



Postbus 349  
8440 AH Heerenveen

T 0513 - 653 318  
F 0513 - 683 656

E inventarisatie@findbedrijven.nl  
I www.findbedrijven.nl

Rabobank  
KvK Leeuwarden 54463432

## Asbestinventarisatie Milieukundig Adviesbureau

# RAPPORTAGE ASBESTINVENTARISATIE



## Krim 2 te Joure

OPDRACHTNEMER: FIND ASBESTINVENTARISATIE (ONDERDEEL VAN FIND BEDRIJVEN)

AFDELING

Milieukundig Advies- & Inventarisatiebureau

CONTACTPERSOON

[REDACTED]

TELEFOONNUMMER

0513 – 653 318 (**optie 2**; inventarisaties)

E-MAILACCOUNT INVENTARISATIES

inventarisatie@findbedrijven.nl

WEBSITE

www.findbedrijven.nl

LINKEDIN

FindBedrijven



# TITELBLAD

## LOCATIEOMSCHRIJVING

Betreft een asbestinventarisatie van een voormalig pakhuis. Het bouwjaar van het pand is 1920 en is zo volledig mogelijk onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen. Er zijn geen destructieve handelingen verricht.

## DE GESCHIKTHEID VAN DE RAPPORTAGE

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal |
| <input type="checkbox"/>            | Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten                            |
| <input type="checkbox"/>            | Voor volledige renovatie of totaalsloop   |

## REIKWIJDTE ONDERZOEK

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gehele bouwwerk of object                                      |
| <input type="checkbox"/>            | Gedeelte van bouwwerk of object                                |
| <input type="checkbox"/>            | Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object |
| <input type="checkbox"/>            | Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object           |

## TIJDENS DEZE ASBESTINVENTARISATIE IS AANGEGEVEN DOOR DE ASBESTDESKUNDIGE (D.I.A.) VAN FIND ASBESTINVENTARISATIE DAT ONDERSTAANDE VAN TOEPASSING IS:

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Geen secundaire asbestbesmetting is aangetoond.</b><br>Geen verplichtstelling tot uitvoering NEN 2991 onderzoek, mogelijke blootstellingrisico |
| <input type="checkbox"/>            | <b>Secundaire asbestbesmetting is aangetoond.</b><br>Verplichtstelling tot uitvoering NEN 2991 onderzoek, mogelijke blootstellingrisico           |

## OPDRACHTGEVER

Gemeente De Fryske Marren

## ADRES

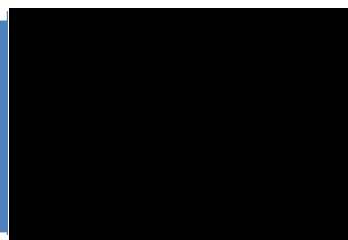
Postbus 101

## POSTCODE EN PLAATS

8500AC Joure

## TELEFOONNUMMER

140514



## DATUM UITVOERING:

8 september 2020

## TECHNISCH VERANTWOORDELIJKE

DIA [REDACTED] (Dia-code 51E-030118-411239)

## DATUM RAPPORTAGE:

10 september 2020

## INTERNE AUTORISATIE:

10 september 2020

## RAPPORT GELDIG TOT:

10 september 2023

## RAPPORTNUMMER:

20-D-1260

## VERSIENUMMER:

Definitief, 1.0

## UITVOERDER:

FIND ASBESTINVENTARISATIE

## SCA-CODE:

07-D070009.01

## INVENTARISEERDER:

[REDACTED]

## ASCERT-CODE (DIA):

04E-261018-140452

## SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

In opdracht van **Gemeente De Fryske Marren** is door Find Asbestinventarisatie een asbestinventarisatie van het gehele bouwwerk of object uitgevoerd op de locatie **Krim 2 te Joure**. Betreft een asbestinventarisatie van een voormalig pakhuis. Het bouwjaar van het pand is 1920 en is zo volledig mogelijk onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen. Er zijn geen destructieve handelingen verricht.

Dit rapport kan uitsluitend worden gebruikt voor het verwijderen van de nader benoemde asbestbronnen in het rapport.

