



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

ASBESTINVENTARISATIE

OPSTALLEN ANTWERPSESTRAAT 267 TE PUTTE

Opdrachtgever : Bouwgroep De Nijs-Soffers B.V.
 Postbus 183
 4630 AD Hoogerheide

Projectnummer : ASB-60210399
Kenmerk rapport: AR60210399.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum : 10 december 2021
Activeringscode LAVS: c22e3821-424a-4369-a284-fa8b4f54559d
LAVS Locatietype: Overige

Auteur :	5.1.2.e	5.1.2.e
	5.1.2.e	5.1.2.e
Interne autorisatie :	5.1.2.e	dd. 10 december 2021



Stichting
Certificatie
Asbest

sca



Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808/03



TITELBLAD

Eigenaar/opdrachtgever :

Bouwgroep De Nijs-Soffers B.V.
Postbus 183
4630 AD Hoogerheide

Partij die namens opdrachtgever optreedt :

Niet van toepassing

Inventarisatie bureau :

Wematech Milieu Adviseurs B.V.
Certificaatnummer 01-D010.045.01

Uitvoerende DIA :

5.1.2.e

Interne autorisatie (technisch verantwoordelijke): 10 december 2021

5.1.2.e

Projectbeschrijving:

Projectnummer :

ASB-60210399

Rapportnummer :

AR60210399.R001-0

Omschrijving van de onderzoeksbouwwerken:

Opstallen

Adres projectlocatie:

Antwerpsestraat 267 te Putte

Reikwijdte onderzoek:

- ☒ Gehele bouwwerk/object
- ☐ Een gedeelte van het bouwwerk/object
- ☐ Het bouwwerk/object en het gebied rondom het bouwwerk/object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk/object

Risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling t.b.v. sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)

Geschiktheid van de rapportage:

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



SAMENVATTING

In opdracht van Bouwgroep De Nijs-Soffers B.V., is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. op 3 december 2021 een asbestinventarisatie uitgevoerd ter plaatse van een viertal opstallen aan de Antwerpsestraat 267 te Putte.

Aanleiding van het onderzoek is inzicht verkrijgen in de aanwezigheid van asbestverdachte materialen t.p.v. de onderzoeksbouwwerken.

Voor een juiste interpretatie van de resultaten van onderhavige asbestinventarisatie dient de gehele rapportage gelezen te worden. Voorliggende rapportage heeft een geldigheid van 3 jaar na ondertekening. Indien in de toekomst asbestverwijdering plaatsvindt na 10 december 2024, dient het inventarisatierapport geactualiseerd te worden.

Nadere specificatie reikwijdte en geschiktheid

De reikwijdte van de asbestinventarisatie betreft de gehele bouwwerken en het gebied rondom de bouwwerken. Het gebied rondom de bouwwerken is geïnspecteerd tot 5 meter rondom de bouwwerken, met uitzondering van de delen waar het gebied rondom de bouwwerken eerder wordt begrensd door erfafscheidingen, percelen van derden of openbare ruimten. Ten tijde van de asbestinventarisatie waren alle bouwkundige ruimten dan wel de gehele onderzoeksbouwwerken toegankelijk voor visuele inspectie. Daarnaast is middels destructieve handelingen op selectieve plaatsen een representatief beeld verkregen van niet direct zichtbare plaatsen. Uit het vooronderzoek en de visuele inspectie is geen informatie verkregen die aanleiding geven voor een nader onderzoek. Voorliggende rapportage is op basis van deze resultaten geschikt voor volledige renovatie of (totaal)sloop van de onderzoeksbouwwerken.

Resultaten

Materiaaltoepassingen:

Na het vooronderzoek, visuele inspectie en na monsterneming / laboratoriumonderzoek, is vastgesteld dat in dan wel ter plaatse van de onderzoeksbouwwerken asbesthoudend materiaal aanwezig is. Voor het overzicht van de aangetroffen asbesthoudende materialen wordt verwezen naar de bronbladen zoals opgenomen in paragraaf 2.3.

Installaties / installatieonderdelen:

Tijdens visuele inspectie zijn op één plaats asbesthoudende installatieonderdelen (meszekeringen) waargenomen. Voor het overzicht van de aangetroffen asbesthoudende installatieonderdelen wordt verwezen naar tabel 2.1 zoals opgenomen in paragraaf 2.5.

Verwijdering

Er bestaat momenteel geen wettelijke verplichting tot het verwijderen van asbesthoudende materialen. Kanttekening hierbij is wel dat het asbesthoudend materiaal nimmer mag leiden tot een (actueel dan wel potentieel) blootstellingsrisico.

Bij verwijdering van het aangetroffen asbesthoudende materiaal dient, conform vigerende wet- en regelgeving, het materiaal verwijderd te worden door een ter zake deskundig asbestverwijderingsbedrijf welke is gecertificeerd conform het "Certificatieschema voor Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering". Voor verwijdering van het aangetroffen asbesthoudende materialen dat ingedeeld kan worden in risicoklasse 1 (in onderhavige situatie de meszekeringen t.p.v. opstal 3), is echter geen wettelijke verplichting aanwezig om verwijdering door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf uit te laten voeren. Wel dienen de werknemers die de verwijdering uitvoeren afdoende en aantoonbaar voorgelicht en onderricht te zijn betreffende de uit te voeren werkzaamheden. Daarbij dienen de werkzaamheden uitgevoerd te worden conform de werkplanelementen zoals opgenomen in de brongerelateerde output van SMA-rt (bijlage 5).



Blootstellingsrisico

Ten tijde van de asbestinventarisatie is slecht hechtgebonden asbesthoudend materiaal, zijnde mos t.p.v. opstal 1 en 4, aangetroffen. De betreffende materialen zullen echter niet leiden tot een direct normoverschrijdende concentratie aan asbestvezels in de lucht, zoals is aangegeven op de betreffende bronbladen in paragraaf 2.3. Het wordt derhalve niet noodzakelijk geacht een risicobeoordeling conform NEN 2991:2015 uit te voeren.

Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's

Alle bouwkundige ruimten dan wel de gehele onderzoeksbouwwerken waren toegankelijk voor visuele inspectie. Daarnaast was het mogelijk om op selectieve / representatieve plaatsen destructieve handelingen uit te voeren. Van uitsluitingen is derhalve geen sprake.

Het restrisico bestaat uit de aanwezigheid van asbesthoudende materialen op de in paragraaf 2.6.1 genoemde plaatsen. Uit het vooronderzoek en de visuele inspectie (met destructieve handelingen) is geen informatie verkregen waaruit blijkt dat in / op de niet volledig geïnspecteerde plaatsen, asbestverdachte materialen kunnen zijn toegepast.

Aanvullend onderzoek

De resultaten van de uitgevoerde asbestinventarisatie in relatie tot de reikwijdte en geschiktheid van de rapportage geven geen aanleiding voor het uitvoeren van nader onderzoek zoals een aanvullende asbestinventarisatie (met behulp van (grootschalig) destructief onderzoek), bodemonderzoek of risicobeoordeling.



INHOUDSOPGAVE

1.	OMSCHRIJVING OPDRACHT EN METHODEN	6
1.1.	Aanleiding asbestonderzoek.....	6
1.2.	Onderzoeksmethoden	6
2.	RESULTATEN	8
2.1.	Resultaten vooronderzoek	8
2.2.	Resultaten visuele inspectie en monsterneming/analyse.....	8
2.3.	Bronbladen asbesthoudende materiaaltoepassingen	9
2.4.	Bronbladen asbestvrije materiaaltoepassingen	13
2.5.	Installaties / installatieonderdelen	22
2.6.	Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's	22
3	CONCLUSIE EN ADVIES.....	24
3.1	Resultaten.....	24
3.2	Verwijdering	24
3.3	Blootstellingsrisico.....	24
3.4	Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's	24
3.5	Aanvullend onderzoek	25

Bijlagen:

Bijlage 1a	Kadastrale situatieschets
Bijlage 1b	Schematische plattegronden
Bijlage 2	Overzichtsfoto's onderzoeksbouwwerken
Bijlage 3	Vooronderzoek
Bijlage 4	Analysecertificaat
Bijlage 5	Brongerelateerde output risicoklasse-indeling



1. OMSCHRIJVING OPDRACHT EN METHODEN

1.1. Aanleiding asbestonderzoek

In opdracht van Bouwgroep De Nijs-Soffers B.V., is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. op 3 december 2021 een asbestinventarisatie uitgevoerd ter plaatse van een viertal opstallen aan de Antwerpsestraat 267 te Putte (verder te noemen "onderzoeksbouwwerken").

