



Titelblad

Asbestinventarisatie

Waardsedijk 40 Snelrewaard

Omschrijving onderzocht bouwwerk/gebouw, constructie of object: Wagenloods en loopstal

Reikwijdte/omvang onderzoek:

- ☒ Gehele bouwwerk of object
☐ Gedeelte van het bouwwerk of object
☐ Gehele bouwwerk of object inclusief het gebied rondom de onderzoekslocatie
☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Rapport geschikt voor:

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, een risicobeoordeling is noodzakelijk
☐ Uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
☐ Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☒ Volledige renovatie of totaalsloop

Naam eigenaar/opdrachtgever	: Mevrouw M.E. den Houdijker
Contactpersoon	:
Correspondentieadres	: Waardsedijk 40
Postcode en woonplaats	: 3425 TG Snelrewaard
Bezoekadres	: Waardsedijk 40
Telefoon	: 06-5331 6269

AA & C Nederland B.V.	Certificaatnummer:	07-D070125
Telefoon	: 0348 – 46 08 37	 Normec Asbestinventarisatie
Email	: info@aacnederland.nl	
Bezoekadres	: Goudsestraatweg 11-13	
Postcode/plaats	: 3421 GG OUDEWATER	
vestiging Zuid		 Ascert Uitsluitend Certificaten Asbest
Telefoon	: 073 – 50 30 376	
Email	: info@aaczuid.nl	
Bezoekadres	: Poeldonkweg 5	
Postcode/plaats	: 5216 JX 's-HERTOGENBOSCH	

Onderzoeksteam	: De heer J.W. de Wit (SCA-04E-141217-1410377)
Technisch	: De heer R.H. Scheeve (SCA-51E-070318-411323)
Eindverantwoordelijke	
Datum interne autorisatie	: 18-10-2018
Vervaldatum rapportage	: 3 jaar na autorisatie rapportage
Toegepaste norm	: Arbeidsomstandighedenregeling bijlage XIIIa (2016: Staatscourant 64906)



Aanzicht onderzoekslocatie (loopstal en wagenloods) gelegen aan de Waardsedijk 40 te Snelrewaard

Samenvatting asbestinventarisatie

Asbest aanwezig	:	Ja
Risicovolle situaties waargenomen	:	Nee
Directe maatregelen vereist	:	Nee
Stofonderzoek uitgevoerd	:	Nee
Rapportage geschikt voor doel	:	Ja , onderhavige rapportage is geschikt voor de verwijdering van de aangetroffen asbestbronnen en sloop van de gebouwen. Opgemerkt wordt dat de mestkelders onder de loopstal niet zijn onderzocht. Dit dient aanvullend plaats te vinden bij sloop van de vloer.
Toelichting <u>reikwijdte/omvang</u> onderzoek	:	De wagenloods en loopstal
Datum onderzoek	:	03-10-2018
Rapportage door	:	De heer L.C. da Graça
Rapportcontrole door	:	De heer R.H. Scheeve

Het asbestonderzoek is een momentopname. Indien bij de voorbereiding van een asbestsanering deze rapportage ouder is dan drie jaar, dan dient conform Arbeidsomstandighedenregeling bijlage XIIIa (2016: Staatscourant 64906) het inventarisatierapport op actualiteit te worden getoetst. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn te beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. Indien er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten, uitgevoerde werkzaamheden en documenten zijn de algemene voorwaarden van AA & C Nederland b.v. van toepassing. Op verzoek wordt u één exemplaar toegezonden.

AA & C Nederland B.V. is gecertificeerd volgens ISO 9001 EN-473/1, in het bezit van het certificaat voor asbestinventarisatie conform Arbeidsomstandighedenregeling bijlage XIIIa. Daarnaast is AA & C Nederland b.v. erkend door het Instituut Voor Dak Veiligheid voor het uitvoeren van Dak RI&E.



Inhoudsopgave

1. Algemeen

- 1.1 Inleiding
- 1.2 Samenvatting resultaten onderzoek
- 1.3 Doel van het onderzoek
- 1.4 Omvang en omschrijving opdracht
- 1.5 Beperkingen van het onderzoek
- 1.6 Geschiktheid van het onderzoek
- 1.7 Conclusie en advies

2. Onderzoeksmethodiek

- 2.1 Algemeen
- 2.2 Vooronderzoek
- 2.3 Survey
- 2.4 Monsterneming
- 2.5 Inventarisatie

3. Overzicht genomen monsters

4. Overzicht aangetroffen asbestbronnen

5. Nadere beschrijving asbestbronnen

Bijlagen:

- Vooronderzoek
- Foto's
- Tekeningen
- Analyseverslagen asbestidentificatie
- Bronbladen SMA-rt, risicoklasse-indeling
- Procescertificaat asbestinventarisatie



1. Algemeen

1.1 Inleiding

Opdrachtgever vermoedt de aanwezigheid van asbestverdachte materialen in de loopstal en de wagenstal gelegen op het adres Waardsedijk 40 te Snelrewaard. Opdrachtgever wenst eventuele aanwezige asbestbronnen te laten inventariseren conform de Arbeidsomstandighedenregeling bijlage XIIIa (voorheen SC540). Aan AA & C Nederland b.v. is opdracht verleend voor het uitvoeren van dit onderzoek.

