

Rapportering kwaliteitscontrole asbestverwijderingswerken met tussenkomst van Dubo Limburg



Projectnummer:	20210597- 173
Locatie:	Heidebloemstraat 54 3920 Lommel
Opdrachtgever:	Dubo Limburg
Uitvoerder werkzaamheden:	Asbest Cleaning Services
Uitvoerder:	Jens Swinnen
Datum:	12/05/2023

In samenspraak met Dubo Limburg heeft ABESCO een controlebezoek omtrent asbestverwijderingswerken die deels gesubsidieerd worden door Dubo Limburg uitgevoerd. De controle is erop gericht na te gaan of de werken conform de bepalingen van de Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 3 en deze van het Vlarem en het Vlarema zijn uitgevoerd.

Aard van de controle	
☐	Plaatsbezoek tijdens de asbestverwijderingswerken
☒	Plaatsbezoek na uitvoering van de asbestverwijderingswerken
☐	Opvolgingsbezoek na controlebezoek met ernstige opmerkingen
☐	Andere:

Interne kwaliteitscontrole rapportering		
<i>Functie</i>		<i>Datum</i>
Uitvoerder	<i>Jens Swinnen</i>	23/05/2023
Secretariaat	<i>Nancy Cerulis</i>	24/05/2023
Teammanager asbest	<i>Aart Vandebroek</i>	24/05/2023

Aart Vandebroek
Teammanager asbest

Inhoudsopgave

1.	INFORMATIE OMTRENT DE ASBESTVERWIJDERING.....	4
2.	ADMINISTRATIEVE CONTROLE VOORBEREIDING.....	4
3.	ADMINISTRATIEVE CONTROLE OP DE WERF	4
4.	TECHNISCHE CONTROLE OP DE WERF	5
5.	VRIJGAVE, OPLEVERING EN AFVOER ASBEST	6
6.	FOTO'S.....	8

1. Informatie omtrent de asbestverwijdering

Aard van de toepassing	
☐	Verwijdering van asbesthoudende dakbedekking
☒	Verwijdering van asbesthoudende leidingisolatie

Aard van de verwijderingstechniek	
☐	Eenvoudige handelingen
☐	Couveusezakmethode
☒	Hermetische zone

2. Administratieve controle voorbereiding

Onderwerp	OK	NOK	Opmerkingen
Rapport staalname of analyserapport beschikbaar	X		
Offerte is beschikbaar	X		
Offerte is e��nduidig	X		
Bestelopdracht is beschikbaar			Telefonisch
Bestelopdracht in overeenstemming met offerte			Telefonisch
Erkenning van asbestverwijdera��r is geldig	X		
Overige			

3. Administratieve controle op de werf

Onderwerp	OK	NOK	Opmerkingen
Werfmelding is beschikbaar	X		
Werkplan is beschikbaar	X		
Opleidingsattesten zijn beschikbaar	X		
Opleidingsattesten zijn geldig	X		
Blootstellingsregister is ingevuld	X		
Inzet van onderaannemers			Nvt
Respecteren van verbod op inzet interim, stagiairs en jongeren	X		
Resultaten luchtmetingen zijn aanwezig	X		
Overige			

4. Technische controle op de werf

4.1 Eenvoudige handelingen

Onderwerp	OK	NOK	Opmerkingen
Werkzone werd vrijgemaakt van inboedel voor de start van de verwijderingswerken			
Onderliggende structuren en inboedel werden afgedekt met plasticfolie			
Voorafgaande reiniging van onderliggende structuren			
Werkzone afgebakend met gevaarspictogrammen			
Maatregelen om ongewenste blootstelling bewoners/gebruikers te voorkomen			
Maatregelen om breuk te voorkomen			
Maatregelen om stofvorming te voorkomen			
Gebruik van PBM (FFP3 en Tyvek)			
Regelmatig verwijderen van visueel zichtbare asbestresten met nat of stofzuiger met HEPA			
Asbestafval in asbestbag			
Asbestafval niet toegankelijk voor publiek			
Decontaminatievoorzieningen uitvoerders			
Uitvoering van luchtmetingen			
Technicus erkend asbestlabo aanwezig			
Corrigerende maatregelen bij verhoogde resultaten luchtmetingen			
Asbestverwijdering conform werkplan			
Naleving meldingsplicht bij afwijkingen			
Overige			

4.2 Hermetische zone

Onderwerp	OK	NOK	Opmerkingen
Werkzone vrijgemaakt van inboedel voor de start van de opbouw van de HZ			
Werkzone afgebakend met gevaarspictogrammen			
Personeelssas aanwezig			
Materiaalsas aanwezig			
Waterzuivering of wateropvang aanwezig			
Aantal en positionering extractoren			
Kwaliteit algemene opbouw HZ			
Verslag rooktest beschikbaar	X		
Onderdrukbevakking beschikbaar			
Sasman aanwezig			
Respecteren van rusttijden			
Dagelijkse afvoer asbestafval uit HZ			Werd in bulk afgevoerd
Asbestafval hermetisch verpakt			
Asbestafval in afgesloten container/lokaal			
Uitvoering van luchtmetingen			

