Asbestinventarisatierapport

Rapportage conform het Certificatieschema voor Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de Arboregeling (artikel 4.27)

Onderzoeksadressen	: Hondsdraf 47, 1689 NN Zwaag
Projectnummer (versie)	: AF-230715 (versie 1)
Rapportage datum	: 27 juli 2023 (wettelijke vervaldatum is 3 jaar na rapportagedatum)



	Omvang onderzoek
v	Gehele gebouw of object
	Gedeelte van gebouw of object
	Gehele bouwwerk of object inclusief omliggende gebied
	Uitsluitend gebied rondom bouwwerk of object
	Geschiktheid onderzoek
	Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
	Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van de in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen
v	Geschikt voor renovatie zonder aantasting van bouwkundige integriteit
	Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Algemene opmerkingen na asbestinventarisatie

- Eventuele asbestverwijdering dient voorafgaand aan de sloop/renovatie te worden uitgevoerd om blootstelling aan asbestvezels en verspreiding van asbestvezels te voorkomen
- Verwijdering van asbesthoudende materialen is altijd meldingsplichtig, zie **www.omgevingsloket.nl**
- Een asbestinventarisatierapport dient tijdens renovatiewerkzaamheden op locatie beschikbaar te zijn
- De eigenaar van het onderzoeksgebied is juridisch aansprakelijk voor alle asbest gerelateerde zaken vanaf inspectie tot en met asbestverwijdering inclusief afstort van het asbesthoudende materiaal na verwijdering
- De uitvoerende aannemer dient voorzichtig en met aandacht te werken tijdens de sloop van de met name bouwkundige elementen (maar niet uitsluitend) aangegeven onder niet onderzochte delen en de opdrachtgever direct te informeren indien alsnog onvoorziene asbestverdachte materialen worden aangetroffen. Deze werkwijze voorkomt verspreiding van asbestvezels, blootstelling van mens en milieu aan vrijgekomen asbestvezels en onnodig kostbare asbestverwijderingswerkzaamheden.

Titelblad

Onderzoekslocatie	
Complex	-
Onderzoeksadres	Hondsdraf 47, 1689 NN Zwaag
LAVS (Landelijk Asbest Volg Systeem)	
Locatietype en activeringscode	Overige - 80dc7ada-e1ef-4b7b-ba3a-75eb13fc3e6f
Opdrachtgever en contactpersoon	
Opdrachtgever	Gemeente Hoorn
Adres opdrachtgever	Postbus 603, 1620 AR Hoorn
Contactpersoon (organisatie)	De heer R. van Kleij (Sport en Ruimte)
Adres contactpersoon	Olympisch Stadion 24-28, 1076 DE Amsterdam
Gegevens AllFibers	
Bedrijfsnaam - Postadres	AllFibers BV - Postbus 82424, 2508 EK Den Haag (Nederland)
Email - Website - Telefoon	info@allfibers.nl ● **www.allfibers.nl** ● +31(0)70 – 888 03 43
Certificaatnummer Ascert	15D-202003.01
Kamer van Koophandel nummer	56874111
Verantwoording asbestinventarisatie en rapportage	
AllFibers Projectnummer	AF-230715
Rapport versie	1
Uitvoering inventarisatie	De heer S. Benoist (SCA code 51E-280321-411801)
Datum inspectie	24 juli 2023
Datum rapportage	27 juli 2023
Technisch verantwoordelijke	De heer F.W. Kremer (SCA code 51E-120920-411706)
Datum autorisatie	27 juli 2023
Handtekening (digitaal)	

AllFibers: certificaties, geheimhouding, algemene voorwaarden

Deze rapportage asbestinventarisatie is opgesteld conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de Arboregeling (artikel 4.27). AllFibers is gecertificeerd voor Asbestinventarisatie en is bevoegd tot het vervaardigen van asbestinventarisatierapportages. AllFibers wordt doorlopend op kwaliteit gecontroleerd door de Certificerende Instelling dNAA.

De onderzoeken worden met grote zorgvuldigheid uitgevoerd. Gezondheidsrisico's voor de onderzoekende DIA (Deskundig Inventariseerder Asbest) en de directe omgeving worden voorkomen door de onderzoeken goed voor te bereiden en vervolgens veilig voor zowel mens als milieu uit te voeren.

De DIA's zijn in het bezit van het persoonscertificaat Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) en het VCA-VOL (Veiligheid Checklist Aannemers). Elk rapport wordt opgesteld door de DIA die op locatie is geweest. De rapportage wordt vervolgens geverifieerd en geautoriseerd door een technisch verantwoordelijke.

Omdat er duizenden toepassingen van asbest in (bouw)materialen zijn, is het mogelijk dat zelfs een zeer ervaren DIA een asbesthoudende toepassing niet waarneemt/rapporteert. AllFibers kan niet garanderen dat alle asbestverdachte materialen in het onderzoeksobject/gebied geïnventariseerd zijn en kan hier niet aansprakelijk voor worden gesteld. AllFibers doet alles wat in haar vermogen ligt om dergelijke situaties te voorkomen en zal in een dergelijke situatie in overleg met opdrachtgever correctieve maatregelen treffen.

AllFibers houdt zich aan de wettelijke geheimhoudingsplicht jegens haar opdrachtgever zoals beschreven in het Certificatieschema voor Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Vermenigvuldiging en/of verspreiding van rapportages mag alleen in zijn geheel met toestemming van opdrachtgever.

Voor alle projecten die AllFibers uitvoert, zijn de algemene voorwaarden van toepassing (zie **www.allfibers.nl**)

Inhoudsopgave

Voorpagina	**1**
Titelblad	**2**
Inhoudsopgave en versiebeheer rapportage	**3**
1 - Samenvatting	**4**
2 - Specificatie onderzoeksgebied	**5**
3 - Methodiek asbestinventarisatie	**6**
4 - Vooronderzoek	**7**
5 - Foto-impressie van het onderzoeksgebied	**8**
6 - Onderzoeksresultaten	**10**

Bijlagen

1 - Plattegrond(en)	**v**
2 - Laboratorium analyserapportage(s)	**v**
3 - SMART Risicoclassificatie(s)	**v**
4 - Geplande sloop/renovatiewerkzaamheden	**v**

Versiebeheer rapportage AF2109

Nr	Datum rapportage	DIA	Wijzigingen ten opzichte van vorige versie en/of opmerkingen
1	27 juli 2023	SB	-

1. Samenvatting

Adres, aanleiding, reikwijdte en geschiktheid onderzoek	
Adres	Hondsdraf 47, 1689 NN Zwaag
Aanleiding onderzoek	Opdrachtgever heeft renovatie-/sloopwerkzaamheden gepland (zie bijlage 4)
Reikwijdte	Clubaccomodatie (kruipruimte, begane grond, verdieping 1 en dak)
Geschiktheid	Renovatie zonder aantasting van bouwkundige integriteit

Onderzoeksresultaten

Uit het onderzoek blijkt dat het onderzoeksgebied de volgende asbesthoudende toepassingen bevat:

Code	Toepassing	Locatie	Hoeveelheid	Risicoklasse
1.1	Pakking	Gang, in afsluiter BSH	1 stuks	RK 1
2.1	Flenspakking	Cv-ruimte, in cv-verdeler	6 stuks	RK 1 RK 2 (containment)

Aanbevelingen aanvullende onderzoeken	
NEN 2991 onderzoek	Niet noodzakelijk (zie hoofdstuk 6)
Destructief onderzoek	Niet noodzakelijk (tenzij: zie "Niet onderzocht" Hoofdstuk 2)

Veiligheidsrisico's m.b.t. gerapporteerde asbesthoudende toepassingen	
Zijn alle ruimten veilig?	Alle onderzochte ruimten zijn veilig te betreden
Te sluiten onveilige ruimten	N.v.t.
Overige veiligheidsaspecten	N.v.t.

Opmerkingen

1. "Geschikt voor renovatie zonder aantasting van bouwkundige integriteit" (pp. 1 en 4), heeft uitsluitend betrekking op de in bijlage 4 omschreven sloop-/renovatiewerkzaamheden.

2. Specificatie onderzoeksgebied

Adres, aanleiding onderzoek en reikwijdte	
Complex/Cluster	-
Adres	Hondsdraf 47, 1689 NN Zwaag
Aanleiding onderzoek	Opdrachtgever heeft renovatie-/sloopwerkzaamheden gepland (zie bijlage 4)
Reikwijdte	Clubaccomodatie (kruipruimte, begane grond, verdieping 1 en dak)

Niet onderzocht	Reden
Tegelwerk toiletgroep verdieping 1	Destructieve handelingen noodzakelijk (geen werkzaamheden gepland)
Onder sportvloer fitnessruimte	Destructieve handelingen noodzakelijk (geen werkzaamheden gepland)
Deel kruipruimte (zie bijlage 1)	Niet toegankelijk (geen toegangsluiken aangetroffen)
Inboedel	Valt buiten de kaders van de opdracht
Aansluiting gas en elektra	Eigendom en verantwoordelijkheid netbeheerder
Bodem	Valt niet onder certificatiestelsel voor asbestinventarisatie

Hieronder is de locatie, afbakening en impressie van het onderzoeksobject/gebied weergegeven.



Bovenaanzicht (Bron: Kadaster)



Bovenaanzicht (Bron: Google)


Voorgevel


Achtergevel

3. Methodiek asbestinventarisatie

Een asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbest-verwijdering als bedoeld in de Arboregeling (artikel 4.27) omvat een aantal etappes: vooronderzoek, visuele inspectie en (eventuele) monstername(s), laboratoriumonderzoek, risicoclassificatie asbestverwijdering en rapportage.

Vooronderzoek

In het vooronderzoek wordt beschikbare informatie zoals geplande renovatie-/sloopwerkzaamheden, bouw(bestek)tekeningen, beschikbare inventarisatierapporten en interview(s) met de eigenaar, beheerder, bewoner(s)/gebruiker(s) bestudeerd en verwerkt in een inventarisatieplan.

Visuele inspectie en monstername(s)

Tijdens de visuele inspectie worden de elementen van het onderzoeksgebied systematisch onderzocht op verdachte kenmerken aan de hand van het inventarisatieplan. Voor de inspectie is het belangrijk dat alle ruimten binnen het onderzoeksgebied (veilig) toegankelijk zijn. Indien voor geplande werkzaamheden noodzakelijk wordt (licht) destructief onderzoek uitgevoerd. Gebouwen worden standaard tot 5 meter uit de gevel geïnventariseerd of tot aan de erfgrens, indien deze afstand korter is.

Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden gefotografeerd, beschreven, ingetekend in plattegronden en bemonsterd. Indien hiervoor aanleiding is, worden kleefmonsters genomen om een mogelijke asbestverontreiniging aan te tonen dan wel deze uit te sluiten.

Laboratoriumonderzoek

Materiaal en/of kleefmonsters worden ter analyse aangeboden aan een RVA-geaccrediteerd laboratorium. Het laboratorium verricht de analyses en rapporteert of bemonsterde toepassingen asbest bevatten en zo ja welke soort.

Risicoclassificatie asbestverwijdering

Voor de verwijdering van asbesthoudende toepassingen dient een risicoklasse te worden vastgesteld waarmee bepaald wordt onder welke omstandigheden het asbest veilig kan worden verwijderd. Dit gebeurt via het SMART websysteem dat door Ascert namens het ministerie van SZW wordt beheerd. SMART staat voor Stoffen Manager Asbest Risico Techniek. Voor elke asbesthoudende toepassing wordt een SMART formulier aangemaakt.

Voor asbestverwijdering in risicoklasse RK 1 is het niet wettelijk verplicht om een gecertificeerd bedrijf in te schakelen. Asbestverwijderingen in risicoklassen RK 2 en RK 2A moeten worden uitgevoerd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Particulieren en bedrijven mogen in enkele uitzonderingssituaties zelf asbest verwijderen. Verwijdering van alle asbesthoudende toepassingen moet altijd worden gemeld aan het Bevoegd Gezag voor aanvang van de uitvoering van de werkzaamheden, de wettelijke termijn hiervoor is vier weken (zie **www.omgevingsloket.nl**).

		SMART Risicoklasse (RK) (op basis van aantal vrijkomende asbestvezels tijdens sanering)		
		RK 1	RK 2	RK 2A
Soort asbestvezels in de aangetroffen toepassing	Serpentijn (Chrysotiel vezels)	< 2000 asbestvezels/m³	≥ 2000 asbestvezels/m³	--
	Amfibool (niet-Chrysotiel vezels)	< 2000 asbestvezels/m³	--	≥ 2000 asbestvezels/m³
	Serpentijn & Amfibool	< 2000 asbestvezels/m³	≥ 2000 asbestvezels/m³ (waar amfibool < 2000)	≥ 2000 asbestvezels/m³ (waar amfibool ≥ 2000)

Tabel: Risicoklassen voor de verwijdering van asbesthoudende materialen (Staatsblad – 2016 – nr 340 , 29 september 2016)

Rapportage

Het asbestinventarisatierapport beschrijft de aanleiding van het onderzoek, het onderzoeksgebied en welke delen niet zijn onderzocht. Het rapport bevat een overzicht van de aangetroffen asbesthoudende materialen. Elke asbesthoudende toepassing is afzonderlijk gedocumenteerd. De locaties van de asbesthoudende toepassingen worden weergegeven in de plattegrond (bijlage 1). De laboratoriumrapportage(s) en SMART Risicoclassificaties zijn opgenomen in bijlage 2 en bijlage 3. Bijlage 4 beschrijft de eventueel geplande sloop/renovatiewerkzaamheden.

Er zal aanvullend onderzoek worden geadviseerd indien niet onderzochte locaties onderdeel uitmaken van de sloop/renovatieplannen. Indien er vermoedens zijn dat bepaalde ruimten een risico vormen voor (toekomstige) gebruikers, zal sluiting van desbetreffende ruimten worden geadviseerd en indien noodzakelijk uitvoering van een aanvullend inkaderingsonderzoek en/of een risicoanalyse conform NEN 2991. De opdrachtgever kan vervolgens afwegen of aanvullend onderzoek relevant is in het kader van geplande renovatie-/sloopwerkzaamheden.

4. Vooronderzoek

Beoordeling informatie

Informatiebron	Verkregen informatie
Kadaster (bagviewer.kadaster.nl)	Bouwjaar 1976, woonfunctie, oppervlakte 1139 m^2
Google – Streetview	Ligging en oriëntatie
Gebruikssituatie	Onderzoeksgebied is in gebruik
Plattegronden	Ruimtelijke ordening onderzoeksgebied
Overige geraadpleegde informatiebronnen	Niet van toepassing

Bestudeerde asbestgerelateerde documenten

Bedrijf: projectnummer - adres (versie, datum)	Gerapporteerde asbesthoudende toepassingen
-	-

Interview(s)

Naam geïnterviewde (functie)	Verkregen informatie
De heer R. van Kleij (contactpersoon opdrachtgever)	1. Er zijn renovatieplannen (zie bijlage 4)

Conclusie van het vooronderzoek en deskresearch

Op basis van vooronderzoek kan de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzoeksgebied niet worden uitgesloten.

5. Foto-impressie van het onderzoeksgebied

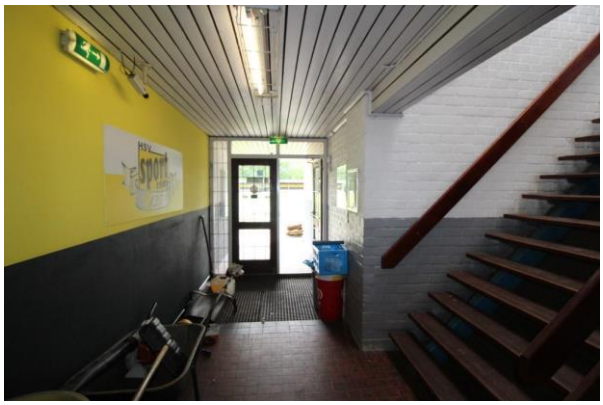


Foto 1 – Entree en trap naar verdieping 1



Foto 2 – Kantine



Foto 3 – Keuken



Foto 4 – Goederenlift

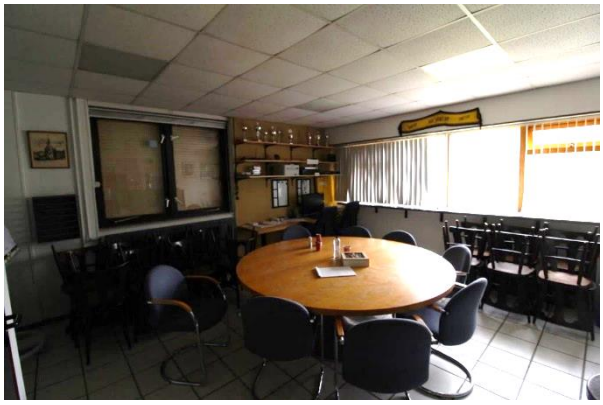


Foto 5 – Commissiekamer



Foto 6 – Materiaalopslag

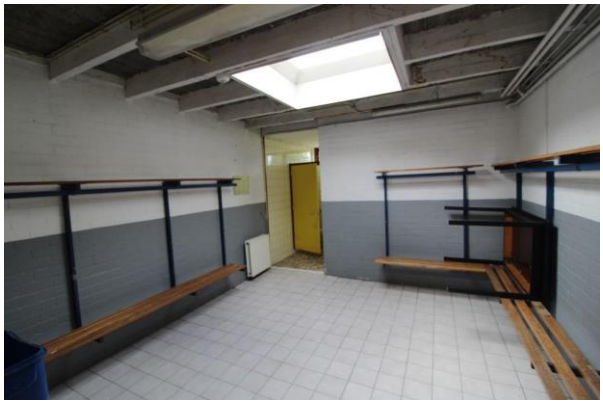


Foto 7 – Kleedkamer



Foto 8 – Doucheruimte



Foto 1 – Kruipruimte



Foto 2 – Destructief onderzoek kozijnbeplating



Foto 3 – Inspectie dilatatievoeg, rugvulling en spouw



Foto 4 – Inspectie achter gevelafwerking



Foto 5 – Destructief onderzoek vloertegels



Foto 6 – Destructief onderzoek wandtegels



Foto 7 – Inspectie schoorsteenkanaal



Foto 8 – Inspectie onder loodslab

6. Onderzoeksresultaten

Verrichte destructieve handelingen

Locatie(s)	Destructieve handeling(en)
Kleedkamers en doucheruimten	Wand- en vloertegel verwijderd
Gang en kantine	Plafonds geopend
Krijthok	Kozijnbeplating geopend
Dak	Insneden in dakbedekking gemaakt (en hersteld)

Opgemerkte niet-asbestverdachte materialen

Locatie(s)	Niet-asbestverdachte materialen
Gevelkozijnen en binnenkozijnen	Kozijnbeplating (hout)
Binnenkozijnen, rond beglazing	Afdichting beglazing (compriband en acrylaatkit)
Dakbeschot en plafonds	Plaatmateriaal (houtwol-cement en gips)
Diverse ruimten, afvoeren en doucheputjes	Buismateriaal (pvc)
Diverse ruimten, wanden en vloeren	Bevestiging tegelwerk (cementspecie)
Keuken	Cv-ketel - Intergas (CE-keurmerk)
Keuken, goederen lift	Elektrische kettingtakel (CE-keurmerk)
Cv-ruimte, rond cv-leidingen	Isolatiemateriaal (pvc en hardschuim)
Cv-ruimte	Cv-ketels - Remeha (4 stuks) (CE-keurmerk)
Buitengevel, gevelkozijnen t.p.v. fitness	Beglazingskit (wit, flexibel)
Buitengevel, in dilatatie voegen en spouw	Dilatatiekit (flexibel) en isolatiemateriaal (eps en glaswol)
Afdak bij krijthok	Golfplaat (NT markering)

Bemonsterde niet-asbesthoudende materialen

Monsternr(s)	Certificaatnr(s)	Materiaal	Locatie	Opmerking(en)	Foto
MM-01 (A+B)	23.021564/0	Bitumen	Dak, dakbedekking	Inhomogeen materiaal, daarom op meerdere locaties bemonsterd	
MM-02 (A+B)	23.021564/0	Beglazingskit	Buitengevel, in kozijnen, rond enkel glas	Inhomogeen materiaal, daarom op meerdere locaties bemonsterd	

Gedetailleerde documentatie van de asbesthoudende toepassingen

Er zijn één of meer asbesthoudende toepassingen binnen het onderzoeksgebied geconstateerd. Deze zijn op de volgende pagina(s) gedocumenteerd.

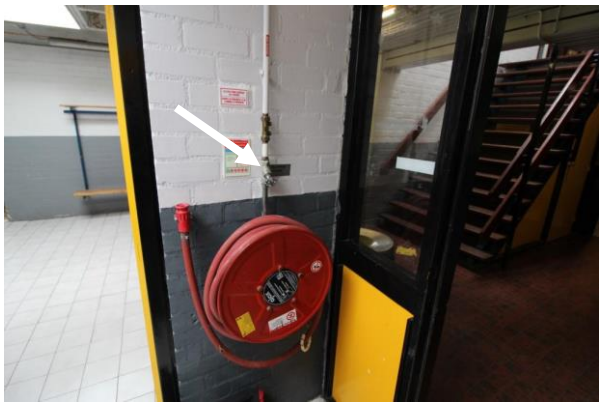
Code	**1.1**
Toepassing	Pakking
Locatie	Gang, in afsluiter BSH
Monsternummer(s)	MM-03

Laboratoriumanalyse(s)	30-60% Chrysotiel		
Certificaatnummer(s)	23.021564/0		

Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	Geklemd
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Binnen/buiten	Binnen
Beschadiging	Niet beschadigd
Verwering	Niet verweerd

SMART Risicoklasse	RK 1: Gecertificeerde asbestverwijdering niet wettelijk voorgeschreven

Aanbeveling NEN 2991 (aanvullend onderzoek)	Niet noodzakelijk. Toepassing is in goede staat. Er zijn geen vermoedens van blootstelling aan normoverschrijdende concentraties asbestvezels.
Opmerking(en)	1. Toepassing betreft de pakking in de afsluiter van de brandslanghaspel in de gang op de begane grond 2. Uitgangspunt asbestverwijdering: pakking afplakken, afsluiter demonteren, in zijn geheel verpakken en afvoeren
Veiligheidsaspecten	-



Pakking, gang, in afsluiter BSH



Monsternamelocatie MM-03

Code	2.1
Toepassing	Flenspakking
Locatie	Cv-ruimte, in cv-verdeler
Monsternummer(s)	MM-04

Laboratoriumanalyse(s)	30-60% Chrysotiel		
Certificaatnummer(s)	23.021564/0		

Hoeveelheid	6 stuks
Bevestiging	Geklemd
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Binnen/buiten	Binnen
Beschadiging	Niet beschadigd
Verwering	Niet verweerd

SMART Risicoklasse	RK 1: Gecertificeerde asbestverwijdering niet wettelijk voorgeschreven RK 2 (containment): Gecertificeerde asbestverwijdering wettelijk voorgeschreven

Aanbeveling NEN 2991 (aanvullend onderzoek)	Niet noodzakelijk. Toepassing is in goede staat. Er zijn geen vermoedens van blootstelling aan normoverschrijdende concentraties asbestvezels.
Opmerking(en)	1. Toepassing betreft de flenspakkingen bij 3 afsluiters in de cv-verdeler 2. Uitgangspunt asbestverwijdering: flenzen afplakken, leidingwerk doorslijpen, toepassing inclusief afsluiter verpakken en afvoeren 3. Indien de flensverbindingen geopend worden ten behoeve van verwijdering is RK 2 van toepassing (zie SMART 2.1*)
Veiligheidsaspecten	-



Flenspakking, cv-ruimte, in cv-verdeler



Monsternamelocatie MM-04



Flenspakking, cv-ruimte, in cv-verdeler

Bijlagen

1 - Plattegrond(en) **v**

2 - Laboratorium analyserapportage(s) **v**

3 - SMART Risicoclassificatie(s) **v**

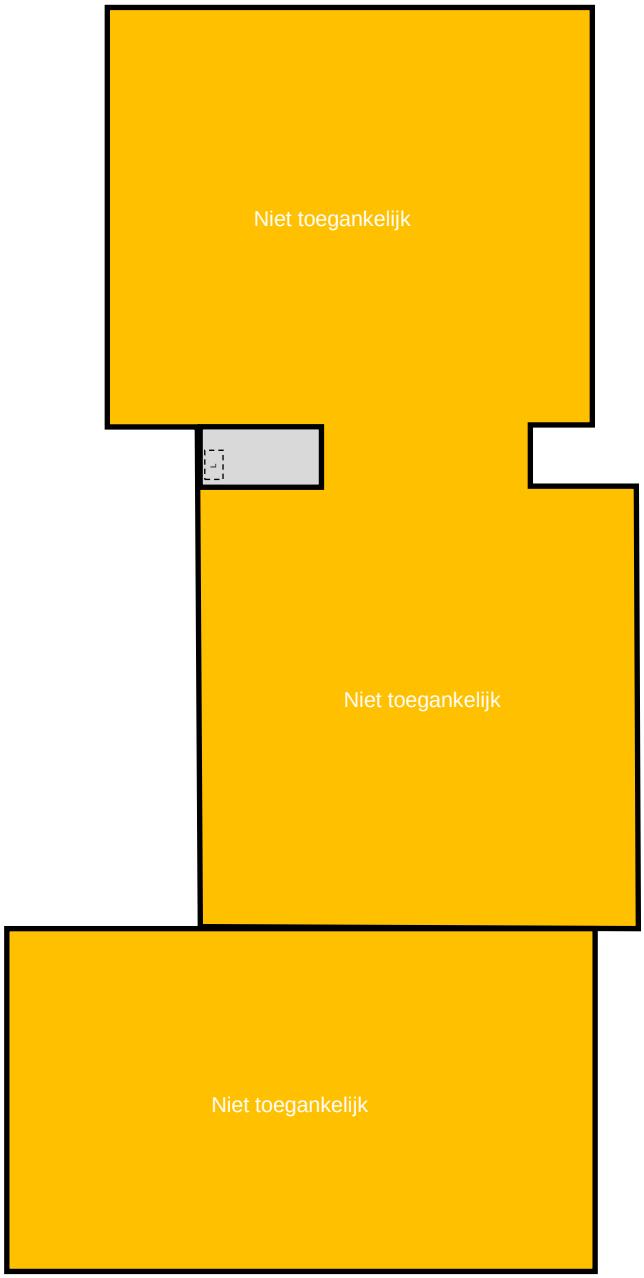
4 - Geplande sloop/renovatiewerkzaamheden **v**

Bijlage 1

Plattegrond(en)

Kruipruimte

Straatzijde



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

asbesthoudend	xx MM-materiaalmonsters (xx=nr)	grens onderzoeksgebied
niet asbesthoudend	xx KM-kleefmonsters (xx=nr)	geen onderzoeksgebied

Begane grond

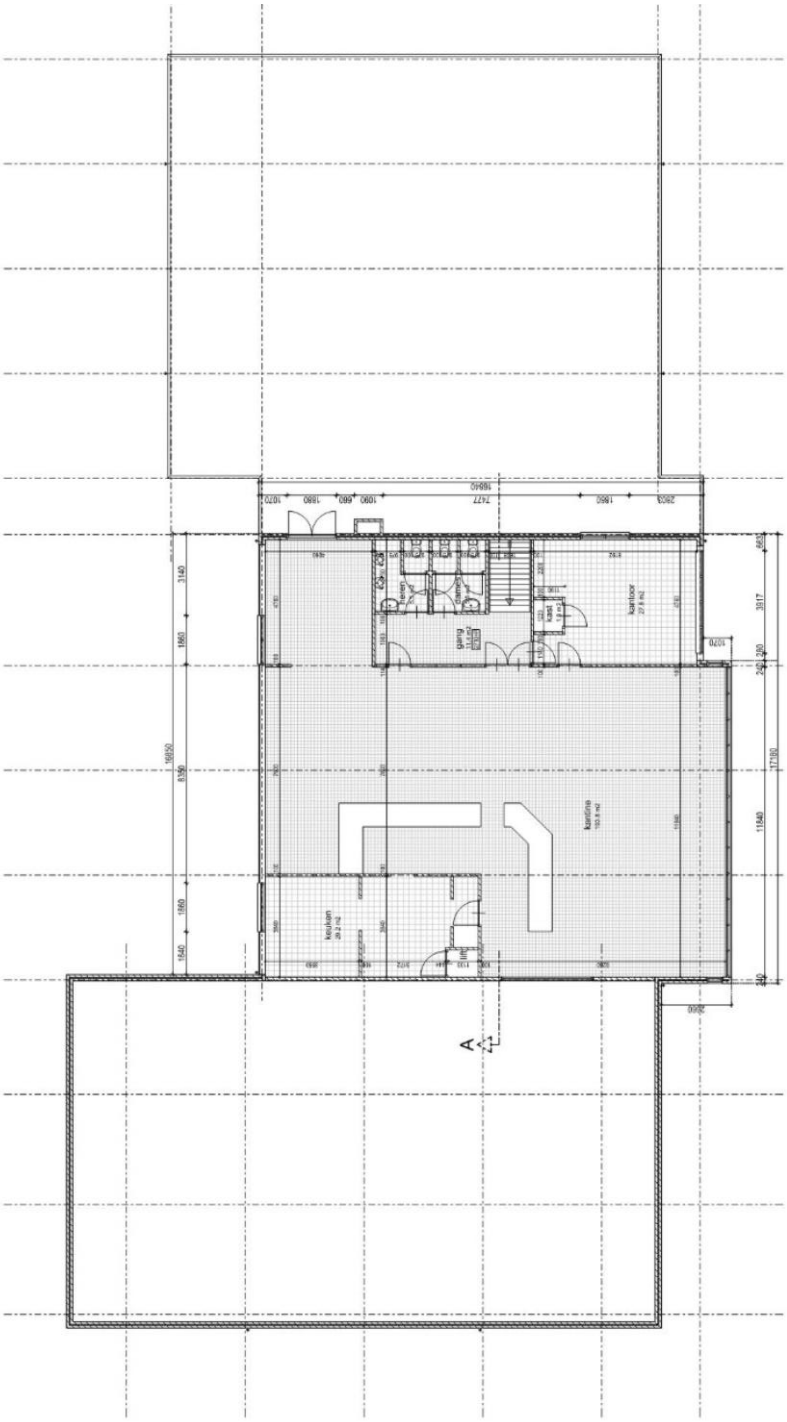
Straatzijde



asbesthoudend
niet asbesthoudend
xx MM-materiaalmonsters (xx=nr)
xx KM-kleefmonsters (xx=nr)
grens onderzoeksgebied
geen onderzoeksgebied

Verdieping 1

Straatzijde

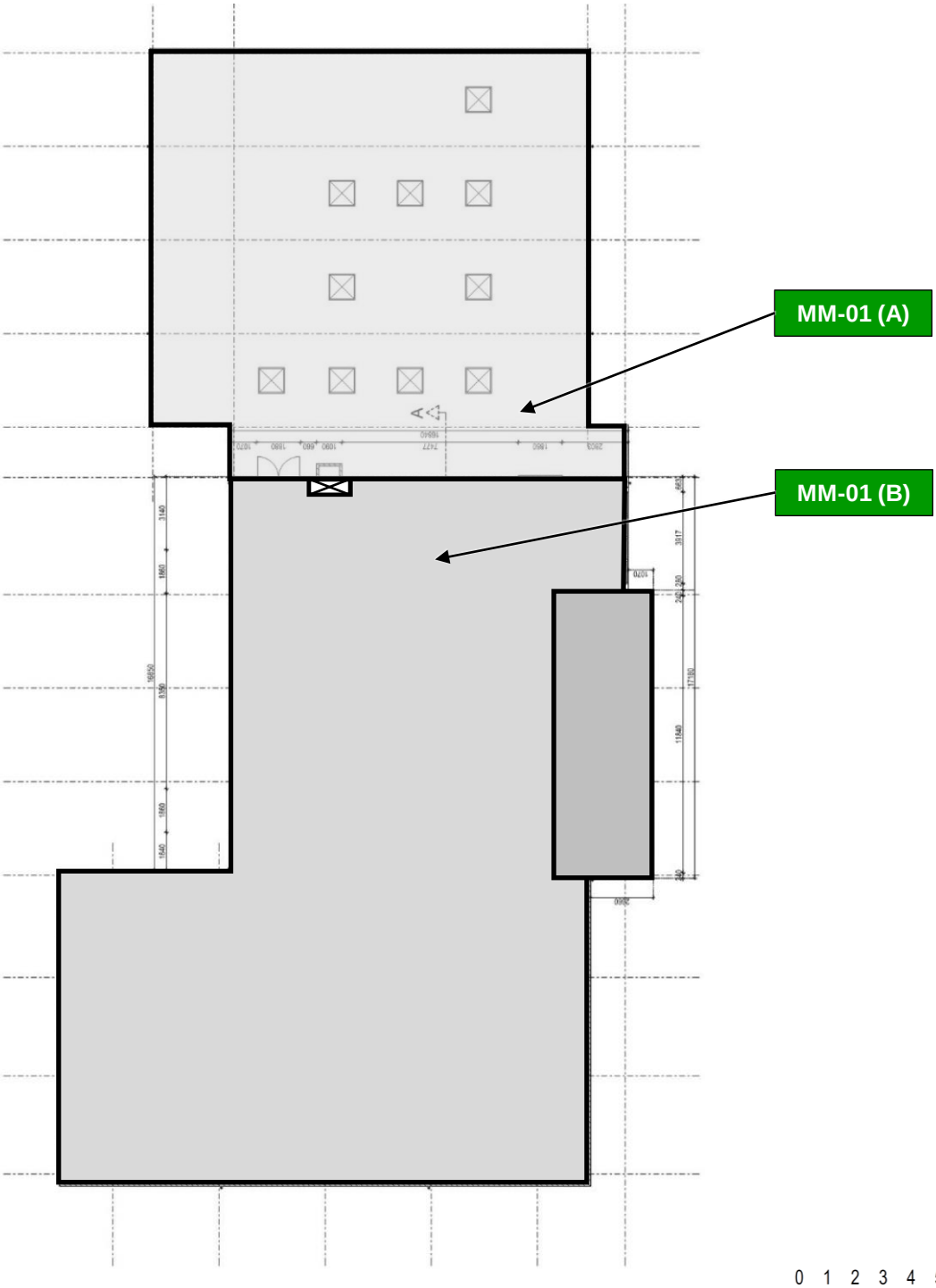


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

asbesthoudend
niet asbesthoudend
xx MM-materiaalmonsters (xx=nr)
xx KM-kleefmonsters (xx=nr)
grens onderzoeksgebied
geen onderzoeksgebied

Dak

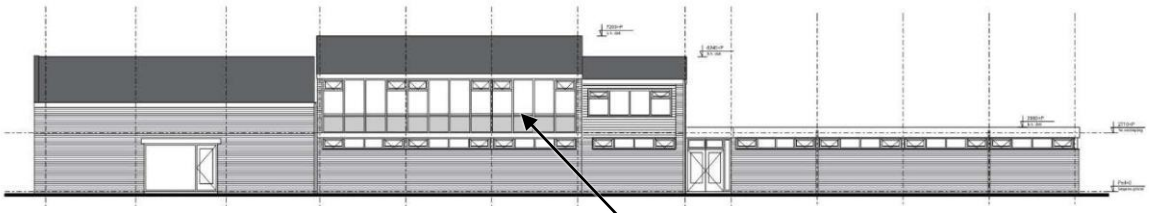
Straatzijde



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10m

asbesthoudend
niet asbesthoudend
xx MM-materiaalmonsters (xx=nr)
xx KM-kleefmonsters (xx=nr)
grens onderzoeksgebied
geen onderzoeksgebied

Buitengevel

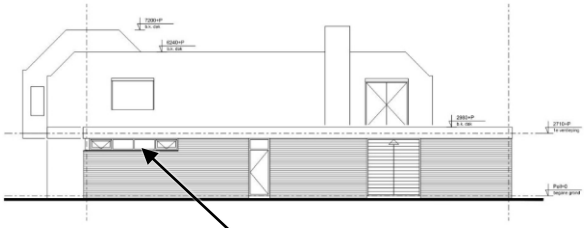


Voorgevel

MM-02 (A)

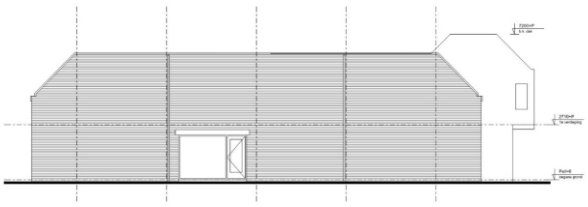


Achtergevel



Rechter zijgevel

MM-02 (B)



Linker zijgevel

asbesthoudend	xx MM-materiaalmonsters (xx=nr)	grens onderzoeksgebied
niet asbesthoudend	(xx) KM-kleefmonsters (xx=nr)	geen onderzoeksgebied

Bijlage 2

Laboratorium analyserapportage(s)

Blauw-roodlaan 154
2718 SK Zoetermeer
079 – 3600 600
info@detectbv.nl
www.detectbv.nl

Analyserapport asbestidentificatie materiaalmonster

Conform NEN 5896 m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscoop

Opdrachtgever	:	AllFibers BV Postbus 82424 2508 EK Den Haag Nederland
Referentie opdrachtgever*	:	AF-230715 - serie 1
Monster(s) aangeleverd?	:	Door opdrachtgever aangeleverd
Monsterneming door*	:	S. Benoist
Locatie monsterneming*	:	
Adres monsterneming*	:	H 47 - Z
Datum monsterneming*	:	24-Jul-2023
Totaal aantal monsters	:	4
Onze referentie	:	23.021564/0
Datum ontvangst	:	24-Jul-2023
Datum analyse	:	25-Jul-2023
Aantal pagina's	:	1

Analyseresultaten

M	ID*	Referentie / monsteromschrijving*	Soort asbest % (m/m)	HB?
1	MM-01 (A+B)	Dak, dakbedekking - Bitumen	n.a.	n.v.t.
2	MM-02 (A+B)	Buitengevel, in kozijnen, rond enkel glas - Beglazingskit	n.a.	n.v.t.
3	MM-03	Gang, in afsluiter BSH - Pakking	30-60 Chrysotiel	nee
4	MM-04	Cv-ruimte, in cv-verdeler - Flenspakking	30-60 Chrysotiel	nee

Toelichting

Gewichtspercentages ingedeeld conform cat. NEN 5896 (<0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60).

n.a.	Asbest niet aantoonbaar (<0,1% (m/m))	% (m/m)	Gewichtspercentage	M	Monsternummer Détect
n.v.t.	Niet van toepassing	HB	Hechtgebonden	ID	Monsternummer opdrachtgever
*	Door opdrachtgever verstrekte gegevens, tenzij de monsterneming door Détect Milieu Services B.V. is uitgevoerd.	Positief	Asbest aangetoond (indicatief)		

Opmerkingen

Datum 25-Jul-2023
Laborant Mirko Demin
Autorisatie Mirko Demin

De analyse is in het laboratorium van Détect Milieu Services B.V. uitgevoerd conform NEN 5896 (laatste versie), m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie. De door Détect Milieu Services B.V. uitgevoerde verrichtingen zijn geaccrediteerd door de RvA en geregistreerd onder Testen L 548 (website www.rva.nl). Het analyseresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster. Détect Milieu Services B.V. draagt geen enkele verantwoording voor de herkomst en representativiteit van aangeleverde monsters, tenzij de monsterneming door Détect Milieu Services B.V. is uitgevoerd. Dit rapport is digitaal geautoriseerd en aangemaakt en om deze reden niet ondertekend. Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Bijlage 3

SMART Risicoklassificatie(s)

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 juli 2023 om 15h27 (2407023)

AllFibers **SCA-code: 15D-202003.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15D-202003.01-AF-230715].

Identificatie

Adres	H 47, Z
Projectcode	AF-230715
Projectnaam	Asbestinventarisatie
Broncode	1.1
Bronnaam	Pakking (gang, in afsluiter BSH)

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.021564/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 vezelemissie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 juli 2023 om 15h27 (2407026)

AllFibers **SCA-code: 15D-202003.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15D-202003.01-AF-230715].

Identificatie

Adres	H 47, Z
Projectcode	AF-230715
Projectnaam	Asbestinventarisatie
Broncode	2.1
Bronnaam	Flenspakking (cv-ruimte, in cv-verdeler)

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.021564/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 vezelemissie 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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 27 juli 2023 om 15h27 (2407035)

AllFibers **SCA-code: 15D-202003.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [15D-202003.01-AF-230715].

Identificatie

Adres	H 47, Z
Projectcode	AF-230715
Projectnaam	Asbestinventarisatie
Broncode	2.1*
Bronnaam	Flenspakking (cv-ruimte, in cv-verdeler)

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	23.021564/0

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

Bijlage 4

Geplande sloop/renovatiewerkzaamheden

Geplande sloop/renovatiewerkzaamheden

Onderstaande informatie betreffende de geplande sloop/renovatiewerkzaamheden is verkregen via opdrachtgever of diens contactpersoon.

Omvang sloop/renovatiewerkzaamheden	
	Geen werkzaamheden gepland
v	Werkzaamheden gepland (zie onderstaande tabel)

Locatie(s)	**Geplande sloop/renovatiewerkzaamheden**
Dak	Dakconstructie vervangen
Buitengevels	Kozijnen vervangen en spouwen isoleren
Kantine en gangen	Schilderwerk
Kleedkamers	Gietvloeren aanbrengen (over bestaand tegelwerk) en wandindeling wijzigen
Gehele gebouw	Cosmetische aanpassingen

Ontwerptekeningen	**Vervaardiger tekeningen**	**Datum tekeningen**
-	-	-

Opmerkingen
-