

VERZONDEN 17 DEC. 2019

uw brief van: 3 december 2019
uw kenmerk: 4812325
ons kenmerk: 827765
behandeld door: 

Stichting Woondiensten Enkhuizen
Postbus 151
1600 AD Enkhuizen

bijlagen:

Datum: 17 december 2019
Onderwerp: Sloopmelding

Geachte 

Op 3 december 2019 ontvingen wij uw sloopmelding voor het verwijderen van asbesthoudend dakleer tussen muur en plaatmateriaal voor- en achtergevels woningen op het perceel Violenstraat 49,51 en 57, Begoniastraat 46 t/m 58 even, Goudsbloemstraat 45 t/m 51, 53 t/m 64.

Bij de beoordeling van de sloopmelding hebben wij de volgende stukken betrokken:

- sloopmelding, OLO-nummer 4812325, d.d. 3 december 2019, door Welwonen;
- asbestinventarisatie, rapportnummer ABF17187 versie 1, d.d. 5 april 2017, door Asbestinventarisatiebureau Friesland BV;
- asbestverwijderingsplan, rapportnummer , 1911-15 d.d. 3 december 2019, door P. Vriend BV;
- inlegvel behorende bij de asbestinventarisatie.

Conclusie:

- De sloopmelding voldoet aan de indieningsvereisten van het Bouwbesluit (artikel 1.26).
- U dient zich te houden aan de in de bijlage vermelde richtlijnen.
- U kunt starten met het uitvoeren van de sloopwerkzaamheden.

Heeft u nog vragen dan kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN, Postbus 2095, 1620 EB Hoorn), T: 088 - 1021300 of E: asbestmelden@odnhn.nl.

Met vriendelijke groet,

 wethouders,

Nadere voorwaarden en mededelingen behorende bij de sloopmelding onder nummer 827765 voor het verwijderen van asbesthoudend dakleer tussen muur en plaatmateriaal voor- en achtergevels woningen op het perceel Violenstraat 49,51 en 57, Begoniastraat 46 t/m 58 even, Goudsbloemstraat 45 t/m 51, 53 t/m 64.

Kennisgeving asbestsloop gereed

Gelet op de regelgeving in het Bouwbesluit 2012 en het Asbestverwijderingsbesluit moeten de eindbeoordeling en stortbonnen binnen 14 dagen na de vrijgave van de asbestsloop te zijn ingevoerd in het LAVS.

Als blijkt dat de documenten niet binnen twee weken na de vrijgave van de asbestsloop in het LAVS zijn ingevoerd, dient u er rekening mee te houden dat tegen deze overtreding opgetreden wordt met de ter beschikking staande handhavingsmiddelen.

Uw verplichtingen op grond van de Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming kan voor u van belang zijn in verband met de sloopplannen. Deze wet beschermt plant- en diersoorten (soortenbescherming) en Natura 2000-gebieden (gebieds-bescherming).

Soortenbescherming

De sloop kan een negatief effect hebben op plant- en diersoorten die op grond van de Wet natuurbescherming zijn beschermd. Te denken valt bijvoorbeeld aan vleermuizen en vogels in de bebouwing, maar ook aan bijvoorbeeld kleine marterachtigen in de directe omgeving. Zij mogen niet verstoord of gedood worden. Ook mogen verblijfplaatsen van beschermde soorten niet beschadigd of vernield worden (soms zelfs niet als ze verlaten lijken).

Om de effecten van uw werkzaamheden te bepalen, moet u een onderzoek laten uitvoeren door een ecologisch deskundige, bijvoorbeeld een quickscan soortenbescherming of natuurtoets. Als uit het onderzoek blijkt dat er beschermde soorten te verwachten zijn, is er mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. De ecologisch deskundige kan u adviseren of u een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming nodig heeft. Een ontheffing kunt u aanvragen bij de OD NHN.

In of nabij Natura 2000-gebied (gebiedsbescherming)?

In Noord-Holland bevinden zich verschillende Natura 2000-gebieden. Indien u werkzaamheden uitvoert in of in de nabijheid van deze gebieden, schakel ook dan een ecologisch deskundige in. De deskundige kan u adviseren of u een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig heeft. Een vergunning kunt u aanvragen bij de OD NHN.

Toezicht en handhaving

Wij raden u aan om zo lang mogelijk vóór de voorgenomen sloop de ecologisch deskundige in te schakelen, omdat sommige onderzoeken op het juiste tijdstip moeten worden uitgevoerd of tijd nodig hebben. Indien u geen onderzoek uitvoert, kan uit toezicht blijken dat er wel negatieve effecten zijn voor soorten of gebieden en kan handhavend opgetreden worden. Dit betekent dat de werkzaamheden dan voor onbestemde tijd stilgelegd moeten worden.

Omgevingsvergunning nodig?

Wij wijzen u erop dat u in verband met uw plannen mogelijk ook een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet indienen (bij de gemeente). Dat geldt bijvoorbeeld voor (ver)bouwen, aanleggen of de gevallen waarvoor u een sloopvergunning nodig heeft. Daarvoor kan ook een onderzoeksplicht natuur gelden. U kunt de natuuronderzoeken die voor

de sloop en voor de eventuele aanvraag omgevingsvergunning nodig zijn het best in één onderzoek laten verrichten.

Meer informatie is te vinden op de website van de OD NHN (www.odnhn.nl onder Wet natuurbescherming).



Formulierversie
2019.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer 4812325
 Aanvraagnaam Bloemenbuurt Enkhuizen
 Uw referentiecode 1911-15

Ingediend op 03-12-2019
 Soort procedure Geen procedure van toepassing

Projectomschrijving dakleer tussen de muur en plaatmateriaal Violenstraat 49,51 en 57 Begoniastraat 46, 48, 50, 52, 54, 56 en 58 Goudsbloemstraat 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55,56, 57, 58, 59, 60, 61, 62 63 en 64

Opmerking -

Gefaseerd Nee

Blokkerende onderdelen weglaten Nee

Persoonsgegevens openbaar maken Ja

Bijlagen die later komen alle bijlage zitten erbij

Bijlagen n.v.t. of al bekend alle bijlage zitten erbij

Bevoegd gezag

Naam: Gemeente Enkhuizen

Bezoekadres: Hoogstraat 11
1601 KT Enkhuizen

Postadres: Postbus 11
1600 AA Enkhuizen

Telefoonnummer: 0228-360100

E-mailadres: wabo@enkhuizen.nl

Website: www.enkhuizen.nl

Contactpersoon: Afdeling Ruimte

Behoort b

d.d.

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

 Slopen en/of asbest verwijderen

- Slopen

Bijlagen

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	36000577
Vestigingsnummer	000012929255
Statutaire naam	Welwonen
Handelsnaam	Welwonen

2 Contactpersoon

Geslacht	[REDACTED] <input type="checkbox"/>
Voorletters	[REDACTED] <input type="checkbox"/>
Voorvoegsels	-
Achternaam	[REDACTED] <input type="checkbox"/>
Functie	[REDACTED] <input type="checkbox"/>

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	1602 DG
Huisnummer	5
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Rode Paard
Woonplaats	Enkhuizen

4 Correspondentieadres

Adres	Rode Paard 5 1602 DG Enkhuizen
-------	-----------------------------------

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0228-[REDACTED] <input type="checkbox"/>
Faxnummer	-
E-mailadres	[REDACTED]@welwonen.nu

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	36053301
Vestigingsnummer	000017035856
Statutaire naam	P.Vriend bv
Handelsnaam	P.Vriend bv

2 Contactpersoon

Geslacht

Voorletters

Voorvoegsels

Achternaam

Functie

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	1607MJ
Huisnummer	3
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	De Volharding
Woonplaats	Hem

4 Correspondentieadres

Adres	De Volharding 3 1607MJ Hem
-------	-------------------------------

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0228-544410
Faxnummer	-
E-mailadres	info@vriendsloopwerken.nl

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

Locatie

1 Adres

Postcode	1602XT
Huisnummer	49
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Violenstraat
Plaatsnaam	Enkhuizen
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input checked="" type="checkbox"/> Anders
Uw belang bij deze aanvraag	wij gaan het dakleer verwijderen

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	het gaat om huisnummers Violenstraat 49,51 en 57 Begoniastraat 46, 48, 50, 52, 54, 56 en 58 Goudsbloemstraat 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55,56, 57, 58, 59, 60, 61, 62 63 en 64
----------------------------------	---

Slopen

Slopen en/of asbest verwijderen

1 Voorvraag

Waarvoor wilt u de melding doen? Slopen
 Asbest verwijderen

2 Algemene vragen

Naam eigenaar bouwwerk	Welwonen
Adres eigenaar bouwwerk	Rode paard 5 1602 DG Enkhuizen
Wat is de functie van het bouwwerk?	woningen
Op welke data en tijdstippen worden de asbestverwijderingswerkzaamheden uitgevoerd?	11-12-2019 beginnen en dan 4 woningen per dag

3 Specifieke vragen zakelijk asbest verwijderen

Geef een exacte beschrijving van de plaatsen waar asbest zit.	tussen de muur en plaatmateriaal op de voorgevel tussen de kozijnen van beneden en boven in
Hoeveel asbest zal worden verwijderd?	90 x 0.1m2
Wat is de afvoerbepemming van het verwijderde asbest?	verzamelcontainer werf P Vriend
Wordt de asbestverwijdering uitgevoerd in het kader van reparatie- of mutatieonderhoudswerkzaamheden?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Is een asbestinventarisatierapport vereist?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

U moet het asbestinventarisatierapport als bijlage bij de melding voegen.

Formuliersversie
2019.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
olenstraat_Overig_A-BF_Inventarisatie_pdf	Violenstraat Overig ABF Inventarisatie-.pdf	Asbestinventarisatierapport	2019-12-03	In behandeling
1911-15_bloemenbuurt_Enkhuizen_pdf	1911-15 bloemenbuurt Enkhuizen.pdf	Anders	2019-12-03	In behandeling



INLETTING
Gem. Entree
- 3 DEC 2019
No. 027765

WERKPLAN ASBESTSANERING



Volharding 3
1607 MJ HEM

Behoort

d.d.

Tel: 0228 – 544 410

www.vriendsloopwerken.nl/ info@vriendsloopwerken.nl

Projectnummer: 1911-15

Projectgegevens	
Werkzaamheden:	Verwijderen van 90 stuks dakleer geklemd tussen muur en plaatmateriaal en deels achter plaatmateriaal
Adres:	Violenstraat 49,51 en 57 Begoniastraat 46, 48, 50, 52, 54, 56 en 58 Goudsbloemstraat 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55,56, 57, 58, 59, 60, 61, 62 63 en 64
Postcode + Plaats:	1602 XT/XR/XN en XK Enkhuzen
Start datum:	
Projectduur:	
Gegevens opdrachtgever	
Naam bedrijf:	Welwonen
Contactpersoon:	T.a.v. [redacted]
Adres:	Postbus 515
Postcode + Plaats:	1600 AD Enkhuzen
Telefoon:	0228-[redacted]/06-[redacted]

Opgesteld en vrijgeven door	Handtekening	Datum
status	Geschikt voor uitvoering	
[redacted]	[redacted]	03-12-2019

Het werkplan met bijbehorende stukken is vrijgeven, besproken en geaccepteerd door de verantwoordelijke DTA-er



120.1 Werkplan Asbestsanering

Overdracht DTA:	Handtekening	Datum

Inhoudsopgave

hfdst	omschrijving	blz.
1.	KORTE OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN	3
2.	SAMENVATTING ASBESTINVENTARISATIE.....	4
3.	PROJECTGEGEVENS	4
4.	GEGEVENS ASBESTVERWIJDERINGSBEDRIJF	5
5.	PLANNING EN WERKTIJDEN.....	5
6.	GEGEVENS ANDERE FIRMA'S OP DE PROJECTLOCATIE	5
7.	SITUATIESCHETS	5
8.	WERKBESCHRIJVING	6
9.	PBM + APPARATUUR.....	8
10.	ARBEIDSHYGIËNISCHE MAATREGELEN.....	8
11.	ASBESTHOUDEND AFVAL	9
12.	VRIJGAVE	9
13.	OPLEIDINGSPLAN - VOORLICHTING AAN DERDEN	9
14.	ARBEIDSGEZONDHEIDSKUNDIGE BEGELEIDING	9
15.	REGISTRATIE	9
16.	RISICO-INVENTARISATIE EN MAATREGELEN	10
17.	OPMERKINGEN EN AANVULLENDE MEDEDELINGEN.....	14
18.	AANVANGSINSPECTIE ASBESTSANERING <i>incl verklaring grootte containment</i>	15
19.	Voorlichting uitvoerend personeel en/of derden	16
20.	UREN ASBESTWERKERS <i>incl div registraties</i>	17
21.	EINDINSPECTIE.....	18
22.	SITUATIESCHETS WERKLOCATIE <i>incl verklaring grote containment</i>	20
23.	KEURINGSPLAN MATERIAAL EN PERSONEEL	
24.	DECO-UNIT: LEGIONELLA LOGBOEK METEN EN SPOELEN	

Bijlagen

- Overzichtsschets
- Planning
- Sloopvergunning / mededeling onder voorschriften
- Asbest-inventarisatie-rapport
- Analyserapport asbestmonster(s)
- Opdrachtomschrijving door opdrachtgever
- Standaard VGM plan asbestverwijdering



120.1 Werkplan Asbestsanering

Alleen DTA:

- Gegevens in te zetten DTA en DAV-ers
- Melding AI+CI+Gemeente
- Logboekformulieren

1. KORTE OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

Aard van werkzaamheden

Verwijderen van 90 stuks dakleer geklemd tussen muur en plaatmateriaal en deels achter plaatmateriaal

Asbestbronnen en uitvoering

Bronnummer	Omschrijving	Risicoklasse			Saneringsmethode				Opmerking
		I	2	2A	Containment	Open lucht	Glove bag	Anders	
Bron 1	dakleer	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 stuks ca 0.1m2 per stuk
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Alle asbestbronnen moeten in principe verwijderd worden voor verdere sloop kan plaatsvinden. Indien dit niet mogelijk is dient in het werkplan te worden aangegeven wat er eerst gesloopt moet worden en hoe dit gebeurt.



