INGENIEURSBUREAU BROOMANS BV

Rapport

ASBESTINVENTARISATIE

"Pand"

Notweg 32, 1068 LL
te Amsterdam

Versie 1.0

Onderzoek identificatie		
Projectnummer:	79048	Autorisatiedatum: 11 december 2018
Opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam	
Onderzoek omvang:	Het pand	



Interne autorisatie:	11-12-2018-VB	DIA code 51E-030218-411297

Ingenieursbureau Broomans BV
Me kweg 8
1841 JJ Stompetoren
Tel: 072-5037050
info@broomans.nl

KVK A kmaar 37070860
SCA certificaat 07-D070008
IBAN NL39ABNA0641958080
BIC ABNANL2A
www.broomans.nl

TITELBLAD:

Opdrachtgever:
Gemeente Amsterdam
Dhr. [redacted]
Postbus 121
1000 AC Amsterdam

Opdrachtnemer:
Ingenieursbureau Broomans BV
Melkweg 8
1841 JJ Stompetoren
T: 072-5037050 F: 072-5037051
info@broomans.nl

Onderzoek uitgevoerd op: 27 augustus, 29 oktober en 3 december 2018

Rapportage geldig tot: 3 jaar na autorisatiedatum

Versie rapportage: 1.0

LAVS zaaknummer: INVENTARISATIE-0969520

Onderzoek uitgevoerd door: [redacted]

Technisch eindverantwoordelijke: [redacted]

Handtekening: [redacted]

Reikwijdte van de asbestinventarisatie:
- ☒ Gehele bouwwerk of object
- ☐ Gedeelte van bouwwerk of object
- ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor:
- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☒ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Voor volledige renovatie of totaalsloop

INHOUD:

1. Samenvatting
1.1 Specificatie van reikwijdte en geschiktheid van de rapportage
1.2 Samenvatting van de onderzoeksresultaten
1.3 Conclusie en aanbevelingen

2. Opdracht
2.1 Omschrijving van de opdracht
2.2 Toegepaste onderzoeksmethode

3. Resultaten
3.1 Deskresearch
3.2 Uitsluitingen en beperkingen
3.3 Resultaten van destructief onderzoek
3.4 Overzicht van monstername en analyseresultaten
3.5 Asbesthoudende materialen
3.6 Niet asbesthoudende materialen

4. Toelichting en regelgeving
4.1 Asbest algemeen
4.2 Leeswijzer
4.3 Terminologie
4.4 Introductie Ingenieursbureau Broomans BV

5. Bijlagen

Disclaimer
Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbesthoudende materialen zijn geïnventariseerd. T jdens de renovatie/sloop dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek z jn aangetoond. Ingenieursbureau Broomans BV is niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook inzake niet geïnventariseerde asbestbronnen. In voorkomend geval zullen w j, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te voorkomen.

1 Samenvatting

1.1 Specificatie van reikwijdte en geschiktheid van de rapportage

Reikwijdte	
Onderzochte onderdelen	Het gehele pand is onderzocht.
Niet onderzochte onderdelen	Zie hiertoe § 3.2.
Asbestverdacht materiaal buiten het onderzoeksgebied	Niet waargenomen.

Geschiktheid	
Het rapport kan worden gebruikt om*	Het rapport is geschikt om renovatiewerkzaamheden uit te voeren met uitzondering van de bouw- en constructiedelen opgenomen in § 3.2.

* Ondanks zorgvuldige inspanningen om het overzicht zo volledig mogelijk te maken kan niet worden gegarandeerd dat het asbestinventarisatierapport is getoetst aan alle mogel jke activiteiten met betrekking tot het onderzochte bouwwerk/object. Mochten er twijfels zijn omtrent de geschiktheid van de rapportage inzake de voorgenomen werkzaamheden, adviseren wij u om contact op te nemen met ingenieursbureau Broomans BV.

1.2 Samenvatting van de onderzoeksresultaten

Er zijn ten tijde van het onderzoek geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Revisies	
Revisie:	Niet van toepassing.

Vervolgonderzoek		
Aanvullend onderzoek noodzakelijk:	Ja	Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn bij de uitsluitingen/beperkingen van het onderzoek dient er een aanvullende asbestinventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend (destructief) onderzoek (zie § 3.2).
Gevaarlijke situaties aangetroffen:	Nee	Er zijn ten tijde van het onderzoek geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
Aanvullend luchtonderzoek noodzakelijk:	Nee	Het uitgevoerde onderzoek geeft geen aanleiding voor een nader luchtonderzoek.

