ASBESTINVENTARISATIE

"De Stationsweg Noord Maarssen"

Oostkanaaldijk 6
te Maarssen

Onderzoek identificatie		
Projectnummer:	20160008	Autorisatiedatum: zondag 24 juli 2016
Opdrachtgever:	Prommenz	
Omvang onderzoek:	gehele gebouw of object	

Interne autorisatie: Leo Ursem DIA 04E-120815-140299

Asbestbureau
WittePaal 333a, 1742 LE Schagen
KVK Alkmaar 64594696
Tel. 06-29042689 Fax.

SCA certificaat nummer: 07-D0070164.01

TITELBLAD:

Opdrachtgever:	Prommenz Dhr. Cor Achterberg Witte Paal 333a 1742LE Schagen
Opdrachtnemer:	Asbestbureau WittePaal 333a 1742 LE Schagen T: 06-29042689 E-mail: info@asbestbureau.nl SCA code: 07-D0070164.01 (SC-540:2011 versie 02)
Onderzoek uitgevoerd op:	woensdag 4 mei 2016
Rapportage geldig tot:	3 jaar na autorisatiedatum
Onderzoek uitgevoerd door	dhr. Leo Ursem (DIA code 04E-120815-140299)

Geschiktheid van de rapportage voor de volgende doelen:

- ☐ het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
- ☐ het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijke, vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek
- ☐ het vaststellen van de gebruiksintegriteit gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type-G
- ☐ de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het bouwwerk
- ☐ de renovatie van het gehele bouwwerk
- ☑ de sloop van het gehele bouwwerk

Omvang onderzoek

- ☑ gehele gebouw of object
- ☐ gedeelte van gebouw of object
- ☐ representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek

- ☐ asbestinventarisatie Type-A (Volledig)
- ☑ asbestinventarisatie Type-A (Onvolledig)
- ☐ asbestinventarisatie Type-B
- ☐ asbestinventarisatie Type-G

Risicobeoordeling

- ☑ risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2012)

Onderzochte bouwkunding eenheid

Oud terrein Lambri totaal 6 gebouwen inclusief terrein

INHOUDSOPGAVE

1. Samenvatting 4
1.1 Samenvatting van de onderzoeksresultaten 4

2 Opdracht 5
2.1 Informatie voorafgaand aan het onderzoek 5
2.2 Toegepaste onderzoeksmethode 5

3 Resultaten 6
3.1 Resultaten van het vooronderzoek/deskresearch 6
3.2 Uitsluitingen en beperkingen 6
3.3 Overzicht van monstername en analyseresultaten 7
3.4 Asbesthoudende materialen 8

4. Toelichting en regelgeving 24
4.1 Asbest algemeen 24
4.2 Leeswijzer 25
4.3 Terminologie 25

5. Bijlagen 27
5.1 kopie certificaten SC-540, ISO 9001, VCA** en SIKB 2000/2018 28
5.2 appendix A van SC-540 Bijlage B Verplichtingen opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving 30
5.3 blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest 31
5.4 werkmethode conform SMA-rt 32
5.5 analyse rapport 45
5.6 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen 47

Disclaimer

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbesthoudende materialen zijn geïnventariseerd. Tijdens de renovatie/sloop dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn aangetoond. Asbestbureau is niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook inzake niet geïnventariseerde asbestbronnen. In voorkomend geval zullen wij, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te voorkomen.

1. Samenvatting

1.1 Samenvatting van de onderzoeksresultaten

Aangetroffen asbestbronnen			
Bronnummer	Materiaal	Hoeveelheid	Risicoklasse
1 Gebouw 3	vezelcement	330 m^2	2 buitensanering
2 Gebouw 3	vezelcement	200 m^2	2 buitensanering
3 Gebouw 2	vezelcement	23 m^2	2 buitensanering
5 Gebouw 1	vezelcement	3 m^2	2 binnensanering
6 Gebouw 1	vezelcement	2 m^2	2 binnensanering
7 Gebouw 7	vezelcement	100 m^2	2 buitensanering
8 Gebouw 7	vezelcement	500 m^2	2 buitensanering
9 Gebouw 7	vezelcement	200 m^2	2 buitensanering
10 Gebouw 7	vezelcement	610 m^2	2 buitensanering
11 Gebouw 7	vezelcement	8 m^2	2 buitensanering
12 Gebouw 7	vezelcement	1,5 m^1	2 buitensanering
13 Gebouw 7	vezelcement	24 m^2	2 binnensanering
14 Gebouw 1	n.v.t.	1 stuks	1 binnensanering
15 Gebouw 7	n.v.t.	3 stuks	1 binnensanering