Aanleiding van het onderzoek is inzicht verkrijgen in de aanwezigheid van asbestverdachte materialen t.p.v. de onderzoeksbouwwerken.

Een situatieschets met situering van de onderzoeksbouwwerken is opgenomen in bijlage 1a.

1.2. Onderzoeksmethoden

Doel van het onderzoek is het systematisch en volledig inventariseren van alle (direct waarneembaar) asbesthoudende materialen, asbesthoudende producten en asbestverontreinigingen (al dan niet op andere materialen of constructieonderdelen) t.p.v. de onderzoeksbouwwerken.

De werkzaamheden bestaan achtereenvolgens uit:

- vooronderzoek (deskresearch en vraaggesprek);
- visuele inspectie en eventuele monsterneming van asbestverdachte materialen;
- opstellen rapportage.

1.2.1. Vooronderzoek

Bij het vooronderzoek is gebruik gemaakt van informatie van de opdrachtgever, eventuele gebruikers en eventueel door de gemeente beschikbaar gestelde informatie (archief bouw- en sloopvergunningen).

Een samenvatting van het vooronderzoek is opgenomen in paragraaf 2.1, de resultaten van het vooronderzoek zijn opgenomen in bijlage 3.

1.2.2. Visuele inspectie

De visuele inspectie is gericht op het vaststellen van de situering, aard, samenstelling, gebondenheid, conditie (mate van verwerking / veroudering / aantasting / beschadiging), wijze van bevestiging en overige relevante bron- of omgevingskenmerken van asbestverdachte materialen.

Bij visuele inspectie worden alle ruimten binnen de onderzoeksbouwwerken visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van (direct waarneembaar) asbestverdachte materialen, waarbij gebruik wordt gemaakt van handgereedschap (hamer, beitel, schroevendraaier, koevoet e.d.). Aanvullend daarop worden niet toegankelijke plaatsen, indien mogelijk, onderzocht met behulp van (licht) destructief onderzoek en / of een endoscoop.

Van eventueel aangetroffen asbestverdachte materialen wordt een representatief monster genomen dat ter analyse wordt aangeboden bij een door de Raad voor Accreditatie voor asbestanalyses geaccrediteerd laboratorium.



Van aangetroffen asbesthoudende materialen wordt aan de hand van de bij de visuele inspectie verkregen kenmerken en het analyseresultaat, een risicoklasse voor verwijdering van het materiaal bepaald. Om de risicoklassen indeling te bepalen wordt door Wematech Milieu Adviseurs B.V. gebruik gemaakt van de door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid opgestelde (digitale) SMA-rt database. Wematech Milieu Adviseurs maakt een zo goed mogelijke inschatting van de toe te passen verwijderingsmethode. Indien de saneerder andere inzichten heeft m.b.t. de saneringsmethode dan dient de saneerder met Wematech contact op te nemen. Zo nodig dient de SMA-rt hierop te worden aangepast.

1.2.3. Opbouw rapportage

De inhoud van onderliggende rapportage is afgestemd op de gestelde eisen aan een rapportage, zoals opgenomen in het "Certificatieschema voor de procescertificaten asbestinventarisatie en asbestverwijdering".

In hoofdstuk 1 zijn de omschrijving van de opdracht (aanleiding) en de onderzoeksmethoden beschreven.

De resultaten van het vooronderzoek, visuele inspectie, monsterneming/analyse en risicoklassen indeling, zijn opgenomen in hoofdstuk 2 evenals de eventuele beperkingen en rest-risico's van de inventarisatie.

In hoofdstuk 3 zijn de aan het onderzoek te verbinden conclusies en adviezen opgenomen.



2. RESULTATEN

2.1. Resultaten vooronderzoek

De resultaten van het vooronderzoek zijn opgenomen in bijlage 3. Op basis van het vooronderzoek (vraaggesprek en deskresearch) kunnen ter plaatse van de onderzoeksbouwwerken asbestverdachte golfplaten dakbedekkingen worden verwacht.

Voor het overige is (vooralsnog) geen concrete informatie verkregen over de mogelijke toepassing dan wel verwerking van (al dan niet direct zichtbaar) asbestverdachte materialen t.p.v. de onderzoeksbouwwerken.

Dit zal worden geverifieerd tijdens visuele inspectie.

2.2. Resultaten visuele inspectie en monsterneming/analyse

De inventarisatie is op 3 december 2021 uitgevoerd door de 5.1.2.e

5.1.2.e

Bij visuele inspectie is vastgesteld dat in dan wel ter plaatse van de onderzoeksbouwwerken asbestverdacht materiaal is toegepast / verwerkt. Van aangetroffen asbestverdachte materialen zijn representatieve monsters genomen. De situering van de monsternemingspunten is aangegeven op de plattegrondtekeningen in bijlage 1b.

De asbestverdachte monsters zijn bij het door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerde laboratorium Eurofins Omegam (regnr L086) te Amsterdam-Duivendrecht aangeboden voor analyse. De asbestanalyse op een monster van asbestverdacht materiaal wordt uitgevoerd door middel van stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896. Om de risicoklassen indeling voor verwijdering van aangetroffen asbesthoudende materialen te bepalen, wordt door Wematech Milieu Adviseurs B.V. gebruik gemaakt van de door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid opgestelde (digitale) SMA-rt database.

Visuele inspectie van de binnen de onderzochte bouwdelen gesitueerde installaties dan wel installatieonderdelen ten behoeve van warmwatervoorziening, ruimteverwarming en stroomvoorziening door middel van demontagewerkzaamheden is, vanwege veiligheidsoverwegingen dan wel om de gebruiksintegriteit van de onderzoeksbouwwerken niet aan te tasten, niet uitgevoerd. De installaties en installatieonderdelen zijn, conform Artikel 20 lid. 1 van het "Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering", op basis van (eigen) documentatie dan wel naslagwerk beoordeeld.

In de bronbladen zoals opgenomen in paragraaf 2.3 is ten aanzien van het, na analyse, aangetroffen asbesthoudende materiaal tevens de kwantificering en risicoklasse voor (eventuele) verwijdering aangegeven. De (na analyse) asbestvrije materialen zijn opgenomen in de bronbladen in paragraaf 2.4. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 4. De brongerelateerde output van de SMA-rt database, waarop de risicoklassen indeling t.b.v. (eventuele) verwijdering is gebaseerd, is als bijlage 5 aan voorliggende rapportage gevoegd.



