

ASBESTINVENTARISATIERAPPORT



Locatie: Te slopen schuren
Vogeldijk 6
4585 PK Hengstdijk



Asbest Inventarisatie Nederland B.V.
Staakweg 211
3247 BV Dirksland
Telefoon: 0187- 84 52 34

TITELBLAD/PROJECTINFORMATIE

Opdrachtgever (gemachtigde)	De Wending Sloopwerken VOF	
Straat	Noordland 27	
Postcode - plaats	4451 RP Heinkenszand	
Naam projectlocatie	Te slopen schuren	
Straat	Vogeldijk 6	
Postcode - plaats	4585 PK Hengstdijk	
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 022.086	Versie rapport: 01
Datum onderzoek	18 maart 2022	
Uitgevoerd door (DIA)		Certificaatnr.: 51E-011020-511202
Technisch verantwoordelijke	idem	Certificaatnr.: 51E-011020-511202
Rapport geldig tot	24 maart 2025	
Reikwijdte asbestinventarisatie		
☒ Gehele bouwwerken	☐ Gehele bouwwerk, inclusief gebied rondom bouwwerk	
☐ Gehele object	☐ Gehele object, inclusief gebied rondom object	
☐ Gedeelte bouwwerk	☐ Uitsluitend gebied rondom bouwwerk	
☐ Gedeelte object	☐ 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,





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 De Wending Sloopwerken V.O.F. is door **Asbest Inventarisatie Nederland B.V.** op 18 maart 2022 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Vogeldijk 6 te Hengstdijk.

De locatie is eigendom van Maatschap [REDACTED]

Het betreft een inventarisatie van vier te slopen schuren waar bij de schuur direct naast het woonhuis de eerste 10 meter intact blijft en hier slechts de asbesthoudende golfplaten verwijderd zullen worden ten behoeve van een nieuw dak. 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 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 De Wending Sloopwerken V.O.F. inventariseren van vier te slopen schuren gelegen op het perceel aan Vogeldijk 6 te Hengstdijk.

2.2 Nadere specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport:

Het inventarisatierapport kan worden gebruikt als onderdeel voor het aanvragen van de sloopmelding bij de gemeente Hengstdijk-Hulst.

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-accreditatienr.: 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
Dak schuur 1	Golfplaten, nokstukken, windveren	Geschroefd	Ca. 450 m2	MM01	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	2A	SMA-rt
Dak schuur 2	Golfplaten, nokstukken, windveren	Geschroefd	Ca. 450 m2	MM02	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Ventilatiekappen dak schuur 2	Ventilatiekap	Geschroefd	7 stuks	MM03	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	2A	SMA-rt
Raam schuur 2	kit	Gekit	NVT	MM04	NIET AANTOONBAAR	NVT	NVT
Dak schuur 3	Golfplaten, nokstukken, windveren	Geschroefd	Ca. 550 m2	MM05	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Ventilatiekap dak schuur 3	Ventilatiekap	Geschroefd	6 stuks	MM06	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Dak schuur 4	Golfplaten, nokstukken	Geschroefd	Ca. 250 m2	MM07	Chrysotiel 10-15%	2	SMA-rt
Raam schuur 4	Stopverf	Gekit	NVT	MM08	NIET AANTOONBAAR	NVT	NVT
Raam schuur 4	Stopverf	Gekit	NVT	MM09	NIET AANTOONBAAR	NVT	NVT

2.4. Ontoegankelijke plaatsen

Gedeelte bouwwerk/object/installatie/werkgebied	Reden
Onder betonvloeren-kelders te slopen schuren	Niet toegankelijk

3. OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

Opdrachtoomschrijving	Asbestinventarisatie van Vogeldijk 6 Hengstdijk	
Onderzocht bouwwerken	Identificatie: Vier te slopen schuren	
	Adres: Vogeldijk 6 Hengstdijk	Datum: 18 maart 2022
	Identificatie:	
	Adres:	Datum:
	Identificatie:	
	Adres:	Datum:
	Identificatie:	
	Adres:	Datum:
Door opdrachtgever ter beschikking gestelde documenten	Geen	
Voorgaande inventarisatierapporten	Bureau: Niet van toepassing	Ascert-code: Niet van toepassing
	Projectnr.: Niet van toepassing	Datum: Niet van toepassing
	Bureau:	Ascert-code:
	Projectnr.:	Datum:
	Bureau:	Ascert-code:
	Projectnr.:	Datum:
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)		Ascert-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 bouwwerken.

