

Asbestinventarisatie rapport
(conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering)

**De boerderij aan de
Stationsweg Oost 199a te Woudenberg**



Oprachtgever : Rho Adviseurs BV
Delftseplein 27b
3013 AA Rotterdam

Projectnummer : 17010893

Versie : 1
Datum onderzoek : 6 en 7 maart 2017
Datum autorisatie : 20 maart 2017
Rapportage geldig tot : 20 maart 2020

Paraaf technisch manager



I. TITELBLAD

Reikwijdte uitgevoerd onderzoek

- Gehele bouwwerk of gehele object
- Gedeelte van bouwwerk of gedeelte van object
- Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid uitgevoerd onderzoek

- 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
- Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk

Projectgegevens

Adres : Stationsweg Oost 199a
Postcode en plaats : 3931EP Woudenberg
Projectnummer : 17010893 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : Rho Adviseurs BV
Adres : Delftseplein 27b
Postcode en plaats : 3013 AA Rotterdam
Contactpersoon : Dhr. D. Willems

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : IDDS Bouw B.V.
Certificaatnummer Ascet : 01-D010027.01

Adres : 's-Gravendijckseweg 37
Postcode en plaats : 2201CZ te Noordwijk
Telefoonnummer : 0714028586
Website : www.idds.nl
Email : info@idds.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : Dhr. A. Pool
DIA (SCA-code) : 04E-110414-140165

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam : Dhr. A. Pool
DIA (SCA-code) : 04E-110414-140165

Datum inventarisatie : 6 en 7 maart 2017
Datum interne autorisatie : 20 maart 2017
Laboratorium : RPS Nederland

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
2	Omschrijving van de opdracht	6
2.1	Aanleiding onderzoek	6
2.1.1	Algemene beperking	6
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project	7
2.1.3	Niet onderzochte ruimten	7
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	7
3	Methoden	8
4	Resultaten	9
4.1	Bevindingen vooronderzoek	9
4.2	Bevindingen visuele inspectie	10
4.3	Indeling in risicoklassen	53
5	Bijlagen	54
5.1	Beknopt verslag vooronderzoek	55
5.2	Integrale opname analysecertificaten	56
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMART risicoklassebepaling	60
5.4	Procescertificaat asbestinventarisatie	72
5.5	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	74



Dit is een uitgave van IDDS Bouw B.V. en bevat vertrouwelijke informatie. Uitsluitend te gebruiken door werknemers van IDDS Bouw B.V. en haar relaties. Niets uit deze uitgave mag zonder toestemming worden vermenigvuldigd.

1 Samenvatting

In opdracht van Dhr. D. Willems namens Rho Adviseurs BV is door de medewerkers van IDDS Bouw B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd in de boerderij aan de Stationsweg Oost 199a te Woudenberg. Het onderzoek is uitgevoerd op 6 en 6 maart 2017 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de regeling.

Het betreft een asbestinventarisatie inclusief gericht destructief onderzoek van alle woningen en opstallen op het terrein.

Op het terrein staan de volgende woningen en opstallen:

- Woning 1 en 2, zie tekening
- Schuren 1 t/m 8, zie tekening

Woning 1 was ten tijde van de inventarisatie in gebruik. Hier is beperkt destructief onderzoek uitgevoerd.

Het dubbel glas in de woningen 1 en 2 is geplaatst na 2003. Dit kit rondom dit glas is niet asbestverdacht.

De volgende installaties die zijn aangetroffen zijn niet asbestverdacht:

- Woning 1: CV-ketel Nefit Econline HR bouwjaar 2003
- Schuur 5: Waterzuiveringsinstallatie Remon BV bouwjaar 1998
- Schuur 5: Boiler Daalderop bouwjaar 2000

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen waargenomen:

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Bron	Omschrijving (inclusief toepassing)	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse	Aanbeveling / conclusie
1	Golfplaten	Schuren 1 t/m 8: op daken	2.153 m ²	2	Geen direct risico echter wel een verhoogd risico op vezelemisatie uit het materiaal, geadviseerd wordt de golfplaten op korte termijn te saneren en een NEN 5707 (Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond) uit te voeren rondom de schuren.
4	Restanten golfplaat	Schuren 3, 4 en 7: op maaiveld en oprit	434 m ²	2	Verhoogd risico, maatregelen treffen om (verdere) verspreiding te voorkomen en bron op korte termijn saneren en NEN 5707 (Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond) uit te voeren rondom de

					schuren.
10	Plaatmateriaal	Schuur 7: op dak	37,5 m ²	2	Geen direct risico echter wel een verhoogd risico op vezelemisatie uit het materiaal, geadviseerd wordt de schuur af te sluiten, niet meer te betreden zonder persoonlijke beschermingsmiddelen en te saneren op korte termijn aanbevolen.
11	Beglazingskit	Schuur 7: in houten raamkozijnen	360 m ¹	2	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
12	Plaatmateriaal	Schuur 8, stal 1: op houten palen	10,8 m ²	1	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
14	Plaatmateriaal	Schuur 8: op dak	8 m ²	2	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
15	Plaatmateriaal	Schuur 8, zolder: in houten deuren	0,56 m ²	1 of 2	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
16	Plafondbeplating	Woning 1, zolder: tegen dakbeschot	10 m ²	2	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
21	Restanten plaatmateriaal	Schuur 7, hok 1: in spinnenwebben en op vloer	60 m ²	2	Geen direct risico echter wel een verhoogd risico op vezelemisatie uit het materiaal, ruimte afsluiten, niet meer betreden zonder persoonlijke beschermingsmiddelen en saneren op korte termijn aanbevolen.
22	Mos	Schuren 3, 4 en 7: op maaiveld	434 m ²	2A	Direct risico, gebied afzetten, bron direct saneren

Tijdens de inventarisatie zijn in schuur 7 en rondom de schuren 3, 4 en 7 asbestverontreinigingen aangetroffen. De asbestverontreinigingen zijn aanwezig in de vorm van losliggend, gebroken asbesthoudend materiaal. Hiervoor geldt, dat momenteel sprake is van een voor mens en milieu mogelijk gevaarlijke situatie bij betreding van de ruimte/ gebieden. Ten aanzien van de aangetroffen asbestverontreinigingen wordt geadviseerd de schuur 7 af te sluiten en de gebieden rondom de schuren 3, 4 en 7 af te zetten en niet meer te betreden tot aan de asbestsanering. Tevens wordt geadviseerd om rondom de schuren 3, 4 en 7 een NEN 5707 (Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond) uit te voeren.

Bestaat er een redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen welke alleen middels het uitvoeren van destructieve onderzoekshandelingen in kaart gebracht kunnen worden.

- Nee, er bestaat geen vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen in de constructie van het onderzochte object
- Ja, aanvullend onderzoek voorafgaand aan sloop of renovatie is noodzakelijk (zie uitsluitingen 2.1.2, tabel 2).

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is sloop (totaalsloop) van de boerderij aan de Stationsweg Oost 199a te Woudenberg. In opdracht van Dhr. D. Willems van Rho Adviseurs BV ontvingen wij op 1 februari 2017 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie. Het opstellen van een asbestinventarisatie rapport is een verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit.

2.1.1 Algemene beperking

Deze inventarisatie is met de grootst mogelijke zorg en nauwkeurigheid uitgevoerd door deskundige en gekwalificeerde medewerkers welke minimaal in bezit zijn van de wettelijk vereiste opleidingen en certificaten.

Met de uitvoering van de asbestinventarisatie is, op basis van de verstrekte opdracht, door IDDS Bouw B.V. een inspanningsverplichting geleverd op basis van kennis en ervaring om de in het onderzoeksgebied aanwezige asbesthoudende en asbestverdachte materialen te detecteren en in kaart te brengen. Ondanks een zorgvuldige werkwijze en de inzet van gekwalificeerd personeel kan niet volledig worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke tijdens het onderzoek niet zijn opgemerkt. Achter asbesthoudende en/of asbestverdachte toepassingen wordt op voorhand geen onderzoek verricht.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. IDDS Bouw B.V. is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoekslocatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt IDDS Bouw B.V. hiervoor geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de verwijderingskosten. De verdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij IDDS Bouw B.V.. De toepassing zal aanvullend in kaart worden gebracht en middels een aanvullende wettelijke procedure afgehandeld worden. De belanghebbende worden over de uitkomst van deze procedure geïnformeerd.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op de boerderij. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

Tabel 2: redelijk vermoeden tot verborgen asbesthoudende materialen en niet onderzochte onderdelen

Specifieke beperking	Reden van beperking	Verborgene asbest	Reden vermoeden	Advies
Er is geen beperking aangetroffen				

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de beoogde of aankomende sloop van alle opstallen en woningen. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel.

2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende de ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: niet onderzochte ruimten

Ontoegankelijke ruimte(n)
Geen ontoegankelijke ruimte aangetroffen

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. IDDS Bouw B.V. is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door TÜV Nederland. IDDS Bouw B.V. en haar medewerkers hebben geen enkel belang bij de resultaten van dit onderzoek. Deze rapportage wordt niet openbaar gemaakt zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Dit rapport mag, zonder toestemming van de auteur, niet anders dan in zijn geheel en in kleur worden gereproduceerd.

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Definitief	20 maart 2017
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot IDDS Bouw B.V. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@idds.nl onder vermelding van ons projectnummer en uw specifieke vraag. Rapport 3 jaar geldig na eerste autorisatiedatum.		

3 Methoden

Aan de hand van de verkregen informatie over de te onderzoeken locatie is een projectspecifiek inventarisatieplan opgesteld.

Een gecertificeerd medewerker van IDDS Bouw B.V., welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal de boerderij op locatie inventariseren op asbestverdachte materialen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap. Van alle materialen welke mogelijk asbest kunnen bevatten worden materiaalmonsters genomen. Monsternamelocaties worden fotografisch vastgelegd en van de aangetroffen asbestverdachte materialen worden de exacte locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald. Alle asbestverdachte materialen worden bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en bronmaatregelen (zoals puntafzuiging), zodat vezelemisatie wordt voorkomen. Na de monsternamen worden de monsternamelocaties gereinigd en de monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code MM, kleefmonsters van de code KM en luchtmonsters van de code LM.

Van technische installaties zoals verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten en dergelijke worden doorgaans geen materiaalmonsters genomen. Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en componenten worden indien aanwezig het merk, typenummer en bouwjaar vastgelegd. Aan de hand van diverse literatuur kan van een groot aantal installaties, apparatuur en componenten worden achterhaald of deze oorspronkelijk asbesthoudende materialen bevatten. Indien adequate productinformatie ontbreekt kunnen deze installaties, apparatuur en componenten op basis van kennis en ervaring van de inspecteur als asbestverdacht worden aangemerkt.

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige verontreiniging van asbesthoudende materialen wordt aangetroffen, welke een direct risico oplevert voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht. Afhankelijk van de situatie wordt het onderzoek uitgebreid met kleefmonsters, indien de kleefmonsters asbest bevatten dan zal er een aanbeveling tot een NEN 2991 onderzoek worden gegeven. Dit is een risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt.

Alle bemonsterde asbestverdachte materialen zullen worden geanalyseerd door een laboratorium in het bezit van het vereiste accreditatie voor testlaboratoria, vastgelegd in NEN-EN-ISO/EC 17025:2005.

De monsters worden door het laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van de zes voorkomende asbestsoorten (crocidoliet, amosiet, chrysotiel, tremoliet, anthophylit en actinoliet).

Het laboratorium beoordeelt de binding van het materiaal, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De door de onderzoeker aangegeven mate van hechtgebondenheid is derhalve bepalend. Indien het materiaal als niet hechtgebonden wordt aangemerkt houdt dit in dat er onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden asbestvezels vrij (kunnen) komen. Bij hechtgebonden materiaal is de kans op vezelemisatie onder normale toepassings- en gebruiksomstandigheden minimaal. De hechtgebondenheid van het materiaal bepaalt mede de wijze van saneren in een later stadium, de zogenaamde risicoklasse-indeling (SMART).

4 Resultaten

4.1 Bevindingen vooronderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen, verbouwtekeningen en documenten van eerder uitgevoerde asbestsaneringen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object. De bevindingen van het vooronderzoek zijn opgenomen in het projectspecifiek inventarisatieplan.