2.3. Bronbladen asbesthoudende materiaaltoepassingen

Bron nummer: 2	
Omschrijving	Golfplaat type I
Situering toepassing	Dakbedekking (incl. windveren en nokstokken) opstal 1
Situering monster	M2: Dakvlak opstal 1
Analyseresultaat	M2: <u>Asbesthoudend:</u> Chrysotiel 10 - 15% m/m
Monstercode laboratorium	M2: 6976702
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Kwantificering	Totaal ca. 2.350 m ²
Bevestiging	Geschroefd
Mate van beschadiging	Niet
Mate van verwerking	Licht
Situatie	In buitenlucht gesitueerd
Bereikbaarheid	Direct bereikbaar (m.b.v. klimmaterialen)
Risicoklasse t.b.v. verwijdering	2
Saneringsmethode (conform SMA-rt risicoklasse bepaling)	Demontage (als geheel verwijderen)
Opmerkingen / bijzonderheden	
Om te bepalen of, als gevolg van verwerking, ook een verontreiniging met (asbesthoudend) mos heeft plaatsgevonden, heeft ook monsterneming en analyse van het mos plaatsgevonden (zie bronnr. 8).	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 7	
Omschrijving	Golfplaat type VI
Situering toepassing	Dakbedekking (incl. windveren en nokstukken) opstal 4
Situering monster	M7: Dakvlak opstal 4
Analyseresultaat	M7: <u>Asbesthoudend:</u> Chrysotiel 10 - 15% m/m
Monstercode laboratorium	M7: 6976707
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Kwantificering	Totaal ca. 1.500 m²
Bevestiging	Geschroefd
Mate van beschadiging	Niet
Mate van verwerking	Licht
Situatie	In buitenlucht gesitueerd
Bereikbaarheid	Direct bereikbaar (m.b.v. klimmaterialen)
Risicoklasse t.b.v. verwijdering	2
Saneringsmethode (conform SMA-rt risicoklasse bepaling)	Demontage (als geheel verwijderen)
Opmerkingen / bijzonderheden	
Om te bepalen of, als gevolg van verwerking, ook een verontreiniging met (asbesthoudend) mos heeft plaatsgevonden, heeft ook monsterneming en analyse van het mos plaatsgevonden (zie bronnr. 13).	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 8	
Omschrijving	Mos I (verontreiniging afkomstig van golfplaten (golfplaat type I) dakbedekking opstal 1)
Situering toepassing	1) In afwateringszones (dakgoten) aan zuidoost en noordwest zijde opstal 1 2) Op golfplaten dakbedekking opstal 1 (bronnr. 2)
Situering monster	M8: Op golfplaten dakbedekking opstal 1
Analyseresultaat	M8: <u>Asbesthoudend:</u> Chrysotiel + (duidelijk met asbest verontreinigd)
Monstercode laboratorium	M8: 6976708
Hechtgebondenheid	Slecht hechtgebonden
Kwantificering	1) Ca. 0,2 m ³ (verspreid over ca. 150 mtr. dakgoten) 2) Ca. 0,5 m ³ (verspreid over ca. 2.350 m ² dakbedekking)
Bevestiging	Losliggend
Mate van beschadiging	N.v.t.
Mate van verwerking	N.v.t.
Situatie	In buitenlucht gesitueerd
Bereikbaarheid	Direct bereikbaar (m.b.v. klimmaterialen)
Risicoklasse t.b.v. verwijdering	2
Saneringsmethode (conform SMA-rt risicoklasse bepaling)	1) Handpicking 2) Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen (verwijdering van het asbesthoudende mos incl. (asbesthoudende) golfplaten dakbedekking)
Opmerkingen / bijzonderheden	
Gezien de verontreiniging zich in een buitensituatie bevindt, zal in de huidige situatie geen direct risico aanwezig zijn op een normoverschrijdende concentratie aan asbestvezels in de lucht. Derhalve wordt het uitvoeren van een risicobeoordeling conform NEN 2991:2015 in onderhavige situatie niet noodzakelijk geacht.	
Verwijdering van het asbesthoudende mos op de golfplaten dakbedekking kan gelijktijdig en in één handeling uitgevoerd worden met verwijdering van de asbesthoudende golfplaten (zie bronnr. 2).	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 13	
Omschrijving	Mos VI (verontreiniging afkomstig van golfplaten (golfplaat type VI) dakbedekking opstal 4)
Situering toepassing	1) In afwateringszones (dakgoten) aan zuidoost en noordwest zijde opstal 4 2) Op golfplaten dakbedekking opstal 4 (bronnr. 7)
Situering monster	M13: Op golfplaten dakbedekking opstal 4
Analyseresultaat	M13: <u>Asbesthoudend</u> : Chrysotiel + (duidelijk met asbest verontreinigd)
Monstercode laboratorium	M13: 6976713
Hechtgebondenheid	Slecht hechtgebonden
Kwantificering	1) Ca. 0,2 m ³ (verspreid over ca. 90 mtr. dakgoten) 2) Ca. 0,5 m ³ (verspreid over ca. 1.500 m ² dakbedekking)
Bevestiging	Losliggend
Mate van beschadiging	N.v.t.
Mate van verwerking	N.v.t.
Situatie	In buitenlucht gesitueerd
Bereikbaarheid	Direct bereikbaar (m.b.v. klimmaterialen)
Risicoklasse t.b.v. verwijdering	2
Saneringsmethode (conform SMA-rt risicoklasse bepaling)	1) Handpicking 2) Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen (verwijdering van het asbesthoudende mos incl. (asbesthoudende) golfplaten dakbedekking)
Opmerkingen / bijzonderheden	
Gezien de verontreiniging zich in een buitensituatie bevindt, zal in de huidige situatie geen direct risico aanwezig zijn op een normoverschrijdende concentratie aan asbestvezels in de lucht. Derhalve wordt het uitvoeren van een risicobeoordeling conform NEN 2991:2015 in onderhavige situatie niet noodzakelijk geacht.	
Verwijdering van het asbesthoudende mos op de golfplaten dakbedekking kan gelijktijdig en in één handeling uitgevoerd worden met verwijdering van de asbesthoudende golfplaten (zie bronnr. 7).	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



2.4 Bronbladen asbestvrije materiaaltoepassingen

Bron nummer: 1	
Omschrijving	Windveer
Situering toepassing	Aan noord-, oost- en zuidzijde van (metalen) damwandprofiel dakbedekking opstal 2
Situering monster	M1: Oostzijde dakbedekking opstal 2
Analyseresultaat	M1: Niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode laboratorium	M1: 6976701
Opmerkingen / bijzonderheden	
Om te bepalen of, als gevolg van verwerking, ook een verontreiniging met (asbesthoudend) mos heeft plaatsgevonden, heeft ook monsterneming en analyse van het mos plaatsgevonden (zie bronnr. 9).	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 3	
Omschrijving	Golfplaat type II
Situering toepassing	Losstaand in ruimte 1 van opstal 2
Situering monster	M3: Ruimte 1
Analyseresultaat	M3: Niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode laboratorium	M3: 6976703
Opmerkingen / bijzonderheden	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 4	
Omschrijving	Golfplaat type III
Situering toepassing	Dakbedekking (incl. windveren en nokstukken) opstal 3 (gedeeltelijk)
Situering monster	M4: Dakvlak opstal 3
Analyseresultaat	M4: Niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode laboratorium	M4: 6976704
Opmerkingen / bijzonderheden	
Om te bepalen of, als gevolg van verwerking, ook een verontreiniging met (asbesthoudend) mos heeft plaatsgevonden, heeft ook monsterneming en analyse van het mos plaatsgevonden (zie bronnr. 10).	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 5	
Omschrijving	Golfplaat type IV
Situering toepassing	Dakbedekking (incl. windveren en nokstukken) opstal 3 (gedeeltelijk)
Situering monster	M5: Dakvlak opstal 3
Analyseresultaat	M5: Niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode laboratorium	M5: 6976705
Opmerkingen / bijzonderheden	
Om te bepalen of, als gevolg van verwerking, ook een verontreiniging met (asbesthoudend) mos heeft plaatsgevonden, heeft ook monsterneming en analyse van het mos plaatsgevonden (zie bronnr. 11).	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 6	
Omschrijving	Golfplaat type V
Situering toepassing	Dakbedekking (gedeeltelijk) opstal 3
Situering monster	M6: Dakvlak opstal 3
Analyseresultaat	M6: Niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode laboratorium	M6: 6976706
Opmerkingen / bijzonderheden	
Om te bepalen of, als gevolg van verwerking, ook een verontreiniging met (asbesthoudend) mos heeft plaatsgevonden, heeft ook monsterneming en analyse van het mos plaatsgevonden (zie bronnr. 12).	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 9	
Omschrijving	Mos II (verontreiniging afkomstig van windveren aan zijkanten dakbedekking opstal 2)
Situering toepassing	Op windveren (bronnr. 1) dan wel dakbedekking opstal 2
Situering monster	M9: Op dakbedekking opstal 2
Analyseresultaat	M9: Niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode laboratorium	M9: 6976709
Opmerkingen / bijzonderheden	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 10	
Omschrijving	Mos III (verontreiniging afkomstig van golfplaten (golfplaat type III) dakbedekking opstal 3)
Situering toepassing	1) In afwateringszone (dakgoot) aan oostzijde van betreffende dakbedekking t.p.v. opstal 3 2) Op golfplaten dakbedekking opstal 3 (bronnr. 4)
Situering monster	M10: Op golfplaten dakbedekking opstal 4
Analyseresultaat	M10: Niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode laboratorium	M10: 6976710
Opmerkingen / bijzonderheden	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 11	
Omschrijving	Mos IV (verontreiniging afkomstig van golfplaten (golfplaat type IV) dakbedekking opstal 3)
Situering toepassing	1) In afwateringszone (dakgoot) aan noordzijde van betreffende dakbedekking t.p.v. opstal 3 2) Op golfplaten dakbedekking opstal 3 (bronnr. 5)
Situering monster	M11: Op golfplaten dakbedekking opstal 3
Analyseresultaat	M11: Niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode laboratorium	M11: 6976711
Opmerkingen / bijzonderheden	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