Soort onderzoek	
Soort onderzoek:	asbestinventarisatie Type-A (Onvolledig)

Conclusie en aanbevelingen	
Aanvullend onderzoek noodzakelijk:	ja
Gevaarlijke situaties aangetroffen:	nee

in de hoogspanningsruimte van gebouw 5 een aanvullend onderzoek type A uitvoeren.

2 Opdracht

2.1 Informatie voorafgaand aan het onderzoek

Opdracht en verstrekte informatie	
Omschrijving van de opdracht:	Het inventariseren van de gebouwen en het terrein volgens situatie van Prommenz (zie bijlage). gebouw nr. 6 is ten tijde van de inventarisatie niet meer aanwezig.
Door de opdrachtgever beschikbaar gestelde informatie:	Tekeningen asbestrapport

2.2 Toegepaste onderzoeksmethode

Onderzoeksmethode	
Deskresearch: Veldwerk: Rapportage: Laboratoriumwwerk:	Conform procedure: 2-100 Conform procedure: 2-105 en instructie 3-105 t/m 3-105-5 Conform procedure: 2.110 Stella Analyse B.V.

3 Resultaten

3.1 Resultaten van het vooronderzoek/deskresearch

Resultaten vooronderzoek / deskresearch	
Inspanning voor deskresearch:	De volgende inspanningen zijn verricht om zoveel mogelijk relevante informatie te vergaren voorafgaand aan het onderzoek:
Resultaten van interview:	Vooraf onderzoek gedaan dmv tekeningen doornemen (bouwjaar, indeling en dakbedekking) Eerder gedane inventarisatie van gebouw 1 en 3 doorgenomen. Na inventarisatie CV installaties in Intechnium opgezocht en nagegaan of de brandwerende schuifdeur asbesthoudend is.

3.2 Uitsluitingen en beperkingen

Ontoegankelijke ruimten		
Locatie	Asbest vermoeden	Reden vermoeden
hoogspanningsruimte gebouw 5	nee	geschat bouwjaar pand

Uitsluitingen			
Beperking	Toepassing	Reden vermoeden	Aanvullend noodzakelijk
Gebouw 5 Hoogspanning ruimte	Gevaar	bouwjaar pand	Type-A aanvullend
Brandwerende schuifdeur	Brandscheiding	geen	

3.3 Overzicht van monstername en analyseresultaten

Analyseresultaten	
Laboratorium	**Analysenummer**
Stella Analyse B.V.	Certificaat_STL-31744

3.4 Asbesthoudende materialen

Ten tijde van het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende materialen en/of installaties aangetroffen:

Bronnummer	**1**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 3	
Materiaal	vezelcement	
Als	golfplaat	
Asbestsoort	10-15% chrysotiel 10-15%	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M01	
Omvang per toepassing	330 m^2	
Bevestiging	geschroefd	
Risicoklasse	2 buitensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

Golfplaat

aanzicht

Bronnummer	**2**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 3	
Materiaal	vezelcement	
Als	golfplaat	
Asbestsoort	10-15% chrysotiel 10-15%	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M02	
Omvang per toepassing	200 m^2	
Bevestiging	geschroefd	
Risicoklasse	2 buitensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

Dakbedekking

aanzicht

Bronnummer	**3**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 2	
Materiaal	vezelcement	
Als	golfplaat	
Asbestsoort	10-15% chrysotiel 10-15%	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M03	
Omvang per toepassing	23 m^2	
Bevestiging	geschroefd	
Risicoklasse	2 buitensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

dakbedekking

aanzicht

Bronnummer	**5**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 1	
Materiaal	vezelcement	
Als	ketelfundament	
Asbestsoort	10-15% chrysotiel	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M05	
Omvang per toepassing	3 m^2	
Bevestiging	gestort	
Risicoklasse	2 binnensanering	
Bereikbaarheid	n.v.t.	
Tekening		
Aanbevelingen		
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

