



Asbestinventarisatie

KGM003233 Lonjé



Opdrachtgever: *Wetterskip Fryslân*

Documentnummer: 029-08-75

Uitgifte	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Intern geautoriseerd (paraaf)
Rev. 0	16 november 2016	Definitief	HS	 PH

  SC-540	SC-540 Demolis Vezelraad B.V. Drentseweg 24A 8426 ES Appelscha tel: 0516-432446	SCA-code: 07-D070068.01 Cert.nr.: 07-D070068 KVK: 53950127 www.vezelraad.nl info@vezelraad.nl	 Stichting Certificatie Asbest sca
--	---	--	--

Project : KGM003233 Lonjé
 Doc.nr. : 029-08-75
 Revisie : 0, definitief

Titelblad

Opdrachtgever	<i>Wetterskip Fryslân</i>
Kenmerk opdrachtgever	--
Contactpersoon opdrachtgever	<i>Hein de Jong</i>

Naam inventarisatiebureau	Demolis Vezelraad B.V. certificaatnr. 07-D070068
Uitvoerend medewerker	☐ PH, Peter Harms: SCA-code: 51E-151214-410681 ☒ HS, Harry Salomons: SCA-code: 51E-151214-410683 ☐ EB, Erik van den Berg: SCA-code: 51E-170115-410685
Projectnummer	029-08-75
Omschrijving onderzochte eenheid	Bouwwerk: <i>KGM003233 Lonjé</i>
Adresgegevens onderzoekslocatie	<i>Marneweg 2</i> <i>8701 PM Bolsward</i>
Doel van het rapport	☒ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen. ☐ Voor het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek. ☐ Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport type G. ☐ Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk. ☐ Voor de renovatie van het gehele bouwwerk. ☐ Voor de sloop van het gehele bouwwerk.

Datum interne autorisatie	16 november 2016
Autorisatie door	☒ PH, Peter Harms: SCA-code: 51E-151214-410681 ☐ HS, Harry Salomons: SCA-code: 51E-151214-410683

Soort asbestinventarisatie

- ☒ *Type A, volledig*
☐ *Type A, onvolledig*
☐ *Type A onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico*
☐ *Type B*
☐ *Type G*

Risicobeoordeling

- ☒ *Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)*
☐ *Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)*

Omvang asbestinventarisatie

- ☒ *Gehele gebouw of object*
☐ *Gedeelte van gebouw of object*
☐ *Representatieve steekproef*
☐ *Aanvulling op representatieve steekproef*
☐ *Onvoorzien aanwezig asbest*

Tijdens het onderzoek

- ☒ *Pand/installatie in gebruik*
☐ *Pand/installatie niet in gebruik*

Basisrapportage: [Form 14 Basisrapportage Al Vezelraad, versie 72.docx](#)

Inhoudsopgave

TITELBLAD	2
1 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT	4
1.1 Het doel van het onderzoek	4
1.2 Uitgangspunten van het onderzoek	4
1.3 Visuele kenmerken rapportage	5
2 TYPE ASBESTINVENTARISATIE	5
2.1 Inventarisatie type A	5
2.2 Inventarisatie type B	5
2.3 Onderzoek type G	5
2.4 Onderzoek type 0	6
3 INDELING RISICOKLASSE	6
4 ASBESTINVENTARISATIE	7
4.1 Historisch onderzoek	7
4.2 Inventarisatie op locatie	7
4.3 Bemonstering	7
4.4 Analyse materiaal-/ stofmonsters	7
4.5 Technische/constructieve beschrijving bouwwerk.	8
4.6 Tabel beperkingen	8
5 BESCHRIJVING PER ASBESTVERDACHTE BRON	8
6 SAMENVATTING	9
6.1 Beperkingen en niet direct waarneembare asbestbronnen	9
6.2 Overzicht onderzochte bronnen	9
7 CONCLUSIE	9
8 AANBEVELINGEN	9

Bijlagen

<i>Bijlage 1:</i>	<i>Regionale ligging</i>
<i>Bijlage 2:</i>	<i>Google Earth bovenaanzicht locatie</i>
<i>Bijlage 3:</i>	<i>Overzicht historisch onderzoek</i>
<i>Bijlage 4:</i>	<i>Schets/ tekening object</i>
<i>Bijlage 5:</i>	<i>Analysecertificaten</i>
<i>Bijlage 6:</i>	<i>SMA-rt uitdraaien</i>
<i>Bijlage 7:</i>	<i>Verplichtingen opdrachtgever conform wet- en regelgeving</i>
<i>Bijlage 8:</i>	<i>Evaluatieformulier</i>

Project : KGM003233 Lonjé
Doc.nr. : 029-08-75
Revisie : 0, definitief

1 Omschrijving van de opdracht

Demolis Vezelraad B.V. te Appelscha heeft de opdracht ontvangen om een Asbestinventarisatie [Type A](#) op te stellen voor:

Omschrijving onderzochte eenheid:	Bouwwerk: KGM003233 Lonjé
Adresgegevens onderzoekslocatie:	Marneweg 2 8701 PM Bolsward

Zie [bijlage 1 en 2](#) voor een weergave van de ligging van het gebouw of object.

