

**Rapportage asbestinventarisatie
conform certificatieschema asbestinventarisatie en asbestverwijdering**

Projectnummer: AS21005



**Een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen aan de Asschatterweg
219 te Leusden**

Opdrachtgever : Stichting De Boom
Hamersveldseweg 146
3832BG Leusden
t.a.v : Dhr. M. van Doleweerd
Versie : 1
Datum onderzoek : 21 januari 2021
Datum rapportage : 8 februari 2021
Rapportage geldig tot : 8 februari 2024

Paraaf technisch manager

I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres : Asschatterweg 219
Postcode en plaats : 3831JP Leusden
Projectnummer : AS21005 Versie (1)

Opdrachtgever

Naam : Stichting De Boom
Adres : Hamersveldseweg 146
Postcode en plaats : 3832BG Leusden
Contactpersoon : Dhr. M. van Doleweerd

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : Grondvitaal B.V.
Certificaatnummer Ascet : 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-281119-411615

Technisch verantwoordelijke (DIA)

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

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid

- een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen

Doel van het onderzoek

- sloop

Destructief onderzoek uitgevoerd

- ja, beperkt

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	23
5	Bijlagen	24
5.1	Beknopt verslag vooronderzoek	25
5.2	Integrale opname analysecertificaten	26
5.3	De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling	28
5.4	Overige projectfoto's	42
5.5	Procescertificaat asbestinventarisatie	52
5.6	Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen	53

1 Samenvatting

In opdracht van Dhr. M. van Doleweerd namens Stichting De Boom is door de medewerkers van Grondvitaal B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd in een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen aan de Asschatterweg 219 te Leusden. Het onderzoek is uitgevoerd op 21 januari 2021 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

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 sloop van diverse schuren / bijgebouwen.

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	AC golfplaat (dak)	Gebouw B	2 buitensanering	530 m ²	-
2	AC golfplaat (dak)	Gebouw C	2 buitensanering	335 m ²	-
3	AC vlakke plaat (wand)	Gebouw D	2 binnensanering	12.1 m ²	-
4	AC vlakke plaat (stalen frame)	Gebouw D	1 binnensanering	16.6 m ²	-
5	AC vlakke plaat (los)	Gebouw D	1 binnensanering	2.7 m ²	-
6	AC golfplaat (restanten)	Gebouw D	1 binnensanering	0.4 m ²	-
7	AC golfplaat (dak)	Gebouw D	2 buitensanering	62 m ²	-
8	AC vlakke plaat (los)	Gebouw H	1 buitensanering	0.1 m ²	-
9	AC buis (los)	Gebouw H	1 binnensanering	0.15 m ¹	-
10	AC golfplaat (restanten)	Gebouw H	2 buitensanering	4 m ²	-
11	AC golfplaat (dak)	Gebouw H	2 buitensanering	55 m ²	-
12	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)	Gebouw I	1 buitensanering	12 m ²	-
13	AC golfplaat (dak)	Gebouw I	2 buitensanering	50 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 zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen aan de Asschatterweg 219 te Leusden. In opdracht van Dhr. M. van Doleweerd namens Stichting De Boom ontvingen wij op 4 januari 2021 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procecertificaten 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.

2.1.2 Beperkingen specifiek geldend voor dit project

De uitgevoerde inventarisatie heeft betrekking op een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen. 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 zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen. 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 21 januari 2021 uitgevoerd door Dhr. H. Hofsink (51E-281119-411615). De rapportage is intern geautoriseerd op 8 februari 2021 door Dhr. J.W. Mertens (51E-120318-411339).

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1		8 februari 2021
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 zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen 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 minimaal. 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 meerdere gebouwen is voorzien van golfplaten als dakbedekking.	Informatie van de contactpersoon.	Toepassing Nr. 1

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.



Toepassing 1: AC golfplaat (dak)			
Locatie	Gebouw B	Verdieping	dak
Monstercode	MM1	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - MM1	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	530 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2 buitensanering



AC golfplaat (dak)



AC golfplaat (dak)



AC golfplaat (dak)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft AC golfplaten als dakbedekking van gebouw B. Tevens is het dak voorzien van AC windveren en AC bovenstukken bij de polyester lichtkap. De tussenbouw naar gebouw A is voorzien van bitumen dakbedekking.



Toepassing 2: AC golfplaat (dak)			
Locatie	Gebouw C	Verdieping	dak
Monstercode	MM2	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - MM2	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	335 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2 buitensanering



AC golfplaat (dak)



AC golfplaat (dak)



AC golfplaat (dak)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een AC golfplaat als dakbedekking van gebouw C. Tevens is het dak voorzien van AC nokstukken.

Toepassing 3: AC vlakke plaat (wand)

Locatie	Gebouw D	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM4	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - MM4	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	binnensituatie
Hoeveelheid	12.1 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 binnensanering



AC vlakke plaat (wand)



AC vlakke plaat (wand)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een AC vlakke plaat geschroefd op de wand binnenzijde gebouw D. Bij de asbestinventarisatie is een hechtgebonden asbesthoudende toepassing of restanten hiervan aangetroffen die zich bevind(t)en in een ruimte die ligt onder een asbesthoudend dak bestaande uit golfplaten of dakbeschot. De toepassing ligt los, of is door middel van demontage te verwijderen waarbij breuk van de toepassing voorkomen wordt. Deze toepassing komt na het verwijderen van het dak volledig en in direct contact te staan met de open lucht. Op basis hiervan mag deze toepassing onder openluchtcondities gesaneerd worden mits: • Voorafgaand aan het verwijderen van deze toepassing eerst het asbesthoudende dak onder openluchtcondities geheel verwijderd is. Bron: Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering § 3 art. 22 lid 11 Hiervoor is een extra Smart aangemaakt.

Toepassing 4: AC vlakke plaat (stalen frame)

Locatie	Gebouw D	Verdieping	begane grond
Monstercode	materiaal gelijk aan MM4	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - materiaal gelijk aan MM4	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	binnensituatie
Hoeveelheid	16.6 m ²	Bevestiging	geschroefd op frame
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



AC vlakke plaat (stalen frame)



AC vlakke plaat (stalen frame)



AC vlakke plaat (stalen frame)



AC vlakke plaat (stalen frame)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een AC vlakke plaat geschroefd op een stalen frame en voorenkele voorzien van gehengen als deur. De tussenliggende voerbakken zijn van beton gemaakt.