funderingsplaat

overzicht

Bronnummer	**6**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 1	
Materiaal	vezelcement	
Als	brandwerende beplating	
Asbestsoort	15-30% amosiet	
Hechtgebondenheid	niet-hechtgebonden	
Monstercode	M06	
Omvang per toepassing	2 m^2	
Bevestiging	los	
Risicoklasse	2 binnensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

brandwerende plaat

aanzicht

Bronnummer	**7**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 7	
Materiaal	vezelcement	
Als	golfplaat	
Asbestsoort	10-15% chrysotiel 10-15%	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M07	
Omvang per toepassing	100 m^2	
Bevestiging	geschroefd	
Risicoklasse	2 buitensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

dakbedekking

aanzicht

Bronnummer	**8**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 7	
Materiaal	vezelcement	
Als	golfplaat	
Asbestsoort	10-15% chrysotiel 10-15%	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M08	
Omvang per toepassing	500 m^2	
Bevestiging	geschroefd	
Risicoklasse	2 buitensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

Dakbedekking

aanzicht

Bronnummer	**9**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 7	
Materiaal	vezelcement	
Als	golfplaat	
Asbestsoort	10-15% chrysotiel 10-15%	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M09	
Omvang per toepassing	200 m^2	
Bevestiging	geschroefd	
Risicoklasse	2 buitensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

dakbedekking

aanzicht

Bronnummer	**10**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 7	
Materiaal	vezelcement	
Als	golfplaat	
Asbestsoort	10-15% chrysotiel 10-15%	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M10	
Omvang per toepassing	610 m^2	
Bevestiging	geschroefd	
Risicoklasse	2 buitensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

dakbedekking

Bronnummer	**11**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 7	
Materiaal	vezelcement	
Als	brandwerende beplating	
Asbestsoort	2-5% chrysotiel	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M11	
Omvang per toepassing	8 m^2	
Bevestiging	geniet	
Risicoklasse	2 buitensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

wandbeplating

aanzicht

Bronnummer	**12**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	gebouw 7	
Materiaal	vezelcement	
Als	dakoverstek	
Asbestsoort	10-15% chrysotiel	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M12	
Omvang per toepassing	1,5 m^1	
Bevestiging	los	
Risicoklasse	2 buitensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

zetstuk

aanzicht

Bronnummer	**13**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 7	
Materiaal	vezelcement	
Als	brandwerende beplating	
Asbestsoort	2-5% chrysotiel	
Hechtgebondenheid	hechtgebonden	
Monstercode	M13	
Omvang per toepassing	24 m^2	
Bevestiging	geniet	
Risicoklasse	2 binnensanering	
Bereikbaarheid	goed	
Tekening		
Aanbevelingen	Geen direct risico, bron verwijderen voorafgaand aan renovatie en/of sloop.	
Opmerkingen	Saneren voor sloop door SC530 gecertificeerd bedrijf, volgens best bestaande technieken, er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Tijdens werkzaamheden de hiervoor de benodigde PBM's gebruiken. Er dient een eindcontrole volgens NEN 2990; visueel uitgevoerd te worden door geaccrediteerd lab	

Garage plafond

M13

Bronnummer	**14**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 1 CV ruimte	
Materiaal	n.v.t.	
Als	CV-ketels	
Asbestsoort		
Hechtgebondenheid	n.v.t.	
Monstercode	M14	
Omvang per toepassing	1 stuks	
Bevestiging	n.v.t.	
Risicoklasse	1 binnensanering	
Bereikbaarheid	n.v.t.	
Tekening		
Aanbevelingen	In zijn geheel verwijderen voor sloop	
Opmerkingen	Merk en type: REMEHA - Gas 4 Uitvoering: Staand toestel, atmosferisch	

CV installatie gebouw 1

Bronnummer	**15**	**ASBESTHOUDEND**
Locatie	Gebouw 7 garage zolder en kantine	
Materiaal	n.v.t.	
Als	CV-ketels	
Asbestsoort		
Hechtgebondenheid	n.v.t.	
Monstercode	M15	
Omvang per toepassing	3 stuks	
Bevestiging	n.v.t.	
Risicoklasse	1 binnensanering	
Bereikbaarheid	n.v.t.	
Tekening		
Aanbevelingen	In zijn geheel verwijderen voor sloop	
Opmerkingen	Merk en type: VAILLANT - VCW 240 XE Uitvoering: Wand toestel, atmosferisch, schoorsteenaansluiting	

