ShaMi Inspecties

INSPECTIE RvA I 361

Schuren aan de Lakerveld 252 en 254 te Lexmond
In opdracht van: Bunt Asbestsanering bv
Datum uitgifte inspectierapport: 01/11/2023



ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
info@shami-inspectie.nl | https://www.shami-inspectie.nl

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Inhoudsopgave

Samenvatting van de inspectieresultaten 3

Betreft object 4

Inspectieresultaten 5

Aanvullende informatie 10

Gebruikte uitrusting 11

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Inspectierapport

Rapport	
ID	3542.1
Status	Definitief
Inspectiedatum	01-11-2023
Uitgiftedatum	01-11-2023
Schema / Methode	Eindcontrole na verwijdering van asbesthoudende materialen conform NEN 2990:2020+C1
Scope	Eindcontrole na asbestsanering buitensituatie risicoklasse 2A
Inspecteur	Jarno Schuurman

NEN 2990:2020+C1
(nl)
Lucht - Eindbeoordeling na asbestverwijdering

Inspectieobject	
Object detail	4128LM252+254 Schuren aan de Lakerveld 252 en 254 te Lexmond Lakerveld 252 en 254 4128 LM Lexmond
Client	Bunt Asbestsanering bv Matensestraat 50 6669 CJ Dodewaard

Samenvatting van de inspectieresultaten		
11		In orde
11	Totaal	

Opmerkingen

Verwijderde bron:

Bron 1: 800 m2 golfplaten

Eindoordeel: **Het inspectiegebied is visueel GOEDGEKEURD. Het geïnspecteerde gebied kan ZONDER asbest-beschermingsmiddelen worden betreden.**

Dit inspectierapport bestaande uit rapportage incl. foto's en situatieschets mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, tenzij volledig, zonder schriftelijke toestemming van ShaMi Inspectie B.V. Op al onze opdrachten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Deze inspectie betreft een momentopname.

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Betreft object

Gegevens geïnspecteerd object	
Nr.	4128LM252+254
Naam	Schuren aan de Lakerveld 252 en 254 te Lexmond
Adres	Lakerveld 252 en 254 4128 LM Lexmond
Omschrijving	

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Inspectieresultaten

Nr.	Beoordeling	Tekst
LMRA	● In orde	**Last Minute Risk Assessment** Voor aanvang van de inspectie is een Last Minute Risk Assessment (LMRA) uitgevoerd.
NEN 2990:2020+C1 | § 8.2.1	● In orde	**Controle van het werkplan** In het inventarisatierapport is aangegeven waar de te verwijderen of te saneren asbesthoudende materialen zich bevinden en waaruit deze zijn samengesteld. Het inventarisatierapport behoort door het asbestverwijderingsbedrijf als bijlage bij het werkplan te worden gevoegd en behoort op de locatie beschikbaar te zijn. **Als bijlage in rapport toegevoegd:**  Opdracht bron: 65426b21b5c8a_PB010002.JPG  Werkplan bron: 65426b22a1ba5_PB010012.JPG
Visuele Beperkingen	● In orde	**Visuele Beperkingen Eindinspectie** Tijdens de visuele inspectie zijn de in de bijlage benoemde beperkingen vastgesteld. **Als bijlage in rapport toegevoegd:** PDF Visuele beperkingen bron: 65426a53eaefe_Visuele-beperkingen.pdf
NEN 2990:2020+C1 | § 8.2.2.1	● In orde	**Inspectiegebied | Algemeen** • Het inspectiegebied bestaat uit het gehele gebied dat het asbestverwijderingsbedrijf tijdens de sanering als werkgebied heeft gemarkeerd. • het inspectiegebied is voldoende verlicht om een visuele inspectie mogelijk te maken. • de te inspecteren oppervlakken zijn goed bereikbaar, bijvoorbeeld met een ladder, steiger of hoogwerker. **Als bijlage in rapport toegevoegd:**  Deco-unit en de vuile ruimte visueel akkoord bron: 65426b7b85ef9_PB010024.JPG  Werkbak visueel akkoord bron: 65426b7c8e6e7_PB010037.JPG  Container visueel akkoord bron: 65426b7d82bba_PB010450.JPG  Container visueel akkoord bron: 65426b7e6845d_PB010462.JPG  Lepels visueel akkoord bron: 65426b7f4eb60_PB010471.JPG

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Nr.	Beoordeling	Tekst
NEN 2990:2020+C1 | § 8.2.2.1	● In orde	**Verplichte foto's conform NEN 2990:2020+C1 | § 8.2.2.1** Foto 1 : de toegang tot het terrein of pand (vooraanzicht pand) Foto 2 : de opstelling van de decontaminatie-unit Foto 3 : de locaties waarvan asbest of asbesthoudende materialen zijn verwijderd of zijn achtergebleven Foto 4 : de locaties waarvan asbest of asbesthoudende materialen zijn verwijderd of zijn achtergebleven Foto 5 : Onderdelen die zijn aangemerkt als beperking of zijn uitgesloten van de eindbeoordeling, zoals naden,kieren of vaste inboedel **Geef op de plattegrond met een pijl de standplaats en richting van genomen foto's aan** **Als bijlage in rapport toegevoegd:**  Deco-unit (foto 2) bron: 65426c30938ff_PB010025.JPG  Toegang (foto 1) bron: 65426c317d4d5_PB010028.JPG  Verwijderde bron (foto 3) bron: 65426c3261050_PB010053.JPG  Verwijderde bron (foto 4) bron: 65426c3355619_PB010142.JPG
NEN 2990:2020+C1 | § 8.2.2.1	● In orde	**Segmenten** Grotere oppervlakten zijn opgedeeld in segmenten van 250m2. Op de plattegrond zijn de segmenten weergegeven. **Als bijlage in rapport toegevoegd:** PDF Segment-indeling bron: 65426a7336ee8_Segment-indeling.pdf
NEN 2990:2020+C1 | § 8.2.2.2	● In orde	**Inspectiegebied | Alternatieve afbakening van het inspectiegebied | Plattegrond** Bij asbestsaneringswerken die op alternatieve wijzen zijn afgeschermd of afgebakend, bestaat de eindbeoordeling uit ten minste één visuele inspectie, zo nodig aangevuld met andere onderzoeken. **Als bijlage in rapport toegevoegd:** PDF Plattegrond buiten bron: 65426a90a4829_Plattegrond-Buiten.pdf PDF Plattegrond inventarisatierapport bron: 65426a9164635_Plattegrond-inventarisatierapport-pag.-19.pdf

