

ASBESTINVENTARISATIERAPPORT



Locatie: Verbindingen tussen rioleringsleidingen
Boshuysenstraat, Conradstraat, van Lierestraat
2221 SL, 2241 SH, 2221 SB Katwijk



Asbest Inventarisatie Nederland B.V.

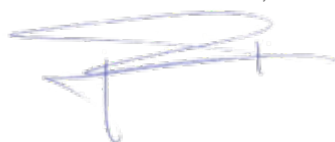
Staakweg 211
3247 BV Dirksland

Telefoon: 0187- 84 52 34

TITELBLAD/PROJECTINFORMATIE

Oprachtgever (gemachtigde)	Van der Helm Milieubeheer B.V.	
Straat	Nobelsingel 2	
Postcode - plaats	2652 XA Berkel en Rodenrijs	
Naam projectlocatie	Verbindingen tussen rioleringen	
Straat	Boshuysenstraat, Conradstraat, van Lierestraat	
Postcode - plaats	2221 SL, 2241 SH, 2221 SB Katwijk	
Asbestinventarisatiebureau	Asbest Inventarisatie Nederland B.V.	Certificaatnr.: 01.D010.042.01
Straat/huisnummer	Staakweg 211	
Postcode - plaats	3247 BV Dirksland	
Telefoon + email	0187- 84 52 34	info@asbestinventarisatienederland.nl
Website	www.asbestinventarisatienederland.nl	
Projectnummer	AINBV 022.012	Versie rapport: 01
Datum onderzoek	17, 18 en 19 januari 2022	
Uitgevoerd door (DIA)	J. van Zoest	Certificaatnr.: 51E-011020-511202
Technisch verantwoordelijke	idem	Certificaatnr.: 51E-011020-511202
Rapport geldig tot	28 januari 2025	
Reikwijdte asbestinventarisatie		
☐ Gehele bouwwerk ☐ Gehele object ☐ Gedeelte bouwwerk ☒ Gedeelte object	☐ Gehele bouwwerk, inclusief gebied rondom bouwwerk ☐ Gehele object, inclusief gebied rondom object ☐ Uitsluitend gebied rondom bouwwerk ☐ Uitsluitend gebied rondom object	
Geschiktheid asbestinventarisatie		
☐ 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		

Getekend te Dirksland,



De heer J. van Zoest
Technisch verantwoordelijke/ DIA (51E-011020-511202)

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding	4
2.	Samenvatting	5
2.1	Nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie	
2.2	Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport	
2.3	Bemonsterde plaatsen met asbesthoudende materialen	
2.4.	Ontoegankelijke plaatsen	
3.	Omschrijving van de opdracht	6
4.	Methoden	6/7
4.1	Opzet van het onderzoek	
4.2	Bemonstering	
4.3	Laboratoriumwerkzaamheden	
4.4	Monster-/materiaalcodering	
5.	Resultaten	8
5.1	Vooronderzoek	
5.2	Veldwerkzaamheden	
5.3	Laboratoriumwerkzaamheden	
6.	Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie	8/9
6.1	Indeling risicoklassen	
6.2	Asbestinventarisatieplicht	
7.	Conclusies en aanbevelingen	9
8.	Tabellen	10/11
8.1	Tabel 1: overzicht van asbesthoudende materialen	
8.2	Tabel 2: overzicht van ontoegankelijke plaatsen	
9.	Bijlagen	12
9.1	Plattegronden/tekeningen	
9.2	Bronbladen/foto's	
9.3	Beknopt verslag van vooronderzoek, inclusief bronvermelding	
9.4	Beknopt verslag van interviews	
9.5	Analysecertificaten	
9.6	SMA-rt risicoklasse beoordeling	
9.7	Digitale gegevensdragers (optioneel)	
9.8	Rapportage validatie-onderzoek (indien van toepassing)	

Alle rechten voorbehouden. Door de opdrachtgever naderhand aangebrachte wijzigingen vallen buiten de verantwoordelijkheid van **Asbest Inventarisatie Nederland B.V.** tenzij deze wijzigingen door **Asbest Inventarisatie Nederland B.V.** zijn gevalideerd. Niets uit dit rapport, behoudens voor opdrachtgever eigen intern gebruik, mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur.