Doel onderzoek: Sloop van de loopstal en wagenloods.

Het onderzoek is alleen geldig voor het vermelde doel. Indien de omvang van het onderzoeksgebied veranderd, de geplande werkzaamheden veranderen, of op enige andere wijze het beschreven doel anders is dan hierboven beschreven, dan dient mogelijk een nieuwe (aanvullende) inventarisatie plaats te vinden.

1.2 Samenvatting resultaten onderzoek

Het onderzoek geeft aan dat asbesthoudende materialen in de loopstal aanwezig zijn. In de volgende onderdelen is asbest aangetroffen:

Tabel 1.1 - resultaten onderzoek

Bron	Omschrijving (toepassing)	Locatie
 01	Plaatmateriaal (golfplaat)	Loopstal, dak
 Het risico bij huidig gebruik is laag.		

Voor bovenvermelde asbesthoudende bron(nen) is in tabel 1.2. een overzicht gegeven hoeveel bron(nen) in de betreffende risicoklasse zijn ingedeeld. De tabel is informatief.

De werkzaamheden die vallen binnen risicoklasse 2 en 2A dienen door een asbest gecertificeerd bedrijf te worden uitgevoerd. De werkzaamheden die vallen binnen risicoklasse 1 daarvan is de uitvoering door een niet-gecertificeerd bedrijf mogelijk.

Tabel 1.2 – numeriek overzicht van aantal bronnen met risicoklasse 1, 2 en/of 2A

Risicoklasse	Risicoklasse 1	Risicoklasse 2	Risicoklasse 2A
Aantal	-	1	-

Reikwijdte van het onderzoek

- Onderhavig onderzoek heeft alléén betrekking op de Loopstal en Wagenloods aan de Waardsedijk 40 te Snelrewaard. Het doel van het onderzoek is sloop van de Loopstal en Wagenloods;
- Het asbestonderzoek is een momentopname. AA & C Nederland b.v. is niet verantwoordelijk en/of aansprakelijk voor verschillen en afwijkingen in aangetroffen hoeveelheden en staat van de materialen ten opzichte van de opgestelde rapportage;
- Er kan geen uitspraak worden gedaan over eventuele asbestverdachte materialen achter/onder/boven aangetroffen asbestbronnen.



Geschiktheid van het onderzoek

Gezien de resultaten van het uitgevoerde asbestonderzoek is onderhavige rapportage geschikt voor de verwijdering van de vermelde asbesthoudende materialen. Zie verder § 1.5 en § 1.6.

1.3 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is, middels visueel inspecteren, inzicht te verschaffen in de aanwezigheid en de omvang van asbesthoudende materialen in de onder “omvang en omschrijving opdracht” genoemde onderdelen. Eventueel wordt dit ondersteund met materiaalonderzoek. Het rapport kan als basis dienen voor een later te maken plan van aanpak.

1.4 Omvang en omschrijving opdracht

Ten behoeve van het onderzoek zijn van de twee schuren de volgende bouw- en constructiedelen op 3 oktober 2018 onderzocht:

- Begane grond;
- Dak en gevels;
- Inclusief installaties.

De schriftelijke opdracht is op 28 september verstrekt.

De volgende werkmethode wordt toegepast:

Voorbereiding

Onderzoek, bestaande uit een vooronderzoek op basis van door opdrachtgever beschikbaar te stellen en aan te leveren relevante stukken en archieven, zoals (bouw)tekeningen, archieven van verbouwingen en renovaties. Beschrijvingen van calamiteiten of incidenten, eerder uitgevoerde (deel)saneringen (deskresearch). Daarnaast bestaat het vooronderzoek uit de mogelijkheid tot interviewen van werknemers voor zover dit relevant is voor het onderzoek.

Tevens is er een inventarisatieplan opgesteld.

Survey en monsterneming

Het door middel van een survey opsporen van de asbestverdachte bouwkundige en installatietechnische onderdelen. Deze survey geschiedt aan de hand van een checklist toegespitst op het te inventariseren bouwwerk of object. Hierbij worden de te onderzoeken materialen in hoofdgroepen ingedeeld, afhankelijk van het resultaat van het historisch onderzoek. Indien er geen informatie uit het historisch onderzoek beschikbaar komt wordt het object schematisch beschreven en vastgelegd.

