

Rapport

Aveco de Bondt BV
Burgemeester van der Borchstraat 2, 7451 CH Holten
Postbus 64, 7450 AB Holten
T +31 548 85 33 33
www.avecodebondt.nl

Asbestinventarisatie van het Gemaal de Dorppolder (m.u.v. hoogspanningsruimte)

project	Renovatie van het Gemaal van de Dorppolder (702080)	datum	09 februari 2022
opdrachtgever	Hoogheemraadschap van Delfland - Delft	referentie	213604_AdB_R_0379_V02
postadres	Postbus 3061 2601 DB Delft	projectnummer	213604
contactpersoon	dhr. A. Moolenaar		



versie	02
DIA/auteur	H. Kampijon (SCA-code 51E 150321-411800)
paraaf	
gecontroleerd	B. Knoeff
paraaf	
technisch	B.J. Draijer (SCA-code 51E-240220-411657)
eindverantwoordelijke	
certificaatnummer	07D-D070120
inventarisatiegebied	Gemaal en beschoeiing (tot ca. 15 meter vanuit gemaal) - tot aan het waterniveau (met uitzondering van hoogspanningsruimte)

Voor een nadere specificatie van de reikwijdte en geschiktheid wordt verwezen naar de tabellen in hoofdstuk 4.

Reikwijdte asbestinventarisatie

- ☐ Het gehele bouwwerk of object
- ☒ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van een object
- ☐ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid van het asbestinventarisatierapport

- ☐ 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 (tot aan waterniveau),
- ☐ Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Dit asbestinventarisatierapport is geldig tot 21 oktober 2024

SAMENVATTING

In opdracht van Hoogheemraadschap van Delfland - Delft heeft Aveco de Bondt een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen ter plaatse van het Gemaal Dorppolder (702080) aan de Gaagweg 44A te Schipluiden.

Aanleiding voor de uitvoering van het onderzoek is de voorgenomen renovatie van Gemaal Dorppolder (702080).

Het doel van het onderzoek is het inventariseren van de plaatsen waar zich asbesthoudende materialen bevinden met beperkt destructief onderzoek.

De onderzoekslocatie bestaat uit:

- *het gehele gemaal met (met uitzondering van onder het waterniveau en hoogspanningsruimte);*
- *4 oeverwallen en beschoeiing tot ca. 15 meter uit gemaal, tot aan het waterniveau.*

Wel is de beschoeiing (4 oeverwallen) op ca. 15 meter geïnspecteerd tot aan het waterniveau. Er kan geen uitsluitel onder het waterniveau worden gegeven.

Het gemaal de Dorppolder is in bedrijf en het is een historische monument, wat de inspectie heeft bemoeilijkt. Tevens is hierdoor beperkt destructief onderzoek uitgevoerd. De beschoeiing (4 oeverwallen) is daarnaast tot op ca. 15 meter uit het gemaal geïnspecteerd tot aan het waterniveau. Er kan geen uitsluitel onder het waterniveau worden gegeven. De hoogspanningsruimte hoort niet tot het inspectiegebied.

Er zijn tijdens de visuele inspectie en het beperkte destructief onderzoek 7 monsters van asbestverdachte materialen genomen.

Na analyse van 7 materiaalmonsters blijken alle 7 asbestverdachte bronnen geen asbest te bevatten. Het gemaal (exclusief hoogspanningsruimte) is tot waterniveau onderzocht. Alvorens sloop/renovatie kan plaatsvinden kan het noodzakelijk zijn dat er een aanvullende inventarisatie moet plaatsvinden (indien er werkzaamheden onder het waterniveau en/of in de hoogspanningsruimte worden verricht).

Nadere specificatie reikwijdte en geschiktheid

Tijdens de asbestinventarisatie is een deel van het gebouw of object geïnspecteerd tot waterniveau. De rapportage is derhalve uitsluitend geschikt voor renovatie van het geïnspecteerde deel van het gebouw zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten (ivm monumentale status en uitsluitend tot boven waterniveau).