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 er asbest 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) |
| ● Amosit (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 volgleet:

- 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 er geen volgende documenten ter beschikking gesteld:

O (bouw)tekeningen O plattegronden O bestek O beschrijving(en)

Een interview is gehouden met de (vroegere) betrokkenen in relatie tot de bouwwerken (zie bijlage 9.4):

- M. [REDACTED]

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

Plaats	Toepassing	Bijzonderheden
Daken van vier te slopen schuren	Golfplaten, nokken en windveren	Deel van schuur 1 blijft intact

5.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 18 maart 2022.

In totaal zijn er negen 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 destructief onderzoek uitgevoerd;
2. Er zijn geen beschadigde materialen en/of restanten aangetroffen;
3. De niet bemonsterde aangetroffen vloerafwerkingen zijn niet asbestverdacht;
4. De beglazingskit/stopverf in de kozijnen is bemonsterd;
5. De HWA's en goten zijn van PVC;
6. Voor de overige specifieke opmerkingen zie de fotobijlage

CONCLUSIES, AANBEVELINGEN

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 18 maart 2022 uitgevoerde asbestinventarisatie blijkt dat er een asbestsanering noodzakelijk is op de volgende plaatsen:

- Dak schuur 1
- Dak schuur 2 met ventilatiekappen;
- Dak schuur 3 met ventilatiekappen;
- Dak schuur 4.

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	MM01	Dak schuur 1	In verleden golfplaten, nokstukken en windveren toegepast als dak schuur	Ca. 450 m2	+					--	1-4	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	O 1	O 2	X 2A	
		Geschroefd										741685				
02	MM02	Dak schuur 2	In verleden golfplaten, nokstukken en windveren toegepast als dak schuur	Ca. 450 m2	+				-		1-4	Chrysotiel 10-15%	O 1	X 2	O 2A	
		Geschroefd										741686				
03	MM03	Ventilatiekappen dak schuur 2	Ventilatiekappen toegepast op dak schuur 2	7 stuks	+				-		1-4	Chrysotiel 10-15% Crocidoliet 2-5%	O 1	O 2	X 2A	
		Geschroefd										741687				
04	MM05	Dak schuur 3	In verleden golfplaten, nokstukken en windveren toegepast als dak schuur	Ca. 550 m2	+				-		1-4	Chrysotiel 10-15%	O 1	X 2	O 2A	
		Geschroefd										741689				
05	MM06	Ventilatiekap dak schuur 3	Ventilatiekappen toegepast op dak schuur 3	6 stuks	+				-		1-4	Chrysotiel 10-15%	O 1	X 2	O 2A	
		Geschroefd										741690				
06	MM07	Dak schuur 4	In verleden golfplaten, nokstukken en windveren toegepast als dak schuur	Ca. 250 m2	+					--	1-4	Chrysotiel 10-15%	O 1	X 2	O 2A	
		Geschroefd										741691				
													O 1	O 2	O 2A	

Legenda:

¹ schade:

+ niet beschadigd;

- licht beschadigd;

-- ernstig beschadigd.

² verwerking:

+ niet verweerd;

- licht verweerd;

-- ernstig verweerd.