De tijdens de inventarisatie aangetroffen situatie komt overeen met de situatie zoals opgenomen in het werkplan.

De beschikbare veiligheidsmiddelen voldoen aan de gestelde eisen.

In onderstaande tabel worden de resultaten van de inventarisatie samengevat:

	1	2	3
<b>Ruimte</b>	Zolder	Zolder	Gemeenschappelijke ruimte
<b>Bron</b>	Gevelkachel	Plaatmateriaal achter gevelkachel	Koord op flens
<b>Soort asbest</b>	<b>Asbestvrij</b>	<b>Niet aantoonbaar, &lt; 0,1 %</b>	<b>CHR &gt; 60 %</b>
<b>Projectnummer lab.</b>	Conform Intechnum Handboek	P2020-1624	P2020-1624
<b>Risicoklasse</b>	-	-	2
<b>Hechtgebondenheid</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet hechtgebonden
<b>Saneringsmethodiek</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Containment
<b>Hoeveelheid</b>	1 stuks	Ca. 0,5 m <sup>2</sup>	1 stuks
<b>Bevestiging</b>	Losstaand	Geschroefd	Gewikkeld
<b>Beschadiging</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ernstig beschadigd
<b>Verwerking</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Licht verweerd
<b>Urgentiebepaling</b>	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Saneren op korte termijn is gewenst
<b>Foto</b>	1, 2	3, 4	5, 6, 7, 8
<b>Bereikbaarheid / opmerkingen</b>	Goed bereikbaar	Goed bereikbaar	Goed bereikbaar

Wanneer er een secundaire asbestbesmetting visueel en/of met kleefmonsters is aangetoond, is de opdrachtgever / eigenaar de eindverantwoordelijke en verplicht om een NEN 2991 onderzoek te laten uitvoeren. Op basis van luchtmetingen en het nemen van kleefmonsters op de "hotspots" kan het actuele gevaar in kaart worden gezet. Dit allen in verband met arbo-technische werkomstandigheden.

# INHOUDSOPGAVE

---

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>5</b>
1.1	Omschrijving van de opdracht .....	5
1.2	Aanleiding van het onderzoek.....	5
1.3	Reikwijdte van het onderzoek .....	5
1.4	Resultaten vooronderzoek .....	5
<b>2</b>	<b>METHODEN</b> .....	<b>7</b>
2.1	Opzet van het (historisch) onderzoek .....	7
2.2	Inspectie en monsterneming.....	7
2.3	Materiaalidentificatie / asbestonderzoek.....	8
2.4	Risicoclassificatie .....	8
2.5	Risico-onderzoek asbest in gebruik zijnde gebouwen conform NEN 2991 .....	8
<b>3</b>	<b>RESULTATEN</b> .....	<b>10</b>
3.1	Overzicht resultaten .....	10
3.2	Plaatsen welke buiten het toepassingsgebied vallen .....	15
<b>4</b>	<b>Conclusies</b> .....	<b>16</b>
4.1	Algemene conclusie .....	16
4.2	Advisering .....	16
4.3	Asbestverwijdering door gecertificeerde bedrijven .....	16
4.4	Projectmanagement .....	16
<b>5</b>	<b>Slotopmerking</b> .....	<b>17</b>
<b>Bijlage 1</b>	Tekeningen en Schetsen .....	18
<b>Bijlage 2</b>	Deskresearch en verslag gebouwenbeheerder .....	20
<b>Bijlage 3</b>	Analysecertificaat .....	22
<b>Bijlage 4</b>	Indeling risicoklassen bij verwijdering conform SMA-rt methodiek.....	24

# 1 INLEIDING

---

## 1.1 Omschrijving van de opdracht

***Dit asbestinventarisatie rapport is een publiekrechtelijke verplichting op grond van het Asbestverwijderingsbesluit en de Gemeentelijke verordening.***

***Dit onderzoeksrapport heeft een geldigheidsduur van 3 jaar vanaf de vrijgave datum.***

***Na het verstrijken van deze geldigheidsduur zal er een actualisatie moeten worden uitgevoerd.***

In opdracht van **Gemeente De Fryske Marren** is door Find Asbestinventarisatie een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie **Krim 2 te Joure**. De asbestinventarisatie is uitgevoerd door D.I.A. [REDACTED] en is op 10 september 2020 intern geautoriseerd.