CV kantoor gebouw 7

CV Woningen gebouw 7

Ten tijde van het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende materialen en/of installaties aangetroffen:

Bronnummer	**4**	**ASBESTVRIJ**
Locatie	Gebouw 4	
Materiaal	n.v.t.	
Als	plaat	
Asbestsoort	n.v.t	
Hechtgebondenheid	n.v.t.	
Monstercode	M04	
Omvang per toepassing	18 m^2	
Bevestiging		
Risicoklasse	n.v.t.	
Bereikbaarheid	n.v.t.	
Tekening		
Aanbevelingen		
Opmerkingen		

Wand/plafond beplating

aanzicht

Bronnummer	**16**	**ASBESTVRIJ**
Locatie	begane grond Gebouw 5	
Materiaal	cement	
Als	branddeur	
Asbestsoort	n.v.t	
Hechtgebondenheid	n.v.t.	
Monstercode	M16	
Omvang per toepassing	1 stuks	
Bevestiging	n.v.t.	
Risicoklasse	n.v.t.	
Bereikbaarheid	n.v.t.	
Tekening		
Aanbevelingen		
Opmerkingen	Volgens de leverancier (internet onderzoek) is de deur gevuld met een cement/beton en niet asbesthoudend.	

Brandscheiding

typeplaatje

4. Toelichting en regelgeving

4.1 Asbest algemeen

Asbest is een verzamelnaam voor een aantal mineralen die zijn opgebouwd uit microscopisch kleine, naaldachtige vezels. De meest toegepaste asbestsoorten zijn wit asbest (Chrysotiel), bruin asbest (Amosiet) en blauw asbest (Crocidoliet). Daarbij is asbest hechtgebonden en niet-hechtgebonden toegepast. 'Hechtgebonden' noemen we materialen waarin het asbest stevig in het materiaal zit verankerd. Als het materiaal in goede staat is en niet wordt bewerkt of beschadigd, komen er nauwelijks vezels vrij. Twee goede voorbeelden van hechtgebonden asbest zijn asbestcement golfplaten en asbesthoudende vinyltegels. Asbest is ook niet-hechtgebonden toegepast. 'Niet-hechtgebonden' asbestproducten hebben de eigenschap dat de asbestvezels niet of nauwelijks aan het materiaal gebonden zijn. Spuitasbest, leidingisolatie en zwaar verweerde asbestcement producten zijn voorbeelden van materialen waarin asbestvezels niet-hechtgebonden aanwezig zijn. wDe vezels kunnen bij deze producten gemakkelijk vrijkomen. Asbestvezels kunnen in ieder geval vrijkomen indien het materiaal in slechte staat verkeert. Maar ook als asbesthoudend materiaal op een ondeskundige manier wordt verwijderd of bewerkt (denk bijvoorbeeld aan schuren, boren, zagen en breken) kunnen vezels in de lucht komen.

Het is bekend dat asbest grote risico's voor de gezondheid met zich mee kan brengen. Voor het blote oog onzichtbare asbestvezeltjes kunnen, wanneer ze worden ingeademd, diep in de longen doordringen en op termijn bepaalde vormen van longkanker veroorzaken. Meestal zitten er jaren tussen het inademen van asbestvezels en het moment van ziek worden. Het gevaar van asbest schuilt dus in het inademen van de vezels.
De overheid heeft in juli 1993 beroepsmatige toepassing en verkoop nagenoeg verboden. Toepassing en hergebruik van asbesthoudende materialen door bedrijven is dan ook op grond van het Arbeidsomstandighedenbesluit verboden. Op grond van de regeling tot wijziging van de Regeling Bouwbesluit materialen is, per 1 juli 1998, het bewerken en toepassen van asbesthoudende bouwmaterialen in een bouwwerk, door particulieren, verboden.
In het Asbestverwijderingsbesluit-2005 zijn nadere eisen gesteld. Staatsblad 348 d.d. 7 juli 2006 heeft risicoclassificatie ingevoerd. Hiermee is de Nederlandse regelgeving aangepast aan Europees beleid.