Bron nummer: 12	
Omschrijving	Mos V (verontreiniging afkomstig van golfplaten (golfplaat type V) dakbedekking opstal 3)
Situering toepassing	1) In afwateringszone (dakgoot) aan westzijde van betreffende dakbedekking t.p.v. opstal 3 2) Op golfplaten dakbedekking opstal 3 (bronnr. 6)
Situering monster	M12: Op golfplaten dakbedekking opstal 3
Analyseresultaat	M12: Niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode laboratorium	M12: 6976712
Opmerkingen / bijzonderheden	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt 	Foto 2: overzicht 



2.5 Installaties / installatieonderdelen

Binnen de onderzochte bouwdelen van de onderzoeksbouwwerken zijn ten tijde van onderhavig uitgevoerde asbestinventarisatie op één plaats, t.p.v. opstal 3, asbesthoudende installatieonderdelen ten behoeve van stroomvoorziening gesitueerd. In onderstaande tabel is het overzicht van de in de onderzoeksbouwwerken gesitueerde asbesthoudende installatieonderdelen opgenomen met hierbij aangegeven de asbesthoudende materialen en bronvermelding.

Tabel 2.1 Overzicht asbesthoudende installatieonderdelen

Installatie	A
Foto	
Type product	Meszekering (3 stuks)
Resultaat	Asbesthoudend
Situering	Ruimte 1 t.p.v. opstal 3
Relevante gegevens:	
- Merk	Weber
- Type	NH1 80A KTF 500V gl >100kA
- Bouwjaar	---
Asbesthoudende materialen	Pakking tussen afdekplaatjes op kopse zijden
Bron	www.bronnenboek.nl

2.6 Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's

2.6.1 Beperkingen

Wegens de hiertoe benodigde (grootschalige) destructieve handelingen alsmede bereikbaarheid en / of veiligheid, zijn de navolgende plaatsen niet volledig onderzocht:

- funderingen;
- onder beton-, smeer- en egalisatievloeren;
- niet zichtbare bekabeling-, leiding- en rioleringsystemen (leidingschachten).

Wel zijn, middels destructieve handelingen op selectieve / representatieve plaatsen, aanvullende inspecties uitgevoerd op bovengenoemde (niet direct zichtbare) plaatsen. Bij de hierbij uitgevoerde inspecties zijn geen bijzonderheden (asbestverdachte materialen) aangetroffen.



2.6.2 Uitsluitingen

Ten tijde van onderhavig uitgevoerde asbestinventarisatie waren alle bouwkundige ruimten dan wel de gehele opstallen toegankelijk voor visuele inspectie. Van uitsluitingen is derhalve geen sprake.

2.6.3 Restrisiko's

Onder restrisiko wordt verstaan de kans, dat ondanks een zorgvuldig uitgevoerd asbestonderzoek conform de geldende voorschriften, achteraf in de onderzoeksbouwwerken niet gesignaleerde asbesthoudende materialen voorkomen. Het restrisiko in onderhavige situatie bestaat uit de aanwezigheid van asbesthoudende materialen op de in paragraaf 2.6.1 genoemde plaatsen.

Voor het overige is uit het vooronderzoek en de visuele inspectie (met destructieve handelingen) geen (concrete) informatie verkregen waaruit blijkt dat in / op de niet volledig geïnspecteerde plaatsen asbestverdachte materialen kunnen zijn toegepast.



3 CONCLUSIE EN ADVIES

3.1 Resultaten

Materiaaltoepassingen:

Na het vooronderzoek, visuele inspectie en na monsterneming / laboratoriumonderzoek, is vastgesteld dat in dan wel ter plaatse van de onderzoeksbouwwerken asbesthoudend materiaal aanwezig is. Voor het overzicht van de aangetroffen asbesthoudende materialen wordt verwezen naar de bronbladen zoals opgenomen in paragraaf 2.3.

Installaties / installatieonderdelen:

Tijdens visuele inspectie zijn op één plaats asbesthoudende installatieonderdelen (meszekeringen) waargenomen. Voor het overzicht van de aangetroffen asbesthoudende installatieonderdelen wordt verwezen naar tabel 2.1 zoals opgenomen in paragraaf 2.5.

3.2 Verwijdering

Er bestaat momenteel geen wettelijke verplichting tot het verwijderen van asbesthoudende materialen. Kanttekening hierbij is wel dat het asbesthoudend materiaal nimmer mag leiden tot een (actueel dan wel potentieel) blootstellingsrisico.

Bij verwijdering van het aangetroffen asbesthoudende materiaal dient, conform vigerende wet- en regelgeving, het materiaal verwijderd te worden door een ter zake deskundig asbestverwijderingsbedrijf welke is gecertificeerd conform het "Certificatieschema voor Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering". Voor verwijdering van het aangetroffen asbesthoudende materialen dat ingedeeld kan worden in risicoklasse 1 (in onderhavige situatie de meszekeringen t.p.v. opstal 3), is echter geen wettelijke verplichting aanwezig om verwijdering door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf uit te laten voeren. Wel dienen de werknemers die de verwijdering uitvoeren afdoende en aantoonbaar voorgelicht en onderricht te zijn betreffende de uit te voeren werkzaamheden. Daarbij dienen de werkzaamheden uitgevoerd te worden conform de werkplanelementen zoals opgenomen in de brongerelateerde output van SMA-rt (bijlage 5).

3.3 Blootstellingsrisico

Ten tijde van de asbestinventarisatie is slecht hechtgebonden asbesthoudend materiaal, zijnde mos t.p.v. opstal 1 en 4, aangetroffen. De betreffende materialen zullen echter niet leiden tot een direct normoverschrijdende concentratie aan asbestvezels in de lucht, zoals is aangegeven op de betreffende bronbladen in paragraaf 2.3. Het wordt derhalve niet noodzakelijk geacht een risicobeoordeling conform NEN 2991:2015 uit te voeren.

3.4 Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's

Alle bouwkundige ruimten dan wel de gehele onderzoeksbouwwerken waren toegankelijk voor visuele inspectie. Daarnaast was het mogelijk om op selectieve / representatieve plaatsen destructieve handelingen uit te voeren. Van uitsluitingen is derhalve geen sprake.

Het restrisico bestaat uit de aanwezigheid van asbesthoudende materialen op de in paragraaf 2.6.1 genoemde plaatsen. Uit het vooronderzoek en de visuele inspectie (met destructieve handelingen) is geen informatie verkregen waaruit blijkt dat in / op de niet volledig geïnspecteerde plaatsen, asbestverdachte materialen kunnen zijn toegepast.