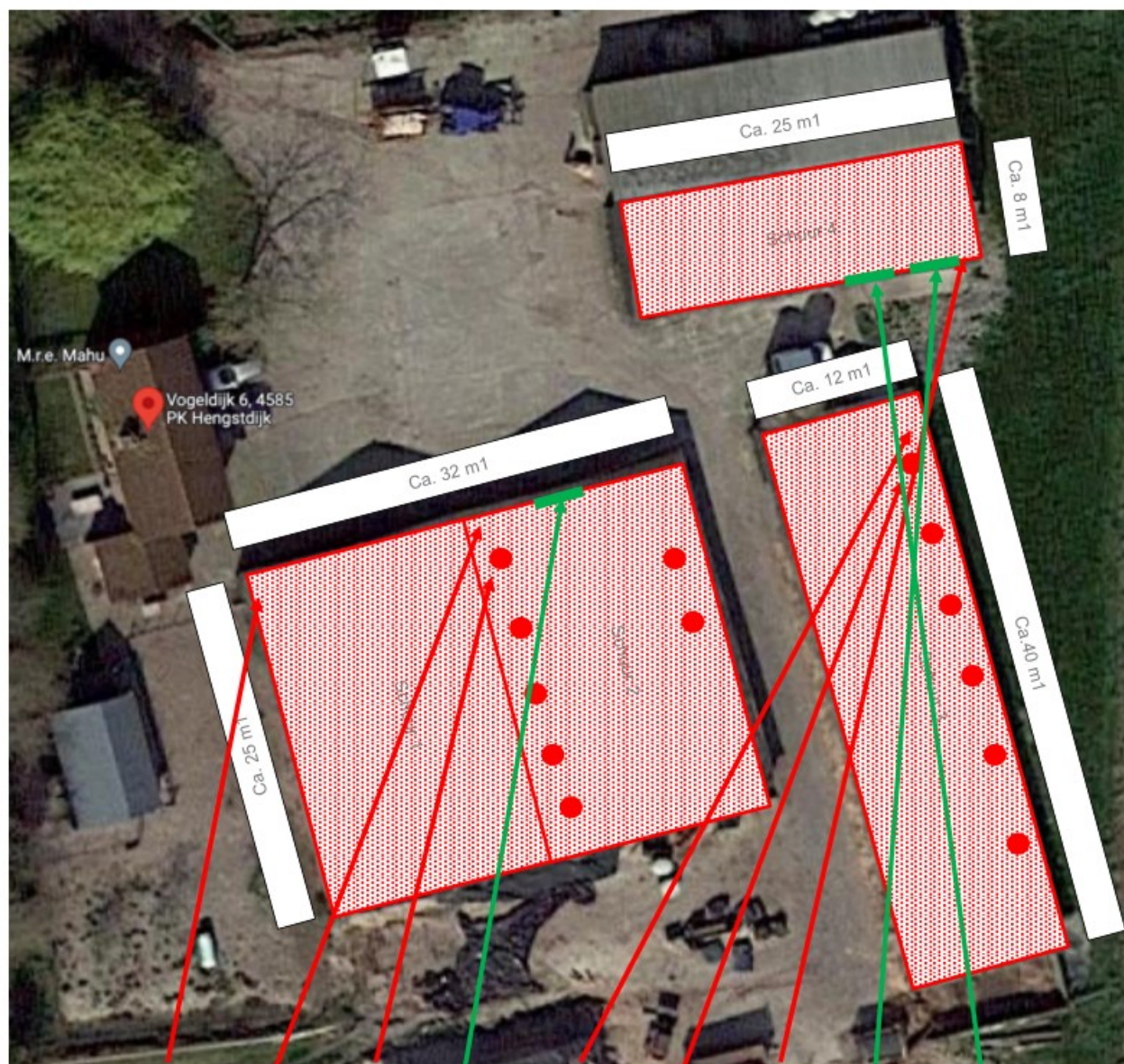
8.2 Tabel 2: overzicht van ontoegankelijke plaatsen

Volg-nummer	Plaats	Toepassing
1	Onder vloeren-kelders te slopen schuren	Onbekend-oude riolering?
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

9. BIJLAGEN

BIJLAGE: 1 PLATTEGRONDEN/ TEKENINGEN

Overzicht locaties vier te slopen schuren op perceel aan Vogeldijk 6 te Hengstdijk