120.1 Werkplan Asbestsanering

2. SAMENVATTING ASBESTINVENTARISATIE	
Inventarisatie uitgevoerd door	Asbestinventarisatiebureau Friesland bv
SCA-code	01-D010023.01
Nummer rapport	ABF17187
Totaal aantal asbestbronnen	1 st
Per risico klasse	Risicoklasse 1 st
	Risicoklasse 2 1 st
	Risicoklasse 2A st
Inventarisatierapport volledig en beschikbaar (kopie)	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> Actie
Voldoet aan 7.17 van processchema asbestinventarisatie	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
Afwijkende verwijderingvoorwaarden en/of beschermingsmaatregelen	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> Actie (beschrijven in werkplan)

3. PROJECTGEGEVENS	
Locatie	
Naam (bedrijf)	
Directeur	
Locatie	Voorgevel
Adres	Violenstraat 49,51 en 57 Begoniastraat 46, 48, 50, 52, 54, 56 en 58 Goudsbloemstraat 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55,56, 57, 58, 59, 60, 61, 62 63 en 64
Pc / Plaats	Enkhuizen
Contactpersoon	
sloopmelding (alleen i.g.v. bouwwerk)	
(Kopie) melding aanwezig	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/>
Mededeling onder voorschriften aanw.	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee
Datum:	Code:
V&G-plan	
V&G-plan ontwerpfase beschikbaar	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee <input checked="" type="checkbox"/> n.v.t.
Coördinator ontwerpfase:	
V&G-plan uitvoeringsfase beschikbaar	<input checked="" type="checkbox"/> ja
Coördinator uitvoeringsfase:	



120.1 Werkplan Asbestsanering

4. GEGEVENS ASBESTVERWIJDERINGSBEDRIJF

Naam	Vriend asbestsanering bv		
Adres	De Volharding 3	Telefoon	0228-544410
Pc / Plaats	1607 MJ Hem	Fax	0228-544944
SCA code	07-C070216.01		
Contactpersoon	[REDACTED] (51A-210317-312398)	Telefoon	0228-544410
DTA	<input type="checkbox"/> [REDACTED] <input type="checkbox"/> [REDACTED] <input type="checkbox"/> [REDACTED] <input type="checkbox"/> [REDACTED]	Mobiel	<input type="checkbox"/> 06-[REDACTED] <input type="checkbox"/> 06-[REDACTED] <input type="checkbox"/> 06-[REDACTED] <input type="checkbox"/> 06-[REDACTED]
SCA code	<input type="checkbox"/> 04A-231018-341297 <input type="checkbox"/> 51A-200217-412357 <input type="checkbox"/> 51A-010617-412403 <input type="checkbox"/> 04A-260219-341573		
Aantal in te zetten asbestwerkers (incl. DTA):	3	man	
Overzicht van werknemers: zie onderdeel 22			

5. PLANNING EN WERKTIJDEN

planning	
Start werkzaamheden	Datum: tijd: 07.00 uur
Einde werkzaamheden	Datum:
werk- en rusttijden	
<p>Per persoon wordt maximaal 2 uur achtereen onder asbestcondities gewerkt, waarna gedurende ten minste 1 uur wordt gerust of andere werkzaamheden worden verricht. Onder normale omstandigheden wordt op basis van dit schema per persoon per volledige werkdag 6 uur onder asbestcondities gewerkt. In geval van afwijkende tijden, wordt dit beschreven in het werkplan en geregistreerd in het logboek en urenregistratie.</p>	

6. GEGEVENS ANDERE FIRMA'S OP DE PROJECTLOCATIE

bedrijf 1			
Naam		Telefoon	
Contactpersoon		Mobiel	
Te verrichten werkzaamheden:			
bedrijf 2			
Naam		Telefoon	
Contactpersoon		Mobiel	
Te verrichten werkzaamheden:			

7. SITUATIESCHETS

Voor een volledige situatieschets: zie onderdeel 21



8. WERKBESCHRIJVING

aanpak en e.v.t. fasering

De DTA/A dient de werkzaamheden uit te voeren conform dit projectwerkplan en de standaardwerkinstructies.

De opbouw van het werkgebied dient duidelijk in schetsvorm aangegeven te worden op de laatste pagina van dit projectwerkplan. In deze schets dient minimaal aangegeven te worden:

- De afzettingen en plaatsen van waarschuwborden
- Plaats van de decontaminatie-unit
- De te saneren asbestbron(nen)

Voor we gaan saneren halen we eerst de leitjes van de woningen , (dit hoeft niet onder asbest condities)

Daarna gaan we het gebied afbakken en beginnen met de sanering

We willen 4 woningen per dag doen

Werkwijze:

Fase 1:

- LMRA met de inventarisatie en met de desbetreffende medewerkers
- Aanhanger met platenzak en decounit plaatsen
- Ladders en/of steigers plaatsen
- Gereedschap klaar leggen zoals stofzuigers, asbestafvalzakken, tape , schroefbol
- Gebied afbakenen met asbest lint en waarschuwbordjes

Fase 2:

- Dakleer loshalen en in afvalzak doen
- Schoonmaken dmv stofzuigen en wisser evt de gladde ondergronden afnemen met kleefdoek of natte lap. Omliggende gedeeltes worden ook meegenomen indien nodig dmv handpicking
- Gereedschap schoonmaken en dubbel verpakken (handgereedschap wordt schoongemaakt en elektrisch gereedschap wordt dubbel verpakt)
- Dtaer controleert visueel of het geheel goed schoon gemaakt is voor de vrijgave

Fase 3:

- Vrijgave door extern bureau
- Na vrijgave opruimen van steiger en/of ladder en ander materiaal (bv container)
- Linten verwijderen, indien mogelijk de eigenaar het werkplan laten aftekenen.
- Wegbrengen van het asbest naar stort en/of werf (depot)

Als we de vrijgave hebben dekken we het af met waterdichte folie en de Toekomst maakt er weer een mooie voorgevel van

Opmerking!

Na de eindreiniging zal de DTA/A de ruimte visueel controleren en aansluitend zal er een onafhankelijk laboratorium een eindcontrole uitvoeren

Na deze inspectie volgt bij goedkeuring een vrijgave rapport waarvan een kopie aan de opdrachtgever wordt overhandigd.

Er zal een oplevering met de opdrachtgever worden gepland t.b.v. de oplevering van het project en dit zal genoteerd worden in hoofdstuk 20. EINDINSPECTIE van dit werkplan.



120.1 Werkplan Asbestsanering

8 WERKBESCHRIJVING (vervolg)			
volgorde werkzaamheden			
<input checked="" type="checkbox"/> Aanvoer en controle materiaal en equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Uitvoeren asbestverwijderingswerk	<input checked="" type="checkbox"/> Aanvangsinspectie werklocatie	<input checked="" type="checkbox"/> Asbestafval dubbel verpakken
<input checked="" type="checkbox"/> Uitvoeren voorsloop	<input checked="" type="checkbox"/> Uitvoeren eindschoonmaak	<input checked="" type="checkbox"/> Ontruimen en schoonmaken werkgebied	<input checked="" type="checkbox"/> Inspectie door DTA
<input checked="" type="checkbox"/> Markeren en afbakenen werkgebied	<input checked="" type="checkbox"/> Vrijgave	<input checked="" type="checkbox"/> Schoonmaken en/of ontruimen werkgebied	<input checked="" type="checkbox"/> Opbreken / ontruimen werkgebied
<input type="checkbox"/> Bouwen containment	<input checked="" type="checkbox"/> Opleveren	<input type="checkbox"/> Plaatsen machines en apparatuur	<input checked="" type="checkbox"/> Afvoer materiaal en equipment
<input type="checkbox"/> Inspecteren-testen opstelling en equipment			
maatregelen om stofvorming tegen te gaan			
<input type="checkbox"/> te verwijderen asbesth. materiaal vooraf impregneren (m.n. beschadigde delen en losgeb. asbest)			
<input type="checkbox"/> bevestigingsmateriaal (schroeven ed.) losnemen middels puntafzuiging			
<input checked="" type="checkbox"/> afkomend asbesthoudend materiaal zo spoedig mogelijk verpakken			
<input checked="" type="checkbox"/> asbesthoudend materiaal compleet en/of in zo groot mogelijke delen verwijderen			
<input checked="" type="checkbox"/> bij stofvorming de platen evt bevochtigen na gelang weersomstandigheden			
<input type="checkbox"/>			
behandeling asbesthoudend afval			
Verpakken (dubbel)	<input checked="" type="checkbox"/> plaatszak	<input checked="" type="checkbox"/> afvalzak	<input type="checkbox"/> couveuse-zak
	<input type="checkbox"/> big-bag	<input type="checkbox"/> container-bag	
Afvoer uit werkgebied	<input type="checkbox"/> via afvalsluis	<input type="checkbox"/> via deco-unit	<input type="checkbox"/> blijft achter t/m vrijgave
	<input checked="" type="checkbox"/> n.v.t. (openlucht)		
Motivatie i.g.v. ontbreken afvalsluis:			
<input type="checkbox"/> verpakt asbestafval is klein genoeg voor afvoer door deco-unit			
<input type="checkbox"/> verpakt asbestafval moet wegens grote afmeting en/of hoge gewicht achterblijven in containment			
<input type="checkbox"/> geen ruimte voor maken afvalsluis			
<input type="checkbox"/> anders, nl.:			
Tussenopslag	<input checked="" type="checkbox"/> asbestcontainer	<input type="checkbox"/> afsluitbare ruimte of gebied	
	<input type="checkbox"/> direct naar elders afvoeren (zie onder hoofdstuk 11)		
eindschoonmaak en controle			
zie punt 3.1 uit "standaard werkplan asbestverwijdering"			
1. maatregelen i.g.v. aantreffen onbekende asbestbronnen			
<input checked="" type="checkbox"/> omvang en risico vaststellen en melden aan kantoor en werk stilleggen			
<input checked="" type="checkbox"/> aanvullende asbestinventarisatie type A of B laten uitvoeren			
<input checked="" type="checkbox"/> saneren na toestemming			
<input type="checkbox"/> niet saneren maar beveiligen			



120.1 Werkplan Asbestsanering

9. PBM + APPARATUUR	
Adembescherming	Asbestapparatuur + hulpmiddelen
<input checked="" type="checkbox"/> Afhankelijke adembescherming	<input checked="" type="checkbox"/> Mobiele deco-unit ***
<input type="checkbox"/> Onafhankelijke adembesch. + compressor	<input type="checkbox"/> Demontabele douche-unit
<input type="checkbox"/> Vluchtfilter op masker *	<input checked="" type="checkbox"/> Stofzuiger(s) *
<input type="checkbox"/> Fijnfilter aanblaasunit *	<input type="checkbox"/> Onderdrukmaschine(s) *
<input type="checkbox"/> Voorfilter	<input type="checkbox"/> Onderdrukmonitor
<input checked="" type="checkbox"/> Combinatiefilter *:	<input type="checkbox"/> Waterzuiger *
<input type="checkbox"/> Filterttype TMP3(S/L) *	<input type="checkbox"/> Watermanagementsysteem
<input type="checkbox"/> Filterttype CF22A2P3 RD	<input type="checkbox"/> Vuilwatersysteem **
	<input type="checkbox"/> Fixeermiddel
	<input type="checkbox"/> Conserveermiddel
Kleding	
<input checked="" type="checkbox"/> Wegwerp (katoenen) ondergoed + sokken	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Wegwerpoverall: Cat II type 5 en type 6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Transit-overall: Cat II type 5 en type 6	* met Hepa-filter
<input type="checkbox"/> Afwasbare overall	** met vuilwaterfilters
	***met Hepa-filter en vuilwaterfilters
Overige PBM's	Hulpmateriaal en gereedschappen
<input type="checkbox"/> Handschoenen	<input checked="" type="checkbox"/> Ladder
<input type="checkbox"/> Valhelm	<input checked="" type="checkbox"/> Rolsteiger
<input checked="" type="checkbox"/> Veiligheidsschoenen	<input type="checkbox"/> Hoogwerker
<input type="checkbox"/> Valbescherming (harnas e.d.)	<input type="checkbox"/> Bobcat
	<input type="checkbox"/> Verreiker
	<input type="checkbox"/> Kraan
	<input type="checkbox"/> steker
	<input type="checkbox"/> manitoe
onderhoud en controle PBM's	
<ul style="list-style-type: none"> Voor aanvang project: controle op keuringsdatum etc. door DTA en vastlegging in werkplan Dagelijks: onderhoud en controle door saneerders en DTA 	

10. ARBEIDSHYGIËNISCHE MAATREGELEN

Toe te passen doucheprocedure: Deco-unit grenst aan werkgebied en/of containment
 Transitroute

Voor uitvoering decontaminatieprocedure en behandeling vervuilde kleding: zie onder punt 2.4 in het "standaard VGM plan asbestverwijdering"

Legionellabeheer door UV lamp
 Water wordt iedere keer ververs



120.1 Werkplan Asbestsanering

11. ASBESTHOUDEND AFVAL

transport naar eindbestemming	eindbestemming
<input type="checkbox"/> Transport door / via opdrachtgever	<input type="checkbox"/> Opslagcontainer van opdrachtgever
<input type="checkbox"/> Transport met eigen vrachtauto	x Opslagcontainer werf
x Transport met bedrijfsauto (tot 2000 ltr)	<input type="checkbox"/> Opslagcontainer:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Stortplaats: GP Groot
eisen uit sloopvergunning	

12. VRIJGAVE

laboratorium			
Naam	PLM	Telefoon	088-7881788
Contactpersoon		Mobiel	
vrijgave d.m.v.			
<input type="checkbox"/> Eindmeting		x	Visuele vrijgave (open lucht)
<input type="checkbox"/> Achtergrondmeting (i.g.v. deelsanering)		<input type="checkbox"/>	Kleefmonsters
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
kopie vrijgave naar			
1 Bedrijf		Naam	
2 Bedrijf		Naam	

13. OPLEIDINGSPLAN - VOORLICHTING AAN DERDEN

Opleidingsplan
Alle onze saneerders hebben aantoonbaar een opleiding gevolgd inzake het uitvoeren van asbestwerkzaamheden. Deze gegevens zijn opgenomen in het kwaliteitssysteem.
voorlichting aan derden
Voorlichting aan derden over de werkzaamheden wordt gegeven door de verantwoordelijke DTA. Registratie aan wie, wordt bijgehouden in het logboek. Duidelijk zichtbaar in de directe nabijheid van het gemarkeerde gebied wordt 'Veiligheidsinfo Derden' opgehangen ter info.

