

**Rapportage asbestinventarisatie
conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering**

Projectnummer: AS19203



Een vijftal schuren aan de Utrechtseweg 5 te Renswoude

Opdrachtgever : mevr. J. M. B. Enschede
p/a. Postbus 13
3930 EA 3930 EA Woudenberg

Versie : 1
Datum onderzoek : 24 september 2019
Datum rapportage : 30 september 2019
Rapportage geldig tot : 30 september 2022

Paraaf technisch manager



RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres : Utrechtseweg 5
Postcode en plaats : 3927AT Renswoude
Projectnummer : AS19203 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : mevr. J. M. B. Enschede
Adres : p/a. Postbus 13
Postcode en plaats : 3930 EA 3930 EA Woudenberg
Contactpersoon :

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : Grondvitaal B.V.
Certificaatnummer Ascert : 07-D070121
Adres : Voorthuizerstraat 256
Postcode en plaats : 3881 SN te Putten
Telefoonnummer : 0341-491323
Website : www.grondvitaal.nl
Email : info@grondvitaal.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam : Dhr. H. Hofsink
DIA (SCA-code) : 51E-281116-411038

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam : Dhr. J.W. Mertens
DIA (SCA-code) : 51E-120318-411339

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- een vijftal schuren

Doel van het onderzoek

- sloop

Destructief onderzoek uitgevoerd

- nee

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

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	4
2	Omschrijving van de opdracht	5
2.1	Aanleiding onderzoek	5
2.1.1	Algemene beperking	5
2.1.2	Beperkingen specifiek geldend voor dit project	6
2.1.3	Niet onderzochte ruimten	6
2.2	Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies	6
3	Methoden	7
4	Resultaten	8
4.1	Bevindingen vooronderzoek	8
4.2	Bevindingen visuele inspectie	9
4.3	Indeling in risicoklassen	20
5	Bijlagen	21
5.1	Beknopt verslag vooronderzoek	22
5.2	Integrale opname analysecertificaten	23
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling	25
5.4	Overige projectfoto's	34
5.5	Procescertificaat asbestinventarisatie	40
5.6	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	41

1 Samenvatting

In opdracht van mevr. J. M. B. Enschede is door de medewerkers van Grondvitaal B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd in een vijftal schuren aan de Utrechtseweg 5 te Renswoude. Het onderzoek is uitgevoerd op 24 september 2019 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de regeling.

Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object: er zijn geen ruimtes of constructiedelen uitgesloten en tevens is het omliggende gebied geïnventariseerd.

Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop: geen beperkingen m.b.t. uit te voeren werkzaamheden.

Aanleiding tot asbestinventarisatie is het voornemen tot de sloop van een vijftal schuren.

De asbestinventarisatie is een actualisatie van de asbestinventarisatie uitgevoerd in 2015 met asbestinventarisatierapport AS15096 d.d. 23 maart 2015.

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

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende en asbestverdachte toepassingen.

Nummer	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
1	Golfplaat (dak)	Gebouw B	2 buitensanering	122 m ²	-
2	Vlakke plaat (onder de golfplaten)	Gebouw B	2 buitensanering	0.54 m ²	-
3	Vlakke plaat (los)	Gebouw C	1 binnensanering	0.3 m ²	-
4	Vlakke plaat (wand)	Gebouw C	2A buitensanering	13.5 m ²	-
5	AC vlakke plaat (prefab wand)	Gebouw C	1 binnensanering	22 m ²	-
6	Golfplaat (dak)	Gebouw C	2A buitensanering	135 m ²	-
7	Golfplaat (dak)	Gebouw D	2A buitensanering	155 m ²	-
8	Vlakke plaat (wand)	Gebouw E	2A buitensanering	6 m ²	-
9	AC vlakke plaat (dak aanbouw)	Gebouw E	2A buitensanering	1.2 m ²	-

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 van een vijftal schuren aan de Utrechtseweg 5 te Renswoude. In opdracht van mevr. J. M. B. Enschede ontvingen wij op 18 september 2019 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 Grondvitaal 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. Grondvitaal 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 Grondvitaal 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 Grondvitaal 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.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op een vijftal schuren. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

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

Constructiedeel	Toepassing	Asbest vermoeden	Reden vermoeden	Aanvullend onderzoek
n.v.t				

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de sloop van een vijftal schuren. 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

Niet onderzochte ruimte(n)	Opmerkingen
n.v.t	

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. Grondvitaal B.V. is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec Certification. Grondvitaal 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.