Toepassing 5: AC vlakke plaat (los)

Locatie	Gebouw D	Verdieping	begane grond
Monstercode	materiaal gelijk aan MM4	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - materiaal gelijk aan MM4	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	binnensituatie
Hoeveelheid	2.7 m ²	Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



AC vlakke plaat (los)



AC vlakke plaat (los)



AC vlakke plaat (los)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft enkele AC vlakke platen losstaand op het maaiveld in gebouw D.

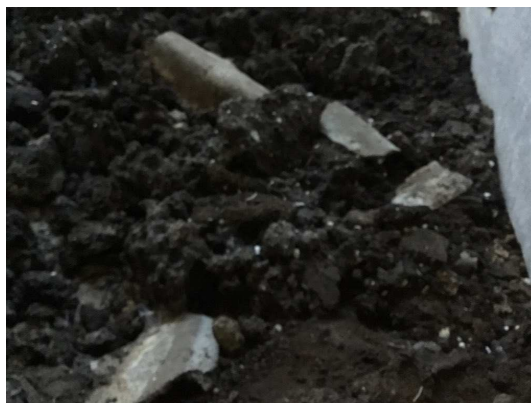
RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Toepassing 6: AC golfplaat (restanten)			
Locatie	Gebouw D	Verdieping	maaiveld
Monstercode	materiaal gelijk aan MM3	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - materiaal gelijk aan MM3	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	binnensituatie
Hoeveelheid	0.4 m ²	Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



AC golfplaat (los)



AC golfplaat (los)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft restanten en stukjes AC golfplaat afkomstig van het dak op het maaiveld van gebouw D.



Toepassing 7: AC golfplaat (dak)			
Locatie	Gebouw D	Verdieping	dak
Monstercode	MM3	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - MM3	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	62 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	matig	Risicoklasse	2 buitensanering



AC golfplaat (dak)



AC golfplaat (dak)



AC golfplaat (dak)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een AC golfplaat als dakbedekking van gebouw D.

**Toepassing 8: AC vlakke plaat (los)**

Locatie	Gebouw H	Verdieping	begane grond
Monstercode	MM 5	Soort materiaal	vlakke plaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - MM5	Percentage	2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	licht	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	0.1 m ²	Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 buitensanering



AC vlakke plaat (los)



AC vlakke plaat (los)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een AC vlakke plaat als schuifje in de zijgevel van gebouw H.

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Toepassing 9: AC buis (los)			
Locatie	Gebouw H	Verdieping	maaiveld
Monstercode	MM6	Soort materiaal	buis
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	crocidoliet; chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - MM6	Percentage	2-5%; 10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	niet
Graad van verwerking	niet	Omgevingskenmerken	binnensituatie
Hoeveelheid	0.15 m ¹	Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 binnensanering



AC buis (los)

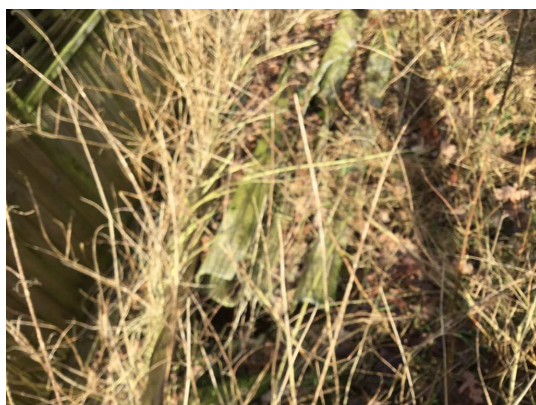


AC buis (los)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een stukje AC buis op het maaiveld in gebouw H



Toepassing 10: AC golfplaat (restanten)			
Locatie	Gebouw H	Verdieping	Maaiveld
Monstercode	materiaal gelijk aan MM7	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - materiaal gelijk aan MM7	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	ernstig
Graad van verwerking	ernstig	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	4 m ²	Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



AC golfplaat (los)



AC golfplaat (los)



AC golfplaat (los)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft restanten AC golfplaat dak afkomstig van het dak en deze liggen op het maaiveld naast gebouw H.



Toepassing 11: AC golfplaat (dak)			
Locatie	Gebouw H	Verdieping	dak
Monstercode	materiaal gelijk aan MM7	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - materiaal gelijk aan MM7	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	ernstig	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	55 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



AC golfplaat (dak)



AC golfplaat (dak)



AC golfplaat (dak)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een AC golfplaat als dakbedekking van gebouw H.

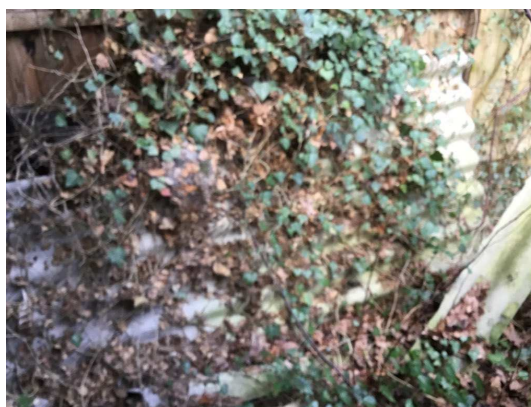


Toepassing 12: Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Locatie	Gebouw I	Verdieping	Maaiveld
Monstercode	MM7	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - MM7	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	ernstig
Graad van verwerking	ernstig	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	12 m ²	Bevestiging	los
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	1 buitensanering



AC golfplaat (los)



AC golfplaat (los)



AC golfplaat (los)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een verontreiniging van restanten en stukken AC golfplaat afkomstig van het ingestorte deel van het dak gebouw I. De aangegeven oppervlakte is de grootte waarover de restanten en stukken golfplaten verdeeld liggen.



