Europees Parlement
2019-2024

Commissie werkgelegenheid en sociale zaken

2022/0298(COD)

11.1.2023

***I
ONTWERPVERSLAG

over het voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2009/148/EG betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan asbest op het werk (COM(2022)0489 – C9-0321/2022 – 2022/0298(COD))

Commissie werkgelegenheid en sociale zaken

Rapporteur: Véronique Trillet-Lenoir

Verklaring van de gebruikte tekens

*	Raadplegingsprocedure
***	Goedkeuringsprocedure
***I	Gewone wetgevingsprocedure (eerste lezing)
***II	Gewone wetgevingsprocedure (tweede lezing)
***III	Gewone wetgevingsprocedure (derde lezing)

(De aangeduide procedure is gebaseerd op de in de ontwerptekst voorgestelde rechtsgrond.)

Amendementen op een ontwerphandeling

Amendementen van het Parlement in twee kolommen

Geschrapte tekstdelen worden in de linkerkolom in ***vet cursief*** aangegeven. Vervangen tekstdelen worden in beide kolommen in ***vet cursief*** aangegeven. Nieuwe tekst wordt in de rechterkolom in ***vet cursief*** aangegeven.

In de eerste en tweede regel van de koptekst boven elk amendement wordt verwezen naar het tekstdeel in kwestie van de ontwerphandeling. Indien een amendement betrekking heeft op een bestaande handeling, waarop in de ontwerphandeling wijzigingen worden voorgesteld, bevat de koptekst bovendien een derde en vierde regel, die verwijzen naar de bestaande handeling respectievelijk naar de bepaling in kwestie.

Amendementen van het Parlement in de vorm van een geconsolideerde tekst

Nieuwe tekstdelen worden in ***vet cursief*** aangegeven. Geschrapte tekstdelen worden aangegeven met het symbool ▌ of worden doorgestreept. Waar tekstdelen vervangen worden, wordt de nieuwe tekst in ***vet cursief*** aangegeven, terwijl de vervangen tekst wordt geschrapt of doorgestreept. Bij wijze van uitzondering worden zuiver technische wijzigingen die de diensten aanbrengen met het oog op de opstelling van de definitieve tekst, niet gemarkeerd.

INHOUD

Blz.

ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT.....5

TOELICHTING.....44

BIJLAGE: LIJST VAN ENTITEITEN OF PERSONEN WAARVAN/VAN WIE DE RAPPORTEUR INPUT HEEFT ONTVANGEN 48

ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT

over het voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2009/148/EG betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan asbest op het werk
(COM(2022)0489 – C9-0321/2022 – 2022/0298(COD))

(Gewone wetgevingsprocedure: eerste lezing)

Het Europees Parlement,

– gezien het voorstel van de Commissie aan het Europees Parlement en de Raad (COM(2022)0489),

– gezien artikel 294, lid 2, en artikel 153, lid 2, punt b), in samenhang met artikel 153, lid 1, punt a), van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie, op grond waarvan het voorstel door de Commissie bij het Parlement is ingediend (C9-0321/2022),

– gezien artikel 294, lid 3, van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

– gezien het advies van het Economisch en Sociaal Comité van xx.xx.2023[1],

– gezien het advies van het Comité van de Regio's van xx.xx.2023[2],

– gezien artikel 59 van zijn Reglement,

– gezien het advies van de Commissie milieubeheer, volksgezondheid en voedselveiligheid,

– gezien het verslag van de Commissie werkgelegenheid en sociale zaken (A9-0000/2023),

1. stelt onderstaand standpunt in eerste lezing vast;

2. verzoekt de Commissie om hernieuwde voorlegging aan het Parlement indien zij haar voorstel vervangt, ingrijpend wijzigt of voornemens is het ingrijpend te wijzigen;

3. verzoekt zijn Voorzitter het standpunt van het Parlement te doen toekomen aan de Raad en de Commissie, alsmede aan de nationale parlementen.

[1] PB C xxx van xx.xx.xxxx, blz. x./Nog niet bekendgemaakt in het Publicatieblad.
[2] PB C xxx van xx.xx.xxxx, blz. x./Nog niet bekendgemaakt in het Publicatieblad.

