Datum autorisatie : 11 juni 2021
Rapportnummer : 2019-276 V2

Asbestinventarisatie rapport

Asbestinventarisatie geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van het op tekening aangegeven agrarische bedrijfsgebouw aan de Molenakkerstraat 6 te Moergestel

Straataanzicht

Opdrachtgever	naam	: Dhr. M. van Eijck
	Adres	: Molenakkerstraat 6
	Postcode & Plaats	: 5066 PV Moergestel
	Telefoon	: 06-12622201
	Email	: mpjmveijck@hotmail.com
Datum uitvoering		:4 mei 2021

Uitvoering DIA	:	Joep van den Oord	**SCA-code**	:	04E-221220-140656
Laboartorium	:	Stella Analyse B.V.			
Autorisatie	:	Joep van den Oord (technisch verantwoordelijke)			

AMK Oirschot
Broekstraat 7
5688 JW Oirschot
Telefoon: 0499-572262
E-mail: info@amkoirschot.nl

07-D070034.01

I. TITELBLAD

Projectgegevens

Adres	:	Molenakkerstraat 6
Postcode en plaats	:	5066PV Moergestel
Projectnummer	:	2019-276 Versie (2)
Project datum	:	4 mei 2021
Geldig tot	:	11 juni 2024

Opdrachtgever

Naam	:	Dhr. M. van Eijck
Adres	:	Molenakkerstraat 6
Postcode en plaats	:	5066 PV Moergestel
Contactpersoon	:	.

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam	:	AMK Oirschot
Certificaatnummer Ascert	:	07-D070034.01
Adres	:	Broekstraat 7
Postcode en plaats	:	5688 JW te Oirschot
Telefoonnummer	:	0499-572262
Website	:	www.amkoirschot.nl
Email	:	info@amkoirschot.nl

Uitvoerend inventariseerder (DIA)

Naam	:	Dhr. Joep van den Oord
DIA (SCA-code)	:	04E-221220-140656

Technisch verantwoordelijke (DIA)

Naam	:	Dhr. Joep van den Oord
DIA (SCA-code)	:	04E-221220-140656

Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid
- het op tekening aangegeven agrarische bedrijfsgebouw

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
- ☐ Losliggend materiaal en het gebied rondom het losliggend materiaal

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

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 14

5 Bijlagen 15
5.1 Beknopt verslag vooronderzoek 16
5.2 Integrale opname analysecertificaten 17
5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling 19
5.4 Overige projectfoto's 21
5.5 Procescertifcaat asbestinventarisatie 25
5.6 Formulier klanttevredenheidsonderzoek 26
5.7 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen 27

1 Samenvatting

In opdracht van Dhr. M. van Eijck is door de medewerkers van AMK Oirschot een asbestinventarisatie uitgevoerd in het op tekening aangegeven agrarische bedrijfsgebouw aan de Molenakkerstraat 6 te Moergestel. Het onderzoek is uitgevoerd op 4 mei 2021 conform de eisen zoals is vastgelegd in het werkveldspecifieke certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, zoals opgenomen in bijlage XIIIa bij de arbeidsomstandighedenregeling.

De aanleiding van het onderzoek is sloop van het op tekening aangegeven agrarische bedrijfsgebouw aan de Molenakkerstraat 6 te Moergestel. In opdracht van Dhr. M. van Eijck ontvingen wij op 1 oktober 2019 opdracht tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform de eisen zoals vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie.

De naastgelegen gebouwen zijn niet van binnen onderzocht maar vallen wel binnen het onderzoeksgebied, aan de buitenzijde van deze gebouwen zijn geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen i.v.m. de bouwjaren 1994-2012. Binnen de aangegeven onderzochte plaatsen zijn geen delen uitgesloten van de inventarisatie.

De volledige aangegeven gebouwen en het gebied daar rondom zijn onderzocht. Het onderzochte gebied en de aangetroffen asbesthoudende toepassingen staan op tekening aangegeven. Op dinsdag 4 mei 2021 heeft aanvullend onderzoek plaatsgevonden naar stal 2, hierbij zijn bron 3 en 4 toegevoegd aan het rapport.