De bevindingen uit het vooronderzoek zijn tijdens het onderzoek gecontroleerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten samengevat weergegeven. In bijlage 5.1 is een uitgebreid verslag opgenomen van alle inspanningen die verricht zijn aangaande het vooronderzoek.

Tabel 4: bevindingen vooronderzoek asbestinventarisatie

Informatie eventuele asbesthoudende materialen en toepassingen verkregen uit beschikbare tekeningen, interview met de opdrachtgever, eigenaar, gebruikers of eventuele ex-gebruikers of overig verkregen informatie van het te onderzoeken object		
Mogelijke toepassing	Aangetroffen tijdens onderzoek	Bron
Golfplaten op dak opstallen	Ja	Bron Nr. 1
Asbesthoudend materiaal bij de gierputten	Nee	n.v.t

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.6). Van eventueel aangetroffen verwarmingsapparatuur en electra-gerelateerde componenten wordt indien mogelijk, op basis van documentatie en literatuur, vastgesteld of deze asbesthoudende onderdelen bevatten.

Indien tijdens het onderzoek asbesthoudende, asbestverdachte of asbestgelijkende toepassingen zijn aangetroffen worden deze in de navolgende bronbladen gedetailleerd beschreven. De bronbladen omschrijven alle aangetroffen asbestverdachte en asbesthoudende materialen, toepassingen apparatuur en componenten. De bemonsterde materialen welke na analyse geen asbest blijken te bevatten zijn eveneens in de bronbladen opgenomen. Het betreft asbestvrije materialen welke grote visuele overeenkomsten tonen met asbesthoudende materialen en toepassingen waarvan bekend is dat deze asbest kunnen bevatten. De bronnummers komen overeen met de bronnummers in bijlage 5.6. Alle asbesthoudende toepassingen worden met rood gemarkeerd en asbestvrije toepassingen worden met blauw gemarkeerd.

Bron 1 Golfplaten	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM01
locatie	Schuren 1 t/m 8: op daken
hoeveelheid (±)	2.153 m ²
bevestigingsmethode	Geschroefd
binding	Hechtgebonden
beschadigd	Licht
verweerd	Ernstig
bereikbaarheid	Matig

risicoklasse	2 buitensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico echter wel een verhoogd risico op vezelemissie uit het materiaal, geadviseerd wordt de golfplaten op korten termijn te saneren en een NEN 5707 (Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond) uit te voeren rondom de schuren.
opmerkingen sanering	Op de schuur daken zijn asbesthoudende golfplaten aangetroffen. Deze golfplaten zijn zwaar verweerd waardoor er verhoogde kans op vezelemissie is uit het materiaal. Tevens groeit er op de golfplaten van de schuren 3, 4 en 7 zeer veel mos en ligt er mos rondom deze schuren. Dit mos is asbesthoudend. Zie bron 22 . Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken in risicoklasse 2.

Asbest	Percentage
chrysotiel	10-15%



overzichtsfoto



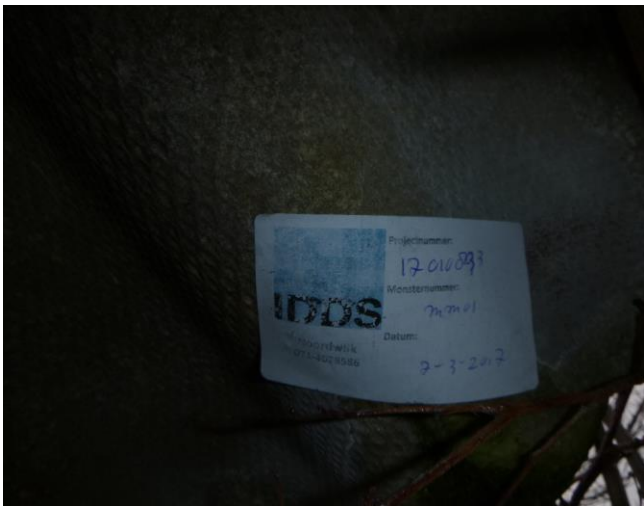
detailfoto



overzichtsfoto



detailfoto



monsternamelocatie

Bron 2 Beglazingskit	Materiaal: Kit
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM02
locatie	Schuur 2: in betonnen raamkozijnen
hoeveelheid (±)	10 m ¹
bevestigingsmethode	Gekit
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	In de betonnen raamkozijnen is beglazingskit aangetroffen. Uit het analyse resultaat blijkt dat er een zeer laag percentage asbest in de beglazingskit is aangetroffen, namelijk 0,01-0,1 procent. Dit valt onder de grenswaarde. Conform de NEN 5896 en de EU regelgeving wordt een product als asbesthoudend aangemerkt als daar meer dan 0,1% asbest in zit. Deze kit kan als asbestvrij worden beschouwd.

Asbest	Percentage
chrysotiel	0.01-0.1%



overzichtsfoto



detailfoto



monsternamelocatie

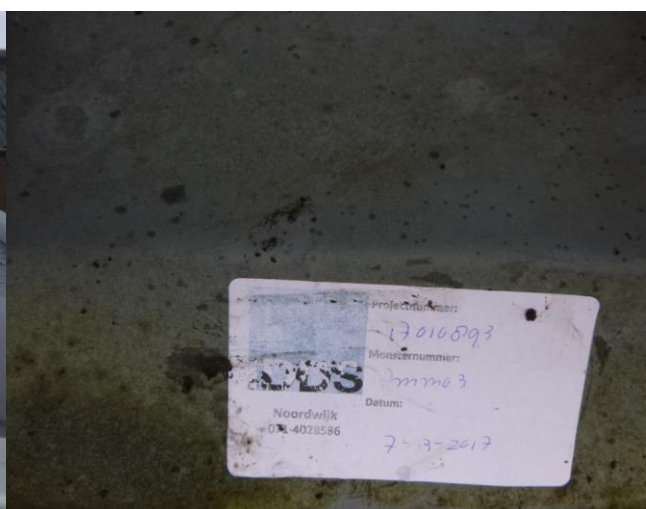
Bron 3 Dakbedekking	Materiaal: Bitumen
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM03
locatie	Schuur 2 (koelcel) en woningen 1 en 2: op dak
hoeveelheid (±)	22 m ²
bevestigingsmethode	Gelijmd
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De bitumen bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	< 0,1% (geen)



overzichtsfoto



monsternamelocatie

Bron 4 Restanten golfplaat	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM04
locatie	Schuren 3, 4 en 7: op maaiveld en oprit
hoeveelheid (±)	434 m ²
bevestigingsmethode	Los liggend
binding	Niet-hechtgebonden
beschadigd	Ernstig
verweerd	Ernstig
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse	2 buitensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Verhoogd risico, maatregelen treffen om (verdere) verspreiding te voorkomen en bron op korte termijn saneren en NEN 5707 (Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond) uit te voeren rondom de schuren.
opmerkingen sanering	Rondom schuren 3, 4 en 7 zijn restanten golfplaat aangetroffen. Deze restanten liggen rondom de schuren tot ca 3 meter vanaf de buitengevels verspreid. De hechtgebondenheid van de restanten door de verwerking is slecht. Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken in risicoklasse 2.

Asbest	Percentage
chrysotiel	10-15%



overzichtsfoto

detailfoto



detailfoto



monsternamelocatie

Bron 5 Afdichting	Materiaal: Stopverf
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM05
locatie	Schuur 3: In houten raamkozijnen
hoeveelheid (±)	26,4 m ¹
bevestigingsmethode	Gesmeerd
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De stopverf bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)

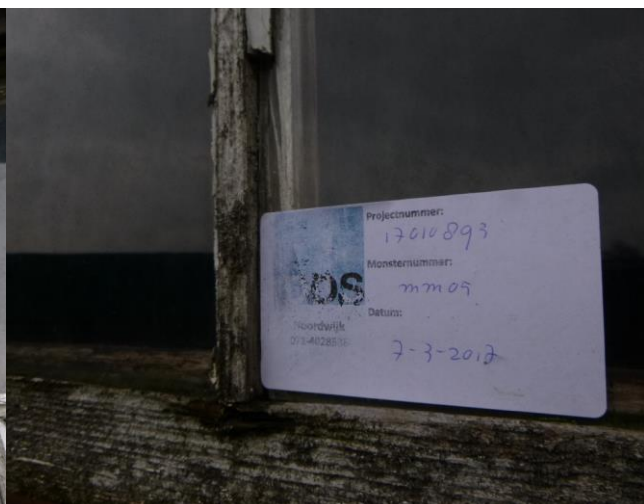


overzichtsfoto

detailfoto



detailfoto



monsternamelocatie

Bron 6 Afdichting	Materiaal: Vulpasta
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM06
locatie	Schuur 2 (eieren opslag), schuur 5 (waterruimte): rondom elektraleidingen
hoeveelheid (±)	16 stuks
bevestigingsmethode	Gesmeerd
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De vulpasta bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)

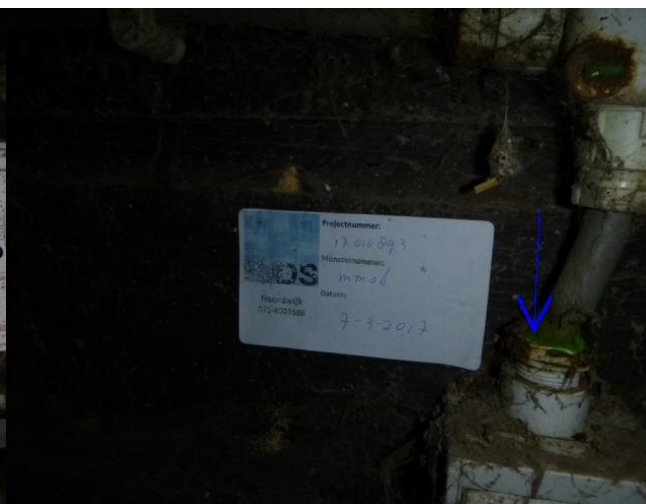


overzichtsfoto

detailfoto



detailfoto



monsternamelocatie

Bron 7 Afdichting	Materiaal: Stopverf
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM07
locatie	Schuur 5, waterruimte: in houten raamkozijnen
hoeveelheid (±)	8 m ¹
bevestigingsmethode	Gesmeerd
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

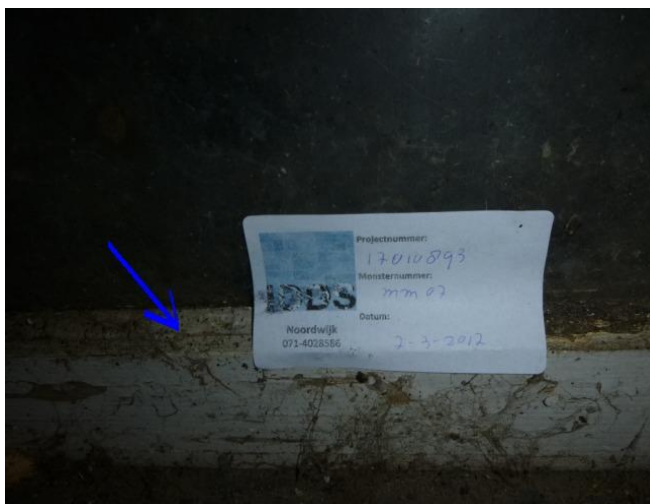
risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De stopverf bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)



overzichtsfoto

detailfoto



monsternamelocatie

Bron 8 Afdichting	Materiaal: Stopverf
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM08 en MM09
locatie	Schuur 6: in betonnen raamkozijnen
hoeveelheid (±)	28 m ¹
bevestigingsmethode	Gesmeerd
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De stopverf bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)