Voor een nadere specificatie van de reikwijdte en geschiktheid wordt verwezen naar de tabellen in hoofdstuk 4.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	UITVOERING ONDERZOEK	5
2.1	Vooronderzoek	5
2.2	Inspectie	5
2.3	Destructief onderzoek	5
2.4	Beperkingen inspectie	6
2.5	Analyse	6
3	INTERPRETATIE ANALYSERESULTATEN	7
3.1	Analyseresultaten	7
3.2	Indeling in risicoklassen bij verwijdering	7
4	CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	8

BIJLAGEN

Bijlage 1 Overzicht bronbladen

Bijlage 2 Analysecertificaat

Bijlage 3 Overzichtfoto's locaties

Bijlage 4 Overzichtsfoto's van onderzochte verdachte, niet direct bereikbare locaties

Bijlage 5 Overzichtsfoto's van niet geïnspecteerde ruimten

Bijlage 6 Plattegronden

1 INLEIDING

In opdracht van Hoogheemraadschap van Delfland - Delft heeft Aveco de Bondt een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen ter plaatse van het Gemaal Dorppolder (702080) aan de Gaagweg 44A te Schipluiden.

Aanleiding voor de uitvoering van het onderzoek is de voorgenomen renovatie van Gemaal Dorppolder (702080).

Het doel van het onderzoek is het inventariseren van de plaatsen waar zich asbesthoudende materialen bevinden met beperkt destructief onderzoek.

De onderzoekslocatie bestaat uit:

- *het gehele gemaal met (met uitzondering van onder het waterniveau en hoogspanningsruimte);*
- *4 oeverwallen en beschoeiing tot ca. 15 meter uit gemaal, tot aan het waterniveau.*

Deze rapportage met versie 02 vervangt het rapport “Asbestinventarisatie van het gemaal De Dorppolder (m.u.v. de hoogspanningsruimte)”, versie 01.

In onderstaande tabel is een opsomming van de verschillende rapportversies en de aanpassingen weergegeven:

Tabel 1.1 Rapportversies en aanpassingen

Versie	Rapport	Aanpassingen
01	‘Asbestinventarisatie van het gemaal De Dorppolder (m.u.v. de hoogspanningsruimte’, Projectnummer 213604, referentie 213604_HKN_R_0379_V01, d.d. 21 oktober 2021	-
02	‘Asbestinventarisatie van het gemaal De Dorppolder (m.u.v. de hoogspanningsruimte’, Projectnummer 213604, referentie 213604_HKN_R_0379_V01, d.d. 09 februari 2022	Aanpassing rapportage n.a.v. verkeerd genoemde jaartallen bij de uitvoeringsdatum in hoofdstuk 2. Daarnaast is op verzoek de tekening in bijlage 6 verduidelijkt en de uitleg bij de legenda van de tekening in hoofdstuk 3.1 aangepast. <i>N.B. omdat het logo van Aveco de Bondt is gewijzigd in de tussenliggende periode is het nieuwe logo doorgevoerd in deze rapportage.</i>

In de volgende hoofdstukken wordt verslag gedaan van het uitgevoerde onderzoek.

2 UITVOERING ONDERZOEK

2.1 Vooronderzoek

Deskresearch

Ten behoeve van het onderzoek zijn bouwtekeningen en bestekgegevens opgevraagd in het archief van de opdrachtgever. Tevens zijn oude inventarisatierapporten en/of saneringsgegevens opgevraagd bij de opdrachtgever. De onderstaande documenten zijn tijdens het deskresearch bestudeerd en beoordeeld:

Tabel 2.1 Beschikbare documenten

Doc. nr.	Omschrijving	Referentie	Datum
1	Bouwhistorische verkenning gml Dorppolder	Projectnummer 19.31	17-12-2020

Informatie uit gesprekken met gebouwbeheerder

De Pannevispomp in het gemaal is in 2010 volledig gerenoveerd.

Bevindingen vooronderzoek

Tijdens de bestudering van de documenten zijn geen verwijzingen naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen aangetroffen.

2.2 Inspectie

Tijdens het locatiebezoek d.d. 28 september 2021 is Gemaal Dorppolder (702080) aan een visuele inspectie onderworpen (tot aan waterniveau).

Het gemaal de Dorppolder is in bedrijf en het is een historische monument, wat de inspectie heeft bemoeilijkt. Tevens is hierdoor beperkt destructief onderzoek uitgevoerd. De beschoeiing (4 oeverswallen) is daarnaast tot op ca. 15 meter uit het gemaal geïnspecteerd tot aan het waterniveau. Er kan geen uitsluitsel onder het waterniveau worden gegeven. De hoogspanningsruimte hoort niet tot het inspectiegebied.