1.1 Het doel van het onderzoek

Omschrijving doel onderzoek:

- Geheel gebouw, met uitzondering van de watergang, zonder destructief onderzoek
- Installaties (geheel) met uitzondering van de binnenzijde van de vijzel.

(citaat SC-540, 2011 versie 02) Het doel van de asbestinventarisatie is het volledig in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen (asbest, asbesthoudende producten, etc.) die aanwezig zijn in een bouwwerk, object of plaats waar een incident heeft plaatsgevonden en asbest is vrijgekomen. Het inventariseren van asbest, asbesthoudende producten etc. in een bouwwerk of object gaat vooraf aan het geheel of gedeeltelijk afbreken ervan, aan het verwijderen van asbest, of aan het opruimen van asbest na een incident. Tevens wordt op grond van de aard van het aangetroffen asbest en/of de asbesthoudende producten, de wijze waarop deze in de constructie zijn bevestigd en de omgevingsomstandigheden, een indeling in één van de drie risicoklassen voor verwijdering gemaakt, zoals beschreven in SC-540 deel I par 3.3.

Dit rapport is geschikt voor het doen van een sloopmelding of het aanvragen van een omgevingsvergunning voor asbestverwijdering. Een SC-530 gecertificeerde aannemer kan op basis van dit rapport een asbestsanering van de in dit rapport beschreven asbestbronnen uitvoeren.

1.2 Uitgangspunten van het onderzoek

Actualiteit (citaat SC-540, 2011 versie 02): Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan 3 jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

Geldigheid: Omdat er anders belangrijke informatie verloren kan gaan, wordt dringend geadviseerd dit rapport niet anders dan in zijn geheel en niet anders dan in kleur te distribueren aan betrokken partijen.

Aansprakelijkheid: Demolis Vezelraad B.V. heeft dit onderzoek uitgevoerd op basis van de SC-540. Demolis Vezelraad kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het resultaat van de analyses, welke door derden zijn uitgevoerd. De in dit rapport opgenomen conclusies, aanbevelingen en adviezen zijn mede gebaseerd op de verkregen analyseresultaten. Aanvullende of andere analyseresultaten kunnen het advies beïnvloeden. Tevens distantieert Demolis Vezelraad B.V. zich van maatregelen, genomen door derden, in afwijking van het geformuleerde advies.

Dit rapport is geschikt voor het verwijderen van de in dit rapport genoemde asbestbronnen. Hoewel het onderzoek door gekwalificeerd personeel is uitgevoerd, kan Demolis Vezelraad niet garanderen dat er bij sloop geen asbesthoudende materialen meer aangetroffen worden. Demolis Vezelraad is bij de uitvoering van haar werkzaamheden gehouden aan een inspanningsverplichting, niet aan een resultaatverplichting.

Project : KGM003233 Lonjé
Doc.nr. : 029-08-75
Revisie : 0, definitief

Op de website van de Stichting Certificatie Asbest (SCA); www.ascert.nl zijn de actuele normen te downloaden. Demolis Vezelraad B.V. is gecertificeerd volgens het certificatieschema SC-540 'Asbestinventarisatie' door Eerland Certification BV, en is geregistreerd onder SCA-code 07-D070068.01

1.3 Visuele kenmerken rapportage

In dit rapport zijn de volgende visuele kenmerken gebruikt:

- **asbest** relevante teksten weergegeven in **rood**
- **keramisch** relevante teksten weergegeven in **blauw**
- **besmettingen** relevante teksten worden aangegeven in **donkergeel**
- **asbestverdacht** relevante teksten in **paars**
- **niet-asbest of keramisch** relevante teksten in **groen**.