Toepassing 13: AC golfplaat (dak)			
Locatie	Gebouw I	Verdieping	dak
Monstercode	materiaal gelijk aan MM7	Soort materiaal	golfplaat
Asbesthoudend	ja	Asbestsoort	chrysotiel
Analysecertificaat	1141831 - materiaal gelijk aan MM7	Percentage	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	Beschadiging	licht
Graad van verwerking	ernstig	Omgevingskenmerken	buitensituatie
Hoeveelheid	50 m ²	Bevestiging	geschroefd
Bereikbaarheid	goed	Risicoklasse	2 buitensanering



AC Golfplaat (dak)



AC Golfplaat (dak)

Aanbevelingen	
Opmerkingen	Betreft een AC golfplaat als dakbedekking van het dak van gebouw I. Een gedeelte van het dak en wand is ingestort en ligt op de aangegeven oppervlakte van bron 12.

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 anthophylleet).

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 uurs meting) <i>Voor vrijgave in buitensituaties dient uitsluitend een visuele inspectie conform NEN2990 te worden uitgevoerd.</i>	Visuele inspectie + kleefmonsternamen (SEM) luchtmeting (4 uurs 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-uurs 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.

5 Bijlagen

Het volledige overzicht met bijlagen wordt in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. 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

Inspanningen geleverd met betrekking tot vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	nee, telefonisch besproken.
Zijn er tekeningen beschikbaar	ja, bouwtekeningen.
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	indeling en maten gebouwen.
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 het gebouw 1945.
Interview	
Gesproken met	dhr. M. van Doleweerd
Bevindingen	Het voornemen is de schuren / bijgebouwen te slopen.
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	ja, van de woning met stal en twee hooibergen. (zie rapportage Grondvitaal B.V. AS19241 d.d. 25-02-2020)
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	Bij het hierboven genoemde asbestinventarisatie zijn meerdere asbesthoudende toepassingen aangetroffen in de woning.
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 verdere informatie van bekend.
Overige geraadpleegde bronnen *	Archief Grondvitaal.

Uit het vooronderzoek blijkt de daken van meerdere gebouwen voorzien is van golfplaten als dakbedekking.

5.2 Integrale opname analysecertificaten



Omegam



1141831_certificaat_v1 - 1 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

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

Projectgegevens

Projectcode : 1141831
Uw project omschrijving : AS21005 | Asschatterweg 219 te Leusden
Validatieref. : 1141831_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : UKKB-PSVF-UIMM-BHLT

Datum ontvangst : 21-01-2021
Datum rapportage : 22-01-2021
Aantal monsters : 7
Aantal pagina's : 2

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	
6601963	MM1 Golfplaat B	10-15	-	-	-	-	-	hecht
6601964	MM3 Golfplaat D	10-15	-	-	-	-	-	hecht
6601965	MM2 Golfplaat C	10-15	-	-	-	-	-	hecht
6601966	MM4 Vlakke plaat wand	10-15	-	-	-	-	-	hecht
6601967	MM 5 Vlakke plaat F	2-5	-	-	-	-	-	hecht
6601968	MM6 Buis	10-15	-	2-5	-	-	-	hecht
6601969	MM7 Golfplaat los G	10-15	-	-	-	-	-	hecht

Analysemethode

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 alle gerapporteerde gehalten aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<0,1%), weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd volgens de NEN 5896. Dit sluit niet uit dat er met een aanvullende analyse middels SEM wel sporen van asbest kunnen worden aangetroffen.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monstriedpte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

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. Wenckebachweg 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 BNPA NL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



1141831_certificaat_v1 - 2 van 2

ANALYSECERTIFICAAT

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. Wenckebachweg 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

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846951)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	1
Bronnaam	AC golfplaat (dak)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	530 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - MM1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846951)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846944)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	2
Bronnaam	AC golfplaat (dak)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	335 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - MM2

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846944)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846945)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	3
Bronnaam	AC vlakke plaat (wand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12,1 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - MM4

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

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

(1846945)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846977)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	3 (extra)
Bronnaam	AC vlakke plaat (wand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12,1 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - MM4

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846977)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846957)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	4
Bronnaam	AC vlakke plaat (stalen frame)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	16,6 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - materiaal gelijk aan MM4

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 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846957)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846958)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	5
Bronnaam	AC vlakke plaat (los)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,7 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - materiaal gelijk aan MM4

Situatie

Bevestiging	Los
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	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846958)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846946)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	6
Bronnaam	AC golfplaat (restanten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,4 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - materiaal gelijk aan MM3

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 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846946)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846947)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	7
Bronnaam	AC golfplaat (dak)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	62 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - MM3

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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 vezelemisssie 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.

(1846947)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846959)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	8
Bronnaam	AC vlakke plaat (los)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,1 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0,1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - MM5

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
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 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846959)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846960)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	9
Bronnaam	AC buis (los)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1141831 - MM6

Situatie

Bevestiging	Los
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	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846960)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846948)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	10
Bronnaam	AC golfplaat (restanten)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - materiaal gelijk aan MM7

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846948)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846949)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	11
Bronnaam	AC golfplaat (dak)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	55 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - materiaal gelijk aan MM7

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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 vezelemisssie 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.

(1846949)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846961)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	12
Bronnaam	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen (stukjes en brokjes)
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - MM7

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een sanering van stukjes en brokjes, geen brandrestanten en/of flinters.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Handpicking
-----------	-------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846961)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 februari 2021 om 15h20 (1846950)

Grondvitaal BV

SCA-code: 07-D070121.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070121.01-AS21005].

Identificatie

Adres	Asschatterweg 219, Leusden
Projectcode	AS21005
Projectnaam	een zevental schuren / bijgebouwen en twee hooibergen
Broncode	13
Bronnaam	AC golfplaat (dak)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1141831 - materiaal gelijk aan MM7

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1846950)