Er zijn tijdens de visuele inspectie en het beperkte destructief onderzoek 7 monsters van asbestverdachte materialen genomen. Een overzicht van de genomen monsters met bijbehorende gegevens zijn weergegeven op de bronbladen welke zijn opgenomen in bijlage 1.

2.3 Destructief onderzoek

Er zijn ten behoeve van het onderzoek materialen verwijderd op 28 september 2021. Omdat het een historisch monument betreft, betreft dit een beperkt destructief onderzoek.

Tijdens het locatiebezoek zijn de in tabel 2.2 aangegeven locaties beperkt destructief onderzocht. In de tabel is tevens aangegeven op welke wijze en met welke hulpmiddelen er destructief onderzoek heeft plaatsgevonden en wat de resultaten van het destructieve onderzoek zijn.

In bijlage 4 zijn overzichtsfoto's opgenomen van de onderzochte verdachte, niet direct bereikbare locaties zoals aangegeven in tabel 2.2.

Tabel 2.2: Verdachte, niet direct bereikbare locaties, onderzoekwijze en aangetroffen materiaal

Nr.	Locatie/ruimte	Onderzoek wijze	Aangetroffen materiaal
1	Gebouw, dak	Met behulp van een stanleymes is de bovenliggende bitumen deels verwijderd	Geen asbestverdachte materialen
2	Gebouw, in spouwen	Boorkern uit muur gehaald en onderzocht met endoscoop	Geen asbestverdachte materialen (steens muur)
3	Gebouw, onder vloerafwerkingen	Met behulp van hamer en beitel zijn vloertegels verwijderd	Na analyse blijkt de tegellijm niet asbesthoudend te zijn (zie bron Abm/003 A-B, Abm/004 A,-B)
4	Gebouw, achter wandafwerkingen	Met behulp van hamer en beitel zijn wandtegels verwijderd	Na analyse blijkt de tegellijm niet asbesthoudend te zijn (zie bron Abm/006 A-B)

2.4 Beperkingen inspectie

Tijdens de inventarisatie zijn niet alle ruimte(n)/locaties geïnspecteerd.

In bijlage 5 zijn overzichtsfoto's opgenomen van de niet geïnspecteerde ruimten zoals aangegeven in tabel 2.3.

Tabel 2.3 Niet geïnspecteerde ruimten

Nr.	Ruimte	Mogelijk toepassing van asbest(verdacht) materiaal	Reden	Foto nr.
1	Onder het waterniveau	Buis, pakkingen	Niet toegankelijk	1 en 2

2.5 Analyse

De genomen materiaalmonsters zijn in het RvA Testen laboratorium van RPS Analyse B.V. geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest (type en percentage) door middel van stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896. In bijlage 2 zijn de analysecertificaten van het laboratorium opgenomen.

3 INTERPRETATIE ANALYSERESULTATEN

3.1 Analyseresultaten

Na analyse van 7 materiaalmonsters blijken alle 7 asbestverdachte bronnen geen asbest te bevatten. De desbetreffende bronnen zijn hieronder genoemd:

Tabel 3.1 Aangetroffen niet asbesthoudende materialen

Bron nr.	Materiaal	Locatieomschrijving
Abm/001 (A-B)	Overige materialen	Gevels, afdichting van de beglazing
Abm/002 (A-B)	Kit	Gevel, tussen gevel en kozijn als afdichting
Abm/003 (A-B)	Lijm	Toilet, achter de wandtegels
Abm/004(A-B)	Lijm	Ruimte 0.1
Abm/005 (A-B)	Overige materialen	Dak, afdichting van de dakramen
Abm/006(A-B)	Lijm	Ruimte 1, machine opstorting tegellijm onder de tegels
Abm/007	Overige materialen	Ruimte 03a, bedrading in voormalige meterkast

In bijlage 6 zijn plattegronden opgenomen met daarop de aanwezige asbesthoudende toepassingen en de locaties van de genomen monsters. De nummering van de locatie komt overeen met de materiaalcode zoals vermeld in bijlage 1. Het materiaal waarin tijdens de analyse geen asbest is aangetoond is op de tekening door middel van een blauwe kleur weergegeven. Het geïnspecteerde gebied is middels een groene stippellijn weergegeven.