Voor de tekeningen en foto's worden de bronnen aangeduid met een pijl, te weten:

-  **asbesthoudend**
-  **keramisch**
-  **besmettingen**
-  **asbestverdacht**
-  **niet-asbesthoudend**

2 Type asbestinventarisatie

Het onderzoek is uitgevoerd conform de SC-540, 2011 versie 2. In dit document zijn 3 type onderzoeken gespecificeerd, zijnde een Type A onderzoek, een Type B en een Type G onderzoek. Het Type 0 onderzoek valt buiten de SC-540.

2.1 Inventarisatie type A

Het systematisch en volledig inventariseren van alle waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voor zover deze asbestbronnen direct waarneembaar zijn of kunnen worden waargenomen met behulp van licht-destructief onderzoek. Licht destructief onderzoek tast de bouwkundige integriteit van het bouwwerk of object niet aan. Voor de uitvoering van een asbestinventarisatie type-A dient door de opdrachtgever van de inventarisatie een onbelemmerde en passende toegang tot alle ruimten te worden verschaft behorende bij het doel en omvang van het onderzoek. Dit is een noodzakelijke voorwaarde. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport type A (zie SC-540 par. 7.17.2).

2.2 Inventarisatie type B

Een type-B onderzoek is een onderzoek, dat vooraf of tijdens de bouwkundige sloop van een bouwwerk object of constructie wordt uitgevoerd door een gecertificeerd inventarisatiebedrijf op basis van een overzicht van redelijk vermoeden van niet direct waarneembare asbestbronnen. Bij dit onderzoek kan de bouwkundige integriteit van het bouwwerk worden aangetast. Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport type-B als aanvulling op het asbestinventarisatierapport type-A (zie SC-540 par. 7.17.3). Dit wordt door het asbestinventarisatiebedrijf ter beschikking gesteld aan de eigenaar / opdrachtgever c.q. de houder van de omgevingsvergunning.

2.3 Onderzoek type G

Een asbestinventarisatie type G is een uitbreiding op een volledige asbestinventarisatie type A. Eigenaren of beheerders van gebouwen kunnen vrijwillig opdracht geven tot dit type asbestinventarisatie. Een dergelijke inventarisatie heeft tot doel de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw vast te stellen. Naast het in kaart brengen van de asbesthoudende toepassingen omvat een asbestinventarisatie Type G een risicobeoordeling met betrekking tot de gebruikssituatie en het opstellen van een asbestbeheersplan.

Project : KGM003233 Lonjé
Doc.nr. : 029-08-75
Revisie : 0, definitief

2.4 Onderzoek type 0

De uitvoering van een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2005 valt buiten het kader van SC-540. Ter informatie wordt hier melding gemaakt van 'Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991: 2005 Type 0 (nul)'. Voorafgaand aan uit te voeren risicobeoordelingen, conform NEN 2991: 2005, in gebouwen, constructies of objecten in bewoonde/gebruikte staat die niet zullen worden gesloopt, kan worden volstaan met een beperkte inventarisatie van asbesthoudende materialen, zonder gebruik te maken van destructieve onderzoeksmethoden. Deze inventarisatie dient vastgelegd te worden in een rapport. Het resultaat van een type 0 inventarisatie kan dan als startpunt dienen. Uiteraard wordt een type 0 inventarisatie uitsluitend uitgevoerd indien er voor het betreffende bouwwerk of object geen type A inventarisatie beschikbaar is, terwijl er redenen zijn om op korte termijn een NEN 2991: 2005 risicobeoordeling uit te voeren.

3 Indeling Risicoklasse

Op 27 juli 2006 heeft de staatssecretaris van Sociale zaken de wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit vastgesteld en met ingang van 28 juli 2006 van kracht verklaard. Reden voor deze nieuwe regeling is Europese regelgeving waarin is bepaald dat lidstaten met een risico-gericht asbestbeleid moeten komen. In deze wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit (348) is het verwijderen van asbest in 3 klassen verdeeld.

In de asbestinventarisatie dient het gecertificeerde onderzoeksbureau elke aangetroffen asbestbron in een klasse in te delen. In de wetgeving zijn 3 verschillende klassen benoemd die grofweg onder te verdelen zijn in:

Risicoklasse 1

Verwijdering van asbest waarbij, indien dit zorgvuldig gebeurt, weinig of geen asbestvezels vrijkomen. Verwijdering van deze bron(nen) kan geschieden onder een verlicht regime, mits het asbestverwijderende bedrijf aan kan tonen dat de hoeveelheid vrijkomende vezels onder de grenswaarde van 0,01 vezel/ml blijft.