1. INLEIDING

In opdracht van Van der Helm Milieubeheer B.V. is door **Asbest Inventarisatie Nederland B.V.** op 17, 18 en 19 januari 2022 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locaties Boshuysenstraat, Conradstraat, van Lierestraat te Katwijk. De locatie is eigendom van de gemeente Katwijk. Het betreft een inventarisatie van verbindingen tussen rioleringsbuizen op drie bovenstaande locaties welke door medewerkers van Van der Helm Milieubeheer B.V. zijn 'vrij gegraven'. In het kader van mogelijke vervanging van de rioleringen is er gevraagd een asbestinventarisatie uit te laten voeren. De locatie is weergegeven op het voorblad en de bijlagen (overzichtsfoto's).

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

De inventarisatie van asbesthoudende materialen wordt uitgevoerd door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) aan de hand van visuele waarnemingen van verdachte materialen.

De technische verantwoordelijke van **Asbest Inventarisatie Nederland B.V.** verzorgt de eindbeoordeling en autorisatie van deze rapportage.

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om uiteenlopende redenen asbestverdachte materialen niet worden waargenomen.

Tijdens de **sloop/renovatie/verbouwing** dient men dan ook alert te blijven op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Asbest Inventarisatie Nederland B.V. aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor enige schade voor opdrachtgever of derden door niet waargenomen asbestverdachte materialen, tenzij er sprake is van grove schuld, bijvoorbeeld door opzet, een en ander vermeld in de algemene leveringsvoorwaarden van **Asbest Inventarisatie Nederland B.V.**

2. SAMENVATTING

2.1 Nadere specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie:

In opdracht van Van der Helm Milieubeheer B.V. inventariseren van de verbindingen tussen de rioleringsbuizen in de bodem op drie locaties in de Boshuysenstraat, Conradstraat, van Lierestraat te Katwijk.

2.2 Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport:

Het inventarisatierapport kan worden gebruikt als basis van een mogelijke aanvullende inventarisatie van de rioleringen op diverse omliggende locaties-straten te Katwijk.

2.3 Bemonsterde locaties met asbesthoudende materialen

In deze asbestinventarisatie zijn materiaalmonsters genomen van asbestverdachte materialen op de onderzochte plaatsen. De materiaalmonsters zijn onderzocht door Laboratorium Stella Analyse B.V. (RvA-*accreditatie*nr.: L 591) op aanwezigheid van asbest.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de asbesthoudende materialen vermeld. De aangegeven hoeveelheden zijn exact vastgesteld.

Plaats	Toepassing	Bevestiging	Hoeveelheid	Monster-code	Soort en % asbest	Risico-klasse	Bron-info
Verbinding tussen rioleringsbuizen Boshuysenstraat	Bitumen	Geplakt	Ca. 1 m1	MM01	NIET AANTOONBAAR	NVT	NVT
Verbinding tussen rioleringsbuizen Conradstraat	Bitumen	Geplakt	Ca. 1 m1	MM02	Chrysotiel 0,1-2%	2	SMA-rt
Verbinding tussen rioleringsbuizen Van Lierestraat	Bitumen	Geplakt	Ca. 1 m1	MM03	Anthophylit 0,1-2%	2A	SMA-rt

2.4. Ontoegankelijke plaatsen

Gedeelte bouwwerk/object/installatie/werkgebied	Reden
Overige tracés riolering straten-wijk	Niet toegankelijk en onderdeel reikwijdte-opdracht

3. OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

Opdrachtoomschrijving	Asbestinventarisatie van Boshuysenstraat, Conradstraat, van Lierestraat Katwijk	
Onderzochte locaties	Identificatie: Afdichtingen tussen rioleringsbuizen drie bovenstaande locaties	
	Adres: Boshuysenstraat, Conradstraat, van Lierestraat Katwijk	Datum: 17, 18, 19 januari 2022
	Identificatie:	
	Adres:	Datum:
	Identificatie:	
	Adres:	Datum:
	Identificatie:	
	Adres:	Datum:
Door opdrachtgever ter beschikking gestelde documenten	Plattegrond-kaart	
Voorgaande inventarisatierapporten	Bureau: Niet van toepassing	Ascet-code: Niet van toepassing
	Projectnr.: Niet van toepassing	Datum: Niet van toepassing
	Bureau:	Ascet-code:
	Projectnr.:	Datum:
	Bureau:	Ascet-code:
	Projectnr.:	Datum:
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)	J. van Zoest	Ascet-code: 51E-011020-511202
Medewerker(s)	Niet van toepassing	

4. METHODEN

4.1 Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie vindt een vooronderzoek plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, beschrijvingen, interviews met (bv. met vroegere betrokkenen) in relatie tot de objecten.