Technicus erkend asbestlabo aanwezig			
Vervangfilters extractoren beschikbaar			
Corrigerende maatregelen bij verhoogde resultaten luchtmetingen			
Asbestverwijdering conform werkplan			
Naleving meldingsplicht bij afwijkingen			
Overige			

5. Vrijgave, oplevering en afvoer asbest

5.1 Eenvoudige handelingen

Onderwerp	OK	NOK	Opmerkingen
Alle te verwijderen asbest volgens bestelling werd effectief verwijderd			
Alle asbestafval is afgevoerd			
Geen zichtbare sporen asbest aanwezig			
Geen resten van afdekfolie aanwezig			
Geen zichtbare resten fixeermiddel aanwezig			
Geen zichtbaar gebruik van maskeringsmiddelen zoals PUR			
Zichtbare fijnreiniging van onderliggende structuren en inboedel			
Algemene opkuis van de werf			
Afvoerattesten beschikbaar			
Facturatie cfr. afspraken (offerte, onvoorziene omstandigheden, ...)			
Geen klachten omtrent de uitvoering van de werken			
Overige			

5.2 Hermetische zone

Onderwerp	OK	NOK	Opmerkingen
Alle te verwijderen asbest volgens bestelling werd effectief verwijderd	X		
Visuele controle werd uitgevoerd en gerapporteerd door werfleider	X		
Vrijgavemeting werd uitgevoerd	X		
Geen verhoogde waarden bij vrijgavemetingen	X		
Geen zichtbare sporen asbest aanwezig	X		
Geen resten van HZ en afdekfolie aanwezig	X		
Geen zichtbaar gebruik van maskeringsmiddelen zoals PUR	X		
Geen afval meer aanwezig	X		
Algemene opkuis van de werf	X		
Afvoerattesten asbestafval beschikbaar	X		

Facturatie cfr. afspraken (offerte, onvoorziene omstandigheden, ...)	X		
Geen klachten omtrent de uitvoering van de werken	X		
Andere			

6. Foto's

Deel 1 – Administratieve documenten voorbereiding

FIT TEST REPORT

21/03/2023

ID NUMBER 16061994
LAST NAME Vuegen
FIRST NAME Bjorn
COMPANY Asbest Cleaning Services
LOCATION Geel

TEST DATE 21/03/2023 10:56
DUE DATE 21/03/2024

PORTACOUNT SIN 8040182202
N95-COMPANION™ No

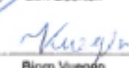
RESPIRATOR 3M FF-603 volgelaatsmasker [2000]
MANUFACTURER 3M
MODEL FF-603
RESPIRATOR STYLE volgelaatsmasker
RESPIRATOR SIZE Medium/Large

PROTOCOL HSE INDG 479
PASS LEVEL 2000

APPROVAL EN 136 cl 2
EFFICIENCY<99% No

EXERCISE	DURATION (sec)	FIT FACTOR	PASS
NORMAL BREATHING	80	65787	Yes
DEEP BREATHING	80	63789	Yes
HEAD SIDE TO SIDE	80	71880	Yes
HEAD UP AND DOWN	80	53136	Yes
TALK OUT LOUD	80	41324	Yes
BENDING OVER	80	55325	Yes
NORMAL BREATHING	80	109827	Yes
OVERALL FF		60876	Yes

FITTEST OPERATOR  DATE 21/03/2023

NAME  DATE 

NOTE: Mask ID: 1335

Respirator Fit Test Card

Name: Bjorn Vuegen Test Date: 21/03/2023
ID: 16061994 Next Test Date: 21/03/2024

Respirator

Mfg: 3M
Model: FF-603
Style: volgelaatsmasker
Size: Medium/Large

Results

Overall FF: 60876
FF Pass Level: 2000
Pass: Yes
Operator: Dirk Beerten

Protocol: HSE INDG 479
Fit Test Method: QNFT using TSI PortaCount
Technobouw

FEDERALE OVERHEIDSDIENST
WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL
OVERLEG

SERVICE PUBLIC FÉDÉRAL EMPLOI,
TRAVAIL ET CONCERTATION SOCIALE

Ministerieel besluit tot erkenning van de BV Asbest Cleaning Services te Leopoldsborg voor het afbreken en verwijderen van asbest.

Arrêté ministériel agréant la SRL Asbest Cleaning Services à Leopoldsborg pour effectuer des travaux de démolition et de retrait d'amiante.

De Minister van Werk,

Le Ministre du Travail,

Gelet op de wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk, artikel 6bis, derde lid, ingevoegd door de programmawet van 27 december 2004;

Vu la loi du 4 août 1996 relative au bien-être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail, article 6bis, alinéa 3, inséré par la loi-programme du 27 décembre 2004 ;

Gelet op titel 3 wat betreft asbest en titel 4 betreffende de erkenning van asbestverwijderaars van boek VI van de codex over het welzijn op het werk;

Vu le titre 3 concernant amiante et le titre 4 concernant l'agrément d'enlèveurs d'amiante du livre VI du code du bien-être au travail ;

Gelet op de aanvraag om erkenning ingediend op 23 april 2021 door de BV Asbest Cleaning Services, Tunnelstraat 51 te 3970 Leopoldsborg;

Vu la demande d'agrément introduite le 23 avril 2021 par la SRL Asbest Cleaning Services, Tunnelstraat 51 à 3970 Leopoldsborg;

Gelet op het advies van de Algemene Directie Toezicht op het Welzijn op het Werk;

Vu l'avis de la Direction générale Contrôle du bien-être au travail;

B E S L U I T :

A R R E T E :

Artikel 1.- De BV Asbest Cleaning Services, Tunnelstraat 51 te 3970 Leopoldsborg, wordt erkend voor het afbreken en verwijderen van asbest.