De huidige wetgeving stelt de volgende eisen:

- het verbod op het bewerken of verwerken van asbest en asbesthoudende materialen;
- het verbod op het doen verspreiden van asbestvezels naar mens en milieu;
- de verplichting om de asbesthoudende materialen vooraf door een deskundig, volgens SC-540 gecertificeerd, onderzoeksbedrijf te laten inventariseren;
- de verplichting tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor de demontage van asbest uit gebouwen;
- de verplichting om voorafgaand aan sloop en/of renovatie de bij de sloop en/of renovatie betrokken asbesthoudende materialen uit het object te verwijderen conform alle hieraan gestelde arbeidshygiè nische voorschriften;
- de verplichting om personeel dat asbesthoudende materialen moet verwijderen afdoende te beschermen;
- de verplichting om een deskundig toezichthouder asbestsloop (DTA) op het werk aanwezig te hebben;
- de verwijdering van asbesthoudende materialen met risicoklasse 1 (laag risico) dient plaats te vinden door een bedrijf dat werkt met inzake asbest opgeleid personeel en dat alle maatregelen treft om blootstelling aan asbest van medewerkers en derden te voorkomen;
- de verwijdering van asbesthoudende materialen o.b.v. risicoklasse 2 en 3 (middel tot hoog risico) dient plaats te vinden door een bedrijf dat in het bezit is van het SCA-procescertificaat algemeen asbestverwijderen (SC-530);
- wettelijke voorschriften dienen te worden gevolgd. Deze zijn inzichtelijk op www.szw.nl.

In deze rapportage hanteren wij de kwalificatie “asbestvrij” wanneer, uit de laboratoriumanalyse is gebleken dat het materiaal minder dan 0,1% asbest bevat of nadat de onderzoeker (Deskundig Inventariseerder Asbest) heeft beoordeeld dat het materiaal niet asbestverdacht is.

4.2 Leeswijzer

Dit rapport is qua inhoud gebaseerd op de eisen uit de SC-540 § 7.17.2. Om voor de lezer van het rapport een duidelijk beeld te schetsen van de asbestsituatie in de onderzochte bouwdelen is het noodzakelijk gebleken om enkele dubbelingen in het rapport te voorkomen. Alle informatie die in de SC-540 geëist wordt is opgenomen in het rapport, maar soms niet direct te vinden op de plaats die de norm wenst. Deze leeswijzer biedt de lezer de mogelijkheid om informatie die mogelijk niet direct op de verwachte plek staat, terug te vinden in het rapport. In § 1.1 wordt aangegeven of aanvullend onderzoek noodzakelijk is. De redenen hiervoor zijn opgenomen in § 3.2. Hoofdstuk 2 beschrijft de opdracht van het onderzoek, maar de uitvoerende DIA en de datum van het onderzoek is opgenomen op het titelblad. In § 2.2 leest u een korte opsomming van de toegepaste onderzoeksmethoden. Dit zijn interne procedures en instructies welke volgens de eisen van de SC-540 zijn opgesteld. Deze procedures en instructie kunnen door de opdrachtgever wanneer deze dat wenst, worden opgevraagd. In § 2.3 wordt verwacht dat enkele zaken dubbel worden genoemd. Het type inventarisatie is daarom opgenomen in § 2.1 en de datum van interne autorisatie is opgenomen op de kaft van het rapport.
Een overzicht van genomen monsters en analyseresultaten, vindt u op het analyse certificaat van het laboratorium. Een verdere uitwerking van de gegevens op het analysecertificaat is opgenomen in § 3.5 en § 3.6.
Een verslag van de inspanningen voor het deskresearch, interviews en de resultaten en conclusies die hieruit voortkwamen is niet opgenomen in de bijlage. Deze gegevens zijn opgenomen in § 3.1 van het rapport.
Foto’s zijn in principe niet opgenomen in de bijlage. Deze zijn per bron opgenomen in § 3.5 en § 3.6. Wanneer extra foto’s ter verduidelijking van de situatie absoluut noodzakelijk zijn, zullen deze wel in een aparte bijlage bij de rapportage worden opgenomen.