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Nr.	Beoordeling	Tekst
NEN 2990:2020+C1 | § 8.3.1	● In orde	**Visuele inspectie | Algemeen** De inspectie is uitgevoerd aan de hand van het inspectieformulier (6.2.1) uit bijlage D (NEN 2990:2020). **Als bijlage in rapport toegevoegd:** Inspectieformulier D2 bron: 65426abcde890_SF-3-001-1-Inspectieformulier-D2.pdf
SMA-rt	● In orde	**Gesaneerde bronnen conform SMA-rt** Gesaneerde bronnen conform bijgevoegde SMA-rt **Als bijlage in rapport toegevoegd:** SMA-rt uitdraai bron 1 bron: 65426ad3f16bb_Smart-bron-1.pdf

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Nr.	Beoordeling	Tekst
NEN 2990:2020+C1 | § 8.3.2	● In orde	**Visuele inspectie | Basiseisen voor goedkeuring op basis van een visuele inspectie** Het inspectiegebied moet: • vrij zijn van alle te saneren asbesthoudende materialen; • zo ingericht zijn dat bouw-, constructie- en/of installatiedelen waarvan asbest of asbesthoudende materialen zijn verwijderd, altijd voor inspectie toegankelijk zijn; • vrij zijn van inboedel of losse goederen; • toegankelijk zijn en vrij zijn van obstakels die de inspectie kunnen belemmeren, zoals verpakt afval of andere losse delen; • droog zijn; • stofvrij zijn op alle bouw-, constructie- en installatiedelen (zie ook bijlage C); • vrij zijn van fixeermiddelen. **Als bijlage in rapport toegevoegd:**  Projectfoto bron: 65426ce05db51_PB010057.JPG  Projectfoto bron: 65426ce1463a4_PB010082.JPG  Projectfoto bron: 65426ce22e690_PB010109.JPG  Projectfoto bron: 65426ce317e6e_PB010159.JPG  Projectfoto bron: 65426ce406128_PB010172.JPG  Projectfoto bron: 65426ce4e4bba_PB010190.JPG  Projectfoto bron: 65426ce5ccbe0_PB010240.JPG  Projectfoto bron: 65426ce6bdd95_PB010256.JPG  Projectfoto bron: 65426ce7a5120_PB010299.JPG  Projectfoto bron: 65426ce885cb4_PB010334.JPG  Projectfoto bron: 65426ce96c11c_PB010348.JPG

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Nr.	Beoordeling	Tekst
Aanvullende informatie	● In orde	**Aanvullende informatie** Overige informatie **Als bijlage in rapport toegevoegd:** Scope bron: 6540d87c6d0a3_Scope.pdf  Neerslag bron: 6540d88472424_Neerslag.png  Wind bron: 6540d885319bf_Wind.png

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspecties

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Aanvullende informatie

Aanvullende informatie	
A. Tijdstip van uitvoering inspectie (van - tot)	15:00-16:00
B. Aard van de asbestsanering	Buitensanering
C. Risicoklasse (1, 2 of 2A)	Risicoklasse 2A
D. Asbest soort	Chrysotiel // Crocidoliet
E. Asbest gehalte	10%-15% // 2%-5%
F. Gesaneerde hoeveelheid	Bron 1: 800m2
G. Hechtgebonden JA / NEE	Hechtgebonden
H. Naam DTA	Dhr R. Vermasen
I. Naam Inventarisatiebureau	Rontrex Asbest Analyse en Inventarisatie
J. Duurzame afscherming van sanering uitgesloten asbest	NVT
K. Van asbestsanering uitgesloten asbesthoudende materialen	NVT
L. Referentienummer / Kenmerk inventarisatierapport	Rapport 2023-449 versie 1
M. Referentienummer / kenmerk werkplan	OP-AB23.50461
N. Bijzonderheden / abnormale omstandigheden	Geen bijzonderheden / abnormale omstandigheden