14. ARBEIDSGEZONDHEIDSKUNDIGE BEGELEIDING

Arbeidsgesondheidskundige begeleiding conform procedure 300 uit het kwaliteitshandboek.

15. REGISTRATIE

Zie logboek



120.1 Werkplan Asbestsanering

16. RISICO-INVENTARISATIE EN MAATREGELEN

omschrijving	risico's	maatregelen		Paraaf DTA
Inrichting werklocatie				
Directe omgeving	Vrijkomen vezels	<ul style="list-style-type: none"> • Veiligheidszone creëren • Voorlichting aan derden 	<input type="checkbox"/>	
Bouwwerk, werkterrein	Omvallen, kantelen	<ul style="list-style-type: none"> • Verharde ondergrond • Afdekken oneffenheden • Verharde opstelplaatsen voor materieel 	<input type="checkbox"/>	
Transport	Aanrijdgevaar	<ul style="list-style-type: none"> • Max. snelheid • Verlichting • Toegangsregeling personen en auto's • Verkeersvoorzieningen o.a. in- en uitritten, losplaatsen ed. 	<input type="checkbox"/>	
Hulpverlening	Bereikbaarheid	<ul style="list-style-type: none"> • In- en uitritten vrijhouden • Relevante plaatsen vrij houden • Noodplan kenbaar maken 	<input type="checkbox"/>	
PBM's	Verwondingen ed.	<ul style="list-style-type: none"> • Juiste PBM's verstrekken • Controleren op gebruik PBM's • Aanvullende instructie geven • Werkplekinspectie • LMRA uitvoeren 	<input type="checkbox"/>	
Watertappunt (alleen geldig voor de deco)	Legionella	<ul style="list-style-type: none"> • Doorspoelen watertappunt • UV-lamp of druppelsysteem • Beheersplan invullen • Jaarlijks bemonsteren 	<input type="checkbox"/>	
Besloten ruimte	Elektrocutie	<ul style="list-style-type: none"> • Werken met veilige spanning • Vluchtweg creëren 	<input type="checkbox"/>	
	Verstikking	<ul style="list-style-type: none"> • Zuurstof meten • Gevaarlijke gassen en dampen meten • Mangatwacht inzetten • Juiste PBM's 	<input type="checkbox"/>	
Werken op hoogte	Vallende voorwerpen	<ul style="list-style-type: none"> • Juiste PBM's gebruiken 	<input type="checkbox"/>	



120.1 Werkplan Asbestsanering

	Afvallen, uitglijden, omvallen, doorzakken, struikelen	<ul style="list-style-type: none"> • Dakrandbeveiliging aanbrengen • Vangnetten aanbrengen • Vallijnen aanbrengen , harnasgordel dragen • Gebruik van loopplanken • Steigers met zijsteunen aanbrengen • Werkplek opruimen en afvoeren materiaal, afval ed. • Windkracht meer dan 6 stoppen met werken 	<input type="checkbox"/>	
Vallen van hoogte	Ongeval	<ul style="list-style-type: none"> • Dragen harnasgordel 	<input type="checkbox"/>	
Hijzen	Bezwijken, breken, losraken	<ul style="list-style-type: none"> • Gekeurd hijsmaterieel en materiaal gebruiken • Juiste wijze lasten aanslaan • Juiste hijsmiddelen gebruiken 	<input type="checkbox"/>	
Gereedschap	Snij- en knelgevaar, losschieten van onderdelen	<ul style="list-style-type: none"> • Goed gereedschap aanschaffen en gebruiken • Periodiek keuren, controleren en preventief onderhoud • Indien van toepassing aanvullende instructie • Juiste PBM's gebruiken 	<input type="checkbox"/>	
Elektrocutie	Elektrocutie	<ul style="list-style-type: none"> • Spanningsloos maken • Spanningsvrij werken • Gebruik geïsoleerd gereedschap 	<input type="checkbox"/>	
Trillingen	Gezondheid	<ul style="list-style-type: none"> • Trilarme machine • Afwisselend werken 	<input type="checkbox"/>	
Lawaai	Gehoorschade	<ul style="list-style-type: none"> • Geluidsarme machines • Gehoorbescherming 	<input type="checkbox"/>	
	Klachten omgeving	<ul style="list-style-type: none"> • Overleg omwonenden • Werkmethode aanpassen 	<input type="checkbox"/>	
Uitglijden en struikelen	Ongeval	<ul style="list-style-type: none"> • Opruimen werkplek • Opruimen obstakels • Verlichting aanbrengen 	<input type="checkbox"/>	
Werken bij sneeuw	Weggliden ladders ed.	<ul style="list-style-type: none"> • Borgen van materieel tegen wegglijden 	<input type="checkbox"/>	
Onweer	Elektrocutie	<ul style="list-style-type: none"> • Stoppen met werken • Weersverwachting volgen 	<input type="checkbox"/>	
Harde wind	Omval- en instortgevaar	<ul style="list-style-type: none"> • Stoppen met werken • Weersverwachting volgen 	<input type="checkbox"/>	



120.1 Werkplan Asbestsanering

Slopen van gebouwdelen	Instorten, val-, trefgevaar en schade aan omgeving	<ul style="list-style-type: none"> • Stabiliteit en draagkracht constructie beoordelen • Stempels etc. aanbrengen • Markeren en afzetten van gedeelten • Afstemmen met personeel • Dragen juiste PBM's 	<input type="checkbox"/>	
Werken met snijbranders, lassen	Brand	<ul style="list-style-type: none"> • Verwijderen brandbare materialen • Brandmelder • Blusmiddelen paraat • Wachten na uitvoering werkzaamheden 	<input type="checkbox"/>	
	Bedwelmig	<ul style="list-style-type: none"> • Ventileren • Vluchtwegen 	<input type="checkbox"/>	
	Verbranding	<ul style="list-style-type: none"> • Brandvertragende kleding dragen • Blusmiddelen paraat • Adembescherming met filters 	<input type="checkbox"/>	
Projectlocatie				
Asbestemissie	Potentiële emissie	<ul style="list-style-type: none"> • processchema asbestinventarisatie- bronnen bekijken op locatie • Afzetten werkgebied • Werken conform processchema asbestverwijdering voorschriften • Bronmaatregelen nemen • Aanblaasunit met P3-filter of • Gebruik onafhankelijke ABM • Volgelaatmasker • Overall Cat III type 5/6 • Stroomvoorziening controleren: capaciteit ed. • Gebruik goedgekeurd materieel • Aanvang- en dagelijkse controle uitvoeren • Onderdruk bewaken en registreren 	<input type="checkbox"/>	



120.1 Werkplan Asbestsanering

Asbestbron(nen)	Vrijkomen vezels	<ul style="list-style-type: none"> • Impregneren • Puntafzuiging • Demonteren • Conform voorschriften processchema asbestverwijdering, werkplan ed. werken 	<input type="checkbox"/>	
Zuurstofgebrek	Verstikking	<ul style="list-style-type: none"> • Zuurstof meten' • Uitschakelen van kachels, geiser etc. 	<input type="checkbox"/>	
CO vorming in containment	Ongevallen	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Metingen verrichten vóór de uitvoering van de werkzaamheden <input type="checkbox"/> Medewerker contact laten houden met medewerker bij ingang besloten ruimte. <input type="checkbox"/> Communicatiemiddelen afstemmen op omgeving (mobiele telefoon heeft niet overal bereik) <input type="checkbox"/> Onafhankelijke adembescherming beschikbaar <input type="checkbox"/> Voldoende ventilatie 		
Werkgebied	Asbestvezels	<ul style="list-style-type: none"> • Aanblaasunit met P3-filter • Gebruik onafhankelijke ABM • Volgelaatmasker • Overall Cat III type 5/6 • Reserve set ABM 	<input type="checkbox"/>	
Onveilige situatie	Asbestvezels Ongeval	<ul style="list-style-type: none"> • Afzetten werkterrein • Faciliteiten tijdig aanbrengen 	<input type="checkbox"/>	
Onvoldoende faciliteiten	Asbestvezels Ongeval	<ul style="list-style-type: none"> • Faciliteiten controleren • Voldoende verlichting • Gekeurde elektrische installatie • Aanvangscontrole uitvoeren 	<input type="checkbox"/>	
Lage temperatuur	Vermindering werking filters/masker Afkoeling gezicht en ogen	<ul style="list-style-type: none"> • Weersverwachting volgen • Bij vorst niet werken • Type filter aanpassen • Shift aanpassen 	<input type="checkbox"/>	
Hoge temperatuur	Uitdroging Flauw vallen	<ul style="list-style-type: none"> • Weersverwachting volgen • Shift aanpassen • Voldoende drinken 	<input type="checkbox"/>	



120.1 Werkplan Asbestsanering

Werken met chemicaliën of oplosmiddelen	Aantasting lichaam, luchtwegen	<ul style="list-style-type: none"> - Informatie uit het V&G plan ontwerp opnemen in V&G plan uitvoering - Instructie in startwerkoverleg - Alarmkaart / Noodplan aanwezig - Correct gebruik van de juiste PBM - Produkt veiligheidsbladen aanwezig en noodzakelijke voorzieningen 	<input type="checkbox"/>	
		•		
		•		
Afvoer asbesthoudend afval				
Transport	Ongeval	<ul style="list-style-type: none"> • Controle voor afvoer door chauffeur 	<input type="checkbox"/>	
Verkeersongeval/ botsing	Ongeval	<ul style="list-style-type: none"> • Verkeersroute bespreken • Opvallende kleding • Aanwijzingen wegrijden locatie • Oplettendheid bij wegrijden 	<input type="checkbox"/>	
		•	<input type="checkbox"/>	
		•	<input type="checkbox"/>	
<p>Het inventariseren van mogelijke gevaarlijke handelingen, situaties, inschatten van de risico's welke niet normaal zijn voor de aard van onze werkzaamheden en de vastgestelde beheersmaatregelen/voorzieningen kunnen worden opgenomen in een TRA van het project. Indien het tijdens de uitvoering er aanleiding toe is dient de TRA aangevuld te worden.</p>				

17. OPMERKINGEN EN AANVULLENDE MEDEDELINGEN

Calamiteitenplan:

De aanwezige DTA-er neemt de noodzakelijke beslissingen in de eerste fase wanneer een calamiteit zich voordoet.

Calamiteit	Wie	Telefoonnummer	Door
Brand/Ongeval	Alarmnummer Directeur Opdrachtgever	112 zie werkplan zie werkplan	DTA
Asbestemissie	Laboratorium	Zie werkplan	DTA
BHV-er			DTA en/of saneerders

Bij calamiteiten in het logboek een omschrijving geven en de aanpak na de calamiteit



120.1 Werkplan Asbestsanering

2.