4.3 Terminologie

Risicoklasse
Gebaseerd op Staatsblad 348, inhoudende het besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit inzake asbest, is in de matrix met asbesthoudende materialen en asbestbevattende installaties de risicoklasse weergegeven. Bij alle risicoklassen zijn maatregelen verplicht om blootstelling aan asbest te voorkomen. Materialen met risicoklasse 2 en 3 mogen alleen door gecertificeerde deskundige asbestverwijderende bedrijven worden gesaneerd (SC-530). De ingedeelde risicoklasse is van toepassing op het moment van de uitgevoerde beoordeling (datum rapport). Door erosie, beschadiging e.d. kunnen asbesthoudende producten in kwaliteit terug vallen waardoor een zwaarder risico toegekend kan worden.
Risicoklasse 1 = Laag risico, sanering door opgeleid personeel en beschermende maatregelen.
Risicoklasse 2 = Middelmatig risico, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.
Risicoklasse 3 = Hoog risico, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.
Het systeem SMA-rt wordt gehanteerd voor het bepalen van de risicoklasse en de bijbehorende maatregelen voor een veilige sanering.

Bereikbaarheid
Hieronder wordt de bij elke asbestbron aangegeven bereikbaarheid toegelicht:
Bereikbaarheid 1: Goed bereikbaar, het materiaal of installatie kan zonder hulpmiddelen bereikt worden voor verwijdering.
Bereikbaarheid 2: Matig bereikbaar, het materiaal of installatie kan pas met behulp van hulpmiddelen bereikt worden, (hierbij valt te denken aan ladders, steigers of ander klimmaterieel) of het materiaal of installatie bevindt zich in een dusdanig krappe ruimte dat de bereikbaarheid voor saneerders bemoeilijkt wordt.
Bereikbaarheid 3: Slecht bereikbaar, het materiaal of installatie kan slechts door het verwijderen van constructie of installatiedelen bereikt worden.

Uitsluitingen
Wanneer tijdens het onderzoek blijkt dat een ruimte of ruimtes die tot de opdracht behoren, maar door omstandigheden (geen sleutel, krakers, etc.) niet onderzocht kan worden, spreken wij van een uitsluiting. Uitgesloten bouwdelen dienen tijdens een vervolgonderzoek alsnog te worden onderzocht.

Beperkingen
Wanneer tijdens het onderzoek een ruimte wordt onderzocht waar de omstandigheden zo zijn dat het onderzoek bemoeilijkt wordt (inboedel, vloerbedekking, een laag water, etc.) spreken wij van beperkingen. Beperkingen kunnen vaak in een ontruimde situatie tijdens een vervolgonderzoek worden opgelost.

Volledig onderzoek
Onderzoek waarbij is vastgesteld dat alle ruimten, welke volgens de opdracht onderzocht dienden te worden, toegankelijk zijn geweest. Hierbij is het mogelijk dat er beperkingen zijn vastgesteld, maar deze kunnen doormiddel van aanvullend (Type B) onderzoek worden opgeheven. Een volledig onderzoek is geschikt om te gebruiken bij de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Onvolledig onderzoek
Wanneer tijdens het onderzoek is vastgesteld dat NIET alle ruimten welke volgens de opdracht onderzocht dienden te worden, toegankelijk zijn geweest spreken wij van een onvolledig onderzoek. Tevens spreken wij van een onvolledig onderzoek wanneer een besmetting met een ernstig risico voor blootstelling aan gebruikers van het gebouw en/of object is vastgesteld. Een onvolledig onderzoek is NIET geschikt om te gebruiken bij de aanvraag van een omgevingsvergunning.

5. Bijlagen

5.1 kopie certificaten SC-540, ISO 9001, VCA en SIKB 2000/2018**

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070164

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025

Eerland CERTIFICATION

CERTIFICAAT

Certificaathouder:

Asbestbureau B.V.