3.2 Indeling in risicoklassen bij verwijdering

Bij de verwijdering van asbest dienen beschermingsmaatregelen genomen te worden. Welke beschermingsmaatregelen genomen dienen te worden is afhankelijk van de risicoklasse waaronder het betreffende asbesthoudende materiaal wordt geplaatst. De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime.

Deze risicoklassen zijn onderstaand weergegeven:

- Risicoklasse 1;
- Risicoklasse 2;
- Risicoklasse 2A.

In bijlage 1 zijn de risicoclassificaties vermeld voor de uitvoering van beroepsmatige activiteiten met asbest of asbesthoudende materialen. Deze risicoclassificatie is vastgesteld met behulp van SMA-rt. SMA-rt is een instrument welke is gevalideerd op conformiteit met de actuele wet- en regelgeving. Omdat er geen asbest is aangetroffen zijn er geen uitdraaien van SMA-rt opgenomen in de bijlage.

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek, de uitgevoerde inspectie en de analyseresultaten kan worden gesteld dat geen asbesthoudende materialen in Gemaal Dorppolder (702080) aan de Gaagweg 44A te Schipluiden aanwezig zijn (tot boven waterniveau en exclusief Hoogspanningsruimte).

Het gemaal (exclusief hoogspanningsruimte) is tot waterniveau onderzocht. Alvorens sloop/renovatie kan plaatsvinden kan het noodzakelijk zijn dat er een aanvullende inventarisatie moet plaatsvinden (indien er werkzaamheden onder het waterniveau en/of in de hoogspanningsruimte worden verricht).

Nadere specificatie reikwijdte en geschiktheid

Tijdens de asbestinventarisatie is een deel van het gebouw of object geïnspecteerd tot waterniveau. De rapportage is derhalve uitsluitend geschikt voor renovatie van het geïnspecteerde deel van het gebouw zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten (ivm monumentale status en uitsluitend tot boven waterniveau).

In onderstaande tabellen is een nadere specificatie gegeven van de reikwijdte en geschiktheid van dit rapport.

Tabel 4.1: nadere specificatie reikwijdte

Bouwkundige eenheid	Reikwijdte
Gemaal (met uitzondering van hoogspanningsruimte)	Bovenbouw is geïnspecteerd tot aan het waterniveau
4 oeverwallen tot ca. 15 meter uit gemaal	Tot aan het waterniveau

Tabel 4.2: nadere specificatie geschiktheid

Bouwkundige eenheid	Geschiktheid
Gemaal (met uitzondering van hoogspanningsruimte)	Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten

Algemene beperkingen van een asbestinventarisatie (restrisico)

De asbestinventarisatie is met de nodige zorgvuldigheid uitgevoerd. Desondanks kan niet worden uitgesloten dat bij de sloop en/of renovatie van het geïnspecteerde gemaal Dorppolder aan de Gaagweg 44a te Schipluiden, aanvullende asbesthoudende materialen worden aangetroffen. Dit is een risico dat door middel van het uitvoeren van een destructief onderzoek weliswaar kan worden verkleind, maar door middel van geen enkel onderzoek volledig kan worden weggenomen.

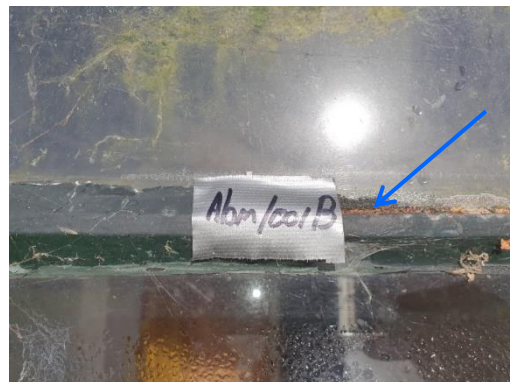
De uitgevoerde inventarisatie is een momentopname en het resultaat ervan is niet alleen afhankelijk van de inspanning van de inspecteur maar ook van diverse externe niet te beïnvloeden factoren. De uit te voeren inventarisatie is derhalve een inspanningsverplichting en geen resultaatsverplichting.

Bijlage 1 Overzicht bronbladen



Objectgegevens:

Object: Gemaal Dorppolder Gaagweg 44A Schipluiden
Ruimte: Gemaal
Bronnummer: Abm/001 (A-B)
Locatie: Gevels, afdichting van de beglazing



Toepassing:

Toepassing: Stopverf
Wijze van bevestiging: Gesmeerd
Beschadigingen: N.v.t.
Verwerking: N.v.t.
Hoeveelheid: N.v.t.
Afmetingen: N.v.t.
Monstercode AdB: Abm/001 (A-B)
Opmerkingen: In het monster is tijdens de analyse geen asbest aangetoond.