De asbestinventarisatie is op 24 september 2019 uitgevoerd door Dhr. H. Hofsink (51E-281116-411038). De rapportage is intern geautoriseerd op 30 september 2019 door Dhr. J.W. Mertens (51E-120318-411339).

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1		30 september 2019
De laatste versie is de geldende versie, voor vragen omtrent de geldigheid van dit rapport kunt u zich wenden tot Grondvitaal B.V.. Uw vraag kunt u per e-mail stellen via info@grondvitaal.nl onder vermelding van ons projectnummer en uw specifieke vraag.		

3 Methoden

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

Een gecertificeerd medewerker van Grondvitaal B.V., welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal een vijftal schuren op locatie inventariseren op asbestverdachte materialen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van handgereedschap. Van alle materialen welke mogelijk asbest zouden kunnen bevatten worden materiaalmonsters genomen. Eventuele monsternamenpunten zullen fotografisch worden vastgelegd. Van de aangetroffen asbestverdachte materialen zullen de exacte locatie, het soort materiaal, de bevestiging en de afmetingen bepaald worden. Alle asbestverdachte materialen worden bemonsterd met gebruik van daarvoor geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en toepassing maatregelen zodat vezelemisatie wordt voorkomen. Na de monsternamen wordt de locatie van monsternamen gereinigd. 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 miniem. De hechtgebondenheid van het materiaal bepaalt mede de wijze van saneren in een later stadium, de zogenaamde risicoklasse-indeling (SMA-rt).

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	Toepassing
Het dak van gebouw B is voorzien van golfplaten als dakbedekking.	Informatie rapportage Grondvitaal B.V. rapportage AS15096 d.d. 23 maart 2015.	Toepassing Nr. 1
Het dak van gebouw C is voorzien van golfplaten als dakbedekking.	Informatie rapportage Grondvitaal B.V. rapportage AS15096 d.d. 23 maart 2015.	Toepassing Nr. 6
De wanden van gebouw C zijn voorzien van vlakke AC plaat.	Informatie rapportage Grondvitaal B.V. rapportage AS15096 d.d. 23 maart 2015.	Toepassing Nr. 4
Het dak van gebouw D is voorzien van golfplaten als dakbedekking.	Informatie rapportage Grondvitaal B.V. rapportage AS15096 d.d. 23 maart 2015.	Toepassing Nr. 7
Een wand van gebouw E is voorzien van vlakke AC plaat.	Informatie rapportage Grondvitaal B.V. rapportage AS15096 d.d. 23 maart 2015.	Toepassing Nr. 8
Een afdakje aan gebouw E is voorzien van vlakke AC plaat.	Informatie rapportage Grondvitaal B.V. rapportage AS15096 d.d. 23 maart 2015.	Toepassing Nr. 9

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 er 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.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

Toepassing 1: Golfplaat (dak)			
Locatie	Gebouw B	Verdieping	dak
Monstercode	MM1	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	944840	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	122 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2 buitensanering



Golfplaat (dak)



Golfplaat (dak)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft AC golfplaten als dakbedekking van gebouw B. Er zijn twee aanbouwen aangebracht met dakbedekkingen van stalen golfplaten en stalen damwandprofiel.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

Toepassing 2: Vlakke plaat (onder de golfplaten)			
Locatie	Gebouw B	Verdieping	dak
Monstercode	MM2	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	944840	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	0.54 m ²	Bevestiging	geklemd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2 buitensanering



Vlakke plaat (onder de golfplaten)



Vlakke plaat (onder de golfplaten)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een vlakke AC plaat als afdichting van een beschadiging aan de golfplaten op het dak van gebouw B.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

