

VIP-advies:

Wijzigingen reeds gevalideerde FiberCover® werkwijze in SMA-rt

Datum:	12/05/2022
Versienummer:	1.0
Voorzitter beoordelingsteam:	Mw. ir. M.A. Zuurbier
Experts beoordelingsteam:	Dhr. dr. ir. W. Fransman Dhr. drs. K.J.M. Verbist Dhr. dr. ir. R. Houba Dhr. T.D. van Hoorn MSHE
Auteur/secretaris:	Mw. dr. C. Bekker Mw. dr. J.A.B. Kettelarij

Inhoudsopgave

INLEIDING	3
ADVIES VIP	3
BIJLAGEN	4
BIJLAGE 1: WERKINSTRUCTIE "FIBERCOVER® WERKMETHODE"	4
BIJLAGE 2: RESULTAAT PUBLIEKE CONSULTATIE	7

Inleiding

Op 2 december 2021 verzoekt HMB Milieutechniek om het wijzigen van de reeds gevalideerde (d.d. 28 juli 2021) en in SMA-rt opgenomen werkinstructies voor het met FiberCover verwijderen van hechtgebonden asbesthoudende vensterbanken, beplating, beglazingskit, buizen en kanalen (Bijlage 1). Het Validatie- en Innovatiepunt asbest (hierna: VIP) heeft dit verzoek beoordeeld.

Advies VIP

Op basis van de definitieve VIP-beoordeling (Bijlage 2) en de reacties op de publieke consultatie (Bijlage 3) adviseert het VIP de door HMB Milieutechniek voorgestelde wijzigingen in de reeds gevalideerde (d.d. 28 juli 2021) en in SMA-rt opgenomen werkinstructies door te voeren.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: Werkinstructie “FiberCover® werkmethode”

Zwarte tekst: Tekst zoals nu in SMA-rt

Groene tekst: Door HMB Milieutechiek verzochte wijzigingen

Blauwe tekst: Wijzigingen na definitieve beoordeling VIP (incl. opmerkingen uit de consultatie)

Werkinstructies

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 RisicoInventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

RANDVOORWAARDEN

Bereikbaarheid

De asbestbron moet goed en veilig bereikbaar zijn of goed bereikbaar gemaakt kunnen worden zodat het asbest goed in te spuiten is met FiberCover®. Dit wordt in de inventarisatiefase beoordeeld.

Gereedschappen en materialen

Er **mogen uitsluitend niet-elektrische** handgereedschappen worden ingezet. Dit is afhankelijk van de toepassing. **De elektrische schroefmachine mag wel worden toegepast. FiberCover® moet aangebracht worden met een druksproeier die afgesteld moet worden op 3 druk bar.**

Omgevingssituaties

FiberCover® is zowel binnen als buiten toe te passen. De omgevingstemperatuur mag niet lager zijn dan 2 °C en niet hoger dan 50 °C.

Bij een lage luchtvochtigheid en hoge temperaturen kan het zijn dat de asbestbron extra ingeschuimd dient te worden omdat deze dan sneller opdroogt. Het is belangrijk dat de asbesttoepassing volledig geraakt is met het schuim. Verder zijn er geen beperkingen gevonden.

FiberCover® is ook toe te passen tijdens regen. Mocht het schuim van de toepassing af regenen, dan is het nodig om het werkgebied af te schermen. Het is belangrijk dat de asbesttoepassing volledig geraakt is met het schuim, hierdoor kan nogmaals in spuiten met FiberCover® voor verwijdering soms nodig zijn.

Opleiding en training

FiberCover® mag alleen ingezet worden door asbest gecertificeerde bedrijven en personen met aanvullend een certificaat Saneren met FiberCover®. Om ervoor te zorgen dat FiberCover® op de juiste wijze wordt gebruikt, dienen de gebruikers de training/opleiding genaamd **saneren** met FiberCover® succesvol te hebben gevolgd. Dit certificaat is 3 jaar geldig.

Werkinstructie FiberCover®

Vorbereidende fase documenten, Werkvoorbereider

1. Controleer of is voldaan aan alle relevante wet- en regelgeving (omtrent asbestsaneringen). Indien hier niet(meer) aan wordt voldaan of de situatie tijdens de werkzaamheden verandert, dan moet het werk stilgelegd worden en dient de situatie opnieuw beoordeeld te worden.
2. Meld de werkzaamheden via www.fibercover.org en vul de gegevens in.