Risicoklasse 2

Verwijdering van asbest waarbij, ook indien dit zorgvuldig gebeurt, een dusdanige hoeveelheid asbestvezels kunnen vrijkomen dat deze een risico voor de volksgezondheid kunnen opleveren. De regelgeving voor deze asbestverwijdering is in grote lijnen gelijk aan de situatie van voor het in werking treden van de Arbo-regeling. Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbestverwijderingsbedrijven die hiervoor SC 530 gecertificeerd zijn.

Risicoklasse 3

Verwijdering van asbest waarbij, ook indien dit zorgvuldig gebeurt, een zeer grote hoeveelheid asbestvezels kunnen vrijkomen. Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbestverwijderingsbedrijven die hiervoor SC 530 gecertificeerd zijn. Voor verwijdering van deze bronnen zijn aanvullende eisen gesteld m.b.t. uitvoering van het werk en de uitvoering van metingen die de asbestvezelconcentratie in de lucht bepalen.

Grondslag voor de bepaling van de risicoklasse is het TNO MEP rapport: "Risicogerichte classificatie van werkzaamheden met asbest". De door het asbestinventarisatiebureau ingedeelde risicoklasse mag door het asbestverwijderende bedrijf niet naar beneden worden bijgesteld.

In veel sloopvergunningen zal echter ook voor de asbesthoudende materialen die in klasse 1 vallen vereist worden dat deze door een SC 530 gecertificeerd bedrijf verwijderd dienen te worden. De eisen uit de sloopvergunning dienen te allen tijde opgevolgd te worden.

Gezien deze situatie en het feit dat niet-gecertificeerde bedrijven over het algemeen te weinig knowhow hebben om asbesthoudende materialen die onder klasse 1 vallen met de juiste middelen te verwijderen, adviseren wij onze opdrachtgevers om ook deze bronnen door een SC 530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf te laten verwijderen.

Project : KGM003233 Lonjé
 Doc.nr. : 029-08-75
 Revisie : 0, definitief

4 Asbestinventarisatie

Het type A onderzoek bestaat uit de volgende stappen:

- Historisch onderzoek
- Inventarisatie op locatie
- Bemonstering
- Analyse monsters
- Indeling in risicoklassen
- Opstellen rapportage

4.1 Historisch onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek ter plaatse heeft een historisch (vóór)onderzoek (deskresearch) plaatsgevonden. Aan de opdrachtgever is gevraagd om alle relevante documenten en archieven met betrekking tot asbest en asbesthoudende producten in constructies van het gebouw of object beschikbaar te stellen. Tevens hebben wij verzocht om (ex)medewerkers door ons te laten interviewen voor zover dit relevant is voor het onderzoek (zie [bijlage 3](#)) voor een overzicht van het historisch onderzoek).

Conclusie uit de gegevens van het historisch onderzoek.

Omschrijving asbestverdacht materiaal	Tek.nummer (doc. Nr.)	Datum tek. (datum. doc.)	locatie	Aangetroffen (Bron)	Aanvullend onderzoek
Geen verdachte toepassingen gevonden uit het historisch onderzoek	-	-	-	-	-

4.2 Inventarisatie op locatie

Op 2 augustus is door:

- ☐ PH, Peter Harms: SCA-code: 51E-151214-410681
- ☒ HS, Harry Salomons: SCA-code: 51E-151214-410683
- ☐ EB, Erik van den Berg: SCA-code: 51E-170115-410685

van Demolis Vezelraad B.V. gevestigd te Appelscha een asbestinventarisatie uitgevoerd.

4.3 Bemonstering

Van elk type verdacht materiaal is een monster genomen. De bemonsteringen zijn conform de SC-540 op zodanig veilige, brongericht emissiebeperkende wijze verricht dat er geen asbestvezelemissies hebben plaatsgevonden. Waar nodig zijn daartoe nadere bijzondere maatregelen getroffen (toepassen persoonlijke beschermingsmiddelen, asbeststofzuiger voorzien van HEPA-filter, monster voor behandeling e.d.). Alle monsters zijn vervolgens luchtdicht verpakt en voorzien van de nodige identificatiemarkeringen ter beschikking gesteld aan het laboratorium.

4.4 Analyse materiaal-/ stofmonsters

Alle asbestverdachte materiaalmonsters die door de onderzoekers van Demolis Vezelraad zijn genomen, zijn geanalyseerd door:

- ☐ Fibrecount Groningen/Rotterdam
- ☐ Stella lab Woerden

Dit laboratorium is geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie.
 Zie bijlage 5 voor de analysecertificaten.