Article 1^{er}.- La SRL Asbest Cleaning Services, Tunnelstraat 51 à 3970 Leopoldsborg, est agréée pour effectuer des travaux de démolition et de retrait d'amiante.

Art.2.- Dit besluit treedt in werking op 1 augustus 2021 en treedt buiten werking op 18 april 2026.

Art.2.- Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} août 2021 et cesse d'être en vigueur le 18 avril 2026.

Brussel, 20 juli 2021 getekend (P.-Y. Dermagne)

Bruxelles, le 20 juillet 2021 signé (P.-Y. Dermagne)

VOOR EENSLUIDEND VERKLAARD AFSCHRIFT,
Voor de directeur-generaal

POUR EXTRAIT CERTIFIÉ CONFORME,
Pour la directrice générale

Paul Tousseyn
(Signature)

Digitaal ondertekend door
Paul Tousseyn (Signature)
Datum: 2021.07.23
09:10:29 +02'00'

i.o./p.o. ir. Paul TOUSSEYN

CERTIFICAAT

Nr. D-T22560

HERHALINGSOPLEIDING 8 UUR ASBESTVERWIJDERAAR

Dhr. Jason VANDEWEYER

geboren op 28 februari 1992, te Antwerpen

werd positief geëvalueerd tijdens deelname aan bovenvermelde opleiding.

FUNCTIE: Werfleider

DATUM: 21/10/2022

PLAATS: Leopoldsburg

De opleiding beantwoordt aan de vereisten opgenomen in Boek VI, titel 3 van de Codex

PROGRAMMA

EIGENSCHAPPEN VAN ASBEST

INDELING ASBEST & HERKENNING

GEVOLGEN VAN ASBESTBLOOTSTELLING

BESCHERMEN TEGEN ASBESTBLOOTSTELLING (PBM)

ASBESTWERKZAAMHEDEN & WERKMETHODES

EVALUATIE ADHV LUCHTMETINGEN

WERFORGENISATIE EN PROCEDURES

ASBESTINVENTARIS

REGELGEVING – CODEX

PRAKTIJKOEFENINGEN

Deze opleiding dient jaarlijks te worden hernieuwd, conform de bepalingen van de Codex.

Voor Plan D bv

Peter DIEPERS
Bestuurder

Plan D bv - Terbermenweg 134/1 - B-3540 Herk-de-Stad - info@PlanD.be
BTW BE 0719.701.002 - Rek. nr. IBAN BE97 0018 5650 7349 - BIC: GEBABEBB - RPR: Antwerpen, afd. Hasselt

CERTIFICAAT

Nr. D-T22562

**HERHALINGSOPLEIDING 8 UUR
ASBESTVERWIJDERAAR**

Dhr. Joshua VAN DEN BROEK

E-kaart nr. B 4212735 25

werd positief geëvalueerd tijdens deelname aan bovenvermelde opleiding.

FUNCTIE: Werfleider

DATUM: 21/10/2022

PLAATS: Leopoldsburg

De opleiding beantwoordt aan de vereisten opgenomen in Boek VI, titel 3 van de Codex

PROGRAMMA

EIGENSCHAPPEN VAN ASBEST

INDELING ASBEST & HERKENNING

GEVOLGEN VAN ASBESTELOOTSTELLING

BESCHERMEN TEGEN ASBESTELOOTSTELLING (PBM)

ASBESTWERKZAAMHEDEN & WERKMETHODES

EVALUATIE ADHV LUCHTMETINGEN

WERFORGANISATIE EN PROCEDURES

ASBESTINVENTARIS

REGELGEVING – CODEX

PRAKTIJGOEFENINGEN

Deze opleiding dient jaarlijks te worden hernieuwd, conform de bepalingen van de Codex.

Voor Plan D bv

Peter DIEPERS
Bestuurder

Plan D bv - Terbermenweg 134/1 - B-3540 Hark-de-Stad - info@PlanD.be
BTW BE 0719.701.002 - Rek. nr. IBAN BE97 0019 5650 7349 - BIC: GEBABEBB - RPR: Antwerpen, afd. Hasselt