Vorbereidende fase voorafgaand aan de werkzaamheden, DTA en DAV-2

3. Verwijder, waar nodig, obstakels die de verwijdering negatief kunnen beïnvloeden en bedek eventueel aanwezig huisraad met plasticfolie.
4. Controleer voorafgaand aan de sanering of de houdbaarheidsdatum van FiberCover® niet is verstreken en of het product voorzien is van de gecodeerde verzegeling. Is deze verbroken of niet meer aanwezig, dan moet er een nieuwe/andere verpakking worden ingezet.
5. Dek de vloer af met folie en zet alle benodigde gereedschappen en materialen binnen het werkgebied. Zet vervolgens het werkgebied af met rood-wit lint.
6. Gelet op de geaccepteerde emissie-risico's (lager dan 2.000 vezels/m³ lucht) is het gebruik van

persoonlijke beschermingsmiddelen in de vorm van halfgelaatsmasker en wegwerp-overall streng aan te bevelen maar niet noodzakelijk. Zet een veiligheidsbril op en trek handschoenen (bouwhandschoen met grip)aan.

Uitvoerende fase, DTA en DAV-2

7. S spuit de te saneren asbesttoepassing volledig in met FiberCover®. Hierbij dient het gehele oppervlak geraakt te zijn met FiberCover®. Tijdens de verwijdering moet de toepassing volledig ondergeschuimd blijven. Het kan nodig zijn het inschuimen tijdens de verwijdering te herhalen.

a. Bij toepassingen die ingemetseld/ingeklemd zitten voorafgaand aan de sanering het stucwerk aanweerszijde inspuiten met FiberCover®. Vervolgens het stucwerk met hamer en beitel en met beleid loshakken. Vrijgekomen stucwerk verpakken.

b. Bij asbestpanelen die groter zijn dan 1 m² is het nodig om tilhulpmiddelen in te zetten. Eerst zuignappenplaatsen, vervolgens inschuimen. Deze grote panelen dienen verwijderd te worden door 2 personen.

c. Bij een geschroefde toepassing de schroeven vrij houden van het schuim, eerst de schroefmachine/schroevendraaier erop zetten vervolgens inschuimen waarna de schroeven losgedraaid kunnen worden.

8. Vervolgens kan de asbesttoepassing, zoveel mogelijk in z'n geheel, met behulp van een hamer en beitel ofsoortgelijk handgereedschap, met beleid worden losgehaald, gedemonteerd of losgewrikt. Waarna de achter-/onderkant ingeschuimd kan worden. Mocht er een breuk ontstaan tijdens de verwijdering, dan de breuk volledig inspuiten met FiberCover®.

9. De verwijderde asbesttoepassing deugdelijk en luchtdicht verpakken, zorgen voor de asbeststicker(s) en afvoeren als asbesthoudend afval.

Afrondende fase schoonmaak werkgebied en eindcontrole, DTA en DAV-2

10. Maak het werkgebied schoon door middel van afnemen met vochtige doeken waarna deze doeken worden verpakt en afgevoerd als asbesthoudend afval.

11. De DTA of DAV-2 voert de eindcontrole uit en geeft het werkgebied vrij volgens de geldende wet- en regelgeving.

BIJLAGE 2: Resultaat publieke consultatie

De openbare consultatie heeft gelopen van 21 februari 2022 tot en met 21 maart 2022.

Eén respondent:

1. Willy Verbeeten (Omgevingsdienst NL) 18-03-2022

Opmerkingen van Dhr. Verbeeten

1. Het is onvoldoende dat de deelnemer niet door middel van een bewijsstuk kan aantonen dat de opleiding volledig en succesvol is gevolgd. De wetgever bepaald of een saneerder in het bezit moet zijn van een certificaat asbestverwijdering. In een SMA-rt kan niet afzonderlijk hiervan afgeweken worden. Het certificaat moet op verzoek van de toezichthouder getoond kunnen worden. Waarom is de geldigheidsduur van dit certificaat drie jaar en die van battery spray twee jaar? Hierin gelijkheid stellen. Wij zijn van mening dat de geldigheidsduur gelijk gesteld moet worden met de overige persoonscertificaten in de asbestketen (DIA, DTA, DAV-2. De tekst wijzigen in: "FiberCover® mag alleen ingezet worden door een deskundig bedrijf die asbest mag verwijderen of een bedrijf die in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering en de gebruiker in het bezit is van een geldig certificaat Saneren met FiberCover®. Om ervoor te zorgen dat FiberCover® op de juiste wijze wordt gebruikt, dient de gebruiker de training/opleiding genaamd "saneren met FiberCover®" volledig en succesvol te hebben gevolgd. Dit certificaat is drie jaar geldig. Bij de werkzaamheden dient de gebruiker het certificaat op verzoek van de toezichthouder op de wet- en regelgeving te kunnen tonen."