Monster en analyseresultaten:

Certificaatcode: 2109-3484_01
Monstercode Lab.: 21-140803
Type asbest: Niet aantoonbaar
Hechtgebonden: N.v.t.

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: N.v.t.



Object: Gemaal Dorppolder Gaagweg 44A Schipluiden
Ruimte: Gemaal
Bronnummer: Abm/002 (A-B)
Locatie: Gevel, tussen gevel en kozijn als afdichting



Toepassing:

Toepassing:	Afdichtingskit
Wijze van bevestiging:	Gekit
Beschadigingen:	N.v.t.
Verwerking:	N.v.t.
Hoeveelheid:	N.v.t.
Afmetingen:	N.v.t.
Monstercode AdB	Abm/002 (A-B)
Opmerkingen:	In het monster is tijdens de analyse geen asbest aangetoond.

Monster en analyseresultaten:

Certificaatcode:	2109-3484_01
Monstercode Lab.:	21-140804
Type asbest:	Niet aantoonbaar
Hechtgebonden:	N.v.t.

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse:	N.v.t.
---------------	--------



Objectgegevens:

Object: Gemaal Dorppolder Gaagweg 44A Schipluiden
Ruimte: Gemaal
Bronnummer: Abm/003 (A-B)
Locatie: Toilet, achter de wandtegels



Toepassing:

Toepassing:	Tegellijm
Wijze van bevestiging:	Gesmeerd
Beschadigingen:	N.v.t.
Verwerking:	N.v.t.
Hoeveelheid:	N.v.t.
Afmetingen:	N.v.t.
Monstercode AdB	Abm/003 (A-B)
Opmerkingen:	In het monster is tijdens de analyse geen asbest aangetoond.

Monster en analyseresultaten:

Certificaatcode:	2109-3484_01
Monstercode Lab.:	21-140805
Type asbest:	Niet aantoonbaar
Hechtgebonden:	N.v.t.

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse:	N.v.t.
---------------	--------



Objectgegevens:

Object: Gemaal Dorppolder Gaagweg 44A Schipluiden
Ruimte: Gemaal
Bronnummer: Abm/004(A-B)
Locatie: Ruimte 0.1, onder de vloertegels



Toepassing:

Toepassing: Tegellijm
Wijze van bevestiging: Gesmeerd
Beschadigingen: N.v.t.
Verwerking: N.v.t.
Hoeveelheid: N.v.t.
Afmetingen: N.v.t.
Monstercode AdB: Abm/004(A-B)
Opmerkingen: In het monster is tijdens de analyse geen asbest aangetoond.

Monster en analyseresultaten:

Certificaatcode: 2109-3484_01
Monstercode Lab.: 21-140806
Type asbest: Niet aantoonbaar
Hechtgebonden: N.v.t.

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: N.v.t.



Objectgegevens:

Object:	Gemaal Dorppolder Gaagweg 44A Schipluiden
Ruimte	Gemaal
Bronnummer:	Abm/005 (A-B)
Locatie	Dak, afdichting van de dakramen



Toepassing:

Toepassing:	Stopverf
Wijze van bevestiging:	Gesmeerd
Beschadigingen:	N.v.t.
Verwerking:	N.v.t.
Hoeveelheid:	N.v.t.
Afmetingen:	N.v.t.
Monstercode AdB	Abm/005 (A-B)
Opmerkingen:	In het monster is tijdens de analyse geen asbest aangetoond.

Monster en analyseresultaten:

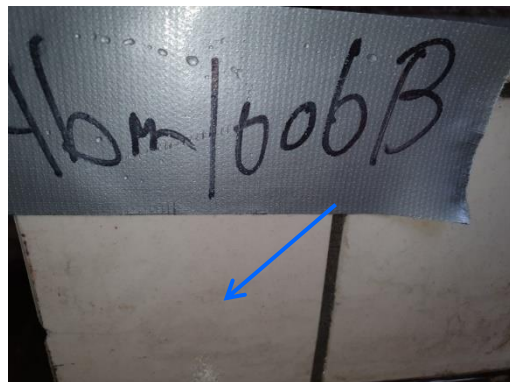
Certificaatcode:	2109-3484_01
Monstercode Lab.:	21-140807
Type asbest:	Niet aantoonbaar
Hechtgebonden:	N.v.t.