Vervolgens vindt de eventuele monsterneming plaats, waarbij van elk type asbestverdacht materiaal per onderzoeklocatie tenminste één representatief monster genomen. Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is worden meerdere monsters op selectief verschillende toepassingslocaties genomen.

Asbestidentificaties

Indien materiaal- en/of stofmonsters zijn genomen dan worden deze in een geaccrediteerd laboratorium voor asbestidentificatie geanalyseerd.

Kwantificeren en registreren

Eventueel aanwezige bouwkundige en installatietechnische asbestbronnen worden door middel van een inventarisatie gekwantificeerd.



Het uitwerken van de rapportage

Ten behoeve van het rapport worden indien van toepassing de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Verwerken van de resultaten van het vooronderzoek;
- Tabel met een kwalitatief overzicht van alle genomen monsters en de aangetroffen asbesthoudende materialen (type product, soort(en) asbest en gehalte, toepassing) zoals aangeleverd door het geaccrediteerde laboratorium;
- Tabel met een opsomming van de vermoedelijke niet direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal, of asbestbesmette constructiedelen in het bouwwerk of object, waarop in tweede instantie een aanvullende inventarisatie uitgevoerd zal moeten worden;
- Tabel met een compleet kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen, exacte vindplaatsen, de bereikbaarheid van die plaatsen, de wijze van bevestiging van asbesthoudende materialen en indeling van de risicoklasse-indeling;
- Aangeven van bemonsteringslocaties, de eventuele asbestbronnen en plaatsen die niet geïnventariseerd zijn op de digitale plattegronden;
- Vervaardigen van fotobladen;
- Het vervaardigen van de risicoklasse-indeling SMA-rt inzake de te nemen arbeidbeschermende maatregelen;
- Het maken van een conclusie en aanbevelingen;
- Kwaliteitscontrole en autorisatie;
- Rapportage als pdf-bestand.

1.5 Beperkingen van het onderzoek

Algemene beperkingen

- Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van AA & C Nederland b.v. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingswerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnspecteerde gebouw of installatie asbesthoudende elementen worden aangetroffen die niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate bestekgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen;
- AA & C Nederland b.v. verplicht zich de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van AA & C Nederland b.v., maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van AA & C Nederland b.v. liggen. Ofschoon de werkzaamheden door AA & C Nederland b.v. naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan AA & C Nederland b.v. derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. AA & C Nederland b.v. neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich, en in geen geval een resultaatsverplichting. Om te komen tot deze verplichting zal de opdrachtgever alle medewerking verlenen bij het beschikbaar stellen van historische gegevens en stukken. AA & C Nederland is niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook inzake niet geïnventariseerde asbestbronnen of afwijkingen in hoeveelheden.



1.6 Geschiktheid van het onderzoek

Wagenloods:

Er zijn géén beperkingen opgetreden in de uitvoering van het onderzoek. Het uitvoeren van een aanvullende asbestinventarisatie is in dit geval **niet noodzakelijk**. Ten aanzien van de Wagenloods is het uitgevoerde onderzoek geschikt voor sloop van de Wagenloods.

Loopstal:

Er is een beperking ten aanzien van de mestkelders onder de vloer van de Loopstal en enkele verhuurde ruimtes. Deze zijn niet onderzocht. Dit onderzoek dient plaats te vinden tijdens sloopwerk van de vloer en nadat de mestkelders leeg en schoon zijn gemaakt.

De rapportage is wel geschikt voor sanering van de aangetroffen asbestbronnen en sloop met uitzondering van de mestkelders.

1.7 Conclusie en advies

- Gezien de resultaten van de uitgevoerde asbestinventarisatie achten wij een opvolgende inventarisatie noodzakelijk in de mestkelders bij de Loopstal. Zie ook onze bevindingen in §1.6;
- Geadviseerd wordt om belanghebbenden te informeren inzake de resultaten van dit onderzoek. Indien gewenst kunnen wij u hierbij ondersteunen;
- Indien wenselijk kunnen wij u adviseren en ondersteunen tijdens het saneringstraject;
- Geadviseerd wordt de aangetroffen asbestbronnen door een deskundig bedrijf te laten verwijderen. De eindcontrole van de in Risicoklasse 1 gesaneerde asbestbronnen dient te gebeuren middels een visuele inspectie van het gehele werkgebied en conform NEN 2990 hoofdstuk "Visuele Inspectie". De vrijgave van de onder Risicoklasse 2 en 2A gesaneerde gebieden dienen door een geaccrediteerd Testlaboratorium en Inspectie instelling te worden vrijgegeven;
- Indien tijdens de werkzaamheden onvoorzien asbestverdachte materialen worden aangetroffen dient direct contact te worden opgenomen met ons bureau. In voorkomend geval zal AA & C Nederland b.v., indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde mogelijke blootstelling aan asbestvezelemissie te voorkomen. Derhalve is AA & C Nederland b.v. niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook vanwege niet geïnventariseerde asbestbronnen of afwijkingen in hoeveelheden.