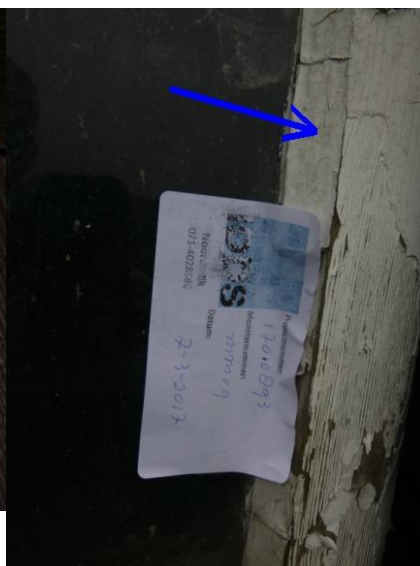
overzichtsfoto



overzichtsfoto



detailfoto



monsternamelocatie

Bron 9 Afdichting	Materiaal: Stopverf
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM10 en MM11
locatie	Schuur 6, garage: in betonnen raamkozijnen
hoeveelheid (±)	20,8 m ¹
bevestigingsmethode	Gesmeerd
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De stopverf bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)



overzichtsfoto

detailfoto



monsternamelocatie



monsternamelocatie

Bron 10 Plaatmateriaal	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM12
locatie	Schuur 7: op dak
hoeveelheid (±)	37,5 m ²
bevestigingsmethode	Gespijkerd
binding	Hechtgebonden
beschadigd	Ernstig
verweerd	Ernstig
bereikbaarheid	Matig

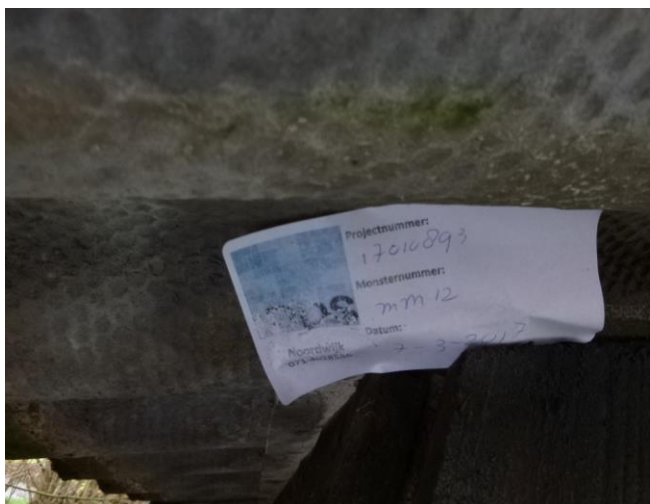
risicoklasse	2 buitensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico echter wel een verhoogd risico op vezelemisatie uit het materiaal, geadviseerd wordt de schuur af te sluiten, niet meer te betreden zonder persoonlijke beschermingsmiddelen en te saneren op korte termijn aanbevolen.
opmerkingen sanering	Onder de asbesthoudende golfplaten is in het linker gedeelte van de schuur asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen. Dit plaatmateriaal is zwaar verweerd waardoor er restanten plaatmateriaal (bron 21) in de spinnenwebben hangen en op de grond liggen. Op de schuur is een waarschuwinglint asbest opgehangen. Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken in risicoklasse 2.

Asbest	Percentage
chrysotiel	5-10%



overzichtsfoto

detailfoto



monsternamelocatie

Bron 11 Beglazingskit	Materiaal: Kit
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM 13 t/m MM15
locatie	Schuur 7: in houten raamkozijnen
hoeveelheid (±)	360 m ¹
bevestigingsmethode	Gekit
binding	Hechtgebonden
beschadigd	Licht
verweerd	Ernstig
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse	2 buitensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
opmerkingen sanering	In de houten raamkozijnen is asbesthoudende beglazingskit aangetroffen. Van de beglazingskit zijn drie materiaalmonsters genomen. In monster MM13 is 0.01-0,1%, in monster MM14 is 0,1-2% en in monster MM15 is geen asbest in aangetroffen. Asbest in kit is niet homogeen verdeeld. Er moet er vanuit gegaan worden dat alle beglazingskit asbesthoudend is. Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken in risicoklasse 2.

Asbest	Percentage
chrysotiel	0,1-2%



overzichtsfoto

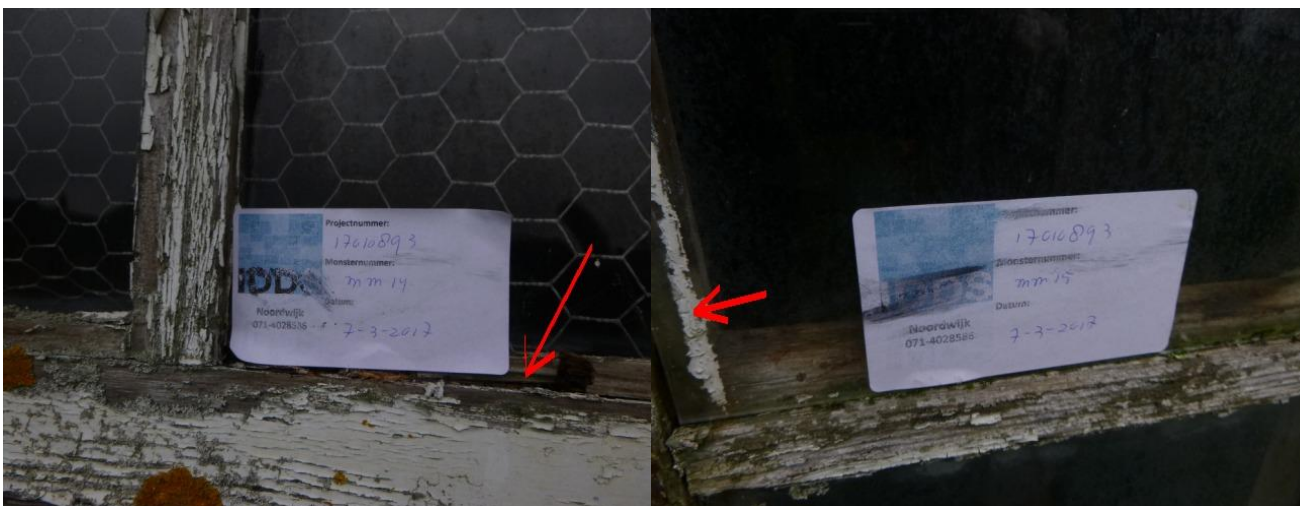


detailfoto



detailfoto

monsternamelocatie



monsternamelocatie

monsternamelocatie

Bron 12 Plaatmateriaal	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM16
locatie	Schuur 8, stal 1: op houten palen
hoeveelheid (±)	10,8 m ²
bevestigingsmethode	Geschroefd
binding	Hechtgebonden
beschadigd	Niet
verweerd	Niet
bereikbaarheid	Goed

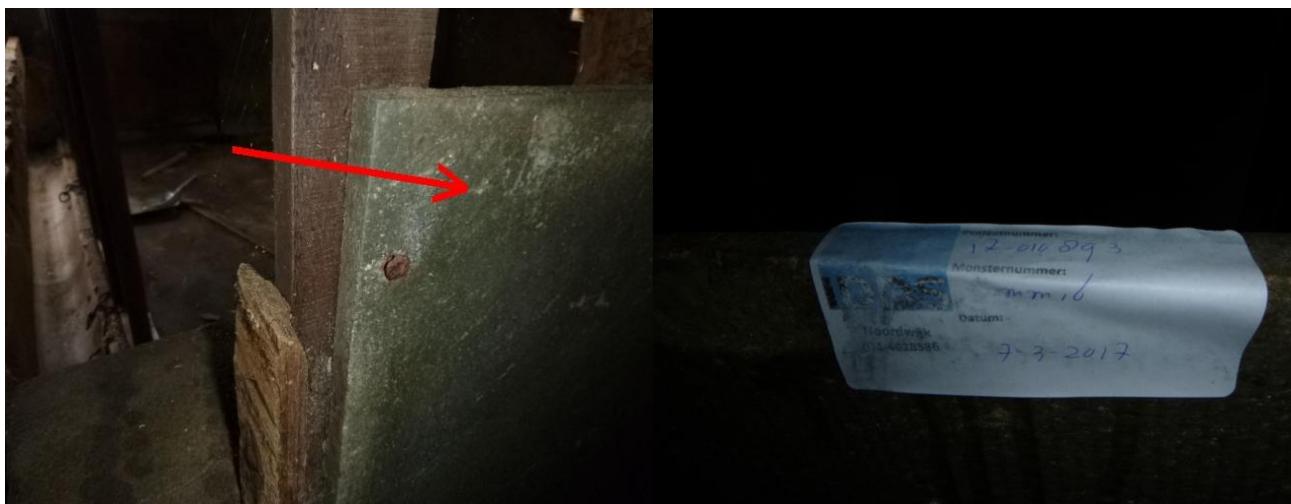
risicoklasse	1 binnensanering of 2A binnensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
opmerkingen sanering	In de stal zijn op de houten palen asbesthoudende platen aangetroffen. Het betreffen 6 platen van 1,8 m ² per stuk. Saneren in containment met best bestaande technieken in risicoklasse 2A. Indien de platen met palen in zijn geheel worden verwijderd zonder de platen te beschadigen en/of te bewerken kunnen de werkzaamheden in risicoklasse 1 worden uitgevoerd.

Asbest	Percentage
chrysotiel	10-15%
amosiet	0,1-2%



overzichtsfoto

overzichtsfoto



detailfoto

monsternamelocatie

Bron 13 Elektrakabel	Materiaal: Koord
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM17
locatie	Schuur 8, boilerruimte: tegen wand
hoeveelheid (±)	6 m ¹
bevestigingsmethode	Gewikkeld
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De elektrakabel bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)



overzichtsfoto

detailfoto

Bron 14 Plaatmateriaal	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM18
locatie	Schuur 8: op dak
hoeveelheid (±)	8 m ²
bevestigingsmethode	Gespijkerd
binding	Hechtgebonden
beschadigd	Licht
verweerd	Licht
bereikbaarheid	Slecht

risicoklasse	2 buitensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
opmerkingen sanering	Op het dak zijn op de wangen van de dakkapel en de schoorstenen asbesthoudende platen aangetroffen. De toepassing bevindt zich deels op hoogte; steiger of hoogwerker noodzakelijk. Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken in risicoklasse 2.

Asbest	Percentage
chrysotiel	10-15%



overzichtsfoto



detailfoto



detailfoto

monsternamelocatie

Bron 15 Plaatmateriaal	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM19
locatie	Schuur 8, zolder: in houten deuren
hoeveelheid (±)	0,56 m ²
bevestigingsmethode	Geschroefd
binding	Hechtgebonden
beschadigd	Niet
verweerd	Niet
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse	1 of 2 buitensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
opmerkingen sanering	In de houten deuren aan de voorzijde om de zolder te betreden zijn asbesthoudende platen aangetroffen. Het betreffen 4 platen van 0,14 m ² per stuk. De toepassing bevindt zich op hoogte; steiger of hoogwerker noodzakelijk. Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken in risicoklasse 2. Indien de deuren met platen in zijn geheel worden verwijderd zonder de platen te beschadigen en/of te bewerken kunnen de werkzaamheden in risicoklasse 1 worden uitgevoerd.

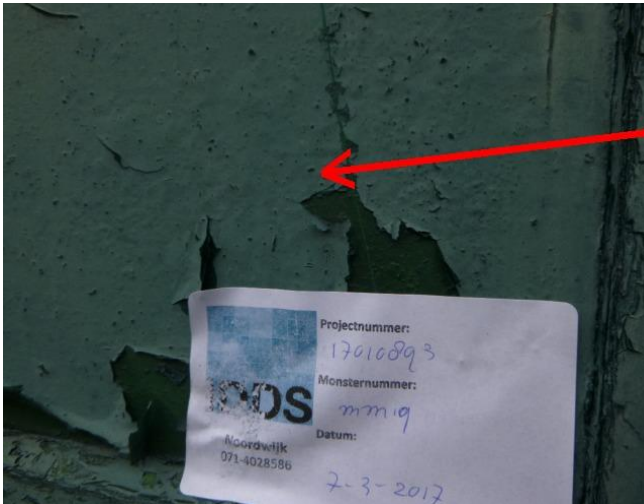
Asbest	Percentage
chrysotiel	10-15%



overzichtsfoto



overzichtsfoto



monsternamelocatie

Bron 16 Plafondbeplating		Materiaal: Cement	
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM20		
locatie	Woning 1, zolder: tegen dakbeschot		
hoeveelheid (±)	10 m ²		
bevestigingsmethode	Gespijkerd		
binding	Hechtgebonden		
beschadigd	Niet		
verweerd	Niet		
bereikbaarheid	Goed		

risicoklasse	2 binnensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan sloop.
opmerkingen sanering	Tegen het dakbeschot is asbesthoudende plafondbeplating aangetroffen. Saneren in containment met best bestaande technieken in risicoklasse 2.