Toepassing 3: Vlakke plaat (los)			
Locatie	Gebouw C	Verdieping	begane grond
Monstercode	M1	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	amosiet; chrysotiel
Analysecertificaat	R150300059 versie 1 - M1	Percentage	0,1-2%; 10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	binnensituatie
Hoeveelheid	0.3 m ²	Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



Vlakke plaat (los)



Vlakke plaat (los)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft enkele losse stukken vlakke AC plaat van de wandbeplating van gebouw C. Het monster is genomen bij de asbestinventarisatie in 2015.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

Toepassing 4: Vlakke plaat (wand)			
Locatie	Gebouw C	Verdieping	begane grond
Monstercode	materiaal gelijk aan M1	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	amosiet; chrysotiel
Analysecertificaat	R150300059 versie 1 - materiaal gelijk aan M1	Percentage	0,1-2%; 10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	13.5 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A buitensanering



Vlakke plaat (wand)



Vlakke plaat (wand)



Vlakke plaat (wand)



Vlakke plaat (wand)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een vlakke AC plaat onder de houten buitenwand van gebouw C. De houten planken van de buitenwand zijn vastgeschroefd op de AC beplating. Het monster is genomen bij de asbestinventarisatie in 2015.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

Toepassing 5: AC vlakke plaat (prefab wand)			
Locatie	Gebouw C	Verdieping	zolder
Monstercode	MM3	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	944840 - MM3	Percentage	5-10%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	binnensituatie
Hoeveelheid	22 m ²	Bevestiging	gespijkerd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	1 binnensanering



Vlakke plaat (prefab wand)



Vlakke plaat (prefab wand)



Vlakke plaat (prefab wand)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft losse prefab wanden van een voormalige koelcel op de zolder van gebouw C. De wanden zijn tweezijdig bekleed met vlakke AC plaat. De genoemde hoeveelheid is de totale oppervlakte van de vlakke AC plaat op de elementen.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

Toepassing 6: Golfplaat (dak)			
Locatie	Gebouw C	Verdieping	dak
Monstercode	MM4	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	crocidoliet; chrysotiel
Analysecertificaat	944840 - MM4	Percentage	2-5%; 10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	135 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2A buitensanering



Golfplaat (dak)



Golfplaat (dak)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft AC golfplaten als dakbedekking van gebouw C. Het dak is tevens voorzien van AC nokstukken.

Toepassing 7: Golfplaat (dak)			
Locatie	Gebouw D	Verdieping	dak
Monstercode	M2	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	crocidoliet; chrysotiel
Analysecertificaat	R150300059 versie 1 - M2	Percentage	2-5%; 10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	155 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2A buitensanering



Golfplaat (dak)



Golfplaat (dak)



Golfplaat (dak)



Golfplaat (dak)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft AC golfplaten als dakbedekking van gebouw D. Tevens is een gedeelte van de nok voorzien van AC nokstukken. Het andere gedeelte is voorzien van stalen nokstukken. De onderzijde van de golfplaten is aan de binnenzijde van het gebouw geheel bespoten met PUR schuim. Het monster is genomen bij de asbestinventarisatie in 2015.



RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

Toepassing 8: Vlakke plaat (wand)			
Locatie	Gebouw E	Verdieping	begane grond
Monstercode	materiaal gelijk aan M1	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	amosiet; chrysotiel
Analysecertificaat	R150300059 versie 1 - materiaal gelijk aan M1	Percentage	0,1-2%; 10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	6 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A buitensanering



Vlakke plaat (wand)



Vlakke plaat (wand)



Vlakke plaat (wand)



Vlakke plaat (wand)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een vlakke AC plaat als vochtwering aan de buitenzijde op een wand van gebouw E. De aansluiting van deze wandbeplating met de achterliggende houten wand is afgedicht met kit (zie bron 10) Het monster is genomen bij de asbestinventarisatie in 2015.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