Adres:	Witte Paal 333a 1742 LE SCHAGEN	Datum uitgifte:	11-04-2016
		Vervaldatum:	11-04-2019
Telefoonnr:	0224 29 93 46	Datum eerste uitgifte:	11-04-2016
Faxnummer:		KvK-nummer:	64594696
Contactpersoon:	Dhr. L. Ursem	e-mail:	info@asbestbureau.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:
- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland 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 besmet materiaal of asbest besmette 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 volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor **Eerland Certification B.V.**

mr. M.M.A. Princen

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070164
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070164.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden. Nadruk verboden Blad 1 van 2

SC-540 Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070164

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025

Eerland CERTIFICATION

CERTIFICAAT

Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 7.14.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).

mr. M.M.A. Princen

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

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

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070164
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070164.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden. Nadruk verboden Blad 2 van 2

5.2 appendix A van SC-540 Bijlage B Verplichtingen opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving
1. Algemeen
De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport te grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?
1) De eigenaar van een bouwwerk;
2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
3) De gebruiker van het bouwwerk;
Toelichting:
a) De houder van een vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering. b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:
1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt; implicerende de melding voor het voornemen tot sloop / verwijderen;
3) De opdracht tot de eindbeoordeling van het uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5) De Gemeente minimaal een week voor uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en - tijdstippen;
6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 4, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005
De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijke verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit.?

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006 Paragraaf 2 -Asbestinventarisatie.

Art, 3-1-b;
Lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) ... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5
Art. 3-2-b:
Ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) ... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Degene die de handeling van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt voordat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:
Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie
1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd,onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4) Een afschrift van een inventarisatierapport wordt verstrekt aan een bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, verricht.
5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering
1) De handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handeling, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3) De handeling, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken
Art. 10:
Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

5.3 blanco evaluatieformulier voor onvoorzien asbest

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	
2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgavedatum	

Omschrijving van onvoorzien asbest			
volgnr.	**Plaats / locatie omschrijving**	**Product toepassing**	**Hoeveelheid**

Asbestverwijderingsbedrijf							
Naam							
SCA-code							
Naam		Handtekening					
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)							
Datum							
Paraaf							

5.4 werkmethode conform SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540427)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M01
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	330 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	119398

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540427)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540428)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M02
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	200 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	119399

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540428)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540429)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M03
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	23 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	119400

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540429)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540430)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M05
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	119202

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540430)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540431)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M06
Bronnaam	Asbestcement vloerplaten

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	119403

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540431)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540432)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M07
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	100 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	119404

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540432)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540433)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M08
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	500 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	119405

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540433)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540434)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M09
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	200 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Analysecertificaatnummer	119406

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540434)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540435)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M10
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	610 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	119407

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540435)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540436)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M11
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	119408

Situatie

Bevestiging	Geniet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540436)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540437)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M12
Bronnaam	Asbestcement golfplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1,5 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	119409

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540437)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 april 2016 om 05h26 (540438)

Asbestbureau BV **SCA-code: 07-D070164**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070164-20160008]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Oostkanaaldijk 6, Maarssen
Projectcode	20160008
Projectnaam	Stationsweg Noord Maarssen
Broncode	M13
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	24 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	119410

Situatie

Bevestiging	Geniet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform SC -530.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf 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 de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

(540438)

5.5 analyse rapport

Analyserapport

Stella projectnummer: *STL31744*

STELLA LAB de standaard in asbest analyse

Opdrachtgever:	Asbestbureau B.V., Witte Paal 333 A, 1742 LE Schagen	Datum aanmelding:	19-04-16
Ref. Opdrachtgever:	20160008	Datum analyse:	21-04-16
Locatie monsterneming:	Oostkanaaldijk 6, Maarssen	Datum rapportage:	21-04-16 Versie 1
Monsterneming door:	Leo Ursem	Aantal monsters:	13

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 13

RESULTATEN — Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896

Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
01 - dakbedekking Gebouw 3	plaat	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	119398
02 - dakbedekking Gebouw 3	plaat	chrysotiel	10-15	H	119399
03 - dakbedekking Gebouw 2	plaat	chrysotiel	10-15	H	119400
04 - wand/plafond gebouw 4	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	119401
05 - plaat onder CV Gebouw 1	plaat	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	119402
06 - plaat onder CV Gebouw 1	plaat	amosiet chrysotiel	15-30 2-5	NH	119403
07 - dakbedekking Gebouw 7	plaat	chrysotiel	10-15	H	119404
08 - dakbedekking Gebouw 7	plaat	chrysotiel	10-15	H	119405
09 - dakbedekking Gebouw 7	plaat	chrysotiel	10-15	H	119406
10 - dakbedekking Gebouw 7	plaat	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	119407
11 - wandplaat Gebouw 7	plaat	chrysotiel	2-5	H	119408
12 - zetstuk buiten Gebouw 7	plaat	chrysotiel crocidoliet	10-15 0,1-2	H	119409
13 - plafond garage Gebouw 7	plaat	chrysotiel	2-5	H	119410