Deze rapportage is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

In verband met de uiteindelijke vrijgave van de te saneren toepassingen is 5 meter rondom de geïnventariseerde objecten mee onderzocht tijdens de inventarisatie.

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

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende toepassingen.

Bron	Omschrijving	Ruimte	Risico-klasse	Afmeting	Aanbeveling
B2	golfplaten met vormstukken	Op het dak van stal 1	2A buitensanering	965 m^2	Zie bronblad
B4	golfplaten met vormstukken	Op het dak van stal 2	2 buitensanering	541 m^2	Zie bronblad

LAVS Zaak ID	LAVS Inventarisatie ID	LAVS activeringscode
LAVS-ASBEST-0787378	INVENTARISATIE-2373882	b0e96e84-1ad6-4cdc-961b-ea39754fb90a

2 Omschrijving van de opdracht

2.1 Aanleiding onderzoek

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 AMK Oirschot 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. AMK Oirschot 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 AMK Oirschot hiervoor geen verantwoordelijkheid met betrekking tot de verwijderingskosten. De verdachte toepassing dient gemeld te worden bij het bevoegd gezag, certificerende instelling en bij AMK Oirschot. 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 het op tekening aangegeven agrarische bedrijfsgebouw. Tijdens dit onderzoek zijn de onderstaande beperkingen vastgesteld.

De naastgelegen gebouwen zijn niet van binnen onderzocht maar vallen wel binnen het onderzoeksgebied, aan de buitenzijde van deze gebouwen zijn geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen i.v.m. de bouwjaren 1994-2012. Binnen de aangegeven onderzochte plaatsen zijn geen delen uitgesloten van de inventarisatie.

Dit onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de sloop van het op tekening aangegeven agrarische bedrijfsgebouw. Deze rapportage wordt zodanig als geschikt aangemerkt voor het voorgenomen doel.

2.1.3 Niet onderzochte ruimten

Tijdens dit onderzoek zijn de volgende de ruimten niet onderzocht.

Tabel 3: niet onderzochte ruimten

Ontoegankelijke ruimte(n)
Geen ontoegankelijke ruimte gevonden

2.2 Uitvoering, autorisatie en eerder opgestelde revisies

De werkzaamheden zijn conform de eisen zoals gesteld in het Procescertificaat Asbestinventarisatie uitgevoerd. AMK Oirschot is in het bezit van het vereiste procescertificaat uitgegeven door Normec Certification. AMK Oirschot 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 4 mei 2021 uitgevoerd door Dhr. Joep van den Oord (04E-221220-140656). De rapportage is intern geautoriseerd op 11 juni 2021 door Dhr. Joep van den Oord (04E-221220-140656).

Tabel 4: rapport revisie tabel

Versie	Omschrijving	Datum
V1	Versie 1	29 oktober 2019
V2	Versie 2 (stal toegevoegd)	11 juni 2021

3 Methoden

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

Een gecertificeerd medewerker van AMK Oirschot, welke minimaal in het bezit is van het certificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA), zal het op tekening aangegeven agrarische bedrijfsgebouw 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 monsternamepunten 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 vezelemissie wordt voorkomen. Na de monstername wordt de locatie van monstername gereinigd. De monsters worden afzonderlijk gecodeerd. Materiaalmonsters worden voorzien van de code M, kleefmonsters van de code K en luchtmonsters van de code L.

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, anthophyliet en actinoliet).

Het laboratorium beoordeelt de binding van het materiaal, de hechtgebondenheid. De door het laboratorium vastgestelde binding kan, ten gevolge van monstername, 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 vezelemissie 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**	**Bron**
Golfplaten	Ja	Bron Nr. B2

4.2 Bevindingen visuele inspectie

Zoals eerder beschreven zijn de tijdens de inventarisatie waarneembare asbestverdachte materialen waar mogelijk bemonsterd en in kaart gebracht (bijlage 5.7). 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 5.7.