Toepassing 9: AC vlakke plaat (dak aanbouw)			
Locatie	Gebouw E	Verdieping	dak
Monstercode	materiaal gelijk aan M1	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	amosiet; chrysotiel
Analysecertificaat	R150300059 versie 1 - materiaal gelijk aan M1	Percentage	0,1-2%; 10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	1.2 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2A buitensanering



Vlakke plaat (dak)



Vlakke plaat (dak)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een vlakke AC plaat als dak van een aanbouwtje aan gebouw E. De aansluiting met de achterliggende houten wand is afgedicht met kit (zie bron 10) Het monster is genomen bij de asbestinventarisatie in 2015.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

Toepassing 10: Kit (afdichting)			
Locatie	Gebouw E	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM5 / MM6	Soort materiaal	kit
Asbesthoudend	nee	Asbestsoort	n.a
Analysecertificaat	944840 - MM5 / MM6	Percentage	< 0,1%
Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	9 m ¹	Bevestiging	gekit
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	n.v.t.



Kit (afdichting)



Kit (afdichting)



Kit (afdichting)



Kit (afdichting)

Opmerkingen	Betreft kit als afdichting van de AC dakplaat van de aanbouw en de AC wandbeplating met de achterliggende houten wanden van gebouw E. Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is, zoals dit aangetroffen materiaal, dienen conform de norm meerdere materiaalmonsters op verschillende toepassingslocaties te worden genomen. Naar aanleiding hiervan zijn op twee verschillende locaties een materiaalmonster genomen. Uit de analyse blijkt dat beide monsters asbestvrij zijn.
--------------------	---

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 serpentinasbest (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 Grondvitaal 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.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

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.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

5.1 Beknopt verslag vooronderzoek

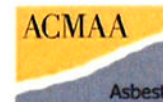
Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	ja, telefonisch besproken
Zijn er tekeningen beschikbaar	ja, tekeningen uit een eerdere asbestinventarisatie in 2015
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	De hoeveelheid en locatie van de asbesthoudende materialen
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	Volgens het basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) is het bouwjaar van enkele gebouwen 1930 en enkele gebouwen 1950.
Interview	
Gesproken met	Ing. G. G. van Sijpveld ('t Schoutenhuis)
Bevindingen	Bij voorgaande asbestinventarisaties zijn verschillende asbesthoudende materialen aangetroffen
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	ja, een asbestinventarisatie uitgevoerd door Grondvitaal B.V. (AS15096 d.d. 23 maart 2015)
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	Bij het hierboven genoemde asbestinventarisatie zijn AC golfplaten en vlakke AC platen als asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	geen informatie van bekend
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	geen informatie van bekend
Overige geraadpleegde bronnen *	Zie rapportage Grondvitaal B.V. AS15096 d.d. 23 maart 2015

Uit het vooronderzoek blijkt dat bij de asbestinventarisatie in 2015 in alle vijf schuren asbest toepassingen zijn aangetroffen, variërend van AC golfplaten tot vlakke AC platen.

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

5.2 Integrale opname analysecertificaten

ACMAA: **Méér dan analyseren!**



Analysecertificaat asbest

Opdracht			
Opdrachtgever	Grondvitaal	Rapportnummer	R150300059 versie 1
Contactpersoon	Dhr. H. Hofsink	Datum opdracht	09-03-2015
Adres	Voortuizerstraat 256	Datum ontvangst	09-03-2015
Postcode en plaats	3881 SN Putten	Datum rapportage	10-03-2015
Projectcode	AS15096	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Utrechtseweg, Renswoude		
Monstersoort	Materiaal	Datum monsternamen	09-03-2015
Monsternamen door	Opdrachtgever	Datum analyse	10-03-2015
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		
Q = door RvA geaccrediteerd			

Resultaten

Monstercode	Naam	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Omschrijving materiaal	Hgb.
V150300444	M1 - vlakke plaat	% (m/m)	10-15	0,1-2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V150300445	M2 - golfplaat	% (m/m)	10-15	<0,1	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
Chr.	Chrysotiel (serpentiin)									
Amo.	Amosiet (amfibool)									
Cro.	Crocidoliet (amfibool)									
Ant.	Anthophylliet (amfibool)									
Tre.	Tremoliet (amfibool)									
Act.	Actinoliet (amfibool)									
Hgb.	Hechtgebondenheid									

Eerste analist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



ACMAA Laboratoria B.V.
t. Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455040
fax 074 - 2508245
e-mail info@acmaa-asbest.nl

website www.acmaa.nl
IBAN NL71RABO0185200877
KvK 60951540

BTWnr. NL854132120B01
BIC RABONL2U

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

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1



Omegam



944840_certificaat_v1 - 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Grondvitaal B.V.
Contact : de heer H. Holsink
Adres : Voortuizerstraat 256, 3881SN PUTTEN

Projectgegevens
Project code : 944840
Project omschrijving : AS19203 | Utrechtseweg 5 te Renswoude
Validatierefer. : 944840_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : LJBC-QPVK-OBDB-KPXR

Datum ontvangst : 25-09-2019
Datum rapportage : 26-09-2019
Aantal monsters : 6
Aantal pagina's : 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6095312	MM1 Golfplaat B	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6095313	MM4 Golfplaat C	10-15	< 0,1	2-5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6095314	MM2 Vlakke plaat B	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6095315	MM3 Prefabwand C	5-10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
6095316	MM5 Kit	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6095317	MM6 Kit	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.

Analyse methode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een "Q" gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2019 om 11h50 (1525979)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS19203].



Identificatie

Adres	Utrechtseweg 5, Renswoude
Projectcode	AS19203
Projectnaam	een vijftal schuren
Broncode	1
Bronnaam	Golfplaat (dak)

Felton

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	122 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	944840

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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 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.

(1525979)

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2019 om 11h50 (1525988)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport (07-D070121.01-AS19203).



Identificatie

Adres	Utrechtseweg 5, Renswoude
Projectcode	AS19203
Projectnaam	een vijftal schuren
Broncode	2
Bronnaam	Vlakke plaat (onder de golfplaten)

Felton

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,54 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	944840

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft het verwijderen van een geklemd asbesthoudende vloerplaat onder een verwarmingstoestel.
Antwoord:	Nee

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.

(1525988)

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2019 om 11h50 (1525989)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS19203].



Identificatie

Adres	Utrechtseweg 5, Renswoude
Projectcode	AS19203
Projectnaam	een vijftal schuren
Broncode	3
Bronnaam	Vlakke plaat (los)

Felton

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0,1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	R150300059 versie 1 - M1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

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 vezelemissie 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.

(1525989)

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2019 om 11h50 (1525980)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS19203].



Identificatie

Adres	Utrechtseweg 5, Renswoude
Projectcode	AS19203
Projectnaam	een vijftal schuren
Broncode	4
Bronnaam	Vlakke plaat (wand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	13,5 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	R150300059 versie 1 - materiaal gelijk aan M1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanmomenten

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.

(1525980)

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2019 om 11h50 (1525991)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS19203].



Identificatie

Adres	Utrechtseweg 5, Renswoude
Projectcode	AS19203
Projectnaam	een vijftal schuren
Broncode	5
Bronnaam	AC vlakke plaat (prefab wand)

Felten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	22 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	944840 - MM3

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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 2.3 10062019 (Ingangsdatum 10-06-2019)

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 vezelmissie 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.

(1525991)

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2019 om 11h50 (1525981)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS19203].



Identificatie

Adres	Utrechtseweg 5, Renswoude
Projectcode	AS19203
Projectnaam	een vijftal schuren
Broncode	6
Bronnaam	Golfplaat (dak)

Felken

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	135 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	944840 - MM4

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 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 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.

(1525981)

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2019 om 11h50 (1525982)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS19203].



Identificatie

Adres	Utrechtseweg 5, Renswoude
Projectcode	AS19203
Projectnaam	een vijftal schuren
Broncode	7
Bronnaam	Golfplaat D

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	155 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R150300059 versie 1 - M2

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 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 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.

