



asbestinventarisatierapport conform bijlage XIIIa

omvangonderzoeksgebied betreft

asbestinventarisatie 4 schuren voor totaal sloop

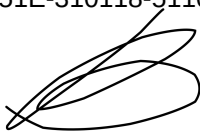
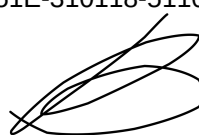
Weteringstraat 7
6659 KM Wamel

rapport- projectnummer 20180860.V0

opdrachtgever	naam	: W. de haas
	adres	: Weteringstraat 7
	postcode en plaats	: 6659 KM Wamel
	telefoonnummer	: 0
	contactpersoon	: W. de Haas
	referentie	: n.v.t.
	lavscode	: 17d57905-a80d-4479-9f06-6b724198893b

omvang onderzoek	☒	gehele gebouw of object
	☐	het bouwwerk / object en het gebied rondom het bouwwerk / object
	☐	gedeelte gebouw of object
	☐	uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

geschiktheid rapportage	☐	niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
	☐	geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
	☐	geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
	☒	geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

naam dia	opname	autorisatie
cert. nr.	de heer B.J.C. Oosterling 51E-310118-511091	de heer B.J.C. Oosterling 51E-310118-511091
paraaf		
datum	zaterdag 24 november 2018	vrijdag 30 november 2018

de rapportage is geldig tot dinsdag 30 november 2021



sca



VERENIGING
KWALITEITSBORING
ASBESTONDERZOEK



inhoudsopgave

1. Opdrachtschrijving, conclusie en aanbevelingen
 - 1.1 Te nemen maatregelen
 - 1.2 Conclusie en aanbevelingen
2. Algemeen
3. Onderzoeksmethodiek van de opname
4. Opdracht en voorbereidend kantooronderzoek
5. Aansprakelijkheid, algemene beperkingen en klantenenquête
6. Tabel parameters asbestverdacht materiaal

bijlage

tekening
overzichtfoto
analysecertificaten
SMA-rt

extra informatie

4 aantal bronnen
4 aantal asbesthoudende bronnen
0 aantal asbestvrij bronnen
4 aantal bronnen buitensanering
0 aantal bronnen containment
0 aantal bronnen risicoklasse 1
4 aantal bronnen risicoklasse 2
0 aantal bronnen risicoklasse 2a



1. Opdrachtschrijving, conclusie en aanbevelingen

De asbestinventarisatie heeft plaatsgevonden aan de Weteringstraat 7 te Wamel.

Het onderzoeksgebied betreft: 4 schuren voor totaal sloop, het rapport is geschikt voor:

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

1.1 Te nemen maatregelen

☒	Tijdens het onderzoek is geen beperking geconstateerd.
☐	De volgende ruimte is niet onderzocht:
☐	De volgende onderdelen konden niet worden onderzocht:

☒	Tijdens de asbestinventarisatie zijn geen asbestverdachte bronnen aangetroffen welke buiten het toepassingsgebied vallen.
☐	Tijdens de asbestinventarisatie zijn asbestverdachte bronnen aangetroffen welke zijn opgenomen in onderstaande tabel, deze vallen buiten het toepassingsgebied. Wij adviseren u om deze aanvullend te laten onderzoeken.
☐	Er is een redelijk vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbestverdacht materiaal. In onderstaande tabel is aangegeven welke locatie(s) dit betreft.

locatie / onderdeel ruimte / reden	betreft	uitvoeringsmoment

Zodra bovengenoemde locaties aanvullend zijn onderzocht, is de rapportage geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