Blootstellingrisico

Ten tijde van de inventarisatie zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen die in redelijk vermoeden kunnen leiden tot een directe normoverschrijdende blootstelling aan asbestvezels in de lucht. Het wordt derhalve niet noodzakelijk geacht een Risicobeoordeling conform NEN 2991 uit te voeren.



2. Onderzoeksmethodiek

2.1 Algemeen

Voorafgaand aan het onderzoek is een asbestinventarisatieplan opgesteld. Dit plan heeft als basis gediend voor de werkwijze bij het uitvoeren van het asbestonderzoek. In het plan staat vermeld waar, wanneer, hoe, door wie en onder welke omstandigheden/randvoorwaarden een asbestinventarisatie wordt gedaan en uit welke onderdelen die bestaat.

2.2 Vooronderzoek

Het vooronderzoek is opgebouwd uit twee onderdelen, namelijk een interviewgedeelte en het bestuderen van beschikbaar gestelde tekeningen en bestekken. In de bijlagen is het volgende opgenomen:

1. Beknopt verslag van alle inspanningen;
2. Beknopt verslag van de gesprekken;
3. Inputgegevens voor het veldwerk.

Conclusies m.b.t. informatie verzameld onder punt 1 t/m 3.

2.3 Survey

Als eerste stap heeft er een toetsing van de uit het vooronderzoek verkregen informatie plaats gevonden. Aansluitend is gestart met de survey, waarbij systematisch de te onderzoeken locatie is onderzocht op direct waarneembare asbesthoudende producten. Hierbij is indien nodig enkel gebruik gemaakt van handgereedschap voor lichte destructieve handelingen.

2.4 Monsterneming en asbestidentificatie

Verdachte materialen zijn bemonsterd en geanalyseerd in een geaccrediteerd laboratorium voor asbestidentificatie.

2.5 Inventarisatie

Vervolgens zijn van de asbesthoudende materialen door middel van een inventarisatie de hoeveelheden bepaald, zijn de constructieve gegevens verzameld en is de risicoklasse-indeling vastgesteld.



3. Overzicht genomen monsters

De verdachte materialen zijn bemonsterd en door middel van laboratoriumonderzoek met behulp van lichtmicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. In totaal zijn **4** materiaalmonsters genomen, zie tabel 3.1. Indien tijdens het onderzoek installaties of verdachte onderdelen van installaties zijn waargenomen dan zijn deze in tabel 3.2 vermeld.

Opgemerkt dient te worden dat bij de monsterneming hechtgebonden asbesthoudend materiaal dusdanig beschadigd kan worden dat het laboratorium het aangeleverde asbesthoudende materiaal als niet hechtgebonden aanmerkt. De DIA stelt op locatie vast of het oorspronkelijke bronmateriaal daadwerkelijk hechtgebonden of niet hechtgebonden is.

Tabel 3.1 – overzicht genomen monsters

Brontype	Monster	Omschrijving (toepassing)	Locatie	Analyseresultaat
-	ML01	Plaatmateriaal (golfplaat)	Wagenloods achter, dak	NA
-	ML02	Plaatmateriaal (golfplaat)	Wagenloods achter, dak	NA
-	ML03	Plaatmateriaal (golfplaat)	Duivenhok, dak	NA
01	ML04	Plaatmateriaal (golfplaat)	Loopstal, dak	15-30% Chrysotiel
ML	Materiaalmonster, analyse door middel van lichtmicroscopie conform NEN 5896			
NA	Asbest niet aantoonbaar			

Er zijn tijdens het onderzoek géén verdachte installaties aangetroffen.