18. AANVANGSINSPECTIE ASBESTSANERING

** voor elke fase een aanvangsinspectie uitvoeren

onderdeel	akkoord	aantekeningen / opmerkingen
ADMINISTRATIEF		Aanwezig, Duidelijk, Volledig?
Projectplan	<input type="checkbox"/>	
Sloopvergunning	<input type="checkbox"/>	
Logboek	<input type="checkbox"/>	
Asbestinventarisatie(rapport)	<input type="checkbox"/>	
Melding AI+CI+Gemeente	<input type="checkbox"/>	
Opdrachtomschrijving	<input type="checkbox"/>	
OPSTELLING & INRICHTING		Compleet, Functioneert, Schoon, Gekeurd?
Kleding en PBM	<input type="checkbox"/>	
Water- en stroomvoorziening	<input type="checkbox"/>	
Deco-unit + toebehoren	<input type="checkbox"/>	
Onderdrukapparatuur	<input type="checkbox"/>	
Asbeststofzuiger	<input type="checkbox"/>	
Gereedschap	<input type="checkbox"/>	
Afbakening + markering	<input type="checkbox"/>	
Verpakkingsmateriaal	<input type="checkbox"/>	
Opslag asbestafval	<input type="checkbox"/>	
Brandblusser en EHBO doos	<input type="checkbox"/>	
Noodplan en/of alarmkaart	<input type="checkbox"/>	
RESERVE		Voldoende, Schoon?
Kleding en PBM	<input type="checkbox"/>	
Shampoo, handdoeken ed.	<input type="checkbox"/>	
Filters (water en lucht)	<input type="checkbox"/>	
Berekening van de capaciteit van onderdruk machines: Inhoud containment: L x B x H= x x=m ³ Capaciteit machines= m ³ x 6=..... m ³ /uur		
Opmerkingen: verklaring van de grootte van containment en of werkgebied is (dit alleen invullen als het anders wordt als dat er in het asbestinventarisatierapport vermeld staat)		
Gecontroleerd		
naam		datum
		paraaf



19. Voorlichting uitvoerend personeel en/of derden

Aankruisen of invullen wat van toepassing is.			
datum		<input type="checkbox"/> asbest werkplan	<input type="checkbox"/> asbestinventarisatie
project		<input type="checkbox"/> pbm's	<input type="checkbox"/> deco procedure
		<input type="checkbox"/> brandblusmiddelen	<input type="checkbox"/> Ladders en trappen
DTA naam:		<input type="checkbox"/> elektrisch handgereedschap	<input type="checkbox"/> VG eisen/ RIE
deelnemerslijst		verslag	
nr.	naam	Paraaf	korte omschrijving inhoud besproken onderwerpen
1			De mogelijkheid om te eten en drinken is: <input type="checkbox"/> ruimte beschikbaar gesteld door de opdrachtgever <input type="checkbox"/> pipo wagen meegenomen <input type="checkbox"/> de werkzaamheden worden snel en doeltreffend uitgevoerd dat werknemers zo kort mogelijk in pak zitten , dit wordt projectmatig met de werknemers besproken
2			
3			
4			
5			
6			
7			rondvraag of opmerkingen / suggesties uit de groep
8			<input type="checkbox"/> controle masker incl box personeel/ collega's
9			
10			
11			
12			



120.1 Werkplan Asbestsanering

werknr.:	fase:	weekdag: ma di wo do vr za zo	datum:
----------	-------	-------------------------------	--------

20. UREN ASBESTWERKERS												
	naam	nr	paraa f	shift 1		shift 2		shift 3		Shift 4		uur
				Van	tot	van	tot	van	tot	van	tot	
1												
2												
3												
4												
5												
6	Start/stop registratie onderdruk											
	Laborant:											

De personen die hierboven hun paraaf hebben gezet verklaren hiermee instructies te hebben gehad, op de juiste wijze te hebben gewerkt, met de juiste beschermingsmiddelen en decontaminatieprocedure.

DIVERSE REGISTRATIES

Waarde onderdruk in Pa (indien van toepassing: strook bewaren)	Shift 1:	Shift 2:	Shift 3:	Shift 4:
Controle/ waarschuwing meetapparatuur en afzetting bij storing.	Bellen naar DTAer	telefoonnummer	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> J	<input type="checkbox"/> 06- <input type="checkbox"/> 06- <input type="checkbox"/> 06- <input type="checkbox"/> 06-
Risicoklasse	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 2A			
Vrijgavemeting	<input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> ja, zie rapport			
Controle DTAer containment en/of sanering na werkzaamheden en voor dat de laborant komt				
Gevoelstemperatuur bij kou				

CHECKLIST

Onderdeel	ja	nee	nvt	Onderdeel	ja	nee	nvt
wordt projectplan gevolgd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PBM in orde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
afzetting en markering in orde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nog voldoende materiaalvoorraad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
materieel in orde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	personeel in orde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
containment in orde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	doucheprocedure correct uitgev?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



120.1 Werkplan Asbestsanering

120

onderdruk in orde?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	afval juist verpakt en opgeslagen?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Vold. maatr. tegen stofvorming?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	melding nog geldig?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

BEZOEKERS

	naam	bedrijf / instantie	Bijzonderheden
1			
2			

Afwijkingen
 Bijzonderheden
 Incidenten
 Klachten

Omschrijving:

Indien schrijfruimte te beperkt is op een apart vel vastleggen. Incidenten en klachten meteen melden aan kantoor en op de formulieren vastleggen.

werknr.		projectnaam		fase	
---------	--	-------------	--	------	--

21. EINDINSPECTIE

Onderdeel	ja	nee	nvt	actie	naam i.g.v. actie	paraafok
werkplek en/of locatie opgeruimd en in orde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
logboek volledig ingevuld?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
vrijgavemeting uitgevoerd en in orde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
alle materieel en (hulp-)materiaal afgevoerd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
afval goed verwerkt en transport in orde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
werk afgemeld via Webportaal Arbeidsinspectie?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Nog restpunten af te handelen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Werkzaamheden naar tevredenheid opdrachtgever?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

opmerkingen m.b.t. eindinspectie:



120.1 Werkplan Asbestsanering

OPLEVERING			
Ondergetekende(n) verklaren / verklaart dat de werkzaamheden zijn gecontroleerd en in orde bevonden			
	Aannemer	Opdrachtgever *) <input type="checkbox"/> niet aanwezig / n.v.t.	directie <input type="checkbox"/> niet aanwezig/ n.v.t.
naam	P.Vriend asbestsanering		
plaats	Hem		
datum			
handtekening			
*) Opdrachtgever was niet in de gelegenheid het werk te komen controleren en af te nemen. De oplevering van het werk is telefonisch aan contactpersoon doorgegeven op bovenvermelde datum. Tevens is een kopie van dit formulier naar de opdrachtgever gestuurd.			
restpunten:			



22. SITUATIESCHETS WERKLOCATIE

Geef aan:									
markeringen									
afzettingen									
deco-unit									
onderdruk									
afvalsluis									
afvalcontainer									
schaftkeet									
voorzieningen									
borden									

INGEGENIEUR
Gem. Enkhuizen
- 3 DEC 2019
No. 827765



ASBESTINVENTARISATIEBUREAU FRIESLAND BV

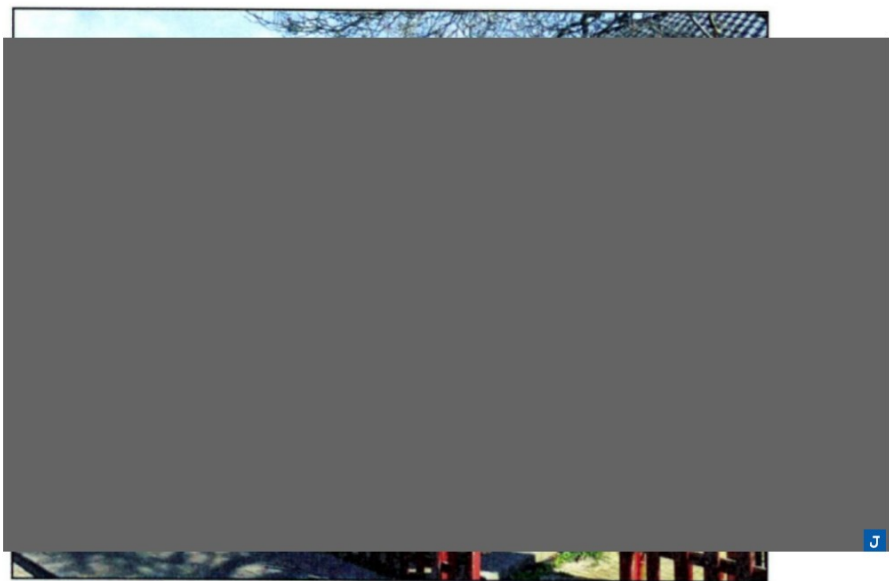
ASBESTINVENTARISATIERAPPORT CONFORM SC-540

Projectgegevens

Projectnummer : ABF17187
Versienummer : Versie 1
Adres : Violenstraat, Goudsbloemstraat, Begoniastraat
Postcode en plaats : 1602 XT/XR/XN/XK Enkhuizen
Datum onderzoek : 28 en 29 maart 2017
Omvang onderzoek : Voor- en achtergevels 33 bewoonde woningen
Autorisatiedatum : 5 april 2017
Rapport geldig tot : 5 april 2020

Behoort

d.d.



Opdrachtgever

Naam : Welwonen
Contactpersoon : [Redacted]

Opdrachtnemer

Asbestinventarisatiebureau : ABF B.V.
SCA registratienummer : 01-D010023.01
DIA : [Redacted]
SCA-code : 51E-240616-411015
Technisch eindverantwoordelijke : [Redacted]
SCA-code : 51E-130615-410806





CONTACTGEGEVENS

Opdrachtgever

Naam : Welwonen
Contactpersoon : [REDACTED] [REDACTED]
Adres : Postbus 151
Postcode en plaats : 1600 AD Enkhuzen
Telefoon : 0228-350500/06-[REDACTED]
E-mail : tj@welwonen.nu

Opdrachtnemer

Asbestinventarisatiebureau : ABF Asbestinventarisatie Bureau Friesland B.V.
Contactpersoon : [REDACTED] [REDACTED]
Adres : Alde Buorren 19
Postcode en plaats : 8855 HR Sexbierum
Telefoon : 0517-434274
E-mail : info@abfbv.nl



CLASSIFICATIE ONDERZOEK

Reikwijdte van het asbestinventarisatierapport

- het gehele gebouw of gehele object
- een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
- het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
- uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object

Geschiktheid van het asbestinventarisatierapport

- niet geschikt voor asbestverwijdering, risico beoordeling 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 sloop



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
1.1 ALGEMEEN	4
1.2 DOEL ONDERZOEK	4
2. SAMENVATTING	5
3. STAPPENPLAN ONDERZOEK	6
3.1 DESKRESEARCH EN INTERVIEW	6
3.2 ONDERZOEK OP LOCATIE	7
3.3 MONSTERNAME TER PLAATSE	7
3.4 ANALYSE ASBESTVERDACHTE MONSTERS	7
3.5 ASBESTINVENTARISATIERAPPORT	7
3.6 LANDELIJK ASBEST VOLGSYSTEEM (LAVS)	7
4. UITLEG RISICOKLASSEN EN ONDERZOEKEN	8
4.1 RISICOGERICHTE CLASSIFICATIE	8
4.2 RISICOKLASSE 1	8
4.3 RISICOKLASSE 2	8
4.4 RISICOKLASSE 2A	8
5. RESULTAAT ONDERZOEK	9
5.1 ASBESTHOUDENDE BRONNEN	9
5.2 BEMONSTERDE NIET-ASBESTHOUDENDE MATERIALEN	9
5.3 SANERINGSADVIES	11
6. CONCLUSIE	12
7. OVERZICHT PER ASBESTBRON	13
8. TEKENINGEN	15
9. ANALYSECERTIFICAAT	48
10. SMA-RT	49



1. INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Welwonen is op 28 en 29 maart 2017 door ABF B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd aan de voor- en achtergevels van 33 bewoonde woningen te Enkhuizen.

Onderhavig rapport heeft betrekking op onderstaande adressen:

Adres	Huisnr.	Adres	Huisnr.
Violenstraat	49	Goudsbloemstraat	57
Violenstraat	51	Goudsbloemstraat	58
Violenstraat	57	Goudsbloemstraat	59
Violenstraat	59	Goudsbloemstraat	60
		Goudsbloemstraat	61
Goudsbloemstraat	44	Goudsbloemstraat	62
Goudsbloemstraat	45	Goudsbloemstraat	63
Goudsbloemstraat	46	Goudsbloemstraat	64
Goudsbloemstraat	47		
Goudsbloemstraat	48	Begoniastraat	46
Goudsbloemstraat	49	Begoniastraat	48
Goudsbloemstraat	50	Begoniastraat	50
Goudsbloemstraat	51	Begoniastraat	52
Goudsbloemstraat	52	Begoniastraat	54
Goudsbloemstraat	53	Begoniastraat	56
Goudsbloemstraat	54	Begoniastraat	58
Goudsbloemstraat	55	Begoniastraat	60
Goudsbloemstraat	56		

Tabel 2: geïnventariseerde adressen

De opdracht betrof een onderzoek naar direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructiedelen aan de voor- en achtergevels van de woningen. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC-540. ABF B.V. is in het bezit van het procescertificaat SC-540 met nummer 16267/3.1 uitgegeven door certificatie-instelling TÜV Nederland QA B.V.

Voor de asbestinventarisatie alsmede het rapport zijn uitsluitend de algemene leverings- en verkoopvoorwaarden van ABF B.V. van toepassing.

Het rapport dient in kleur te worden uitgeprint. Dit in verband met de bron aanduidingen welke in kleur zijn uitgevoerd. Het rapport is 3 jaar geldig vanaf de autorisatiedatum.

1.2 Doel onderzoek

De inventarisatie en het rapport hebben als doel een overzicht te krijgen van het aanwezige asbest aan de voor- en achtergevels van de bovenvermelde woningen. Hierbij worden van de asbestverdachte materialen monsters genomen en vervolgens door een daartoe geaccrediteerd laboratorium onderzocht op de aanwezigheid van asbest.



2. SAMENVATTING

De reikwijdte van de inventarisatie betreft de voor- en achtergevels van de 33 vermelde woningen. Het rapport is geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal.

Aan de voor- en achtergevels van de 33 woningen te Enkhuizen zijn door de inspecteur 4 asbestverdachte materialen aangetroffen en bemonsterd. Van 2 materialen zijn 2 extra monsters genomen.