3.5 Aanvullend onderzoek

De resultaten van de uitgevoerde asbestinventarisatie in relatie tot de reikwijdte en geschiktheid van de rapportage geven geen aanleiding voor het uitvoeren van nader onderzoek zoals een aanvullende asbestinventarisatie (met behulp van (grootschalig) destructief onderzoek), bodemonderzoek of risicobeoordeling.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

BIJLAGEN



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 1a

Kadastrale situatieschets



OPDRACHTGEVER:

BOUWGROEP DE NIJS-SOFFERS B.V.
POSTBUS 183
4630 AD HOOGERHEIDE

ONDERZOEKSLOCATIE:

ANTWERPSESTRAAT 267
PUTTE

BIJLAGE 1a



Postbus 1817
4700 BV ROOSENDAAL
Tel: 0165 - 56 59 10
Fax: 0165 - 54 44 68
www.wematech.nl

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

SCHAAL: 1 : 1500

DATUM

GET: A.R.

03-12-2021

GECONTR: W.H.

03-12-2021

FORMAAT:

A4

KADASTRALE SITUATIESCHETS BEHORENDE BIJ DE
INVENTARISATIE VAN (DIRECT ZICHTBAAR) ASBESTHOUDENDE
MATERIALEN

ONZE REFERENTIE : ..\ 6021039900.DWG

WIJZIGINGEN

A:

B:

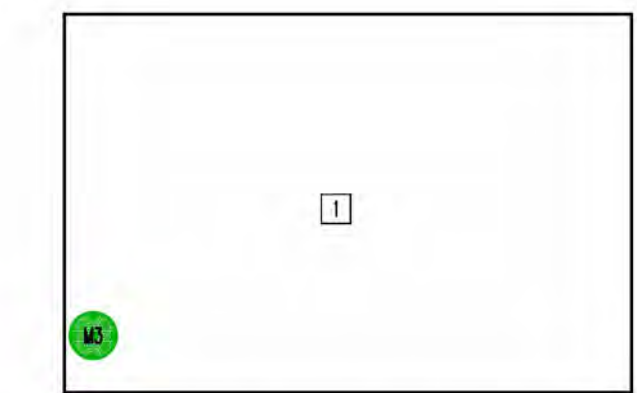
C:



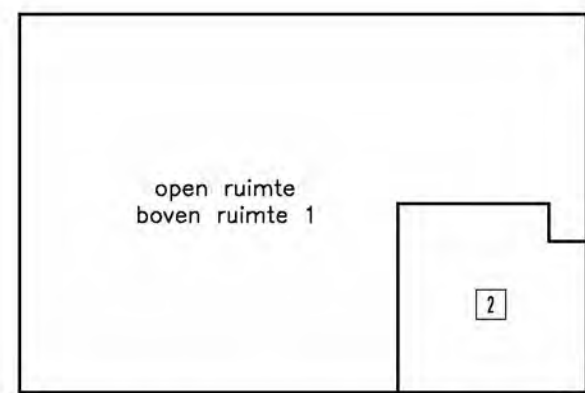
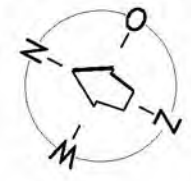
Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 1b

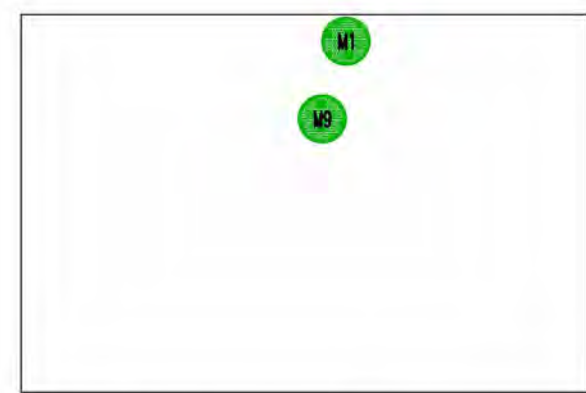
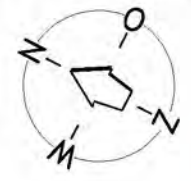
Schematische plattegronden



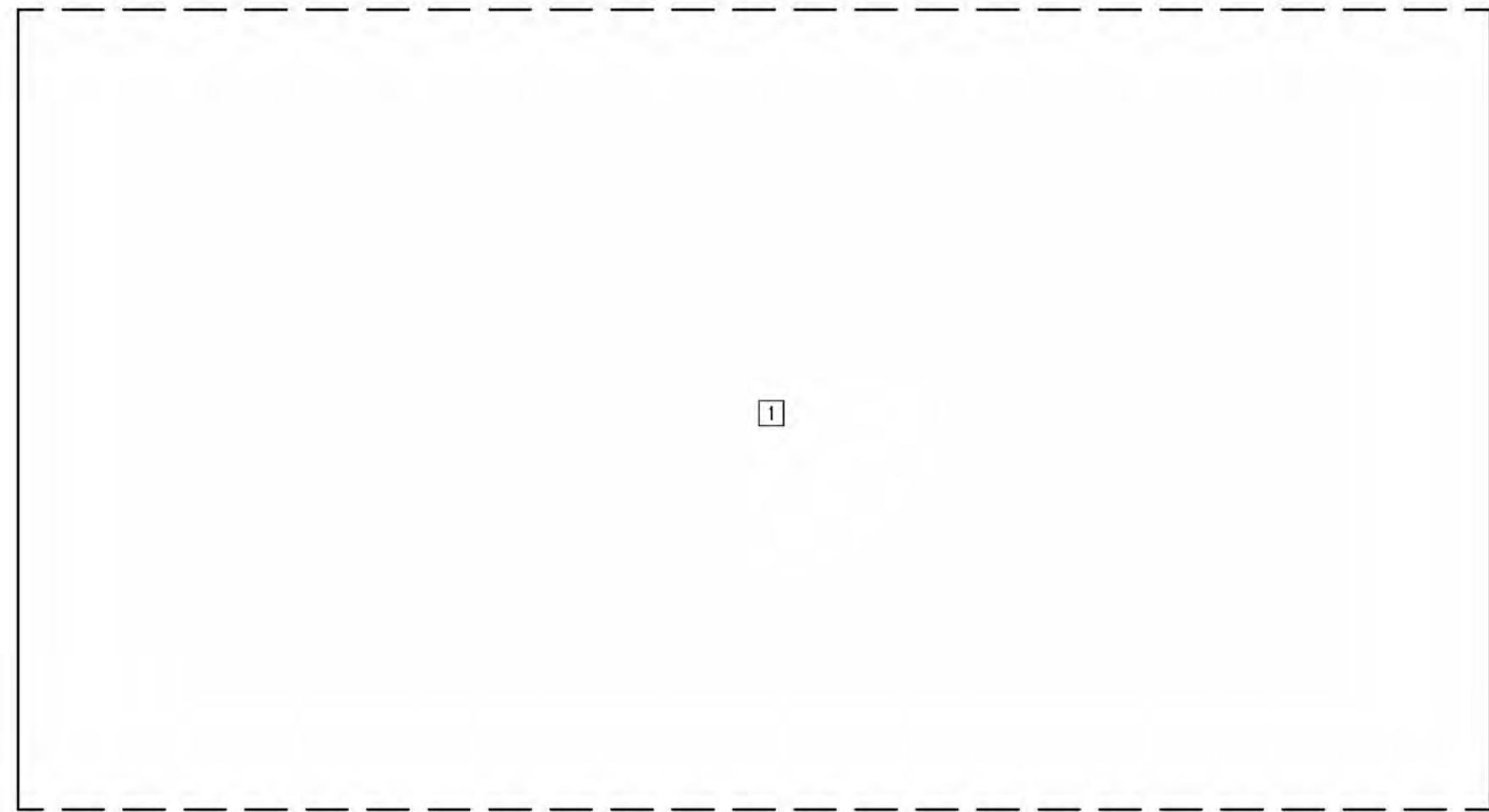
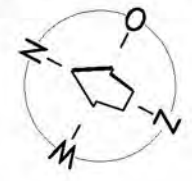
– BEGANE GROND OPSTAL 2 –