4. Overzicht asbestbronnen

Bron type	Monster-nummer	Omschrijving (toepassing)	Locatie	Foto	Afmeting en hoeveelheid	Bevestiging	Analyseresultaat	Hecht gebonden	Bereikbaarheid	Risicoklasse Indeling	Opmerking	B	V
01	ML04	Plaatmateriaal (golfplaat)	Loopstal, dak	1, 2, 3	Circa 720 m ²	Geschoefd	15-30% C	Ja	G	2	Buitensanering	L	L

Opmerkingen:

- Deze tabel maakt onomstotelijk deel uit van het volledige rapport met dossiernummer 18-9391.A3. Derhalve dient altijd het volledige rapport te worden verstrekt zodat geen informatie wordt achtergehouden;
- De bemonsterde materialen en bovenstaande asbesthoudende materialen zijn terug te vinden op het analysecertificaat in bijlage met nummer 1853631/10/1.1
- Indien eenzelfde toepassing op een andere locatie is aangetroffen wordt deze gecodeerd met "Als ML";
- De informatie in deze tabel dient te allen tijde in het werk te worden gecontroleerd. Aan eventuele afwijkingen kunnen geen rechten worden ontleend;
- De in de tabel vermelde m¹ en m² zijn de berekende hoeveelheden op basis van de waarnemingen. Dit betekent dat eventuele overlappen van plaat- of golfplaatmateriaal niet zijn meegenomen. De aannemer dient op locatie zelf vast te stellen of er overlappen of dubbelingen in de toepassingen aanwezig zijn;
- Het asbestonderzoek is een momentopname als gevolg hiervan kunnen aangetroffen situaties in de tijd veranderen;
- Eventuele asbestbronnen die zich achter/onder/boven aangetroffen asbestbronnen bevinden of niet direct zichtbaar zijn, zijn niet in de tabel opgenomen.

Legenda

Analyseresultaat			Risicoklasse-indeling en bijhorende opleiding/kwaliteitseis		Bereikbaarheid, beschadigd en/of verweerd		
A	Amosiet (bruine asbest)	ML	Materiaalmonster	1	Opleiding asbestinstructie voor risicoklasse 1 werkzaamheden	G	Goed, bereikbaar zonder hulpmiddelen en eenvoudig te verwijderen
Ac	Actinoliet (groene asbest)	*	Asbesthoudendheid bepaald conform Handboek Intechnum	2	Sanering door gecertificeerd asbestsaneringsbedrijf	S	Slecht, alleen met sloop en/of demontage werkzaamheden te verwijderen
An	Anthofylit (gele asbest)			2A	Sanering door gecertificeerd asbestsaneringsbedrijf	H	Op hoogte, >2,40m, klimmaterialen inclusief valbeveiliging
C	Chrysotiel (witte asbest)					N	Niet beschadigd of verweerd
Cr	Crocidoliet (blauwe asbest)			B	Beschadigd	L	Licht beschadigd of verweerd
T	Tremoliet (grijze- asbest)			V	Verweerd	E	Erg beschadigd of verweerd



5. Nadere beschrijving asbestbronnen

Advies brontype 01, Plaatmateriaal (golfplaat)

-  Op het dak van de loopstal is verdacht plaatmateriaal (golfplaat) aangetroffen. Van dit materiaal is monster ML04 genomen. Na analyse is gebleken dat ML04, 15-30% Chrysotiel. Het materiaal is hechtgebonden en verkeert in redelijke staat.
-  Opgemerkt dient te worden dat in de schuur isolatie plafondplaten aanwezig zijn.
-  Geadviseerd wordt de aangetroffen asbestbron door een deskundig bedrijf in risicoklasse 2 in een buitensanering sanering te verwijderen. Aansluitend dienen de gesaneerde gebieden door een geaccrediteerd laboratorium en inspectie-instelling te worden vrijgegeven.



Bijlagen

- Vooronderzoek
- Foto's
- Tekeningen
- Analyseverslagen asbestidentificatie
- Bronbladen SMA-rt, risicoklasse-indeling
- Procescertificaat asbestinventarisatie

Vooronderzoek



Vooronderzoek

Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn de navolgende inspanningen verricht:

Resultaten interview

Voorafgaand aan het onderzoek heeft een beperkt interview plaatsgevonden met:

- ☒ Een vertegenwoordiger van de opdrachtgever
- ☒ Een bewoner
- ☐ Gebruikers van het gebouw
- ☐ Aannemers
- ☐ Technische dienst van het gebouw
- ☐ Overige

- Uit het gesprek is geen aanvullende informatie beschikbaar gekomen.

Resultaten tekeningen- en bestekkenstudie

Voor het uitvoeren van de studie zijn de volgende stukken ingezien:

- Situatietekening.

Uit de tekeningen – en bestekkenstudie is geen relevante informatie beschikbaar gekomen.

Globale indruk en conclusie van het gebouw of object voorafgaand aan de veldwerkzaamheden (directe waarneming van asbestverdachte materialen, besmettingen en dergelijke):

- Geen bijzonderheden.