(1525982)

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2019 om 11h50 (1525983)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01

Deze risicoclassificatie maakt onbreukbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070121.01-AS19203].



Identificatie

Adres	Utrechtseweg 5, Renswoude
Projectcode	AS19203
Projectnaam	een vijftal schuren
Broncode	8
Bronnaam	Vlakke plaat (wand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 m²
Percentage Chrysotil	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	R150300059 versie 1 - materiaal gelijk aan M1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 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 vezelmissie 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.

(1525983)

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 26 september 2019 om 11h50 (1525984)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS19203].



Identificatie

Adres	Utrechtseweg 5, Renswoude
Projectcode	AS19203
Projectnaam	een vijftal schuren
Broncode	9
Bronnaam	AC vlakke plaat (dak aanbouw)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,2 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	R150300059 versie 1 - materiaal gelijk aan M1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 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.

(1525984)

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

5.4 Overige projectfoto's



Gebouw A



Gebouw A



Gebouw A



Gebouw A

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1



Gebouw B



Gebouw B



Gebouw B



Gebouw B

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1



Gebouw C



Gebouw C



Gebouw C



Gebouw C

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1



Gebouw C



Gebouw C



Gebouw D



Gebouw D

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1



Gebouw D



Gebouw D



Gebouw E



Gebouw E

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1



Gebouw E



Gebouw E



Gebouw E



Gebouw E

RAPPORTNUMMER: RAS19203_Asbest_V1

5.5 Procescertificaat asbestinventarisatie

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



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070121

Grondvitaal B.V.

Adres:	Voorthuizenstraat 256	Datum uitgifte:	25-10-2017
	3881 SN PUTTEN	Vervaldatum:	25-09-2020
Telefoonnr:	0341-491323	Datum eerste uitgifte:	01-07-2010
Contactpersoon:	Dhr. J.W. Mertens	KvK nummer:	08062691
		e-mail:	info@grondvitaal.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.A. PrincenVoor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascort.nl.

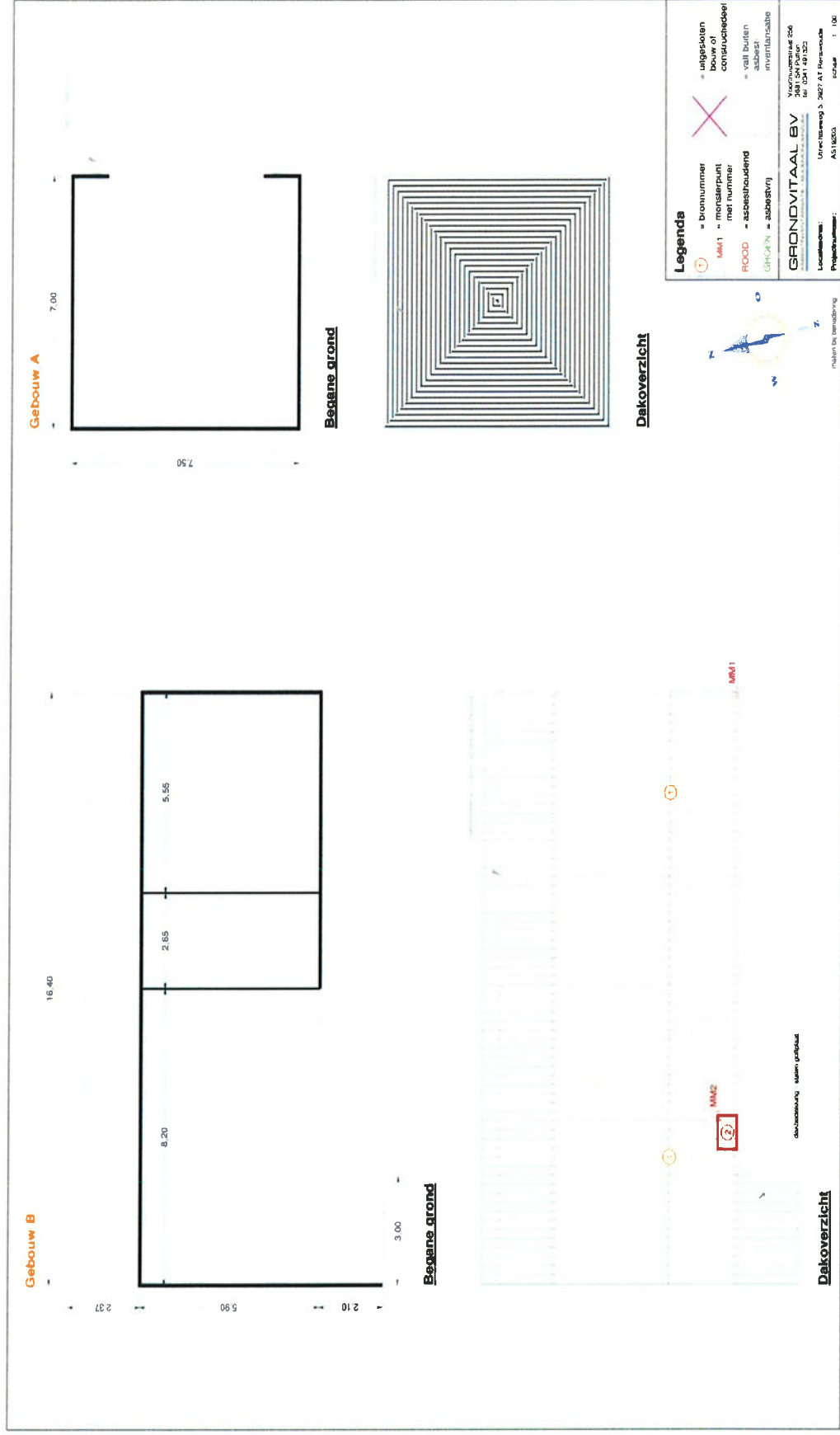
Certificerende instelling	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer	07-D070121
Aanwijzingsbeschikking	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code	07-D070121.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladrijde

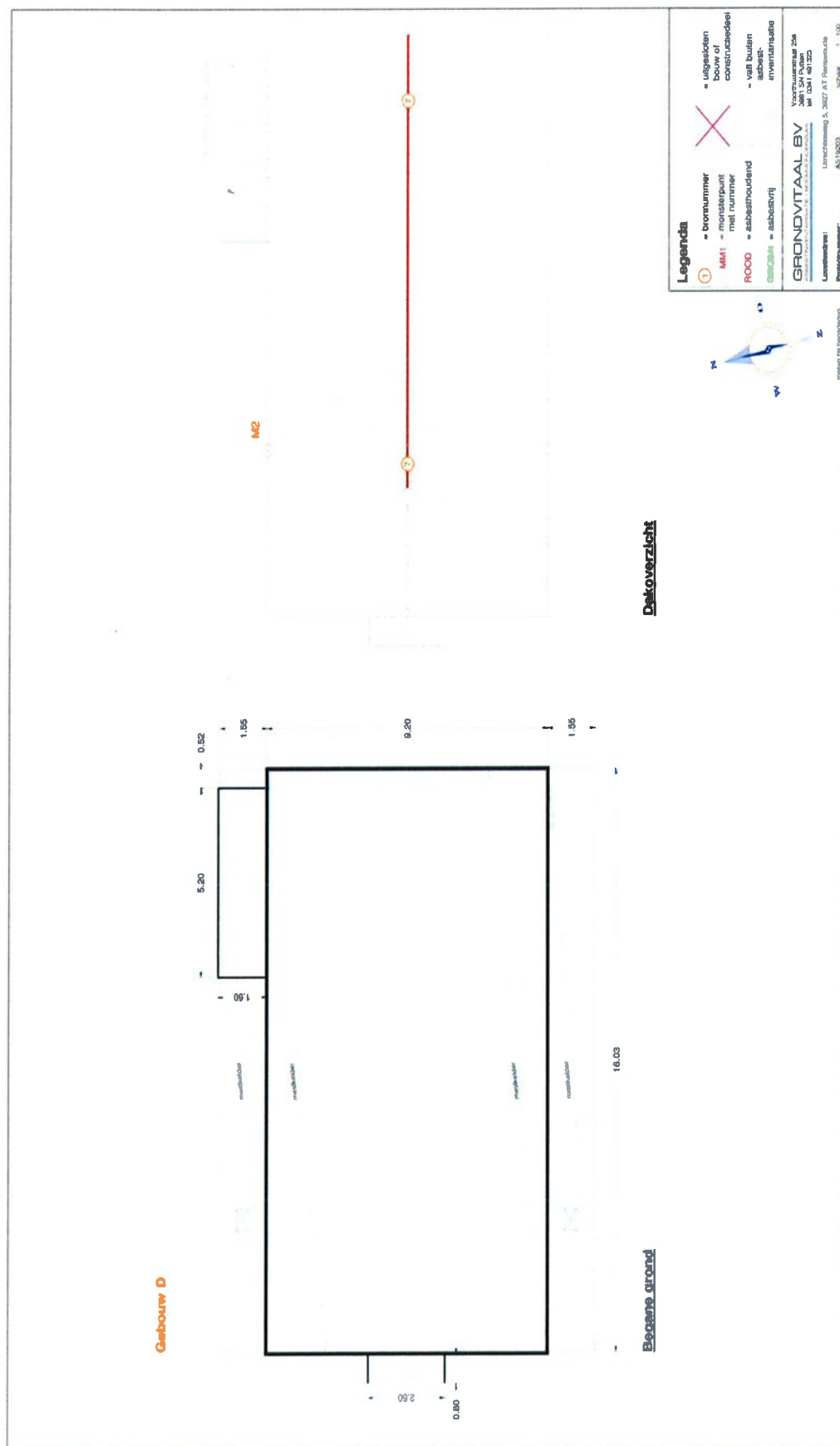
Afdruk verboden

Blad 1 van 1

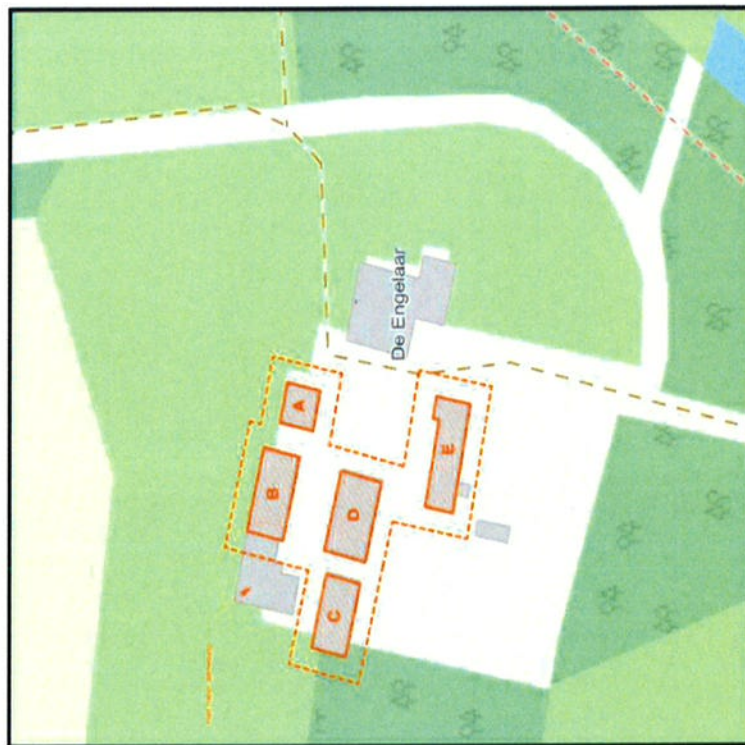
5.6 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen











— gebouwen
— projectgrens
— projectgrens

GRONDVITAAL BV
Voorstraat 266
3811 XG Amstelveen
Tel: 020 481 4810
E: info@grondvitaal.nl
Locatiedaten:
Projectnummer: AS19203