Amendement 1

Voorstel voor een verordening
Overweging 3

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
(3) Asbest is een zeer gevaarlijke kankerverwekkende stof die nog steeds verschillende economische sectoren treft, zoals bouw en renovatie, winning van delfstoffen, afvalbeheer en brandbestrijding, waar werknemers een groot risico lopen te worden blootgesteld. Asbestvezels zijn overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad[65] ingedeeld als kankerverwekkend categorie 1A. Bij inademing kunnen asbestvezels via de lucht leiden tot ernstige ziekten zoals mesothelioom en longkanker. Het kan gemiddeld 30 jaar vanaf het moment van blootstelling duren voordat de eerste tekenen van ziekte zichtbaar zijn, wat uiteindelijk leidt tot werkgerelateerde sterfgevallen.	(3) Asbest is een zeer gevaarlijke kankerverwekkende stof die nog steeds verschillende economische sectoren treft, zoals bouw en renovatie, winning van delfstoffen, afvalbeheer en brandbestrijding, waar werknemers een groot risico lopen te worden blootgesteld. Asbestvezels zijn overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad[65] ingedeeld als kankerverwekkend categorie 1A ***en zijn veruit de belangrijkste oorzaak van werkgerelateerde kanker, waarbij in de lidstaten tot wel 78 % van de werkgerelateerde vormen van kanker als gerelateerd aan asbest wordt erkend***. Bij inademing kunnen asbestvezels via de lucht leiden tot ernstige ziekten zoals mesothelioom en longkanker. Het kan gemiddeld 30 jaar vanaf het moment van blootstelling duren voordat de eerste tekenen van ziekte zichtbaar zijn, wat uiteindelijk leidt tot werkgerelateerde sterfgevallen.
[65] Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Voor de EER relevante tekst) PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1.	[65] Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Voor de EER relevante tekst) PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1.

Or. en

Amendement 2

Voorstel voor een verordening
Overweging 4

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
(4) Dankzij nieuwe wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen op dit gebied is er ruimte om de bescherming van werknemers die aan asbest worden blootgesteld te verbeteren en zo de kans dat werknemers asbestgerelateerde ziekten oplopen, verder te verkleinen. Voor asbest, dat een carcinogeen zonder drempelwaarde is, is het wetenschappelijk niet mogelijk blootstellingsniveaus vast te stellen waaronder blootstelling geen schadelijk effect heeft op de gezondheid. In plaats daarvan kan een blootstellingsrisicoverhouding (ERR) worden afgeleid, waardoor gemakkelijker een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling kan worden vastgesteld ***door rekening te houden met een aanvaardbaar niveau van overmatige risico's***. Bijgevolg moet de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling aan asbest worden herzien om het risico te verminderen door de blootstellingsniveaus te verlagen.	(4) Dankzij nieuwe wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen op dit gebied is er ruimte om de bescherming van werknemers die aan asbest worden blootgesteld te verbeteren en zo de kans dat werknemers asbestgerelateerde ziekten oplopen, verder te verkleinen. Voor asbest, dat een carcinogeen zonder drempelwaarde is, is het wetenschappelijk niet mogelijk blootstellingsniveaus vast te stellen waaronder blootstelling geen schadelijk effect heeft op de gezondheid. In plaats daarvan kan een blootstellingsrisicoverhouding (ERR) worden afgeleid, waardoor gemakkelijker een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling kan worden vastgesteld. Bijgevolg moet de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling aan asbest worden herzien om het risico te verminderen door de blootstellingsniveaus te verlagen.

Or. en

Amendement 3

Voorstel voor een verordening
Overweging 7

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
(7) De in Richtlijn 2009/148/EG vastgestelde grenswaarde voor asbest moet worden herzien in het licht van de evaluaties van de Commissie en recente wetenschappelijke en technische gegevens. ***De herziening van de richtlijn is een doeltreffende manier om ervoor te zorgen***	(7) De in Richtlijn 2009/148/EG vastgestelde grenswaarde voor asbest moet worden herzien in het licht van de evaluaties van de Commissie en recente wetenschappelijke en technische gegevens. ***Er zijn versterkte*** preventieve ***en beschermende*** maatregelen ***nodig om een***

dat de preventieve maatregelen in alle lidstaten ***op die manier worden geactualiseerd***.	***dergelijke herziening van de grenswaarde*** in alle lidstaten ***uit te voeren***.

Or. en

Motivering

Preventieve en beschermende maatregelen moeten worden geactualiseerd om het mogelijk te maken de herziene grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling toe te passen.