De plaats van de monsterneming is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot de ter beschikking gestelde informatie (vooronderzoek) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijk erasbest aanwezig zou kunnen zijn.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- bestaande documenten bestudeerd;
- registraties gemaakt van interviews;
- een werkgebied bepaald in overeenstemming met de reikwijdte en geschiktheid;
- verdachte materialen visueel geïnspecteerd;
- materiaalmonsters genomen van verdachte materialen en deze luchtdicht verpakken;
- materiaalmonsters laten analyseren ter vaststelling of deze al dan niet asbesthoudend zijn;
- registreren van plaatsen waar asbesthoudende materialen aanwezig zijn;
- asbesthoudende materialen ingedeeld in een risicoklasse.

Alle verdachte materialen worden bemonsterd.

4.2 Bemonstering

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving. De bemonstering kan geschieden met behulp van:

- | | | | | |
|----------|------------|------------|------------|------------------|
| ● pincet | ● schaar | ● punttang | ● mes | ● combinatietang |
| ● spatel | ● kurkboor | ● kwast | ● kniptang | ● tape |

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De keuze van de toegepaste persoonlijke beschermingsmiddelen is afhankelijk van de hechtgebondenheid van de te bemonsteren materialen. De indeling is als volgt:

- PBM: persoonlijke beschermingsmiddelen bij hechtgebonden materialen (1/2 gelaatsmasker, weggooi-overall, handschoenen) en geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.
- PBM+: persoonlijke beschermingsmiddelen bij niet hechtgebonden materialen (volgelaatsmasker met interne aandrijving, weggooi-overall en, handschoenen), geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte.

4.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De geselecteerde materiaalmonsters worden op de volgende asbestmineralen onderzocht:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ● Chrysotiel (wit asbest, serpentijn) | ● Actinoliet (groen asbest, amfibool) |
| ● Amosiet (bruin asbest, amfibool) | ● Anthofylit (geel asbest, amfibool) |
| ● Crocidoliet (blauw asbest, amfibool) | ● Tremoliet (grijs asbest, amfibool) |

4.4 Monstercodering

Ten tijde van de bemonstering krijgen alle materiaalmonsters de codering Mx, waarbij x het volgnummer is. Na analyse wordt de codering aangevuld met een volgletter:

- A (asbest) : genomen materiaalmonster met asbest aangetoond door analyse;
- V (vrij van asbest) : genomen materiaalmonster vrij van asbest aangetoond door analyse;

5. RESULTATEN

5.1 Vooronderzoek

Door de opdrachtgever zijn de volgende documenten ter beschikking gesteld:

O (bouw)tekeningen X plattegronden-kaarten O bestek O beschrijving(en)

Er is tijdens de inventarisatie geen interview gehouden met de (vroegere) betrokkenen in relatie tot de objecten (zie bijlage 9.4).

Op basis van de ontvangen informatie zijn asbestverdachte materialen aanwezig op de volgende plaatsen:

Plaats	Toepassing	Bijzonderheden
Verbindingen tussen rioleringsbuizen drie locaties	Bitumen	Geen

5.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 17, 18 en 19 januari 2022.

In totaal zijn er drie verdachte materiaalmonsters genomen en geanalyseerd. De volgende indeling is gemaakt:

Tabel 1: in deze tabel is een overzicht vermeld van alle genomen materiaalmonsters, inclusief de plaatsen waar ze gevonden zijn.

Tabel 2: in deze tabel is een overzicht opgenomen van ontoegankelijke plaatsen.

5.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De materiaalmonsters zijn voor analyse aangeboden aan Laboratorium Stella Analyse B.V.

De samenstelling van de materiaalmonsters zijn samengevat in tabel 1.

6. INFORMATIE MET BETREKKING TOT DE ASBESTINVENTARISATIE

6.1 Indeling in risicoklassen ten behoeve van verwijdering

Ten behoeve van de toekomstige verwijdering van de asbesthoudende materialen dienen deze door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau ingedeeld te worden in een risicoklasse. Deze indeling is gebaseerd op het Besluit van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbo-besluit (implementatie van wijzigingsrichtlijn nr. 2003/18/EG) Staatsblad nr. 348, juli 2006. Op basis van dit besluit heeft het ministerie van SZW-beleidsrichtlijnen opgesteld en is het instrument SMA-rt in gebruik genomen. Per 5 juni 2014 is tevens het besluit tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit in verband met de herziening van de grenswaarden voor asbest alsmede enkele technische wijzigingen, van kracht geworden (implementatie, d.d. 01 juli 2014).