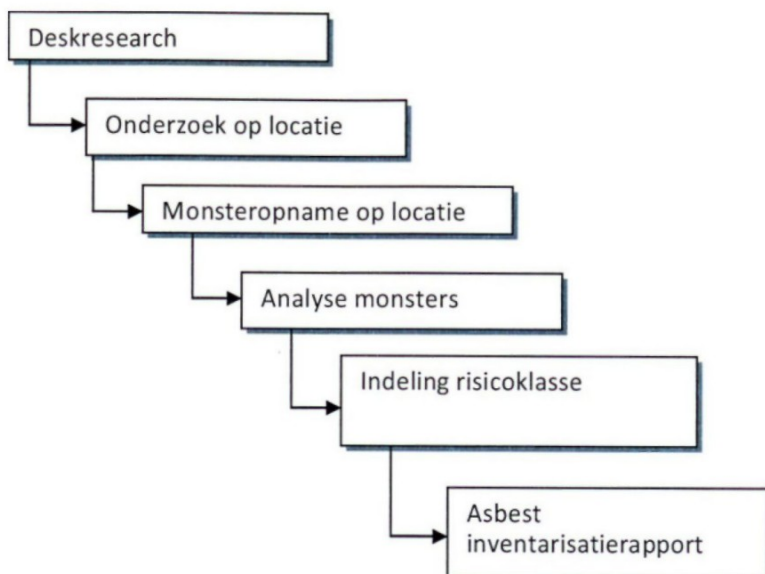
Na analyse bleken 2 van de 7 materiaalmonsters asbesthoudend te zijn. Het asbesthoudende materiaal is op meerdere locaties (woningen) aangetroffen.

Niet alle woningen bevatten onderstaande bronnen, op de tekeningen en in de bron-omschrijvingen staan aangegeven welke asbestbronnen aanwezig zijn in welke woningen (zie tabel 1 en tabel 4 hoofdstuk 6 Conclusie).

Er is in de reikwijdte van de asbestinventarisatie 1 asbesthoudende bron aangetroffen.



3. STAPPENPLAN ONDERZOEK



3.1 Deskresearch en interview

Voordat er gestart wordt met het onderzoek op locatie wordt er deskresearch uitgevoerd. Doel van het deskresearch is om vooraf asbestverdachte locaties/materialen in kaart te brengen. Dit gebeurt aan de hand van tekeningen/gegevens die door de opdrachtgever beschikbaar worden gesteld. Door de opdrachtgever zijn onderstaande tekeningen/gegevens beschikbaar gesteld:

tekeningen	gegevens/documenten
plattegronden	✓ SC-540 asbestinventarisaties type A (Search Ingenieursbureau B.V., rapport met kenmerk RFI-14-00007372-SI van 02-12-2014)
✓ gevelaanzichten	✓ SC-540 asbestinventarisaties type A (SGS Search Ingenieursbureau B.V., rapport met kenmerk RFI-17-00002204-SI van 03-03-2017)
doorsneden	vrijgaven
details	bestek
constructietekeningen	foto's
installatietekeningen	✓ etc. schetsen/aanzicht google Street view

Tabel 3: beschikbaar gestelde tekeningen/gegevens



Naast het opvragen en beoordelen van tekeningen/gegevens is er door de inspecteur een interview afgenomen met de opdrachtgever en de huurders

Doel van het interview is om meer te weten te komen over de levensloop van het bouwwerk, denk hierbij aan eventueel uitgevoerde renovaties, restauraties en verbouwingen. En asbestverdachte materialen die bekend zijn bij de opdrachtgever en de huurders.

Door de opdrachtgever zijn er een aantal gegevens aangeleverd. Bij deze gegevens zat een tekening en een plattegrond. Op de tekening is een asbestverdacht materiaal benoemd/aangegeven.

Door de opdrachtgever zijn twee asbestinventarisatierapporten aangeleverd van 2014 en 2017 (zie tabel 3 voor kenmerk). In de rapportages van de asbestinventarisaties bij vergelijkbare woningen (Violenstraat 53 en 55) is het volgend asbesthoudende materiaal benoemd:

- Dakleer/bitumenstrook (2 benaming voor hetzelfde materiaal).

3.2 Onderzoek op locatie

Het onderzoek op locatie heeft plaatsgevonden op 28 en 29 maart 2017. Gedurende het onderzoek waren de woningen vrij toegankelijk. De woningen waren tijdens het onderzoek in gebruik. Zie hoofdstuk 6 van deze rapportage voor eventuele beperkingen. De voor- en achtergevels van de betreffende woningen zijn door de inspecteur systematisch onderzocht op asbestverdachte materialen. Van alle asbestverdachte materialen zijn registraties gemaakt.

3.3 Monstername ter plaatse

Door de daartoe bevoegde inspecteur zijn de asbestverdachte materialen bemonsterd. Monstername heeft plaatsgevonden onder beheerste omstandigheden. Tijdens de monstername is gebruik gemaakt van bronmaatregelen en persoonlijke beschermingsmiddelen. De asbestverdachte monsters zijn vervolgens luchtdicht verpakt en voorzien van de nodige identificatie.

3.4 Analyse asbestverdachte monsters

De asbestverdachte monsters zijn opgestuurd naar Stella Lab asbest analisten. De door ABF B.V. aangeleverde materiaalmonsters en/of kleefmonsters zijn door middel van polarisatiemicroscopie en/of SEM/RMA microscopie conform NEN 2991 onderzocht.

Stella Lab asbest analisten is RvA Test geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie.

Analyseresultaten van de monsters zijn in hoofdstuk 9 weergegeven.

3.5 Asbestinventarisatierapport

Onderzoeks- en analyseresultaten zijn vervolgens in dit asbestinventarisatierapport samengevat. In de rapportage zijn verdachte-, asbesthoudende materialen, locatie, hoeveelheid en bevestiging samengevat. Vervolgens zijn van iedere asbestbron foto's in de rapportage opgenomen. In de bijgevoegde tekeningen (onder hoofdstuk 8) zijn de locaties van de asbestbronnen weergegeven. Tevens zijn de analyserapporten als hoofdstuk 9 toegevoegd.

3.6 Landelijk asbest volgsysteem (LAVS)

Het LAVS is een webportaal waarin informatie over het proces van asbestinventarisatie, asbestverwijdering, eindbeoordeling en afvoer van asbest wordt ingevoerd en opgeslagen. Na het uitvoeren van de asbestinventarisatie verwerkt ABF B.V. de resultaten in het LAVS.



4. UITLEG RISICOKLASSEN EN ONDERZOEKEN

4.1 Risicogerichte classificatie

Ten behoeve van het nemen van maatregelen tijdens het verwijderen van asbesthoudende materialen en/of objecten is in dit rapport door ABF B.V. per asbestbron aangegeven in welke risicoklasse de asbestbron is ingedeeld. Hierbij zijn wij ervan uitgegaan dat ABF B.V. niet kan garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden.

Per 1 januari 2017 gaat het nieuwe Arbeidsomstandighedenbesluit in. De grenswaarde voor amfibool asbest wordt verlaagd naar 2.000 vezels per m³. De nieuwe risicoklassen worden 1,2 en 2A. Risicoklasse 3 komt hiermee te vervallen.

4.2 Risicoklasse 1

Onder risicoklasse 1 vallen alle bronnen die bij verwijdering onder de verwachte asbestvezelconcentratie van 2.000 vezels per m³ blijven.

Voorbeelden risicoklasse 1:

- losstaande asbesthoudende objecten in een gebouw (bijvoorbeeld bloembakken) die geen tekenen van aantasting vertonen.
- deuren, voorzien van opgelegde hechtgebonden asbesthoudende beplating in goede staat, die in zijn geheel uit de scharnieren kunnen worden getild.
- asbesthoudende schaamschotten die kunnen worden verwijderd door het demonteren van het materiaal waarmee ze aan de muur zijn bevestigd.

4.3 Risicoklasse 2

Risicoklasse 2 zijn alle asbesthoudende producten waar alleen een chrysotiel in zit en bij de verwijdering een verwacht asbestvezelconcentratie is van meer dan 2.000 vezels per m³. Vrijgave mag conform de NEN2990 met Fase-contrast microscopie.

4.4 Risicoklasse 2A

Onder risicoklasse 2A vallen asbesthoudende bronnen waar een amfibool asbest met een massapercentage van meer dan 2% in is verwerkt en bij de verwijdering een verwachte asbestvezelconcentratie is van meer dan 2.000 vezels per m³.

ABF B.V. adviseert alle asbesthoudende materialen, ook bronnen vallend onder risicoklasse 1, door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te laten verwijderen.



5. RESULTAAT ONDERZOEK

5.1 Asbesthoudende bronnen

bron	omschrijving	locatie	bevestiging	hoeveelheid	hecht geb.	foto	risico klasse	analyse
1 (M02/M06)	dakleer	tussen muur en plaatmateriaal	geklemd	90 stuks ca. 0,1 m ² / stuk	ja	1, 2, 3, 4	2	Chrysotiel 5-10%

Tabel 1: asbesthoudende toepassingen

M = materiaalmonster

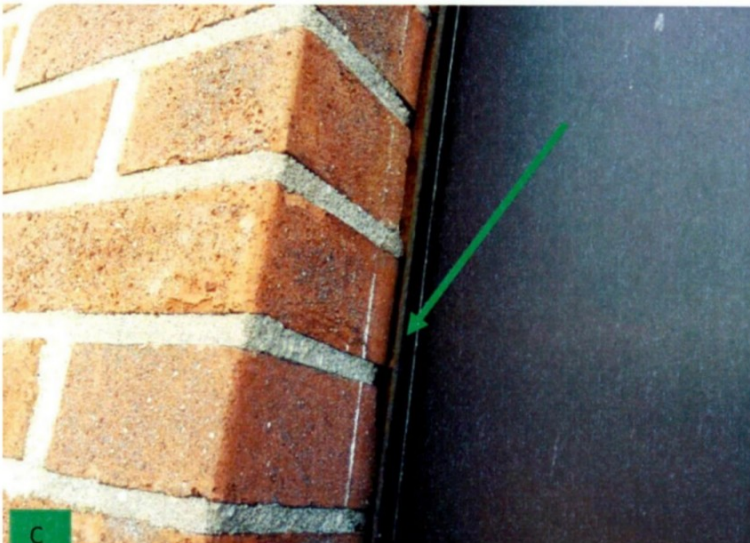
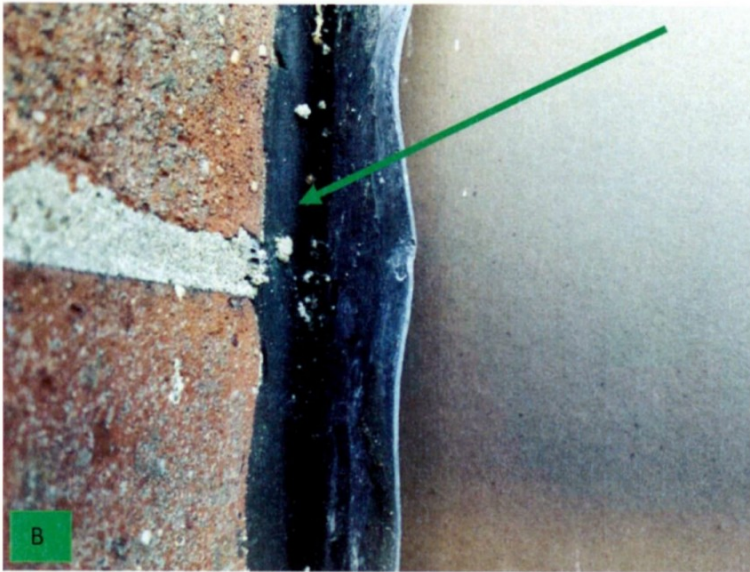
-ref = referentie materiaal/monster/analyse; vergelijkbaar materiaal bemonsterd bij een andere woning (en geanalyseerd) binnen hetzelfde onderzoeksproject.

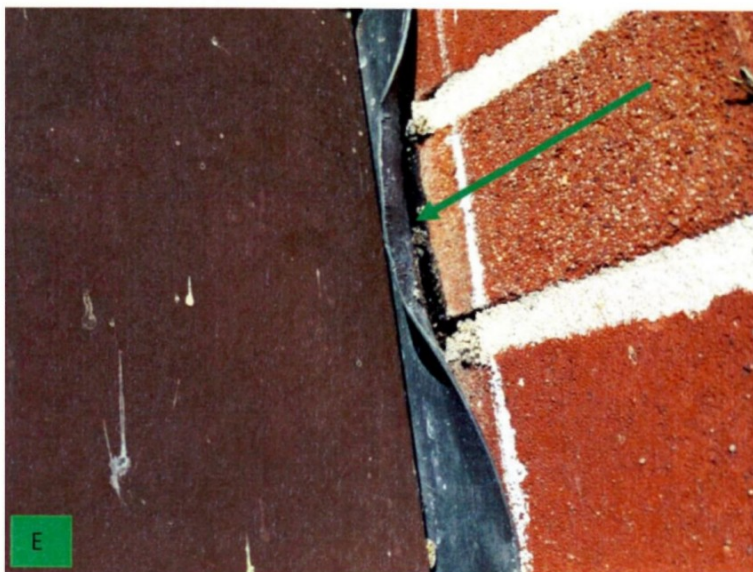
5.2 Bemonsterde niet-asbesthoudende materialen

monster code	omschrijving	locatie	adres	foto	asbestvrij	certificaat nummer
M01	plaatmateriaal	voorgevel	Violenstraat 49	A	ja	STL.59010
M03	bitumen	achter lood	Violenstraat 57	B	ja	STL.59010
M04	dakleer	tussen muur en plaatmateriaal	Violenstraat 59	C	ja	STL.59010
M05	plaatmateriaal (bruin)	achtergevel	Goudsbloemstraat 44	D	ja	STL.59010
M07	bitumen	achter lood	Begoniastraat 60	E	ja	STL.59010



J





De hierboven beschreven materialen betreffen materialen die tijdens het onderzoek asbestverdacht waren maar waarvan de analyse heeft uitgewezen dat het materiaal asbestvrij is. Of het betreffen materialen waarvan tijdens het onderzoek duidelijk was dat het asbestvrij materiaal betreft maar waarover in een later stadium, tijdens verbouwing of sloop, vragen gesteld kunnen worden. Door deze materialen in bovenstaande tabel te verwerken wordt duidelijk gemaakt dat deze tijdens het onderzoek zijn waargenomen.