Project : KGM003233 Lonjé
 Doc.nr. : 029-08-75
 Revisie : 0, definitief

4.5 Technische/constructieve beschrijving bouwwerk.

Lonjé



Bouwkundige beschrijving	
Type	Windmolen / vijzelgemaal
Aantal	1 stuks
Bouwjaar	1982
Fundering	Beton
Kelder	Beton, waterkanalen niet toegankelijk
Kruipruimte	Niet aanwezig
Vloer en bodem	Beton
Muren	Metselwerk en riet
Tussenwanden/ muren	Niet aanwezig
Aantal bouwlagen	4 bouwlagen inclusief waterkanalen
Dakconstructie	Riet
Opmerkingen	Geen

4.6 Tabel beperkingen

Tabel specifieke beperkingen/vermoedens:

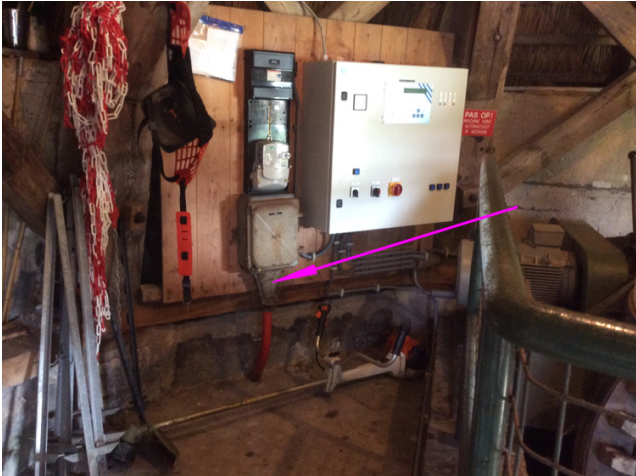
Beperking/vermoeden	B/V	Locatie	Reden uitsluiting	Te verwachten bron	Aanvullend onderzoek	Wanneer uitvoering
Waterkanaal	B	In dijk onderin gebouw	Niet te inspecteren	Geen bronnen	-	-

B=Beperking / V=Vermoedens

5 Beschrijving per asbestverdachte bron

De bronbladen zijn afkomstig uit het Datag systeem, www.datag.nl.

Het online beheerssysteem is enkel toegankelijk met een hiertoe afgegeven inlogcode.

Bronnummer	DV01
BRONOMSCHRIJVING	Koord
STATUS	Niet gesaneerd
LOCATIE VAN VOORKOMEN	Hoogspanningsaansluiting
SOORT ASBEST	>60%; chrysotiel; Niet te bemonsteren
URGENTIE	Geen direct risico
HECHTGEBONDENHEID	Niet hechtgebonden
CONDITIE	Onbekend
HOEVEELHEID	1 stuks
BEVESTIGING	Geklemd
BEREIKBAARHEID	Maaiveldniveau, zonder steiger, trap/ladder, hoogwerker
RISICOKLASSE	1
OPMERKINGEN / AANBEVELINGEN	
In zijn geheel verwijderen.	
	

Project : KGM003233 Lonjé
 Doc.nr. : 029-08-75
 Revisie : 0, definitief

6 Samenvatting

Het uitgevoerde onderzoek betreft een volledig type A onderzoek. De uitsluitingen en beperkingen worden opgesomd in paragraaf 6.1. in paragraaf 6.2 is een numeriek overzicht van de onderzochte bronnen opgenomen.

6.1 Beperkingen en niet direct waarneembare asbestbronnen

Tabel specifieke beperkingen/vermoedens:

Beperking/vermoeden	B/V	Locatie	Reden uitsluiting	Te verwachten bron	Aanvullend onderzoek	Wanneer uitvoering
Waterkanaal	B	In dijk onderin gebouw	Niet te inspecteren	Geen bronnen	-	-

B=Beperking / V=Vermoedens

6.2 Overzicht onderzochte bronnen

BRON NR.	OMSCHRIJVING	LOCATIE VAN VOORKOMEN	MONSTER NR.	S	V	A	RK
DV01	Koord	Hoogspanningsaansluiting	Niet te bemonsteren				1

Verklaring bij de tabel:

S 	Niet gesaneerd	S 	Gesaneerd
V 	Niet vrijgegeven	V 	Vrijgegeven
A 	Asbestvrij		
A 	Asbesthoudend		
A 	Asbestverdacht		
B 	Besmetting		

7 Conclusie

Tijdens het onderzoek is het volgende aangetroffen:

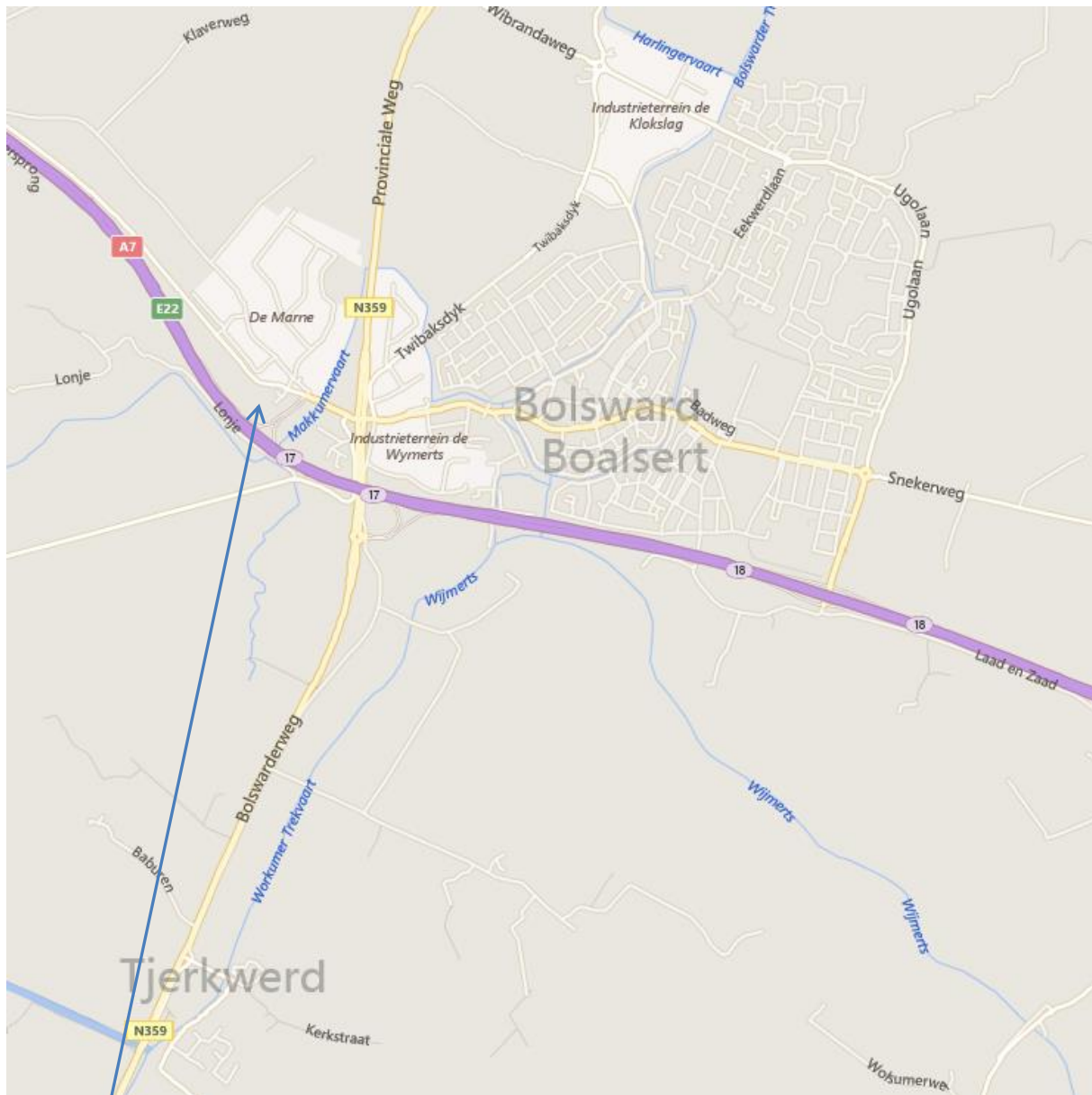
- 0 Asbesthoudende bron(nen)
- 1 Asbestverdachte bron(nen)
- 0 Asbestvrije bron(nen)