Per 1 januari 2017 is artikel 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit van kracht geworden, waarmee de grenswaarde voor amfibolen is verlaagd van 10.000 naar 2.000 asbestvezels/m³. Bovendien is de risicoklasse-indeling gewijzigd; in plaats van risicoklassen 1,2 en 3 zijn er nu risicoklassen 1,2 en 2A. Deze wijzigingen zijn in SMA-rt verwerkt.

Per 1 april 2019 treedt het nieuwe Certificatieschema voor de Procefcertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling in werking.

Risicoklasse 1

Van toepassing als bij sanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ (Chrysotiel en Amfibolen) niet wordt overschreden. Dit geldt veelal bij intacte, hechtgebonden materialen, die zonder verspaning en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze werkzaamheden niet gecertificeerd te zijn.

Risicoklasse 2

Van toepassing als bij asbestsanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m³ (Chrysotiel en < 2.000 asbestvezels/m³ Amfibolen) wordt overschreden. Afhankelijk van de situatie kunnen de asbesthoudende toepassingen in open lucht of containment met onderdruk verwijderd worden.

De adembescherming bestaat uit een volgelaatsmasker met afhankelijke lucht aandrijving.

Risicoklasse 2A

Van toepassing als bij asbestsanering de vezelconcentratie meer bedraagt 2.000 asbestvezels/m³ (Amfibolen). Voor deze klasse geldt een verzaamd regime. Het betreft met name niet hechtgebonden asbest zoals, spuitasbest, isolatie en zachtboard. Ook de eindbeoordeling is verzaamd (SEM-metingen). De asbesthoudende toepassingen dienen in de regel in containment met onderdruk verwijderd te worden (uitzonderingen op deze regel zijn binnen de SMART-database mogelijk gemaakt).

De adembescherming bestaat afhankelijk van de vezelconcentratie uit een volgelaatsmasker met onafhankelijke of afhankelijke lucht aandrijving (keuze door SMART bepaald).

6.2 Asbestinventarisatieplicht

De asbestinventarisatieplicht geldt bij:

- het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt;
- het verwijderen van asbesthoudende materialen uit bouwwerken of objecten;
- het opruimen van asbest of asbesthoudende materialen die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.

Door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau wordt een risicobeoordeling gemaakt (asbestbronnen worden ingedeeld in risicoklasse 1, 2 of 2A). De resultaten worden opgenomen in het inventarisatierapport. De uitzonderingen op de inventarisatieplicht en daarmee ook buiten het gecertificeerde asbestsaneringsregime betreffen:

- bouwwerken of objecten die op of na 1 januari 1994 zijn vervaardigd;
- asbestcement waterleidingbuizen, gasleidingbuizen, rioolbuizen en mantelbuizen of delen daarvan, voor zover zij deel uitmaken van het ondergrondse openbare gas-, water- en rioolleidingnet.
- asbesthoudende rem- en frictiematerialen;
- asbesthoudende geklemde vloerplaten onder verwarmingstoestellen;
- het als geheel verwijderen van asbesthoudende verwarmingstoestellen;
- asbesthoudende beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van kassen;
- asbesthoudende pakkingen uit verbrandingsmotoren;
- asbesthoudende pakking uit procesinstallaties dan wel verwarmingstoestellen met een nominaal vermogen van minder dan 2250 KW;
- wegen als bedoeld in het Besluit asbestwegen Wms.

7. SPECIFIEKE OPMERKINGEN, CONCLUSIES, AANBEVELINGEN

1. Conform opdracht is er geen destructief onderzoek uitgevoerd;
2. Er zijn geen beschadigde materialen en/of restanten aangetroffen;
3. De riolering is niet bemonsterd;
4. Voor de overige specifieke opmerkingen zie de fotobijlage

CONCLUSIES:

In tabel 1 en 2 is een volledige opsomming vermeld van alle geïnventariseerde asbesthoudende toepassingen, inclusief gegevens, foto's, risicoklasse en saneringsadviezen.

Uit de resultaten van de op 17, 18 en 19 januari 2022 uitgevoerde asbestinventarisatie blijkt dat er een asbestsanering noodzakelijk is op de volgende plaatsen:

- Riolering Conradstraat;
- Riolering van Lierestraat.

AANBEVELINGEN:

Op basis van de huidige asbestinventarisatie en analyseresultaten van de drie genomen materiaal-monsters op de drie locaties adviseren wij voorafgaand aan mogelijke voorgenomen werkzaamheden, 'het vervangen van riolering' per straat een aanvullende inventarisatie uit te voeren voorafgaand aan de werkzaamheden per straat-locatie mede om de geplande werkzaamheden op de juiste en veilige wijze conform wet- en regelgeving uit te kunnen voeren.

8.1 Tabel 1: overzicht van asbesthoudende toepassingen

Bron- nr.	Monster- code	Plaats	Beschrijving	Hoeveelheid	Schade ¹			Verwerking ²			Foto nr.	Soort(en) + % asbest	SMA-rt risicoklasse			Opmerkingen van belang voor veilige verwijdering toepassing
		Bevestiging			+	-	--	+	-	--		Identificatie analysecertificaat				
01	MM02	Verbinding tussen rioleringsbuizen Conradstraat	In verleden asbesthoudende bitumen toegepast als verbinding tussen rioleringsbuizen	Ca. 1 m1	+			+			1-4	Chrysotiel 0,1-2%	O 1	X 2	O 2A	
		Geplakt										722598				
02	MM03	Verbinding tussen rioleringsbuizen Van Lierestraat	In verleden asbesthoudende bitumen toegepast als verbinding tussen rioleringsbuizen	Ca. 1 m1	+			+			1-4	Anthophylit 0,1-2%	O 1	O 2	X 2A	
		Geplakt										723035				
													O 1	O 2	O 2A	
													O 1	O 2	O 2A	
													O 1	O 2	O 2A	
													O 1	O 2	O 2A	
													O 1	O 2	O 2A	

Legenda:

¹ schade:

+ niet beschadigd;

- licht beschadigd;

-- ernstig beschadigd.

² verwerking:

+ niet verweerd;

- licht verweerd;

-- ernstig beschadigd.

8.2 Tabel 2: overzicht van ontoegankelijke plaatsen

Volg-nummer	Plaats	Toepassing
1	Overige tracés riolering straten-wijk	Niet toegankelijk en onderdeel reikwijdte-opdracht
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

9. BIJLAGEN

Overzicht drie locaties bemonsterde verbindingen rioleringen Boshuysenstraat, Conradstraat, van Lierestraat Katwijk



BIJLAGE: 2 –FOTO'S MATERIAALMONSTERS BOSHUYSENSTRAAT **ASBEST NIET AANTOONBAAR**



BIJLAGE: 2 - BRONBLADEN/FOTO'S

Bronnummer	: 01
Locatie	: Verbinding tussen rioleringsbuizen Conradstraat
Verdieping	: -1
Tekening(en)	: Plattegrond
Monstercode	: MM02
Soort materiaal	: Bitumen
Asbesthoudend	: Ja
Asbestsoort	: Chrysotiel 0,1-2%
Hechtgebondenheid	: Hechtgebonden
Beschadigingen	: Neen
Graad van verwerking	: Niet
Omgevingskenmerken	: In verleden asbesthoudende bitumen toegepast tussen rioleringsbuizen
Hoeveelheid	: Ca. 1 m ¹
Bevestiging	: Geplakt
Bereikbaarheid	: Slecht
Risicoklasse	: 2
Overige vindplaatsen	: Geen
Aanbevelingen/opmerkingen	

Foto's:



Foto 1: Verbinding tussen rioleringsbuizen Conradstraat



Foto 2: Verbinding tussen rioleringsbuizen Conradstraat



Foto 3: Materiaal- monsternamepunt



Foto 4: Overzicht

BIJLAGE: 2 - BRONBLADEN/FOTO'S

Bronnummer	: 02
Locatie	: Verbinding tussen rioleringsbuizen
Verdieping	: -1
Tekening(en)	: Plattegrond
Monstercode	: MM03
Soort materiaal	: Bitumen
Asbesthoudend	: Ja
Asbestsoort	: Anthophyliet 0,1-2%
Hechtgebondenheid	: Hechtgebonden
Beschadigingen	: Neen
Graad van verwerking	: Niet
Omgevingskenmerken	: In verleden asbesthoudende bitumen toegepast tussen rioleringsbuizen
Hoeveelheid	: Ca. 1 m ¹
Bevestiging	: Geplakt
Bereikbaarheid	: Slecht
Risicoklasse	: 2A
Overige vindplaatsen	: Geen
Aanbevelingen/opmerkingen:	

Foto's:



Foto 1: Verbinding tussen rioleringsbuizen



Foto 2: Verbinding tussen rioleringsbuizen



Foto 3: Materiaal- monsternamepunt



Foto 4: Overzicht

BIJLAGE: 3 - BEKNOPT VERSLAG VAN VOORONDERZOEK

Er zijn geen openbaar beschikbare gegevens via internet van BAG- viewer/ Kadaster met betrekking tot de rioleringsbuizen-toepassingen bekend.