Toepassing B1: stopverf			
Locatie	In de ramen van stal 1	**Monstercode**	M1
Asbesthoudend	nee	**Asbestsoort**	n.v.t
Analysecertificaat	STL.154098	**Percentage**	< 0,1%
Hechtgebondenheid	n.v.t.	**Beschadiging**	n.v.t.
Graad van verwering	n.v.t.	**Risicoklasse**	n.v.t.
Hoeveelheid	160 m^1	**Bevestiging**	gekit

Monsternamepunt M1A

Monsternamepunt M1B

Monsternamepunt M1C

Overzicht

Aanbevelingen	Geen risico, niet asbesthoudend.
Opmerkingen	

Toepassing B2: golfplaten met vormstukken			
Locatie	Op het dak van stal 1	**Monstercode**	M2
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel; crocidoliet
Analysecertificaat	STL.154098	**Percentage**	10-15%; 2-5%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Risicoklasse**	2A buitensanering
Hoeveelheid	965 m^2	**Bevestiging**	geschroefd

Monsternamepunt

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

Toepassing B3: stopverf			
Locatie	In de ramen van het voorste deel van stal 2	**Monstercode**	M3
Asbesthoudend	nee	**Asbestsoort**	n.v.t
Analysecertificaat	STL.199728	**Percentage**	< 0,1%
Hechtgebondenheid	n.v.t.	**Beschadiging**	n.v.t.
Graad van verwering	n.v.t.	**Risicoklasse**	n.v.t.
Hoeveelheid	57,60 m^1	**Bevestiging**	gekit

Monsternamepunt M3A

Monsternamepunt M3B

Overzicht

Overzicht

Aanbevelingen	Geen risico, niet asbesthoudend.
Opmerkingen	Er is een verzamelmonster genomen.

Toepassing B4: golfplaten met vormstukken			
Locatie	Op het dak van stal 2	**Monstercode**	M4
Asbesthoudend	ja	**Asbestsoort**	chrysotiel
Analysecertificaat	STL.199728	**Percentage**	10-15%
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	**Beschadiging**	licht
Graad van verwering	licht	**Risicoklasse**	2 buitensanering
Hoeveelheid	541 m^2	**Bevestiging**	geschroefd

Monsternamepunt

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.
Opmerkingen	

4.3 Indeling in risicoklassen

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

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

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

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

Tabel 5: risicoklasse

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

* 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 AMK Oirschot.

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

5 Bijlagen

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

5.1 Beknopt verslag vooronderzoek

Geleverde inspanning met betrekking tot het vooronderzoek	
Heeft de opdrachtgever het intakeformulier voorafgaand aan het onderzoek zo volledig mogelijk ingevuld en geretourneerd *	ja
Zijn er tekeningen beschikbaar	Ja diverse
Welke relevante informatie kan er uit de beschikbare tekeningen worden gehaald	geen
In welk jaartal of welke periode is het te inventariseren bouwwerk, object of de installatie gebouwd	1978-1987
Interview	
Gesproken met	Dhr. van Eijck
Bevindingen	Golfplaat aanwezig
Overige verkregen informatie, verkregen door o.a. intakeformulier	
Zijn er eerdere asbestinventarisaties uitgevoerd	nee
Welke relevante informatie kan er uit eerder opgestelde inventarisatierapporten worden gehaald	nvt
Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen uit het bouwwerk, object of de installatie verwijderd	nee
Hebben er in het verleden verbouwingen of renovaties plaatsgevonden	diverse
Overige geraadpleegde bronnen *	geen

Uit het vraaggesprek met Dhr. van Eijck blijkt dat:

- Het bouwjaar 1978-1987 is.
- Er diverse verbouwingen hebben plaats gevonden.
- De golfplaten asbestverdacht zijn.
- Er geen saneringen hebben plaats gevonden.

Het sloop/renovatieobject dateert van vóór 1994, ten tijde van de bouw bestonden er nog geen beperkingen of verboden voor de toepassing van asbesthoudende materialen. Gezien het jaartal mag men aannemen dat er: in of aan het sloop/renovatieobject asbesthoudende materialen zijn toegepast.

In overleg met de opdrachtgever is een historisch onderzoek uitgevoerd op basis van de bekende gegevens en de aanwezige stukken.