	Formulier Melding Asbestsanering	Polygon-Asbest Cleaning Services BV Tunnelstraat 51 3970 Leopoldsburg 011/761762 Info.acls@polygongroup.com BE0671 968 983

datum melding: 14/4/23

Melding	☒ normaal ☐ hoogdringendheid ☐ calamiteit ☐ verlenging ☐ wijziging ☐ andere:
Werkadres:	HEIDEBLOEMSTRAAT 54 LOMMEL
Hoedanigheid (soort gebouw):	☒ woning ☐ appartement ☐ school ☐ andere: ☐ garage ☐ industrie ☐ loods
Opdrachtgever contactgegevens	MAES ANNITA – 0475 41 56 28
Milieuvergunning	Nr: ☒ NVT
Categorie asbest	☒ ongebonden ☐ gebonden (soort/hoeveelheid: zie werkplan)
Asbestinventarisatie	☐ asbestinventaris door ☐ analyse door ☒ visueel vastgesteld
Beschrijving van de toepassing:	Verwijderen en afvoeren van: 6LM LEIDINGISOLATIE
Beschrijving van werkzaamheden	☒ hermetisch afgesloten zone (Art.VI.3-61 t/m 66 van de Codex) ☐ couveusezakken (Art.VI.3-55 t/m 60 van de Codex) ☐ eenvoudige handelingen (Art.VI.3-54 van de Codex) ☐ alternatieve toepassingen
Periode werken (start – einde)	10/05/2023 11/05/2023
Projectleider	☒ Wim Van Pee (0474809791) ☐ Jo Van Pee (0475476986)
Verfwoordelijke/ Ploegbaas	☐ Andy Janssens (0474989517) ☒ Fabio Lemmens (0465074006) ☐ Nick Van Kuringen (0480647656) ☐ Sonny Oosterbosch (0491258582) ☐ Merino Cordoba Hildebrand (0478047523) ☐ Jason Vandeweyer (0478084650)
Aantal saneerders:	3
Werfopvolging / preventie	☐ Christof Alpaerts (Pliac) (0495995114) ☐ Niels Aerts (A- Consult) (0485932820)
Onderaanneming /	☐ WQS ☐ Onlywork ☐ Bouw Team
Labo metingen	☒ Eurofins (0473573904) ☐ Fibrecount (033129590) ☐ Andere: ☐ NVT
Arbeidsgeneeskundige dienst	Liantis 014849496
Maatregelen genomen om blootstelling van de werknemers aan asbest te beperken (zie werkplan)	
Elke wijziging van meldingsgegevens moet onmiddellijk gemeld worden aan de bevoegde ambtenaar.	

Formulier

2. Aanmeldingsformulier FOD WASO

31/01/23



WERKPLAN ASBESTVERWIJDERING

PROJECTNUMMER: 1139834	
WERF: HEIDEBLOEMSTRAAT 54 LOMMEL	
VERSIE: 1.0	Datum: 14/04/2023

Start: 10/05/2023	Einde: 11/05/2023
-------------------	-------------------

1. Bedrijfsgegevens	
Asbest Cleaning Services BV Polygon group Tunnelstraat 51 B-3970 Leopoldsburg info@asbestcleaning.be 011/761762	
Contactgegevens	
Bestuurder	Carla Slaets 0477230883
Operationele leiding	☒ Wim Van Pee 0474809791 ☐ Jo Van Pee 0475476986
Werfleiding/preventie	☐ Niels Aerts 0485 932820 ☐ Christof Alpaerts 0495 995114
Ploegbaas / leiding ter plekke	☐ Andy Janssens 0474989517 ☐ Nick Van Kuringen 0499365576 ☒ Fabio Lemmens 0465074006 ☐ Sonny Oosterbosch 0491258582 ☐ Hildebrand Cordoba Merino 0478047523 ☐ Jason Vandeweyer 0478084650

2. Opdrachtgever	
Naam:	MAES ANNITA
Contact:	0475 41 56 28

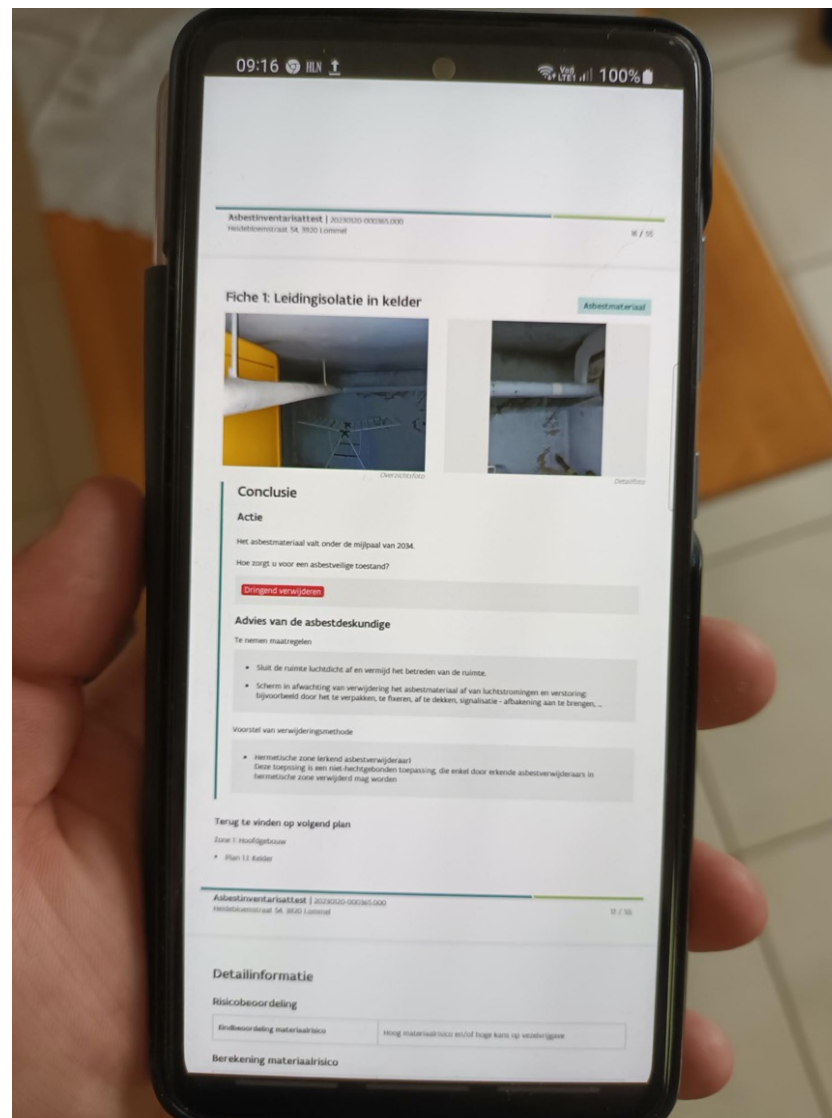
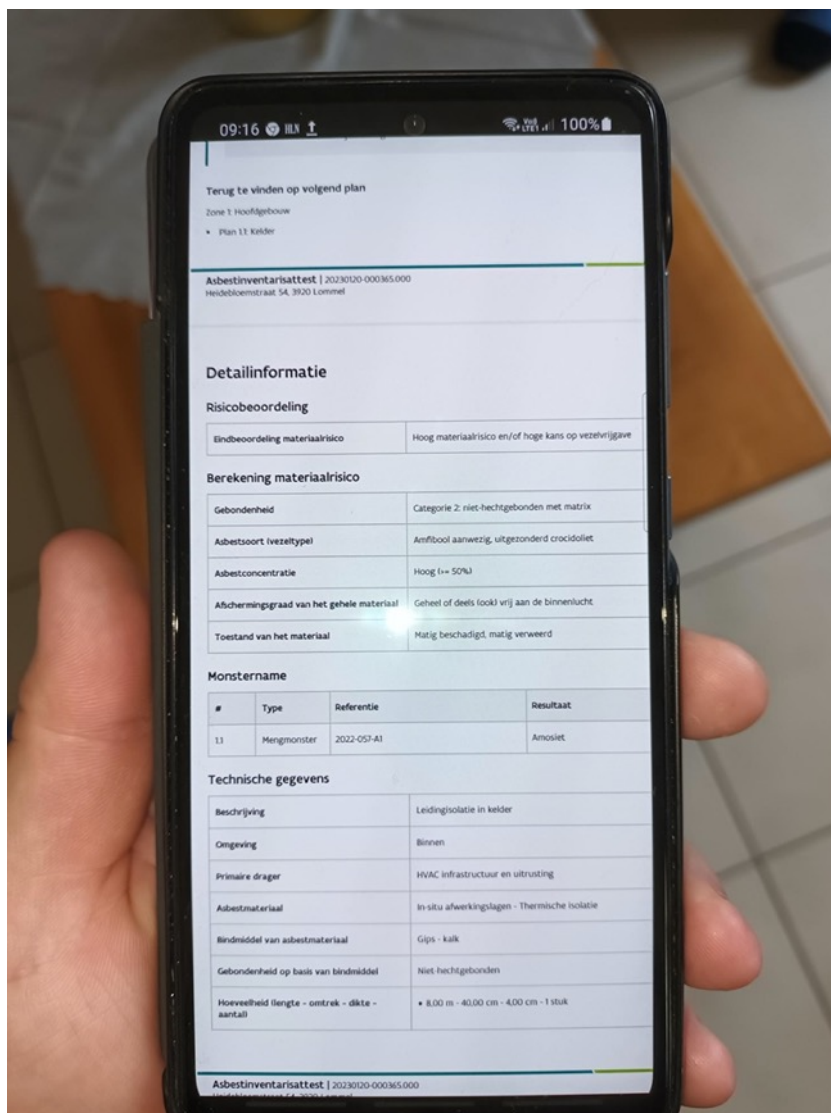
3. Onderaannemer	
☐ WQS (BE0898589786) - info@wqs.be ☐ OnlyWork (9282101980) - onlyworkmail2022@gmail.com ☐ Bouw Team (BE0689613184) - info@bouwteam.be ☒ NVT	

4. Luchtmetingen	
☒ Eurofins (0473573904) ☐ Fibrecount (033129590) ☐ Andere: ☐ NVT	

Formulier

4.1 Werkplan

03/05/2022





Formulier Melding Asbestsanering

Polygon-Asbest Cleaning Services BV
Tunnelstraat 51
3970 Leopoldsburg
011/761762
Info.acls@polygongroup.com
BE0671 968 983

datum melding: 14/4/23

Melding	☒ normaal ☐ hoogdringendheid ☐ calamiteit ☐ verlenging ☐ wijziging ☐ andere:
Werkadres:	HEIDEBLOEMSTRAAT 54 LOMMEL
Hoedanigheid (soort gebouw):	☒ woning ☐ appartement ☐ school ☐ andere: ☐ garage ☐ industrie ☐ loods
Opdrachtgever contactgegevens	MAES ANNITA – 0475 41 56 28
Milieuvergunning	Nr: ☒ NVT
Categorie asbest	☒ ongebonden ☐ gebonden (soort/hoeveelheid: zie werkplan)
Asbestinventarisatie	☐ asbestinventaris door ☐ analyse door ☒ visueel vastgesteld
Beschrijving van de toepassing:	Verwijderen en afvoeren van: 6LM LEIDINGISOLATIE
Beschrijving van werkzaamheden	☒ hermetisch afgesloten zone (Art.VI.3-61 t/m 66 van de Codex) ☐ couveusezakken (Art.VI.3-55 t/m 60 van de Codex) ☐ eenvoudige handelingen (Art.VI.3-54 van de Codex) ☐ alternatieve toepassingen
Periode werken (start – einde)	10/05/2023 11/05/2023
Projectleider	☒ Wim Van Pee (0474809791) ☐ Jo Van Pee (0475476986)
Werkverantwoordelijke/ Ploegbaas	☐ Andy Janssens (0474989517) ☒ Fabio Lemmens (0465074006) ☐ Nick Van Kuringen (0480647656) ☐ Sonny Oosterbosch (0491258582) ☐ Merino Cordoba Hildebrand (0478047523) ☐ Jason Vandeweyer (0478084650)
Aantal saneerders:	3
Werkopvolgning / preventie	☐ Christof Alpaerts (Pliac) (0495995114) ☐ Niels Aerts (A- Consult) (0485932820)
Onderaanneming /	☐ WQS ☐ Onlywork ☐ Bouw Team
Labo metingen	☒ Eurofins (0473573904) ☐ Fibrecount (033129590) ☐ Andere: ☐ NVT
Arbeidsgeneeskundige dienst	Liantis 014849496
Maatregelen genomen om blootstelling van de werknemers aan asbest te beperken (zie werkplan)	
Elke wijziging van meldingsgegevens moet onmiddellijk gemeld worden aan de bevoegde ambtenaar.	

Offertenummer: W.02.15.23.06	
Werkadres: Heidebloemstraat 54 te 3920 Lommel	
Opdrachtgever: Annita Maes	
Adres: idem	
GSM: 0475415628	
Mail: fotoannita@live.be	
Auteur: Wim Van Pée	
Datum: 15/02/2023	

OFFERTE
1 maand na dagtekening

Tunnelstraat 51
3970 Leopoldsburg
BE0671 968 983
info@asbestcleaning.be
011 761762

Omschrijving	Type	Eenh.	Hoeveelh.	Eenheids- prijs	Totaal
Wettelijke administratieve verplichtingen					
Melding werf aan overheid, opstellen van werkplan en risicoanalyse, werfcoördinatie	FF	st		350,00	350,00
Verwijderen asbest in hermetische zone					
Opbouw hermetische zone	VH	st	1,00	1.400,00	1.400,00
Verwijderen van leidingisolatie	VH	lm	6,00	110,00	660,00
Afbraak hermetische zone	VH	st	1,00	700,00	700,00
Afvoer asbestafval naar erkend verwerker	VH	ton	0,10	1.700,00	170,00
Metingen door extern labo tijdens werkzaamheden en vrijgavemeting	VH	st	2,00	460,00	920,00
TOTAAL EXCL. BTW					€ 4.200,00

Bij ondertekening offerte bent u akkoord met de algemene voorwaarden,
op aanvraag verkrijgbaar
Voor akkoord
Datum, naam en handtekening

Deel 2 – Administratieve documenten uitvoering



Asbestos Testing

Analyserapport

luchtbemonstering en analyse van de (asbest)vezelconcentratie met optische microscopie

vertrouwelijk
cfr. NBN T96-102

20230510-DVB-001
10/05/2023
Pagina 1 van 1

ACLS BVBA

Asbest Cleaning Services
114463
t.a.v. Wim Van Pée
Tunnelstraat 51
B-3970 Leopoldsburg

Opdrachtgegevens:

Uw referentie: 1139834
Contactpersoon: Jasson ACLS
Locatie: Kelder Woning
Adres: Heidebloemstraat 54, Lommel
Werkzone: Kelder

TIJDENS WERKEN

Bemonsteringsdatum: 10/05/23 Door analist: Dirk Van Beerendonck

Rapportnummer 20230510-DVB-001

Versie: 1

monsternummer	persoonlijke (p) of stationaire (s) meting	nummer filterh.	nummer pomp	Stationair: beschrijving / locatie bemonstering
1	01	S	X10	099
2	02	S	005	134
3	03	S	140	140
4	04			
5	05			
6	06			

* referentienummer op de slide is aangegeven als rapportnummer-monsternummer, bv. 20230510-DVB-001-01

Bemonsterings- en analysesresultaten

Onderstaande resultaten werden bekomen in de hoedanigheid van erkend laboratorium door FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg

Analyse uitgevoerd door: Dirk Van Beerendonck Effectieve filterdiameter (D): 22,2 mm
Analyse uitgevoerd op: 10/05/23 Op Werf Diameter graticule (d): 100 µm
Temperatuurverschil > 10 °C tussen pompkalibratie en meting? ☐ Detectielimiet: 13 vezels / mm²
Se blok HSL-plaatje gezien? ☒ # getelde vezels op veldblanco 1

monsternummer	¹ Q _{cor}	Start (uu:mm)	Stop (uu:mm)	Paauzetijd (uu:mm)	Pauze van (uu:mm)	Pauze tot (uu:mm)	duur (uu:mm)	Volume (V) in l	# getelde vezels (N)	homo-geen?	aantal graticules (n)	OG ² (v/cm ³)	Conc. ¹ (v/cm ³)	BG ² (v/cm ³)
01	4,0	8:20	9:50	0:00	0:00	0:00	1:30	360	2,5	☒	200	<0.010	<0.010	<0.010
02	4,0	8:32	9:50	0:00	0:00	0:00	1:18	312	4,0	☒	200	<0.010	<0.010	<0.010
03	4,0	8:34	9:50	0:00	0:00	0:00	1:16	304	2,0	☒	200	<0.010	<0.010	<0.010
04										☐				
05										☐				
06										☐				

¹berekening concentratie: (in vezels/cm³) = (D²/d²) x (N/nxV) x1000

²boven- en ondergrens (BG en OG) berekend o.b.v. het 90%-betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling (meetonzekerheid)

³Q_{cor} = gecorrigeerd en gemiddelde debiet van start- en einddebiet

Einde resultaten verkregen in de hoedanigheid van erkend laboratorium door FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg

Aanvullende Informatie

Soort meting:	tijdens werken	Vrijgave:	n.v.t.
Sanering:	verwijdering	Visuele:	n.v.t.
Methode:	hermetische zone	Ventilatie:	n.v.t.
Vorm Asbest:	gips	Rooktest:	Uitgevoerd door klant
Oppervlakte zone:	< 50 m ²	Andere werken:	nee
Sassen aanwezig:	personeelssas (2 comp.) + zie opm.	Stofgehalte:	laag
	n.v.t.	Waterstaal:	Nee
Sassen gebruikt:	☐ materiaalssas ☒ personeelssas	Weersomstandigheden:	Regenachtig

Extra opmerkingen:

Het betreft het verwijderen van leidingsisolatie uit de kelder in.
Omwille van plaatsgebrek is er geen materiaalssas aanwezig. Wegens plaatsgebrek is er geen ruimte voor 3de compartiment personeelssas er is geen materiaalssas aanwezig.
Omwille van verkorte werktijden is het debiet verhoogd ingesteld.

10/05/2023 18:19 Finale rapportage door: Dirk Van Beerendonck

Uit rapport mag op geen enkele wijze, denaive in zijn geheel, gereproduceerd worden zoner voorafgaande schriftelijke toestemming van eurofins asbestos testing Belgium.

Eurofins Asbestos Testing Belgium
Venecoweg 5, BE-9810 Nazareth
BTW: BE.0679.973.859

T +32 498 17 16 73
asbestosbelgium@eurofins.com
www.eurofins.be

NBNT96-102 Rapport F-2020 V2.0

Verslag Rooktest

Projectnummer	M39834		
Werf:	Lommel Heidebloemstraat 54		
Zone:	kelder		
Datum:	10/05/2023		
Aanvang	08:20	Einde	08:30
Duur in min:	10 minuten		
Onderdrukkniveau	-16		

	Ja	Nee
Voorafgaande controle van de zone		
Stabiele en stevige omhulling	✓	
Aldoende bescherming van moeilijk te saneren oppervlakten?	✓	
Afwegigheid van ongecontroleerde openingen?		✓
Buiten bereik gestelde ventilatie (luchtaanvoer/afzuiging)?		✓
Rooktest		
Met rook vullen van de zone: volledig / beperkt		
-Geen lekken vastgesteld		✓
-Lekken vastgesteld en onmiddellijk gedicht	✓	
-Niet afdichtbare lekken vastgesteld		✓
De zone is voldoende afgedicht om de werken aan te vangen	✓	
Optrekken van de rook uit de zone:		
Tijd die nodig is om de rook volledig te laten optrekken ≤ 15 min? 10 min		
Afwegigheid van dode zones?		✓
Optrekken van rook uit het groene compartiment van de personeelssas?		✓
Optrekken van rook uit het groene compartiment van de materiaalssas?		✓
Opmerkingen/ genomen maatregelen:		
Zone klaar voor verwijdering asbest?	✓	

Ingevuld door: Jansen

Deel 3 – Uitvoering

Asbest Cleaning Services



Logboek en registratie dagelijkse blootstellingsuren

Projectnr: 1139 834				Datum: 10/05/2023				Plaats: Lommel Heidebloemstraat 54				Opmerkingen						
	Begin werf	Zone In	Zone Uit	Zone In	Zone Uit	Zone In	Zone Uit	Eind werf	A		B		C		Act	Post	paraaf	
									U	mn	U	mn	U	mn				
1. Joran	06:00	11:10	11:25					17:00					0	15	19,3,54			JR
2. Joshua	06:00	08:30	11:30					17:00							1,2,4			M
3. Bjorn	06:00	08:30	11:30					17:00							1,2,4			CO
4.																		
5.																		
6.																		
7. Labo	Duit 8:30																	AF

De personen die hierboven hebben getekend verklaren hiermee op de hoogte gebracht te zijn met de gevaren van asbest en met de specifieke werksomschrijving van dit project. Tevens hebben ze op de juiste wijze gewerkt, met de juiste beschermings- en ontsmettingsmiddelen.

