroek
Referentie opdrachtgever: P180992
Locatie monsterneming: nederwoudseweg 42a IJusteren
Monsterneming door: Anton Snel

Datum aanmelding: 15-10-18
Datum analyse: 16-10-18
Datum rapportage: 16-10-18 Versie 1
Aantal monsters: 3

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 3

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M-1.1 - dak schuur-1 - cement	chrysotiel	10-15	H	388927
M-1.2 - dak schuur-2 - cement	chrysotiel	10-15	H	388928
M-2 - overig terrein - plaat	chrysotiel	10-15	H	388929

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Rood voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



BIJLAGE 5

Afdrukken SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 oktober 2018 om 14h48 (1278120)

AsbestdakAdvies B.V.

SCA-code: 07-D 070148.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D 070148.01-P180992]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Nederwoudseweg 42a, Lunteren
Projectcode	P180992
Projectnaam	P180992
Broncode	Bron-1
Bronnaam	Asbestcement golfplaat inclusief hulpstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.002 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL115805

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangdatum 14-07-2018)

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 19 oktober 2018 om 14h48 (1278123)

AsbestdakAdvies B.V.

SCA-code: 07-D 070148.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D 070148.01-P180992]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Nederwoudseweg 42a, Lunteren
Projectcode	P180992
Projectnaam	P180992
Broncode	Bron-2
Bronnaam	Asbestcement overige materialen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement overige materialen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.115805

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

BIJLAGE 6

Asbestinventarisatierapport P170837.00



ASBESTINVENTARISATIE

de dakconstructie van een schuur en de direct onderliggende ruimtes

Adres: Nederwoudseweg 42a
Plaats: Lunteren
Kenmerk: P170837



Asbestdak Advies BV | Essenerweg 96 | 3774 LC Kootwijkerbroek
0342 - 430110 | info@asbestdakadvies.nl | www.asbestdakadvies.nl



TITELBLAD

Project	
Projectomschrijving:	de dakconstructie van een schuur en de direct onderliggende ruimtes
Reikwijdte onderzoek:	een gedeelte van gebouw of object
Geschiktheid onderzoek:	geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
Project- en versienummer:	P170837.00
LAVS:	LAVS-ASBEST-0243557

Locatie	
Adres:	Nederwoudseweg 42a
Postcode:	6741 MB
Plaats:	Lunteren

Opdrachtgever	
Naam:	Boon Asbestverwijdering B.V.
Adres:	Barnseweg 124
Postcode:	3771 RP
Plaats:	Barneveld
Telefoonnummer:	+31342420540
Contactpersoon:	Marco van Roekel
E-mailadres:	planning@boonasbest.nl

Eigenaar	
Naam:	Dhr. C. van Doorn
Telefoonnummer:	+31342493813
E-mailadres:	cvandoor@kliksafe.nl

Uitvoering	
Naam:	Asbestdak Advies BV (07-D 070148.01)
Deskundig Inventariseerder Asbest:	Matthijs Bax (51E-270315-410790)
Technisch verantwoordelijke:	Matthijs Bax (51E-270315-410790)

Rapport	
Risicobeoordeling:	Ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
Rapportstatus:	Definitief
Rapportage:	Rosalie Veldhuizen (rosalie@asbestdakadvies.nl)
Rapportdatum:	25-09-2017
Interne autorisatie:	Matthijs Bax (51E-270315-410790)
Datum interne autorisatie:	25-09-2017

INHOUD

Pagina

TITELBLAD	2
SAMENVATTING	4
1. INLEIDING	6
2. VOORONDERZOEK	8
3. INVENTARISATIE	9
3.1 Visuele inspectie en bemonstering	9
3.2 Risicoclassificatie bij sanering	10
3.3 Onderzoeksresultaten per asbestbron	11
3.4 Onderzoeksresultaten per asbestvrij materiaal	12
4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13
4.1 Conclusies	13
4.2 Aanbevelingen	14