5.2 Integrale opname analysecertificaten

Analyserapport

Stella projectnummer: STLI54098

de standaard in asbest analyse

Opdrachtgever	AMK Oirschot Broekstraat 7, 5688JW Oirschot	Datum aanmelding	10-10-19
Referentie opdrachtgever	2019-276	Datum analyse	11-10-19
Locatie monsterneming	Molenakkerstraat 6, Moergestel	Datum rapportage	11-10-19 Versie 1
Monsterneming door	Joep van den Oord	Aantal monsters	2

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 2

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M1 - stopverf - stopverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	495395
M2 - golfplaten met vormstukken - cement	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	495396

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/− = Spoor van asbest; − = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: R.K. Klunder, hoofd laboratorium.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70

TESTEN RvA L 591

1 / 1

Analyserapport

Stella projectnummer: STL199728

de standaard in asbest analyse

Opdrachtgever	AMK Oirschot Broekstraat 7, 5688JW Oirschot
Referentie opdrachtgever	2019-276
Locatie monsterneming	Molenakkerstraat 6, Moergestel
Monsterneming door	Joep van den Oord

Datum aanmelding	04-05-21
Datum analyse	05-05-21
Datum rapportage	05-05-21 Versie 1
Aantal monsters	2

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 2

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M3 - stopverf - stopverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	648852
M4 - golfplaten met vormstukken - cement	chrysotiel	10-15	H	648853

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/– = Spoor van asbest; – = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: M. Blok, Bedrijfsleider.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70

TESTEN RvA L 591

1/1

5.3 De oorspronkelijke toepassingrelateerde output van de SMA-rt risicoklassebepaling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 oktober 2019 om 10h28 (1547303)

AMK Oirschot VOF **SCA-code: 07-D070034.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2019-276].

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Molenakkerstraat 6, Moergestel
Projectcode	2019-276
Projectnaam	het op tekening aangegeven agrarische bedrijfsgebouw
Broncode	B2
Bronnaam	golfplaten met vormstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	965 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	STL.154098

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)

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.

(1547303)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 juni 2021 om 15h13 (1937578)

AMK Oirschot **SCA-code: 07-D070034.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070034.01-2019-276].

Identificatie

Adres	Molenakkerstraat 6, Moergestel
Projectcode	2019-276
Projectnaam	het op tekening aangegeven agrarische bedrijfsgebouw
Broncode	B4
Bronnaam	golfplaten met vormstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	541 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.199728

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12042021 (ingangsdatum 12-04-2021)

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.

(1937578)

5.4 Overige projectfoto's

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

Overzicht aanvulling

5.5 Procescertifcaat asbestinventarisatie

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

Normec

Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070034

A.M.K. Oirschot V.O.F.

Adres:	Broekstraat 7 5688 JW OIRSCHOT	Datum uitgifte:	23-12-2019
		Vervaldatum:	23-12-2022
Telefoonnr:	0499-572262	Datum eerste uitgifte:	23-12-2010
Contactpersoon:	Dhr. A.J.M. van den Oord	KvK-nummer:	63085933
		e-mail :	amkoirschot@gmail.com

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling (**"Certificatieschema"**) 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 het Certificatieschema.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
   a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
   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 het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.

A.E. Werkmeester

Normec
Asbestinventarisatie

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

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

Certificerende instelling: Aanwijzingsbeschikking:	Normec Certification B.V. ARBO/P&G/08/14505	Certificaatnummer: SCA-code:	07-D070034 07-D070034.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde. Nadruk verboden Blad 1 van 1

5.6 Formulier klanttevredenheidsonderzoek

Geachte relatie,
Overeenkomstig de bij Procescertificaat Asbestinventarisatie en ons bedrijfseigen beleid zijn wij gehouden na afronding van uw zeer gewaardeerde opdracht uw klanttevredenheid te bepalen. Wij verzoeken u dan ook om onderliggend klanttevredenheidformulier in te vullen en te retourneren.