BIJLAGE: 4 - BEKNOPT VERSLAG VAN INTERVIEWS

Tijdens de inventarisatiewerkzaamheden zijn er geen interviews gehouden met (vroegere) betrokkenen in relatie tot de objecten.

Analysrapport

Stella projectnummer: STL221993

STELLY
de standaard
in asbest analyse **LAB**

Opdrachtgever Asbest Inventarisatie Nederland BV
Staakweg 211, 3247 BV Dirksland
Referentie opdrachtgever AINBV 022.012
Locatie monsterneming Boshuysenstraat 12 2221 SL Katwijk
Monsterneming door Jaap van Zoest

Datum aanmelding 17-01-2022
Datum analyse 18-01-2022
Datum rapportage 18-01-2022 Versie 1
Aantal monsters 1

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 1

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM01 - Verbinding tussen rioleringsbuizen - Bitumen	n.a.	< 0,1	n.v.t.	722350

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: M. van Doorn, Bedrijfsleider.

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.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1/1

Analyserapport

Stella projectnummer: STL222061

Opdrachtgever Asbest Inventarisatie Nederland BV
Staakweg 211, 3247 BV Dirksland
Referentie opdrachtgever AINBV 022.012
Locatie monsterneming Conradstraat 14
2221 SH Katwijk
Monsterneming door Jaap van Zoest

Datum aanmelding 18-01-2022
Datum analyse 19-01-2022
Datum rapportage 19-01-2022 Versie 1
Aantal monsters 1

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 1

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM02 - Verbinding tussen rioleringsbuizen Conradstraat - Bitumen	chrysotiel	0,1-2	H	722598

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: M. van Doorn, Bedrijfsleider.

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.

Analyserapport

Stella projectnummer: STL222220

Opdrachtgever: Asbest Inventarisatie Nederland BV
Staakweg 211, 3247 BV Dirksland
Referentie opdrachtgever: AINBV 022.012
Locatie monsterneming: Van Lierestraat 11
2221 SB Katwijk
Monsterneming door: Jaap van Zoest

Datum aanmelding: 19-01-2022
Datum analyse: 20-01-2022
Datum rapportage: 20-01-2022 Versie 1
Aantal monsters: 1

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 1

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM03 - Verbinding tussen rioleringsbuizen - Bitumen	anthophylit	0,1-2	H	723035

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: M. van Doorn, Bedrijfsleider.

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.

BIJLAGE: 6 - SMA-RT RISICOKLASSE BEOORDELING

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 januari 2022 om 14h41 (2076555)

Asbest Inventarisatie Nederland BV

SCA-code: 01-D010.042.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.042.01-AINBV 022.012].

Identificatie

Adres	Boshuysenstraat, Conradstraat, van Lierestraat, Katwijk
Projectcode	AINBV 022.012
Projectnaam	Verbindingen riolerings
Broncode	MM02 Verbinding tussen rioleringsbuizen Conradstraat
Bronnaam	Bitumen

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ³
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	722598

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangdatum 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 vezelemissie 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.

(2076555)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 28 januari 2022 om 14h45 (2076563)

Asbest Inventarisatie Nederland BV

SCA-code: 01-D010.042.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.042.01-AINBV 022.012].

Identificatie

Adres	Boshuysenstraat, Conradstraat, van Lierestraat, Katwijk
Projectcode	AINBV 022.012
Projectnaam	Verbindingen rioleringen
Broncode	MM03 Verbinding tussen rioleringsbuizen Van Lierestraat
Bronnaam	Bitumen

Feiten

Productspecificatie	Bitumen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m ³
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	723035

Situatie

Bevestiging	Gesmeerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
------------------	--

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2A

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.

(2076563)

BIJLAGE: 7 - DIGITALE INFORMATIEDRAGERS (OPTIONEEL)