8 Aanbevelingen

Aanvullend onderzoek m.b.t. de watergang achten wij niet noodzakelijk

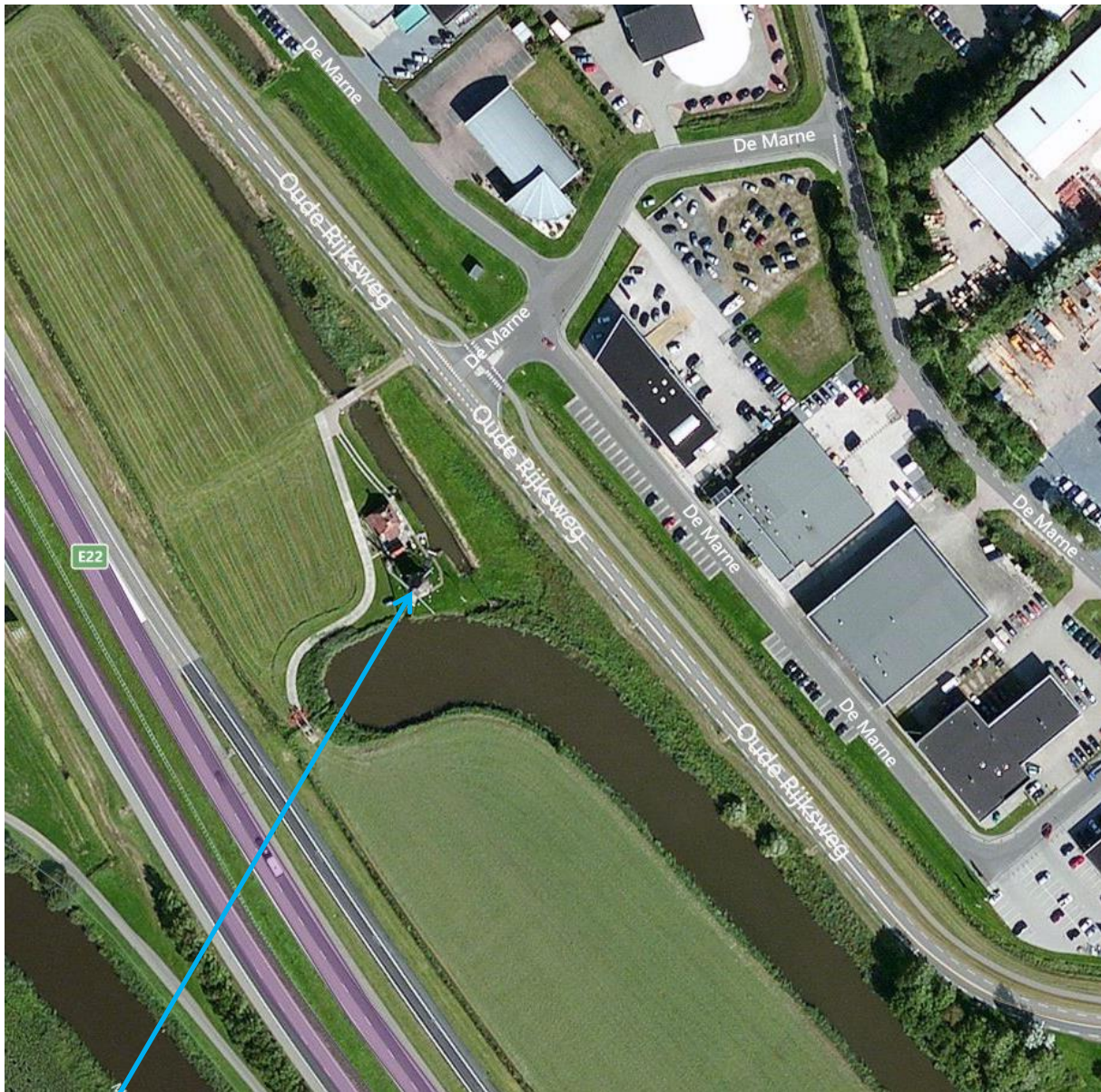
Wij adviseren om de asbestverdachte materialen op te nemen in een asbestbeheersplan, opgesteld conform de NEN 2991. Wij adviseren om de asbesthoudende materialen op termijn of bij renovatie/sloop te laten saneren door een SC-530 gecertificeerde aannemer.

Bijlage 1: Regionale ligging



Lonje

Bijlage 2: Google Earth bovenaanzicht locatie



Lonjé

Bijlage 3: Overzicht historisch onderzoek

Archief onderzoek, Bestekken, tekeningen en plattegronden:

Voorafgaand aan het onderzoek zijn er tekeningen aangeleverd door de opdrachtgever.

Te weten:

Omschrijving	Tekening nummer	Datum tekening	beschrijving
Samenstellingstekening	-	-	Tekening vijzelpomp
Bedrijfsschema	Gemaal Lonjé	17-04-03	R101; P102; T103

Asbestverdachte toepassingen gevonden uit archief onderzoek:

Omschrijving asbestverdacht materiaal	Tek.nummer (doc. Nr.)	Datum tek. (datum. doc.)	locatie	Aangetroffen (Bron)	Aanvullend onderzoek
Geen verdachte toepassingen gevonden uit het historisch onderzoek	-	-	-	-	-

Indien nader onderzoek opnemen in beperkingen tabel.