Projectgegevens

Projectnaam en –nummer	
Projectlocatie	
Fase	
Adres	
Plaats	
Contactpersoon	
Naam opdrachtgever	
Adres	
Plaats	
Contactpersoon	

Klanttevredenheidsmeting

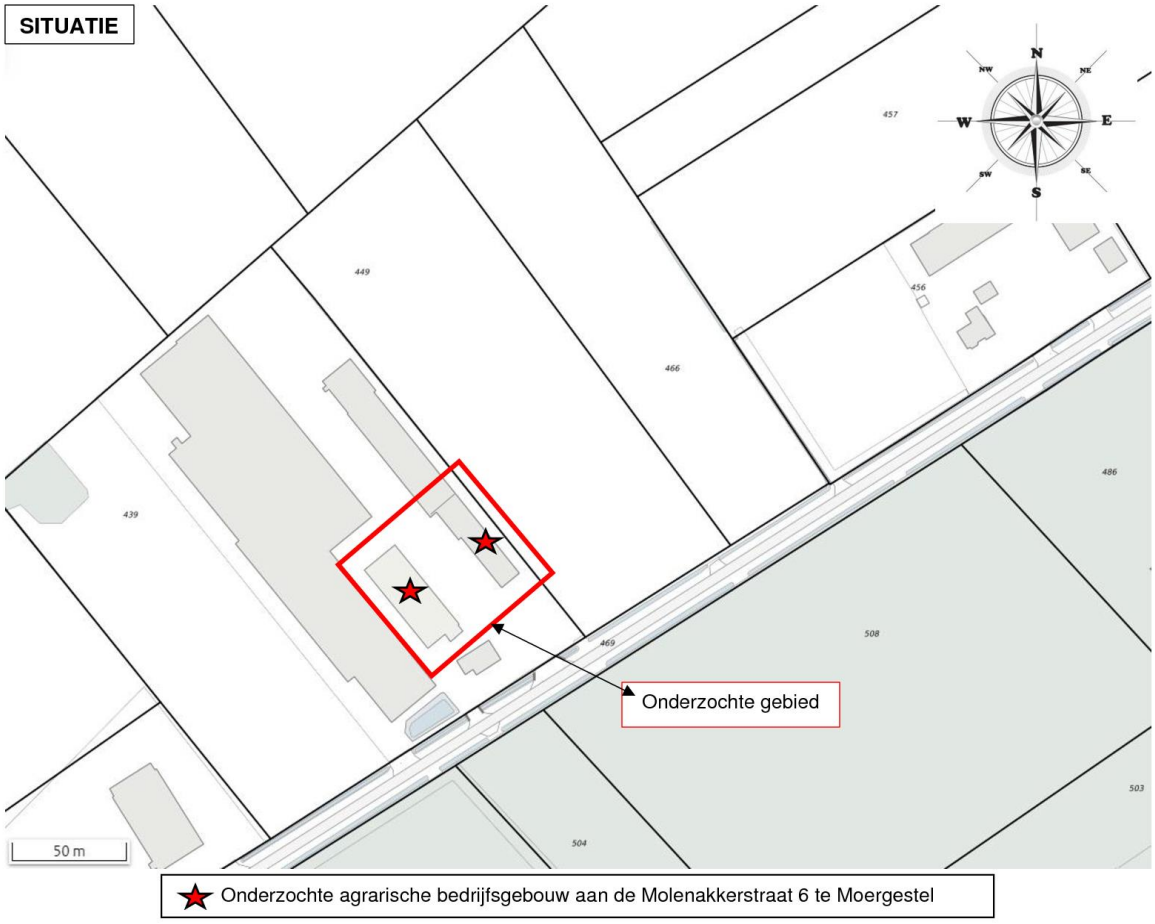
	Score (1 = slecht, 5 = optimaal)				
Onderdeel	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Volledigheid en duidelijkheid van de offerte en prijsstelling	o	o	o	o	o
Mate waarin is voldaan aan de opdracht	o	o	o	o	o
Mate waarin is voldaan aan de Wet en regelgeving	o	o	o	o	o
Communicatie, bereikbaarheid, nakomen afspraken	o	o	o	o	o
Omgang en gedrag van de medewerkers	o	o	o	o	o
Volledigheid asbestinventarisatie en rapportage	o	o	o	o	o