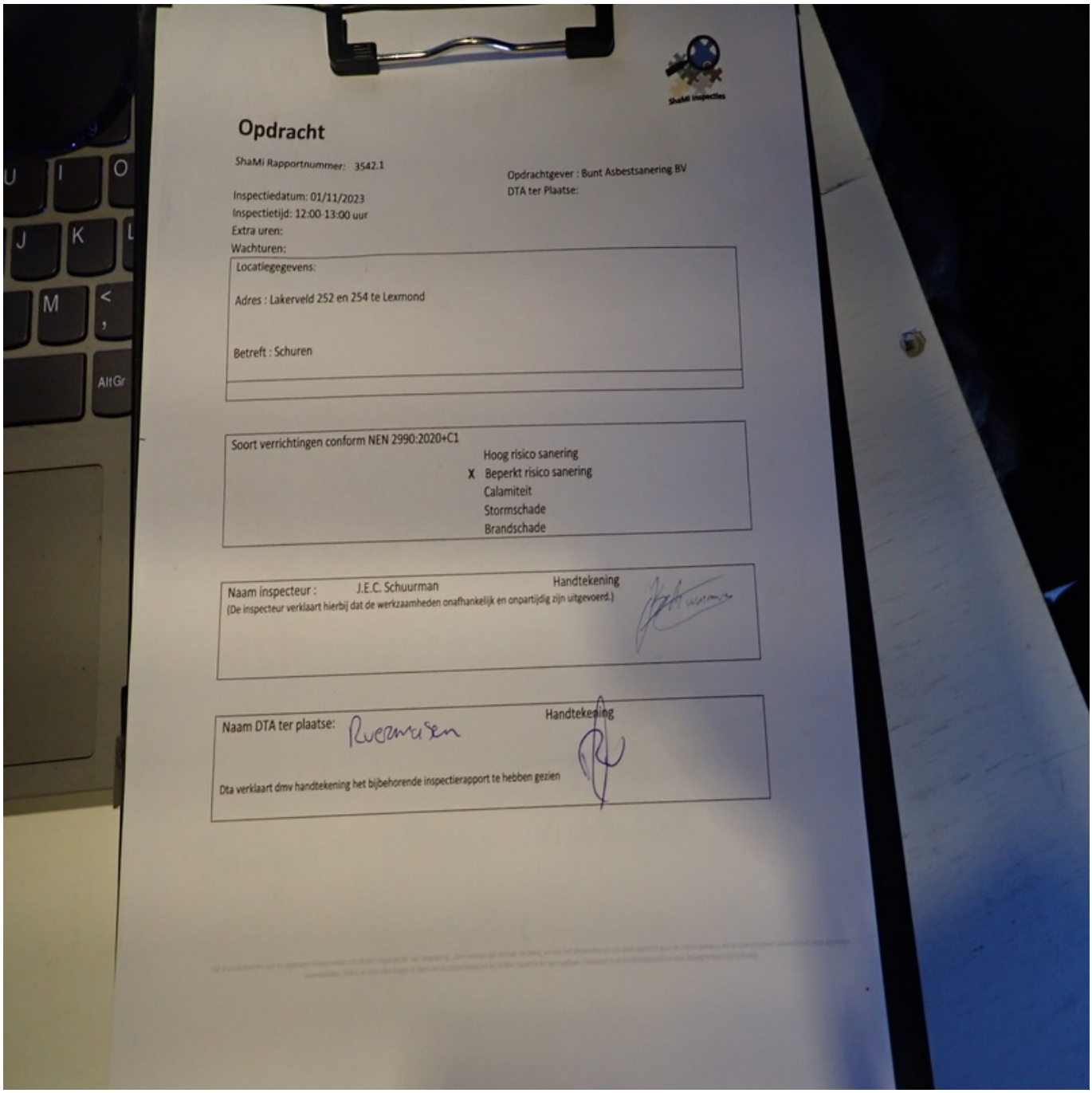
ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Gebruikte uitrusting

Uitrusting	Model	ID-Nr.	Serienr.
Halfgelaatmasker	Scott Avia	ShaMi-HGM004	n/a
Camera	SX620HS	6	n/a
Ellersafe valbeveiling Hoogwerkerset Basic	ELLER-P30	4	n/a
Hoekspiegel	Uitschuifbare hoekspiegel	4	n/a
Laptop computer	Aspire A315-54	ShaMi-Lap004	S/N PF3Q7GQ0
Zaklantaarn	Fenix TK22 Tactische Zaklamp 2800lumen	ShaMi-Zak004	n/a

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl



Opdracht

ShaMi Rapportnummer: 3542.1

Opdrachtgever : Bunt Asbestsanering BV
DTA ter Plaatse:

Inspectiedatum: 01/11/2023
Inspectietijd: 12:00-13:00 uur
Extra uren:
Wachturen:

Locatiegegevens:

Adres : Lakerveld 252 en 254 te Lexmond

Betreft : Schuren

Soort verrichtingen conform NEN 2990:2020+C1

- Hoog risico sanering
- X Beperkt risico sanering
- Calamiteit
- Stormschade
- Brandschade