VIP-reactie: De publieke consultatie van de FiberCover werkmethode is reeds gevalideerd (28 juli 2021) en opgenomen in SMA-rt. De consultatie waarop u gereageerd heeft, had alleen betrekking op de wijzigingen van deze werkmethode zoals aangegeven in track changes. Alleen opmerkingen die de wijzigingen betroffen worden meegenomen in de eindbeoordeling en advies naar SZW.

2. Voor en tijdens de werkzaamheden moet aan de geldende wet- en regelgeving voldaan worden en niet alleen achteraf gekeken wordt aan de relevante wet- en regelgeving is voldaan.

VIP-reactie: Het betreft hier een actie in de voorbereidende fase. Dit betekent dat de check voorafgaand aan de werkzaamheden zal plaatsvinden. Daarnaast geeft de werkwijze ook

duidelijk aan dat ook tijdens de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving voldaan moet worden. Er staat:

“Controleer of is voldaan aan alle relevante wet- en regelgeving (omtrent asbestsaneringen). Indien hier niet (meer) aan wordt voldaan of de situatie tijdens de werkzaamheden verandert, dan moet het werk stilgelegd worden en dient de situatie opnieuw beoordeeld worden.”

3. Stel een werkplan op die aansluit op de uit te voeren saneringswerkzaamheden. Er dienen bronmaatregelen (FiberCover®) genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen. Wanneer de werkwijze aangepast moet worden dan moet dit met het bevoegd gezag (omgevingsdienst) afgestemd worden om na te gaan of een nieuwe sloopmelding noodzakelijk is.

VIP-reactie: Het opstellen van een werkplan valt onder de relevante wet- en regelgeving zoals aangegeven onder het eerste punt van de voorbereidende fase:

“ Check of is voldaan aan alle relevante wet- en regelgeving (omtrent asbestsaneringen). Indien hier niet (meer) aan wordt voldaan of de situatie tijdens de werkzaamheden verandert, dan moet het werk stilgelegd worden en dient de situatie opnieuw beoordeeld worden

4. De gebruiker wordt verplicht om gebruik te maken van de site www.fibercover.com waarin verschillende vragen beantwoord moeten worden. Deze meldingswijze is erg tijdrovend. De gebruiker moet op een veel eenvoudiger wijze een melding kunnen doen. De bedrijven die een certificaat hebben ontvangen en waarvan het certificaat nog geldig is, zijn bij FiberCover bekend. Op de site dient ook duidelijk een overzicht te komen van de bedrijven die een geldig certificaat hebben zodat de toezichthouder snel kan nagaan of het bedrijf de werkzaamheden wel mag uitvoeren. Wij willen adviseren om deze voorziening efficiënter te maken.

VIP-reactie: Het VIP heeft het verzoek doorgegeven aan FiberCover

5. Zorg ervoor dat de titel overeenkomt met de benamingen in het Certificatieschema voor Persoons-certificaten.

Voorstel: de titel wijzigen in “Vorbereidende fase voorafgaand aan de werkzaamheden, DTA en DAV-2” en maak hierin de verwijzing naar de Staatscourant (Stcrt-2019-17010).

VIP-reactie: Het VIP heeft FiberCover verzocht om de titel aan te passen in “Vorbereidende fase voorafgaand aan de werkzaamheden, DTA en DAV-2”. Een verwijzing naar de Staatscourant acht het VIP niet zinvol.

6. De DTA moet voor de werkzaamheden het werkplan met de DAV-2 doornemen en nagaan of deze overeen komt met de feitelijke situatie.

Voeg voor punt 3 een nieuw toe met de tekst: “Controleer of het werkplan op de feitelijke situatie is geschreven en of de verwijderingsmethode is toe te passen.”

VIP-reactie: De verplichtingen van de DTA zijn niet specifiek voor het gebruik van FiberCover maar vallen onder de relevante wet- en regelgeving. Zoals aangegeven onder het eerste punt van de voorbereidende fase moet gecontroleerd worden of voldaan is aan alle relevante wet- en regelgeving.