Betreft een asbestinventarisatie van een voormalig pakhuis. Het bouwjaar van het pand is 1920 en is zo volledig mogelijk onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen. Er zijn geen destructieve handelingen verricht.

## 1.2 Aanleiding van het onderzoek

Het asbestinventarisatie rapport vormt de basis voor asbestsanering (*waarbij sanering kan bestaan uit het markeren en/of isoleren van asbesthoudende materialen in combinatie met het opstellen van een beheersplan, maar ook uit het geheel of gedeeltelijk verwijderen van asbesthoudend materiaal*) en moet worden ingediend bij de aanvraag van een sloop- en/of renovatiemelding bij betreffende gemeente(s).

**Deze rapportage kan dienen voor:**

- *Het aanvragen van een meldplicht / vergunning bij de gemeente.*
- *Het opstellen van een kostenraming voor de verwijdering van de aangetroffen asbesthoudende toepassingen.*
- *Het informeren van (onder)aannemers en gebruikers van de gebouwen, om op een veilige manier om te gaan met de aangetroffen asbesthoudende toepassingen.*

Het rapport moet worden opgesteld door een onafhankelijk en deskundig onderzoeksbedrijf.

De onafhankelijkheid en deskundigheid worden gegarandeerd door het procescertificaat asbestinventarisatie.

Vindplaatsen zijn zo nauwkeurig mogelijk aangeduid in het rapport met behulp van foto's, toelichting en saneringsmethodiek. Find Asbestinventarisatie is niet verantwoordelijk voor eventuele afwijkingen tussen de bevindingen die opgenomen staan in dit rapport en/of de situatie ter plaatse zoals die zich na de rapportagedatum voordoet.

## 1.3 Reikwijdte van het onderzoek

De reikwijdte van het onderzoek is het opsporen van alle asbesthoudende toepassingen, die met behulp van licht destructief onderzoek waarneembaar zijn, en aangeven met welke specifieke beschermende maatregelen deze verwijderd dienen te worden.

Het rapport is geschikt: 'Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal'.

De reikwijdte van de inventarisatie betreft: 'Gehele bouwwerk of object'.

## 1.4 Resultaten vooronderzoek

Betreft een asbestinventarisatie van een voormalig pakhuis. Het bouwjaar van het pand is 1920 en is zo volledig mogelijk onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen. Er zijn geen destructieve handelingen verricht.

Er zijn door de opdrachtgever plattegronden beschikbaar gesteld.

**Voor een overzicht van alle uitgevoerde inspanningen met betrekking tot deskresearch / interviews wordt verwezen naar bijlage 2 van deze rapportage.**

Op basis van de deskresearch zijn geen asbestverdachte toepassingen / bouwdelen naar voren gekomen.

## 2 METHODEN

---

### 2.1 Opzet van het (historisch) onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vindt deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- ✓ Bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- ✓ Historisch onderzoek uitgevoerd;
- ✓ Medewerkers geïnterviewd;
- ✓ Mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- ✓ Monsters genomen die in het laboratorium van Find Inspecties & Analyses op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- ✓ De locaties vastgelegd waar asbest zijn aangetroffen.

### 2.2 Inspectie en monsterneming

Het object of bouwwerk wordt onderworpen aan een grondige visuele inspectie door een D.I.A.-gediplomeerd inspecteur. Alle toegankelijke ruimtes en de buitenzijde van een bouwwerk of object worden gescreend op de aanwezigheid van mogelijk asbesthoudende producten.

De asbestverdachte toepassingen die hierbij worden ontdekt worden gefotografeerd en bemonsterd.

Tijdens het onderzoek zijn er geen destructieve (wel lichte) handelingen verricht.