BIJLAGEN

1. Topografisch overzicht, kadastraal overzicht en BAG overzicht
2. Situatie overzicht en situatie overzicht met bronnen
3. Foto's
4. Kopie analysecertificaat
5. Afdrukken SMA-rt risicoklassebepaling

SAMENVATTING

Op 20-09-2017 is een asbestinventarisatie uitgevoerd van de dakconstructie van een schuur en de direct onderliggende ruimtes op de locatie Nederwoudseweg 42a te Lunteren. Aanleiding tot het uitvoeren van deze asbestinventarisatie is de voorgenomen dakrenovatie. De oorspronkelijke opdracht is het inspecteren van de dakconstructie van een schuur. Als wijziging op de opdracht zijn de direct onderliggende ruimtes geïnspecteerd. De reden hiervan is het ontbreken van degelijke isolatie of betimmeringen.

De reikwijdte van deze asbestinventarisatie betreft een gedeelte van gebouw of object. Deze asbestinventarisatie is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek. Als de werkzaamheden buiten de reikwijdte van deze asbestinventarisatie vallen, dienen niet geïnspecteerde ruimtes alsnog geïnspecteerd te worden.

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert Asbestdak Advies BV dat binnen de onderzoekslocatie aan de Nederwoudseweg 42a te Lunteren asbesthoudende materialen aanwezig zijn. Voor een overzicht van de aanwezige asbesthoudende materialen wordt verwezen naar paragraaf 3.3.

Tabel 1 Overzicht asbesthoudende bronnen

Broncode	Plaats van voorkomen	Hoeveelheid	Risicoklasse
Bron-1	Dak schuur	788 m ²	2

Tabel 2 Overzicht asbestvrije materialen

Broncode	Plaats van voorkomen	Hoeveelheid
Vrij-1	Op zolder schuur	0,5 m ³

Deze asbestinventarisatie betreft een volledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Het te onderzoeken object of bouwwerk is systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap en middels licht destructief onderzoek.

Wij hebben geen aanwijzingen dat er overige asbesthoudende materialen in verborgen gebouwdelen aanwezig zijn. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen.

Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd. Als tijdens de verwijdering/sloop onvoorziën extra asbesthoudende materialen worden aangetroffen, moet dit worden gemeld en aanvullend geïnventariseerd worden.

Bij het opstellen van dit rapport gaat Asbestdak Advies BV ervan uit dat de asbesthoudende materialen op korte termijn worden verwijderd. Als de asbesthoudende materialen niet worden verwijderd zijn er mogelijk actuele risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. Ter bepaling van de actuele risico's moet dan een risicobeoordeling conform de NEN 2991 uitgevoerd te worden.

Asbesthoudende materialen die niet worden verwijderd, moeten geregistreerd en gemarkeerd worden om bewerking en of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Ook adviseren wij de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren. Hiertoe kunnen wij een asbestbeheersplan opstellen zoals omschreven in de NEN 2991.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden en maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder: 'Asbestverwijderingsbesluit', 'Wet milieubeheer', 'Arbeidsomstandighedenbesluit', etc.

1. INLEIDING

Omschrijving opdracht

In opdracht van Boon Asbestverwijdering B.V. te Barneveld is op 20-09-2017 een asbestinventarisatie uitgevoerd van de dakconstructie van een schuur en de direct onderliggende ruimtes op de locatie Nederwoudseweg 42a te Lunteren. Aanleiding tot het uitvoeren van deze asbestinventarisatie is de voorgenomen dakrenovatie.

Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang en de aard van asbest en asbesthoudende materialen in een bouwwerk of object. Ook stellen wij van de aangetroffen asbesthoudende materialen de risicoklasse ten behoeve van de verwijdering vast. Het vaststellen van mogelijke actuele risico's als gevolg van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) is niet uitgevoerd.