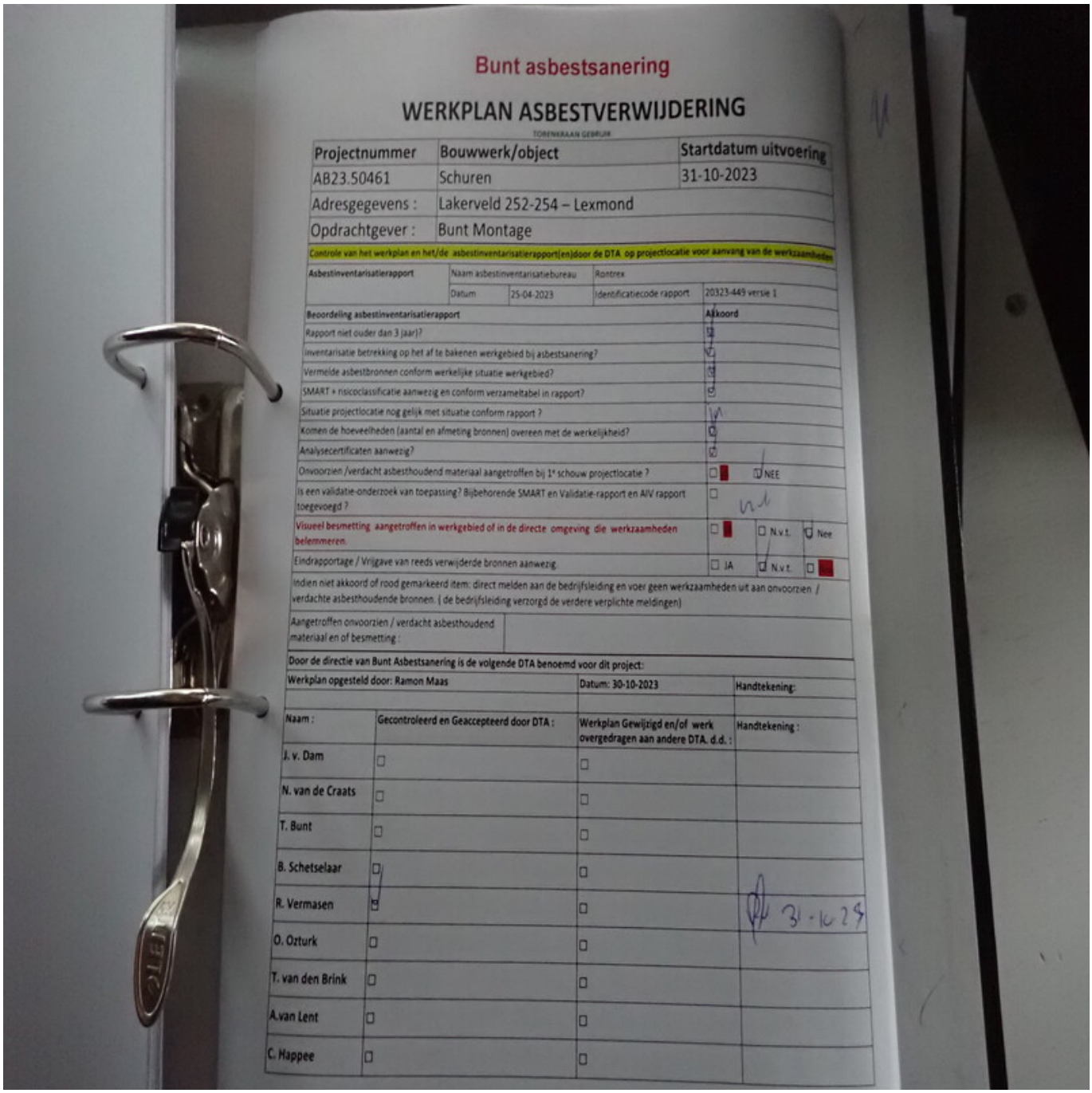
Naam inspecteur : J.E.C. Schuurman Handtekening
(De inspecteur verklaart hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk en onpartijdig zijn uitgevoerd.)

Naam DTA ter plaatse: Handtekening

Dta verklaart dmv handtekening het bijbehorende inspectierapport te hebben gezien

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl



Bunt asbestsanering

WERKPLAN ASBESTVERWIJDERING

TOEPASSAAN GEBRUIK

Projectnummer	Bouwwerk/object	Startdatum uitvoering
AB23.50461	Schuren	31-10-2023
Adresgegevens :	Lakerveld 252-254 – Lexmond	
Opdrachtgever :	Bunt Montage	

Controle van het werkplan en het/de asbestinventarisatierapport(en)door de DTA op projectlocatie voor aanvang van de werkzaamheden

Asbestinventarisatierapport	Naam asbestinventarisatiebureau	Rontrex	
	Datum 25-04-2023	Identificatiecode rapport	20323-449 versie 1

Beoordeling asbestinventarisatierapport	Akkoord
Rapport niet ouder dan 3 jaar)?	☑
Inventarisatie betrekking op het af te bakenen werkgebied bij asbestsanering?	☑
Vermelde asbestbronnen conform werkelijke situatie werkgebied?	☑
SMART + risicoclassificatie aanwezig en conform verzameltabel in rapport?	☑
Situatie projectlocatie nog gelijk met situatie conform rapport ?	☑
Komen de hoeveelheden (aantal en afmeting bronnen) overeen met de werkelijkheid?	☑
Analysecertificaten aanwezig?	☑
Onvoorzien /verdacht asbesthoudend materiaal aangetroffen bij 1e schouw projectlocatie ?	☐ NEE
Is een validatie-onderzoek van toepassing? Bijbehorende SMART en Validatie-rapport en AIV rapport toegevoegd ?	☐
Visueel besmetting aangetroffen in werkgebied of in de directe omgeving die werkzaamheden belemmeren.	☐ N.v.t. ☑ Nee
Eindrapportage / Vrijgave van reeds verwijderde bronnen aanwezig.	☐ JA ☑ N.v.t. ☐

Indien niet akkoord of rood gemarkeerd item: direct melden aan de bedrijfsleiding en voer geen werkzaamheden uit aan onvoorzien / verdachte asbesthoudende bronnen. (de bedrijfsleiding verzorgd de verdere verplichte meldingen)

Aangetroffen onvoorzien / verdacht asbesthoudend materiaal en of besmetting :	

Door de directie van Bunt Asbestsanering is de volgende DTA benoemd voor dit project:

Werkplan opgesteld door: Ramon Maas	Datum: 30-10-2023	Handtekening:

Naam :	Gecontroleerd en Geaccepteerd door DTA :	Werkplan Gewijzigd en/of werk overgedragen aan andere DTA. d.d. :	Handtekening :
J. v. Dam	☐	☐	
N. van de Craats	☐	☐	
T. Bunt	☐	☐	
B. Schetselaar	☐	☐	
R. Vermasen	☑	☐	31-10-23
O. Ozturk	☐	☐	
T. van den Brink	☐	☐	
A.van Lent	☐	☐	
C. Happee	☐	☐	

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspecties

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

ShaMi Inspecties

Visuele Beperkingen Eindinspectie

Uitgesloten inspectie onder de roosters mestkelders	☐ Ja	☐ Nee
Tot 5 meter uit object kunnen inspecteren (2)	☒ Ja	☐ Nee
Tot 1 meter uit object geen obstakels / begroeiing (3)	☐ Ja	☒ Nee
Object heeft geen dakgoten, derhalve kans op uitspoeling, toplaag uitgesloten van inspectie (zie rapport GEOtexx mei 2021 / 20200146/JOOS)	☒ Ja	☐ Nee
Fixeermiddelen aanwezig (5)	☐ Ja	☒ Nee
Is sprake van een installatie/ constructie conform tabel C.1 uit NEN2990:2020+C1	☐ Ja	☒ Nee
Is sprake van los verpakt asbesthoudend afval (big-bag / platenzakken/etc) waardoor Inspectie wordt bemoeilijkt (7)	☐ Ja	☒ Nee
Afgedekte inboedel/ goederen aanwezig (8)	☒ Ja	☐ Nee
Duurzame afscheiding niet-hechtgebonden materialen aanwezig (9)	☐ Ja	☒ Nee