Visuele inspectie in ruimtes als **eventuele spouwmuren, funderingen, schoorstenen, niet toegankelijke kruipruimtes** e.d. is dan ook niet mogelijk. Technische installaties zijn uit veiligheidsoverwegingen niet of onvolledig onderzocht (zoals pakking tussen flenzen, etc.). Vaak wordt hier naar het Intechnum Handboek verwezen. Hierin staan de meeste technische installaties met de (interne) voorkomende asbesthoudende bronnen. De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt de breukvlak van het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels naar mens en milieu. Tijdens de bemonstering zijn de noodzakelijke representativiteit en veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Welk gereedschap gebruikt wordt voor bemonstering is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

In de onderstaande tabel zijn de bemonsteringstechnieken en de veiligheidsmaatregelen samengevat:

<b>Materiaalomschrijving</b>	<b>Bemonsteringmethodiek</b>
Vezelcement harde persing	Kniptang, mes
Kitten/ verven/ bitumineuze dakbedekking	Mes / beitel
Colovinyl vloerbedekking en/of bitumenlijm laag	Mes / beitel
Pakkingen/rem- en frictiemateriaal	Kniptang, mes
Novilon vloerbedekking	Kniptang, mes
Plaatmateriaal zachte persing	Pincet / punttang, kniptang, mes
Textiel/behang/pleisterwerk	Pincet / punttang, kniptang, mes
Spuitasbest	Pincet / punttang, kniptang, mes
Afdichtingskoord	Pincet
Leidingisolatie	Pincet / punttang
Stof	Stoffer, tape

Ten behoeve van de persoonlijke veiligheid worden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt en worden geen onbevoegden in de bemonsteringsruimte toegestaan.

### **2.3 Materiaalidentificatie / asbestonderzoek**

De monsters worden dubbel verpakt in polyethyleen zakjes, voorzien van een asbest merkteken en interne projectnummers. De representatieve monsters worden aangeboden aan Find Inspections & Analyses Heerenveen welke geaccrediteerd is voor materiaal identificatie conform NEN 5896 (kwalitatieve analyse van asbest in materialen) onder Accreditaat L 473.

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanningelectronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster.

Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de D.I.A. van Find Asbestinventarisatie is derhalve bindend.

### **2.4 Risicoclassificatie**

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de verwijderingsmethode mede bepaald door de risicoklasse. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in dit onderzoek. Echter dient dit dan wel te worden gevalideerd.

### **2.5 Risico-onderzoek asbest in gebruik zijnde gebouwen conform NEN 2991**

Op basis van de visuele inspectie kan al een uitspraak gedaan worden over de potentiële risico's met betrekking tot de aanwezige asbesthoudende materialen. Indien tijdens de asbestinventarisatie risicovolle situaties worden aangetroffen waarbij wordt ingeschat dat bij een normaal gebruik van het gebouw of de ruimtes het verwaarloosbaar risico wordt overschreden en gebruikers eventueel blootgesteld worden aan verhoogde concentraties asbest, kan het zijn dat het risico van deze producten relatief hoog wordt ingeschat. In dit geval dient er een vereist nader onderzoek te worden uitgevoerd conform NEN 2991. Zo zullen hechtgebonden materialen een lager potentieel risico vormen dan niet hechtgebonden materialen.



**Een onderzoek naar de potentiële en actuele risico's wordt uitgevoerd in 3 stappen:**

- ✓ Een visuele inspectie van het gebouw op aanwezigheid van asbesthoudende materialen;
- ✓ Het nemen en laten analyseren van stof- en materiaalmonsters;
- ✓ Het uitvoeren van luchtmetingen.

### 3 RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de inventarisatie in detail besproken.

#### 3.1 Overzicht resultaten

<b>Bronnummer</b>	1
<b>Bron</b>	Gevelkachel
<b>Locatie</b>	Zolder
<b>Monsternummer</b>	VI1
<b>Asbestsoort(en)</b>	<b>Asbestvrij</b>
<b>Projectnummer laboratorium</b>	Conform Intechnum Handboek
<b>Hoeveelheid</b>	1 stuks
<b>Bevestigingsmethode</b>	Losstaand
<b>Binding</b>	Niet van toepassing
<b>Verwijderingsmethode</b>	Niet van toepassing
<b>Risicoklasse</b>	-
<b>Bereikbaarheid</b>	Goed bereikbaar
<b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>	De toepassing is asbestvrij conform Intechnum Handboek. Verdere maatregelen zijn niet noodzakelijk.