Normering

Asbestdak Advies BV is gecertificeerd (certificaatcode 07-D070148.01) voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling (Staatscourant 2016 nr. 64906). Naast het in kaart brengen van de asbesthoudende toepassingen omvat een asbestinventarisatie een risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt). Indien blijkt dat er sprake is van de aanwezigheid van visueel waarneembare restanten niet-hechtgebonden asbestverdacht materiaal binnen een bouwwerk, kan het onderzoek uitgebreid worden (na opdracht door de opdrachtgever) met een inkadering door middel van het nemen van representatieve kleefmonsters per ruimte of gebied overeenkomstig de NEN 2991.

Verantwoording

De oorspronkelijke opdracht is het inspecteren van de dakconstructie van een schuur. Als wijziging op de opdracht zijn de direct onderliggende ruimtes geïnspecteerd. De reden hiervan is het ontbreken van degelijke isolatie of betimmeringen. De reikwijdte van deze asbestinventarisatie betreft een gedeelte van gebouw of object. Deze asbestinventarisatie is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek.

Een asbestinventarisatie omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling, met uitzondering van de eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit. Er wordt tot en met een afstand van 5 meter vanaf het te onderzoeken bouwwerk of object geïnspecteerd, tenzij anders vermeld. Van de eventueel aanwezige gebouwen binnen de saneringslocatie wordt uitsluitend de buitenzijde geïnspecteerd. Bij het aantreffen van asbestverdacht materiaal aan deze gebouwen worden dit materiaal per toepassing beschreven. Per situatie wordt bekeken of de onderzoekslocatie uitgebreid wordt of dat deze rapportage niet geschikt is voor de verwijdering van de bron(nen). Dit wordt aangegeven bij de bronbeschrijving.

Het tijdens de sanering af te bakenen gebied of af te bakenen ruimte bestaat uit erf en bouwland en is gedeeltelijk voorzien van verharding. Binnen de saneringslocatie bevatten de aanwezige gebouwen aan de buitenzijde geen asbestverdacht materiaal.

Tenslotte wordt opgemerkt dat Asbestdak Advies BV geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de onderzochte locatie.

2. VOORONDERZOEK

Locatie

De locatie is gesitueerd in Lunteren. Voor de regionale ligging wordt verwezen naar bijlage 1, topografisch en kadastraal overzicht. De locatie is gelegen op het perceel kadastraal bekend LUNTEREN F 3254.

BAG

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn ook de gegevens van de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) geraadpleegd, zie bijlage 1. De BAG zijn onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. Van de op deze wijze verkregen informatie is het onderstaande relevant in het kader van deze asbestinventarisatie.

Volgens de BAG dateert de schuur van 1966.

Constructie

Globaal is de bouwkundige constructie als volgt te omschrijven:

- het dak is voorzien van golfplaten;
- de gordingen zijn van hout;
- de spanten zijn van hout;
- de gevels zijn van baksteen;
- de vloer is van beton.

Verkregen informatie

Via de opdrachtgever zijn aanwijzingen verkregen van asbesthoudende golfplaten op het dak. Ten behoeve van het vooronderzoek is de eigenaar telefonisch benaderd. Via de eigenaar zijn geen aanwijzingen verkregen van mogelijk extra asbesthoudend materiaal.

Daarnaast is de eigenaar verzocht om de relevante documenten en archieven beschikbaar te stellen. Er zijn geen relevante documenten en archieven beschikbaar gesteld. Vanwege de eenvoudige constructie van de dakconstructie van een schuur en de direct onderliggende ruimtes is de beschikking over de bouwtekening niet noodzakelijk voor het onderzoek.

Conclusie

De door middel van deskresearch verzamelde informatie verschaft voldoende input voor het veldwerk.

3. INVENTARISATIE

3.1 Visuele inspectie en bemonstering

Ten behoeve van de visuele inspectie en bemonstering is een asbestinventarisatieplan opgesteld. De visuele inspectie is uitgevoerd op 20-09-2017. Het te onderzoeken object of bouwwerk is systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap en middels licht destructief onderzoek.