1.2 Conclusie en aanbevelingen

☒	Uit oogpunt van een mogelijk gevaar voor de volksgezondheid is er geen aanleiding om de aangetroffen asbesthoudende materialen direct te laten verwijderen. Deze materialen worden echter verwijderd in het kader van asbestverwijdering, sloop of renovatie van de bouwkundige eenheid.
☐	De mogelijkheid bestaat dat de volgende asbesthoudende materialen een gevaar voor de volksgezondheid kunnen vormen: Er wordt geadviseerd om deze aangetroffen asbesthoudende materialen op korte termijn of direct te laten verwijderen.
☐	In de XXX is een asbestbesmetting geconstateerd. Geadviseerd wordt om de XXX niet zonder de hier voor geldende veiligheidsvoorschriften te betreden. Tevens wordt geadviseerd om een NEN 2991 onderzoek uit te laten voeren naar de aard en omvang van de besmetting.
☐	Tijdens het onderzoek zijn geen asbestverdachte en of asbesthoudende materialen aangetroffen.



2. Algemeen

Het certificatieschema Arbeidsomstandighedenregeling Bijlagen XIIIa, XIIIb, XIIIc en XIIIe is van kracht sinds 01-01-2017 (Staatscourant 2016-0000197720), kort weg de bijlagen 13a. De actuele versie van het schema is te downloaden via www.ascert.nl.

Buro Inventas is in het bezit van het procescertificaat met het certificaatnummer SCA-registratienr. 07-D070028.01, waarmee het bedrijf aantoonbaar voldoet aan de eisen van de huidige markt en wetgeving.

Dit asbestinventarisatierapport voldoet aan de eisen die in bijlagen 13a aan de uitvoering en opstelling van een asbestinventarisatie worden gesteld. De asbestverwijderaar dient zijn werkplan te baseren op de gegevens van dit rapport. Tijdens de uitvoering van de asbestverwijdering dient dit rapport op de werkplek aanwezig te zijn.

In dit rapport worden de parameters van het aangetroffen asbesthoudende materiaal aangegeven. Verder is in dit rapport de mate van de te verwachten asbestemissie bij de asbestverwijdering bepaald, waarbij van de meest praktische en veilige verwijderingsmethode wordt uitgegaan.

De indeling in risicoklassen zijn voor dit rapport bepaald op grond van de gevalideerde gegevens uit het databestand SMA-rt (actuele versie via smart.ascert.nl).

Vermenigvuldiging en doorsturen van dit rapport is alleen toegestaan wanneer het gehele rapport in kleur wordt aangeboden: bij een zwart-wit weergave van dit rapport gaat belangrijke informatie verloren!

risicoklasse 1	omvat werkzaamheden waarbij in geval van verwijdering een vezelconcentratie van 2.000 vz/m ³ in de lucht niet wordt overschreden.
risicoklasse 2	omvat werkzaamheden waarbij in geval van verwijdering een vezelconcentratie van 2.000 vz/m ³ in de lucht wordt overschreden.
risicoklasse 2a	omvat werkzaamheden waarbij in geval van verwijdering een vezelconcentratie van 2.000 vezels/m ³ en het (mede) Amfibool asbest betreft (dus ook in samenstellingen met Serpentine asbest)

3. Onderzoeksmethodiek van de opname

Bij de opname zijn de volgende stappen in volgorde uitgevoerd:

- het gegevensonderzoek (zie hoofdstuk 3);
- de visuele inspectie;
- het gebied is 5 meter uit de gevel onderzocht zoals bedoeld in de NEN2990;
- de vastlegging op tekening en/of op foto van asbestverdachte materialen;
- de bepaling van de afmetingen en bevestigingswijze van asbestverdachte materialen;
- de bepaling van de hoedanigheid van asbestverdachte materialen;
- de monsterneming van asbestverdachte materialen;
- de bepaling van de risicoklasse met de daaraan gekoppelde verwijderingsmethode conform het gevalideerde databestand SMA-rt;
- de bepaling van de bereikbaarheid bij de verwijdering;
- de bepaling van het eventueel redelijk vermoeden van verborgen asbest;
- de inschatting of er sprake is van een asbestbesmetting;
- het laten analyseren (conform NEN 5896) van de genomen monsters naar aanwezigheid van asbest;
- versie nummer .0 is de eerste uitgave van een rapportage.