1 | Gevelkachel op zolder



2 | Detail gevelkachel

<b>Bronnummer</b>	2
<b>Bron</b>	Plaatmateriaal achter gevelkachel
<b>Locatie</b>	Zolder
<b>Monsternummer</b>	M1
<b>Asbestsoort(en)</b>	<b>Niet aantoonbaar</b>
<b>Percentages (%)</b>	< 0,1 %
<b>Projectnummer laboratorium</b>	P2020-1624
<b>Hoeveelheid</b>	Ca. 0,5 m <sup>2</sup>
<b>Bevestigingsmethode</b>	Geschroefd
<b>Binding</b>	Niet van toepassing
<b>Verwijderingsmethode</b>	Niet van toepassing
<b>Risicoklasse</b>	-
<b>Bereikbaarheid</b>	Goed bereikbaar
<b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>	De toepassing blijkt na analyse geen asbest te bevatten. Verdere maatregelen zijn niet noodzakelijk.



3 | Plaatmateriaal achter gevelkachel



4 | Monstername plaatmateriaal

<b>Bronnummer</b>	3
<b>Bron</b>	Koord op flens
<b>Locatie</b>	Gemeenschappelijke ruimte
<b>Monsternummer</b>	M2
<b>Asbestsoort(en)</b>	<b>Chrysotiel</b>
<b>Percentages (%)</b>	> 60 %
<b>Projectnummer laboratorium</b>	P2020-1624
<b>Hoeveelheid</b>	1 stuks
<b>Bevestigingsmethode</b>	Gewikkeld
<b>Binding</b>	Niet-hechtgebonden
<b>Verwijderingsmethode</b>	Containment
<b>Risicoklasse</b>	2
<b>Bereikbaarheid</b>	Goed bereikbaar
<b>Conclusies en/of aanbevelingen</b>	De toepassing bevat niet-hechtgebonden asbest en is ernstig beschadigd. Geadviseerd wordt de toepassing op korte termijn te laten saneren. Verwijdering van de folie rondom de toepassing dient onderdeel te zijn van de sanering.



5 | Ingepakte flens



6 | Koord op flens



7 | Monstername koord



8 | Na monstername

## Overzichtsfoto's onderzoek



9 | Zoldergedeelte



10 | Inspectie onder podium



11 | Inspectie achter aftimmering



12 | Keuken



13 | AF vloerzeil



14 | Inspectie onder vloerbedekking



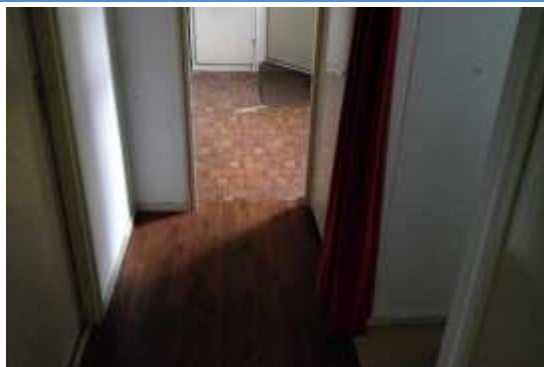
15 | Toilet



16 | Ontluchting



17 | Toilet



18 | AF vloerzeilen



19 | Meterkast



20 | Cv-ketel

---

### 3.2 Plaatsen welke buiten het toepassingsgebied vallen

De resultaten van deze inventarisatie hebben enkel betrekking op het doel van de inspectie.

Onderstaande resultaten vallen buiten het doel van de inspectie, maar worden door de DIA als verdacht aangemerkt:

Locatie	Verwachte bron	Reden van uitsluiting en aard vermoeden	Aanvullend onderzoek
Dak	Plaatmateriaal	Vanwege Arbo-technische redenen is het dak aan de buitenzijde niet bezocht.	Aanvullend onderzoek naar uitsluitingen bij voornemen van renovatie.
			
Kozijnen met enkelglas	Stopverf en kit	Kans op breuk van het glas. Er dient destructief gehandeld te worden om de toepassing te kunnen beoordelen	Aanvullend onderzoek naar uitsluitingen bij voornemen van vervanging.
			