Het tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdachte materiaal is door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) bemonsterd. Het verzamelde materiaalmonster is ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium van Stella Analyse B.V. te Woerden. Het laboratorium is door RvA Testen geaccrediteerd. Deze monsters zijn conform de NEN 5896 onderzocht op het percentage, het type en de hechtgebondenheid van het asbest. In bijlage 4 is een kopie van het analysecertificaat opgenomen.

Bij de visuele inspectie zijn de volgende beperkingen van toepassing:

- de binnenzijden van constructies (zoals in spouwmuren, achter betimmeringen, enz.) zijn beperkt geïnspecteerd;
- tijdens de inspectie zijn slechts beperkt materialen verplaatst.

Uitgesloten zijn de technische installaties, eventuele 'verborgen' asbesthoudende materialen in funderingen en verborgen ruimten, zoals doorvoeringen van kabels en leidingen.

Tijdens de inspectie is geen asbesthoudend materiaal aangetroffen dat buiten het toepassingsgebied van bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling (Staatscourant 2016 nr. 64906) valt.

Vanwege de bouwkundige aard van het bouwwerk hebben wij geen redelijk vermoeden dat op niet direct waarneembare plaatsen asbesthoudend materiaal aanwezig zou kunnen zijn.

3.2 Risicoclassificatie bij sanering

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

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

De indeling van de risicoklassen is in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2 Indeling risicoklassen

Risicoklasse 1:	Grenswaarde Chrysotiel Grenswaarde Amfibolen Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen	≤ 2.000 vezels/m ³ ≤ 2.000 vezels/m ³ ≤ 2.000 vezels/m ³
Risicoklasse 2:	Grenswaarde Chrysotiel Grenswaarde Amfibolen Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen	≥ 2.000 vezels/m ³ - ≥ 2.000 vezels m ³ (AMF ≤ 2.000 vezels/m ³)
Risicoklasse 2A:	Grenswaarde Chrysotiel Grenswaarde Amfibolen Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen	- ≥ 2.000 vezels/m ³ ≥ 2.000 vezels/m ³ (AMF ≥ 2.000 vezels/m ³)

In bijlage 5 is van elk asbesthoudend materiaal een afdruk van SMA-rt opgenomen. Hierin is de onderbouwing van de gekozen risicoklasse weergegeven en zijn de voorwaarden voor de verwijdering omschreven.

Opgemerkt wordt dat dit onderzoek een momentopname is. Mocht in een later stadium een afwijkende situatie ontstaan (bijvoorbeeld door verwerking of beschadiging), dan is indeling in een hogere risicoklasse mogelijk. Als de wens bestaat om de verwijdering van het asbesthoudende materiaal in te delen in een lagere klasse, is dit alleen mogelijk met een brongerichte risico-inventarisatie en evaluatie met representatieve metingen SC-548.

3.3 Onderzoeksresultaten per asbestbron

Bron-1

Plaats van voorkomen	Dak schuur
Soort	Cement
Materiaal	Golfplaat inclusief hulpstukken
Monstercode	M-1
Percentage en type asbest	Chrysotiel 10-15 %
Analysecertificaatnummer	STL75349
Hechtgebonden	Ja
Hoeveelheid	788 m²
Bevestiging	Geschroefd
Bereikbaarheid	Goed
Situatie	Buitensanering
Mate van beschadiging	Ernstig
Mate van verwerking	Ernstig
Verwijderingsmethode	Demontage (als geheel verwijderen)
Risicoklasse verwijdering	2
Voorwaarden verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 5
Opmerkingen	-



3.4 Onderzoeksresultaten per asbestvrij materiaal

Vrij-1

Plaats van voorkomen	Op zolder schuur
Soort	Cement
Materiaal	Golfplaat
Percentage en type asbest	-
Hoeveelheid	0,1 m ³
Bevestiging	Los
Opmerkingen	Deze golfplaten zijn voorzien van een stempel met code (NT) waaruit blijkt dat deze asbestvrij zijn.