1.3 Conclusie en aanbevelingen

Conclusie en aanbevelingen	
Conclusies:	Er zijn ten tijde van het onderzoek geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen. Het uitgevoerde onderzoek heeft diverse beperkingen opgeleverd. Voorafgaand aan werkzaamheden aan deze bouw- en constructiedelen dient er een aanvullende asbestinventarisatie uitgevoerd te worden (zie § 3.2).
Advies korte termijn:	**Er zijn naar aanleiding van dit onderzoek geen dringende acties noodzakelijk.**
Advies langere termijn:	**Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn bij de uitsluitingen/beperkingen van het onderzoek dient er een aanvullende asbestinventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend (destructief) onderzoek (zie § 3.2).**

Relevante aanvullende bevindingen	
Aanvullende bevindingen:	Tijdens het onderzoek zijn in de binnen kozijnen een flexibele kit bij het enkelglas van trappenhuizen aangetroffen. Op de vloer in het gehele pand is linoleum in de vertrekken aangetroffen, bij de toiletgroepen en werkkasten liggen tegels op de vloer. In de cv-ruimte zijn gezien het bouwjaar (2015) niet verdachte cv-ketels aangetroffen. In het pand zijn systeemplafonds aangetroffen, boven het systeemplafonds bevinden zich vaste zachtboard plafonds. In diverse werkkasten zijn gietijzeren riolering aangetroffen, de mof verbindingen zijn met lood afgedicht. Alle ruimten in het pand zijn in gebruik door verschillende gebruikers.

2 Opdracht

2.1 Omschrijving van de opdracht

Opdrachtverstrekking	
Omschrijving van de opdracht:	De opdracht betrof het uitvoeren van een asbestinventarisatie van het pand, gelegen aan de Notweg 32 te Amsterdam.
Aanleiding:	De aanleiding tot de uitgevoerde asbestinventarisatie betreft de voorgenomen verkoop.

2.2 Toegepaste onderzoeksmethode

Onderzoeksmethode	
Desk research:	Conform procedure: 2-100
Veldwerk:	Conform procedure: 2-105 en instructie 3-105-1 t/m 3-105-5
Rapportage:	Conform procedure: 2-110
Laboratoriumwerk:	Wij werken met één van de volgende onafhankelijke laboratoria: - Stella Analyse B.V. (RvA Accreditatie: L591); - Détect Milieuservices BV (RvA Accreditatie: L548). Hoewel wij de verantwoordelijkheid nemen voor de juistheid van de interpretatie van de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten, leggen wij de verantwoordelijkheid voor de juiste analyse en rapportage hiervan uitdrukkelijk bij het ingeschakelde laboratorium. De periodieke controles door de Raad van Accreditatie en periodieke leveranciersbeoordelingen welke door Ingenieursbureau Broomans BV wordt uitgevoerd, zien wij als basisvoorwaarde voor de kwaliteit van de uitgevoerde analyses en uitgebrachte analysecertificaten. Daarnaast nemen wij in bepaalde gevallen duplo monsters om een monsteranalyse bij een ander laboratorium te laten controleren. Deze duplo bemonstering vindt plaats bij twijfelgevallen of bij bijzondere situaties.

3 Resultaten

3.1 Deskresearch

Deskresearch heeft de onderstaande informatie opgeleverd:

Bron	Resultaat
Een interview met de opdrachtgever	Het is bij de opdrachtgever niet bekend of en waar er asbest in het pand is toegepast.
Meetrapport	Uit het meetrapport is niet op te maken of en waar er asbest in het pand is toegepast.

Conclusies deskresearch
Uit de beschikbaar gestelde informatie voorafgaand aan het onderzoek is niet op te maken of er asbest in het pand is toegepast.

3.2 *Uitsluitingen en beperkingen*

Het uitgevoerde onderzoek heeft geen uitsluitingen opgeleverd. Alle ruimten waren ten tijde van het onderzoek toegankelijk.