Toelichting :

2. Geen beperkingen

3.. Is goed te inspecteren

5. NVT

7. NVT

8. Is goed te inspecteren

9. NVT

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Bijlagen

Inspectiegebied | Algemeen



Deco-unit en de vuile ruimte visueel akkoord



Werkbak visueel akkoord



Container visueel akkoord



Container visueel akkoord



Lepels visueel akkoord

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Bijlagen

Verplichte foto's conform NEN 2990:2020+C1 | § 8.2.2.1



Deco-unit (foto 2)



Toegang (foto 1)



Verwijderde bron (foto 3)



Verwijderde bron (foto 4)

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Segmenten conform NEN2990:2020+C1 §8.2.2.1

ShaMi Rapportnummer: **3542.1**

Object locatie: **Lakerveld 252/254, Lexmond**

Oppervlakte inspectiegebied ca **2500 m2**

Segment	1	2	3	4	5	6	7
Oppervlakte in m2	250	250	250	250	250	250	250
Dak / Dakgoten	V/V	V/V	V/V	NVT/NVT	NVT/NVT	V/V	V/V
Balken	V	V	V	NVT	NVT	V	V
Muren/Kozijnen	V/V	V/V	V/V	NVT/NVT	NVT/NVT	V/V	V/V
Begroeiing / Gras	V/V	V/V	V/V	V/V	V/V	V/V	V/V
Plassen / Grind	NVT/V	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/V	NVT/NVT
Sloot / Vijver (oevers)	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT
Aarde / Zand	V/NVT	V/NVT	V/NVT	V/NVT	V/NVT	V/NVT	V/NVT
Bestrating / Vloeren	V/V	V/V	V/V	V/V	V/V	V/V	V/V
Materialen / Deco	V/V	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT
Machine / Installaties	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT
Gereedschappen	V	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
Steigers / Ladders	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT
Verreiker / Manbak	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/V	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT
Torenkraan	NVT	NVT	V	NVT	NVT	NVT	NVT

Segment	8	9	10				
Oppervlakte in m2	250	250	250				
Dak / Dakgoten	V/V	V/V	V/V				
Balken	V	V	V				
Muren/Kozijnen	V/V	V/V	V/V				
Begroeiing / Gras	V/V	V/V	V/V				
Plassen / Grind	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT				
Sloot / Vijver (oevers)	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT				
Aarde / Zand	V/NVT	V/NVT	V/NVT				
Bestrating / Vloeren	V/V	V/V	V/V				
Materialen / Deco	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT				
Machine / Installaties	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT				
Gereedschappen	NVT	NVT	NVT				
Steigers / Ladders	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT				
Verreiker / Manbak	NVT/NVT	NVT/NVT	NVT/NVT				
Torenkraan	NVT	NVT	NVT				

V=in orde bevonden / V2=in orde bevonden na aanvullende schoonmaak/ A=afkeur
NVT=niet van toepassing/ NG=niet geinspecteerd

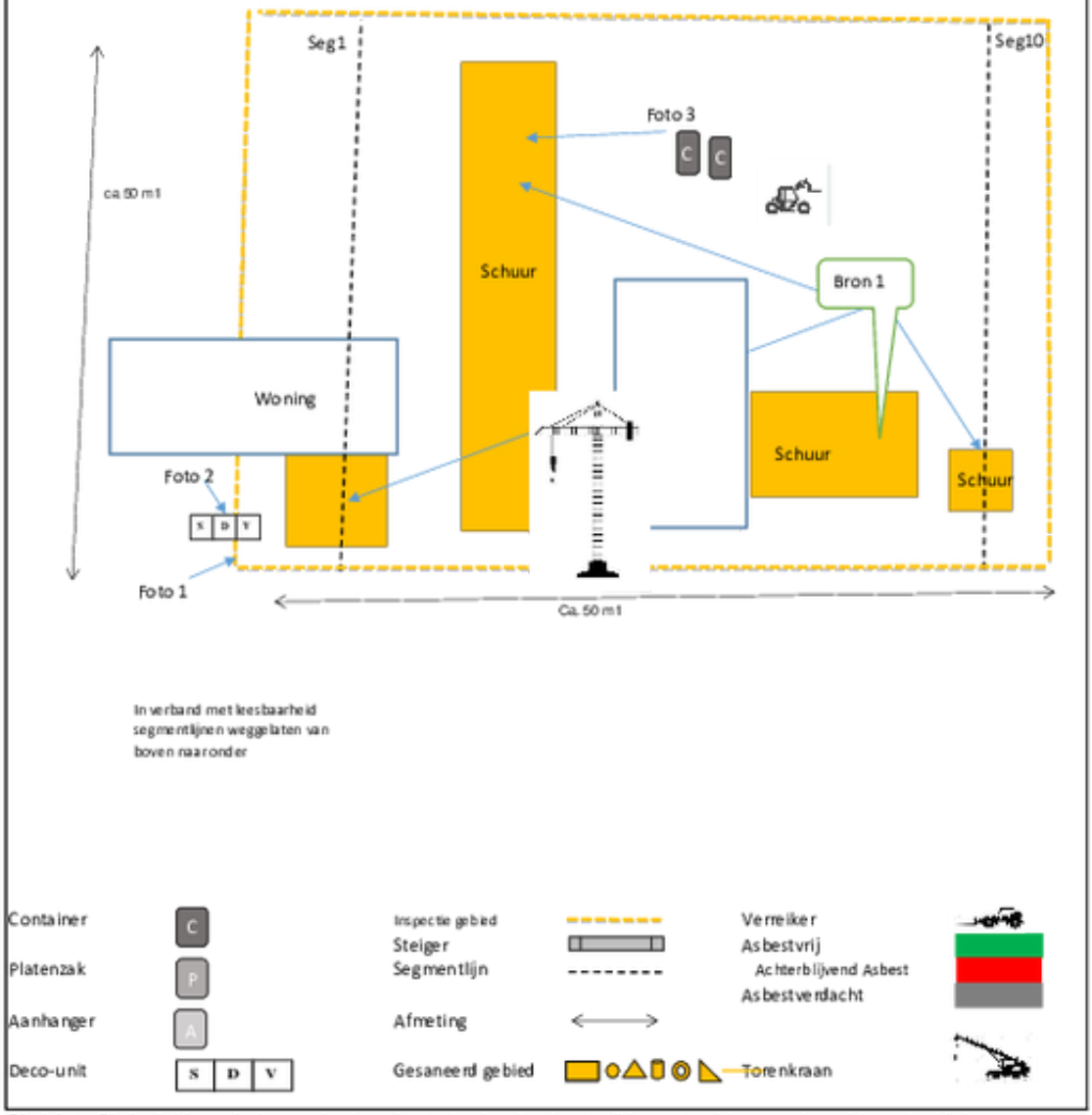
Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Visuele inspectie