5.3 saneringsadvies

Zie SMA-rt.

bron	omschrijving	binnensanering	buitensanering
1	dakleer	-	klasse 2



6. CONCLUSIE

Vanuit het deskresearch is er een asbestverdacht materiaal benoemd (dakleer/bitumenstrook). Tijdens het veldwerk bleek dit materiaal ook daadwerkelijk aanwezig en asbestverdacht te zijn.

Aan de voor- en achtergevels van de 33 woningen te Enkhuizen zijn door de inspecteur 4 asbestverdachte materialen aangetroffen en bemonsterd. Van 2 materialen zijn 2 monsters genomen.

Na analyse bleken 2 van de 7 materiaalmonsters asbesthoudend te zijn. Het asbesthoudende materiaal is op meerdere locaties (woningen) aangetroffen.

Niet alle woningen bevatten onderstaande bronnen, op de tekeningen en in de bron-omschrijvingen staan aangegeven welke asbestbronnen aanwezig zijn in welke woningen (zie tabel 1 en tabel 4 hoofdstuk 6 Conclusie).

Tijdens de inventarisatie is er 1 asbesthoudende bron aangetroffen, zie tabel 1.

bron	omschrijving	locatie	bevestiging	hoeveelheid	hecht geb.	foto	risico klasse	analyse
1 (M02/M06)	dakleer	tussen muur en plaatmateriaal	geklemd	90 stuks ca. 0,1 m ² /stuk	ja	1, 2, 3, 4	2	Chrysotiel 5-10%

Tabel 1: asbesthoudende toepassingen

Straat	Violenstraat				Begoniastraat								
	Huisnr.	49	51	57	59	46	48	50	52	54	56	58	60
bron 1: dakleer	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	

Tabel 4: aanwezigheid bronnen

Straat	Goudsbloemstraat											
	Huisnr.	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
bron 1: dakleer		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

Tabel 4: aanwezigheid bronnen -vervolg-

Straat	Goudsbloemstraat										
	Huisnr.	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
bron 1: dakleer	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

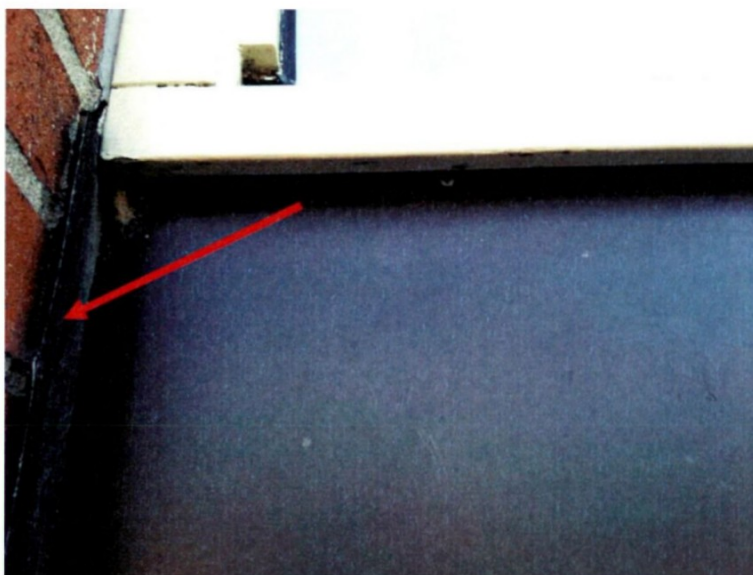
Tabel 4: aanwezigheid bronnen -vervolg-

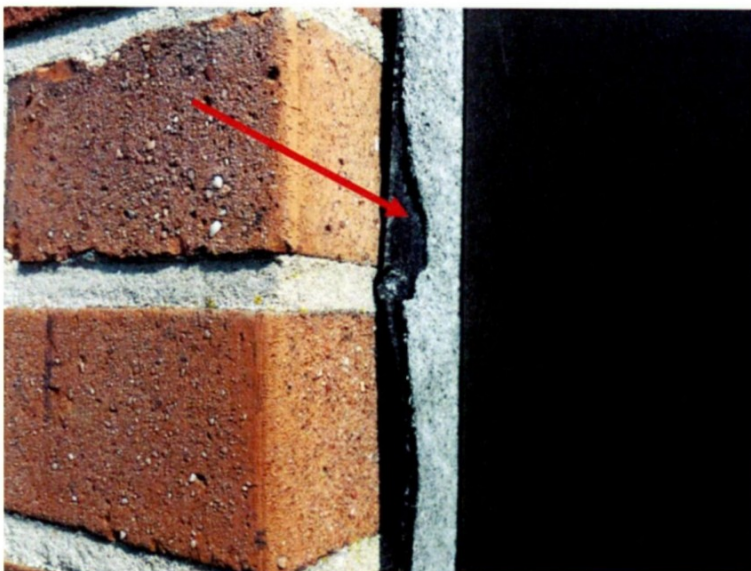
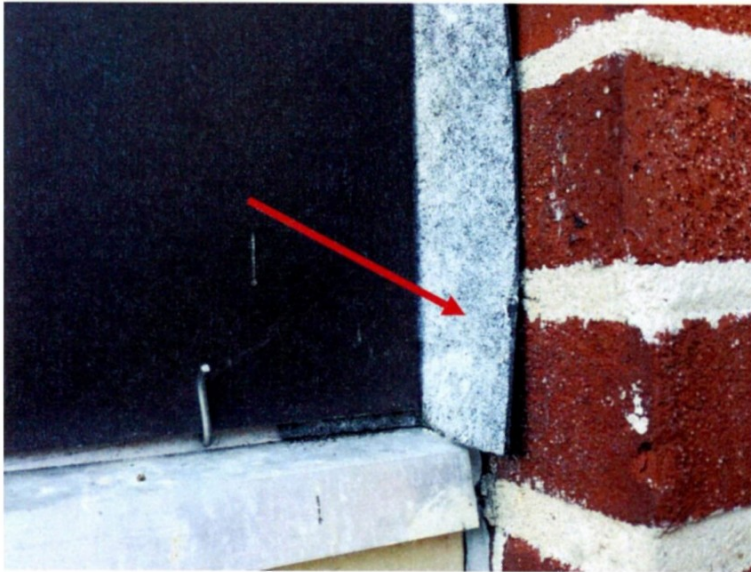
Ondanks dat de inventarisatie systematisch en door gekwalificeerd personeel is uitgevoerd kan ABF B.V. niet garanderen dat er tijdens renovatie-, restauratie- of sloopwerkzaamheden geen overige asbesthoudende materialen/producten worden aangetroffen.



7. OVERZICHT PER ASBESTBRON

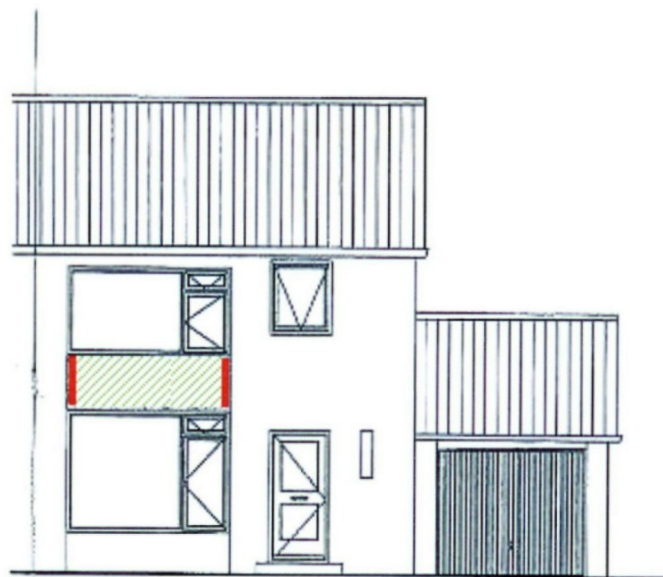
bron: 1	foto: 1, 2, 3, 4	materiaal: dakleer
bevestiging	geklemd	
hoeveelheid totaal	90 stuks ca. 0,1 m ² /stuk	
monstercode	M02/M06	
soort asbest	Chrysotiel	
percentage asbest	5-10%	
analysecertificaat	STL.59010	
gebondenheid	hechtgebonden	
beschadiging	niet	
verwering	licht	
risicoklasse	2	
bereikbaarheid	slecht	
buiten-/binnen sanering	buiten	
verdieping	eerste verdieping	
locatie	tussen muur en plaatmateriaal en deels achter plaatmateriaal.	
opmerkingen	Het dakleer bevindt zich tussen de muur en het plaatmateriaal en deels achter het plaatmateriaal. Het dakleer is plaatselijk verweerd. Vermeld dient te worden dat er plaatselijk zonneschermen en afdaken aanwezig zijn.	



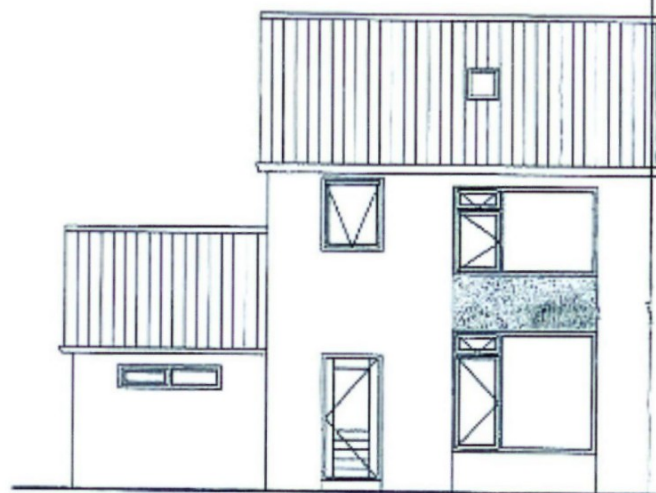




8. TEKENINGEN



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

Betreft een hoekwoning. Garage bevindt zich aan de andere zijde van de woning.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.

VIOLENSTRAAT 49

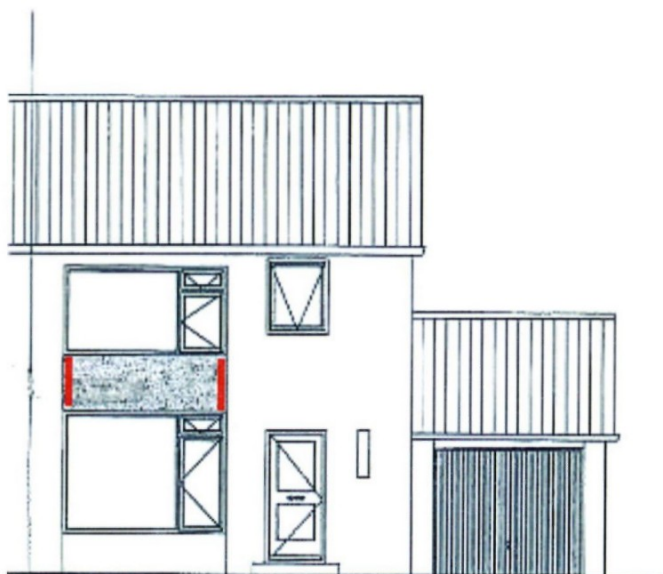
LEGENDA

	bron 1	dakleer
	M01; plaatmateriaal asbestvrij	



Betreft een tussenwoning. Geen garage aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

VIOLENSTRAAT 51

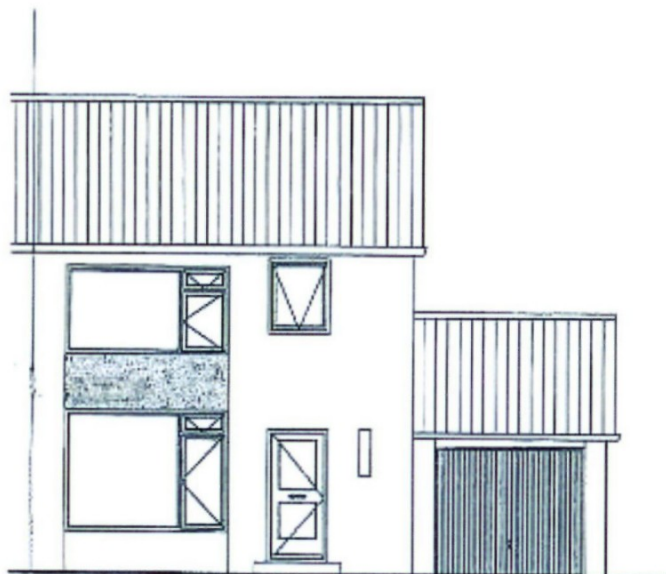
LEGENDA

	bron 1	dakleer
---	--------	---------



Betreft een hoekwoning. Garage
bevindt zich aan de andere zijde van
de woning.
Aanbouw aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan
tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

VIOLENSTRAAT 57

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een hoekwoning.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.




VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

VIOLENSTRAAT 59

LEGENDA	
	M04; dakleer asbestvrij



Betreft een hoekwoning met eigen overkapping/garage. Zonnescherm (achter)en aanbouw aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

BEGONIASTRAAT 46

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een tussenwoning. Geen garage aanwezig. Woning gespiegeld tov tekening.
Zonnescherm (achter) aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

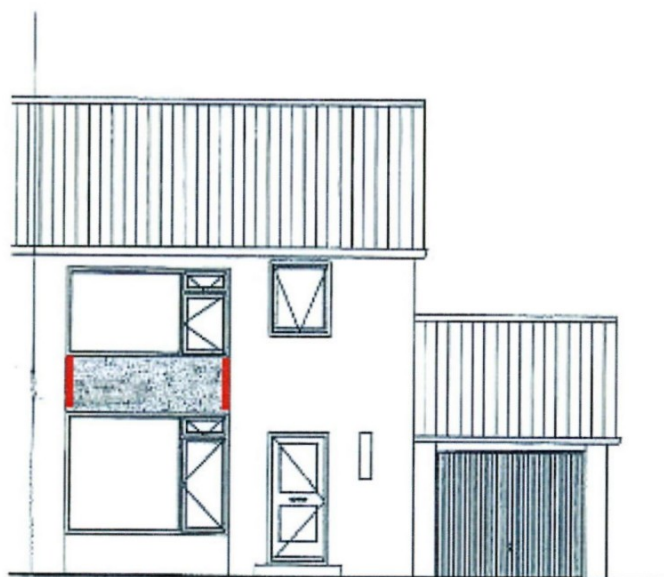
BEGONIASTRAAT 48

LEGENDA		
	bron 1	dakleer



Betreft een hoekwoning. Voorgevel
woning gespiegeld tov tekening.
Zonnescherm (voor) aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan
tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

BEGONIASTRAAT 50

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een hoekwoning.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

BEGONIASTRAAT 52

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een tussenwoning. Geen garage aanwezig.
Afdakje boven achterdeur aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

BEGONIASTRAAT 54

LEGENDA		
	bron 1	dakleer



Betreft een tussenwoning. Geen garage aanwezig.
Zonnescherm (achter) aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

BEGONIASTRAAT 56

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een tussenwoning. Geen garage aanwezig.
Zonneschermen (voor en achter) aanwezig.

Geen maatvoering ontlelen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

BEGONIASTRAAT 58

LEGENDA



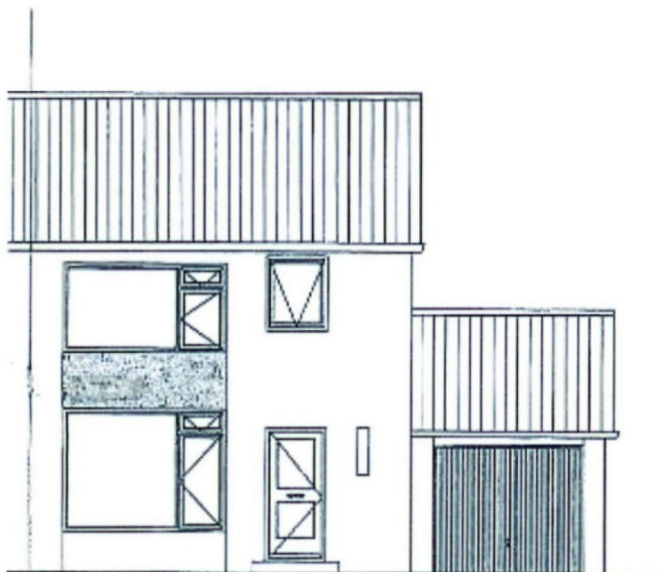
bron 1

dakleer



Betreft een hoekwoning. Geen garage aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.




VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

BEGONIASTRAAT 60

LEGENDA	
	M07; bitumen asbestvrij



Betreft een hoekwoning. Garage aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 44

LEGENDA

-	-	-
---	---	---



Betreft een hoekwoning. Garage bevindt zich aan de andere zijde. aanwezig. Eigen berging op geringe afstand van garage.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 45

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een tussenwoning. Geen garage aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 46

LEGENDA		
	bron 1	dakleer

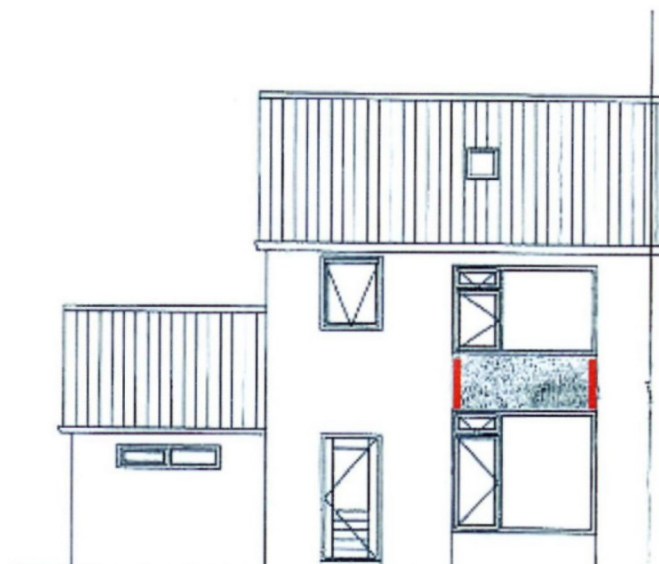


Betreft een tussenwoning. Geen garage aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 47

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een tussenwoning. Geen garage aanwezig.
Zonnescherm (achter) aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

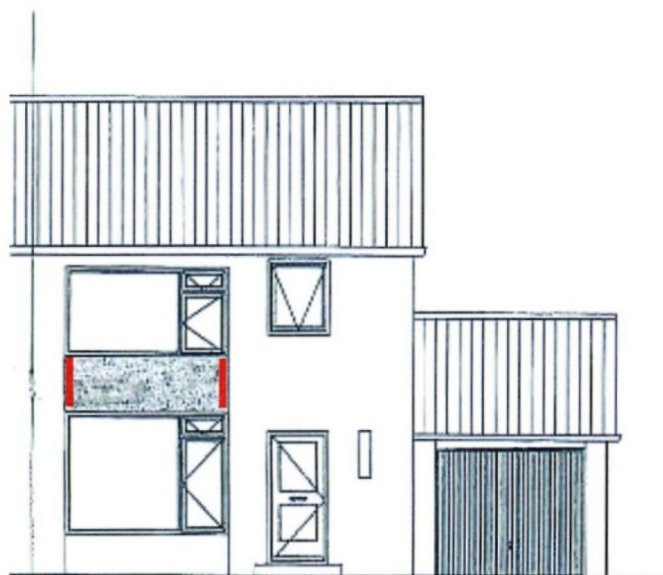
GOUDSBLOEMSTRAAT 48

LEGENDA

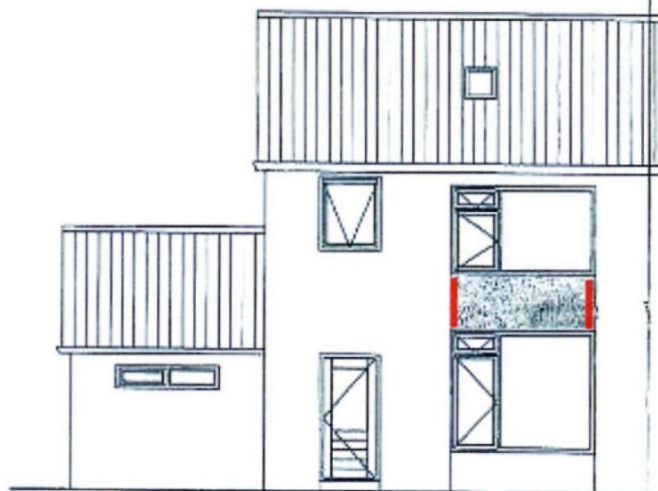


bron 1

dakleer



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

Betreft een tussenwoning. Garage
niet aanwezig.
Zonnescherm (voor en achter)
aanwezig.
Aanbouw aanwezig.

Geen maatvoering ontleen aan
tekening.

GOUDSBLOEMSTRAAT 49

LEGENDA

	bron 1	dakleer
---	--------	---------



Betreft een tussenwoning. Garage niet aanwezig.
Zonnescherm (achter) aanwezig.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 50

LEGENDA



bron 1

dakleer

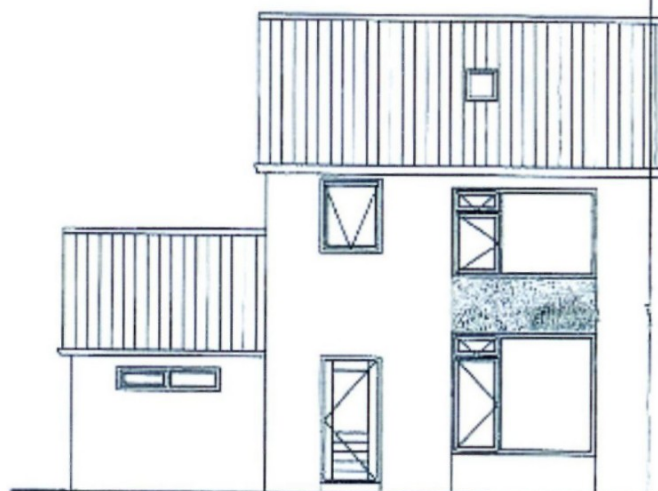


Betreft een tussenwoning. Garage niet aanwezig.
Zonnescherm (achter) aanwezig.
Kleine aanbouw aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 51

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een hoekwoning. Garage
bevindt zich aan de andere zijde.

Geen maatvoering ontlene n aan
tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 52

LEGENDA

 M05; plaatmateriaal asbestvrij



Betreft een hoekwoning. Garage
aanwezig.
Zonnescherm (voor) aanwezig.
Overkapping (achter) aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan
tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 53

LEGENDA



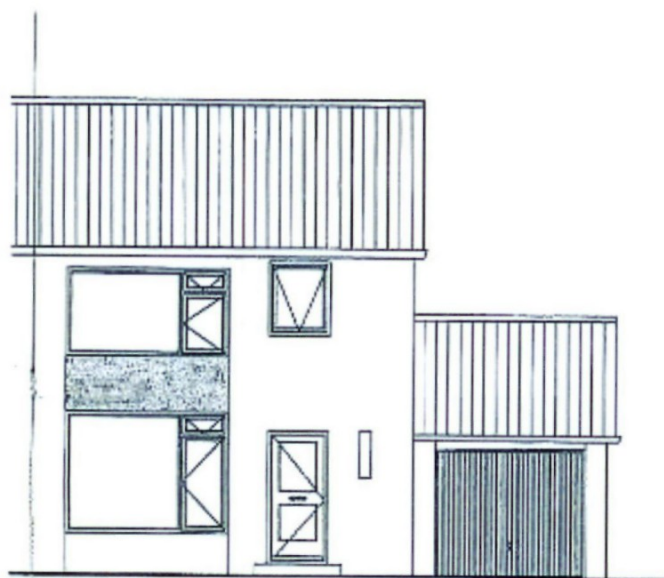
bron 1

dakleer

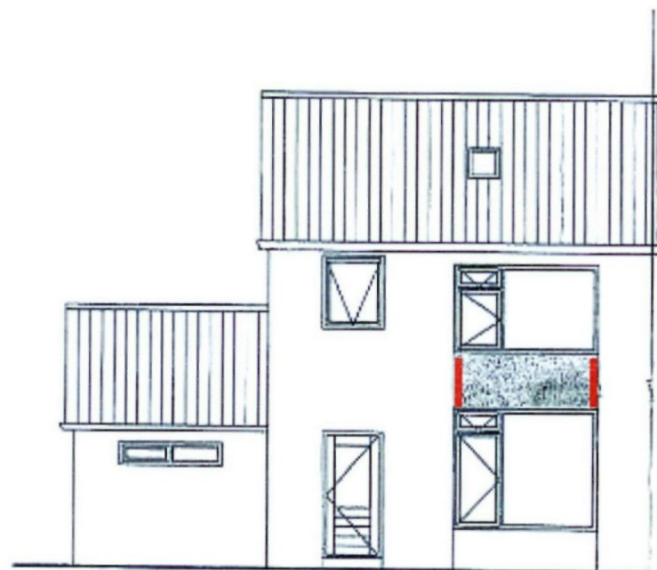


Betreft een hoekwoning. Garage
aanwezig.
Zonnescherm (voor en achter)
aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan
tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 54

LEGENDA



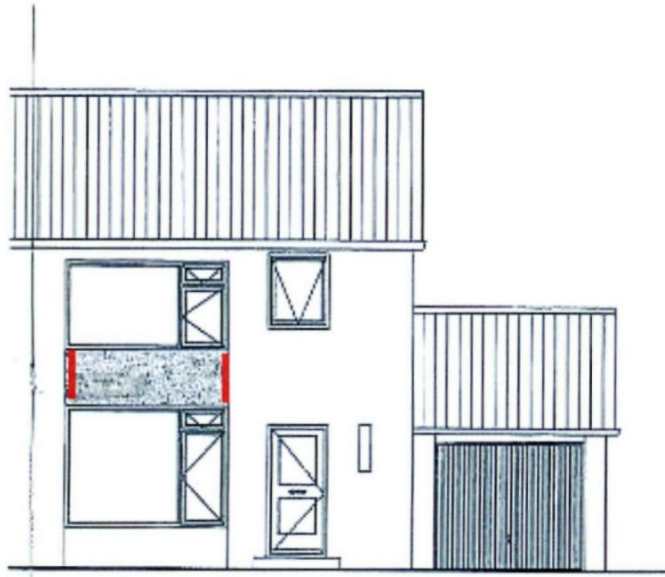
bron 1

dakleer



Betreft een hoekwoning. Garage bevindt zich aan de andere zijde. Zonnescherm (voor) aanwezig. Overkapping en aanbouw (achter) aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 55