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1

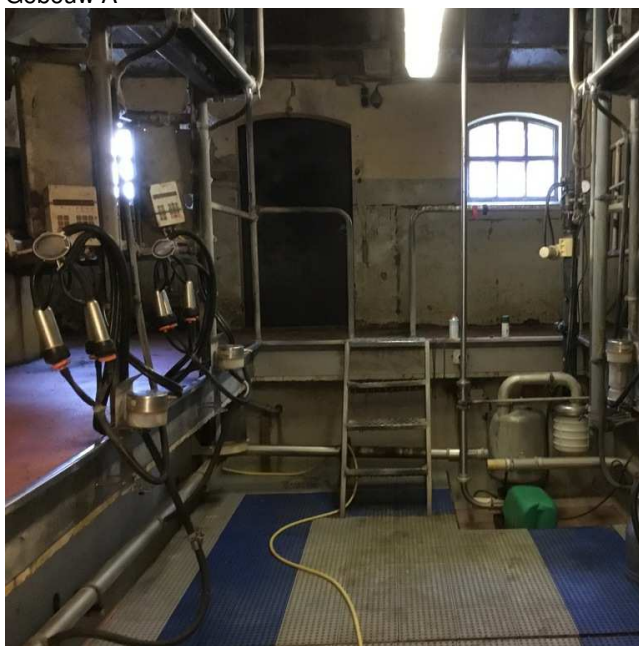
5.4 Overige projectfoto's



Gebouw A



Gebouw A



Gebouw A



Gebouw A

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Gebouw A



Gebouw A



Gebouw B



Gebouw B

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Gebouw B



Gebouw B



Gebouw C



Gebouw C

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Gebouw C



Gebouw C



Gebouw D



Gebouw D

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Gebouw D



Gebouw D



Gebouw E



Gebouw E

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Gebouw E



Gebouw E



Gebouw F



Gebouw F

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Gebouw F



Gebouw G



Gebouw G



Gebouw G

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Gebouw H



Gebouw H



Gebouw H



Gebouw H

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Gebouw I



Gebouw I



Gebouw I



Gebouw I

RAPPORTNUMMER: RAS21005_Asbest_V1



Gebouw J



Gebouw K

Gebouw J



Gebouw K

5.5 Procescertificaat asbestinventarisatie

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



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070121

Grondvitaal B.V.

Adres:	Voorthuizerstraat 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.M.A. Princen



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

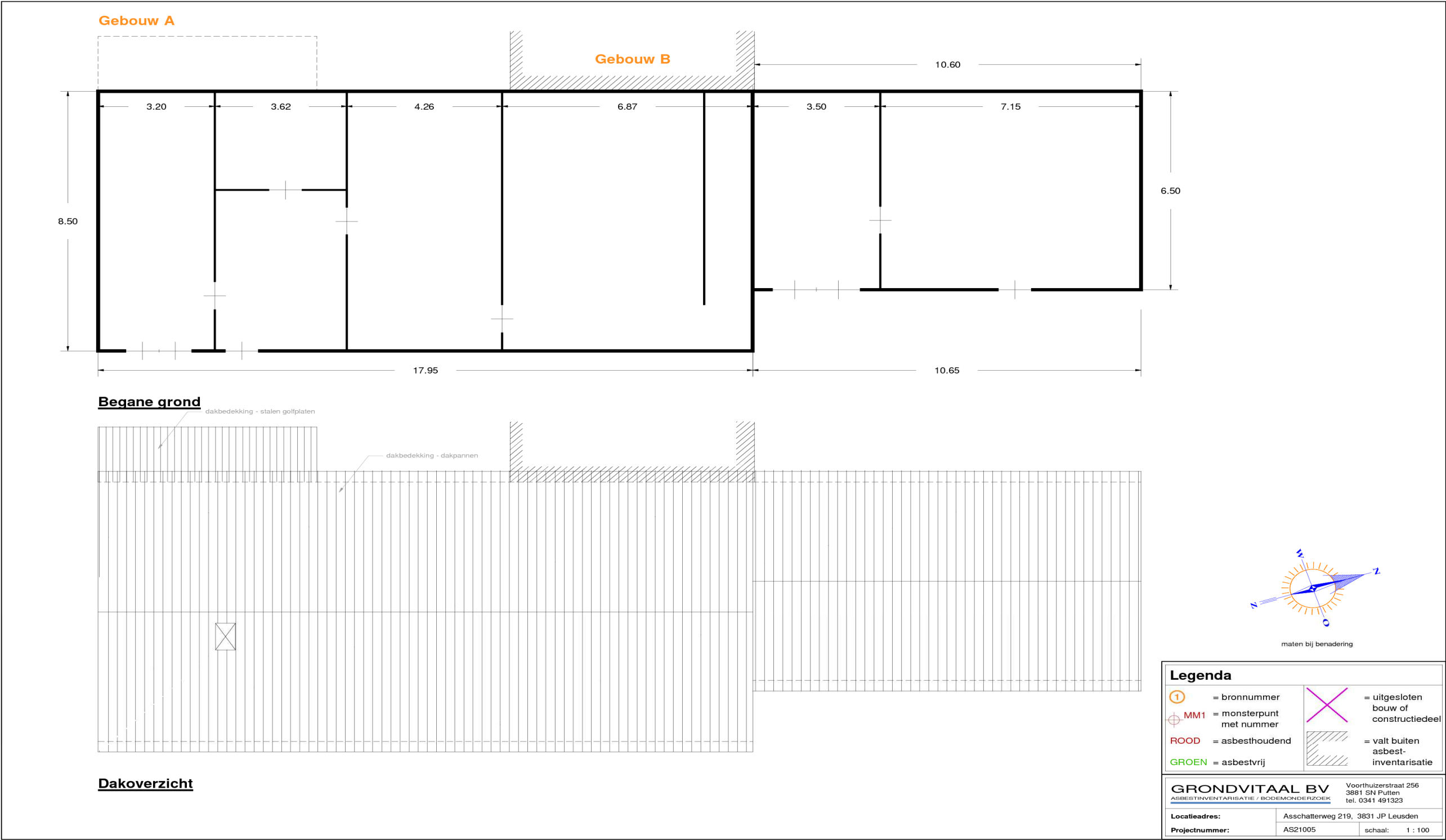
Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070121
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070121.01

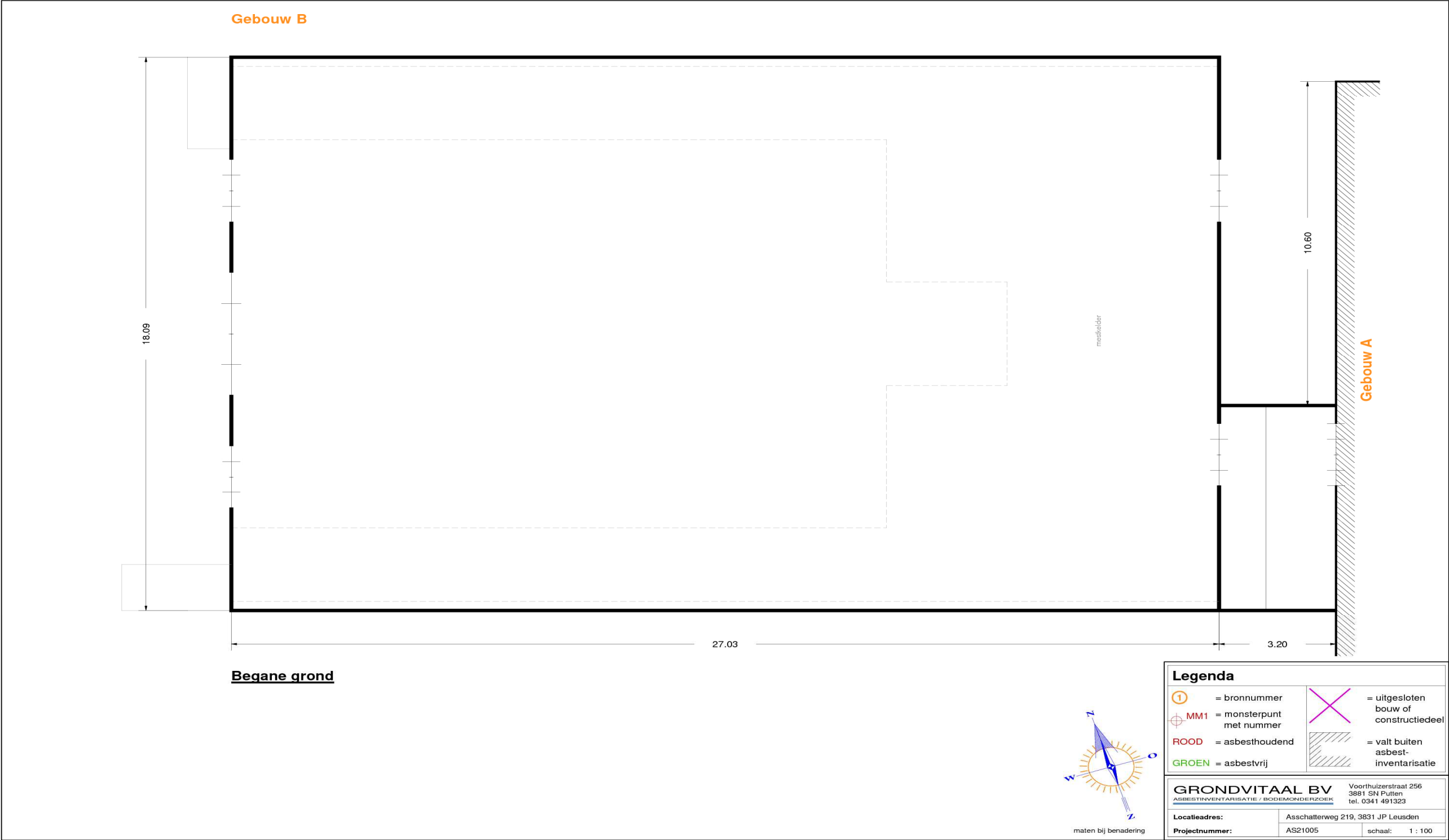
Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

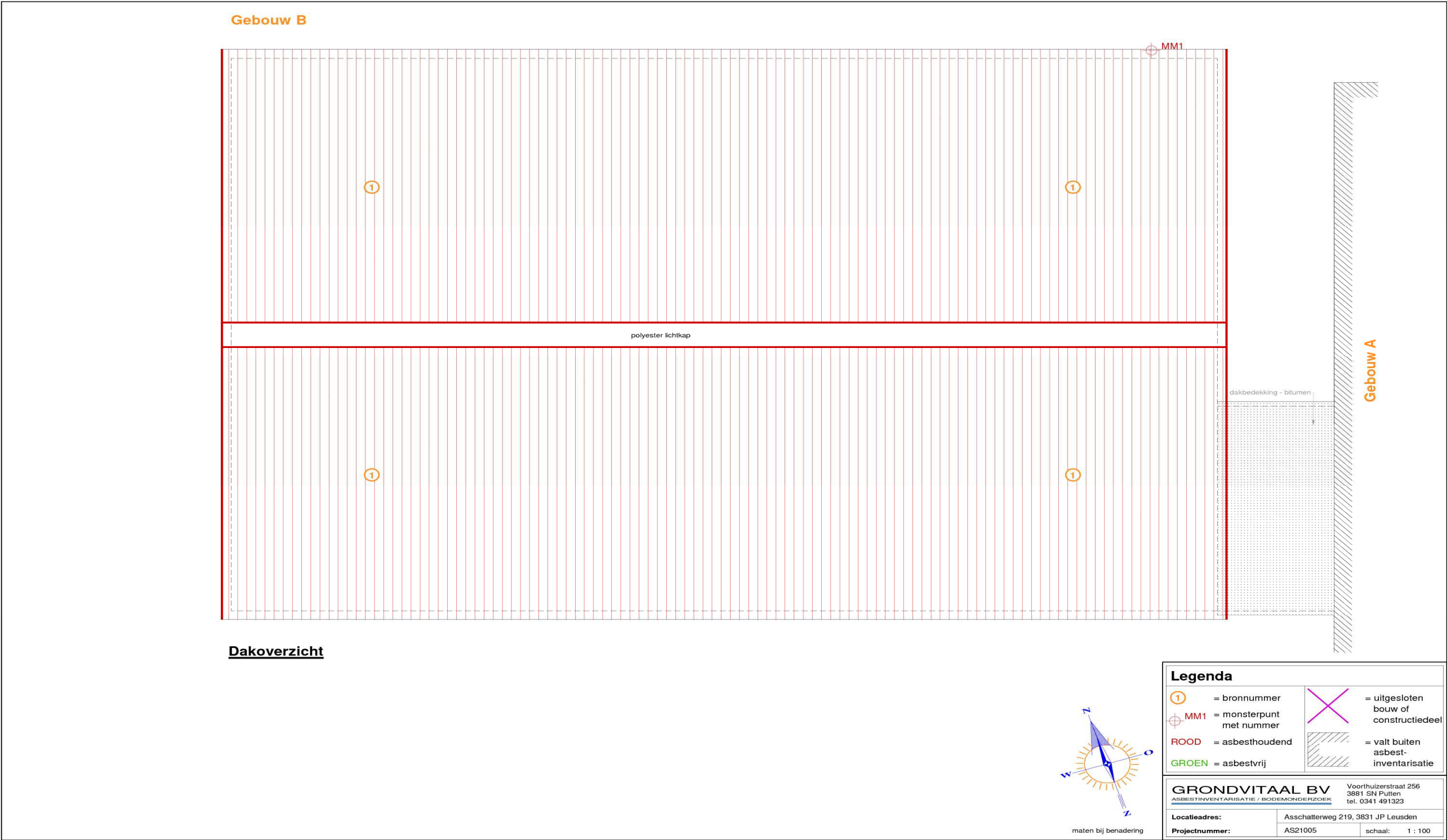
Nadruk verboden

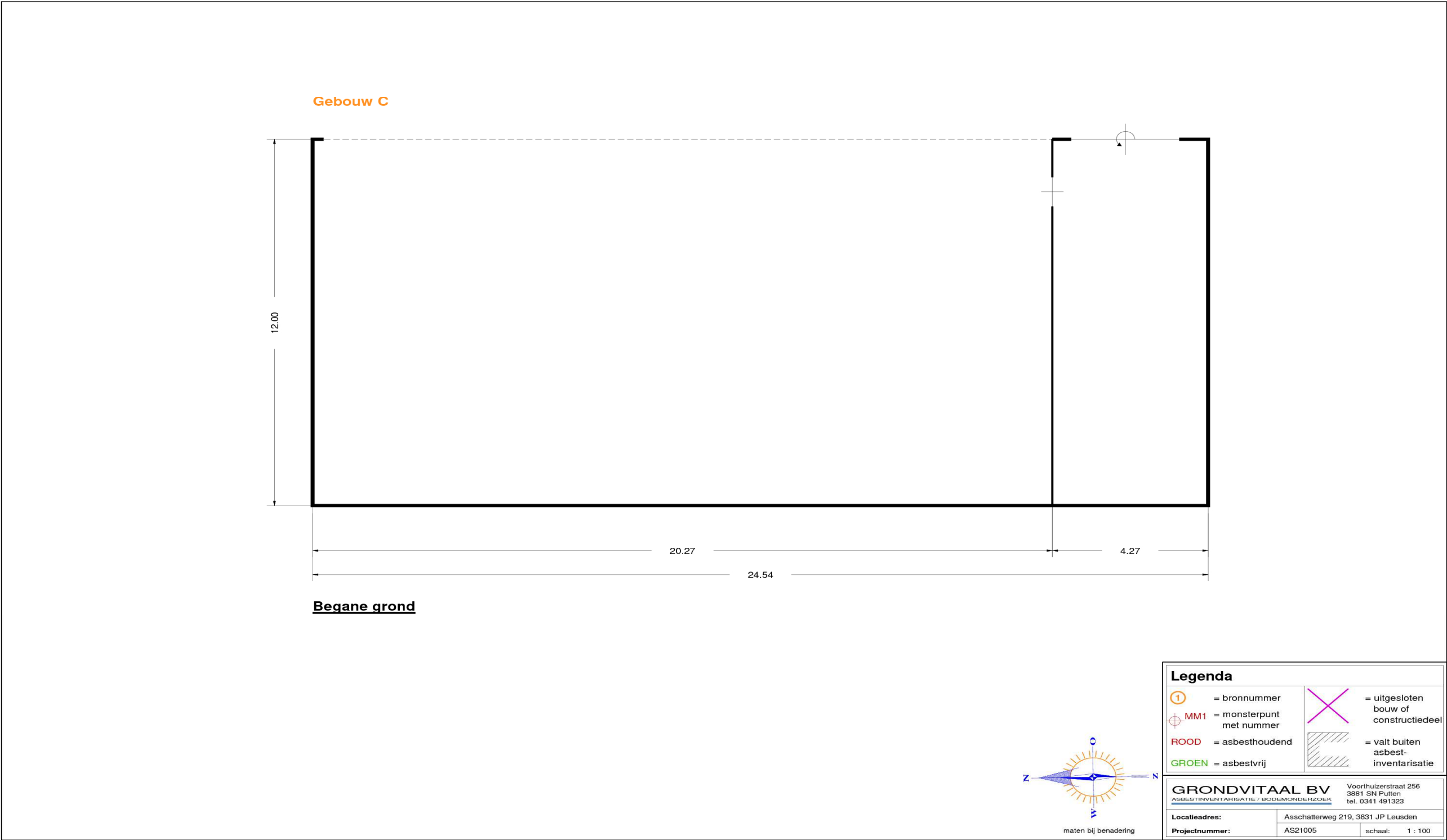
Blad 1 van 1

5.6 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen





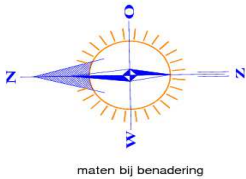




Gebouw C



Dakoverzicht



Legenda

① = bronnnummer

⊕ MM1 = monsterpunt met nummer

ROOD = asbesthoudend

GROEN = asbestvrij

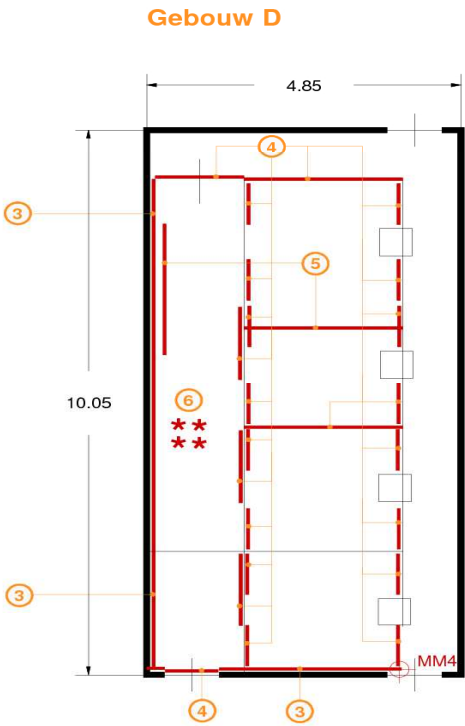
✕ = uitgesloten bouw of constructiedeel

▨ = valt buiten asbestinventarisatie

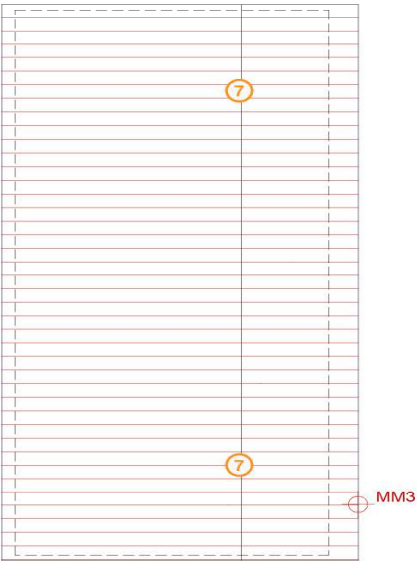
GRONDVITAAL BV
ASBESTINVENTARISATIE / BODEMONDERZOEK

Voorthuizerstraat 256
3881 SN Putten
tel. 0341 491323

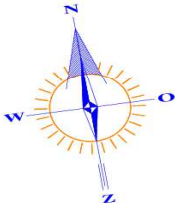
Locatieadres:	Asschatterweg 219, 3831 JP Leusden	
Projectnummer:	AS21005	schaal: 1 : 100



Begane grond



Dakoverzicht



Legenda

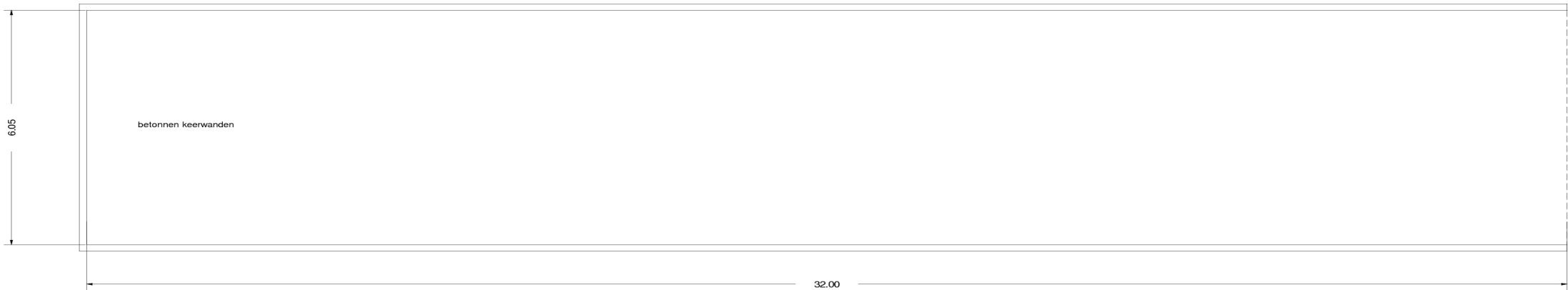
①	= bronnummer	✕	= uitgesloten bouw of constructiedeel
⊕ MM1	= monsterpunt met nummer		
ROOD	= asbesthoudend		
GROEN	= asbestvrij		
			= valt buiten asbestinventarisatie

GRONDVITAAL BV
ASBESTINVENTARISATIE / BODEMONDERZOEK

Voorthuizerstraat 256
3881 SN Putten
tel. 0341 491323

Locatieadres:	Asschatterweg 219, 3831 JP Leusden	
Projectnummer:	AS21005	schaal: 1 : 100

Sleufsilos J

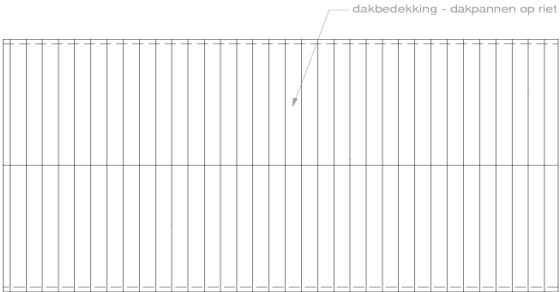


Begane grond

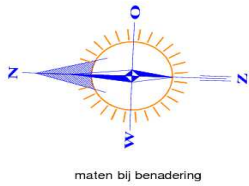
Gebouw E



Begane grond



Dakoverzicht



Legenda

①

= bronnummer

⊕ MM1

= monsterpunt met nummer

ROOD

= asbesthoudend

GROEN

= asbestvrij

✕

= uitgesloten bouw of constructiedeel

= valt buiten asbestinventarisatie

GRONDVITAAL BV

ASBESTINVENTARISATIE / BODEMONDERZOEK

Voorthulzerstraat 256

3881 SN Putten

tel. 0341 491323

Locatieadres:

Asschatterweg 219, 3831 JP Leusden

Projectnummer:

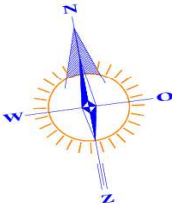
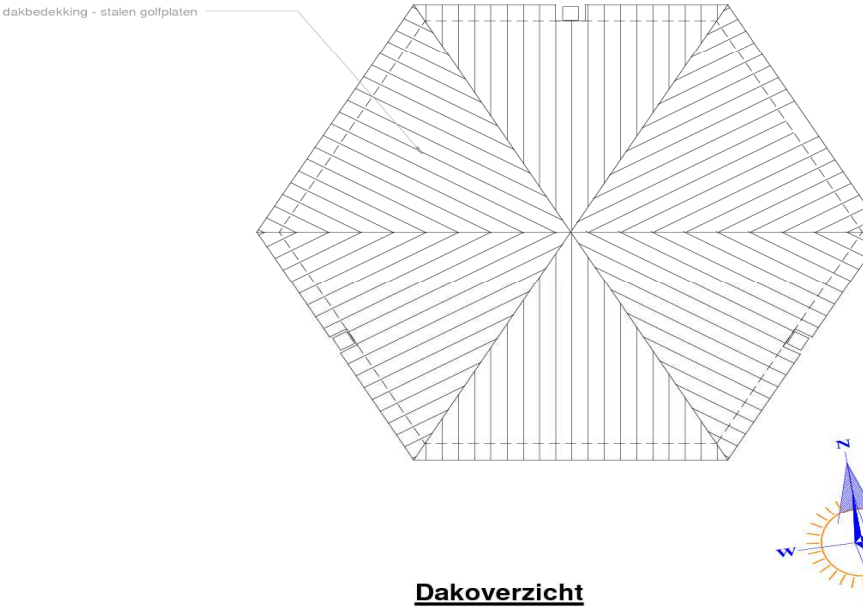
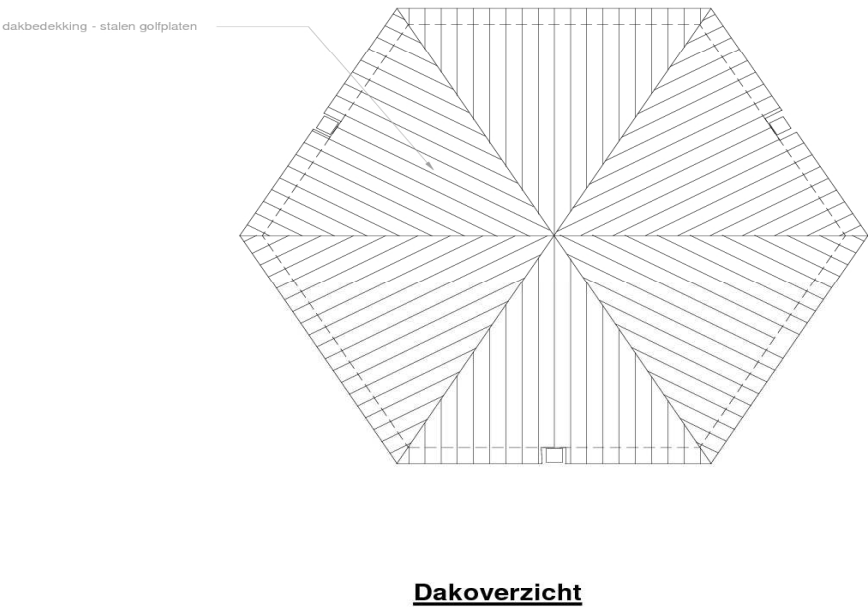
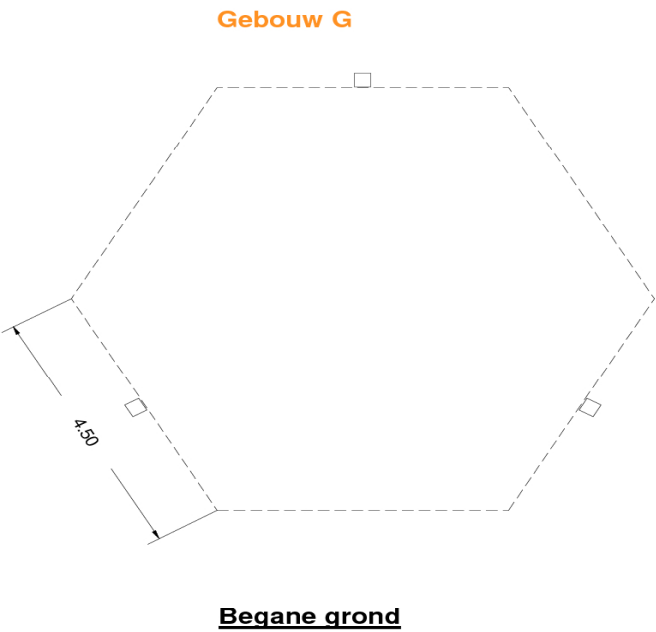
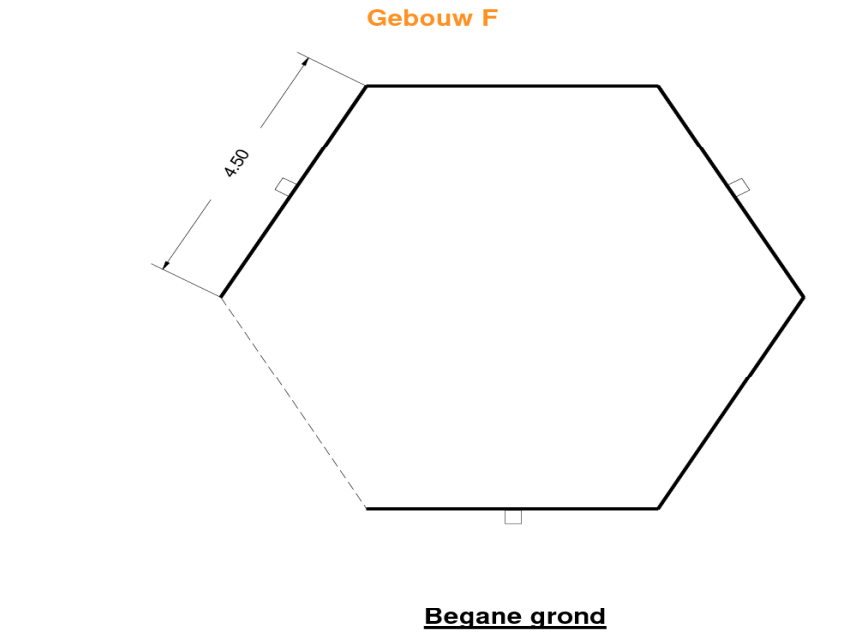
AS21005

schaal:

1 : 125

Projectnummer: (AS21005)

Pagina 59



Legenda

①	= bronnummer	✗	= uitgesloten bouw of constructiedeel
⊕ MM1	= monsterpunt met nummer		
ROOD	= asbesthoudend		
GROEN	= asbestvrij		
			= valt buiten asbestinventarisatie

GRONDVITAAL BV
ASBESTINVENTARISATIE / BODEMONDERZOEK

Voorthuizerstraat 256
3881 SN Putten
tel. 0341 491323

Locatieadres:	Asschatterweg 219, 3831 JP Leusden	
Projectnummer:	AS21005	schaal: 1 : 100