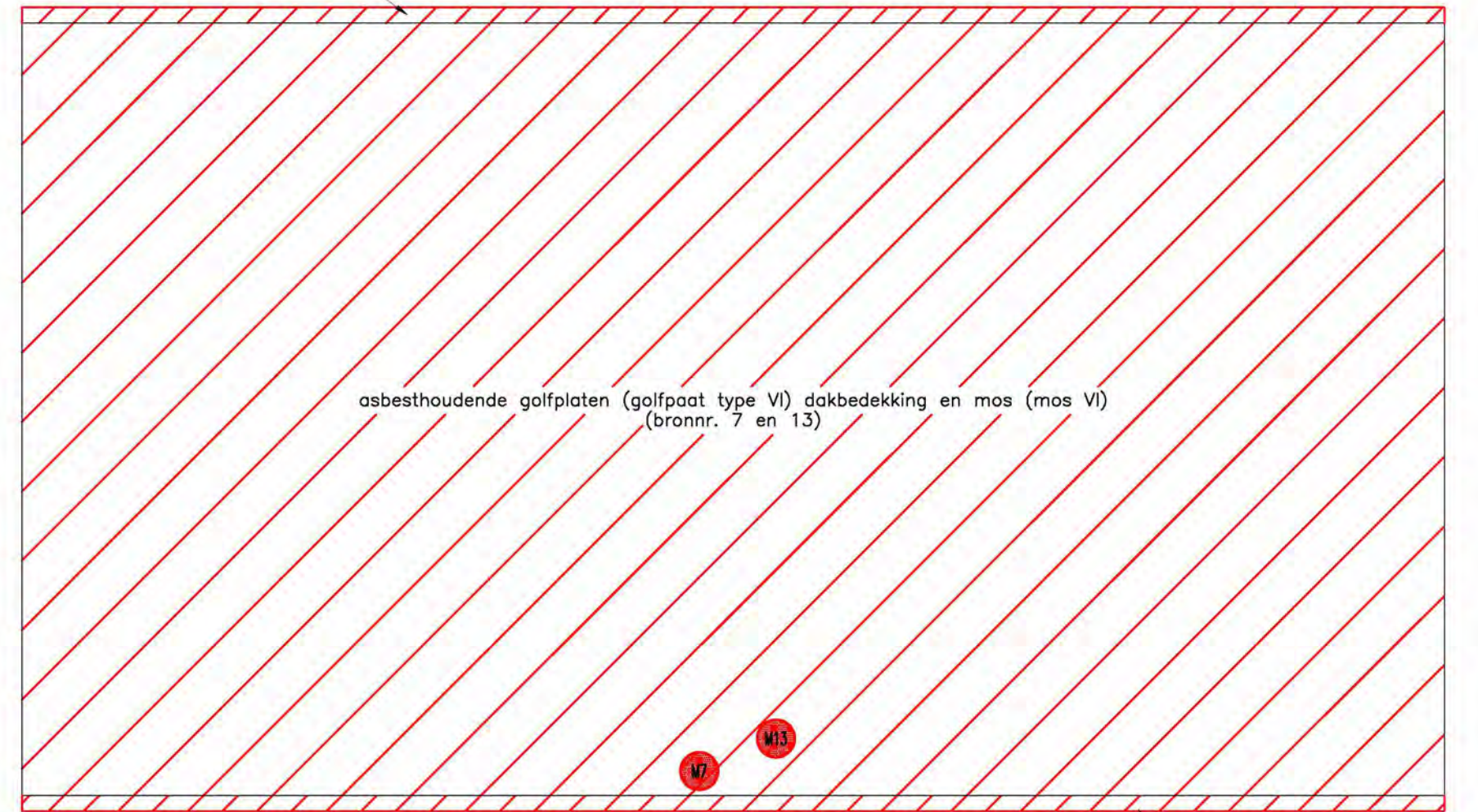
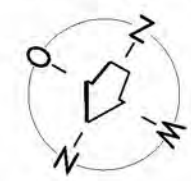
– VERDIEPING OPSTAL 2 –



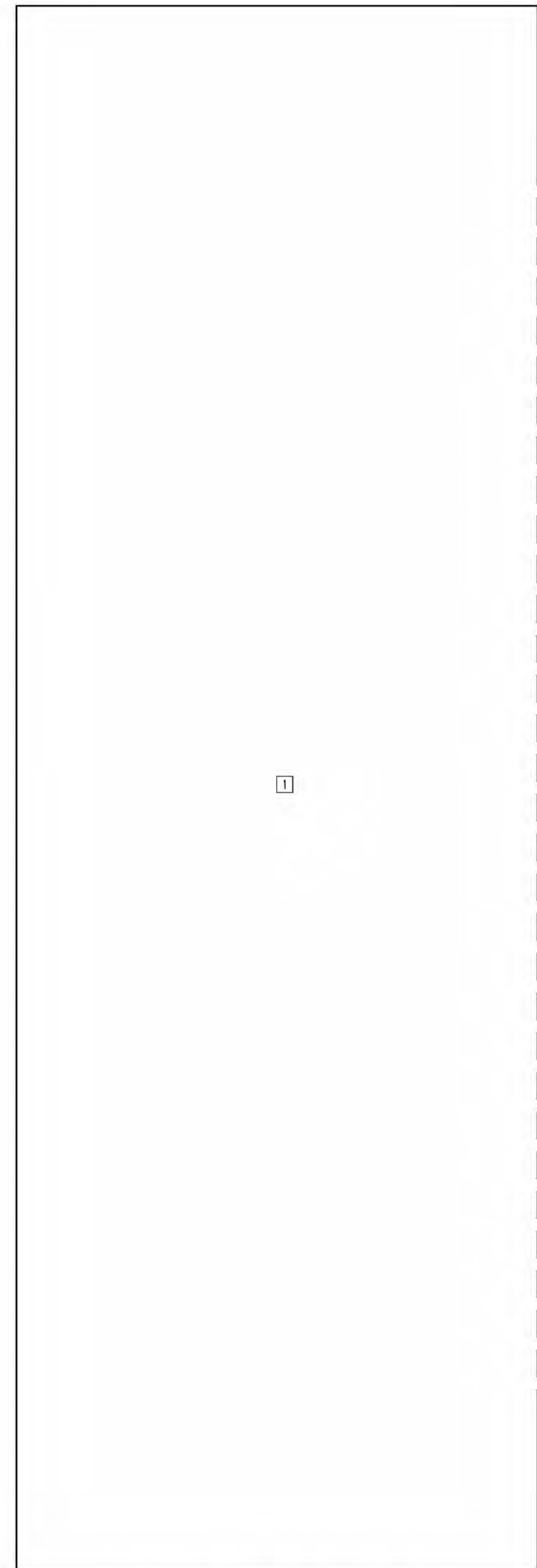
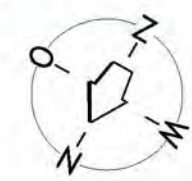
– DAKVLAK OPSTAL 2 –