Eerder uitgevoerde asbestinventarisatie en asbestsaneringen:

Voor zover bekend zijn er geen asbestsaneringen uitgevoerd.

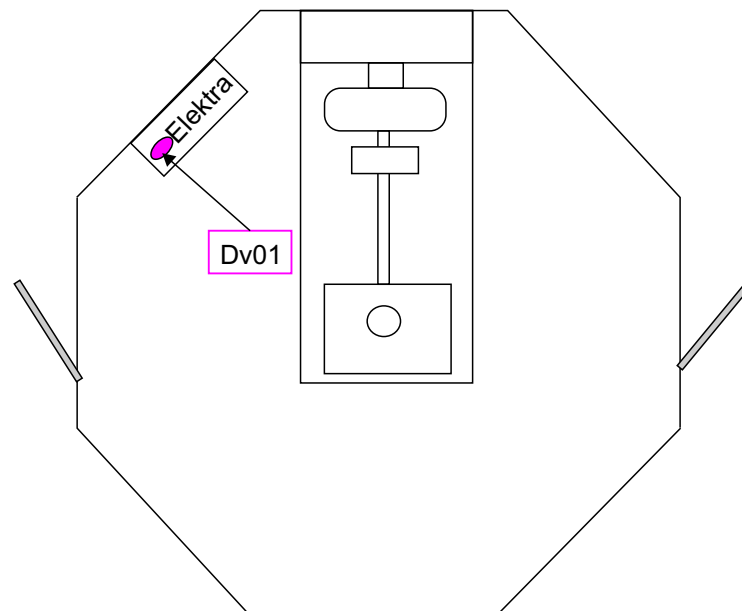
Interview voorafgaande aan de inspectie:

Voorafgaand aan de inspectie is er een interview geweest met Hein de Jong van Wetterskip Fryslân. Er is geen informatie bekend omtrent asbestverdachte toepassingen.

Conclusie

Bovenstaande informatie is voldoende voor het uitvoeren van het veldwerk t.b.v. de asbestinventarisatie

Bijlage 4: Schets/ tekening object



Legenda	Opdrachtgever: Wetterskip Fryslân	Omschrijving: Plattegrond	Vezelraad BV Drentseweg 24A 8426 ES Appelscha Tel: 0516-432 446 E-mail: info@vezelraad.nl
Renvooi ☒ Niet onderzocht ruimtes	Project: KGM003233 Lonjé Projectnr: 029-08-75	Datum: 16-11-2016	
☒ Bron asbesthoudend		Schaal: niet op schaal	
☒ Bron asbestverdacht		Formaat: A4	
☒ Bron niet-asbesthoudend			Tek.nr. T01
☒ Asbestbesmetting			Omschrijving



Bijlage 5: Analysecertificaten

Niet te bemonsteren, geen analyse

Bijlage 6: SMA-rt uitdraaien

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 november 2016 om 11h35 (693378)

Demolis Vezelraad B.V.

SCA-code: 07-D070068.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070068.01-029-08-75 KGM003233 Lonjé]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Marneweg 2, Bolsward
Projectcode	029-08-75 KGM003233 Lonjé
Projectnaam	Wetterskip Fryslan
Broncode	DV01
Bronnaam	Koord in groepenkast

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	Asbestverdacht

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De toepassing is afgeschermd en ligt niet open.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie.' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

Bijlage 7: Verplichtingen opdrachtgever conform wet- en regelgeving

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbest-inventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
- 5) De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- 7) De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- 8) De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006
Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b: lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever).... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b: ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever).... **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
- 5) Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4) Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 5) Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
- 6) De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 8: Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatiebedrijf type A	
Naam Inventarisatiebureau	Demolis Vezelraad B.V.
Ascert-code	SCA 02-D020040.01
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

2. Asbestinventarisatiebedrijf type B	
Naam Inventarisatiebureau	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatiebedrijf van onvoorzien asbest	
Naam Inventarisatiebureau	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving van onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf	
Naam:	
Ascert-code	
Naam:	Handtekening:

Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam):							
Datum:							
Paraaf:							

Verzendlijst: 1= AIB type A; 2=AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4=gemeente; 5=eigenaar; 6=opdrachtgever