LEGENDA		
	bron 1	dakleer



Betreft een hoekwoning met geschakelde garage. Garage bevindt zich aan de andere zijde. Zonnescherm (achter) aanwezig. Aanbouw aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 56

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een tussenwoning. Garage niet aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 57

LEGENDA		
	bron 1	dakleer

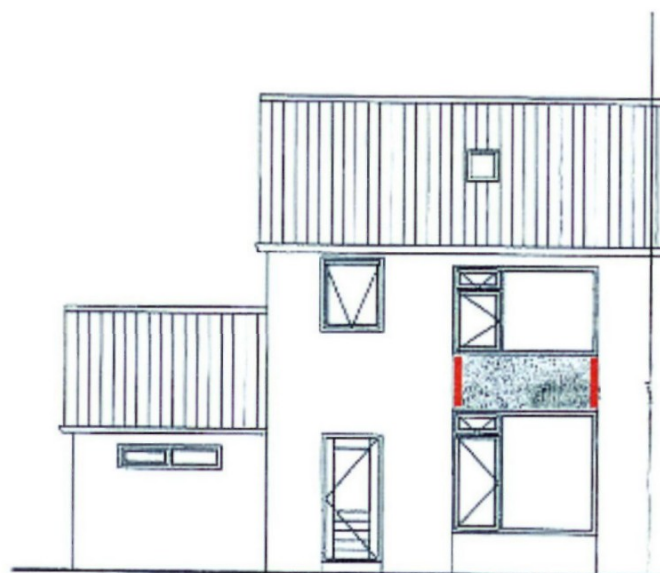


Betreft een hoekwoning met
geschakelde garage.
Zonnescherm (voor) aanwezig.
Overkapping (achter) aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan
tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 58

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een tussenwoning. Garage niet aanwezig.
Zonnescherm (achter) aanwezig.
Aanbouw (achter) aanwezig.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.




VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 59

LEGENDA

	bron 1	dakleer
---	--------	---------



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

Betreft een tussenwoning. Garage niet aanwezig.
Zonnescherm (achter) aanwezig.
Doorvoer door plaatmateriaal (vml. afvoer vml. gevelkachel niet asbestverdacht.

Geen maatvoering ontlene aan tekening.

GOUDSBLOEMSTRAAT 60

LEGENDA



bron 1

dakleer



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

Betreft een tussenwoning. Garage niet aanwezig.
Zonnescherm (voor en achter) aanwezig.
Aanbouw (achter) aanwezig.
Doorvoer door plaatmateriaal (vml. afvoer vml. gevelkachel leeg; niet asbestverdacht.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.

GOUDSBLOEMSTRAAT 61

LEGENDA



bron 1

dakleer



Betreft een tussenwoning. Garage niet aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 62

LEGENDA



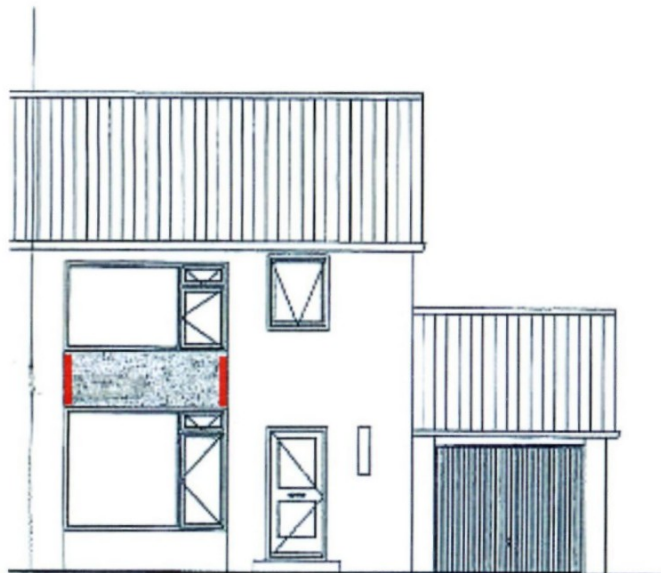
bron 1

dakleer

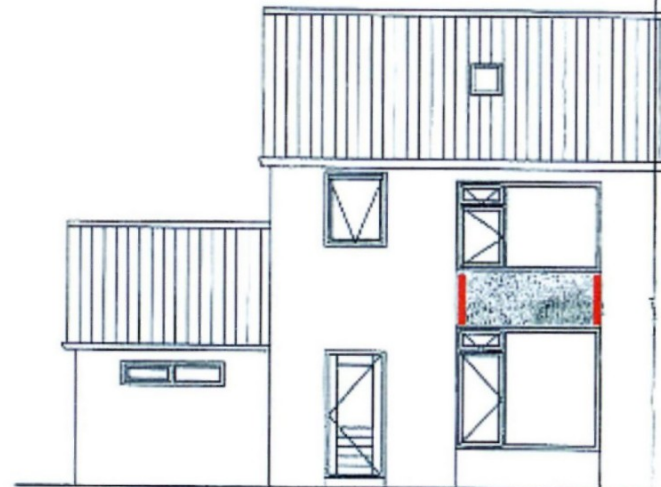


Betreft hoekwoning met geschakelde garage.
Zonnescherm (voor en achter) aanwezig.
Aanbouw (achter) aanwezig.

Geen maatvoering ontlenen aan tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 63

LEGENDA



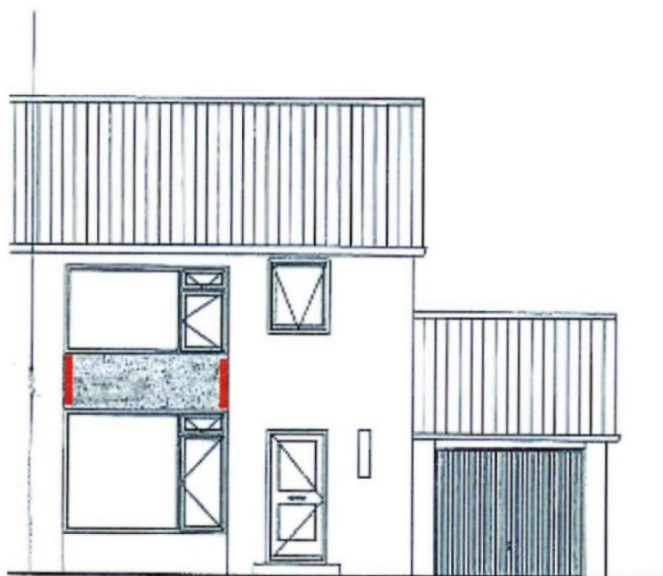
bron 1

dakleer

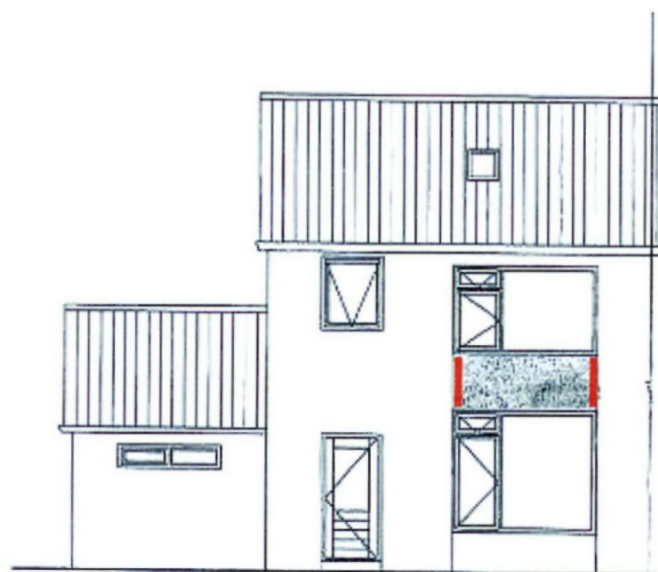


Betreft een hoekwoning. Garage
bevindt zich aan de andere zijde.

Geen maatvoering ontlene n aan
tekening.



VOORGEVEL



ACHTERGEVEL

GOUDSBLOEMSTRAAT 64

LEGENDA



bron 1

dakleer



9. ANALYSECERTIFICAAT

Analyserapport

Stella projectnummer: *STL59010*

STELLY
de standaard
in asbest analyse **LAB**

Opdrachtgever: ABF BV, Alde Buorren 19, 8855 HR Sexbierum
Ref. Opdrachtgever: ABF 17187
Locatie monsterneming: -
Monsterneming door: [Redacted]

Datum aanmelding: 30-03-17
Datum analyse: 30-03-17
Datum rapportage: 30-03-17 Versie I
Aantal monsters: 7

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 7

RESULTATEN		Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
M01 - Plaatmateriaal	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	211837
M02 - Dakleer	bitumen/dakleer	chrysotiel	5-10	H	211838
M03 - Bitumen	bitumen	n.a.	< 0,1	n.v.t.	211839
M04 - Dakleer	bitumen/dakleer	n.a.	< 0,1	n.v.t.	211840
M05 - Plaatmateriaal	plaat	n.a.	< 0,1	n.v.t.	211841
M06 - Dakleer	bitumen/dakleer	chrysotiel	5-10	H	211842
M07 - Bitumen	bitumen	n.a.	< 0,1	n.v.t.	211843

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

Directie, [Redacted]

[Redacted]
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 verificatie@stellalab.nl ovv het projectnummer.

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

Stella Analyse BV
KvK 57825B90
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1/1



10. SMA-RT

SMA-rt versie 2.2 staat voor stoffenmanager asbest en is een bron gerelateerde output van de risicoklasse bepaling. In de afgelopen jaren zijn bij veel asbestverwijderingswerken de vrijkomende asbestvezels gemeten door TNO. Uitkomsten van de metingen zijn vastgelegd in een door TNO opgesteld databestand.

Wanneer men gebruik maakt van deze data dan is, wanneer de invoergegevens bekend zijn, voor bijna alle gevallen een voorspelling te maken van de vrijkomende asbestvezels bij de verwijdering en dus de risicoklasse.

Deze invoergegevens zijn o.a. de soort asbest en het soort materiaal waarin het asbest is verwerkt, de hoeveelheid, de wijze van bevestiging, de mate van hechtgebondenheid, de staat waarin het materiaal zich bevindt, of het een binnen- of buitensituatie betreft, etc.

Na invoering van de bovenstaande bron eigenschappen bepaald SMA-rt de risicoklasse waarin de bron gesaneerd moet worden.

Zie bijlage(n).

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 05 april 2017 om 09h22 (824242)

ABF Asbestinventarisatie Bureau Friesland B.V. SCA-code: 01-D010023.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010023.01-ABF17187]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Zie voorblad rapport, Enkhuizen
Projectcode	ABF17187
Projectnaam	33 woningen te Enkhuizen
Broncode	Bron 1
Bronnaam	Dakleer

Feiten

Productspecificatie	Bitumen coating
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.59010

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2 - ex RK3

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.

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m3).

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



ASBESTINVENTARISATIE BUREAU FRIESLAND BV



INLEGVEL ABF17187i
CONFORM SMA-RT 2.3

Projectgegevens

Projectnummer : ABF17187
Adres : Violenstraat, Goudsbloemstraat
en Begoniastraat
Postcode en plaats : 1602 XT/XR/XN/XK Enkhuizen
Datum onderzoek : 28 en 29 maart 2017
Autorisatiedatum : 5 april 2017
Rapport geldig tot : 5 april 2020



In de uitgevoerde asbestinventarisatie is **WEL** / **GEEN** een risicoklasse wijziging van toepassing.

WEL: De onderstaande bronnen, zoals vermeld in bovengenoemd inventarisatierapport, wijzigen van risicoklasse. Hiervan zijn nieuwe SMA-rt uitdraaien bijgevoegd. Deze vervangen de SMA-rt uitdraaien welke in het inventarisatierapport zijn opgenomen.

Oude broncode / SMA-rt referentie	Nieuwe broncode / SMA-rt referentie	Oude risicoklasse	Nieuw
			d.d.

GEEN: Het inventarisatierapport is beoordeeld op eventuele wijzigingen in de risicoklasse. Alle vermelde toepassingen blijven ongewijzigd.

Opdrachtgever

Naam : P. Vriend sloop, asbest- en grondsanering
Contactpersoon : [redacted]

Opdrachtnemer

Asbestinventarisatiebureau : ABF B.V.
SCA registratienummer : 01-D010023.01
DIA : [redacted]
SCA-code : 51E-081118-411469



Uitleg inlegvel asbestinventarisatie

Na 1 februari 2017 dient een (oud) asbestinventarisatierapport, van voor 1 januari 2017, te zijn voorzien van een inlegvel. Hierin staat of er bronnen wijzigen van risicoklasse of niet. Wanneer een bron van risicoklasse wijzigt dan dient er een nieuwe SMA-rt uitdraai van versie 2.3 (ingangsdatum 10-6-2019) te worden bijgevoegd. Als na 1 februari 2017 geen inlegvel met eventuele nieuwe SMA-rt(s) toegevoegd is (zijn), dan zal door de Inspectie SZW worden gehandhaafd op het 'niet volledig zijn van het inventarisatierapport'.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen