



Asbestinventarisatie

Dahliastraat 25, 8121DH Olst

P05289



Colofon		
Titel	Asbestinventarisatie Dahliastraat 25 8121DH Olst	
Projectcode	P05289	
Versie	1.0	
Datum	15-06-2023	
Auteur (Deskundig Inventariseerder Asbest)	H.A. Seijkens	
DIA-certificaatnummer	04E-200922-140853	
Opdrachtgever	Buro Hoogstraat B.V.	
Uitvoerder	Greenhouse Advies bv Huismanstraat 6 6851GT Huissen	
Telefoon	026 2020606	
Email	asbestinventarisatie@greenhouse-advies.nl	
Website	www.greenhouse-advies.nl	
Certificaatnummer	07-D070180	
LAVS activeringscode	9762f19d-e062-4d20-9c87-53e7a231d334	
Onderzoekslocatie		
Adres	Dahliastraat 25	
Postcode	8121DH	
Plaats	Olst	
Datum inventarisatie	13-06-2023	
Technisch eindverantwoordelijke	L.A. Paardekooper	
DIA-certificaatnummer	04E-221220-140652	
Paraaf technisch eindverantwoordelijke	Paraaf interne autorisatie (H.F. Onderstal)	
		
Datum autorisatie: 15-06-2023	Datum autorisatie: 15-06-2023	
Reikwijdte		
De gehele bouwwerken en het gebied rondom de bouwwerken		
Geschiktheid		
Geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop		
Risicobeoordeling		
Risicobeoordeling conform NEN2991 voor het gekozen onderzoeks(deel)gebied wordt NIET geadviseerd		
Geldigheid		
Het rapport is geldig tot drie jaar na de datum van autorisatie welke hierboven is vermeld.		
Versiewijzigingen		
1.0	-	

Samenvatting

In opdracht van Buro Hoogstraat B.V. heeft Greenhouse Advies bv een asbestinventarisatie uitgevoerd op het adres Dahliastraat 25 8121DH Olst.

De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van opdrachtgever om de bouwwerken te slopen t.b.v. de geplande herontwikkeling van het terrein.

De bouwwerken en het gebied rondom de bouwwerken zijn onderzocht, te weten; de school en de bergingen. Er zijn asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Tijdens de inventarisatie waren geen situaties aanwezig welke beperkingen oplegden aan het uitgevoerde onderzoek. Een aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

Voorafgaande aan de asbestsanering/ sloopwerkzaamheden dient een sloopmelding te worden gedaan.

In veel gevallen kan voor de geplande bouw een omgevingsvergunning (bouwvergunning) nodig zijn.

Dit rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Risicoklassen bij verwijdering asbest	6
1.3	Werkwijze en leeswijzer.....	6
2	Resultaten vooronderzoek.....	7
3	Overzicht geïnventariseerd materiaal.....	8
3.1	Asbesthoudende toepassingen (bevestigd door analyse).....	8
3.2	Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse).....	9
3.3	Asbesthoudende installaties	9
3.4	Bronblad(en)	10
4	Conclusie en advies.....	13
4.1	Conclusie	13
4.2	Advies	13

Bijlages

Bijlage 1: SCA Procescertificaat

Bijlage 2: Tekeningen

Bijlage 3: Analysecertificaten

Bijlage 4: SMART risicoclassificaties

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Van Buro Hoogstraat B.V. heeft Greenhouse Advies bv namens de Gemeente Olst-Wijhe opdracht gekregen een asbestinventarisatie uit te voeren op het adres: Dahliastraat 25 8121DH Olst verder te noemen "projectlocatie" met als reikwijdte: De bouwwerken en het gebied rondom de bouwwerken en als geschiktheid: geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van de opdrachtgever om de bouwwerken te slopen t.b.v. de geplande herontwikkeling van het terrein. De projectlocatie is weergegeven op Afbeelding 1.1.

De inventarisatie is uitgevoerd zonder op de dag van het onderzoek geconstateerde situaties welke een beperkingen opleveren op de geschiktheid en of reikwijdte van het uitgevoerde onderzoek.



Afbeelding 1.1: projectlocatie Dahliastraat 25 8121DH Olst (Bron: "google")

1.2 Risicoklassen bij verwijdering asbest

De risicoklassen voor verwijdering van asbest staan in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Er zijn drie risicoklassen (RK) gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

RK	Blootstellingsniveau	Verwijdering	Eindcontrole
1	<ul style="list-style-type: none"> ● Chrysotiel vezels ≤ 2000 vezels/m³ ● Amfibole vezels ≤ 2.000 vezels/m³ ● Chrysotiel + Amfibole vezels ≤ 2000 vezels/m³ 	Verwijdering door daartoe voldoende opgeleide en voldoende geïnstrueerde medewerkers (Zie Vigerend Arbeidsomstandighedenbesluit, voorschrift 4.44 t/m 4.47).	Visuele inspectie waarbij wordt vastgesteld dat de aanwezigheid van asbest niet meer visueel waarneembaar is.
2	<ul style="list-style-type: none"> ● Chrysotiel vezels ≥ 2000 vezels/m³ ● Chrysotiel + Amfibole vezels ≥ 2000 vezels/m³ (waarvan Amfibole vezels < 2000 vezels/m³) 	Verwijdering door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering zoals in de Staatscourant onder nummer 7453-n1 op 28 maart 2022 gepubliceerd.	Visuele inspectie en luchtmeting (2 uurs meting) conform NEN2990 door een daartoe door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd laboratorium.
2A	<ul style="list-style-type: none"> ● Amfibole vezels ≥ 2000 vezels/m³ ● Chrysotiel + Amfibole vezels ≥ 2000 vezels/m³ (waarvan Amfibole vezels > 2000 vezels/m³) 	Verwijdering door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering zoals in de Staatscourant onder nummer 7453-n1 op 28 maart 2022 gepubliceerd.	Visuele inspectie, kleefmonsternamen (SEM) en luchtmeting (4 uurs meting SEM) conform NEN2990 door een daartoe door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium.

Tabel 1.2

Indien op basis van het vigerende wettelijk certificatieschema een gecertificeerd bedrijf voor asbestverwijdering wil afwijken van de voorgeschreven verwijderingsmethode, gelden er specifieke voorwaarden. Daarbij dient het asbestinventarisatiebedrijf betrokken te worden.

1.3 Werkwijze en leeswijzer

De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering zoals in de Staatscourant onder nummer 7453-n1 op 28 maart 2022 gepubliceerd, hierna te noemen "het Schema". Er heeft een vooronderzoek plaatsgevonden aan de hand waarvan een asbestinventarisatieplan is opgesteld. Vervolgens is de asbestinventarisatie uitgevoerd, waarbij de te onderzoeken "projectlocatie" door de DIA is geïnspecteerd en zo nodig asbestverdacht materiaal is bemonsterd. Het bemonsterde materiaal is door een daartoe geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd. Omstandigheden, geconstateerd op de projectlocatie, kunnen een beperking op de reikwijdte of geschiktheid van de asbestinventarisatie inhouden. De resultaten van het uitgevoerde onderzoek zijn in voorliggend rapport opgenomen.

Het rapport is opgebouwd uit de hieronder genoemde hoofdstukken:

- Hoofdstuk 2: Resultaten vooronderzoek
- Hoofdstuk 3: Overzicht geïnventariseerd materiaal
- Hoofdstuk 4: Conclusie en advies

2 Resultaten vooronderzoek

Het vooronderzoek heeft bestaan uit de analyse en interpretatie van door opdrachtgever ter beschikking gestelde stukken, bestaande uit plattegronden en tekeningen. Daarnaast is met de opdrachtgever/ de beheerder gesproken en is het (gemeentelijk) archief geconsulteerd.

Beschikbaar gestelde informatie

Informatie omtrent projectlocatie:	Ontvangen informatie	Bron
Gebouw/object type	School en berging	Opdrachtgever
Bouwjaar	1965 en 1966	BAG-viewer
Verbouwingen/ wijzigingen	Ja, aanbouw gemeenschapsruimte in 1991, en aanbouw directiekamer in 2008	Opdrachtgever
Ontvangen tekeningen	Historische bouw- en verbouwing-tekeningen.	Gemeentearchief
Eerdere asbestinventarisaties	Asbestinventarisatie Search, Projectnummer 24269101 d.d. 19-9-2012.	Opdrachtgever
Gesproken met	Verder geen asbest gerelateerde informatie ontvangen buiten de aangeleverde asbestinventarisatie van Search.	Medewerker Gemeente Olst-Wijhe
“Onderzoekslocatie” in gebruik	Nee	Opdrachtgever

Tabel 2.1

Op basis van de informatie, verkregen uit het vooronderzoek, waren er binnen de “projectlocatie” asbestverdachte materialen te verwachten, te weten:

- Restanten plaatmateriaal;
- Eterniet leidingen.

3 Overzicht geïnventariseerd materiaal

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen is opgenomen in de navolgende paragrafen en bronbladen.

Ruimte/gebied	Onderzocht	Opmerkingen
School	Ja	Vloer beton, wanden metselwerk met houten en kunststof kozijnen. Geen asbestverdachte kit aangetroffen in en rond (binnen) kozijnen. Vloer voorzien van linoleum, tegels en tapijt waaronder geen verdachte toepassingen zijn aangetroffen. Kruipruimte met geïsoleerde leidingen (niet verdacht) en pvc riolering. Kelder heeft 2 Nefit Ecomline HR cv-ketels, niet verdacht. De deur van de kelder waarin/ waarop restanten asbesthoudende beplating waren aangetroffen (rapportage Search) is verwijderd. In berging een Remeha Avanta cv-ketel, niet verdacht. Gehele gebouw voorzien van een verlaagd plafond, met daarboven een houten dakbeschot of zolder met houten dakbeschot. Diverse oude radiatoren in klaslokalen met pakkingen (M01). Overige radiatoren niet verdacht. Dak voorzien van bitumen (niet verdacht) en leien (asbestvrij volgens rapportage Search). Schoorsteen heeft twee cement pijpen (M02). Dakoverstekken van hout en trespa.
Bergingen	Ja	Metselwerk wanden (halfsteens), met houten kozijnen. Dak is van niet asbest verdachte golfplaten (NT). Vloer betontegels.

Tabel 3.1 Overzicht onderzochte ruimten/bouwwerkdelen/gebieden

Er zijn 2 materiaalmonsters door de DIA genomen, welke bij een geaccrediteerd laboratorium zijn aangeboden om conform NEN5896 geanalyseerd te worden op aanwezigheid, soort en concentratie asbest. Uit het laboratoriumonderzoek is gebleken dat 2 materiaalmonsters asbest bevatten (zie Bijlage 3: Analysecertificaten).

Constructie /Bouwwerkdeel/inventaris	Locatie	Toepassing
N.v.t.		

Tabel 3.2 Vermoeden van in constructie/bouwwerkdeel/inventaris verborgen asbesthoudend materiaal

3.1 Asbesthoudende toepassingen (bevestigd door analyse)

Bron	Locatie	Materiaal	Hechtgebonden	%	Soort	Bevestiging	RK	Saneringstype	Hoeveelheid
M01	Klaslokalen	Pakking radiator	Nee	30-60%	Chrysotiel	Geklemd	1	In zijn geheel	56 stuks
M02	Schoorsteen	Buis	Ja	10-15%	Chrysotiel	Ingemetseld	1 of 2	Overmaats uitboren/uit-hakken of openlucht	2 stuks à 0,3 m ¹

Tabel 3.3

3.2 Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)

Bron	Locatie	Materiaal	Hoeveelheid
N.v.t.			

Tabel 3.4

3.3 Asbesthoudende installaties

Soort	Merk/type	Locatie	Aantal	Saneringstype	RK	Foto	Opmerkingen
N.v.t.							

Tabel 3.5 Overzicht aangetroffen asbesthoudende installaties (bron: Kenteq Kleintje Asbest/www.iad-online.nl/handboek Intechmium/ Bronnenboek)

3.4 Bronblad(en)

Bron M01



Bron	M01
Certificaatnummer	1563994
Analyseresultaat	30-60% Chrysotiel
Hechtgebonden	Nee
Materiaal	Pakking radiator
Locatie	Klaslokalen
Hoeveelheid	56 stuks
Bevestiging	Geklemd
Verwerking	Niet
Beschadiging	Niet
Risicoklasse	1
Saneringstype	In zijn geheel
Opmerking	Toepassing betreft 56 pakkingen verdeeld over 13 radiatoren.

Bron M02



Bron	M02
Certificaatnummer	1563994
Analyseresultaat	10-15% Chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Materiaal	Buis
Locatie	Schoorsteen
Hoeveelheid	2 stuks à 0,3 m ¹
Bevestiging	Ingemetseld
Verwering	Licht
Beschadiging	Niet
Risicoklasse	1 of 2
Saneringstype	Overmaats uitboren/uithakken of openlucht
Opmerking	Indien de toepassing, d.m.v. overmaats uitgeboord/uitgehakt, verwijderd kan worden waarbij geen bewerkingen aan het asbest worden gedaan kan deze worden uitgevoerd in risicoklasse 1. Alle overige verwijderingsmethodes waarbij wel bewerkingen aan het asbest worden gedaan moeten in risicoklasse 2 worden uitgevoerd.

4 Conclusie en advies

4.1 Conclusie

De resultaten van het uitgevoerde onderzoek wijzen uit dat binnen de projectlocatie Dahliastraat 25, 8121DH" te Olst asbesthoudend materiaal aanwezig is, namelijk:

- Pakkingen;
- Buizen.

De eerder toepassingen welke naar voren zijn gekomen uit de deskresearch (restanten plaatmateriaal en Eterniet leidingen), zoals beschreven in het asbestinventarisatierapport opgesteld Search, Projectnummer 24269101 d.d. 19-9-2012 en op de historische bouwtekeningen, zijn niet aangetroffen tijdens de uitgevoerde asbestinventarisatie.

Dit rapport is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

4.2 Advies

Wij adviseren u de geïnventariseerde asbesthoudende materialen:

- niet te bewerken of zelf te verwijderen;
- duidelijk te (laten) markeren bv. Door het aanbrengen van asbestgevaarstickers;
- deugdelijk af te (laten) schermen;
- opstellen asbestbeheersplan.

De aangetroffen asbesthoudende bronnen leveren **geen** direct risico op voor de omgeving waardoor de toepassingen op termijn door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf, conform vigerende wet -en regelgeving, kan worden gesaneerd. Wij adviseren u dan wel om een asbestbeheersplan op te stellen.

Het asbestbeheersplan beschrijft welke maatregelen noodzakelijk zijn om een gebouw waarin asbest zit, veilig te kunnen gebruiken. Het asbestbeheersplan is maatwerk en moet daarom afgestemd zijn op de specifieke situatie. Het plan wordt gebaseerd op het asbestinventarisatierapport waarin een compleet overzicht dient te staan van de aanwezige asbestbronnen. Voor iedere asbestbron behoort een inschatting gemaakt te zijn van de daaraan verbonden risico's. De maatregelen in het plan behoren afgestemd te zijn op die risico's. Het doel van het asbestbeheersplan is om de blootstelling van gebruikers van een gebouw aan asbestvezels te voorkomen.

De Arbeidsomstandighedenwet verplicht werkgevers/ gebouweigenaren de risico's voor werknemers/ gebruikers te inventariseren, te evalueren en beheersmaatregelen op te stellen. Ook moeten werkgevers/ gebouweigenaren op de werkplek gevaar voor derden voorkomen. Een asbestbeheersplan kan worden opgenomen in het preventieplan van uw bedrijf en kan als bewijsstuk worden gezien omtrent gevaarpreventie.

Voorafgaande aan de asbestsanering/ sloopwerkzaamheden dient een sloopmelding te worden gedaan, waarbij o.a. een geldig (niet ouder dan 3 jaar) asbestinventarisatie rapport moet worden toegevoegd.

In veel gevallen kan voor de geplande bouw een omgevingsvergunning (bouwvergunning) nodig zijn.

Aanbevolen vervolgonderzoeken

Soort onderzoek	Aanbevolen
NEN 2991 onderzoek	Nee
Bodemonderzoek NEN 5707	Nee
Aanvullend onderzoek	Nee

Tabel 4.1

Ondanks de zorgvuldige werkwijze en uitvoering van de werkzaamheden door gecertificeerde medewerkers kan niet worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudend materiaal wordt aangetroffen dat tijdens de asbestinventarisatie niet is opgemerkt. Greenhouse Advies bv draagt hiervoor geen verantwoordelijkheid, noch is hiervoor aansprakelijk. Wel geldt de verplichting dat onverhoopt niet geïnventariseerd asbest direct door het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf/opdrachtgever gemeld wordt aan het asbestinventarisatiebedrijf, waarop deze de daartoe conform schema te ondernemen stappen neemt.

Bijlage 1: SCA Procescertificaat

Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070180

Greenhouse Advies B.V.

Adres:	Huismanstraat 6 6851 GT HUISSEN	Datum uitgifte:	31-08-2022
Telefoonnr:	+31 26 202-0606	Vervaldatum:	22-08-2023
Contactpersoon:	Dhr. L.A. Paardekooper	Datum eerste uitgifte:	22-08-2017
		KvK-nummer:	08205205
		e-mail :	algemeen@greenhouse-advies.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering vastgesteld door Stichting Ascet op 4 februari 2022 in overeenstemming met de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit het Certificatieschema.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

- De certificaathouder:
 - blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
 - verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.

M. Seigers



Asbestinventarisatie



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl.

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070180
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070180.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

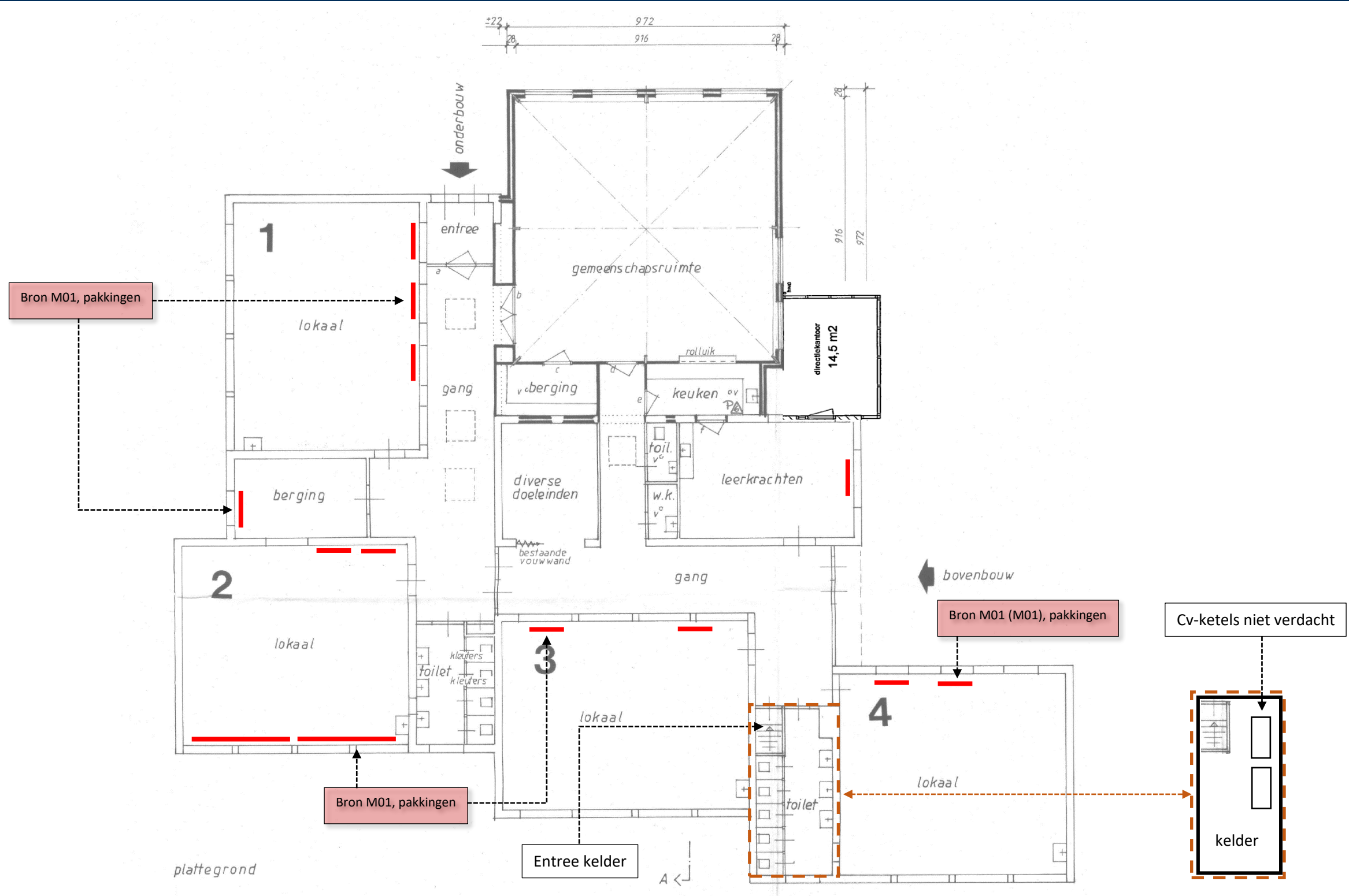
Blad 1 van 1

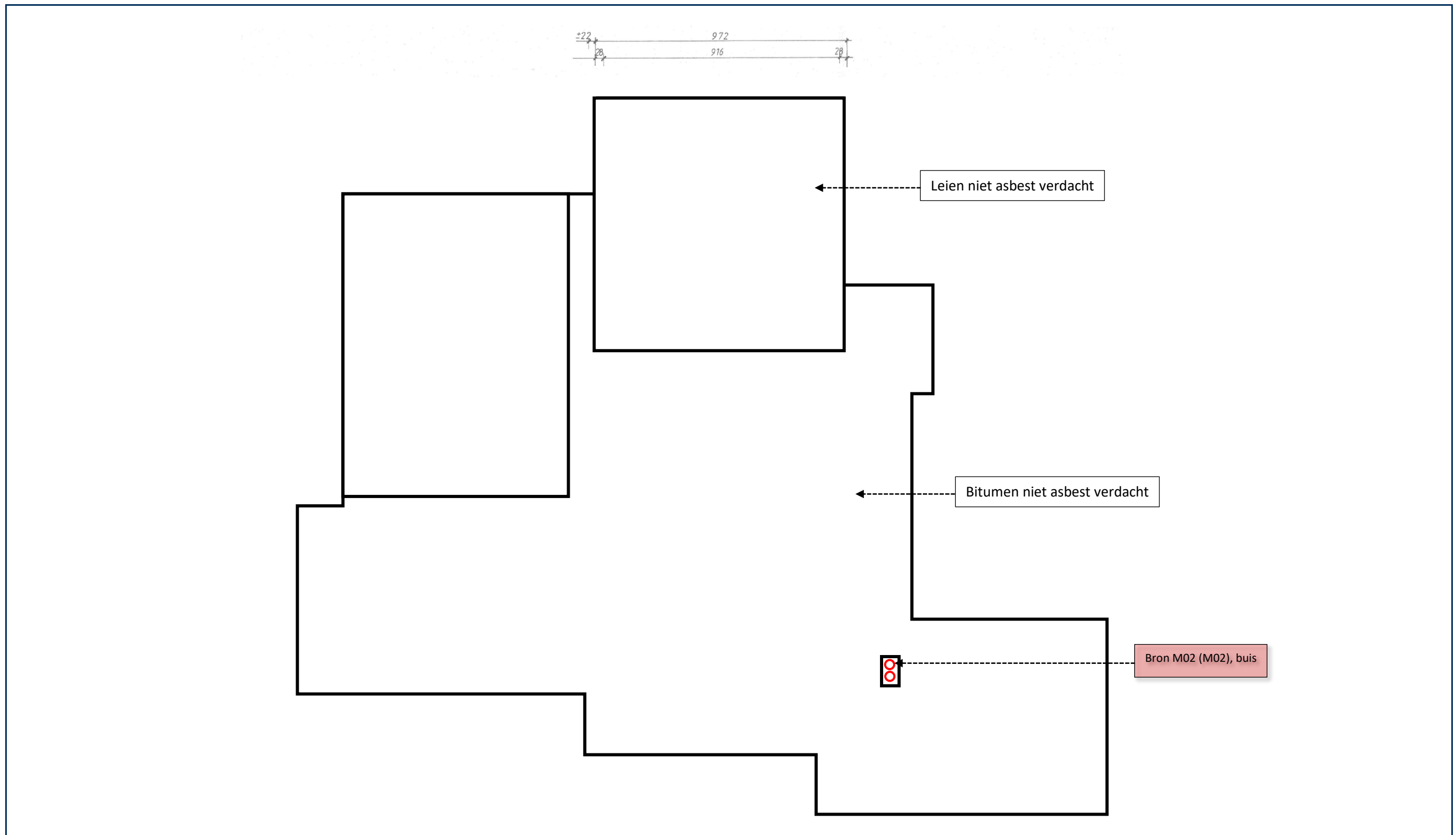
Bijlage 2: Tekeningen

Bijlage Situatiekening

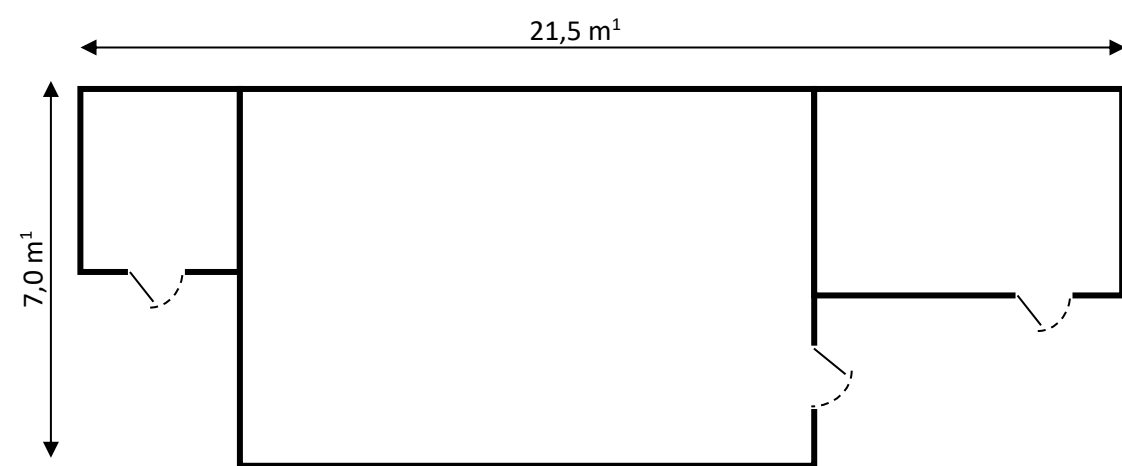
In deze bijlage zijn de plattegronden met daarin de aangetroffen toepassingen weergegeven. Indien geen originele plattegronden ter beschikking gesteld zijn, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt.



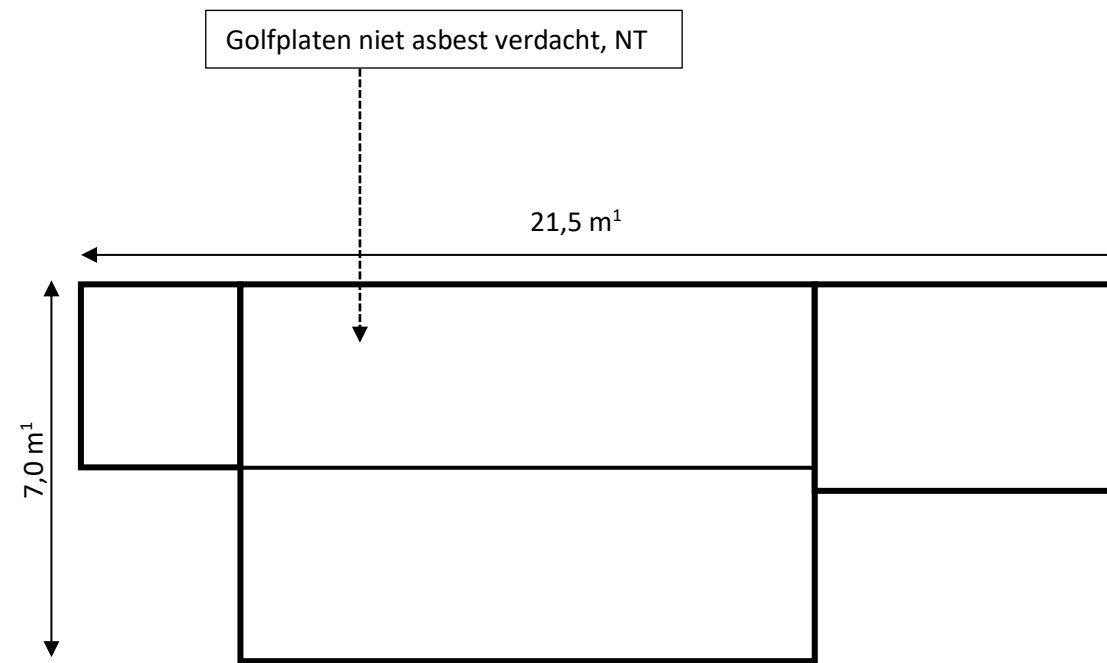




 <p>GREENHOUSE ADVIES BV Huismanstraat 6 6851 GT Huissen</p>	<p>Legenda: Projectlocatie: Projectcode: Versie:</p>	<p>Dak school Dahliastraat 25, 8121DH Olst P05289 1.0</p>	<p>Niet toegankelijke ruimtes welke wel binnen het onderzoeksgebied aanwezig zijn worden aangeduid met een blauw vlak.</p>	<p>Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen. De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




Begane grond



Golfplaten niet asbest verdacht, NT

Dak

 <p>GREENHOUSE ADVIES BV Huismanstraat 6 6851 GT Huissen</p>	<p>Legenda: Projectlocatie: Projectcode: Versie:</p>	<p>Bergingen Dahliastraat 25, 8121DH Olst P05289 1.0</p>	<p>Niet toegankelijke ruimtes welke wel binnen het onderzoeksgebied aanwezig zijn worden aangeduid met een blauw vlak.</p>	<p>Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen. De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bijlage 3: Analysecertificaten

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Greenhouse Advies B.V.
Contact : de heer H.A. Seijkens
Adres : Huismanstraat 6, 6851GT HUISSEN

Projectgegevens			
Projectcode	: 1563994	Ontvangstdatum	: 13-06-2023
Uw project omschrijving	: P05286 - Dahliastraat 25 Olst	Rapportagedatum	: 14-06-2023
Validatieref.	: 1563994_certificaat_v1	Aantal monsters	: 2
Opdrachtverificatiecode	: KCNW-XHHJ-TLRZ-JVNQ	Aantal pagina's	: 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
7765997	M01 - pakking	30-60	-	-	-	-	-	niet-hecht
7765998	M02 - buis	10-15	-	-	-	-	-	hecht

Analysemethode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie



Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
 H.J.E. Wenckebachweg 120
 NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
 Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
 CSOmegam@eurofins.com
 www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPANL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

Bijlage 4: SMART risicoclassificaties

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juni 2023 om 12h05 (2382420)

Greenhouse Advies BV

SCA-code: 07-D070180



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070180-P05289].

Identificatie

Adres	Dahliastraat 25, Olst
Projectcode	P05289
Projectnaam	De Klimop
Broncode	M01
Bronnaam	Pakking in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	56 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1563994

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 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

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 15 juni 2023 om 12h05 (2382424)

Greenhouse Advies BV

SCA-code: 07-D070180



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070180-P05289].

Identificatie

Adres	Dahliastraat 25, Olst
Projectcode	P05289
Projectnaam	De Klimop
Broncode	M02 RK1
Bronnaam	Buis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1563994

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

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

Verwijdering

Handeling	Overmaats uitboren/uitzagen/uit hakken
-----------	----------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

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 vezelemisatie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juni 2023 om 12h05 (2382431)

Greenhouse Advies BV

SCA-code: 07-D070180



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070180-P05289].

Identificatie

Adres	Dahliastraat 25, Olst
Projectcode	P05289
Projectnaam	De Klimop
Broncode	M02 RK2
Bronnaam	Buis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1563994

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 20042023 (ingangsdatum 20-04-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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