Het uitgevoerde onderzoek heeft de volgende beperkingen opgeleverd:

Vermoeden voor verborgen asbest			
Beperking	**Materiaal**	**Waar te verwachten**	**Aanvullend onderzoek noodzakelijk**
Onder/achter inboedel	Diverse asbesttoepassingen	Kasten op diverse de verschillende verdiepingen.	Ja
Onder de vaste vloerbedekkingen	Zeil	Gehele pand	Ja
Boven de vaste plafonds	Diverse asbesttoepassingen	Gehele pand	Ja
De riolering, afdichting	Buismateriaal	In de kruipruimte	Ja
Onder de huidige dakbedekking	Bitumen	Dak	Ja
Tussen aansluiting kozijnen en gevel	Kit	Rondom kozijnen	Ja
Fundering	Plaatmateriaal	Stelmateriaal	Ja
Schoorsteenkanaal	Buismateriaal	In de schoorsteen	Ja
In de spouw	Resten buismateriaal	In de spouw, rondom kozijnen	Ja

Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn b j de beperkingen van het onderzoek dient er een aanvullende asbestinventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend (destructief) onderzoek.

Het is in de praktijk vaak niet mogelijk om onderzoek te verrichten achter asbesthoudende toepassingen, zonder deze te beschadigen en asbestvezelemissie te veroorzaken. In bepaalde gevallen dient men, tijdens de sanering van de in dit rapport aangetroffen asbesthoudende toepassingen, rekening te houden met mogelijk achter het verwijderde materiaal aanwezige asbestverdachte toepassingen. Neem daarom direct contact op wanneer t jdens de sanering asbestverdachte materialen worden aangetroffen.

3.3 Resultaten van destructief onderzoek

Destructief onderzoek	
Destructieve handelingen verricht:	Nee, hiervoor is geen toestemming verleend door de opdrachtgever.

3.4 Overzicht van monstername en analyseresultaten

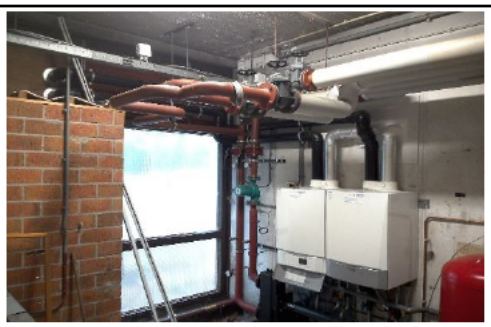
Analyseresultaten	
Laboratorium	**Projectnummer**
Stella Analyse BV	STL.110502

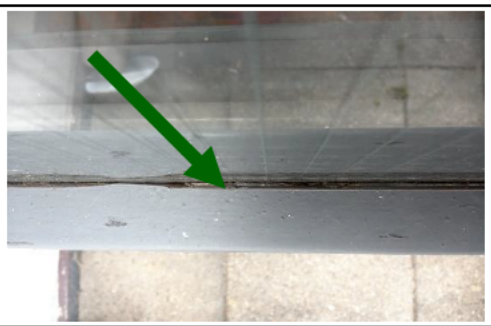
3.5 Asbesthoudende materialen

Er zijn ten tijde van het onderzoek geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

3.6 *Niet-asbesthoudende materialen*

Ten tijde van het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende toepassingen aangetroffen:

Bronnummer	**79048-01** **ASBESTVRIJ**
Ruimte	Begane grond
Bron	Pakkingen (groen)
Functie	Afdichting
Analyseresultaten	<0,1%
Monsternummer	M01 en M02
Certificaatnummer	STL.110502
Opmerkingen	Tussen diverse flensen zijn pakkingen aangetroffen. De overige pakkingen zijn van rubber.
	
FOTO 1 | Overzichtsfoto	FOTO 2 | Pakkingen (groen) M01
	
FOTO 3 | Pakkingen (groen) M02	

Bronnummer	**79048-02** **ASBESTVRIJ**
Ruimte	Buitengevel
Bron	Kit (bruin)
Functie	Afdichting
Analyseresultaten	<0,1%
Monsternummer	M04 en M05
Certificaatnummer	STL.110502
Opmerkingen	Tussen het kozijn en de beglazing is niet asbest houdende beglazingskit aangetroffen.
	
FOTO 4 | Kit (bruin)	FOTO 5 | Kit (bruin) M05
	
FOTO 6 | Overzichtsfoto	FOTO 7 | Kit (bruin) M04

Bronnummer	**79048-03** **ASBESTVRIJ**
Ruimte	Buitengevel
Bron	Coating
Functie	Afwerking
Analyseresultaten	<0,1%
Monsternummer	M03
Certificaatnummer	STL.110502
Opmerkingen	Tegen de buitengevel is een witte coating aangetroffen.
	