MM01 MM02 MM03 MM04 MM05 MM06 MM07 MM08 MM09

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



Foto 01: MM04



Foto 02: MM04

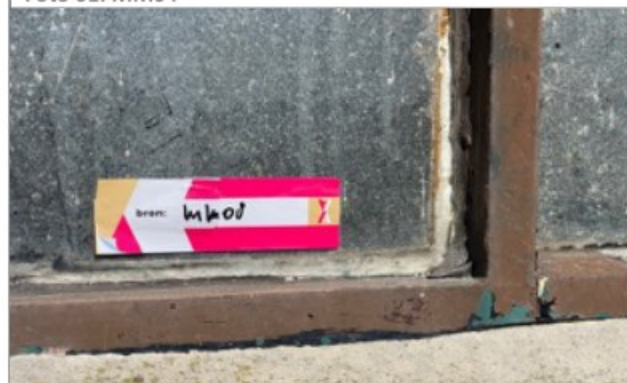


Foto 03: MM08



Foto 04: MM08



Foto 05: MM09



Foto 06: MM09

BIJLAGE: 2 - BRONBLADEN/FOTO'S

Bronnummer	: 01
Locatie	: Dak schuur 1
Verdieping	: +1
Tekening(en)	: Geen
Monstercode	: MM01
Soort materiaal	: Golfplaten, nokstukken, windveren
Asbesthoudend	: Ja
Asbestsoort	: Chrysotiel 10-15%, Crocidoliet 2-5%
Hechtgebondenheid	: Hechtgebonden
Beschadigingen	: Neen
Graad van verwerking	: Ernstig
Omgevingskenmerken	:
Hoeveelheid	: Ca. 450 m2
Bevestiging	: Geschroefd
Bereikbaarheid	: Redelijk
Risicoklasse	: 2A
Overige vindplaatsen	: Geen
Aanbevelingen/opmerkingen	: Voorste deel van schuur blijft intact alleen de asbesthoudende toepassingen zullen worden verwijderd.

Foto's:



Foto 1: Dak schuur 1



Foto 2: Dak schuur 1



Foto 3: Materiaal- monsternamepunt



Foto 4: Overzicht

BIJLAGE: 2 - BRONBLADEN/FOTO'S

Bronnummer	: 02
Locatie	: Dak schuur 2
Verdieping	: +1
Tekening(en)	: Geen
Monstercode	: MM02
Soort materiaal	: Golfplaten, nokstukken, windveren
Asbesthoudend	: Ja
Asbestsoort	: Chrysotiel 10-15%
Hechtgebondenheid	: Hechtgebonden
Beschadigingen	: Neen
Graad van verwerking	: Ernstig
Omgevingskenmerken	:
Hoeveelheid	: Ca. 450 m2
Bevestiging	: Geschroefd
Bereikbaarheid	: Redelijk
Risicoklasse	: 2
Overige vindplaatsen	: Geen
Aanbevelingen/opmerkingen	:

Foto's:



Foto 1: Dak schuur 2



Foto 2: Dak schuur 2



Foto 3: Materiaal- monsternamepunt



Foto 4: Overzicht

BIJLAGE: 2 - BRONBLADEN/FOTO'S

Bronnummer	: 03
Locatie	: Ventilatiekappen dak schuur 2
Verdieping	: +1
Tekening(en)	: Geen
Monstercode	: MM03
Soort materiaal	: Ventilatiekap
Asbesthoudend	: Ja
Asbestsoort	: Chrysotiel 10-15%, Crocidoliet 2-5%
Hechtgebondenheid	: Hechtgebonden
Beschadigingen	: Neen
Graad van verwerking	: Licht
Omgevingskenmerken	:
Hoeveelheid	: 7 stuks
Bevestiging	: Geschroefd
Bereikbaarheid	: Redelijk
Risicoklasse	: 2A
Overige vindplaatsen	: Geen
Aanbevelingen/opmerkingen	:

Foto's:



Foto 1: Ventilatiekappen dak schuur 2



Foto 2: Ventilatiekappen dak schuur 2



Foto 3: Materiaal- monsternamepunt



Foto 4: Overzicht

BIJLAGE: 2 - BRONBLADEN/FOTO'S

Bronnummer	: 04
Locatie	: Dak schuur 3
Verdieping	: +1
Tekening(en)	: Geen
Monstercode	: MM05
Soort materiaal	: Golfplaten, nokstukken, windveren
Asbesthoudend	: Ja
Asbestsoort	: Chrysotiel 10-15%
Hechtgebondenheid	: Hechtgebonden
Beschadigingen	: Neen
Graad van verwerking	: Licht
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	: Ca. 550 m2
Bevestiging	: Geschroefd
Bereikbaarheid	: Redelijk
Risicoklasse	: 2
Overige vindplaatsen	: Geen
Aanbevelingen/opmerkingen	