4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 Conclusies

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert Asbestdak Advies BV dat binnen de onderzoekslocatie aan de Nederwoudseweg 42a te Lunteren asbesthoudende materialen aanwezig zijn. Voor een overzicht van de aanwezige asbesthoudende materialen wordt verwezen naar paragraaf 3.3.

Deze asbestinventarisatie betreft een volledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Het te onderzoeken object of bouwwerk is systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap en middels licht destructief onderzoek.

Wij hebben geen aanwijzingen dat er overige asbesthoudende materialen in verborgen gebouwdelen aanwezig zijn. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen.

Deze asbestinventarisatie is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek. Als de werkzaamheden buiten de reikwijdte van deze asbestinventarisatie vallen, dienen niet geïnspecteerde ruimtes alsnog geïnspecteerd te worden.

4.2 Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd. Materialen ingedeeld in klasse 1 kunnen onder voorwaarden ook worden verwijderd door bedrijven welke niet gecertificeerd zijn conform bijlage XIIIb van de Arbeidsomstandighedenregeling (Staatscourant 2016 nr. 64906).

Als tijdens de verwijdering en/of sloop niet gerapporteerd asbestverdachte materialen worden aangetroffen, moet dit worden gemeld en aanvullend geïnventariseerd worden. Het asbestverwijderingsbedrijf meldt een vermoeden van de aanwezigheid van niet gerapporteerd asbesthoudend materiaal direct aan de opdrachtgever en Asbestdak Advies BV. Het asbestverwijderingsbedrijf voert geen werkzaamheden aan het asbestverdachte materiaal uit totdat het asbestinventarisatierapport is bijgewerkt en het werkplan hierop aangepast is.

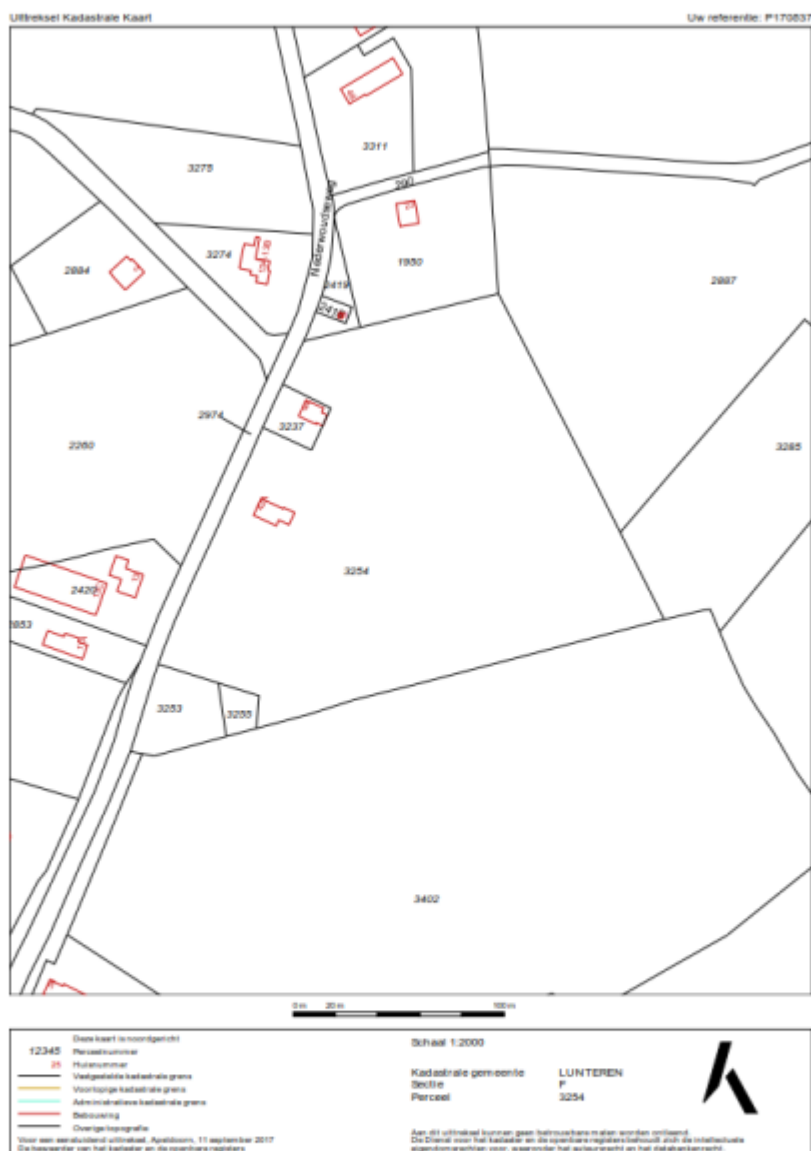
Bij het opstellen van dit rapport gaat Asbestdak Advies BV ervan uit dat de asbesthoudende materialen op korte termijn worden verwijderd. Als de asbesthoudende materialen niet worden verwijderd zijn er mogelijk actuele risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. Ter bepaling van de actuele risico's moet dan een risicobeoordeling conform de NEN 2991 uitgevoerd te worden.