## 4 CONCLUSIES

---

### 4.1 Algemene conclusie

Bij het asbestonderzoek zijn, buiten de onder in paragraaf 3.2 genoemde beperkingen, asbesthoudende toepassingen aangetroffen, namelijk:

#### Gemeenschappelijke ruimte

- ✓ Koord op flens 3.

### 4.2 Advisering

Find Asbestinventarisatie heeft, conform procescertificaat asbestinventarisatie gestreefd en getracht om de respectievelijke vindplaatsen zo nauwkeurig mogelijk aan te duiden in het rapport met behulp van foto's, tekstuele toelichting en saneringsmethodiek. Desondanks adviseren wij de te benaderen asbestverwijderingsbedrijven een opname van de projectlocatie te laten doen om een indruk te krijgen van de situatie ter plaatse.

### 4.3 Asbestverwijdering door gecertificeerde bedrijven

Wij wijzen u op de verplichting de asbesthoudende materialen te laten verwijderen door een erkend saneringsbedrijf met een geldig procescertificaat. Na sanering is het wettelijk verplicht om eindcontroles te laten uitvoeren door een geaccrediteerd Milieu Laboratorium om de veiligheid en juistheid van werken te garanderen en het bepalen of de ruimtes veilig kunnen worden betreden. Find Inspections & Analyses Heerenveen beschikt over dit Accreditaat en voor de eindcontroles kan gebruik worden gemaakt van de diensten van Find Inspections & Analyses Heerenveen.

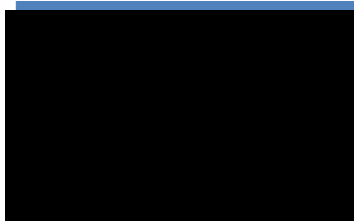
### 4.4 Projectmanagement

Tijdens de sanering kan het verstandig zijn om een onafhankelijk adviesbureau / laboratorium toezicht te laten houden op het project en controle uit te laten oefenen op de werkzaamheden. Ook een gehele projectbegeleiding vanaf de opstartfase tot en met de oplevering is een te overwegen optie.

Find Asbestinventarisatie biedt haar diensten in opvolgende fases van het project graag aan.

#### Find Asbestinventarisatie

Afdeling Milieukundig Advies- & Inventarisatiebureau



Manager / Adviseur Asbest  
(dit document is digitaal ondertekend)



## 5 SLOTOPMERKING

---

Bij elke inventarisatie die Find Asbestinventarisatie uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen.

Find Asbestinventarisatie aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van Find Asbestinventarisatie.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Find Asbestinventarisatie van toepassing. Deze algemene voorwaarden zijn te downloaden van <http://www.findinspectie.nl/av.pdf> en/of opvraagbaar.

Wanneer er werkzaamheden worden uitgevoerd aan de aangetroffen asbesthoudende materialen, dan dienen de betrokken werknemers hiervan op de hoogte te worden gesteld. Dit rapport is alleen geldig als het in kleur wordt gebruikt.

# *Bijlage 1*

---

## TEKENINGEN EN SCHETSEN

In deze bijlage is een plattegrond/schematische weergave van de locatie opgenomen.



# *Bijlage 2*

---

## DESKRESEARCH

Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn de navolgende inspanningen verricht:

### Ingewonnen informatie

<input checked="" type="checkbox"/>	Controle van ter beschikking gestelde stukken zoals tekeningen, plattegronden en bestekteksten						
<input checked="" type="checkbox"/>	Overige:	Wet- en regelgeving					
Mogelijk aanwezige asbesthoudende toepassingen (weergave)							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	Eerder opgesteld asbestinventarisatierapport						
	Bedrijf:						
	SCA-code:						
	Naam DIA:						
	ID DIA:						
	Rapportnummer:						
	Vrijgave datum:						
Aangeleverde documenten							
<input type="checkbox"/>	Kadastrale kaart	<input checked="" type="checkbox"/>	Plattegronden	<input type="checkbox"/>	Rapportages	<input type="checkbox"/>	Foto's
Interview uitgevoerd met:							
<input type="checkbox"/>	Bewoners						
<input type="checkbox"/>	Gebruikers van het gebouw						
<input type="checkbox"/>	Aannemers						
<input type="checkbox"/>	Technische dienst van het gebouw						
<input type="checkbox"/>	Overige						
Kort verslag deskresearch							
	Betreft een asbestinventarisatie van een voormalig pakhuis. Het bouwjaar van het pand is 1920 en is zo volledig mogelijk onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen. Er zijn geen destructieve handelingen verricht.						