Foto's

Foto's



Foto 1 – bron 01, ML 04 plaatmateriaal (golfplaat)



Foto 2 – bron 01, plaatmateriaal (golfplaat) Loopstal



Foto 3 – bron 01, plaatmateriaal (golfplaat) Loopstal

Foto's asbestvrije materialen



Foto – asbestvrije golfplaat Wagenstal



Foto – asbestvrije golfplaat Wagenstal



Foto – asbestvrije golfplaat Wagenstal NT



Foto – asbestvrije golfplaat duivenhok (2008)



Foto – asbestvrije golfplaat Wagenstal NT



Foto – asbestvrije golfplaat

Tekening(en)



0 m20 m

Legenda

reikwijdte onderzoek

Uitleg broncodering: A / B -C.... (...D...)

A = brontype, indien van toepassing;

B = monsternummer, indien van toepassing;

C = omschrijving

D = toepassing

ML = materiaalmonster

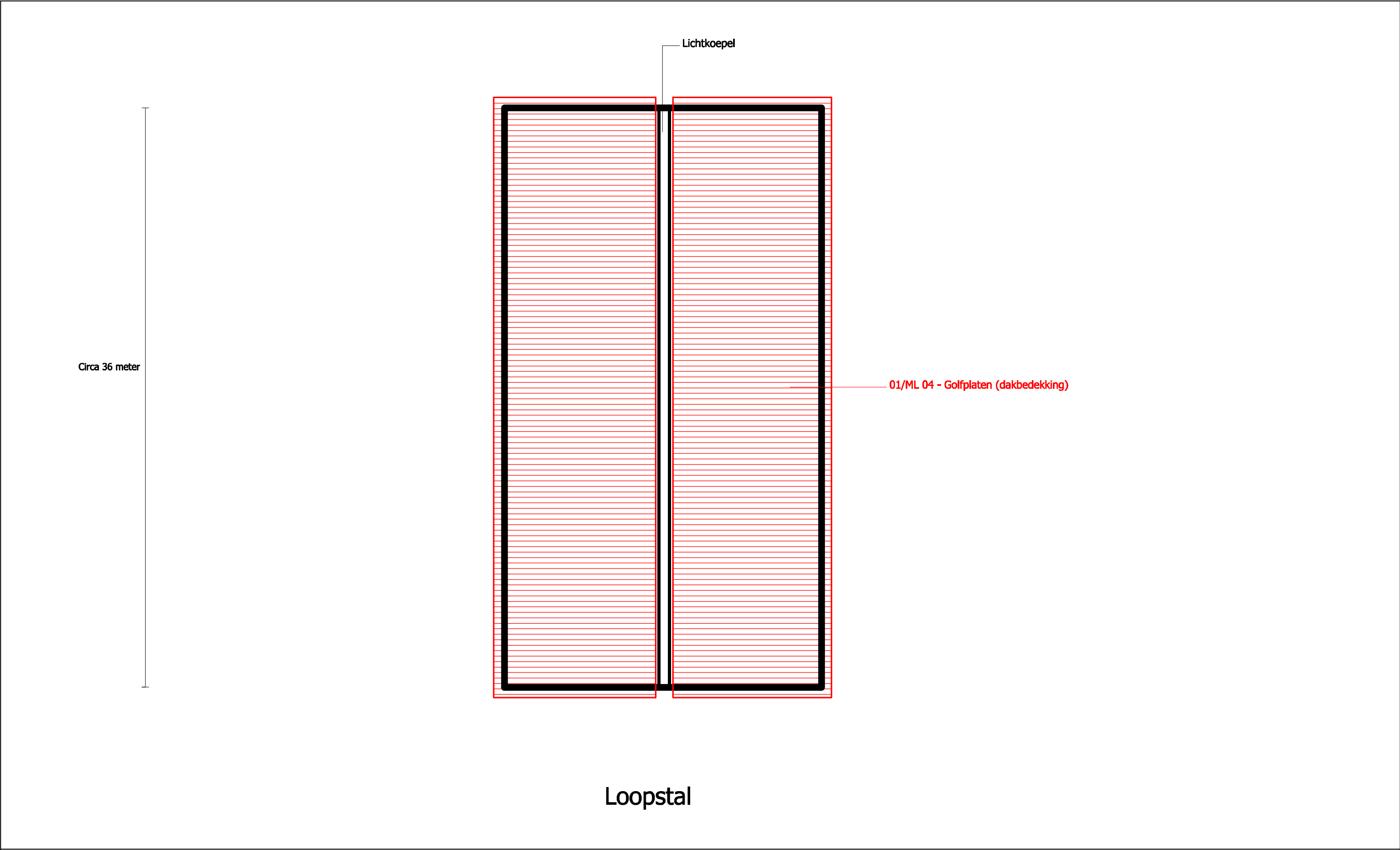
rood = asbest aantoonbaar

groen = asbest niet aantoonbaar

Projectnummer	18.9391.A3	Tekeningnummer	P01
Project	Asbestonderzoek		
Opdrachtgever	M.E. de Houdijker		
Locatie	Waardsedijk 40 te Snelrewaard		
Onderdeel	Overzicht		
Schaal: N.v.t.	Datum: 17-10-2018	Getekend: RB	Akkoord: CG

