



**GEBOUWENINSPECTIE
NEDERLAND**

ASBESTINVENTARISATIE



PROJECTGEGEVENS

Type object	:	de boerderij en opstallen
Locatie onderzoek	:	Wijtgraaf 35 Hierden
Opdrachtgever	:	Veluwtech
Projectnummer	:	191787
Datum rapportage	:	24 juli 2019

Kantoor Zuidwolde
Industrieweg 20
7921 JP Zuidwolde
Tel: 0528- 33 11 00

Kantoor Almere
Transistorstraat 91-34
1322 CJ Almere
Tel: 036 - 82 00 376

Kantoor Appingedam
Opwierderweg 160
9902 RH Appingedam
Tel: 0596 - 63 33 55

TITELBLAD**RAPPORT**

Type onderzoek : Asbestinventarisatie
 Type object : de boerderij en opstallen
 Locatie onderzoek : Wijtgraaf 35
 Hierden
 Projectnummer : 191787 Versie: 1.0
 Auteur : Dhr. M.K. Pinxterhuis
 Autorisatie : Dhr. M.K. Kikkert
 Technisch verantwoordelijke : Dhr. M.K. Pinxterhuis (51E-150716-410976)

Datum autorisatie : 24 juli 2019
 Vervaldatum rapport : 24 juli 2022

OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever : Veluwtech
 Contactpersoon : Dhr. D. van den Berg
 Adres : Wijtgraaf 35, 3849 PM Hierden

UITGEVOERD DOOR

Uitvoerend inventarisatiebureau : Gebouwen Inspectie Nederland 07-D070015.01
 Uitvoerende DIA : Dhr. F. de Lange, SCA-code: 51E-130319-511143
 Datum uitvoering : 22 juli 2019

Boerderij: rapport geschikt voor:

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

Overige opstallen: rapport geschikt voor:

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

Reikwijdte onderzoek:

- ☐ het gehele bouwwerk
- ☐ een gedeelte van het bouwwerk
- ☒ het bouwwerk en het gebied rondom het bouwwerk
- ☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk

Risicobeoordeling:

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

SAMENVATTING

Door Veluwtech is aan Gebouwen Inspectie Nederland opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de boerderij en opstallen, gelegen aan de Wijtgraaf 35 te Hierden.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om de boerderij en opstallen te slopen.

Het doel van het onderzoek is het identificeren, registreren, kwantificeren en intekenen van de in de boerderij en opstallen aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen en objecten.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: de bouwwerken en het gebied rondom de bouwwerken, de boerderij en opstallen en het gebied dat wordt beoordeeld tijdens de vrijgave conform NEN 2990.

Het betreft de volgende opstallen: een schuur/stal met een aangebouwde hondenkennel, overkapping, kapschuur en romneyloods. Tevens betreft het een werkplaats met overkapping en carport.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het 'Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de arbeidsomstandighedenregeling.'

De inventarisatie is uitgevoerd op 22 juli 2019.

Op basis van deskresearch, veldwerk en laboratoriumanalyses kan worden geconcludeerd dat op de volgende locaties asbesthoudende materialen zijn aangetroffen.

Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Hoeveelheid	Analyseresultaat	Risico-Klasse	Saneringstechniek
1	De schuur/stal, golfplaten op het dak	127 m ²	10 - 15 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet	2A	Open lucht
2	Werkplaats, golfplaten op het dak	95 m ²	10 - 15 % Chrysotiel	2	Open lucht

In onderstaande tabel is een advies weergegeven per asbesthoudende bron:

Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Maatregelen en saneringsurgentie
1	De schuur/stal, golfplaten op het dak	Saneren bij sloop of renovatie
2	Werkplaats, golfplaten op het dak	Saneren bij sloop of renovatie

Op de plattegronden in bijlage 2 zijn de locaties van de bronnen aangegeven.

Een aanvullende asbestinventarisatie is van toepassing indien er ter plaatse van de onderstaande locaties werkzaamheden worden uitgevoerd:

Locatie	Verwachte bron	Reden niet geïnventariseerd	Van invloed op doel onderzoek?
In rookkanaal boerderij	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
In schoorsteen boerderij	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd en in verband met hoogte is de schoorsteen niet te inspecteren	Aanvullend onderzoek naar beperkingen

Het rapport is geschikt voor renovatie van de boerderij, zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten en voor totaalsloop van de overige onderzochte opstallen.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	3
1 INLEIDING.....	5
1.1 Aanleiding en doelstelling	5
1.2 Onderzoeksinspanning	5
1.3 Kwaliteitsborging	5
1.4 Leeswijzer	6
1.5 Versiebeheer	6
2 METHODEN.....	7
2.1 Opzet van het onderzoek.....	7
2.2 Visuele inspectie.....	7
2.3 Risicoclassificatie	7
2.4 Bemonstering	7
2.5 Laboratoriumwerk	8
2.6 Rapportage.....	8
3 RESULTATEN	9
3.1 Conclusie vooronderzoek	9
3.2 Veldwerkzaamheden	9
3.3 Het gebouw en beperkingen van het onderzoek.....	9
3.4 Asbesthoudende bronnen.....	9
3.5 Foto's onderzoek	10
4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)	16
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	18
BIJLAGE 1 LUCHTFOTO SITUATIE.....	19
BIJLAGE 2 TEKENING(EN)	21
BIJLAGE 3 VOORONDERZOEK.....	23
BIJLAGE 4 ANALYSERAPPORT(EN)	25
BIJLAGE 5 SMA-RT RISICOKLASSEBEPALING	27
BIJLAGE 6 PROCESCERTIFICAAT	30

1 INLEIDING

Door Veluwtech is aan Gebouwen Inspectie Nederland opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van de boerderij en opstallen, gelegen aan de Wijtgraaf 35 te Hierden.

1.1 Aanleiding en doelstelling

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is het voornemen om de boerderij en opstallen te slopen.

Het doel van het onderzoek is het identificeren, registreren, kwantificeren en intekenen van de in de boerderij en opstallen aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen en objecten.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: de bouwwerken en het gebied rondom de bouwwerken, de boerderij en opstallen en het gebied dat wordt beoordeeld tijdens de vrijgave conform NEN 2990.

Het betreft de volgende opstallen: een schuur/stal met een aangebouwde hondenkennel, overkapping, kapschuur en romneyloods. Tevens betreft het een werkplaats met overkapping en carport.

Door de opdrachtgever, Veluwtech, is aangegeven dat destructief onderzoek niet is toegestaan.

1.2 Onderzoeksinspanning

Gebouwen Inspectie Nederland besteedt bij het uitvoeren van asbestinventarisaties veel zorg en aandacht aan het opsporen van alle direct waarneembare asbesthoudende materialen. Echter er bestaat een kans dat asbesthoudende materialen niet als zodanig worden opgemerkt. Gebouwen Inspectie Nederland verplicht zich, bij het aangaan van een overeenkomst met een opdrachtgever, de werkzaamheden met de zo grootst mogelijke zorg en vakmanschap uit te voeren.

Bij het aangaan van een overeenkomst neemt Gebouwen Inspectie Nederland een inspanningsverplichting op zich maar géén resultaatverplichting, daar Gebouwen Inspectie Nederland geen garanties kan geven met betrekking tot de resultaten.

1.3 Kwaliteitsborging

Het onderzoek is uitgevoerd conform het 'Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de arbeidsomstandighedenregeling.'

De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen door een of meerdere personen. De herkenning van de eventuele verdachte materialen is gebaseerd op de kennis en ervaring van de medewerkers van Gebouwen Inspectie Nederland.

De medewerker die de inventarisatie heeft uitgevoerd is in het bezit van een geldig Ascert Persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) conform SC-560.

Indien het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, na ondertekening, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlage.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien:

- de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is
- de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken
- het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

1.4 Leeswijzer

In dit rapport worden in hoofdstuk 2 de methoden voor de veldwerkzaamheden en laboratoriumwerkzaamheden besproken. De resultaten van het vooronderzoek, de veld- en laboratoriumwerkzaamheden komen in hoofdstuk 3 aan de orde, de indeling in risicoklassen bij verwijdering zijn weergegeven in hoofdstuk 4. Tenslotte worden in hoofdstuk 5 de conclusies en aanbevelingen van de inventarisatie weergegeven.

1.5 Versiebeheer

Het betreft hier versie 1.0.

Versienummer	Datum	Reden vervallen
1.0 (vigerend)	24 juli 2019	Vigerende versie

2 METHODEN

2.1 Opzet van het onderzoek

Het inventariseren van asbesthoudende materialen is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot ter beschikking gestelde informatie (deskresearch) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijkwerwijs asbest aanwezig zou kunnen zijn.

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, etc.

Ten behoeven van de inventarisatie:

- Worden de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- Wordt het onderzoeksgebied visueel geïnspecteerd op asbestverdachte materialen;
- Worden er monsters genomen van de asbestverdachte materialen, welke in een geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- Worden de locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen.

2.2 Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de deskresearch vindt een systematische visuele inspectie plaats van het onderzoeksgebied. Hierbij wordt er naar gestreefd dat alle ruimten van het onderzoeksgebied visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Van de asbestverdachte materialen wordt de vindplaats op foto en tekening vastgelegd.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan wordt dit expliciet met reden in dit rapport genoemd.

2.3 Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het SZW voorschrift 'Risicoklassen werkzaamheden met asbest'. Dit voorschrift is een samenvatting van het TNO rapport R2004/523. Tevens wordt gebruik gemaakt van SMA-rt.

2.4 Bemonstering

Van alle asbestverdachte materialen wordt ten minste 1 monster genomen. De locatie waar het monster genomen wordt, wordt gemarkeerd. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet / punttang (platte of puntige bek, afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Kniptang / schaar / mes;
- Spatel / kwast;
- Gehele object;

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De monsters worden verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest merkteken.

Deze monsters worden ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerde laboratorium.

Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

2.5 Laboratoriumwerk

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 een 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 afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid wordt aangegeven door een geaccrediteerd laboratorium.

2.6 Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad is vermeld:

- Bronnummer.
- Type bron.
- Type asbest en percentage, op basis van analyseresultaten.
- Hoeveelheid in aantallen, strekkende meter, vierkante meter of volume / massa.
- Wijze van bevestiging.
- Binding (hechtgebonden of niet hechtgebonden).
- Risicoklasse, gebaseerd op SMA-rt.
- Afscherming werkgebied.
- Opmerkingen.
- Foto.

Elke bron is tevens op tekening in de bijlage vastgelegd. Van elke bron wordt middels kleurcodering aangegeven of deze asbesthoudend, asbestverdacht of niet asbesthoudend is.

3 RESULTATEN

3.1 Conclusie vooronderzoek

De verkregen informatie uit het vooronderzoek is voldoende om de asbestinventarisatie uit te voeren. Op basis van de beschikbare informatie zijn in de huidige situatie asbestverdachte materialen naar voren gekomen, ter plaatse van de schuren.

De resultaten van het vooronderzoek zijn beschreven in bijlage 3.

3.2 Veldwerkzaamheden

De inventarisatie is uitgevoerd op 22 juli 2019.

De verdachte elementen zijn bemonsterd en door RPS Laboratorium onderzocht op de aanwezigheid van asbest. In de onderstaande tabel zijn de monsters weergegeven:

Bron nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Monster
1	De schuur/stal, golfplaten op het dak	M1
2	Werkplaats, golfplaten op het dak	M2

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverdachte technische installaties aangetroffen.

De analyseresultaten zijn bijgevoegd in bijlage 4.

3.3 Het gebouw en beperkingen van het onderzoek

Het betreft een inventarisatie van een boerderij met opstallen, gelegen in het buitengebied. In de omgeving zijn agrarische bedrijven en woningen gesitueerd.

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik. De bouwgeschiedenis van het onderzochte object is niet nader in kaart gebracht.

Een aanvullende asbestinventarisatie is van toepassing indien er ter plaatse van de onderstaande locaties werkzaamheden worden uitgevoerd:

Locatie	Verwachte bron	Reden niet geïnventariseerd	Van invloed op doel onderzoek?
In rookkanaal boerderij	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd	Aanvullend onderzoek naar beperkingen
In schoorsteen	Buis	Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd en in verband met hoogte is de schoorsteen niet te inspecteren	Aanvullend onderzoek naar beperkingen

3.4 Asbesthoudende bronnen

Op de volgende locaties is asbesthoudend materiaal aangetroffen:

Bron Nr.	Omschrijving materiaal en locatie	Hoeveelheid	Bevestiging	Hecht-gebonden	Analyseresultaat	Risico-Klasse
1	De schuur/stal, golfplaten op het dak	127 m ²	Geschroefd	Ja	10 - 15 % Chrysotiel, 2 - 5 % Crocidoliet	2A
2	Werkplaats, golfplaten op het dak	95 m ²	Geschroefd	Ja	10 - 15 % Chrysotiel	2

3.5 Foto's onderzoek

In onderstaande tabel is een aantal foto's weergegeven van de onderzochte locatie.



Aanbouw enkel glas in flexibele kit, polyester golfplaten.



Zijgevel kleine woning, dubbel glas in flexibele kit



Dru gaskachel in kleine woning, type Radialix.



Fasto geiser in de kleine woning.



Ruimte boven gipsplaatplafond in kleine woning.



Ruimte boven gipsplaatplafond in kleine woning.



Meterkast kleine woning (geen asbestverdachte toepassingen).



Onder laminaat woonkamer en slaapkamer kleine woning (geen asbestverdachte toepassingen).



Foto project



Foto project



Foto project



Metalen rookgasafvoer vanuit gemetseld rookkanaal op zolder



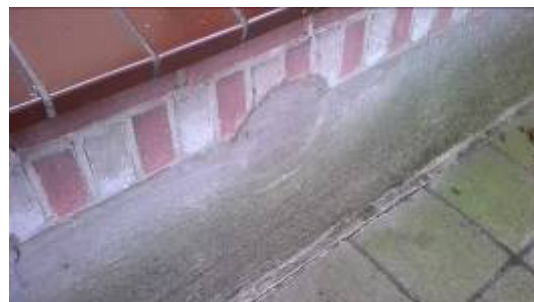
Borstweringspanelen in klompenhok is volkernplaat.



Enkel glas is gezet met zachte flexibele kit.



Enkel glas is gezet met zachte flexibele kit.



Rookgasafvoer in linker gevel is verwijderd



Foto project



Foto project



Bosch HRC in cv kast hoofdwoning



Bosch HRC in cv kast.



Meterkast hoofdwoning



Onder laminaat woonkamer en keuken hoofdwoning kale dekvloeren.



Plavuizen hal op dekvloer



Drempel toilet is marmer



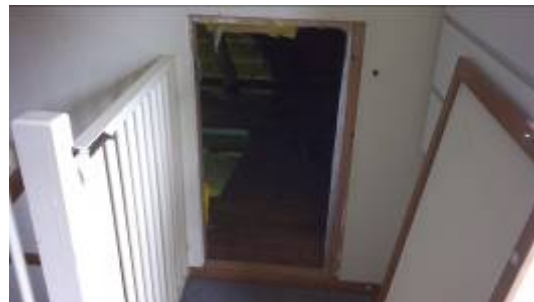
Drempel badkamer is marmer.



Gipsplaat tegen plafond en schuine kant in bijkeuken.



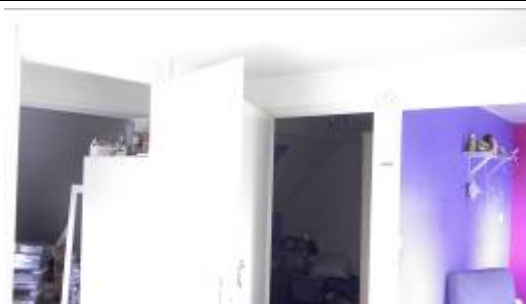
Asbestvrije brandwerende laat tegen balk in bijkeuken.



Knieschot overloop.



Achter het knieschot is de opbouw van de verdieping zichtbaar, geen asbestverdachte toepassingen.



Alle wanden en plafonds op de verdieping van gipsplaat op vuren regelwerk, ook de voorzetwand.



Ruimte boven kamers verdieping.



Zolder boven voorhuis



Ventilatie en rookgasafvoer kleine woning op zolder hoofd woning.



Overkapping terras van hout met asbestvrije golfplaten.



Overkapping terras van hout met asbestvrije golfplaten.



Voormalige volière.



Binnenkant schuur/stal.



Binnenkant schuur/stal.



Doek/kleed boven deur in stal is niet asbestverdacht.



Doek/kleed boven deur in stal is niet asbestverdacht.



Kapschuur van hout met stalen damwandplaten op het dak.



Stalen zeecontainer



Afdakje tussen schuur en romneyloods van hout en metaal.



Hondenkennel van metaal, hout en polyester golfplaatjes.



Geheel metalen fietsenstalling tegen werkplaats.



Romneyloods van metaal.



Achterwand van romneyloods is van hout.



In de romneyloods geen asbestverdachte toepassingen.



Binnenkant werkplaats, geen asbestverdachte materialen/toepassingen aangetroffen.



Binnenkant werkplaats, geen asbestverdachte materialen/toepassingen aangetroffen.



Hooiberg/carport is van 2007, wel oude materialen gebruikt maar geen asbestverdachte materialen.



Hooiberg/carport is van 2007, wel oude materialen gebruikt maar geen asbestverdachte materialen.



Overkappingen achter de werkplaats, gegalvaniseerde constructie met polyester golfplaten.



Overkappingen achter de werkplaats, gegalvaniseerde constructie met polyester golfplaten.



Foto project



Foto project

4 INDELING IN RISICOKLASSEN BIJ VERWIJDERING (BRONBLADEN)

Bronnummer	1
Monsternummer	M1
Locatie	De schuur/stal
Bron	Golfplaten op het dak
Materiaal	Golfplaat
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel 2 - 5 % Crocidoliet
Certificaatnummer	1907-3228
Hoeveelheid	127 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd en ernstig verweerd
Risicoklasse	2A
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 1 | golfplaten op het dak



Foto 2 | golfplaten op het dak



Foto 3 | golfplaten op het dak



Foto 4 | golfplaten op het dak



Foto 5 | golfplaten op het dak



Foto 6 | golfplaten op het dak

Bronnummer	2
Monsternummer	M2
Locatie	Werkplaats
Bron	Golfplaten op het dak
Materiaal	Golfplaat
Analyseresultaten	10 - 15 % Chrysotiel
Certificaatnummer	1907-3228
Hoeveelheid	95 m ²
Bevestigingsmethode	Geschroefd
Binding	Hechtgebonden
Status	Licht beschadigd en ernstig verweerd
Risicoklasse	2
Verwijderingsmethode	Open lucht
Bereikbaarheid	Goed bereikbaar
Advies	Saneren bij sloop of renovatie
Opmerkingen	



Foto 7 | golfplaten op het dak



Foto 8 | golfplaten op het dak



Foto 9 | golfplaten op het dak



Foto 10 | golfplaten op het dak



Foto 11 | golfplaten op het dak



Foto 12 | golfplaten op het dak

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Naar aanleiding van het onderzoek dat uitgevoerd is op 22 juli 2019 kunnen de volgende conclusies getrokken worden.

De schuur/stal en de werkplaats bevatten asbesthoudende materialen, zie paragraaf 3.4.

Het aangetroffen asbest dient verwijderd te worden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de in de bronbladen aangegeven risicoklasse.

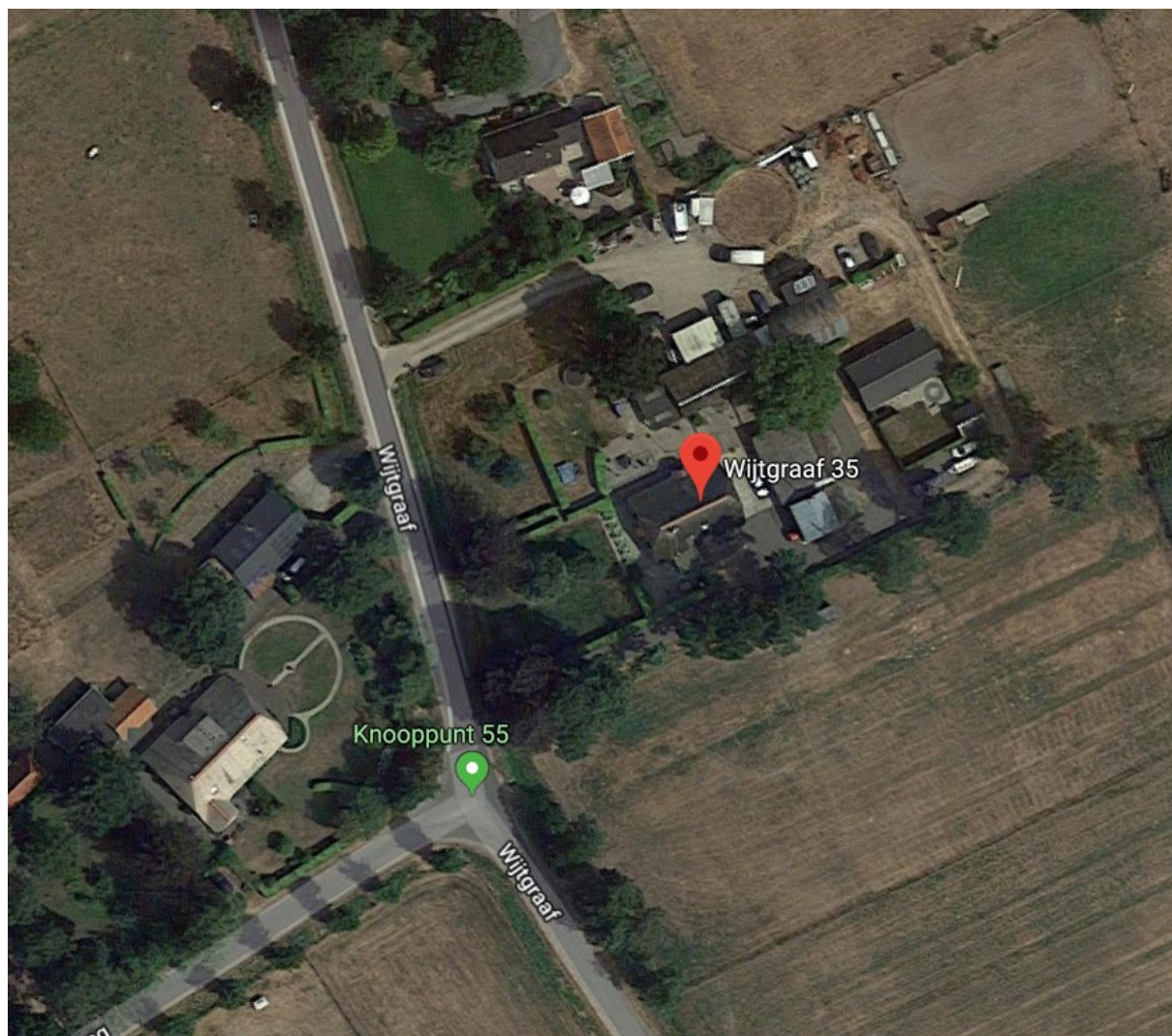
Het asbestverwijderingsbedrijf is vrij om, naar eigen inzicht, het te saneren gebied of ruimte af te bakenen, binnen de onderzochte locatie.

Een aanvullende asbestinventarisatie is van toepassing indien er ter plaatse van de locaties genoemd in paragraaf 3.3 werkzaamheden worden uitgevoerd.

Het rapport is geschikt voor renovatie van de boerderij, zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten en voor totaalsloop van de overige onderzochte opstallen .

BIJLAGE 1

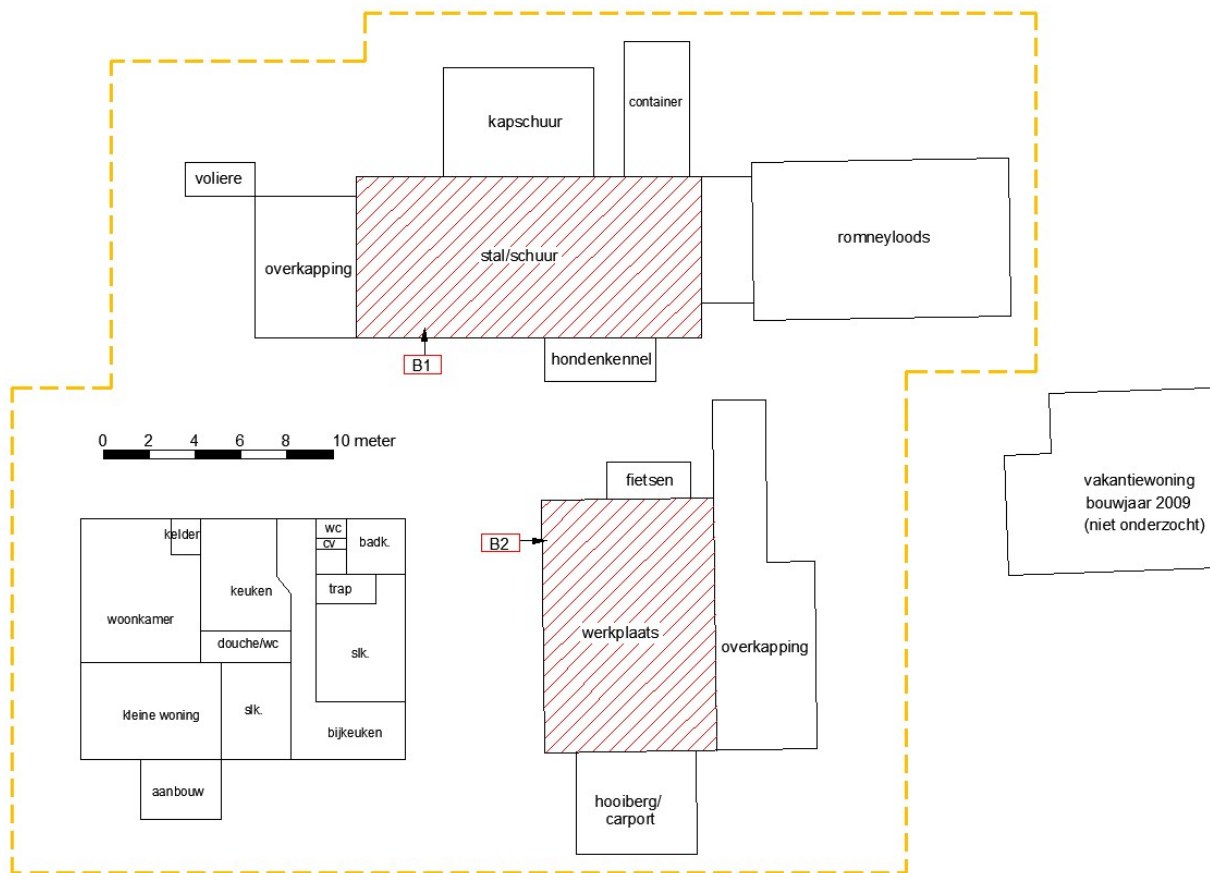
LUCHTFOTO SITUATIE



BIJLAGE 2

TEKENING(EN)

PLATTEGROND



Toelichting: Deze schets dient alleen om de monsterlocaties en de aangetroffen asbesttoepassingen weer te geven en is niet maatgevend.

B?	Bronnummer		Niet asbesthoudend
NT	Ruimte niet toegankelijk		Asbesthoudend
NO	Ruimte niet onderzocht		Onderzochte locatie

BIJLAGE 3

VOORONDERZOEK

Algemeen

Het vooronderzoek omvat het verzamelen van informatie van de opdrachtgever en uit andere bronnen, zoals van gemeente (relevante documenten en archieven, waarin de toepassing van asbest en asbesthoudende producten is beschreven) en door interviews.

Opdrachtgever en overige bronnen

Door de opdrachtgever en andere bronnen zijn de volgende relevante documenten beschikbaar gesteld:

Titel	Datum	Herkomst	Informatie
Plattegronden	19-7-2019	Opdrachtgever	geen

Interviews

Tijdens het vooronderzoek zijn de volgende interviews afgenomen:

Titel	Datum	Naam	Informatie
Informatie opdrachtgever	19-7-2019	Dhr. D. van den Berg	Ter plaatse van de schuren is asbestverdacht materiaal aanwezig.

Overige informatie

De bouwgeschiedenis van het onderzochte object is niet nader in kaart gebracht.

Er zijn, voor zover bekend, niet eerder asbestinventarisaties uitgevoerd op de locatie.

Voor zover bekend zijn er recent geen asbestsaneringen uitgevoerd op de locatie.

Conclusie

De verkregen informatie uit het vooronderzoek is voldoende om de asbestinventarisatie uit te voeren.

Op basis van de beschikbare informatie zijn in de huidige situatie asbestverdachte materialen naar voren gekomen, ter plaatse van de schuren.

BIJLAGE 4

ANALYSERAPPORTEN

V170719_1

Analysecertificaat

Datum rapportage 24-07-2019

Rapportnummer: 1907-3228_01

Ordernummer RPS 1907-3228
Ordernummer opdrachtgever 191787
Opdrachtgever Gebouwen Inspectie Nederland B.V.
 Industrieweg 20
 7921 JP Zuidwolde
Datum order 22-07-2019
Datum analyse 24-07-2019
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monsternamen 22-07-2019
Adres monsternamen Wiltgraaf 35 Hierden
Aantal monsters 2



RPS analyse bv

 E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Breda

 Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 068 99 04 720

Zwolle

 Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle

T 068 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht- gebonden- heid	Opmerking
19-127108	M1 golfplaten op het dak	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
19-127109	M2 golfplaten op het dak	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider



BIJLAGE 5

SMA-RT RISICOKLASSEBEPALING

(oorspronkelijke brongerelateerde output)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 juli 2019 om 11h08 (1488798)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-191787].



Identificatie

Adres	Wijtgraaf 35, Hierden
Projectcode	191787
Projectnaam	de boerderij en de opstallen
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Golflaten op dak schuur/stal

Felten

Productspecificatie	Asbestcement golflaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	127 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	19-127108

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangdatum 10-06-2019)

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(1488798)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 juli 2019 om 11h08 (1488799)

Gebouwen Inspectie Nederland

SCA-code: 07-D070015.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070015.01-191787].



Identificatie

Adres	Wijtgraaf 35, Hierden
Projectcode	191787
Projectnaam	de boerderij en de opstallen
Broncode	Bron 2
Bronnaam	Golfplaten op dak werkplaats

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	95 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	19-127109

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verveerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

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.

(1488799)

BIJLAGE 6

PROCESCERTIFICAAT

Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070015

Gebouwen Inspectie Nederland B.V.

Adres:	Industrieweg 20 7921 JP ZUIDWOLDE	Datum uitgifte:	24-11-2017
Telefoonnr:	0528-331100	Vervaldatum:	24-11-2020
Contactpersoon:	Dhr. M. Pinxterhuis	Datum eerste uitgifte:	24-11-2006
		KvK-nummer:	04082069
		e-mail :	info@gebouweninspectie.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit bijlage XIIIa behorende bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XIIIa;
 - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - c. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van bijlage XIIIa door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.



Mr. M.M.A. Princen



Asbestinventarisatie



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl.

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070015
Aanwijzingsbeschikking:	ARBQ/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070015.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1