ShaMi Projectnr.: 3542.1
Versienummer: 1
Object: Schuren
Object locatie: Lakerveld 252 en 254 te Lexmond

Situatieschets: (niet op schaal)
Aanvullend: Zie foto bijlage(n) voor de visuele bevindingen

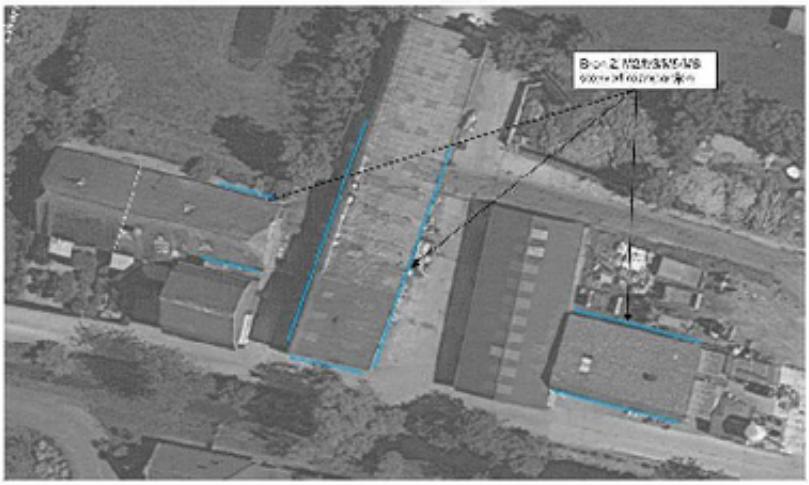


Disclaimer: Bij alle eind-inspecties is er met inachtneming van het door de asbestverwijderaar op te richten en te beoordelen werkgebied geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen. Voor bouwwerken, objecten en installaties geldt dat de ruimte waarbinnen zich de asbesthoudende toepassing bevindt is onderzocht. Bij de buitensanering is, mits het gebied toegankelijk was voor inspectie, tot op 5 meter buiten het bouwwerk geïnspecteerd.
Deze tekening is niet op schaal, er kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl





Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

D2. Inspectieformulier

Inspectieformulier 'eindcontrole na asbestverwijdering conform NEN 2990 *) 1)

Algemene gegevens

Opdrachtgever/eigenaar pand:	
Asbestverwijderingsbedrijf: Bunt Asbestsanering bv	Ref.nr. werkplan: OP-AB23.50461
DTA: Dhr. R Vermasen	Type Sanering: Buiten
Inspectie-instelling: ShaMi Inspectie bv	Erkenningsnummer RvA: I361
Inspectie uitgevoerd door: J.E.C. Schuurman	Datum: 01/11/2023
Adres locatie:	
Straat: Lakerveld 252 en 254	
Postcode en woonplaats: 4128 LM Lexmond	
Omschrijving ruimte: Schuren	

Registratie asbesthoudende toepassingen/materialen volgens inventarisatierapport + mededelingen DTA

NR	Locatie, bouwdeel	Materiaal	Asbestsoort (gewichtpercentage in %)
1.	Schuren, dak	Golfplaten	Chrysotiel // 10%-15% Crocidoliet // 2%-5%

Inspectie randvoorwaarden

	Gecontroleerd	Opmerkingen
Is elke plek in het 'containment' of de afgeschermde ruimte goed verlicht? (zo nee, laat extra lampen plaatsen)	V	
Zijn losstaande producten in het 'containment' of de afgeschermde ruimte aanwezig? (zo ja, laat deze producten na decontaminatie en controle uit het 'containment' of de afgeschermde ruimte verwijderen)	V	
Resultaat constructiedeel		

Inspectieformulier 'eindcontrole na asbestverwijdering conform NEN 2990' (vervolg)

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Inspectie van bouw- en constructiedelen waar de asbest of asbesthoudende materialen op gemonteerd/gespoten waren

Nr	Locatie/bouwdeel	Resultaat			Opmerkingen
		Constructiedeel	Aangelegen deel	Ondergelegen deel	
1.	Schuren, dak	V	V	V	

Inspectie III (overige bouw- en constructiedelen in het 'containment' of de afgeschermde ruimte)