AA & C Nederland BV
Goudastraatweg 11-13
3421 GO Oudewater
Telefoon 0348-460837
Telefax 0348-460415

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee AA & C Nederland deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen en indeling op deze tekening geen rechten worden ontleend. Hoofdeenheden, maatvoeringen en indelingen dienen in het werk gecontroleerd te worden.



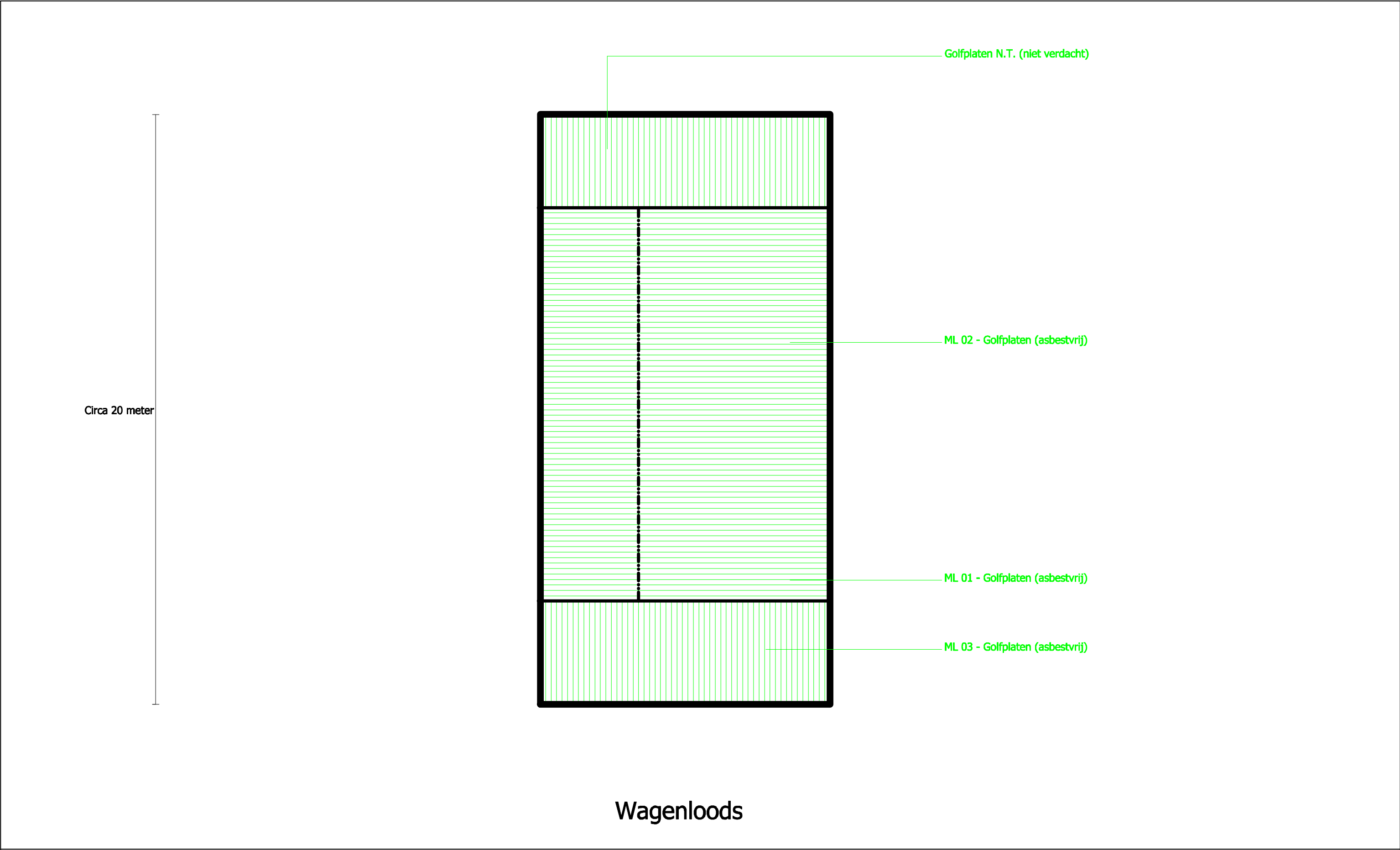
Loopstal

Legenda

- Uitleg broncodering: A / B -C.... (...D...)
- A = brontype, indien van toepassing;
 - B = monsternummer, indien van toepassing;
 - C = omschrijving
 - D = toepassing
 - ML = materiaalmonster
 - rood = asbest aantoonbaar
 - groen = asbest niet aantoonbaar

