

Asbestsaneerder

Deskundig toezichthouder asbestsloop

Deskundig asbestverwijderaar

9596

REFERENTIE
Asbestsaneerder 9596

BETREFT
Beroepsbeschrijving

PAGINA
1 van 4

1. Werkzaamheden

De asbestverwijderaar verricht alle voorkomende werkzaamheden voor het slopen van asbest uit gebouwen en objecten, **of door het** verzamelen en verwijderen van asbest in de open lucht (na incidenten). Mede afhankelijk van de werkmethode gebeurt asbestverwijdering zelf vooral handmatig met handgereedschap. Bijkomend werk is opbouw en verwijdering van een containment, sloopwerkzaamheden, opruimen, afvoeren en sjoeven met materialen, hekken, leuningwerk, etc.

Door de grote variatie in te slopen asbestbevattende objecten, materialen en toegepaste methoden, zijn de werkomstandigheden van de asbestsaneerder per object verschillend. Men werkt vaker binnen, in een (groot) containment, als buiten.

Asbest en asbesthoudende producten moeten zo mogelijk eerst worden verwijderd, voordat begonnen wordt met ander werk. Verwijderen van asbest uit gebouwen en objecten kan door technische maatregelen en een aantal methoden worden uitgevoerd; de Containment methode; het (van de omgeving isoleren van een locatie waar zich asbesthoudend materiaal bevindt (bij inpanidige asbestbronnen), de Glove bag (couveuzesak) methode bij ontmantelen van isolatie om leidingen. Of door het verzamelen en verwijderen van asbest in de open lucht (na incidenten). Mede afhankelijk van de werkmethode gebeurt asbestverwijdering zelf vooral handmatig met handgereedschap zoals een mes, schaar, kraspen, handzaag, draadzaag, krabbers, schrapers of staalborstels.

2. Fysieke belasting

Het werk van de asbestsaneerder is lichamelijk zwaar. De lichamelijke belasting is afhankelijk van het te verwijderen asbest en de gebruikte methode. Het werk wordt afwisselend staand en lopend uitgevoerd, waarbij langdurig werken in een gebogen en/of gedraaide houding voor kan komen. Er kan sprake zijn van vaak klimmen en klauteren. Knielen, kruipen en hurken komt ook voor.

Een deel van het werk is boven ooghoogte waarbij moet worden bereikt om er bij te kunnen. Het werk is belastend door vaak zware lasten moeten tillen, dragen, duwen of trekken. De fysieke belasting is ook groot door bijkomende sloopwerkzaamheden. Bij asbestsaneringswerkzaamheden is sprake van zowel een zware dynamische als statische lichamelijke belasting.

Een deel van de fysieke belasting is constant en langdurend. De rug, schouders, armen, polsen en handen worden extra belast evenals de onderbenen en de enkels. Het zware werk waarbij ademhalingsbescherming en beschermende werkkleding gedragen moet worden is een zeer vermoeiende combinatie.

3. Toxische, gevaarlijke en/of hinderlijke stoffen

Het verwijderen van asbest is gebonden aan strenge wet- en regelgeving. Asbestsaneerders moeten een specifieke opleiding hebben gevolgd en voorlichting krijgen inzake werkmethoden en eventuele risico's. Iedere werknemer die de passende opleiding heeft gevolgd om asbest-werkzaamheden uit te voeren kan asbest in risicoklasse 1 verwijderen. Asbestverwijderaars die saneringswerkzaamheden uitvoeren in risicoklassen 2 en 3 wordt deskundig asbestverwijderaars (DAV) genoemd (m.u.v. de DTA).

Voorafgaand aan asbestverwijdering is het uitvoeren van een asbestinventarisatie verplicht. Het rapport geeft informatie over waar, hoeveel en welke soort asbest aanwezig is en deelt de werkzaamheden in risicoklassen 1, 2 of 3. Werkzaamheden in klasse 1, mag een werknemer die daarvoor de opleiding heeft gevolgd uitvoeren. In risicoklasse 2 en 3 zijn aanvullende maatregelen vereist. Hierbij is het verplicht een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf in te schakelen en de werkzaamheden mogen alleen door een Deskundig Asbestverwijderaars (DAV SC-520) worden uitgevoerd. De werkzaamheden moeten conform het werkplan worden verricht door of onder toezicht van een Deskundig Toezichthouder Asbestverwijdering (DTA SC-510).

De asbestverwijderaars wordt blootgesteld aan asbestvezels. Asbest is kankerverwekkend. Asbestvezels die in de longen terechtkomen, kunnen op termijn dodelijke ziektes veroorzaken zoals: asbestose (verbindweefseling van de longen), mesothelioom (kanker van borst en buikvlies) en/of asbestlongkanker. Passende ademhalingsbescherming, beschermende werkkleding, persoonlijke beschermingsmiddelen en de benodigde hygiënemaatregelen zijn verplicht.

4. Lawaai

Lawaai bij asbestwerk is afkomstig uit de werkomgeving en bij de opbouw, opstelling en verwijdering van het containment, ed. Bij asbestwerk zelf wordt er relatief weinig lawaai gemaakt omdat men werkt met handgereedschap. Ook worden dan geen sneldraaiende gereedschappen gebruikt. Bijkomend sloopwerk gebeurt vaak met de sloophamer of handapparatuur. Hierdoor kan de asbestverwijderaars wel worden blootgesteld aan lawaai rond 100 dB(A) en hoger (Gehoorbescherming verplicht) en aan hand-armtrillingen.