# *Bijlage 3*

---

## ANALYSECERTIFICAAT



Postbus 349  
8440 AH Heerenveen

T 0513 - 653 318  
F 0513 - 683 056

E [laborator/kun@findbedrijven.nl](mailto:laborator/kun@findbedrijven.nl)  
I [www.findbedrijven.nl](http://www.findbedrijven.nl)

Rabobank  
KVK Leeuwarden 54462851

## Inspecties & Analyses B.V.

Environmental Consultancy

## OFFICIEEL CERTIFICAAT

### Find Asbestinventarisatie

Dhr. G. de Vries  
Postbus 349  
8440 AH Heerenveen

### RAPPORTAGE ASBESTIDENTIFICATIE

#### Doel van het onderzoek

Het onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja welke gehalten de zes asbestsoorten in de monsters aanwezig zijn. Het onderzoek werd uitgevoerd conform NEN 5896. Bij monsternaam "klant" kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsternaam. De resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Find Inspecties & Analyses. Find Inspecties & Analyses is voor deze verrichting RVA-testen geaccrediteerd onder nummer L-473. **Indien er kleefmonsters zijn geanalyseerd kunnen deze resultaten niet worden gebruikt voor NEN 2991 "Lucht - Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt" onderzoeken. Voor NEN 2991 onderzoeken dienen de kleefmonsters te worden geanalyseerd op basis van Scanning Electron Microscopy (SEM).**

Ons projectnr. : P2020-1624  
Opdrachtgever : Find Asbestinventarisatie  
Uw referentie : 20-D-1260  
Monstergegevens : Krim 2 te Joure  
Monsternaam door : Find Asbestinventarisatie  
Spoedanalyse : Nee  
Datum ontvangst : 09-09-2020  
Datum analyse : 09-09-2020

M	OMSCHRIJVING KLANT	OMSCHRIJVING FIND	ASBESTSOORT (m/m%)				
			CHR	AMO	CRO	OVE	HB
1	Plaatmateriaal achter gevelkachel	AF Plaatmateriaal	-	-	-	-	n.v.t
2	Koord	Koord / textiel	> 60	-	-	-	nee

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

M = monsternummer  
m/m % = gewichtsprocenten  
CHR = Chrysotiel  
AMO = Amosiet  
CRO = Crocidoliet  
OVE = overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)  
HB = hechtgebonden (volgens NEN 5896)  
- = asbest niet aantoonbaar (conc. < 0,1 %)  
pos = asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken  
nvt = niet van toepassing

**Opmerkingen:** De schatting van de hechtgebondenheid, indien asbest aanwezig, heeft uitsluitend betrekking op het onderzochte monster.

Find Inspecties & Analyses

Laborant

P2020-1624 MM Find Asbestinventarisatie, Krim 2 te Joure,  
F205 Rapport Asbest Identificatie, versie 11-09-2019, Pagina 1 van 1

Leveringvoorwaarden gedeporteerd bij Kamer van Koophandel te Leeuwarden

# *Bijlage 4*

---

## INDELING RISICOKLASSEN



## SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 september 2020 om 15h00 (1747301)

Find Asbestinventarisatie (Part of Find Bedrijven) SCA-code: 07-D070009.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070009.01-20-D-1260].



### Identificatie

Adres	Krim 2, Joure
Projectcode	20-D-1260
Projectnaam	Voormalig pakhuis Joure
Broncode	Bron 3
Bronnaam	Koord op flens

### Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	P2020-1624

### Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

### Verwijdering

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

### Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 21072020 (ingangdatum 21-07-2020)

### Werkplanellementen

#### Containment RK2 - ex RK3 (containment)

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

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.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m<sup>3</sup>).

Er dient een eindcontrole door een RVA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(1747301)