7. Zorg ervoor dat de titel overeenkomt met de benamingen in het Certificatieschema voor Persoons-certificaten.

Voorstel: de titel wijzigen in “Uitvoerende fase, DTA en DAV-2”.

VIP-reactie: Het VIP heeft FiberCover verzocht om de titel aan te passen in “Uitvoerende fase, DTA en DAV-2”.

8. Stucwerk is niet de juiste bewoording gezien stucwerk ook een asbesthoudende toepassing is en ook als dusdanig is opgenomen in SMA-rt.

Voorstel: de tekst “stucwerk” aanpassen in “metselwerk of specie”.

VIP-reactie: FiberCover werkmethode is reeds gevalideerd (28 juli 2021). De consultatie betrof de wijzigingen zoals aangegeven in track changes. Alleen opmerkingen die de wijzigingen betroffen worden meegenomen in de eindbeoordeling en advies naar SZW.

9. De tekst “zoveel mogelijk” veroorzaakt een onduidelijk in waar de grens ligt. De tekst “zoveel mogelijk” verwijderen en de laatste zin wijzigen in “Mocht er een incidentele breuk ontstaan tijdens de verwijdering, dan de breuk extra inspuiten met FiberCover®.”

VIP-reactie: FiberCover werkmethode is reeds gevalideerd (28 juli 2021). De consultatie betrof de wijzigingen zoals aangegeven in track changes. Alleen opmerkingen die de wijzigingen betroffen worden meegenomen in de eindbeoordeling en advies naar SZW.

10. Er wordt een deel herhaald (zie punt 8).

Voorstel: de tekst wijzigen in “De verwijderde asbesttoepassing deugdelijk verpakken in een als asbesthoudend afval herkenbare verpakking. Het verpakte asbesthoudende afval afvoeren en behandelen als dusdanig.”

VIP-reactie: Het VIP heeft FiberCover verzocht om de zin aan te passen in: “De verwijderde asbesttoepassing ~~zoveel mogelijk in zijn geheel verwijderen,~~ deugdelijk en luchtdicht verpakken, zorgen voor de asbeststicker(s) en afvoeren als asbesthoudend afval.”

11. Zorg ervoor dat de titel overeen komt met de benamingen in het Certificatieschema voor Persoons-certificaten.

Voorstel: de titel wijzigen in “Afrondende fase, schoonmaak werkgebied en eindcontrole, DTA en DAV-2”.

VIP-reactie: Het VIP heeft FiberCover verzocht om de titel aan te passen in: “Afrondende fase, schoonmaak werkgebied en eindcontrole, DTA en DAV-2”

12. Onduidelijk is of het werkgebied met FiberCover® gereinigd moet worden. Lijkt ons van niet, maar dat staat er wel.

De doeken kunnen asbesthoudende vezels of stukjes bevatten. Deze moeten dan ook als asbesthoudend afval afgevoerd worden. De tekst moet ook als zodanig opgesteld worden.

Voorstel: de tekst “asbesthoudend” wijzigen in “asbesthoudend afval.”

VIP-reactie: Het VIP heeft FiberCover verzocht om te verhelderen hoe het werkgebied gereinigd moet worden. Daarnaast heeft het VIP FiberCover verzocht de zin te wijzigen in: “...waarna deze **doeken** worden verpakt en afgevoerd als asbesthoudend **afval**.”

13. Zorg ervoor dat de specialistische afkorting DAV2 overeenkomt met de benamingen in het Certificatieschema voor Persoonscertificaten.

In de nieuwe voorschriften m.b.t. de eindbeoordeling van risicoklasse 1 werkzaamheden wordt aangegeven dat na de asbestverwijdering een eindbeoordeling uitgevoerd moet worden (art. 4.47b van het Arbobesluit – consultatie februari 2021). Het gebruik van de tekst “vrijgaveformulier” is dan ook niet meer wenselijk.

Voorstel: de tekst te wijzigen in “De DTA of DAV-2 stelt na het uitvoeren van de eindbeoordeling, waarbij tijdens de visuele inspectie is vastgesteld dat het verwijderde asbest niet meer visueel aanwezig is, een eindbeoordelingsrapport (inclusief foto’s) op waarin verklaart wordt dat in het werkgebied al het te verwijderen asbesthoudende materiaal daadwerkelijk verwijderd is”.

VIP-reactie: Het VIP heeft FiberCover verzocht om de zin te wijzigen in: *“De DTA of DAV-2 voert de eindcontrole uit en geeft het werkgebied vrij volgens de geldende wet- en regelgeving.”*