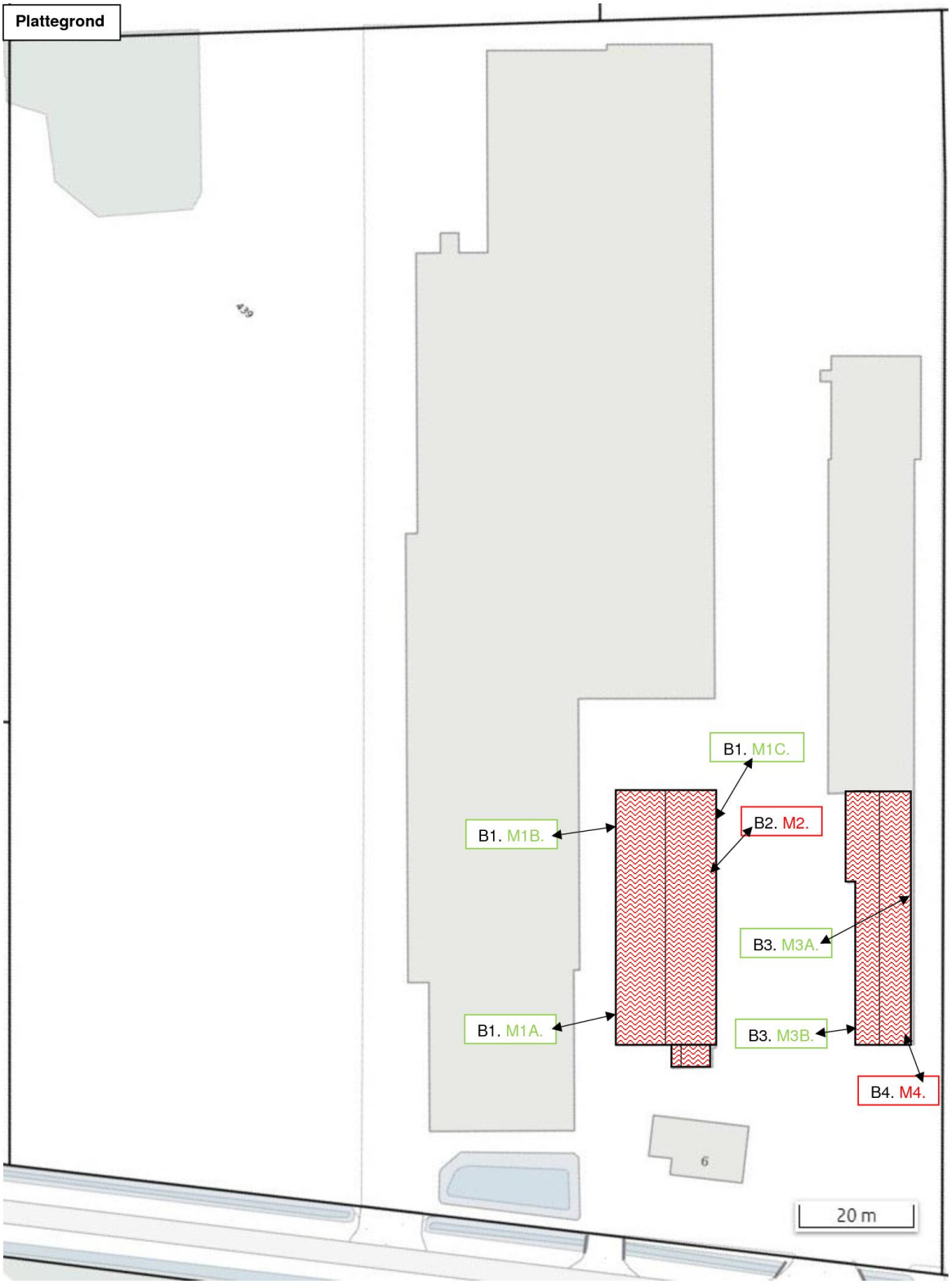
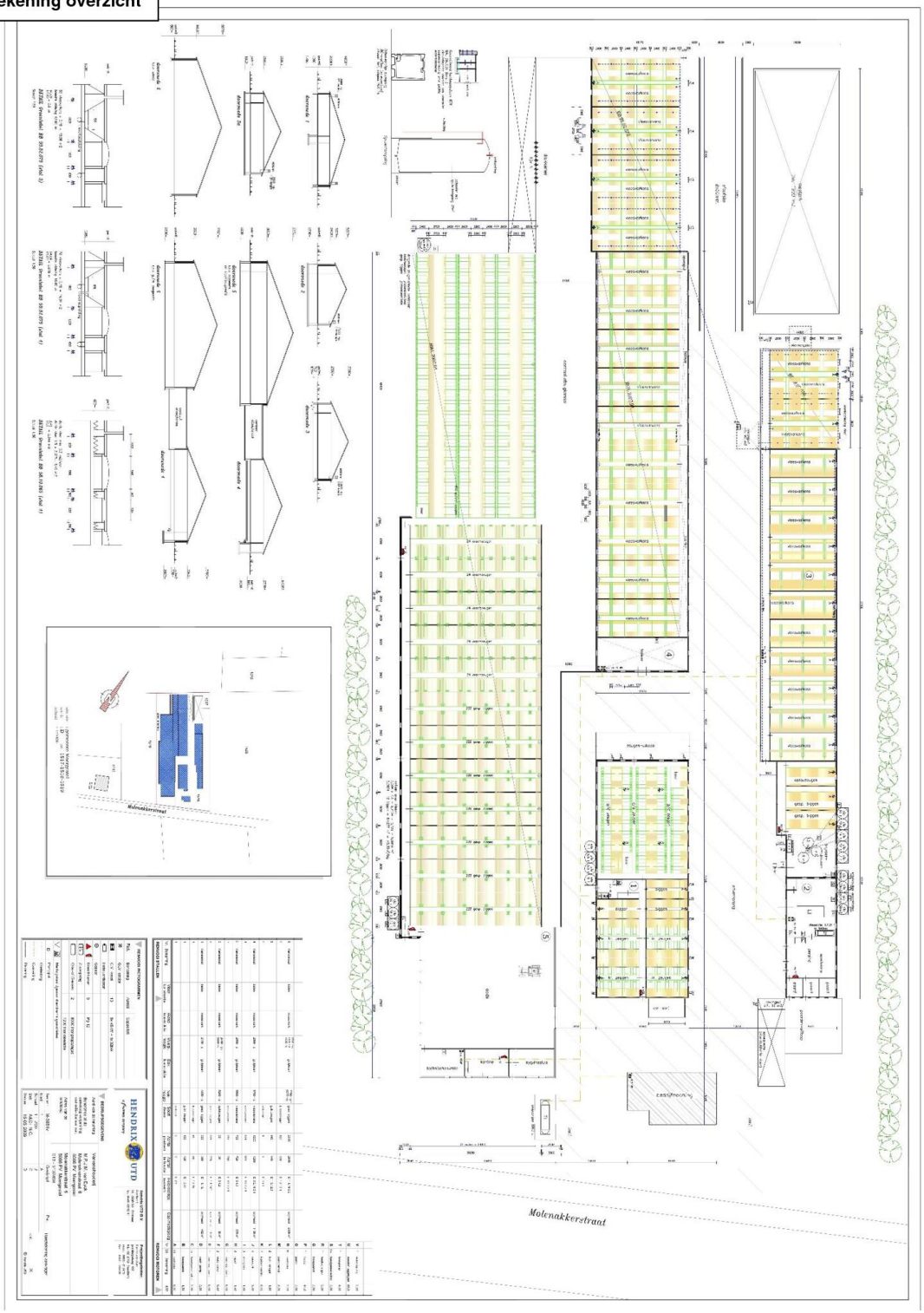
Eventuele op- en aanmerkingen:

Contactpersoon :
Paraaf :

Gelieve te mailen naar : info@amkoirschot.nl

5.7 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen




Plattegrond
B1. M1C.
B1. M1B.
B2. M2.
B3. M3A.
B1. M1A.
B3. M3B.
B4. M4.
6
20 m

Tekening overzicht