Foto's:



Foto 1: Dak schuur 3



Foto 2: Dak schuur 3



Foto 3: Materiaal- monsternamepunt



Foto 4: Overzicht

BIJLAGE: 2 - BRONBLADEN/FOTO'S

Bronnummer	: 05
Locatie	: Ventilatiekappen dak schuur 3
Verdieping	: +1
Tekening(en)	: Geen
Monstercode	: MM06
Soort materiaal	: Ventilatiekap
Asbesthoudend	: Ja
Asbestsoort	: Chrysotiel 10-15%
Hechtgebondenheid	: Hechtgebonden
Beschadigingen	: Neen
Graad van verwerking	: Licht
Omgevingskenmerken	
Hoeveelheid	: 6 stuks
Bevestiging	: Geschroefd
Bereikbaarheid	: Redelijk
Risicoklasse	: 2
Overige vindplaatsen	: Geen
Aanbevelingen/opmerkingen	

Foto's:



Foto 1: Ventilatiekappen dak schuur 3



Foto 2: Ventilatiekappen dak schuur 3



Foto 3: Materiaal- monsternamepunt



Foto 4: Overzicht

BIJLAGE: 2 - BRONBLADEN/FOTO'S

Bronnummer	: 06
Locatie	: Dak schuur 4
Verdieping	: +1
Tekening(en)	: Geen
Monstercode	: MM07
Soort materiaal	: Golfplaten, nokstukken, windveren
Asbesthoudend	: Ja
Asbestsoort	: Chrysotiel 10-15%
Hechtgebondenheid	: Hechtgebonden
Beschadigingen	: Neen
Graad van verwerking	: Ernstig
Omgevingskenmerken	:
Hoeveelheid	: Ca. 250 m2
Bevestiging	: Geschroefd
Bereikbaarheid	: Redelijk
Risicoklasse	: 2
Overige vindplaatsen	: Geen
Aanbevelingen/opmerkingen	:

Foto's:



Foto 1: Dak schuur 4



Foto 2: Dak schuur 4



Foto 3: Materiaal- monsternamepunt



Foto 4: Overzicht

BIJLAGE: 2 – OVERZICHT FOTO'S TE SLOPEN SCHUREN VOGELDIJK 6 HENGSTDIJK



Foto 1: Te slopen schuur 1



Foto 2: Binnenzijde schuur 1 met isolatieplaten



Foto 3: Binnen-achterzijde schuur 1 met isolatieplaten



Foto 4: Binnen-voorzijde schuur 1 met isolatieplaten



Foto 5: Te slopen schuur 2



Foto 6: Te slopen schuur 2 achtergevel met gaasnetten



Foto 7: Binnenzijde schuur 2 niet geïsoleerd betonvloer



Foto 8: Binnenzijde schuur 2 niet geïsoleerd betonvloer

BIJLAGE: 2 – OVERZICHT FOTO'S TE SLOPEN SCHUREN VOGELDIJK 6 HENGSTDIJK

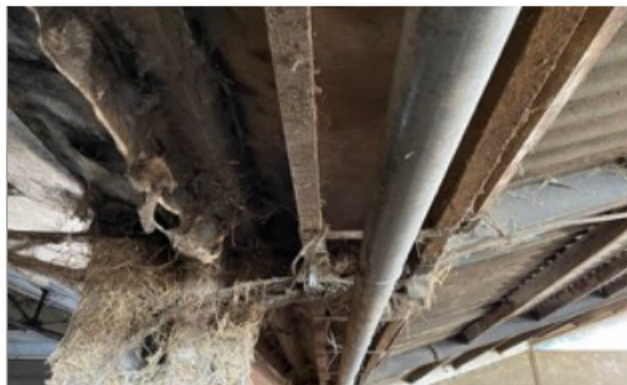


Foto 9: Onderzijde kilgoot en HWA pvc



Foto 10: Te slopen schuur 3



Foto 11: Stro opslag met isolatieplaten



Foto 12: Isolatieplaten onder golfplaten dak



Foto 13: Leeg gedeelte met betonvloer schuur 3

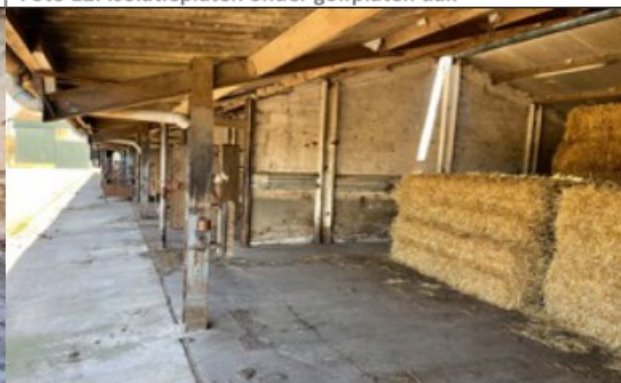


Foto 14: Gedeelte met stro en betonvloer schuur 3



Foto 15: Leeg gedeelte met betonvloer schuur 3



Foto 16: Leeg gedeelte met betonvloer schuur 3

BIJLAGE: 2 – OVERZICHT FOTO'S TE SLOPEN SCHUREN VOGELDIJK 6 HENGSTDIJK



Foto 17: Te slopen schuur 4 met metalen platen gevel



Foto 18: Onderzijde dak schuur 4 niet geïsoleerd



Foto 19: Aanbouw achterzijde metaalconstructie-platen



Foto 20: Onderzijde dak schuur 4 niet geïsoleerd



Foto 21: Te slopen schuur met aanbouw aan achterzijde



Foto 22: Aanbouw schuur 4 achterzijde metaalplaten



Foto 23: Te slopen schuur 4 met damwandprofielplaten



Foto 24: Voorzijde te slopen schuren 1 en 2

BIJLAGE: 3 - BEKNOPT VERSLAG VAN VOORONDERZOEK

Volgens de openbaar beschikbare gegevens via internet van BAG- viewer/ Kadaster, is schuur 1 en 2 gebouwd in 1960 zonder vermelding van oppervlakte even als gebruiksdoel. Verdere aanvullende openbaar beschikbare gegevens zijn niet beschikbaar.



BIJLAGE: 3 - BEKNOPT VERSLAG VAN VOORONDERZOEK

Volgens de openbaar beschikbare gegevens via internet van BAG- viewer/ Kadaster, is schuur 3 gebouwd in 1960 zonder vermelding van oppervlakte even als gebruiksdoel. Verdere aanvullende openbaar beschikbare gegevens zijn niet beschikbaar.



Pand	
ID	0677100000598128
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1960
Geconstateerd	Nee
Begindatum	15-03-2011
Documentdatum	15-03-2011
Documentnummer	BR/000520
Mutatiedatum	17-05-2011

BIJLAGE: 3 - BEKNOPT VERSLAG VAN VOORONDERZOEK

Volgens de openbaar beschikbare gegevens via internet van BAG- viewer/ Kadaster, is schuur 4 gebouwd in 1960 zonder vermelding van oppervlakte even als gebruiksdoel. Verdere aanvullende openbaar beschikbare gegevens zijn niet beschikbaar.



BIJLAGE: 4 - BEKNOPT VERSLAG VAN INTERVIEWS

Tijdens de inventarisatie geeft [REDACTED] aan het voornemen te hebben de schuren te gaan slopen ten behoeve van nieuwbouw. Om dit mede mogelijk te maken dient er een asbestinventarisatie uitgevoerd te worden.

Analyserapport

Stella projectnummer: STL227898

STELLY
de standaard
in asbest analyse **LAB**

Opdrachtgever: Asbest Inventarisatie Nederland BV
Stadweg 211, 3247 BV Dirksland
Referentie opdrachtgever: AINBV 022.086
Locatie monsterneming: Vogeldijk 6
4585 PK Hengstdijk
Monsterneming door: [REDACTED]

Datum aanmelding: 18-03-2022
Datum analyse: 19-03-2022
Datum rapportage: 19-03-2022 Versie 1
Aantal monsters: 9