Asbest	Percentage
chrysotiel	2-5%



overzichtsfoto



detailfoto



detailfoto

monsternamelocatie

Bron 17 Afdichting	Materiaal: Stopverf
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM21
locatie	Woning 1, voorgevel: in houten raamkozijnen
hoeveelheid (±)	17,6 m ¹
bevestigingsmethode	Gesmeerd
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De stopverf bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)



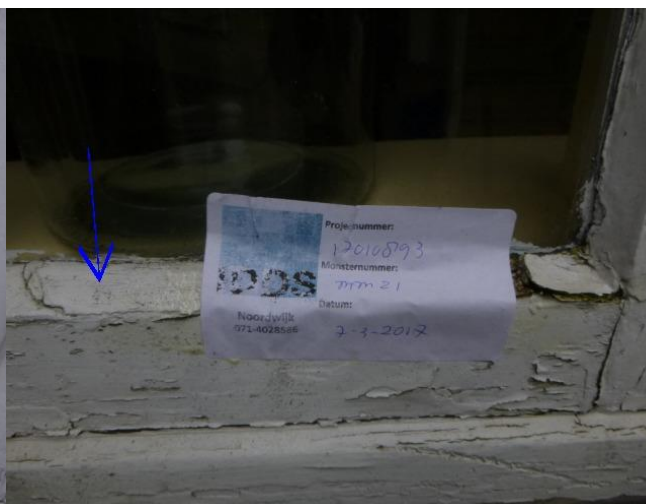
overzichtsfoto



overzichtsfoto



detailfoto



monsternamelocatie

Bron 18 Beglazingskit	Materiaal: Kit
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM22
locatie	Woning 1, voorgevel: in voordeur
hoeveelheid (±)	3,8 m ¹
bevestigingsmethode	Gekit
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De beglazingskit bleek na analyse geen asbest te bevatten.

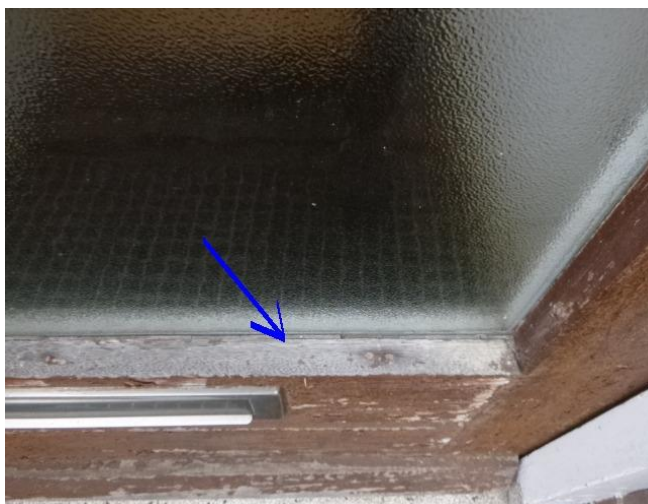
Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)



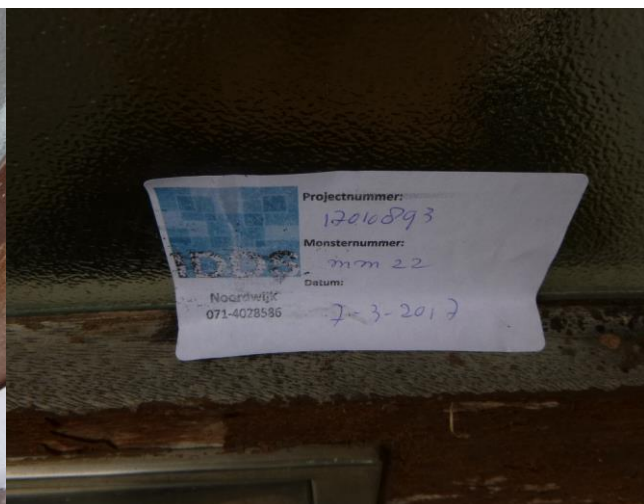
overzichtsfoto



detailfoto



detailfoto



monsternamelocatie

Bron 19 Beglazingskit	Materiaal: Kit
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM23
locatie	Woningen 1 en 2, linker zijgevel: in houten raamkozijnen
hoeveelheid (±)	25 m ¹
bevestigingsmethode	Gekit
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De beglazingskit bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)

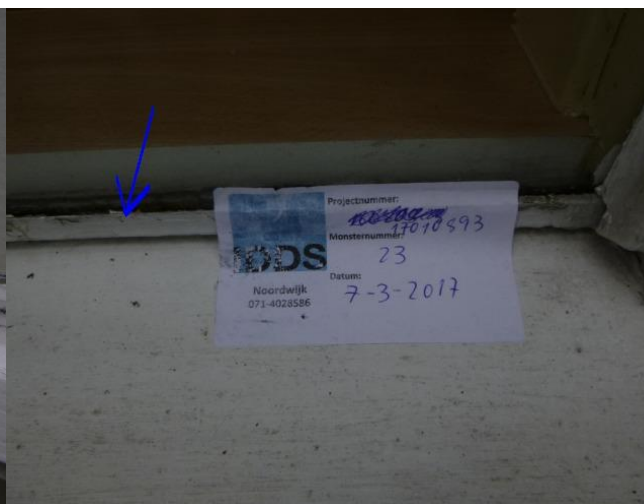


overzichtsfoto

detailfoto



detailfoto



monsternamelocatie

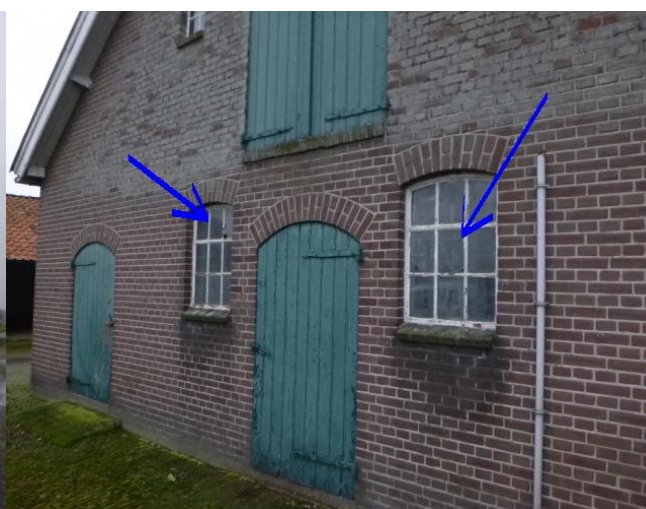
Bron 20 Afdichting	Materiaal: Stopverf
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM24 en MM25
locatie	Schuur 8: in stalen raamkozijnen
hoeveelheid (±)	144 m ¹
bevestigingsmethode	Gesmeerd
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De stopverf bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)



overzichtsfoto



overzichtsfoto

Bron 21 Restanten plaatmateriaal	Materiaal: Cement
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM26
locatie	Schuur 7, hok 1: in spinnenwebben en op vloer
hoeveelheid (±)	60 m ²
bevestigingsmethode	Los liggend en hangend
binding	Niet-hechtgebonden
beschadigd	Ernstig
verweerd	Ernstig
bereikbaarheid	Goed

risicoklasse	2 binnensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Geen direct risico echter wel een verhoogd risico op vezelemisatie uit het materiaal, ruimte afsluiten, niet meer betreden zonder persoonlijke beschermingsmiddelen en saneren op korte termijn aanbevolen.
opmerkingen sanering	Op de vloer en in de spinnenwebben zijn restanten plaatmateriaal aangetroffen. Het betreft de restanten van het hechtgebonden plaatmateriaal onder de golfplaten. Door de verwerking het het plaatmateriaal betreft het niet-hechtgebonden restanten asbest. Saneren in containment met best bestaande technieken in risicoklasse 2. Voor een uitvoeringswijze die afwijkt van de SMART en de regels conform de werkveldspecifiek certificatieschema voor Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, dient tevoren een schriftelijk goedkeuring op basis van een plan van aanpak (risico-inventarisatie) te worden verkregen van een Hoger Veiligheidskundige (hvk'er) . In overleg met de Hoger Veiligheidskundige kan er gekeken worden of de bron gesaneerd mag worden in een buitensituatie.

Asbest	Percentage
chrysotiel	10-15%



overzichtsfoto



overzichtsfoto



detailfoto



detailfoto



detailfoto

monsternamelocatie

Bron 22 Mos		Materiaal: Vezels	
certificaat / monster	1703-0904_01 / MM27		
locatie	Schuren 3, 4 en 7: op maaiveld		
hoeveelheid (±)	434 m ²		
bevestigingsmethode	Los liggend		
binding	Niet-hechtgebonden		
beschadigd	Ernstig		
verweerd	Ernstig		
bereikbaarheid	Goed		

risicoklasse	2A buitensanering
aanbevelingen / risicobeoordeling	Direct risico, gebied afzetten, bron direct saneren
opmerkingen sanering	Rondom de schuren 3, 4 en 7 is asbesthoudende mos aangetroffen. Het mos ligt over een oppervlakte van 434 m ² verspreid. Saneren in buitensituatie met best bestaande technieken in risicoklasse 2A.

Asbest	Percentage
chrysotiel	2-5%
crocidoliet	0,1-2%



overzichtsfoto

overzichtsfoto



overzichtsfoto

Bron 23 Afdichting	Materiaal: Kit
certificaat / monster	RPS 1703-0904_01 / MM28
locatie	Schuur 1, zijgevels: in dilatatievoeg
hoeveelheid (±)	3 m ¹
bevestigingsmethode	Gekit
binding	N.v.t.
beschadigd	N.v.t.
verweerd	N.v.t.
bereikbaarheid	N.v.t.

risicoklasse	N.v.t.
aanbevelingen / risicobeoordeling	N.v.t.
opmerkingen sanering	De kit bleek na analyse geen asbest te bevatten.

Asbest	Percentage
N.v.t.	<0,1% (geen)



overzichtsfoto



monsternamelocatie

4.3 Indeling in risicoklassen

Van iedere aangetroffen asbesttoepassing is de risicoklasse ten behoeve van saneren bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van de SMA-rt database. Deze database is door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid geïntroduceerd voor het vaststellen van de risicoklasse. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen.

De risicoklasse-indeling wordt deels bepaald door de gemeten typen asbest en de gemeten percentages asbestvezels in de bemonsterde materialen. Uit advies van de Gezondheidsraad blijkt dat blootstelling aan amfiboolasbest tot een groter risico op asbestziekten kan leiden. De te hanteren risicoklasse voor serpentijnasbest (chrysotiel) kan derhalve verschillen van de te hanteren risicoklasse voor amfiboolasbest (amosiet, crocidoliet, actinoliet, tremoliet en anthophylliet).

Behoudens bovengenoemde is tevens de aard van het asbesthoudende materiaal, de hoeveelheid aangetroffen asbesthoudend materiaal, de hechtgebondenheid en de bevestigingswijze van belang voor het bepalen van de te hanteren risicoklasse.

In onderstaande tabel zijn de grenswaarden behorend bij de verschillende typen risicoklasse weergegeven:

Tabel 5: risicoklasse

Type asbest	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Chrysotiel	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 vezels/m ³	-
Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	-	≥ 2.000 vezels/m ³
Chrysotiel + Amfibool	< 2.000 vezels/m ³	≥ 2.000 (AMF < 2.000 vezels/m ³)	≥ 2.000 (AMF > 2.000 vezels/m ³)
Vrijgave conform NEN2990	Visuele inspectie	Visuele inspectie + luchtmeting (2 uren meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uren meting SEM) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>

* Voor risicoklasse 2A zijn uitzonderingen bepaald. SMA-rt geeft aan of er sprake is van een uitzondering. In dit geval vindt de eindmeting plaats door middel van een 2-uren meting en visuele vrijgave. Op de SMART blijft wel de vermelding 2A van toepassing.

Bepalende factoren bij het vaststellen van de risicoklasse-indeling zijn onder andere de aard van het asbesthoudende materiaal, de hechtgebondenheid en de wijze waarop de toepassing verwijderd kan worden. De risicoklasse-indeling (SMA-rt) bevat informatie over de te hanteren werkmethode bij verwijdering van de asbesthoudende materialen. Indien de verwijderingsmethode afwijkt van de methode zoals in de SMA-rt beschreven kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse-indeling dan vermeld in deze rapportage. Het asbestverwijderingsbedrijf of de aannemer dient in een dergelijk geval contact op te nemen met IDDS Bouw B.V..

De te hanteren risicoklasse-indeling voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende materialen is vermeld onder kolom 4 van tabel 1 en in toepassingenoverzicht. De SMA-rt output met daarop de bijbehorende saneringsmethode is bijgevoegd als bijlage 5.3.

5 Bijlagen

Het volledige overzicht met bijlagen wordt in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de regeling verplicht gesteld. Het is mogelijk dat een aantal vermelde bijlagen voor dit rapport niet van toepassing zijn. In dit geval wordt op de titelbladen 'N.v.t.' vermeld.

5.1 Beknopt verslag vooronderzoek

Geleverde inspanning met betrekking tot het vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	Ja
Zijn er tekeningen beschikbaar	Nee
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	N.v.t.
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	Bron Bag-Viewer: variërend van 1891 t/m 1986
Interview	
Gesproken met	Dhr. D. Willems
Bevindingen	Zie intake formulier
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	Nee
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	N.v.t.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	Onbekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	Onbekend
Overige geraadpleegde bronnen *	Bag-Viewer, Google Maps/ Earth en Bing-Viewer

Deskresearch conclusie

Mogelijk asbesthoudende golfplaten en asbest bij de gierput aanwezig.

5.2 Integrale opname analysecertificaten



Analyse certificaat

V141016_1

Datum rapportage 09-03-2017

Rapportnummer: 1703-0904_01

Ordernummer RPS 1703-0904
Ordernummer opdrachtgever 17010893
Opdrachtgever IDDS Bouw B.V.
 Postbus 126
 2200 AC Noordwijk ZH

Datum order 07-03-2017

Datum analyse 09-03-2017

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

Start datum monstername 7/03/2017

Adres monstername Stationweg Oost 199 te Woudeneberg

Aantal monsters 26

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
 Postbus 40172
 8004 DD Zwolle
 T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
17-043634	MM01 Schuur 2, dak	Golfplaten	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
17-043636	MM03 Schuur 2, opslag	Bitumen	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043637	MM04 Schuur 3, oprit	Restanten golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Slecht	-
17-043638	MM05 Schuur 4, linker zijgevel	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043639	MM06 Schuur 5, waterruimte	Vulpasta	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043640	MM07 Schuur 5, waterruimte	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043641	MM08 Schuur 6, achtergevel	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043642	MM09 Schuur 6, achtergevel	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043643	MM10 Schuur 6, garage	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043644	MM11 Schuur 6, garage	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043645	MM12 Schuur 7, dak	Plaatmateriaal	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
17-043647	MM14 Schuur 7, voorgevel	Beglazingskit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
17-043648	MM15 Schuur 7, voorgevel	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043649	MM16 Schuur 8, stal 1	Plaatmateriaal	Amosiet 0,1 - 2 % Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
17-043650	MM17 Schuur 8, boiler ruimte	Elektrakabel	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043651	MM18 Schuur 8, dak	Plaatmateriaal	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
17-043652	MM19 Schuur 8, voorgevel	Plaatmateriaal	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
17-043653	MM20 Woning 1, zolder	Plafondbeplating	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
17-043654	MM21 Woning 1, voorgevel	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043655	MM22 Woning 1, voorgevel	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043656	MM23 Woning 1, linker zijgevel	Beglazingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043657	MM24 Schuur 8, voorgevel	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043658	MM25 Schuur 8, achtergevel	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-043659	MM26 Schuur 7, stal 1	Restanten plaatmateriaal	Chrysotiel 10 - 15 %	Slecht	-
17-043660	MM27 Schuur 3, naast linker zijgevel	Mos	Chrysotiel 2 - 5 % Crocidoliet 0,1 - 2 %	Slecht	-

Pagina 1 / 4

RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01

Nederland | Engeland | Ierland | Rusland | Verenigde Staten | Canada | Australië | Zuidoost-Azië | Brazilië | Midden-Oosten | Afrika



Analyse certificaat

V141016_1

Datum rapportage 09-03-2017

Rapportnummer: 1703-0904_01

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht- gebonden- heid	Opmerking
17-043661	MM28 Schuur 1	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

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. In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en coloviny!) zijn asbestvezels middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar. In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator






Analyse certificaat

V141016_1

Datum rapportage 09-03-2017

Monsternummer: 17-044906
Rapportnummer: 1703-0904_01

Ordernummer RPS 1703-0904
Ordernummer opdrachtgever 17010893
Opdrachtgever IDDS Bouw B.V.
 Postbus 126
 2200 AC Noordwijk ZH

Datum order 07-03-2017
Datum analyse 09-03-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever MM02
Datum monstername 7/03/2017
Adres monstername Stationweg Oost 199 te Woudeneberg
Monsternamepunt Schuur 2, voorgevel

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Opmerking

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Vezeltypering m.b.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 5896

Soort vezel	Massa% in monster bij benadering
Chrysotiel	0.01-0.1%
Amosiet	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar
Glas-/steenwol	Niet aantoonbaar
Keramische vezels	Niet aantoonbaar
Overige anorganische vezels	Niet aantoonbaar
Soort Materiaal	Kit
Hechtgebondenheid	Goed



Toelichting:

Indien geen vezels aantoonbaar zijn, dient rapportagegrens < 0,01 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator



Pagina 3 / 4

RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01

Nederland | Engeland | Ierland | Rusland | Verenigde Staten | Canada | Australië | Zuidoost-Azië | Brazilië | Midden-Oosten | Afrika



Analyse certificaat

V141016_1

Datum rapportage 09-03-2017

Monsternummer: 17-044907
Rapportnummer: 1703-0904_01

Ordernummer RPS 1703-0904
Ordernummer opdrachtgever 17010893
Opdrachtgever IDDS Bouw B.V.
 Postbus 126
 2200 AC Noordwijk ZH

Datum order 07-03-2017
Datum analyse 09-03-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever MM13
Datum monstername 7/03/2017
Adres monstername Stationweg Oost 199 te Woudeneberg
Monsternamepunt Schuur 7, voorgevel

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Opmerking

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Vezeltypering m.b.v. elektronenmicroscopie (SEM/EDX) conform NEN 5896

Soort vezel	Massa% in monster bij benadering
Chrysotiel	0.01-0.1 %
Amosiet	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar
Glas-/steenwol	Niet aantoonbaar
Keramische vezels	Niet aantoonbaar
Overige anorganische vezels	Niet aantoonbaar
Soort Materiaal	Kit
Hechtgebondenheid	Goed



Toelichting:

Indien geen vezels aantoonbaar zijn, dient rapportagegrens < 0,01 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator



Pagina 4 / 4

RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01

Nederland | Engeland | Ierland | Rusland | Verenigde Staten | Canada | Australië | Zuidoost-Azië | Brazilië | Midden-Oosten | Afrika

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMART risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804247)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 1: Golfplaten
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.153 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM01

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(804247)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804269)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 4: Restanten golfplaat
Bronnaam	Losse restanten (zowel stukjes/brokjes als vezelrestanten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	434 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM04

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(804269)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804276)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 10: Plaatmateriaal
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	37,5 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM12

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(804276)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804282)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 11: Beglazingskit
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	360 m ³
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM13 t/m MM15

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(804282)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804296)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 12: Plaatmateriaal RK1
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10,8 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM16

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(804296)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804290)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 12: Plaatmateriaal RK2A
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10,8 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM16

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2A - uitzondering eindmeting

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

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

Voor de eindmeting geldt de uitzondering zoals vastgelegd in Artikel 4.30 (Uitzondering in geval van eindmeting) van de Arboregeling (Stcr. 2016 - 67085) en er dient getoetst te worden aan 10.000 vezels/m³.

(804290)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804308)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 14: Plaatmateriaal
Bronnaam	Overige vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM18

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
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 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(804308)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804325)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 15; Plaatmateriaal RK1
Bronnaam	Houten deur met asbestcement binnenplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,56 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM19

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(804325)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804317)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 15; Plaatmateriaal RK2
Bronnaam	Houten deur met asbestcement binnenplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,56 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM19

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(804317)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804330)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 16: Plafondbeplating
Bronnaam	Plafondbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM20

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(804330)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804334)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 21: Restanten plaatmateriaal
Bronnaam	Losse vezelrestanten / asbesthoudend stof

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	60 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM26

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(804334)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 maart 2017 om 16h08 (804338)

IDDS Bouw BV

SCA-code: 01-D010027.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [01-D010027.01-17010893]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Stationsweg oost 199 , Woudenberg
Projectcode	17010893
Projectnaam	De boerderij
Broncode	Bron 22: Mos
Bronnaam	Losse restanten (zowel stukjes/brokjes als vezelrestanten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	434 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	0,1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	RPS 1703-0904_01 / MM27

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

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 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.

(804338)

5.4 Procescertificaat asbestinventarisatie



SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaathouder		
<p>IDDS Bouw B.V. 's-Gravendijkseweg 37 2201 CZ Noordwijk telefoon: 071-4028586 telefax: 071-4035524</p>	<p>e-mail: wvgiesen@idders.nl contactpersoon: Mevr. W. van Giesen Inschrijving KvK: 27265728 te Den Haag</p>	

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540: 2011, VERSIE 02, conform het actuele certificatiereglement van TÜV Nederland, afgegeven door TÜV Nederland.

In het certificatieschema SC-540: 2011, VERSIE 02, zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54a en 4.54d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

TÜV Nederland verklaart dat, het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette 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 van een incident, incl. de oplevering van het inventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor TÜV Nederland



Algemeen directeur

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

Certificatie-instelling

<p>TÜV Nederland De Waal 21c 5684 PH Best telefoon: 0499-339500 telefax: 0499-339509 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl</p>	<p>Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: Directie ARBO/P&G/08/14512</p> 	<p>- Het CI- certificaatnummer: 21401/1.1 - SCA-code: 01-D010027.01 - Datum uitgifte: 17-10-2012 - Vervaldatum: 17-10-2015</p>
---	---	--

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

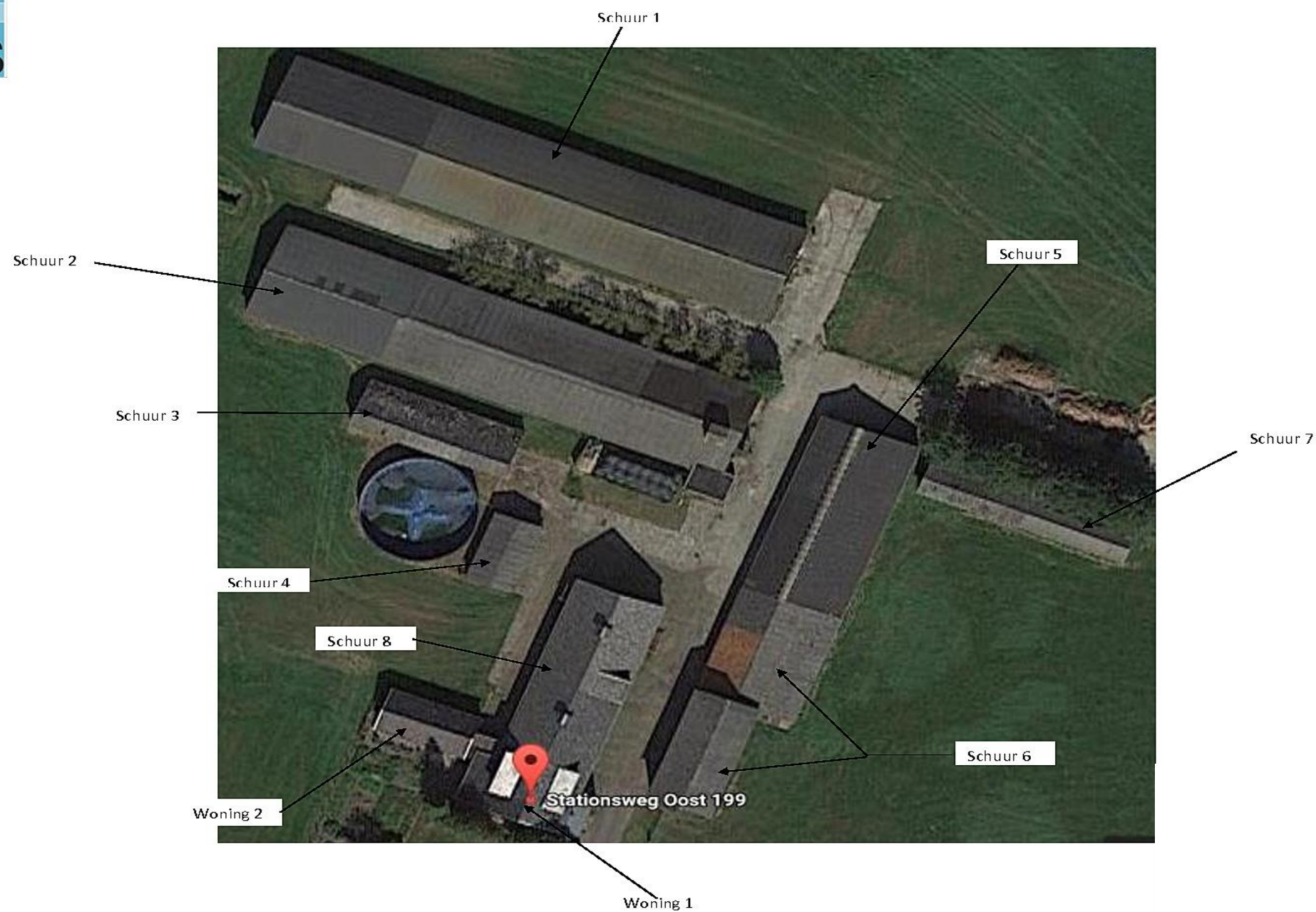
Blad 1 van 2

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Wenken voor opdrachtgever

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande inventarisatierapport tot aan de verwijderingdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540: 2011, VERSIE 02, Par 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-540: 2011, VERSIE 02, par. 7.14.3).
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540: 2011, VERSIE 02, par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote onverwachtse asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen (zie ook SC-540: 2011, versie 02, par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).

5.5 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen



Bouw

- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw**
 - Infra

Bouw

- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra

B1, M1, totaal 2.153 m²
Golfplaten, cement

B4, M4, totaal 434 m²
Restanten golfplaten, cement
B22, M27, totaal 434 m²
Mos, vezels

B1, M1, totaal 2.153 m²
Golfplaten, cement

B3, M3, totaal 22 m²
Dakbedekking, bitumen

B3, M3, totaal 22 m²
Dakbedekking, bitumen

B4, M4, totaal 434 m²
Restanten golfplaten, cement
B22, M27, totaal 434 m²
Mos, vezels

B1, M1, totaal 2.153 m²
Golfplaten, cement

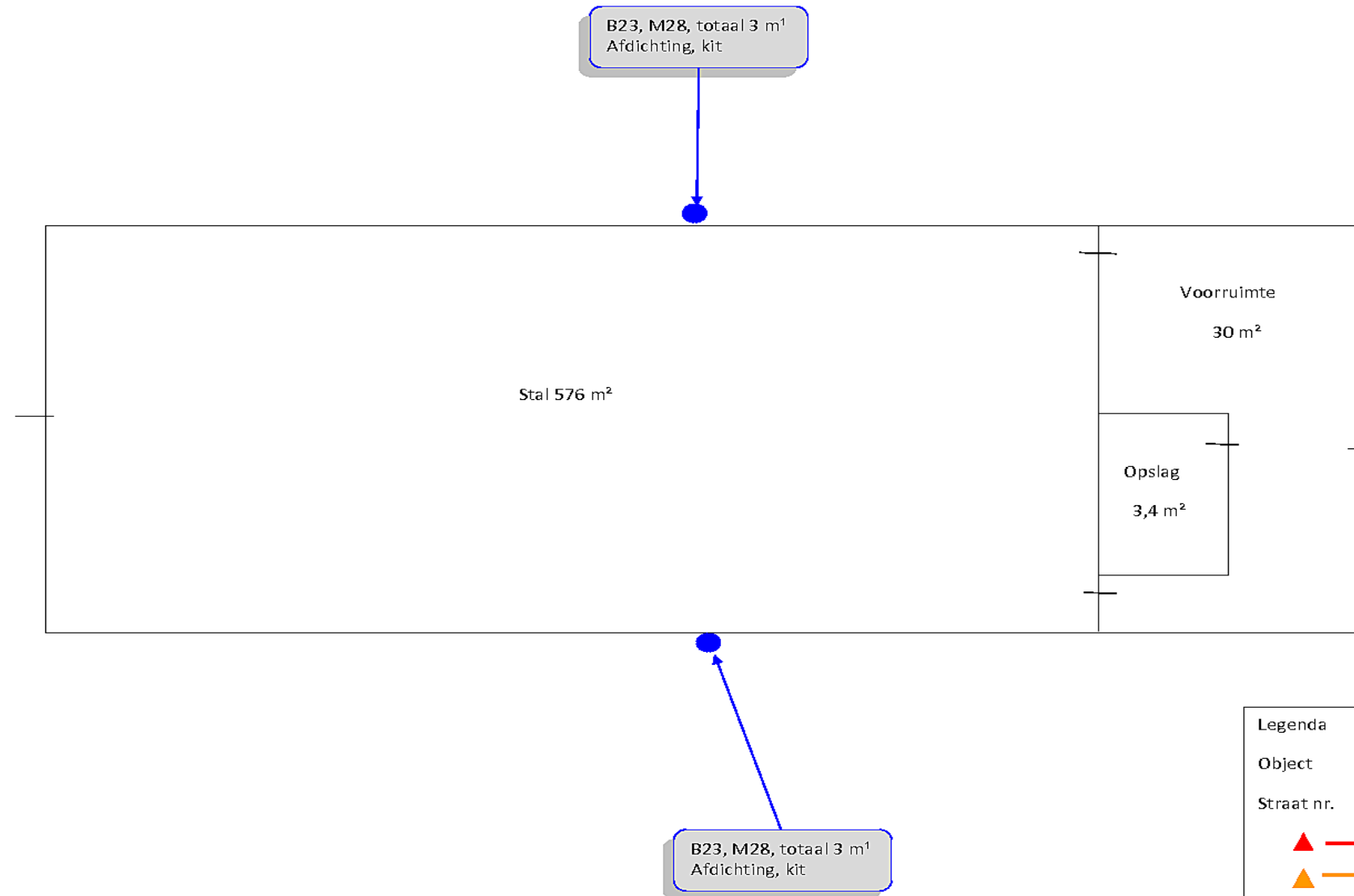
B14, M18, totaal 8 m²
Plaatmateriaal, cement







Legenda	Plattegrond, bovenaanzicht
Object	Boerderij
Straat nr.	Stationsweg Oost 199 te Woudenberg
▲	Asbesthoudende toepassingen
▲	Asbestverdachte toepassingen
▲	Asbestvrije toepassingen
■	Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:	
B = bron	M=monster

Bouw

- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra

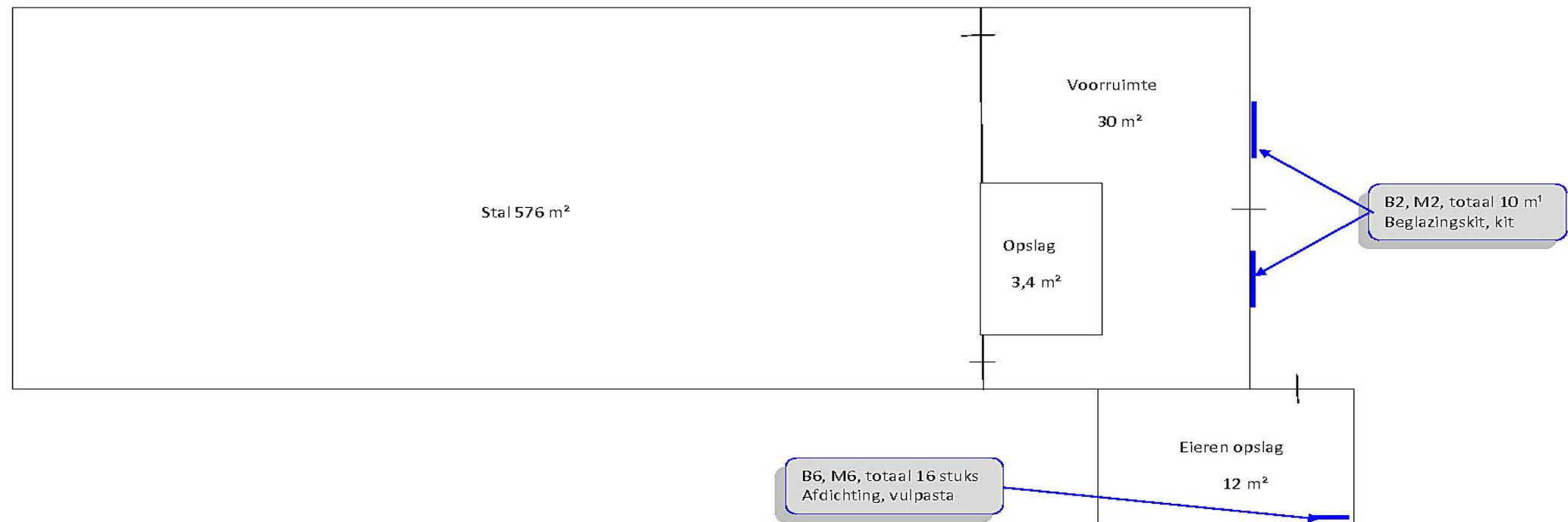






Legenda	Plattegrond, begane grond
Object	Schuur 1
Straat nr.	Stationsweg oost 199 te Woudenberg
	Asbesthoudende toepassingen
	Asbestverdachte toepassingen
	Asbestvrije toepassingen
	Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:	
B = bron	M=monsterLegenda Plattegrond, boven aanzicht

Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen

Bouw

- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra

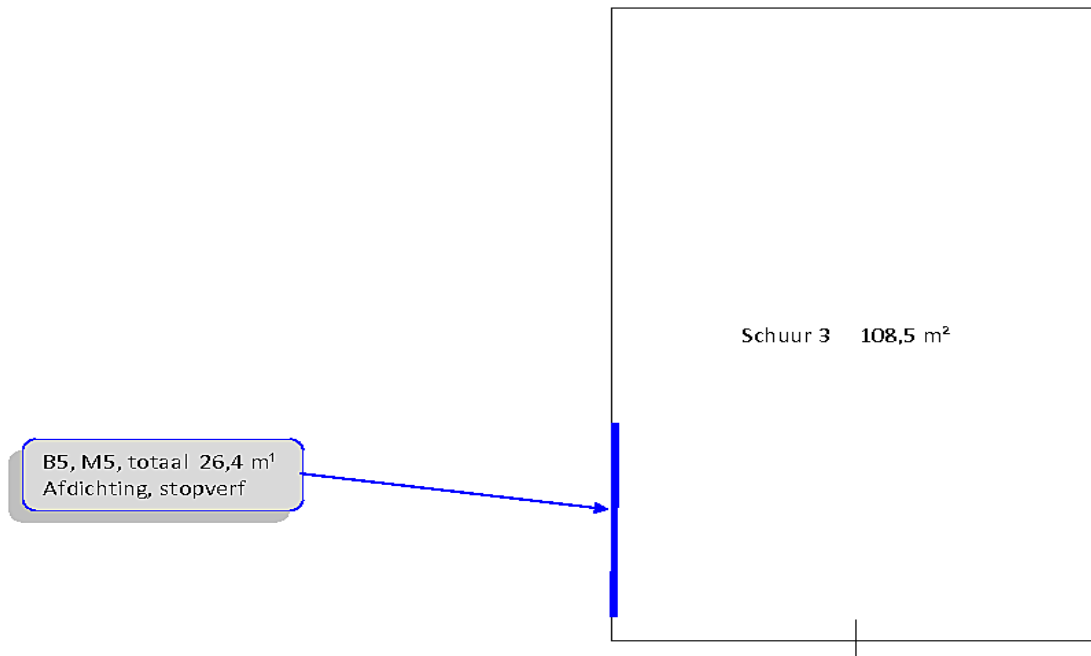


Legenda	Plattegrond, begane grond
Object	Schuur 2
Straat nr.	Stationsweg oost 199 te Woudenberg
	Asbesthoudende toepassingen
	Asbestverdachte toepassingen
	Asbestvrije toepassingen
	Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:	
B = bron	M=monster

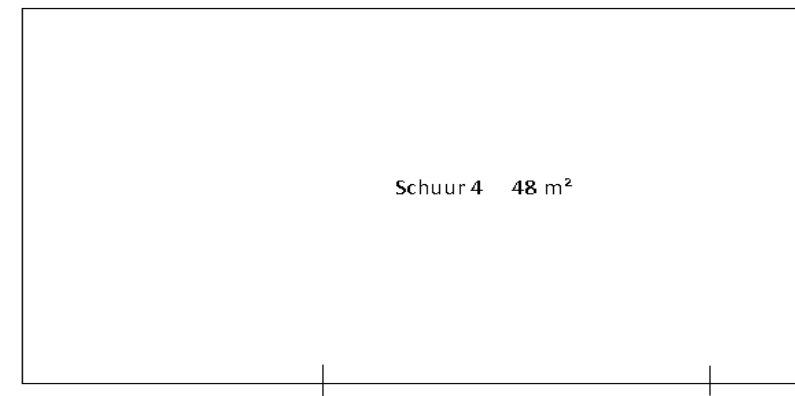
Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen











Bouw

- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra



B5, M5, totaal 26,4 m¹
Afdichting, stopverf

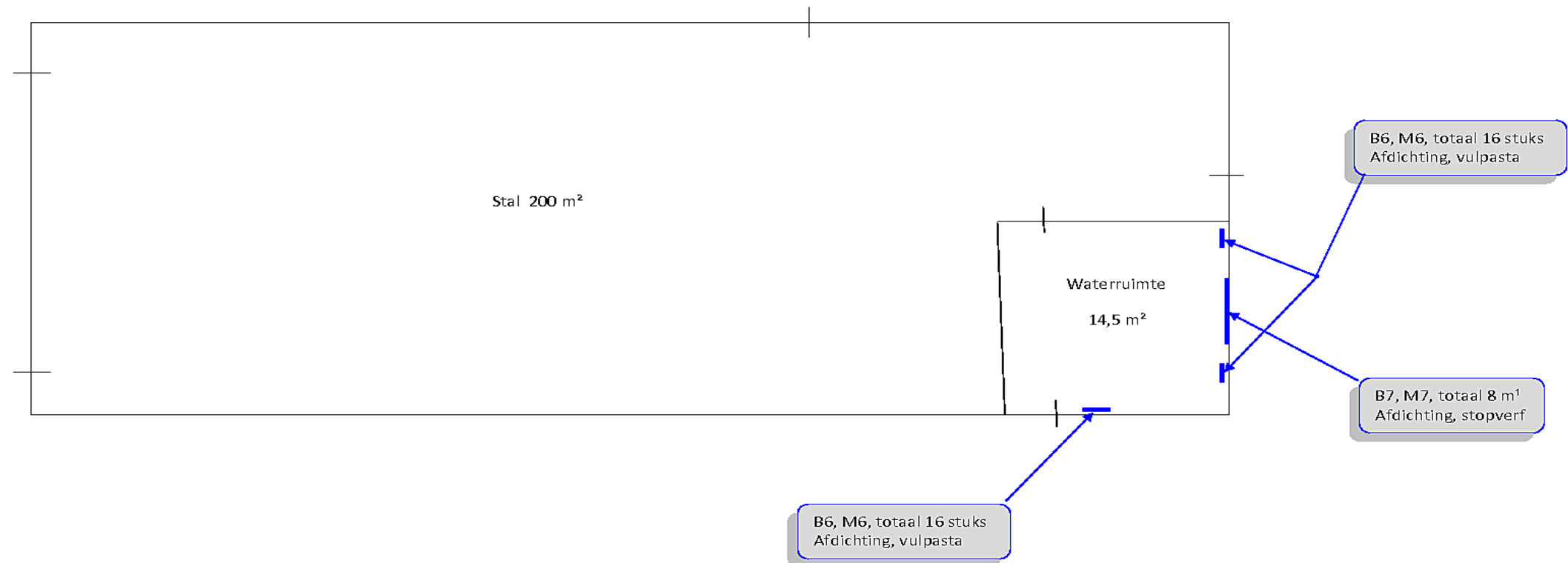









Legenda	Plattegrond, begane grond
Object	Schuren 3 en 4
Straat nr.	Stationsweg oost 199 te Woudenberg
  	Asbesthoudende toepassingen
  	Asbestverdachte toepassingen
  	Asbestvrije toepassingen
	Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:	
B = bron	M=monster

Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen

Bouw

- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra

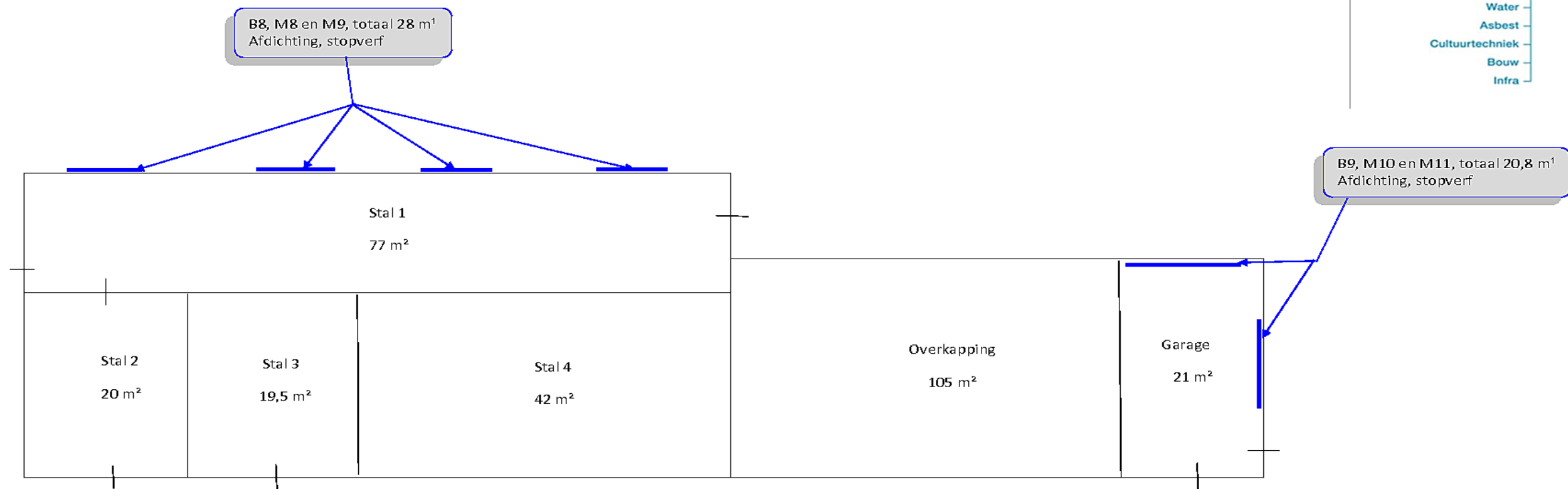


Legenda	Plattegrond, begane grond	
Object	Schoor 5	
Straat nr.	Stationsweg Oost 199 te Woudenberg	
		Asbesthoudende toepassingen
		Asbestverdachte toepassingen
		Asbestvrije toepassingen
		Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:		
B = bron	M=monster	

Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen

Bouw

- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra

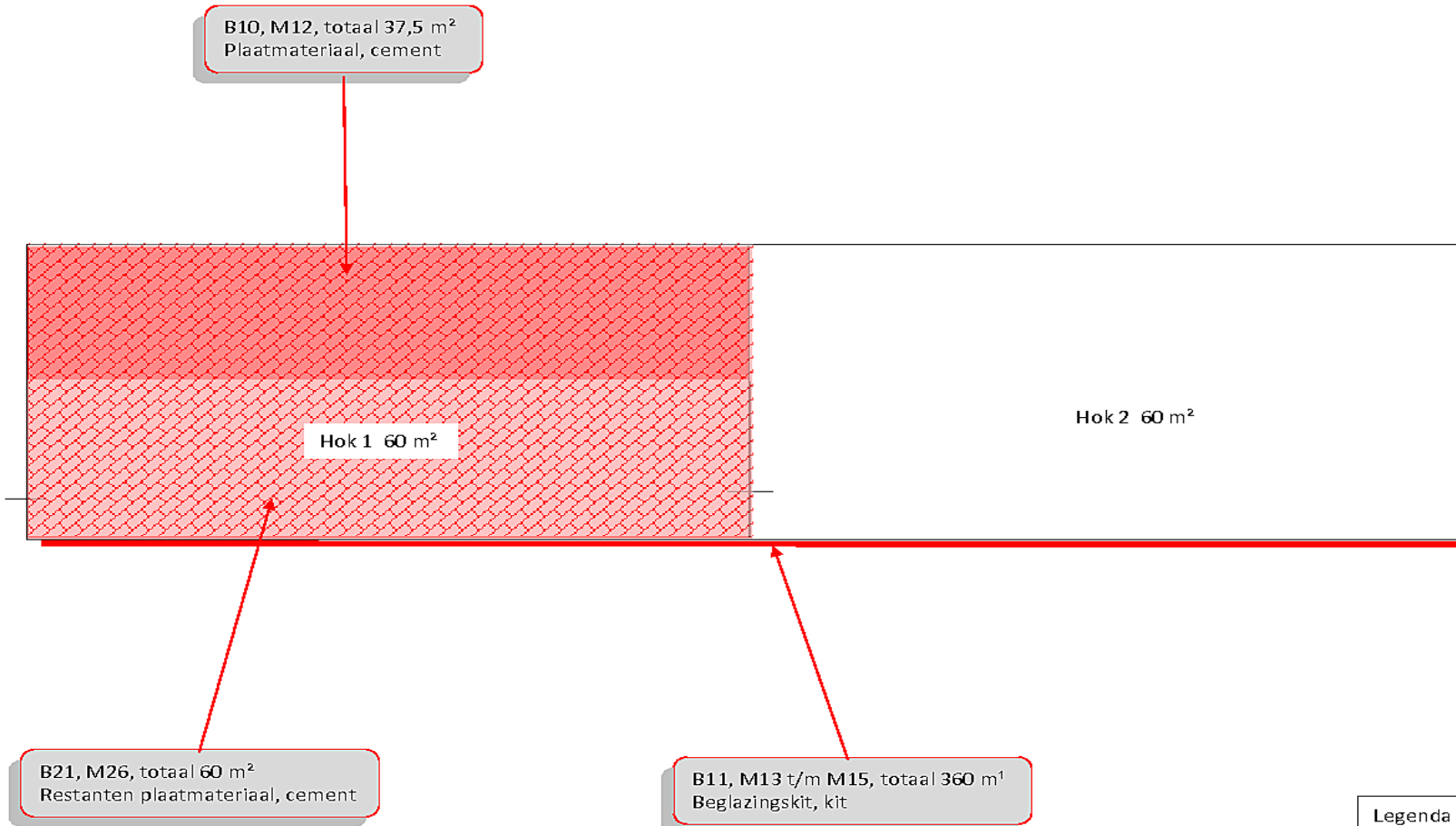







Legenda	Plattegrond, begane grond
Object	Schuur 6
Straat nr.	Stationsweg Oost 199 te Woudenberg
	Asbesthoudende toepassingen
	Asbestverdachte toepassingen
	Asbestvrije toepassingen
	Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:	
B = bron	M=monster

Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen

Bouw

- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra

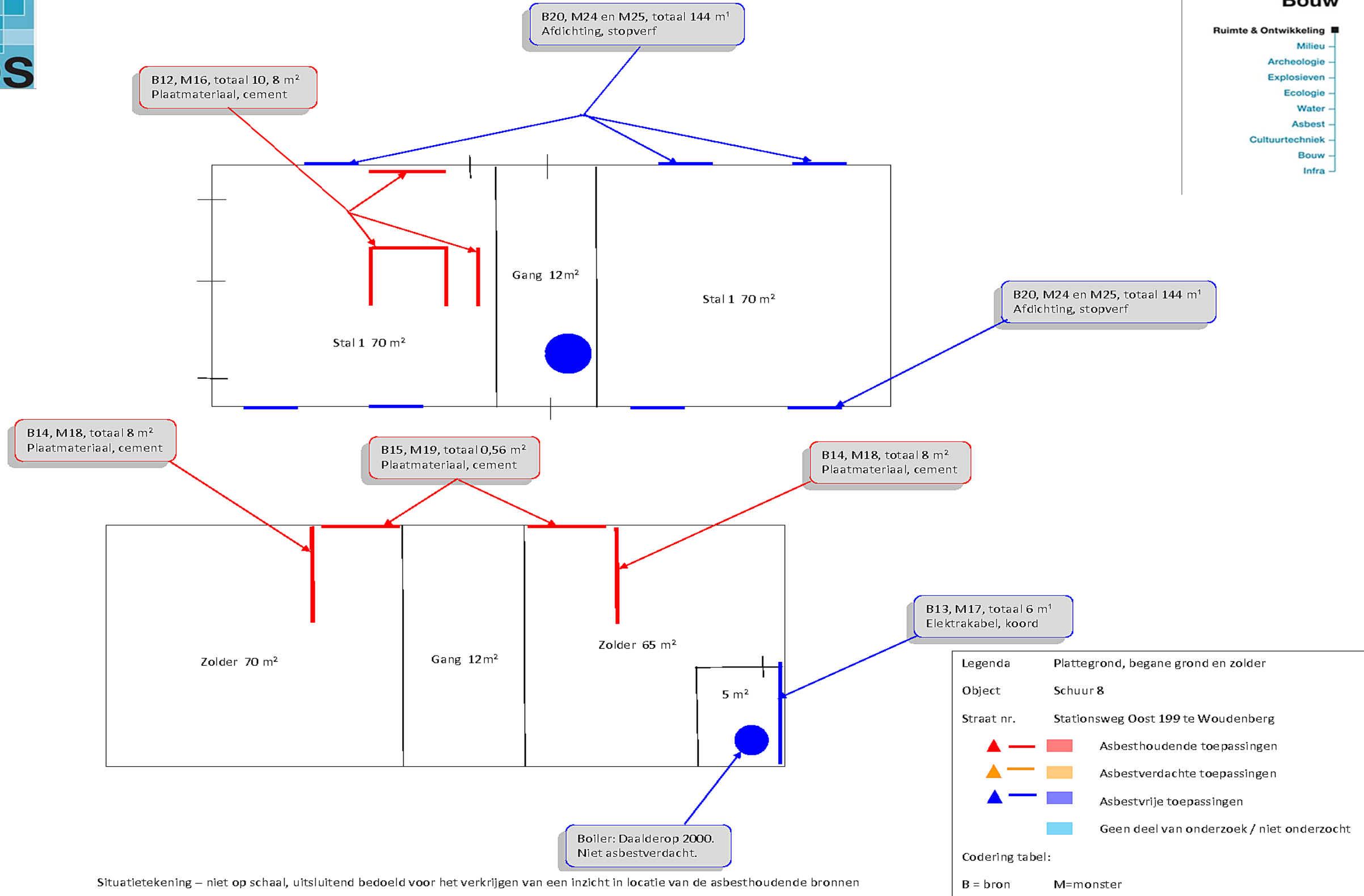


Legenda	Plattegrond, begane grond
Object	Schuur 7
Straat nr.	Stationsweg Oost 199 te Woudenberg
 	Asbesthoudende toepassingen
 	Asbestverdachte toepassingen
 	Asbestvrije toepassingen
	Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:	
B = bron	M=monster

Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen

Bouw

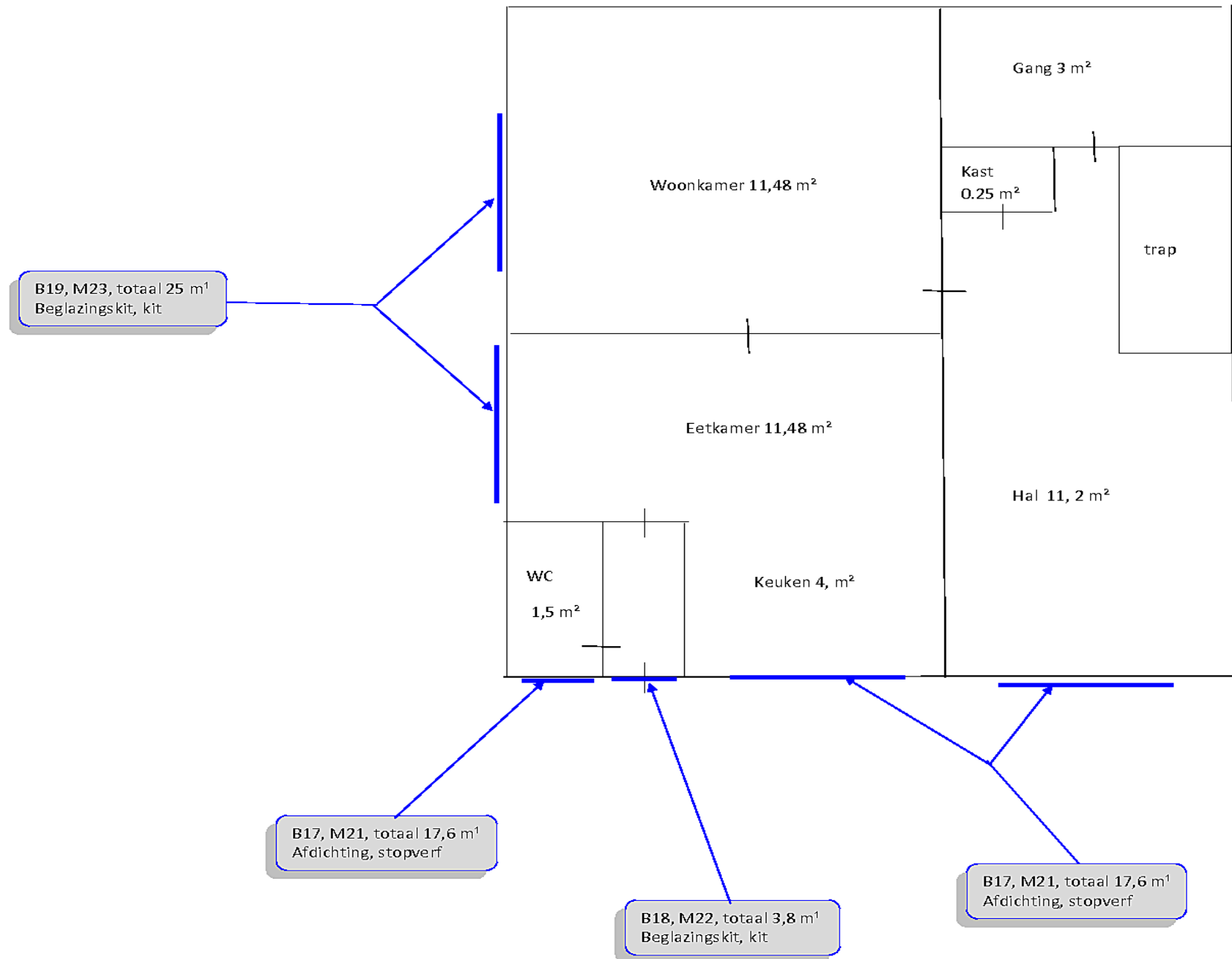
- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra







Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen

Bouw

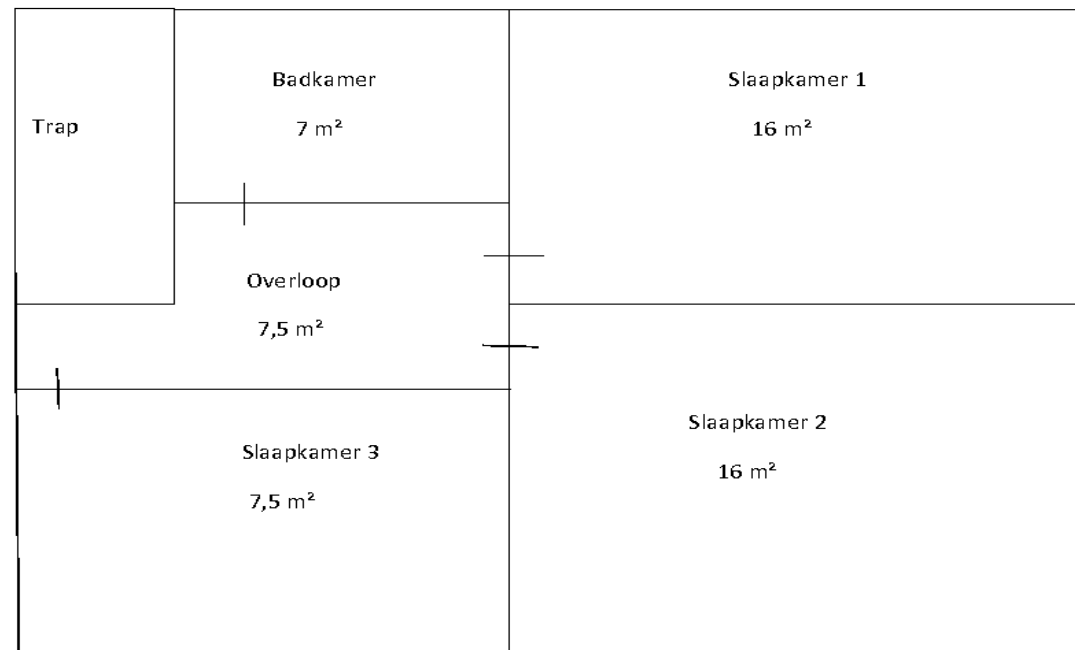
- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra



Legenda	Plattegrond, begane grond
Object	Woning 1
Straat nr.	Stationsweg Oost 199 te Woudenberg
	Asbesthoudende toepassingen
	Asbestverdachte toepassingen
	Asbestvrije toepassingen
	Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:	
B = bron	M=monster

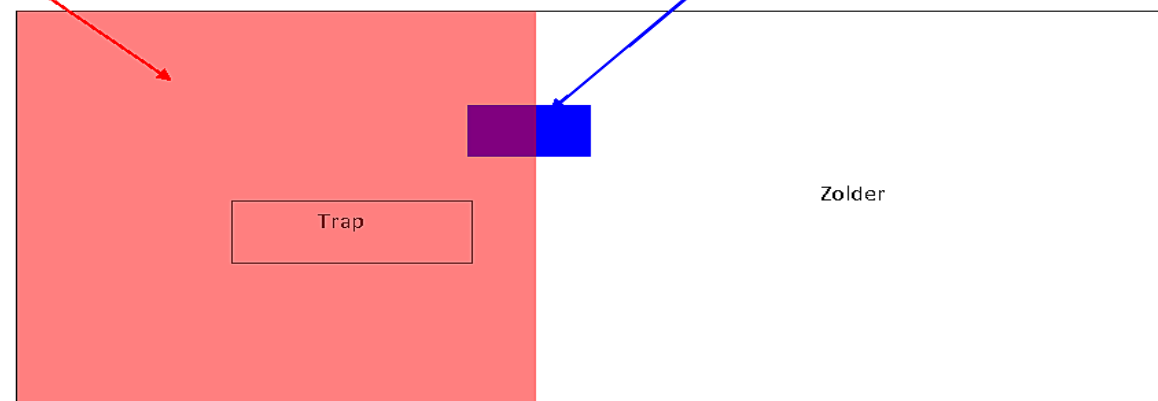
Bouw





- Ruimte & Ontwikkeling ■
- Milieu
 - Archeologie
 - Explosieven
 - Ecologie
 - Water
 - Asbest
 - Cultuurtechniek
 - Bouw
 - Infra



B16, M20, totaal 10 m²
Plaatmateriaal, cement

CV-ketel: Daalderop 2000.
Niet asbestverdacht.



Legenda	Plattegrond, 1 ^e verdieping en zolder
Object	Woning 1
Straat nr.	Stationsweg Oost 199 te Woudenberg
	Asbesthoudende toepassingen
	Asbestverdachte toepassingen
	Asbestvrije toepassingen
	Geen deel van onderzoek / niet onderzocht
Codering tabel:	
B = bron	M=monster

Situatietekening – niet op schaal, uitsluitend bedoeld voor het verkrijgen van een inzicht in locatie van de asbesthoudende bronnen