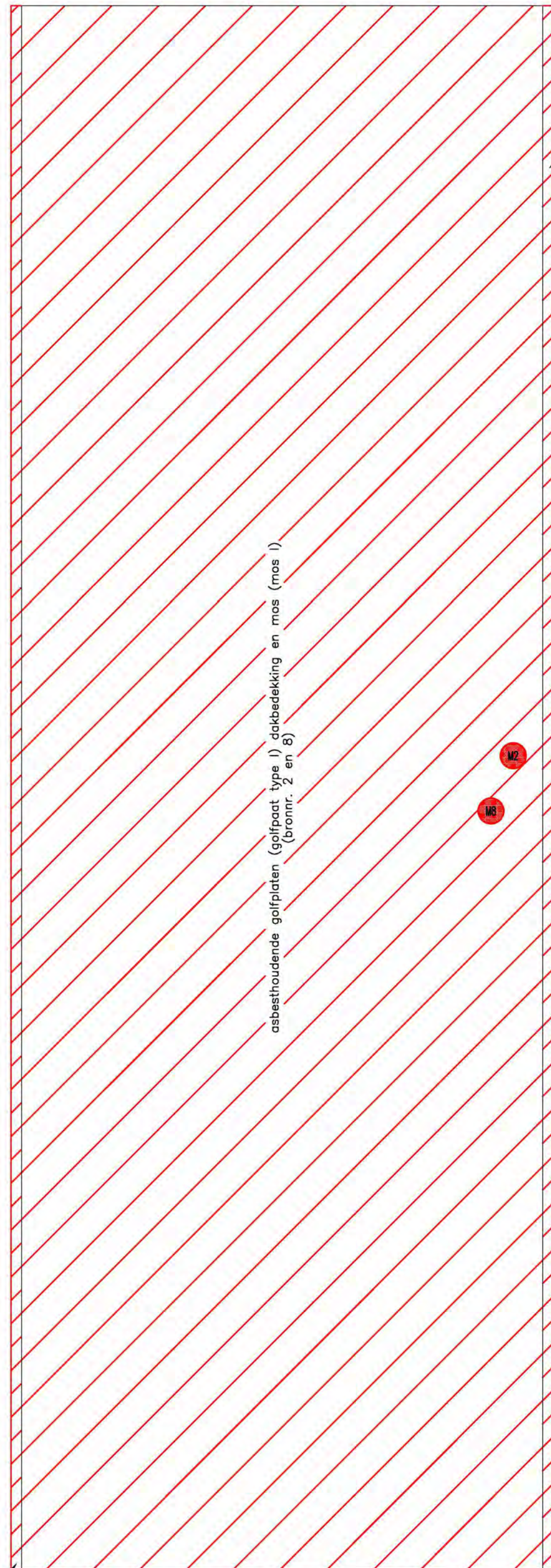
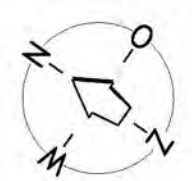
– BEGANE GROND OPSTAL 4 –



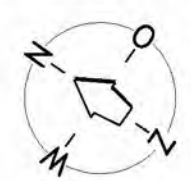
– DAKVLAK OPSTAL 4 –



– BEGANE GROND OPSTAL 1 –

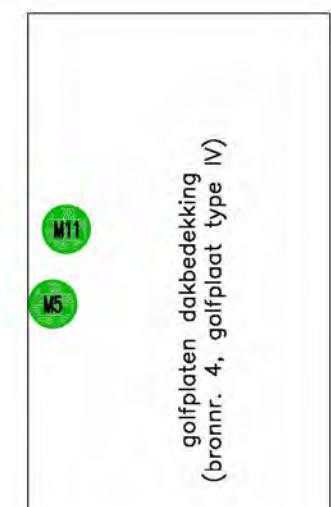


– DAKVLAK OPSTAL 1 –



asbesthoudend mos (mos I)
(bronnr. 8, in dakgoot)

bitumen (shingles)
dakbedekking



golfplaten dakbedekking
(bronnr. 4, golfplaat type IV)

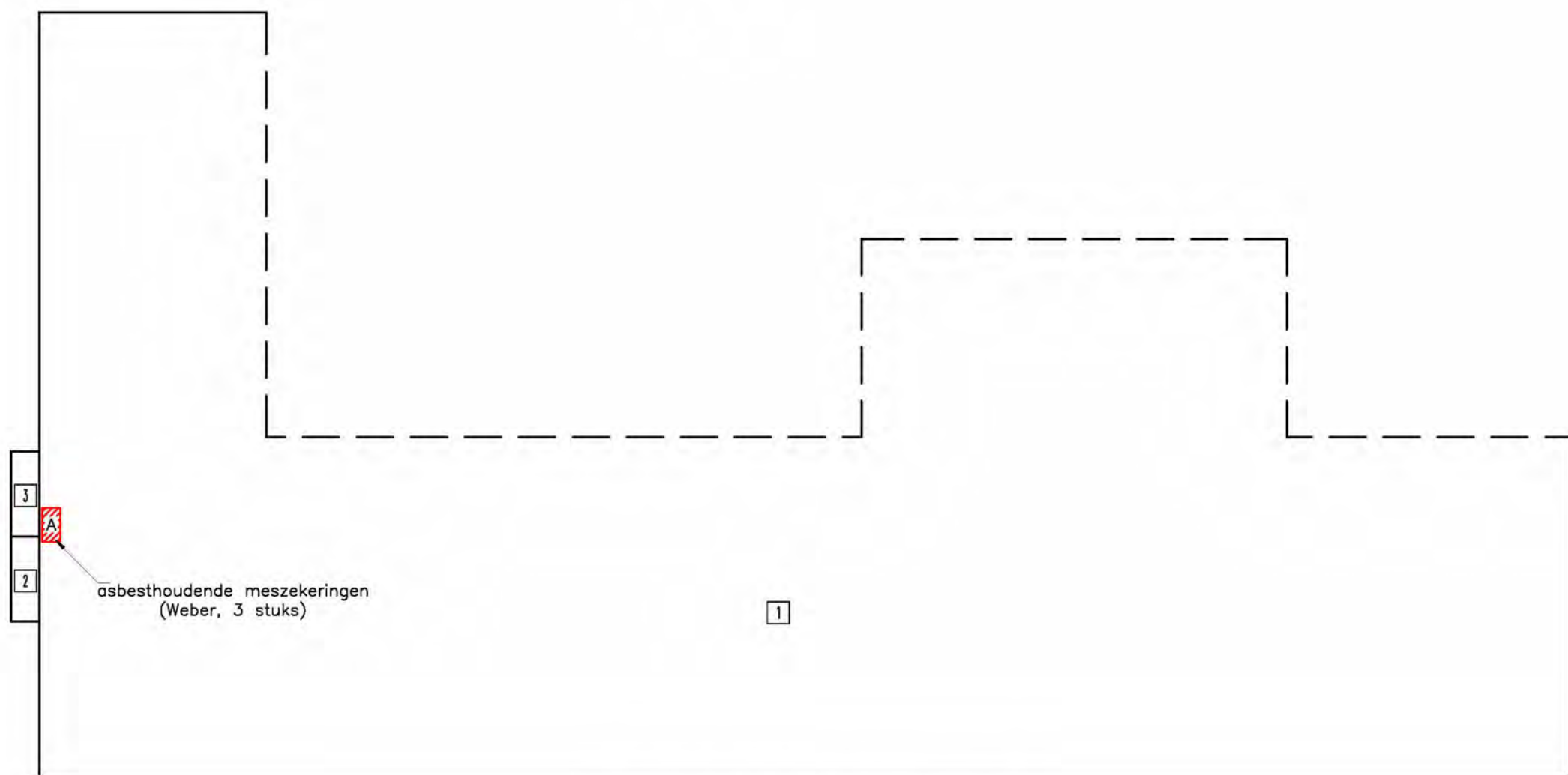


golfplaten dakbedekking
(bronnr. 5, golfplaat type V)

M11
M12

golfplaten dakbedekking
(bronnr. 3, golfplaat type II)

– DAKVLAK OPSTAL 3 –



– BEGANE GROND OPSTAL 3 –



asbesthoudende meszekeringen
(Weber, 3 stuks)

LEGENDA:

- M1 = MONSTERNEMINGSLOCATIE (ASBESTHOUDEND)
= MONSTERNUMMER
- M2 = MONSTERNEMINGSLOCATIE (NIET AANTONBAAR ASBESTHOUDEND)
= MONSTERNUMMER
- 1 = RUIMTENUMMERING
= RUIMTENUMMER
- [Hatched] = ASBESTHOUDEND MATERIAAL
- [Hatched with #] = ASBESTHOUDENDE INSTALLATIE
= INSTALLATIENUMMER

OPDRACHTGEVER:
BOUWGROEP DE NIJS-SOFFERS B.V.
POSTBUS 183
4630 AD HOOGERHEIDE

ONDERZOEKSLOCATIE:
ANTWERPSESTRAAT 267
PUTTE

BIJLAGE 1b

SCHAAL: 1 : 200	DATUM	OPMERKINGEN:	
GET: A.R.	03-12-2021		
GECONTR: W.H.	03-12-2021		
GEZIEN:			
BENAMING: SCHEMATISCHE PLATTEGRONDEN BEHORENDE BIJ INVENTARISATIE VAN (DIRECT ZICHTBAAR) ASBESTHOUDENDE MATERIALEN			