FOTO 8 | Overzichtsfoto	

4 Toelichting en regelgeving

4.1 Asbest algemeen

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

Het is bekend dat asbest grote risico's voor de gezondheid met zich mee kan brengen. Voor het blote oog onzichtbare asbestvezeltjes kunnen, wanneer ze worden ingeademd, diep in de longen doordringen en op term jn bepaalde vormen van longkanker veroorzaken. Meestal zitten er jaren tussen het inademen van asbestvezels en het moment van ziek worden. Het gevaar van asbest schuilt dus in het inademen van de vezels.
De overheid heeft in juli 1993 beroepsmatige toepassing en verkoop nagenoeg verboden. Toepassing en hergebru k van asbesthoudende materialen door bedrijven is dan ook op grond van het Arbeidsomstandighedenbesluit verboden. Op grond van de regeling tot wijziging van de Regeling Bouwbesluit materialen is, per 1 juli 1998, het bewerken en toepassen van asbesthoudende bouwmaterialen in een bouwwerk, door particulieren, verboden.
In het Asbestverwijderingsbesluit-2005 zijn nadere eisen gesteld. Staatsblad 348 d.d. 7 juli 2006 heeft risicoclassificatie ingevoerd. Hiermee is de Nederlandse regelgeving aangepast aan Europees beleid. In de Staatscourant 67085 d.d. 12 december 2016 z jn de risicoklassen gewijzigd. In de Staatscourant 10260 d.d. 24 februari 2017 is deel van de Arbeidsomstandighedenregeling en de Warenwetregeling persoonlijke beschermingsmiddelen gewijzigd, deze rapportage is op deze wijzigingen aangepast.

De huidige wetgeving stelt de volgende eisen:

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

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

4.2 Leeswijzer

Dit rapport is qua inhoud gebaseerd op de eisen in de Staatscourant 64906 d.d. 30 november 2016 (Art. 22). Om voor de lezer van het rapport een duidel jk beeld te schetsen van de asbestsituatie in de onderzochte bouwdelen is het noodzakelijk gebleken om enkele dubbelingen in het rapport te voorkomen. Alle informatie die in de Staatscourant 64906 geëist wordt, is opgenomen in het rapport, maar soms niet direct te vinden op de plaats die deze norm wenst. Deze leeswijzer biedt de lezer de mogelijkheid om informatie die mogelijk niet direct op de verwachte plek staat, terug te vinden in het rapport. In § 1.1 wordt aangegeven of aanvullend onderzoek noodzakel jk is. De redenen hiervoor zijn opgenomen in § 3.2. Hoofdstuk 2 beschrijft de opdracht van het onderzoek, maar de uitvoerende DIA en de datum van het onderzoek is opgenomen op het titelblad. In § 2.2 leest u een korte opsomming van de toegepaste onderzoeksmethoden. Dit z jn interne procedures en instructies welke volgens de eisen van de Staatscourant 64906 zijn opgesteld. Deze procedures en instructie kunnen door de opdrachtgever, wanneer deze dat wenst, worden opgevraagd. In § 2.1 wordt verwacht dat enkele zaken dubbel worden genoemd.

De datum van interne autorisatie is opgenomen op de kaft van het rapport en in de koptekst. De naam en DIA code van de onderzoeker zijn opgenomen in het tite blad. Een overzicht van genomen monsters en analyseresultaten, vindt u op het analyse certificaat van het laboratorium (genoemd in het overzicht in § 3.4). Een verdere uitwerking van de gegevens op het analysecertificaat zijn opgenomen in § 3.5 en § 3.6. Een verslag van de inspanningen voor het deskresearch, interviews en de resultaten en conclusies die hieruit voortkwamen is niet opgenomen in de bijlage. Deze gegevens zijn opgenomen in § 3.1 van het rapport. Foto's z jn in principe niet opgenomen in de bijlage. Deze zijn per bron opgenomen in § 3.5 en § 3.6. Wanneer extra foto's ter verduidelijking van de situatie absoluut noodzakelijk z jn, zullen deze wel in een aparte bijlage b j de rapportage worden opgenomen.

In § 3.5 is bij elke bron een hoeveelheid weergegeven. Conform de eisen in de Staatscourant 64906 d.d. 30 november 2016 (Art. 22.1) is het noodzakelijk om het af te bakenen gebied/ af te bakenen ruimte bij asbestverwijdering in de rapportage te beschr jven. In overeenstemming met de Arbowet om het werkgebied zo klein mogelijk en de blootstellingsduur zo kort mogelijk te houden, staat het door ons geadviseerde af te bakenen gebied/af te bakenen ruimte gelijk aan de omvang van de bron, mits anders omschreven. De wijze waarop het gebied moet worden afgebakend is opgenomen in de bij de bron horende SMA-rt b jlage (containment of afzetten/markeren met linten). Een afwijking hierop is het af te bakenen gebied, bij verwijdering van asbesthoudende materialen aan de buitenzijde van een gebouw of object in een buitensituatie. Het af te bakenen gebied betreft dan altijd het gebied tot v jf meter uit de gevel (of zijde) van het object. Alleen wanneer binnen de standaard vijf meter een ander object of gebouw aanwezig is, beperkt het af te bakenen gebied zich tot deze afstand. In de praktijk zal het asbestverwijderingsbedrijf ter plaatse bepalen of het voorgestelde gebied groot genoeg is. Wanneer het saneerbedrijf hiervan af wenst te wijken, of wanneer in een buitensituatie het werkgebied niet tot vijf meter uit de gevel (z jde) kan worden geplaatst, kan dat, mits dit in het werkplan wordt onderbouwd.

4.3 Terminologie

Risicoklasse
Gebaseerd op Staatsblad 348, inhoudende het besluit van 7 juli 2006 en Staatscourant 67085 d.d. 12 december 2016 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit inzake asbest, is in de matrix met asbesthoudende materialen en asbest bevattende installaties de risicoklasse weergegeven. Bij alle risicoklassen zijn maatregelen verplicht om blootstelling aan asbest te voorkomen. Materialen met risicoklasse 2 en 2A mogen alleen door gecertificeerde deskundige asbestverw jderende bedrijven worden gesaneerd (procescertificaat asbestverwijderingsbedrijf). De ingedeelde risicoklasse is van toepassing op het moment van de uitgevoerde beoordeling (datum rapport). Door erosie, beschadiging e.d. kunnen asbesthoudende producten in kwaliteit terug vallen waardoor een zwaarder risico toegekend kan worden.
Risicoklasse 1 = Laag risico, sanering door opgeleid personeel en beschermende maatregelen.
Risicoklasse 2 = Middelmatig risico, overschrijding van de grenswaarde met Serpentijne vezels, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.
Risicoklasse 2A = Hoog risico, overschrijding van de grenswaarde met Amfibole vezels, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.

Het systeem SMA-rt wordt gehanteerd voor het bepalen van de risicoklasse en de bijbehorende maatregelen voor een veilige sanering.

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

Uitsluitingen
Wanneer t jdens het onderzoek blijkt dat een ruimte of ruimtes die tot de opdracht behoren, maar door omstandigheden (geen sleutel, krakers, etc.) niet onderzocht kan worden, spreken wij van een uitsluiting. Uitgesloten bouwdelen dienen t jdens een vervolgonderzoek alsnog te worden onderzocht voordat op deze locaties sloop- en/of renovatiewerkzaamheden kunnen plaatsvinden.

Beperkingen
Wanneer t jdens het onderzoek een ruimte wordt onderzocht waar de omstandigheden zo zijn dat het onderzoek bemoeilijkt wordt (inboedel, vloerbedekking, een laag water, etc.) spreken wij van beperkingen. Beperkingen kunnen vaak in een ontruimde situatie tijdens een vervolgonderzoek worden opgelost. Beperkingen dienen door middel van een vervolgonderzoek te worden opgeheven voordat op deze locaties sloop- en/of renovatiewerkzaamheden kunnen plaatsvinden.

4.4 Introductie Ingenieursbureau Broomans BV

Ingenieursbureau Broomans BV levert maatwerk op meerdere gebieden met een hoge efficiency en flexibiliteit. W j kunnen gebruik maken van specialistische kennis op verschillende terreinen binnen de asbest- en sloopbranche.
Ingenieursbureau Broomans BV is actief op de volgende terreinen:

* Het begeleiden van aannemingsbedrijven in de bouw-, sloop-, asbestverwijderings- en schoonmaakbranche naar certificatie volgens landelijke en Europese normen; procescertificaat asbestverw jdering (asbestverwijdering), VCA (2008/5.1) certificaat (veiligheid), NEN-EN-ISO 9001:2008 certificaat etc.).
* Het ondersteunen van projecten en het voeren van projectmanagement, zowel voor opdrachtgevers als voor aannemers. Het geven van lezingen en instructies voor opdrachtgevers, bewonerscommissies, etc.
* Het inventariseren van gebouwen en installaties ten aanzien van asbest en/of andere gevaarlijke bouwstoffen en het hiermee samenhangend geven van technische en organisatorische adviezen voor sanering, kostenbegroting etc., gebaseerd op de eisen m.b.t. het procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf. Sinds 1 juni 2008 zijn onderzoeksbedrijven verplicht dit certificaat in het bezit te hebben!
* Het opleiden van personeel ten behoeve van het certificatietraject. Wij geven de cursussen “Asbestherkenning”, “Asbestverwijdering onder risicoklasse 1”, “Basisveiligheid VCA"", “Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden VCA”, “Interne audits asbest”, “DTA (Deskundig Toezichthouder Asbestsloop)”, “DAV-1 en DAV-2 (Deskundig Asbest Verwijderaar)”, “Asbest Deskundige (AD)”, “Bedrijfshulpverlening (BHV)”

Wij zijn gecertificeerd door Normec Certification BV (voorheen Eerland Certification BV).
W j zijn gecertificeerd, voor het uitvoeren van asbestonderzoek op basis van de eisen m.b.t. procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf, certificaat nr. 07-D070008.
Wij zijn NEN-EN-ISO 9001:2008 gecertificeerd, voor al onze werkzaamheden, certificaat nr. EC-KWA-00046
Wij zijn VCA** (2008/5.1) gecertificeerd, voor veiligheid, certificaat nr. EC-VCA-04102
Wij zijn BRL SIKB 2000 (protocol 2018) gecertificeerd, voor veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek (locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem), certificaat nr. EC-SIK-20282.

5 Bijlagen

* kopie certificaten procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf, ISO 9001, VCA** en SIKB 2000/2018
* tekeningen
* analyse rapport

Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl

Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070008

Ingenieursbureau Broomans B.V.

Adres:	Melkweg 8 1841 JJ STOMPETOREN	Datum uitgifte:	23-01-2018
		Vervaldatum:	23-01-2021
Telefoonnr:	072-5037050	Datum eerste uitgifte:	23-01-2006
Contactpersoon:	Dhr. V.M. Borgemeester	KvK-nummer:	37070860
		e-mail :	info@broomans.nl

Verklaring van uitgifte

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

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

Wensen voor de afnemer/opdrachtgever

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

Voor Normec Certification B.V.

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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070008
Aanvullingsovereenkomst:	ARBO/P&G/DI/14505	SCIA-code:	07-D070008.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde. Nadruk verboden. Blad 1 van 1

Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl

BRL SIKB 2000 Procescertificaat EC-SIK-20282

Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het certificatie onderzoek dat het proces van:

Ingenieursbureau Broomans B.V.

Vestiging(en):

Stompetoren

Adres:	Melkweg 8 1841 JJ STOMPETOREN	Datum uitgifte:	08-09-2017
		Geldig tot:	08-09-2020
Telefoonnr:	072-5037050	Gecertificeerd sinds:	08-09-2011
E-mail :	info@broomans.nl	KVK-nummer:	37070860

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat
Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodem- en waterbodemonderzoek

voor het toepassingsgebied:

Protocol 2018: Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem

Procescertificatie:

- Dit procescertificaat is op basis van BRL SIKB 2000, versie 3, afgegeven conform het Certificatiereglement van Normec Certification B.V. voor het toepassingsgebied hierboven vermelde protocol(len) zoals gedefinieerd in paragraaf 1.3 van deze beoordelingsrichtlijn.
- Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het overzicht van erkende bodemintermediairs op de website van Bodem+: www.bodemplus.nl.
- Dit certificaat betreft een procescertificaat op basis van het systeem voor certificatie van processen ondersteund door audit van het management systeem (systeem b), zoals beschreven in ISO/IEC Guide 67.

Dit certificaat bestaat uit 3 pagina's
Normec Certification B.V. voert gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uit. Nadruk uitsluitend in het geheel toegestaan.

Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 EK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl

ISO 9001 Systeemcertificaat EC-KWA-00046

Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het kwaliteitssysteem van:

Ingenieursbureau Broomans B.V.

Vestigingslocatie(s):

Stompetoren

Voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

NEN-EN-ISO 9001:2015

Voor het toepassingsgebied:

Asbestinventarisatie, sloopmanagement, opleidingen (veiligheid, kwaliteit en asbestbehandeling), opname belendingen, veiligheidskundige begeleiding van projecten, risico-inventarisatie en evaluatie (RI&E), Taak Risico Analyse en bodemonderzoek.

Datum uitgifte	27-01-2018
Geldig tot	27-01-2021
Gecertificeerd sinds	27-01-2006

Normec Certification B.V. zal gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren.

Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 EK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl

VCA** Systeemcertificaat EC-VCA-04102

Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het veiligheidsbeheerssysteem van:

Ingenieursbureau Broomans B.V.

Vestigingslocatie(s):

Stompetoren

Voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

VGM Checklist Aannemers, 2008/5.1, VCA**

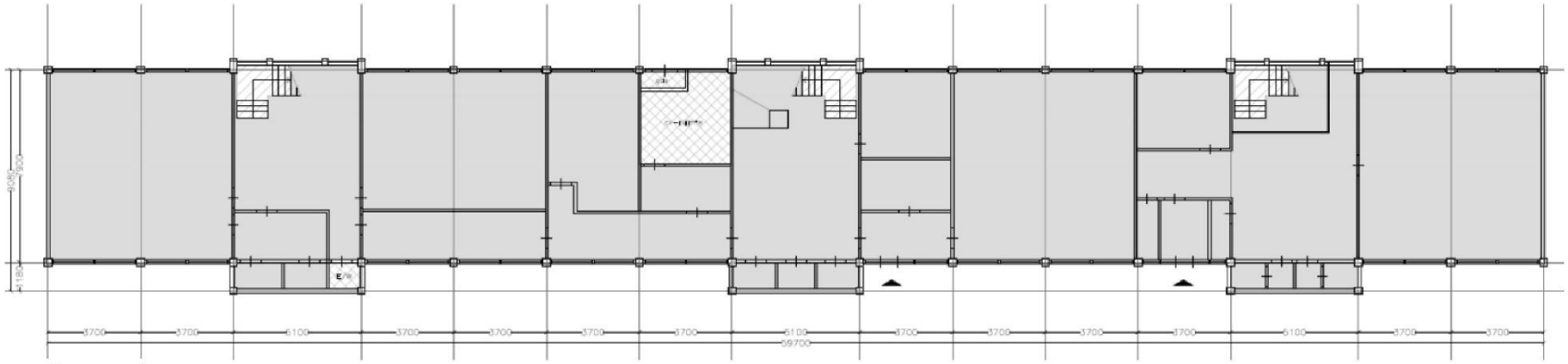
Voor het toepassingsgebied:

Uitvoeren van asbestinventarisaties, sloopmanagement en veiligheidskundige begeleiding van projecten en bodemonderzoek m.b.t. asbestbesmetting.

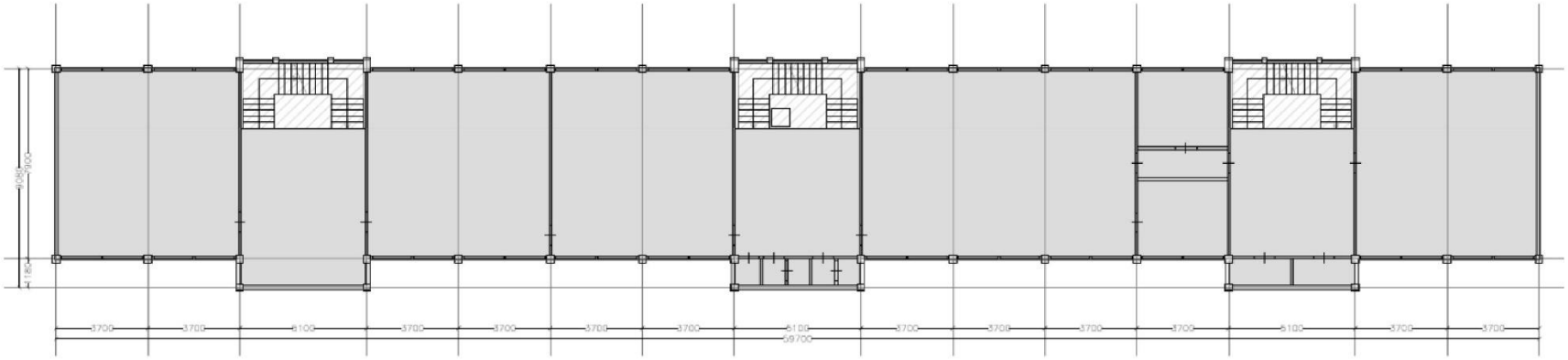
NACE code: M.71.12, M.71.20

Datum uitgifte	05-04-2018
Geldig tot	08-03-2021
Gecertificeerd sinds	08-03-2006

Normec Certification B.V. zal gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren.

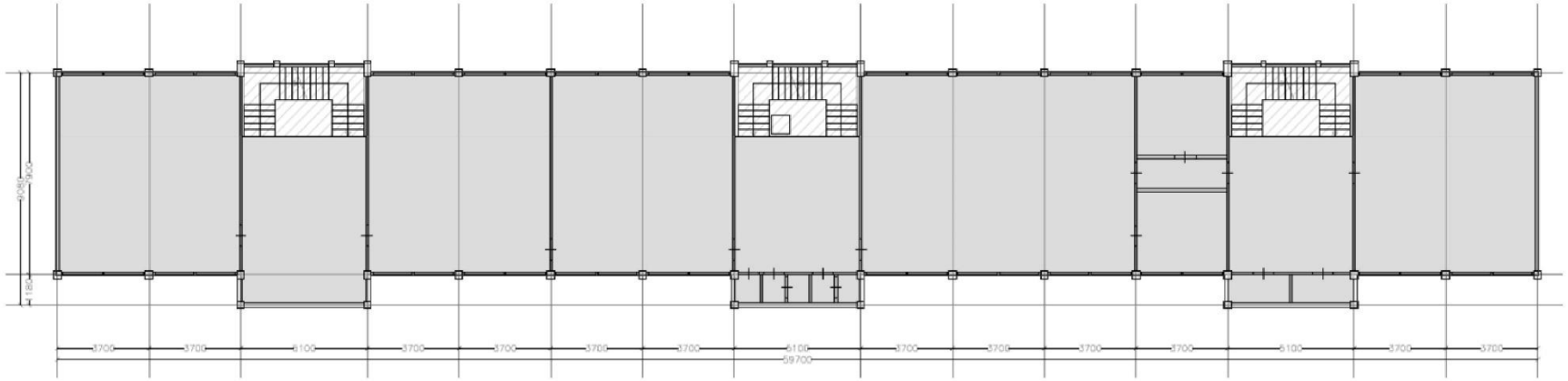


Begane grond



1e verdieping

	Asbesthoudende toepassing	Ingenieursbureau Broomans BV Melkweg 8 1841 JJ Stompetoren Tel: 072-5037050 info@broomans.nl	Projectnaam:	Pand		
	Asbestverdachte toepassing		Adres:	Notweg 32 te Amsterdam		
	Asbestvrije toepassing		Projectnummer:	79048	Onderdeel:	Begane grond en 1e verdieping
	Niet toegankelijke ruimte		Tekening nr.:	1	Schaal:	Zie tekening
	Geen deel van het onderzoek		Revisie:	0	Datum:	11 december 2018



2e verdieping

	Asbesthoudende toepassing	Ingenieursbureau Broomans BV	Projectnaam:	Pand		
	Asbestverdachte toepassing		Adres:	Notweg 32 te Amsterdam		
	Asbestvrije toepassing	Ingenieursbureau Broomans BV Melkweg 8 1841 JJ Stompetoren Tel: 072-5037050 info@broomans.nl	Projectnummer:	79048	Onderdeel:	2e verdieping
	Niet toegankelijke ruimte		Tekening nr.:	2	Schaal:	Zie tekening
	Geen deel van het onderzoek		Revisie:	0	Datum:	11 december 2018

Analyserapport

Stella projectnummer: STLII0502

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Broomans BV Melkweg 8, 1841JJ Stompetoren	Datum aanmelding	27-08-18
		Datum analyse	28-08-18
Referentie opdrachtgever	79048	Datum rapportage	28-08-18 Versie 1
Locatie monsterneming	Notweg 32 Amsterdam	Aantal monsters	5
Monsterneming door	Annet Munniksma		

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 5

Monsternummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M01 - Pakkingen (groen) *Cv-ruimte*	Pakkingen	n.a.	< 0,1	n.v.t.	373856
M02 - Pakkingen (groen) *Cv-ruimte*	Pakkingen	n.a.	< 0,1	n.v.t.	373857
M03 - Coating *Buitengevel*	Coating	n.a.	< 0,1	n.v.t.	373858
M04 - Kit (bruin) *Afdichting, buitenkozijnen*	Kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	373859
M05 - Kit (bruin) *Afdichting, buitenkozijnen*	Kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	373860

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/− = Spoor van asbest; − = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: [redacted] hoofd laboratorium.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.