Asbesthoudende materialen die niet worden verwijderd, moeten geregistreerd en gemarkeerd worden om bewerking en of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Ook adviseren wij de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren. Hiertoe kunnen wij een asbestbeheersplan opstellen zoals omschreven in de NEN 2991.

Dit inventarisatierapport is drie jaar geldig na autorisatie. Hierna dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden en maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder: 'Asbestverwijderingsbesluit', 'Wet milieubeheer', 'Arbeidsomstandighedenbesluit', etc.

Kadastraal overzicht



BAG overzicht

 Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)



Pand

ID	022810000074428
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1966
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Beindatum	16-11-2011
Documentdatum	15-11-2011
Documentnummer	687742
Mutatiedatum	16-11-2011

BIJLAGE 2

Situatie overzicht volgens BAG



Onderzoekslocatie

Situatie overzicht met bronnen

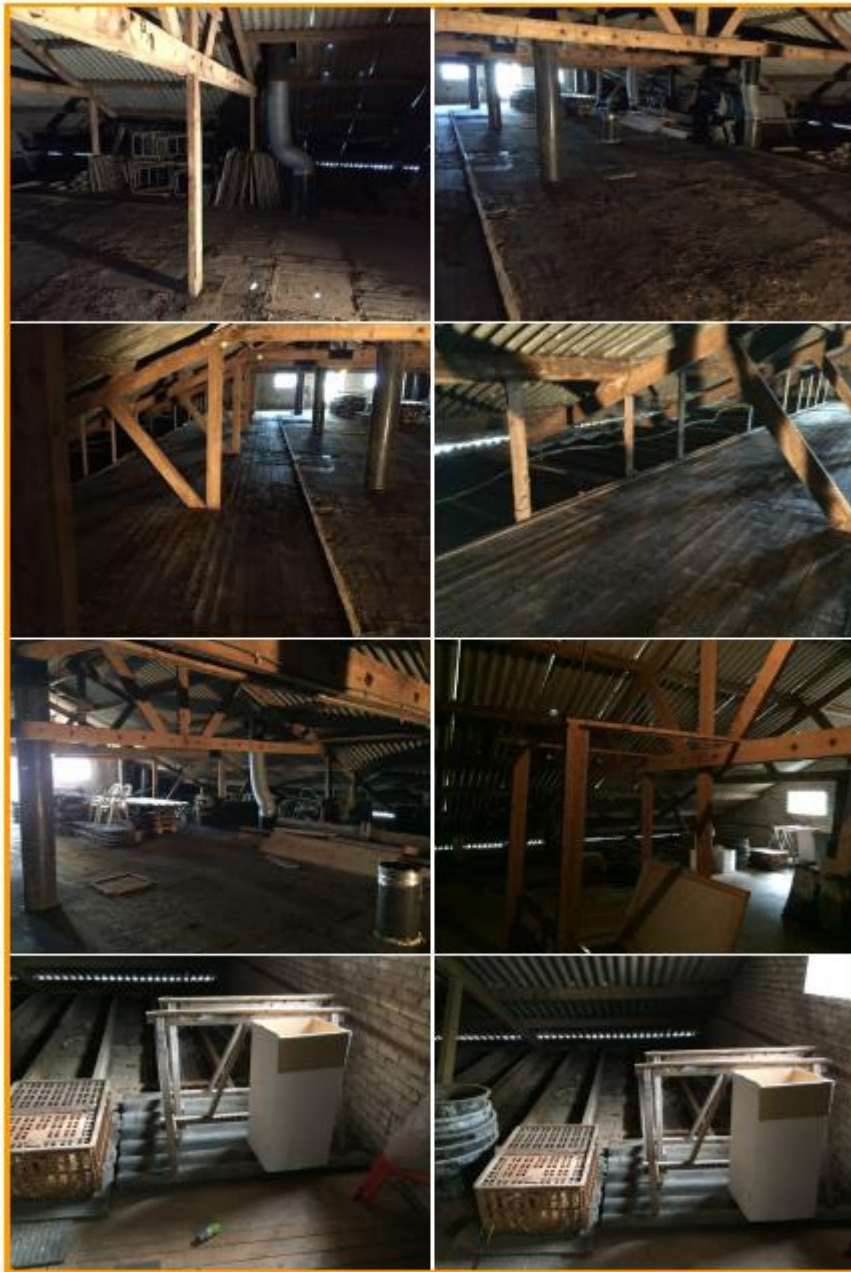


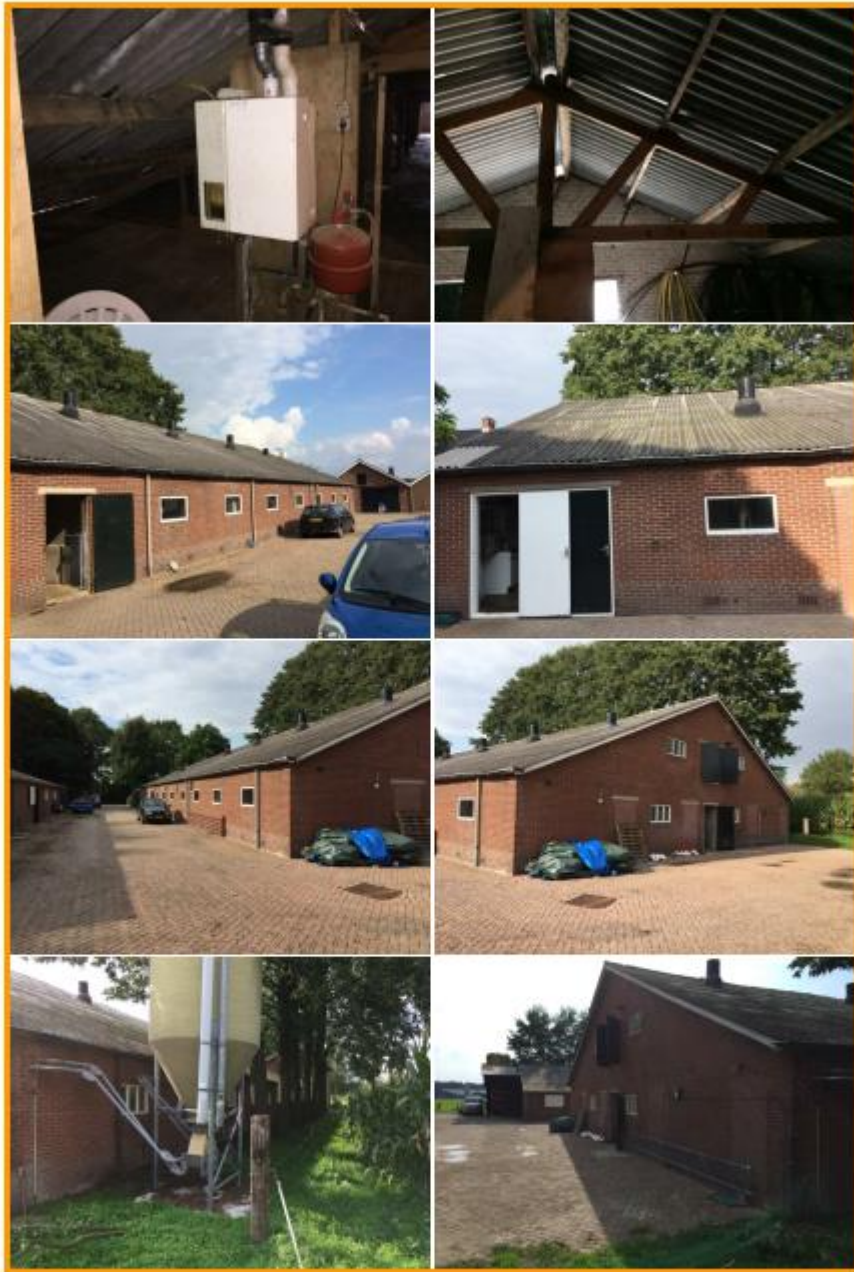
- Bron-1
- Asbestvrij
- Monsternamepunt

De genoemde maten zijn in meters en betreffen de maten van de vloer.

BIJLAGE 3

Foto's







BIJLAGE 4

Kopie analysecertificaat

Analysrapport

Stella projectnummer: STL70349

STELLY LAB

de standaard
in asbest analyse