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 9

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
MM01 - Dak schuur 1 - Golfplaten, nokstukken, windveren	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	741685
MM02 - Dak schuur 2 - Golfplaten, nokstukken, windveren	chrysotiel	10-15	H	741686
MM03 - Ventilatiekappen dak schuur 2 - Ventilatiekap	chrysotiel crocidoliet	10-15 2-5	H	741687
MM04 - Raam schuur 2 - kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	741688
MM05 - Dak schuur 3 - Golfplaten, nokstukken, windveren	chrysotiel	10-15	H	741689
MM06 - Ventilatiekap dak schuur 3 - Ventilatiekap	chrysotiel	10-15	H	741690
MM07 - Dak schuur 4 - Golfplaten, nokstukken	chrysotiel	10-15	H	741691
MM08 - Raam schuur 4 - Stopverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	741692
MM09 - Raam schuur 4 - Stopverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	741693

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.

068 788 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

BIJLAGE: 6 - SMA-RT RISICOKLASSE BEOORDELING

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 maart 2022 om 17h36 (2116106)

Asbest Inventarisatie Nederland BV

SCA-code: 01-D010.042.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.042.01-AINBV 022.086].

Identificatie

Adres	Vogeldijk 6, Hengstdijk
Projectcode	AINBV 022.086
Projectnaam	Te slopen schuren
Broncode	MM01 Dak schuur 1
Bronnaam	Asbestcement golfplaat, nokstukken, windveren

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	450 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	741685

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Ernstig

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.

(2116106)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 maart 2022 om 17h37 (2116107)

Asbest Inventarisatie Nederland BV

SCA-code: 01-D010.042.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.042.01-AINBV 022.086].

Identificatie

Adres	Vogeldijk 6, Hengstdijk
Projectcode	AINBV 022.086
Projectnaam	Te slopen schuren
Broncode	MM02 Dak schuur 2
Bronnaam	Asbestcement golfplaat, nokstukken en windveren

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	450 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	741686

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 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.

(2116107)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 maart 2022 om 17h40 (2116108)

Asbest Inventarisatie Nederland BV

SCA-code: 01-D010.042.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.042.01-AINBV 022.086].

Identificatie

Adres	Vogeldijk 6, Hengstdijk
Projectcode	AINBV 022.086
Projectnaam	Te slopen schuren
Broncode	MM03 Ventilatiekappen dak schuur 2
Bronnaam	Ontluchtingspijp

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	741687

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het product maakt deel uit van het ondergronds openbaar gas-, water,- en rioolleidingnet (buiten).
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

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 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.

(2116108)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 maart 2022 om 17h41 (2116109)

Asbest Inventarisatie Nederland BV

SCA-code: 01-D010.042.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.042.01-AINBV 022.086].

Identificatie

Adres	Vogeldijk 6, Hengstdijk
Projectcode	AINBV 022.086
Projectnaam	Te slopen schuren
Broncode	MM05 Dak schuur 3
Bronnaam	Asbestcement golfplaat, nokstukken en windveren

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	550 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	741689

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 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.

(2116109)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 maart 2022 om 17h42 (2116110)

Asbest Inventarisatie Nederland BV

SCA-code: 01-D010.042.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.042.01-AINBV 022.086].

Identificatie

Adres	Vogeldijk 6, Hengstdijk
Projectcode	AINBV 022.086
Projectnaam	Te slopen schuren
Broncode	MM06 Ventilatiekap dak schuur 3
Bronnaam	Ontluchtingspijp

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	741690

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het product maakt deel uit van het ondergronds openbaar gas-, water,- en rioolleidingnet (buiten).
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 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.

(2116110)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 maart 2022 om 17h44 (2116111)

Asbest Inventarisatie Nederland BV

SCA-code: 01-D010.042.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010.042.01-AINBV 022.086].

Identificatie

Adres	Vogeldijk 6, Hengstdijk
Projectcode	AINBV 022.086
Projectnaam	Te slopen schuren
Broncode	MM07 Dak schuur 4
Bronnaam	Asbestcement golfplaat, nokstukken en windveren

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	250 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	741691

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 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.

(2116111)

BIJLAGE: 7 - DIGITALE INFORMATIEDRAGERS (OPTIONEEL)

