

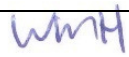


ASBESTINVENTARISATIE

KAPEL SAINT LOUISPLEIN 50 te OUDENBOSCH

Opdrachtgever : Gemeente Halderberge
Postbus 5
4730 AA Oudenbosch

Projectnummer : 60230250-ASB
Kenmerk rapport: WH60230250.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum : 4 mei 2023
Activeringscode LAVS: 64c08620-1959-454d-80cd-36f33e8be36e
LAVS Locatietype: Overige

Auteur :	ing. W.M. Hartman (DIA 51E-060622-411951) d.d. 4 mei 2023	par: 
Interne autorisatie :	ir. A.P.M. Roovers (DIA 51E-230121-51121) (Technisch verantwoordelijke) d.d. 4 mei 2023	par: 



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

TITELBLAD

Eigenaar/opdrachtgever :

Gemeente Halderberge
Postbus 5
4730 AA Oudenbosch

Partij die namens opdrachtgever optreedt :

Niet van toepassing

Inventarisatie bureau :

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

Uitvoerende DIA :

ing. W.M. Hartman (DIA 51E-060622-411951)

Interne autorisatie (technisch verantwoordelijke): 4 mei 2023

ir. A.P.M. Roovers (DIA 51E-230121-51121)

Projectbeschrijving:

Projectnummer:	60230250-ASB
Rapportnummer:	WH60230250.R001-0
Omschrijving van het onderzoeksbouwwerk:	Kapel
Adres projectlocatie:	Saint Louisplein 50 te Oudenbosch

Reikwijdte onderzoek:

- ☐ Gehele bouwwerk of het gehele object.
- ☒ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object.
- ☐ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object; of
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het 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 de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal.
- ☒ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten; en
- ☐ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

SAMENVATTING

In opdracht van Gemeente Halderberge, is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. op 17 april 2023 een asbestinventarisatie uitgevoerd ter plaatse van de kapel gelegen aan de Saint Louisplein 50 te Oudenbosch. Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen vervanging van de vloerafwerking in de kapelzaal.

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, zijnde tot 4 mei 2026.

Nadere specificatie reikwijdte en geschiktheid

De reikwijdte van de asbestinventarisatie betreft de begane grondvloer van de kapelzaal. Ten tijde van de asbestinventarisatie was de gehele kapelzaal toegankelijk voor visuele inspectie. Daarnaast is middels destructief onderzoek een representatief beeld verkregen van niet direct zichtbare plaatsen binnen de reikwijdte van de asbestinventarisatie. Voorliggende rapportage is op basis van deze resultaten geschikt voor verwijdering van de vloerafwerking in de kapelzaal.

Resultaten

Na het vooronderzoek, visuele inspectie en monsterneming/laboratoriumonderzoek, is vastgesteld dat in dan wel ter plaatse van het onderzoeksbouwwerk geen asbesthoudend materiaal aanwezig is binnen de reikwijdte van het onderzoek. Het (na laboratoriumanalyse) asbestvrije materiaal is opgenomen in de bronbladen in paragraaf 2.3.

Ten tijde van onderhavig uitgevoerde asbestinventarisatie zijn geen asbestverdachte en/of asbesthoudende installatie(onderdelen) waargenomen.

Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's

De gehele begane grondvloer van de kapelzaal was toegankelijk voor inventarisatie. Daarnaast is een representatief beeld verkregen van niet direct zichtbare plaatsen binnen de reikwijdte van het onderzoek. Van uitsluitingen is derhalve geen sprake.

Het restrisico bestaat uit de aanwezigheid van asbesthoudende materialen op de in paragraaf 2.4.1 genoemde plaatsen. Uit het vooronderzoek en de visuele inspectie is geen informatie verkregen waaruit blijkt dat in / op deze 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	5
1.1.	Aanleiding asbestonderzoek	5
1.2.	Onderzoeksmethoden	5
2.	RESULTATEN	7
2.1.	Resultaten vooronderzoek	7
2.2.	Resultaten visuele inspectie en monsterneming/analyse	7
2.3.	Bronbladen asbestvrije materiaaltoepassingen	8
2.4.	Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's	9
3.	CONCLUSIE EN ADVIES	10
3.1.	Resultaten	10
3.2.	Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's	10
3.3.	Aanvullend onderzoek	10