Nr.	Overige bouw- en constructiedelen	Resultaat	Opmerkingen
1.	Dak/Dakgoten	V/V	
2.	Balken	V	
3.	Muren/Kozijnen	V/V	
4.	Begroeiing / Gras	V/V	
5.	Plassen / Grind	NVT/V	
6.	Sloot / Vijver	NVT/NVT	
7.	Aarde / Zand	V/NVT	
8.	Bestrating / Vloer	V/V	
9.	Machines, installaties	NVT/NVT	
10.	Overige plaatsen [2]	V	
11.	Deco-unit, gereedschappen en hulpmiddelen, stellingmateriaal, trappen, steigers, eventueel achtergebleven inboedel	V	
12.	Route waarlangs het afval is afgevoerd, transit-route	NVT	

Verklaring symbolen:
v = in orde bevonden
v (2) = in orde bevonden na één aanvullende schoonmaak
A = afgekeurd vanwege het aantreffen van asbest, asbestresten of stof dat/die vezelemissie kan/kunnen veroorzaken; gehele ruimte moet opnieuw worden gereinigd
N.v.t. = niet van toepassing

1) Het weergegeven formulier dient als leidraad en moet waar nodig worden uitgebreid met bijlagen waarop een plattegrond, extra opmerkingen of andere relevante informatie is vermeld. Het inspectieformulier wordt als bijlage bij het eindrapport gevoegd.
2) Bij controle van buitensaneringen moet de rij 'overige plaatsen' worden gedetailleerd met voor de desbetreffende locatie specifieke inspectiepunten.

** Geldende versie*

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

5 SMART risicoclassificatie



SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 april 2023 om 17h33 v2352362]

Rontrex Asbest B.V. SCA code: 07-0079027.01

Identificatie

Adres	
Projectcode	2023-119
Projectnaam	
Erancode	
Eranaam	

Feiten

Productspecificatie	
Hechtgebonden/vrij	
Hoeveelheid asbest	
Percentage chrysotiel	
Percentage amfibool asbest	
Analysecertificaatnummer	

Situatie

Bereikbaarheid	
Binnen / buiten	
Beschadiging	
Vrijkomend gevaar	

Verwijdering

Handeling	

Risicoclassificatie

Risicoklasse	
Gebruikte versie classificatiemodel	

Werkplanelementen

Openlucht RE2A

Het aangeleverde plan is afgestemd op de werkzaamheden.

Het overall Eiwerte asbestvrij verklaringsrapport na de asbestsanering/sloopwerkzaamheden uitvoert, dient te zijn bedrijven inventarisatie te worden. Te controleren of de gemeente voldoende is te voorkomen. Deze is afgedekt/afgeschermd met folie en afgeplakt zodat het gebouw/ruimte, te voorkomen opgeruimd is.

Er dient een onderzoek te worden gedaan naar de aanwezigheid van asbest in de omgeving volgens NEN 2990 onderzoek. Voordat inspectie te worden uitgevoerd.

(2352362)

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Bijlagen

Visuele inspectie | Basiseisen voor goedkeuring op basis van een visuele inspectie



Projectfoto



Projectfoto



Projectfoto



Projectfoto



Projectfoto



Projectfoto



Projectfoto



Projectfoto



Projectfoto

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl



Projectfoto



Projectfoto

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
Registratienummer: **I 361, type C**

van **ShaMi Inspectie B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **01-05-2023** tot **01-02-2026** Vervangt bijlage d.d.: **07-12-2022**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Ketelhuis 13A
7005 CA
Doetinchem
Nederland

Locatie	Afkorting
Ketelhuis 13A 7005 CA Doetinchem Nederland	DOE

Nr.	Werkveld	Soort en omvang	Methoden & procedures[1]	Locatie
Eindcontrole na verwijdering van asbesthoudende materialen				
1	Binnen - en buitensituatie na risicoklasse 1- sanering Buitensituatie na risicoklasse 2 en 2A sanering	Eindcontrole na verwijdering van asbesthoudende materialen	NEN 2990:2020+C1:2020 (interne procedure ShaMi 2-011-1)	DOE
2	Buitensituatie na risicoklasse 1, 2 en 2A sanering	Eindcontrole na verwijdering van asbesthoudende materialen met een drone als hulpmiddel	NEN 2990:2020+C1:2020 (interne procedure ShaMi 2-011-2)	DOE

[1] Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.
[1] Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de RvA-BR1010 lijst.

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17020:2012
Registratienummer: **I 361, type C**

van **ShaMi Inspectie B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **01-05-2023** tot **01-02-2026** Vervangt bijlage d.d.: **07-12-2022**

3	Binnensituatie na risicoklasse 2 sanering en 2A uitzonderingensanering	Eindcontrole na verwijdering van asbesthoudende materialen	NEN 2990:2020+C1:2020 OBD-ShaMi-2-011-3	DOE
4	Binnensituatie na risicoklasse 2A-sanering	Eindcontrole na verwijdering van asbesthoudende materialen	NEN 2990:2020+C1:2020 OBD-ShaMi-2-011-3	DOE

Bijlagen

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Aanvullende informatie



Neerslag



Wind

Jarno Schuurman
Inspecteur

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

Onderwerp en toepassingsgebied van de toegepaste inspectiemethode

De toegepast inspectiemethode is opgesteld conform de standaard NEN 2990:2020. Deze standaard beschrijft de manier waarop een inspectiegebied, waaruit asbest is verwijderd, moet worden gecontroleerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen, restanten en/of vezelstructuren.

Het doel van de eindbeoordeling is om vast te stellen dat een inspectiegebied na asbestverwijdering of asbestsanering aan de in deze norm gestelde eisen voldoet en dat het inspectiegebied weer toegankelijk is voor personen zonder kans op blootstelling boven de grenswaarde.

De situaties waarin deze inspectiemethode toepasbaar is:

- verwijdering of sanering van asbest uit bouwwerken en objecten;
- verwijdering of sanering van asbest uit constructies en installaties;
- verwijdering of sanering van asbest na een calamiteit.