 Postbus 1817 4700 BV ROOSENDAAL Wematech Milieu Adviseurs B.V.	FORMAAT:	TEKENING NUMMER:		
	A1	ASB-60210399		
	WIJZIGINGEN:	A:	B:	C:
	TEL: (0165) 56 59 10	FAX: (0165) 54 44 68	E-mail: milieuadviseurs@wematech.nl	



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 2

Overzichtsfoto's onderzoeksbouwwerken



OVERZICHTSFOTO'S ONDERZOEKSBOUWWERKEN

Bijlage 2, blad 1 / 2

Foto 1: Zuidoost zijde opstal 1



Foto 2: Oostzijde opstal 2





OVERZICHTSFOTO'S ONDERZOEKSBOUWWERKEN

Bijlage 2, blad 2 / 2

Foto 3: Zuidoost zijde opstal 3



Foto 4: Noordwest zijde opstal 4





Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 3

Vooronderzoek



VOORONDERZOEK

Bijlage 3

Door de opdrachtgever beschikbaar gestelde informatie:

Door dan wel namens de opdrachtgever is, voorafgaand aan visuele inspectie, van de onderzoeksbouwwerken geen informatie beschikbaar gesteld, zoals tekeningen, bouwvergunningen, inventarisatierapporten, etc.

Vraaggesprek

Voorafgaand aan visuele inspectie, heeft met Dhr. ^{5.1.2,e} (contactpersoon opdrachtgever) een vraaggesprek plaatsgevonden betreffende de uit te voeren asbestinventarisatie. Hierbij is door Dhr. ^{5.1.2,e} aangegeven dat op de opstallen asbestverdachte golfplaten zijn toegepast als dakbedekking. Voor het overige is niet bekend of ter plaatse van de onderzoeksbouwwerken asbestverdacht / asbesthoudend materiaal is toegepast dan wel verwerkt.

Overige informatie (deskresearch)

Voorafgaand aan visuele inspectie zijn archiefdossiers ingezien afkomstig van de gemeentelijke archiefdienst. Een overzicht van de verkregen (relevante) informatie is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 1: Overzicht deskresearch

Datum	Nummer	Omschrijving	Bijzonderheden
23-09-1988	78-99	Oprichten overkapping	Asbestcement golfplaten dakbedekking
18-10-1988	63-88	Bouw open loods	Asbestcement golfplaten dakbedekking

Conclusie

Op basis van het vooronderzoek (vraaggesprek en deskresearch) kunnen ter plaatse van de onderzoeksbouwwerken asbestverdachte golfplaten dakbedekkingen worden verwacht.

Voor het overige is (vooralsnog) geen concrete informatie verkregen over de mogelijke toepassing dan wel verwerking van (al dan niet direct zichtbaar) asbestverdachte / asbesthoudende materialen t.p.v. de onderzoeksbouwwerken.



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 4

Analysecertificaat

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Wematech Milieu Adviseurs B.V.
Contact : de heer 5.1.2.e
Adres : Windmolen 23, 4751VM OUD GASTEL

Projectgegevens

Projectcode : 1282388
Uw project omschrijving : ASB-60210399 Putte
Validatieref. : 1282388_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : ZSGZ-QIGH-BYYV-LBRF

Datum ontvangst : 03-12-2021
Datum rapportage : 06-12-2021
Aantal monsters : 13
Aantal pagina's : 2

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

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6976701	M1, Windveer	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6976702	M2, Golfplaat type I	10-15	-	-	-	-	-	hecht
6976703	M3, Golfplaat type II	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6976704	M4, Golfplaat type III	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6976705	M5, Golfplaat type IV	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6976706	M6, Golfplaat type V	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
6976707	M7, Golfplaat type VI	10-15	-	-	-	-	-	hecht

Analysemethode

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

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

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

Analysemethode: kwalitatief asbestonderzoek in kleefmonsters m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

monstercode	omschrijving	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet
6976708	M8, Mos I	+	-	-	-	-	-
6976709	M9, Mos II	-	-	-	-	-	-

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L085).

ANALYSECERTIFICAAT

monstercode	omschrijving	chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet
6976710	M10, Mos III	-	-	-	-	-	-
6976711	M11, Mos IV	-	-	-	-	-	-
6976712	M12, Mos V	-	-	-	-	-	-
6976713	M13, Mos VI	+	-	-	-	-	-

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwalitatieve bepaling van asbest in klee monsters wordt een aanduiding gegeven van de hoeveelheid bundels of stukjes asbesthoudend materiaal volgens onderstaande methodiek.

Indeling van de hoeveelheid asbest conform NEN 5896:

- geen asbest aangetroffen
- +/- sporen van asbest aangetroffen
- + duidelijk met asbest verontreinigd
- ++ zeer sterk met asbest verontreinigd

Namens Eurofins Omegam,

5.1.2.e

5.1.2.e

Disclaimer

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

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L085).

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

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

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



Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 5

Brongerelateerde output risicoklasse-indeling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 december 2021 om 09h04 (2049234)

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

SCA-code: 01-D010.045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.045.01-ASB-60210399].

Identificatie

Adres	Antwerpsestraat 267, Putte
Projectcode	ASB-60210399
Projectnaam	Opstallen
Broncode	2
Bronnaam	Golfplaat type I (dakbedekking)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.350 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	6976702

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 december 2021 om 09h04 (2049237)

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

SCA-code: 01-D010.045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.045.01-ASB-60210399].

Identificatie

Adres	Antwerpsestraat 267, Putte
Projectcode	ASB-60210399
Projectnaam	Opstallen
Broncode	7
Bronnaam	Golfplaat type VI (dakbedekking)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.500 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	6976707

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 december 2021 om 09h04 (2049239)

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

SCA-code: 01-D010.045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.045.01-ASB-60210399].

Identificatie

Adres	Antwerpsestraat 267, Putte
Projectcode	ASB-60210399
Projectnaam	Opstallen
Broncode	8 (in dakgoten)
Bronnaam	Mos I

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in materialen (PLM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m ³
Verontreiniging Chrysotiel	+
Verontreiniging Amfibool asbest	-
Analysecertificaatnummer	6976708

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 december 2021 om 09h04 (2049241)

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

SCA-code: 01-D010.045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.045.01-ASB-60210399].

Identificatie

Adres	Antwerpsestraat 267, Putte
Projectcode	ASB-60210399
Projectnaam	Opstallen
Broncode	8 (op golfplaten dakbedekking)
Bronnaam	Mos I

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in materialen (PLM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ³
Verontreiniging Chrysotiel	+
Verontreiniging Amfibool asbest	-
Analysecertificaatnummer	6976708

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 december 2021 om 09h04 (2049243)

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

SCA-code: 01-D010.045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.045.01-ASB-60210399].

Identificatie

Adres	Antwerpsestraat 267, Putte
Projectcode	ASB-60210399
Projectnaam	Opstallen
Broncode	13 (in dakgoten)
Bronnaam	Mos VI

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in materialen (PLM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m ³
Verontreiniging Chrysotiel	+
Verontreiniging Amfibool asbest	-
Analysecertificaatnummer	6976713

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 december 2021 om 09h04 (2049245)

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

SCA-code: 01-D010.045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.045.01-ASB-60210399].

Identificatie

Adres	Antwerpsestraat 267, Putte
Projectcode	ASB-60210399
Projectnaam	Opstallen
Broncode	13 (op golfplaten dakbedekking)
Bronnaam	Mos VI

Feiten

Productspecificatie	Asbestverontreinigingen in materialen (PLM: -, +/-, + en ++)
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ³
Verontreiniging Chrysotiel	+
Verontreiniging Amfibool asbest	-
Analysecertificaatnummer	6976713

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 december 2021 om 14h57 (2049747)

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

SCA-code: 01-D010.045.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.045.01-ASB-60210399].

Identificatie

Adres	Antwerpsestraat 267, Putte
Projectcode	ASB-60210399
Projectnaam	Opstallen
Broncode	Installatie A (meszekeringen)
Bronnaam	Meszekeringen (Weber)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	N.v.t. (o.b.v. bronnenboek)

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

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

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.