Bijlagen:

Bijlage 1A	Kadastrale situatieschets
Bijlage 1B	Schematische plattegrond
Bijlage 2	Overzichtsfoto onderzoeksbouwwerk
Bijlage 3	Vooronderzoek
Bijlage 4	Analyseresultaten

1. OMSCHRIJVING OPDRACHT EN METHODEN

1.1. Aanleiding asbestonderzoek

In opdracht van Gemeente Halderberge, is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. op 17 april 2023 een asbestinventarisatie uitgevoerd ter plaatse van de kapel gelegen aan de Saint Louisplein 50 te Oudenbosch (verder te noemen 'het onderzoeksbouwwerk'). Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen vervanging van de vloerafwerking in de kapelzaal.

Een situatieschets met situering van het onderzoeksbouwwerk is opgenomen in bijlage 1a.

1.2. Onderzoeksmethoden

Doel van het onderzoek is het systematisch en volledig inventariseren van alle asbesthoudende materialen, asbesthoudende producten en asbestverontreinigingen (al dan niet op andere materialen of constructieonderdelen) binnen de reikwijdte van het onderzoek.

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 wordt de gehele begane grond vloer visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van 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 is geen (concrete) informatie verkregen over de mogelijke toepassing dan wel verwerking van asbestverdachte materialen ter plaatse van de te vervangen vloerafwerking in de kapelzaal.

Dit zal worden geverifieerd/gecontroleerd bij uitvoering van visuele inspectie.

2.2. Resultaten visuele inspectie en monsterneming/analyse

De inventarisatie is op 17 april 2023 uitgevoerd door de heer ing. W.M. Hartman (DIA 51E-060622-411951) .

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

Asbestverdachte monsters worden 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.

De (na laboratoriumanalyse) asbestvrije materialen zijn opgenomen in de bronbladen in paragraaf 2.3. Het analysecertificaat is als bijlage 4 aan voorliggende rapportage gevoegd.

2.3. Bronbladen asbestvrije materiaaltoepassingen

Bron nummer: 1	
Omschrijving	Vloerafwerking
Situering toepassing	Begane grondvloer kapelzaal
Situering monster	Begane grondvloer
Analyseresultaat	M1: niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode lab	M1: 7678580
Opmerkingen / bijzonderheden	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt	
	
Bron nummer: 2	
Omschrijving	Egaline
Situering toepassing	Begane grondvloer kapelzaal
Situering monster	Begane grondvloer
Analyseresultaat	M2: niet aantoonbaar asbesthoudend
Monstercode lab	M2: 7678581
Opmerkingen / bijzonderheden	
Foto's	
Foto 1: monsternemingspunt	
	

2.4. Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's

2.4.1. Beperkingen

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

- onder vloerafwerkingen;
- onder smeer- en egalisatievloeren;

Wel zijn op verschillende locaties inspecties uitgevoerd waarmee een representatief beeld is verkregen van bovengenoemde plaatsen.

2.4.2. Uitsluitingen

De gehele begane grondvloer van de kapelzaal was toegankelijk voor inventarisatie. Van uitsluitingen is derhalve geen sprake.

2.4.3. Restrisico's

Onder restrisico wordt verstaan de kans, dat ondanks een zorgvuldig uitgevoerd asbestonderzoek conform de geldende voorschriften, achteraf t.p.v. het onderzoeksbouwwerk (begane grondvloer kapelzaal) niet gesignaleerde asbesthoudende materialen voorkomen. Het restrisico bestaat uit de aanwezigheid van asbesthoudende materialen op de in paragraaf 2.4.1 genoemde plaatsen.

Uit het vooronderzoek en de visuele inspectie is geen informatie verkregen waaruit blijkt dat in / op deze niet volledig geïnspecteerde plaatsen asbestverdachte materialen kunnen zijn toegepast.

3. CONCLUSIE EN ADVIES

3.1. Resultaten

Na het vooronderzoek, visuele inspectie en monsterneming / laboratoriumonderzoek, is vastgesteld dat in dan wel ter plaatse van het onderzoeksbouwwerk geen asbesthoudend materiaal aanwezig is binnen de reikwijdte van het onderzoek. Het (na laboratoriumanalyse) asbestvrije materiaal is opgenomen in de bronbladen in paragraaf 2.3.