4. Opdracht en voorbereidend kantooronderzoek

De opdrachtgever heeft aan Buro Inventas de opdracht verstrekt om een inventarisatie uit te voeren op de op het voorblad aangegeven locatie naar de eventuele aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het te onderzoeken (gedeelte van een) bouwwerk. Buro Inventas verklaart volledig onafhankelijk te staan ten opzichte van de opdrachtgever en eigenaar/gebruiker van het te onderzoeken (gedeelte van een) bouwwerk. Bij het aanbieden van de offerte en/of bij de aanname van het werk is aan de opdrachtgever om relevante bouwtechnische informatie gevraagd (eventueel afkomstig uit het bouwarchief van de gemeente). De verkregen informatie is voldoende voor het op correcte wijze uitvoeren van de opdracht.

☒	het bouwwerk dateert van	1950
☒	gemeente archief geraadpleegd	geen relevante informatie
☐	tekeningen verkregen van opdrachtgever	
☐	opstellen onderzocht	
☐	eerdere saneringen uitgevoerd	
☐	mondelinge informatie verkregen van bewoner/eigenaar	
☐	extra informatie verkregen door opdrachtgever	

5. Aansprakelijkheid, algemene beperkingen en klantenenquête

Buro Inventas heeft dit rapport op de meest zorgvuldige wijze samengesteld, overeenkomstig de eisen te stellen aan goed vakmanschap en naar het beste inzicht. Bij een onverhoopte omissie van dit rapport is Buro Inventas niet aansprakelijk voor directe en/of indirecte schade, zoals bijvoorbeeld stagnatie (zie de leveringsvoorwaarden DNR 2011). Tijdens sloopwerkzaamheden dient men alert te blijven op mogelijke asbestbronnen die niet in dit rapport worden genoemd. Buro Inventas is niet aansprakelijk voor gemaakte schade door (licht) destructieve handelingen tijdens de uitvoering van inventarisaties. Na destructieve handelingen voert Buro Inventas geen herstelwerkzaamheden uit. Buro Inventas is niet aansprakelijk voor aanvullingen of wijzigingen die door derden aangebracht worden in het asbestinventarisatierapport. Het rapport is alleen geldig voor de in het rapport genoemde onderzochte bouwkundige eenheden. Het rapport mag daarom niet worden gebruikt voor (weliswaar) soortgelijke, doch niet door Buro Inventas onderzochte bouwwerken/ruimten op andere locaties. Het rapport is geen bestek voor sloop en/of asbestverwijdering. De verwijderaar dient de in dit rapport aangegeven situatie en de ter indicatie aangegeven hoeveelheden ter plaatse zelf te controleren. De originele SMART-uitdraai(en), de originele, geautoriseerde analysecertificaten en het originele proces-certificaat Bijlagen XIIIa zijn ter inzage/verificatie aanwezig op het kantoor van Buro Inventas. Dit rapport (of een kleurenkopie) dient een integraal onderdeel uit te maken van het werkplan van het asbestverwijderingsbedrijf en dient tijdens de uitvoering van het verwijderings- en sloopwerkzaamheden in complete vorm op de werkplek aanwezig te zijn. De sloop van niet-asbesthoudende materialen mag pas starten nadat de uitvoering van het noodzakelijk te verwijderen asbesthoudende materiaal heeft plaatsgevonden. Indien GEEN asbest is aangetroffen dient dit rapport (of een kleurenkopie) bij het aannemersbedrijf op de werkplek aanwezig te zijn, zodat men kan aantonen dat een asbestinventarisatie is uitgevoerd en daarbij geen asbest is aangetroffen. De aangegeven hoeveelheden welke genoemd staan in de rapportage zijn bij benadering, hier uit kunnen geen rechten worden ontleent.

Coderingen van bronnen die met een V beginnen zijn visuele verwijzingen naar een identiek materiaalmonster met hetzelfde analysecertificaatnummer.