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse:	N.v.t.
---------------	--------



Object: Gemaal Dorppolder Gaagweg 44A Schipluiden
Ruimte: Gemaal
Bronnummer: Abm/006(A-B)
Locatie: Ruimte 1, machine opstorting tegellijm onder de tegels



Toepassing:

Toepassing: Tegellijm
Wijze van bevestiging: Gesmeerd
Beschadigingen: N.v.t.
Verwerking: N.v.t.
Hoeveelheid: N.v.t.
Afmetingen: N.v.t.
Monstercode AdB: Abm/006(A-B)
Opmerkingen: In het monster is tijdens de analyse geen asbest aangetoond.

Monster en analyseresultaten:

Certificaatcode: 2109-3484_01
Monstercode Lab.: 21-140808
Type asbest: Niet aantoonbaar
Hechtgebonden: N.v.t.

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: N.v.t.



Objectgegevens:

Object: Gemaal Dorppolder Gaagweg 44A Schipluiden
Ruimte: Gemaal
Bronnummer: Abm/007
Locatie: Ruimte 03a, bedrading in voormalige meterkast



Toepassing:

Toepassing: Koord
Wijze van bevestiging: Geklemd
Beschadigingen: N.v.t.
Verwering: N.v.t.
Hoeveelheid: N.v.t.
Afmetingen: N.v.t.
Monstercode AdB: Abm/007
Opmerkingen: In het monster is tijdens de analyse geen asbest aangetoond.

Monster en analyseresultaten:

Certificaatcode: 2109-3484_01
Monstercode Lab.: 21-140809
Type asbest: Niet aantoonbaar
Hechtgebonden: N.v.t.

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse: N.v.t.

Bijlage 2 Analysecertificaat

Analysecertificaat



Datum rapportage 06-10-2021

Rapportnummer: 2109-3484_02 vervangt rapport 2109-3484_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2109-3484
Ordernummer opdrachtgever 213604
Opdrachtgever Aveco De Bondt B.V.
Postbus 64
7450 AB Holten
Datum order 29-09-2021
Datum analyse 30-09-2021
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 28-09-2021
Adres monstername Gemaal Dorppolder
Aantal monsters 7

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
21-140803	Abm/001 (A-B), Gemaal , Gevels, afdichting van de beglazing	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
21-140804	Abm/002 (A-B), Gemaal , Gevel, tussen gevel en kozijn als afdichting	Afdichtingskit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
21-140805	Abm/003 (A-B), Gemaal , Toilet, achter de wandtegels	Tegellijm	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
21-140806	Abm/004 (A-B), Gemaal , Ruimte 0.1	Tegellijm	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
21-140807	Abm/005 (A-B), Gemaal , Dak, afdichting van de dakramen	Stopverf	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
21-140808	Abm/006(A-B), Gemaal , Ruimte 1, machine opstorting tegellijm onder de tegels	Tegellijm	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
21-140809	Abm/007, Gemaal	Koord	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster zoals ontvangen. Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Jacob Steenhuis

Teamleider



Bijlage 3 Overzichtfoto's locaties



Foto 1: Impressie van het gemaal



Foto 2: Impressie van de voorzijde wateruitlaat



Foto 3: Impressie van de achterzijde waterinlaat



Foto 4: Impressie van de binnenzijde van de machinekamer



Foto 5: Impressie van de zolder

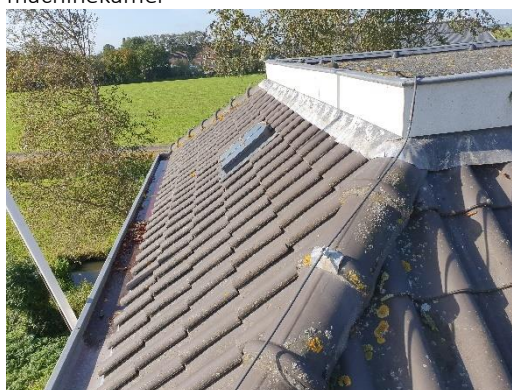


Foto 6: Impressie van het dak

Bijlage 4 Overzichtsfoto's van onderzochte verdachte, niet direct bereikbare locaties