3.2. Beperkingen, uitsluitingen en restrisico's

De gehele begane grondvloer van de kapelzaal was toegankelijk voor inventarisatie. Daarnaast is een representatief beeld verkregen van niet direct zichtbare plaatsen binnen de reikwijdte van het onderzoek. Van uitsluitingen is derhalve geen sprake.

Het restrisico bestaat uit de aanwezigheid van asbesthoudende materialen op de in paragraaf 2.4.1 genoemde plaatsen. Uit het vooronderzoek en de visuele inspectie is geen informatie verkregen waaruit blijkt dat in / op deze niet volledig geïnspecteerde plaatsen, asbestverdachte materialen kunnen zijn toegepast.

3.3. 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.

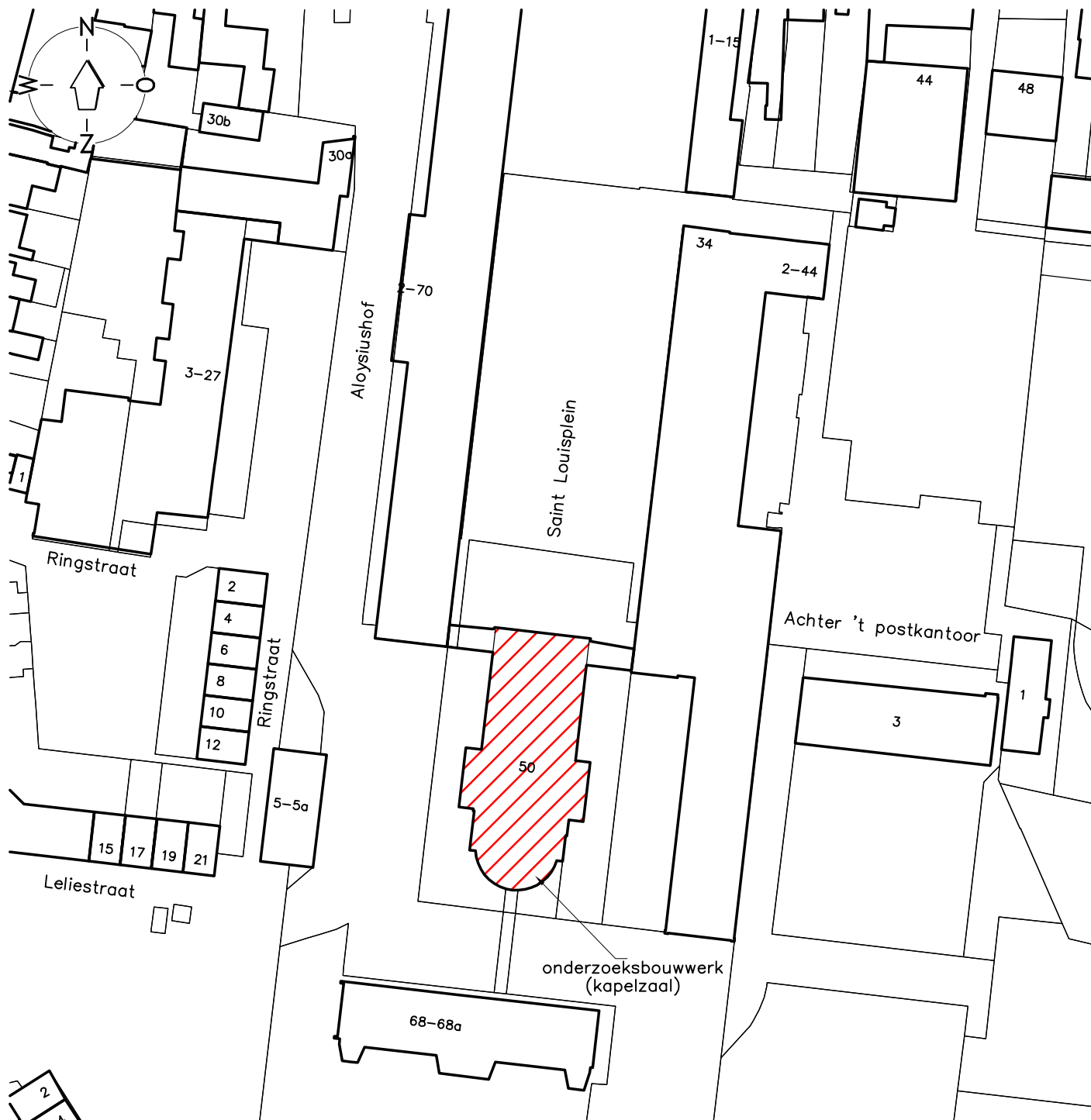
BIJLAGEN



wematech
milieu adviseurs b.v.