Projectnummer	18.9391.A3	Tekeningnummer	P02
Project	Asbestonderzoek		
Opdrachtgever	M.E. de Houdijker	 AA & C Nederland BV Goudastraatweg 11-13 3421 GG Oudewater Telefoon 0348-460837 Telefax 0348-460415	
Locatie	Waardsedijk 40 te Snelrewaard		
Onderdeel	Loopstal		
Schaal: N.v.t.	Datum: 17-10-2018	Getekend: RB	Akkoord: CG

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee AA & C Nederland deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen en indeling op deze tekening geen rechten worden ontleend. Hoofdeenheden, maatvoeringen en indelingen dienen in het werk gecontroleerd te worden.



Legenda

Uitleg broncodering: A / B -C.... (...D...)

A = brontype, indien van toepassing;

B = monsternummer, indien van toepassing;

C = omschrijving

D = toepassing

ML = materiaalmonster

rood = asbest aantoonbaar

groen = asbest niet aantoonbaar

Projectnummer	18.9391.A3	Tekeningnummer	P03
Project	Asbestonderzoek		
Opdrachtgever	M.E. de Houdijker		
Locatie	Waardsedijk 40 te Snelrewaard		
Onderdeel	Wagenloods		
Schaal: N.v.t.	Datum: 17-10-2018	Getekend: RB	Akkoord: CG



AA & C Nederland BV
Goudastraatweg 11-13
3421 GG Oudewater
Telefoon 0348-460837
Telefax 0348-460415

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee AA & C Nederland deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen en indeling op deze tekening geen rechten worden ontleend. Hoofdeenheden, maatvoeringen en indelingen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

Analyseverslagen asbestidentificatie

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

Document nr. : 1853631/10/1.1

Datum rapportage : 04-10-2018
Datum analyse : 04-10-2018
Datum ontvangst : 04-10-2018

Uw referentie : 18.9391.A3
Aantal monsters : 4
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : AA&C Nederland b.v.
Monstergegevens : Waardsedijk 40 te Snelrewaard

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	ML01; Wagenloods achter	Golfplaat	-	-	-	-	n.v.t.
2	ML02; Wagenloods achter	Golfplaat	-	-	-	-	n.v.t.
3	ML03; Duivenhok	Golfplaat	-	-	-	-	n.v.t.
4	ML04; Loopstal	Golfplaat	15-30	-	-	-	Ja

Toelichting bij de tabel:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

M = Monsternummer
m/m% = gewichtsprocenten
CHR = Chrysotiel
AMO = Amosit
CRO = Crocidoliet
OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)
HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)
pos = asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken
n.v.t. = niet van toepassing
- = Niet aantoonbaar (conc. < 0,1%)

Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RvA Testen accreditatie. De analyse is uitgevoerd door L568.
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd
- dit document is digitaal vervaardigd en derhalve niet ondertekend.

Bronbladen SMA-rt, risicoklasse indeling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 oktober 2018 om 13h33 (1275697)

AA&C Nederland bv

SCA-code: 07-D070125.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070125.01-18.9391.A3]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Waardsedijk 40, Snelrewaard
Projectcode	18.9391.A3
Projectnaam	Loopstal en Wagenloods
Broncode	01
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	720 m ²
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1853631/10/1.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

Procescertificaat asbestinventarisatie

Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070125

AA & C Nederland B.V.

Adres: Goudse straatweg 11
3421 GG OUDEWATER
Telefoonnr: 0348-460837
Contactpersoon: Dhr. L.C. da Graça

Datum uitgifte: 13-12-2017
Vervaldatum: 13-12-2020
Datum eerste uitgifte: 21-04-1998
KvK-nummer: 33284985
e-mail : info@aacnederland.nl

Verklaring van uitgifte

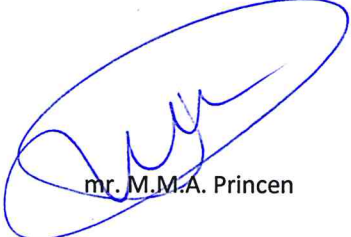
Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIIIa behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit bijlage XIIIa behorende bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit bijlage XIIIa;
 - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - c. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van bijlage XIIIa door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.



mr. M.M.A. Princen



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070125
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070125.01