6. Tabel parameters asbestverdacht materiaal

bron :	M01
materiaal :	cementgolfplaat en vormstukken
locatie :	buiten, dakbeplating garage
hoeveelheid :	ca. 25 m ²
bevestiging :	geschroefd
hoedanigheid :	licht beschadigd
verwerking :	licht verweerd
analysecertificaatnummer :	406257
gebondenheid :	hechtgebonden
soort- en percentage asbest :	10-15% Chrysotiel
risicoklasse :	risicoklasse 2
bereikbaarheid :	binnen bereik
verwijderingsmethode :	buitensanering

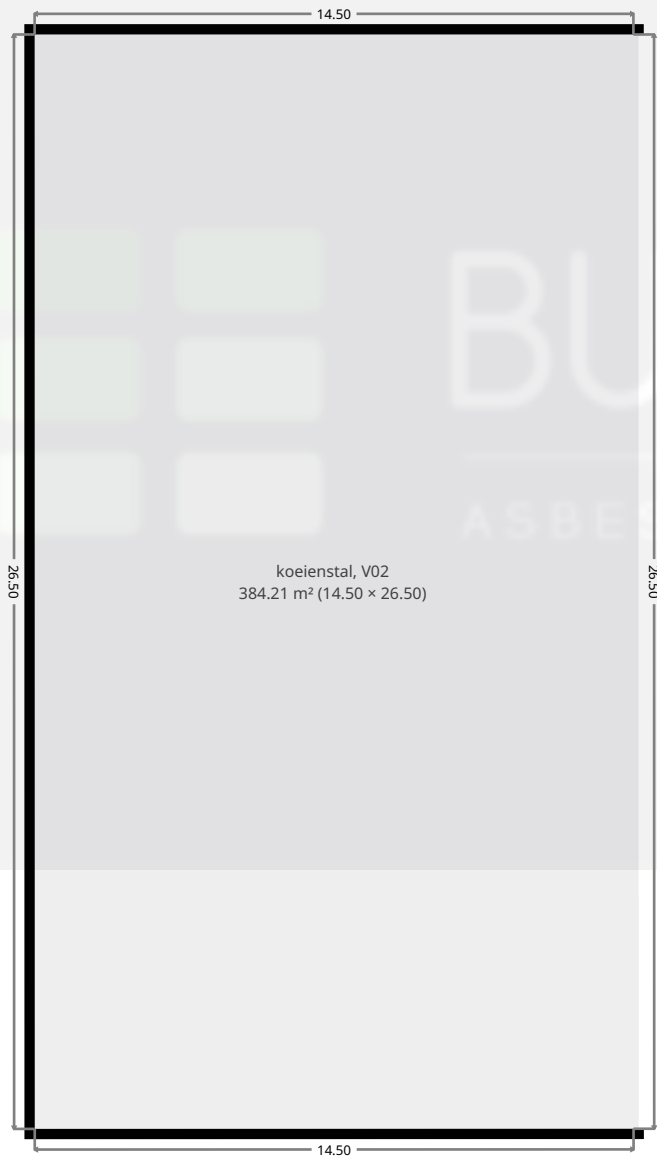
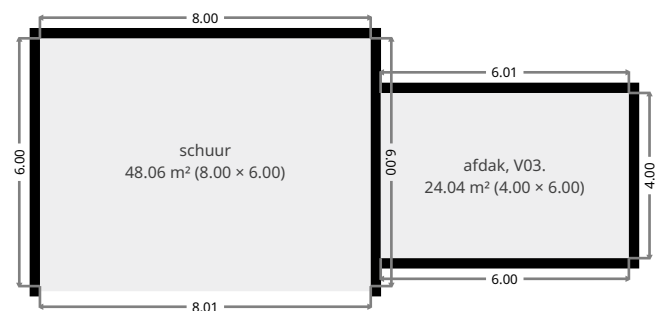
bron :	V01
materiaal :	cementgolfplaat en vormstukken
locatie :	buiten, dakbeplating varkensstal
hoeveelheid :	ca. 325 m ²
bevestiging :	geschroefd
hoedanigheid :	licht beschadigd
verwerking :	licht verweerd
analysecertificaatnummer :	406257
gebondenheid :	hechtgebonden
soort- en percentage asbest :	10-15% Chrysotiel
risicoklasse :	risicoklasse 2
bereikbaarheid :	buiten bereik, hoogte tussen de 2m ¹ en 4m ¹
verwijderingsmethode :	buitensanering

bron :	V02
materiaal :	cementgolfplaat en vormstukken
locatie :	buiten, dakbeplating voormalige koeienstal
hoeveelheid :	ca. 482 m ²
bevestiging :	geschroefd
hoedanigheid :	licht beschadigd
verwerking :	licht verweerd
analysecertificaatnummer :	406257
gebondenheid :	hechtgebonden
soort- en percentage asbest :	10-15% Chrysotiel
risicoklasse :	risicoklasse 2
bereikbaarheid :	buiten bereik, hoogte tussen de 2m ¹ en 4m ¹
verwijderingsmethode :	buitensanering



bron :	V03
materiaal :	cementgolfplaat en vormstukken
locatie :	buiten, dakbeplating afdak
hoeveelheid :	ca. 30 m ²
bevestiging :	geschroefd
hoedanigheid :	licht beschadigd
verwerking :	licht verweerd
analysecertificaatnummer :	406257
gebondenheid :	hechtgebonden
soort- en percentage asbest :	10-15% Chrysotiel
risicoklasse :	risicoklasse 2
bereikbaarheid :	buiten bereik, hoogte tussen de 2m ¹ en 4m ¹
verwijderingsmethode :	buitensanering

Begane grond



BURO INVENTAS

ASBEST INVENTARISATIE EN BEGELEIDING



varkensstal, V01

Gebouwd in 1969 verbouw in 1990



koeienstal, V02

Gebouwd in 1976



Garage, M01.





afdak, V03.



BURO INVENTAS

ASBEST INVENTARISATIE EN BEGELEIDING





varkensstal, V01

Gebouwd in 1969 verbouw in 1990

BURO INVENTAS

ASBEST INVENTARISATIE EN BEGELEIDING



dakbeplating

- Breedte tegel: 0.00 m

- Lengte tegel: 0.00 m



koeienstal, V02
Gebouwd in 1976

INVENTAS
ENTARISATIE EN BEGELEIDING

V02



dakbeplating

- Breedte tegel: 0.00 m
- Lengte tegel: 0.00 m



Garage, M01.



M01.



dakbeplating

- Breedte tegel: 0.00 m
- Lengte tegel: 0.00 m





afdak, V03.



V03



dakbeplating

- Breedte tegel: 0.00 m
- Lengte tegel: 0.00 m



schuur



BURO INVE
ASBEST INVENTARISATIE EN





Analysrapport

Stella projectnummer: STL122800



Opdrachtgever Buro Inventas
Mercuriusweg 5A, 4051CV Ochten
Referentie opdrachtgever 20180860
Locatie monsterneming Weteringstraat 7
6659 KM Wamel
Nederland
Monsterneming door Boris Oosterling

Datum aanmelding 29-11-18
Datum analyse 30-11-18
Datum rapportage 30-11-18 Versie 1
Aantal monsters 1

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 1

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M01 - Cementgolfplaat en vormstukken - cement	chrysotiel	10-15	H	406257

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 (L-591). 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 30 november 2018 om 14h13 (1313323)

Buro Inventas

SCA-code: 07-D070028.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070028.01-20180860]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Weteringstraat 7, 6659 KM Wamel
Projectcode	20180860
Projectnaam	asbestinventarisatie 4 schuren voor totaal sloop
Broncode	m01, V01, V02 en V03
Bronnaam	Dakbeplating cementgolfplaat en vormstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	862 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	406257

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

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 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.