BIJLAGE 1A

Kadastrale situatieschets



OPDRACHTGEVER:

GEMEENTE HALDERBERGE
POSTBUS 5
4730 AA OUDENBOSCH

ONDERZOEKSLOCATIE:

SAINT LOUISPLEIN 50
OUDENBOSCH



Windmolen 23
4751 VM Oud Gastel

wematech

milieu adviseurs b.v.

T | +31 (0)165 565910
E | milieuadviseurs@wematech.nl
W | www.wematech.nl

SCHAAL: 1 : 1000

DATUM:

FORMAAT:

BIJLAGE:

GET: W.H.

01-05-2023

A4

1A

KADASTRALE SITUATIESCHETS BEHORENDE BIJ DE
INVENTARISATIE VAN ASBESTHOUDENDE MATERIELEN

ONZE REFERENTIE : ..\ 6023025010.DWG

WIJZIGINGEN

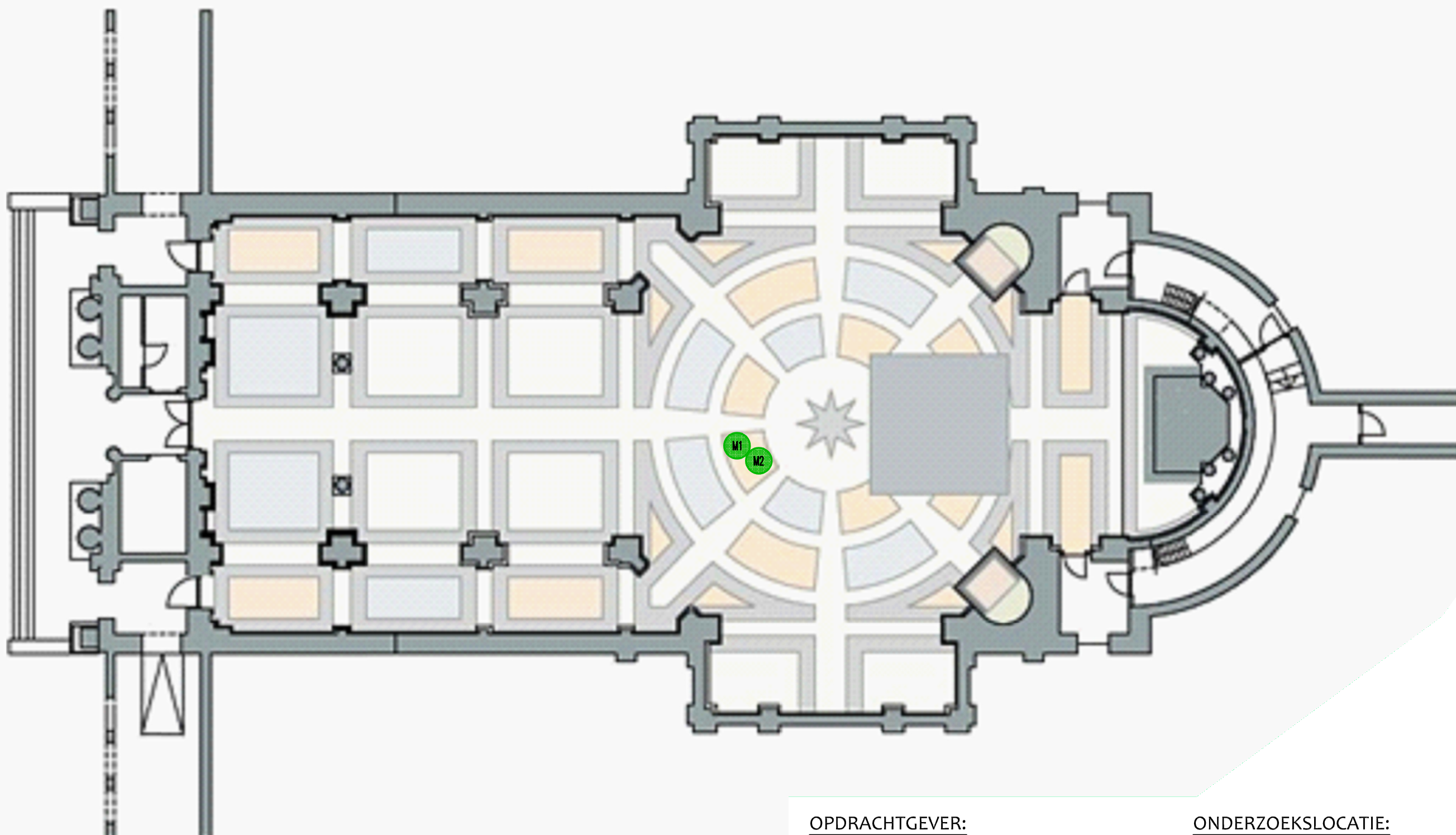
A:

B:

C:

BIJLAGE 1B

Schematische plattegrond



LEGENDA:

 = MONSTERNEMINGSLOCATIE (NIET AANTOONBAAR ASBESTHOUDEND)
= MONSTERNUMMER

OPDRACHTGEVER:

GEMEENTE HALDERBERGE
POSTBUS 5
4730 AA OUDENBOSCH

ONDERZOEKSLOCATIE:

SAINT LOUISPLEIN 50
OUDENBOSCH



Windmolen 23
4751 VM Oud Gastel

wematech

milieu adviseurs b.v.

T | +31 (0)165 565910
E | milieuadviseurs@wematech.nl
I | www.wematech.nl

SCHAAL: 1 : 150

DATUM:

FORMAAT:

BIJLAGE:

GET: W.H.

01-05-2023

A3

1B

SCHEMATISCHE PLATTEGROND BEHORENDE BIJ DE
INVENTARISATIE VAN ASBESTHOUDENDE MATERIALEN

ONZE REFERENTIE : ..\ 6023025020.DWG

WIJZIGINGEN A:

B:

C:

BIJLAGE 2

Overzichtsfoto onderzoeksbouwwerk

OVERZICHTSFOTO'S

BIJLAGE 2

Foto 1: Kapelzaal



BIJLAGE 3

Vooronderzoek

VOORONDERZOEK

Bijlage 3

Door de opdrachtgever beschikbaar gestelde informatie

Voorafgaand aan visuele inspectie is van het onderzoeksbouwwerk (begane grondvloer kapelzaal) geen informatie beschikbaar gesteld zoals tekeningen, bouwvergunningen, inventarisatierapporten, etc.

Vraaggesprek

Voorafgaand aan visuele inspectie heeft met Mevr. Rammeloo (contactpersoon opdrachtgever) een vraaggesprek plaatsgevonden betreffende de uit te voeren asbestinventarisatie. Door Mevr. Rammeloo is aangegeven dat men voornemens is de vloerafwerking van de kapelzaal te vervangen. Er is geen concrete informatie verkregen over de mogelijke toepassing van asbestverdachte materialen.

Overige informatie (deskresearch)

Niet van toepassing. Gezien de eenvoud van het te onderzoeken bouwdeel zijn, conform artikel 16 van het "Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering", geen archiefdossiers ingezien bij de gemeentelijke en / of regionale archiefdiensten.

Conclusie

Uit het vooronderzoek is geen informatie verkregen over de mogelijke toepassing dan wel verwerking van asbestverdachte materialen ter plaatse van de te vervangen vloerafwerking in de kapelzaal.

BIJLAGE 4

Analyseresultaten

ANALYSECERTIFICAAT

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

Projectgegevens

Projectcode : 1530975
Uw project omschrijving : 60230250-ASB
Validatieref. : 1530975_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : DCUE-XKFZ-MSVH-CENW

Ontvangstdatum : 17-04-2023
Rapportagedatum : 18-04-2023
Aantal monsters : 2
Aantal pagina's : 1

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	
7678580	M1 voerafwerking	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
7678581	M2 egaline	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

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.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie



Disclaimer

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

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

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

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

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