Opdrachtgever: Asbestlok Advies B.V.
Essenweg 50, 3774 LC Kooijkerbroek

Referentie opdrachtgever: P170877

Locatie monstername: Nederveenoudeweg 42A

Monsterneming door: STAL MB Lunteren
Mortuus (loc)

Datum aanmelding: 00-09-17

Datum analyse: 21-09-17

Datum rapportage: 21-09-17 Versie 1

Aantal monsters: 1

Materiaal conform NEN 5896

Aantal monsters: 1

RESULTATEN					
Analyse m.b.v. optische microscopie conform NEN 5896					
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M-1 - Dak schuur	asbest	chrysotiel	10-15	H	264804

Toelichting:

- Bij 100x monsters conform NEN 5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Zeer veel vezels; + = Duidelijk vezels; +/- = Sporen van vezels; - = Geen asbest aangetroffen
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.
Auteur: R.E. Klunder, hoofd laboratorium.

Disclaimer:
De analyses zijn onder de IFA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (I-5913). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monstername door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over het deel van het onderzoek, zoals: monstername, representativiteit, conformiteit en juistheid van monstername, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig, indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellylab.nl over het projectnummer.

090 796 1788
Lindendreef 235B
3443 BT Woerden
info@stellylab.nl
www.stellylab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57625810
Rood voor Accreditatie (L59)
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1/1

BIJLAGE 5

Afdrukken SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 september 2017 om 11:15 (965548)

AsbestAdvies B.V.

SCA-code: 07-D 070148.01

Deze risicoclassificatie maakt onvertrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D 070148.01- P170837]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invvoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Nederwoudweg 42a, Lunteren
Projectcode	P170837
Projectnaam	P170837
Broncode	Bron-3
Bronnaam	Asbestcement golfplaat inclusief hulpstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeverheid asbest	788 m
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL 75349

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Eerstig
Verweerdheid	Eerstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3.0 8552617 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best beschikbare technieken toe te passen. Dit dient te worden vastgelegd in een plan van aanpak. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een veiligheidsmaatregel P3 met aangesloten lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA gecrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2950, onderdeel visuele inspectie, te worden uitgevoerd.