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

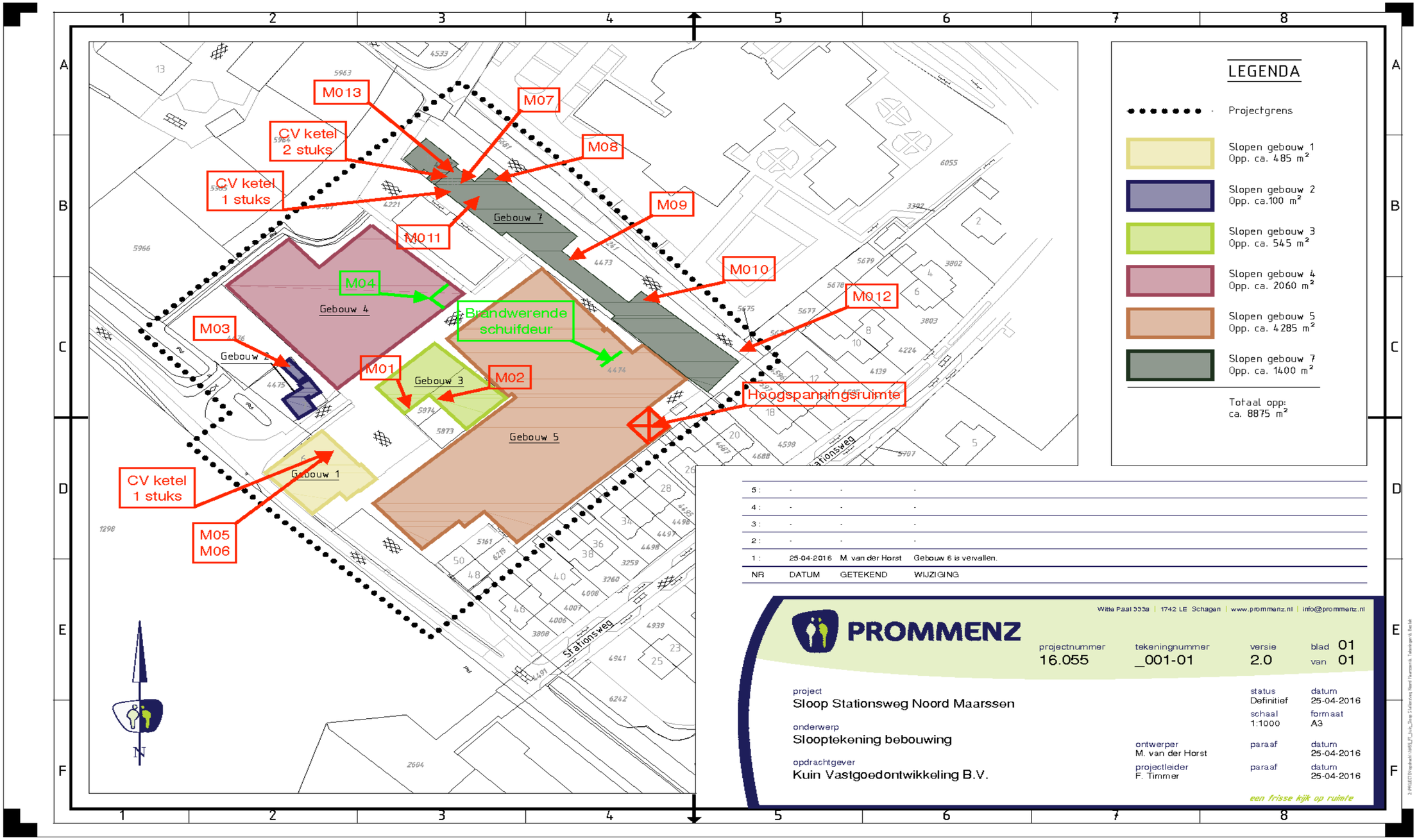
Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

Disclaimer:
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltype en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl ovv het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

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

5.6 Bouwtekeningen, plattegronden en/of schetsen