Activiteiten:

1. Voorbereiding/opbouw zone
2. Saneren van de zone
3. Sassen
4. Afbraak zone
5. Visuele inspectie

6. Saneren met couveusezak
7. Verwijderen van gebonden asbest
8. Omgeving reinigen
9. Rooktest
10. Andere:

Blootstelling:

- A: <0,010 w/cm²
 B: 0,010 – 0,100 w/cm²
 C: >0,100 w/cm²

Formulier:

14 – Logboek en registratie dagelijkse blootstellingsuren

16/03/2023

Deel 4 – Oplevering



Asbestos Testing

Analysrapport

luchtbemonstering en analyse van de (asbest)vezelconcentratie met optische microscopie

vertrouwelijk
cfr. NBN T96-102

20230510-DVB-002
12-05-2023
Pagina 1 van 1

ACLS BVBA

Asbest Cleaning Services
114463
t.a.v. Wim Van Pée
Tunnelstraat 51
B-3970 Leopoldsburg

Opdrachtgegevens:

Uw referentie: 1139834
Contactpersoon: Jasson
Locatie: Woning
Adres: Heidebloemstraat 54 Lommel
Werkzone: Kelder

VRIJGAVEMETING

Bemonsteringsdatum: 10-05-23

Door analist: Van Berendonck Dirk

Rapportnummer 20230510-DVB-002

Versie: 1

monsternummer	persoonlijke (p) of stationaire (s) meting	nummer filterh.	nummer pomp	Stationair: beschrijving / locatie bemonstering
1	01	S	018	018
2	02	S	055	055
3	03			
4	04			
5	05			
6	06			

* referentienummer op de slide is aangegeven als rapportnummer-monsternummer, bv.: 20230510-DVB-002-01

Bemonsterings- en analysesresultaten

Onderstaande resultaten werden bekomen in de hoedanigheid van erkend laboratorium door FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg

Analyse uitgevoerd door: Van Berendonck Dirk

Analyse uitgevoerd op: 10-05-23

Op Werf

Effectieve filterdiameter (D): 22.2 mm

Diameter graticule (d): 100 µm

Temperatuurverschil > 10 °C tussen pompkalibratie en meting? ☐

Detectielimiet: 13 vezels / mm³

Se blok HSL-plaatje gezien? ☒

getelde vezels op veldblanco

1

monsternummer	Q _{cor.}	Start (uu:mm)	Stop (uu:mm)	Pauzetijd (uu:mm)	Pauze van (uu:mm)	Pauze tot (uu:mm)	duur (uu:mm)	Volume (V) in l	# getelde vezels (N)	homo-geen?	aantal graticules (n)	OG ¹ (v/cm ³)	Conc. ¹ (v/cm ³)	BG ² (v/cm ³)
01	2.2	10:00	14:00				4:00	528	6.0	☒	200	<0.010	<0.010	< 0.010
02	2.2	10:02	14:02				4:00	528	4.0	☒	200	<0.010	<0.010	< 0.010
03										☐				
04										☐				
05										☐				
06										☐				

¹ berekening concentratie: (in vezels/cm³) = (D³/d³) x (N/nxV) x1000

² boven- en ondergrens (BG en OG) berekend o.b.v. het 90%-betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling (meetonzekerheid)

³ Q_{cor.} = gecorrigeerd en gemiddelde debiet van start- en einddebiet

Einde resultaten verkregen in de hoedanigheid van erkend laboratorium door FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg

Aanvullende Informatie

Soort meting:	vrijgavemeting	Vrijgave:	Zone verzegeld	Analist aanwezig	2H8A03665
Sanering:	n.v.t.	Visuele:	Visuele inspectie uitgevoerd door klant en goed bevonden		
Methode:	hermetische zone	Ventilatie:	Ruimte beroerd d.m.v. ventilator		
Vorm Asbest:	gips	Rooktest:	n.v.t.		
Oppervlakte zone:	< 50 m ²	Andere werken:	nee		
Sassen aanwezig:	personeelsas (3 comp.)	Stofgehalte:	laag		
	n.v.t.	Waterstaal:	n.v.t.		
Sassen gebruikt:	☐ materiaalzas ☒ personeelsas	Weersomstandigheden:	Droog		

Extra opmerkingen:

Het betreft een vrijgavemeting na werken in hermetische zone.

12-05-2023 07:51

Finale rapportage door: Van Berendonck Dirk

uit rapport: mag op geen enkele wijze, oenave in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van eurofins Asbestos Testing Belgium.

Eurofins Asbestos Testing Belgium
Venecoweg 5, BE-9810 Nazareth
BTW: BE.0679.973.859

T +32 498 17 16 73
asbestosbelgium@eurofins.com
www.eurofins.be

NBNT96-102 Rapport F-2020 V2.1