Foto 1: Gebouw, dak



Foto 2: Gebouw, in spouwen



Foto 3: Gebouw, in spouwen



Foto 4: Gebouw, in spouwen



Foto 5: Gebouw, onder vloerafwerkingen



Foto 6: Gebouw, achter wandafwerkingen

Bijlage 5 Overzichtsfoto's van niet geïnspecteerde ruimten

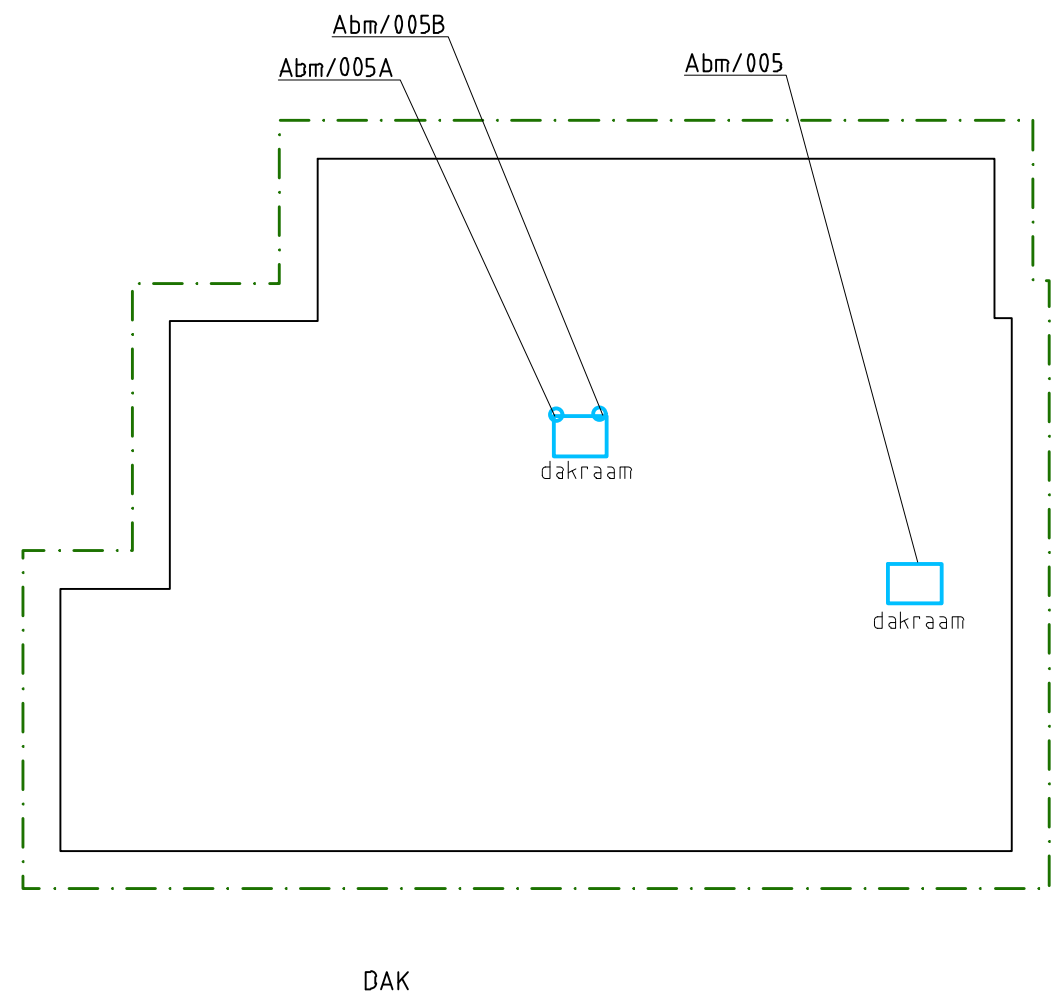
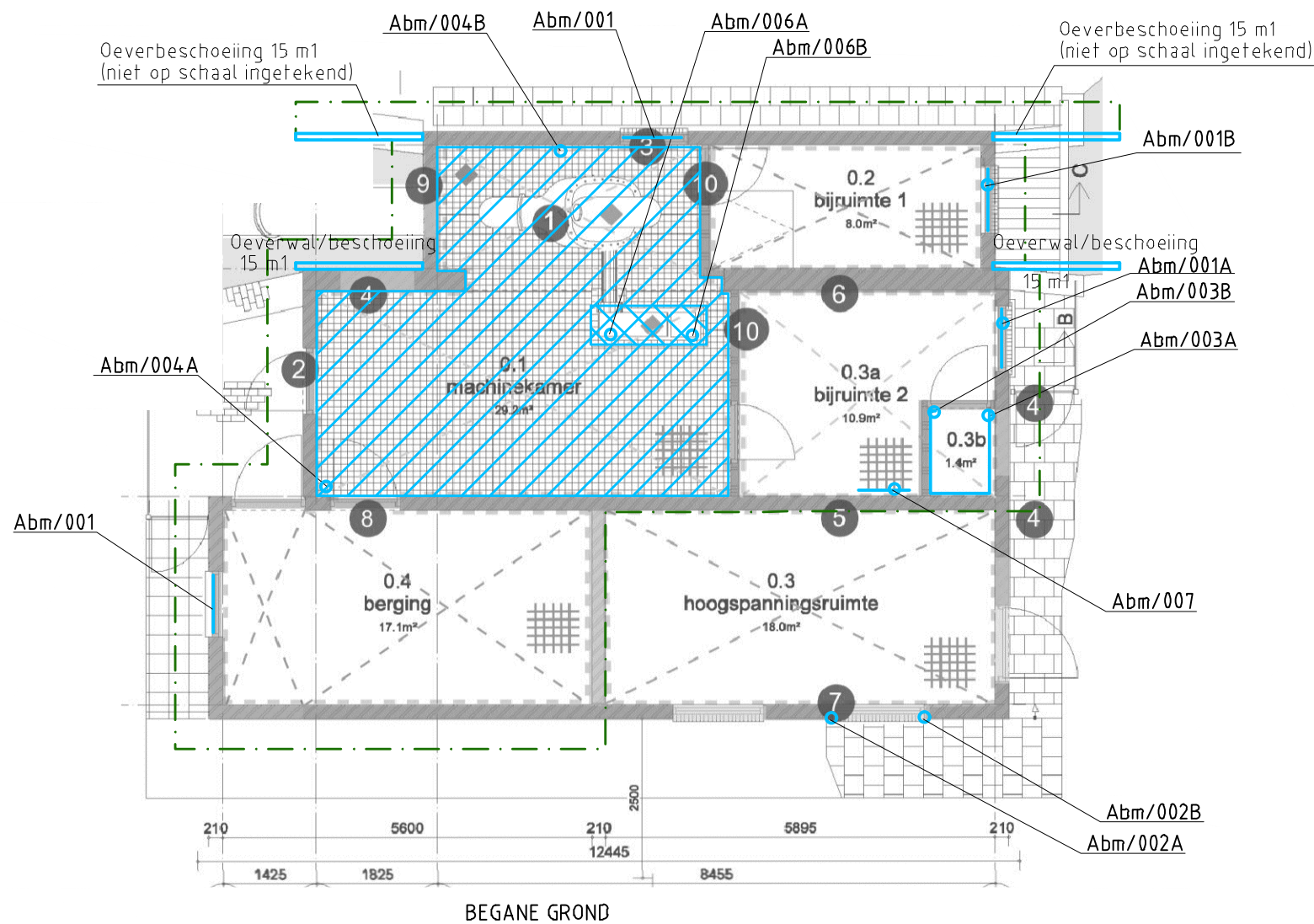


Foto1: Onder het waterniveau



Foto 2: Onder het waterniveau

Bijlage 6 Plattegronden



LEGENDA

- Grens inspectiegebied
- /— Geen asbest
- Monsternamepunt waarbij geen asbest is aangetoond



project		Gemaal Dorppolder			 Aveco de Bondt ingenieursbedrijf Burgemeester van der Borchstraat 2 Postbus 64 7450 AB Holten T +31 (0)548 85 33 33 www.avecodebondt.nl		
onderdeel		Asbestinventarisatie gemaal (exclusief hoogspanningsruimte) - -					
werknnummer		213604					
	getekend	gecontroleerd	gezien	blad	1 van 1	formaat	A3
naam	MMK	HKN	SBL	versie	01		
dat./par.	08-02-2022	08-02-2022	08-02-2022	bestandsnaam	213604	schaal	1:100