Deze inspectiemethode beschrijft uitsluitend de controle na asbestverwijdering of asbestsanering in de vermelde situaties. Deze inspectiemethode beschrijft de volgende methoden voor eindbeoordeling na asbestsanering of asbestverwijdering en geeft voor de belangrijkste situaties aan in welke combinaties deze methoden moeten worden toegepast:

- visuele inspectie, welke in bepaalde gevallen in binnensituaties wordt ondersteund met het nemen van kleefmonsters (analyse met een scanning elektronenmicroscoop met röntgenmicroanalyse (SEM/RMA));

Met een visuele inspectie zijn uitsluitend restanten asbest of asbesthoudend materiaal waar te nemen die met het blote oog zichtbaar zijn.

Termen en definities

Voor de toepassing van deze inspectiemethode gelden de volgende termen en definities:

afgeschermd gebied
gebied dat bij de sanering is betrokken

amfibool asbest amfiboolvezelvormige silicaten
actinoliet asbest (CAS-nummer 77536-66-4), amosiet (CAS-nummer 12172-73-5), anthofylliet asbest (CAS-nummer 77536-67-5), crocidoliet (CAS-nummer 12001-28-4) en tremoliet asbest (CAS-nummer 77536-68-6)

asbest
vezelachtige silicaten actinoliet asbest (CAS-nummer 77536-66-4), amosiet (CAS-nummer 12172-73-5), anthofylliet asbest (CAS-nummer 77536-67-5), chrysotiel (CAS-nummer 12001-29-5), crocidoliet (CAS-nummer 12001-28-4) en tremoliet asbest (CAS-nummer 77536-68-6)

asbesthoudend materiaal
materiaal waarin asbest is verwerkt of aanwezig is en waarvan het asbestgehalte ten minste 0,1 gewichtsprocent bedraagt

asbesthoudend materiaal, hechtgebonden
asbesthoudend materiaal dat onder intensieve gebruikscondities, zelfs in een besloten ruimte, niet kan leiden tot een asbestconcentratie in de lucht die hoger is dan de grenswaarde en/of tot verspreiding van asbest of asbesthoudend stof in de omgeving

asbesthoudend materiaal, niet-hechtgebonden
asbesthoudend materiaal dat onder intensieve of zelfs normale gebruikscondities kan leiden tot een significant verhoogde asbestconcentratie in de lucht die hoger is dan de grenswaarde en/of tot verspreiding van asbest of asbesthoudend stof in de omgeving

asbestiforme vezel
vezel met de morfologische kenmerken van een asbestvezel

asbestinventarisatie

ShaMi Inspectie B.V.
Ketelhuis 13A
7005 CA Doetinchem
+31 26 7600046
info@shami-inspectie.nl

inventarisatie waarbij wordt vastgesteld of en waar zich in een bouwwerk of object asbest en/of asbesthoudend materiaal bevindt, evenals de aard en de hoeveelheid daarvan (in stuks, volume-, oppervlakte- en/of lengte-eenheden)

beperking
onderdeel binnen een inspectiegebied waarvoor tijdens de eindbeoordeling een inspanningsverplichting geldt, doch dat door zijn voorkomen slechts deels kan worden geïnspecteerd

chrysotiel serpentijnasbest
vezelvormige variant van het mineraal serpentijn (CAS-nummer 12001-29-5)

deskundig toezichthouder asbestverwijdering DTA
toezichthouder bij asbestverwijdering met een geldig persoonscertificaat

duurzame afscherming
afscherming van asbesthoudende materialen op zodanige wijze dat deze gedurende de restlevensduur van een gebouw, object, constructie of installatie niet meer kunnen bijdragen aan een verhoging van de asbestvezelconcentratie in de lucht Opmerking 1 bij de term: Onder duurzaam wordt tevens verstaan dat de asbesthoudende materialen bij normaal gebruik en/of onderhoud van het gebouw redelijkerwijs niet kunnen worden beschadigd of anderszins tot emissie van asbestvezels kunnen leiden.

eindbeoordeling na asbestverwijdering of -sanering
bepaling (visuele inspectie) uitgevoerd volgens NEN 2990:2020, die plaatsvindt na beroepsmatige verwijdering/sanering van asbest in een inspectiegebied, om vast te stellen of deze voldoet aan de opleveringseisen

inspectiegebied
containment of afgeschermd gebied

met asbest verontreinigd materiaal
materiaal, zoals grond, afval of puingranulaat dat is verontreinigd met asbest en/of restanten van asbesthoudend bouw- of constructiemateriaal

risicoklasse
indeling van sloopwerkzaamheden van, of andere werkzaamheden met of aan asbest, asbesthoudende producten, met asbest verontreinigd materiaal of met asbest verontreinigde constructie- of installatieonderdelen Opmerking 1 bij de term: Risicoklassen zijn beschreven in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Uitzonderingen op risicoklasse 2A zijn beschreven in de Arbeidsomstandighedenregeling.

sanering asbestsanering
verwijderen of duurzaam afschermen van asbest of asbesthoudend materiaal

stofvrij
afwezigheid van visueel waarneembaar stof en/of asbestverdachte materialen, restanten en/of vezelstructuren binnen het inspectiegebied

uitsluiting
onderdeel binnen een inspectiegebied wat voorafgaand aan de sanering volledig is uitgesloten en daardoor geen onderdeel uitmaakt van de eindbeoordeling (bijv. afgeplakte delen, watergangen, bouwkundige afscherming)

werkplan
door het asbestverwijderingsbedrijf opgestelde schriftelijke weergave van de voorgenomen uitvoering van activiteiten met betrekking tot asbest met daarin vermeld project-specifieke gegevens en bedrijfsspecifieke gegevens conform het certificatieschema voor de procescertificaten asbestinventarisatie en asbestverwijdering