5. Veiligheid

Asbestverwijderaars verrichten ook bijkomende sloopwerkzaamheden. Hierbij hebben zij te maken met onveilige situaties. De oorzaken zijn divers. Beheersmaatregelen m.b.t. de niet aan asbestgerelateerde risico's, zoals werk op hoogte, valgevaar, bedelving onder vallende of instortende constructiedelen, bekneld raken door of onder materieel, hete leidingen, koolmonoxidevorming in het containment, toxische stoffen, kwartsstof, hinderlijk stof, legionella besmetting en elektrocutiegevaar, dienen bij het slopen van asbest uit gebouwen en objecten eveneens in het werkplan te zijn opgenomen.

6. PAGO (GPO)

Een werknemer die voor het eerst met asbest werkt, waarbij blootstelling tot boven het actieniveau mogelijk is kan zich laten onderzoeken door de arbodienst. Iedere werknemer die door zijn werk met asbest in contact komt, heeft elke twee jaar recht op een Gericht Periodiek Onderzoek (GPO, naast het vierjaarlijkse PAGO). De werkgever moet zijn werknemers informeren over de mogelijkheid van het GPO en hen de gelegenheid bieden zich te laten keuren. Als de werknemer ouder is dan 50 jaar vindt dit onderzoek uitsluitend plaats in het kader van het tweejaarlijkse PAGO.

7. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij werken met ademhalingsbescherming is bij asbestverwijdering een aangepaste werk-en-rusttijden regeling verplicht en zijn extra pauzes noodzakelijk. De werk- en rusttijden worden van geval tot geval bepaald en vastgelegd in het werkplan. Afwijkende rusttijden moeten worden gehanteerd in geval van verhoogde lichamelijke belasting door onder meer persoonlijke beschermingsmiddelen, temperatuur en vochtigheid van de lucht. Een asbestverwijderaar met ademhalingsbescherming mag niet in zijn eentje werken. De asbestverwijderaar moet zorgvuldig werken en de procedures volgen bij het in- en uitgaan van personen, materiaal en afval.

8. Belastbaarheidseisen

ZENUWSTELSEL / ZINTUIGEN

- bescherming tegen lawaai vereist (lawaai/1)
- minimum leeftijd 18 jaar (lawaai/1)

TRACTUS CIRCULATORIUS / BLOED TRACTUS RESPIRATORIUS

- geen afwijkingen tractus circulatorius (tillen/1)
- bescherming tegen hand/armtrillingen vereist (handarmtrillingen/1)

TRACTUS RESPIRATORIUS

- geen COPD (buitenklimaat/1)
- beschermingsmiddelen vereist (belasting ademhalingswegen/1)
- minimum leeftijd 18 jaar (belasting ademhalingswegen/1; zie Arbobesluit)
- geen afwijkingen tractus respiratorius (tillen/1)

HUID

- bescherming vereist (belasting huid/1).
- minimum leeftijd 18 jaar (belasting huid/1; zie Arbobesluit)

TRACTUS LOCOMOTORIUS

- goed ontwikkeld spierstelsel (lichamelijke belasting/1, klimmen/1)
- zeer goede conditie bovenste ledematen, nek, schouders en rug (armbelasting/1, klimmen/1)
- zeer goede conditie onderste ledematen (klimmen/1)
- geen rug-, nek-, schouder- of heupklachten in de anamnese (tillen/1)
- soepele wervelkolom zonder abnormale kyfose of scoliose (tillen/1)
- goede rugspierontwikkeling (tillen/1)
- geen afwijkingen aan onderste of bovenste ledematen (tillen/1)
- beschermingsmaatregelen vereist (lichaamstrillingen/1)

OVERIG

- geen gezondheidsklachten (lichamelijke belasting/1, klimmen/1)
- goede conditie (lichamelijke belasting/1, klimmen/1)
- maximum leeftijd 45 jaar (lichamelijke belasting/1, klimmen/1)
- beschermingsmiddelen vereist (buitenklimaat/1)

**Asbestsaneerder, deskundig
toezichthouder asbestsloop,
deskundig asbestverwijderaar**

		Belastingsgrafiek			
		4	3	2	1
Staan	1			X	
Lopen	2			X	
Traplopen / op ladders klimmen	3		X		
Zitten	4		X		
Werken in gebogen houding	5			X	
Knielen / kruipen / hurken	6		X		
Klimmen / klauteren	7				X
Tillen	8				X
Werken met voetschakelaar / pedalen	9		X		
Armbelasting	10				X
Lichamelijke belasting	11				X
Lawaai	21				X
Trillingen: lichaam	22				X
Trillingen: handen / armen	23				X
Belasting ademhalingswegen	24				X
Belasting huid	25				X
Natte werkomgeving / werkproces	31		X		
Buitenklimaat	32				X
Werken op hoogte	41			X	
Werken met sterkstroom/hogspanning	42		X		
Werken met ovens / ketels / branders	43			X	
Werken met draaiende machines	44			X	
Werken bij verkeer	45		X		
Piekbelasting	51		X		
Overwerk / werken in tarief	52			X	
Visus	61		X		
Kleuren zien	62	X			