Amendement 4

Voorstel voor een verordening
Overweging 9

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
(9) Rekening houdend met de relevante wetenschappelijke expertise en een evenwichtige aanpak die tegelijkertijd een adequate bescherming van werknemers op EU-niveau waarborgt en onevenredige economische nadelen en lasten voor de betrokken marktdeelnemers (waaronder kmo's) voorkomt, moet een herziene grenswaarde van 0,01 vezel/cm³ worden vastgesteld als tijdgewogen gemiddelde van 8 uur (TGG). Deze evenwichtige aanpak wordt geschraagd door een volksgezondheidsdoelstelling die gericht is op de noodzakelijke veilige verwijdering van asbest. Er is ook overwogen een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling voor te stellen die rekening houdt met economische en technische overwegingen om een doeltreffende verwijdering mogelijk te maken.	***Schrappen***

Or. en

Motivering

De methode moet worden behandeld voordat de grenswaarde wordt behandeld. Dit deel moet derhalve na overweging 11 worden behandeld.

Amendement 5

Voorstel voor een verordening
Overweging 11

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
(11) De optische microscopie biedt weliswaar niet de mogelijkheid om de kleinste voor de gezondheid schadelijke vezels te tellen, maar is vandaag de meest gebruikte methode voor het regelmatig meten van asbest. ***Aangezien het mogelijk is met fasecontrastmicroscopie een grenswaarde van 0,01 vezel/cm³ te meten, is er geen overgangsperiode nodig voor de uitvoering van de herziene grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.*** In overeenstemming met het advies van het ACSH moet een modernere en gevoeligere methode op basis van elektronenmicroscopie worden gebruikt. Daarbij moet rekening worden gehouden met de noodzaak van een toereikende aanpassingsperiode ***en een grotere harmonisatie op EU-niveau van verschillende methoden voor elektronenmicroscopie***.	(11) De optische microscopie biedt weliswaar niet de mogelijkheid om de kleinste voor de gezondheid schadelijke vezels te tellen, maar is vandaag de meest gebruikte methode voor het regelmatig meten van asbest. In overeenstemming met het advies van het ACSH moet een modernere en gevoeligere methode op basis van elektronenmicroscopie worden gebruikt. Daarbij moet rekening worden gehouden met de noodzaak van een toereikende aanpassingsperiode. ***Gezien het feit dat dunnere asbestvezels (<0,2 µm) ook kankerverwekkend zijn, moet bij het meten van blootstelling op de werkplek rekening worden gehouden met deze vezels. Hiervoor moet gebruikt worden gemaakt van transmissie-elektronenmicroscopie of vergelijkbare geavanceerde methoden, waarmee het opsporen van dergelijke dunnere asbestvezels mogelijk is. Om te zorgen voor voldoende tijd om het nieuwe voorschrift na te leven, moet worden voorzien in een overgangsperiode van drie jaar. Tijdens deze overgangsperiode kunnen de lidstaten het tellen van vezels door middel van fasecontrastmicroscopie voortzetten. De Commissie moet de lidstaten ondersteunen en hun overgang op de nieuwe methode voor het meten van asbestvezels vergemakkelijken, met name door middel van de ontwikkeling van richtsnoeren en het verstrekken van informatie over relevante fondsen van de Unie die hiervoor kunnen worden gebruikt.***

Or. en

Motivering

In de lidstaten worden momenteel twee soorten elektronenmicroscopie gebruikt: rasterelektronenmicroscopie (REM) en transmissie-elektronenmicroscopie (TEM). De gewone REM heeft een lagere zichtbaarheidsgrens van ongeveer 0,2 µm. TEM heeft een lagere zichtbaarheidsgrens van ongeveer 0,01 µm. Gezien het feit dat ook dunnere asbestvezels (<0,2 µm) kankerverwekkend zijn (met indicaties dat de potentie ervan kan toenemen met een afname van de breedte), wordt voorgesteld de voorkeur te geven aan een op de wetenschap gebaseerde benadering en derhalve te kiezen voor de methode (TEM) die het tellen van deze vezels mogelijk maakt.

Amendement 6

Voorstel voor een verordening
Overweging 11 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	(11 bis) Rekening houdend met de relevante wetenschappelijke expertise, de noodzaak om werknemers op Unieniveau beter te beschermen, een volksgezondheidsdoelstelling om asbest te verwijderen en technische overwegingen met betrekking tot het monitoren van de naleving, moet een herziene grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van 0,01 vezel/cm³ worden vastgesteld als tijdgewogen gemiddelde van 8 uur, als passende eerste stap om de risico's van de blootstelling aan asbest te beperken. Vanwege de huidige golf van renovaties van gebouwen, is het belangrijk om deze herziene grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling zo snel mogelijk uit te voeren en derhalve geen overgangsperiode toe te passen. Aangezien transmissie-elektronenmicroscopie het opsporen van dunnere asbestvezels mogelijk zou maken, zal de herziene grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling in combinatie met de nieuwe methode naar verwachting een betere bescherming van werknemers tegen blootstelling aan asbest waarborgen. In lijn met de Vision Zero-benadering van het strategisch kader van de Unie voor gezondheid en veiligheid op

het werk zijn voortdurende inspanningen nodig om de blootstelling aan dit sterke carcinogeen zonder drempelwaarde te beperken. Uiterlijk ... [***vijf jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn***] ***moet de Commissie, op basis van de opgedane ervaringen, actueel wetenschappelijk bewijs en technische gegevens, en na raadpleging van de sociale partners, de haalbaarheid evalueren van een verdere beperking van de grenswaarde voor blootstelling aan asbest, waarbij zij een streefcijfer voor de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van 0,001 vezel/cm^3 in aanmerking neemt.***

Or. en

Motivering

Regelgevende instanties die omrekeningsfactoren hebben gebruikt, hebben factoren tussen de 2 en 4 tussen fasecontrastmicroscopie en elektronenmicroscopie gebruikt, waarbij de elektronenmicroscopie-telling werd beperkt tot vezels die met fasecontrastmicroscopie konden worden opgespoord. Volgens een recente studie (INRS, 2018) leidde de opname van dunne vezels die niet met fasecontrastmicroscopie kunnen worden opgespoord tot een gemiddelde van 15. Er wordt een stapsgewijze benadering voorgesteld. 1. Het verlagen van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling tot een niveau dat nog steeds aan de hand van fasecontrastmicroscopie kan worden gemeten. 2. De invoering van TEM zou leiden tot een nauwkeurigere telling en derhalve de bescherming versterken. 3. De wetgeving wordt herzien om rekening te houden met de technische vooruitgang.

Amendement 7

Voorstel voor een verordening
Overweging 11 ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	(11 ter) De bemonstering van asbest moet representatief zijn voor de persoonlijke blootstelling aan asbest van de werknemer. Monsters kunnen derhalve worden genomen op gezette tijden tijdens specifieke operationele fasen in representatieve en realistische situaties waarin werknemers worden blootgesteld aan asbeststof. Indien het niet mogelijk is

te voorzien in een bemonstering die representatief is voor de persoonlijke blootstelling aan asbest van de werknemer, moeten alle passende beschermingsmaatregelen worden toegepast.

Or. en

Amendement 8

Voorstel voor een verordening
Overweging 13

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
(13) Er zijn speciale controle- en voorzorgsmaatregelen nodig ***voor werknemers die aan asbest worden blootgesteld of waarschijnlijk zullen worden blootgesteld, zoals*** het onderwerpen van werknemers aan een ontsmettingsprocedé en daarmee verband houdende ***opleiding,*** om de risico's in verband met een dergelijke blootstelling aanzienlijk te verminderen.	(13) Er zijn speciale controle- en voorzorgsmaatregelen nodig ***om de concentratie van asbestvezels in de lucht te verlagen tot een zo laag als technisch mogelijk niveau onder de grenswaarde.*** Het onderwerpen van werknemers aan een ontsmettingsprocedé en ***het versterken van de*** daarmee verband houdende ***opleidingseisen zijn belangrijke elementen*** om de risico's in verband met een dergelijke blootstelling aanzienlijk te verminderen. ***Om een gelijk speelveld te waarborgen, moet een bijlage bij deze richtlijn voorzien in minimale opleidingseisen, met inbegrip van specifieke vereisten voor werknemers van ondernemingen die gespecialiseerd zijn in de verwijdering van asbest.***

Or. en

Amendement 9

Voorstel voor een verordening
Overweging 14 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	(14 bis) De meldingsregeling is van

belang om de bevoegde nationale instantie in staat te stellen toezicht te houden op werkzaamheden waarbij asbest kan worden verstoord. De informatie moet de volgende aanvullende elementen omvatten om de bevoegde nationale instantie beter te informeren: de plekken waarop de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd, de voor de bescherming en ontsmetting van werknemers gebruikte uitrusting en een plan voor de verwijdering van afvalstoffen. Dergelijke aanvullende informatie zou het, waar passend, mogelijk maken dat de bevoegde nationale instantie ingrijpt om de bescherming van de betrokken personen te waarborgen.

Or. en

Amendement 10

Voorstel voor een verordening
Overweging 15

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
(15) De werkgevers moeten alle nodige maatregelen nemen om materialen waarvan wordt vermoed dat ze asbest bevatten, te identificeren ***indien van toepassing*** door het opvragen van informatie bij de eigenaren van de gebouwen en andere relevante informatiebronnen, waaronder relevante registers. ***Ze moeten*** voor de aanvang van het asbestverwijderingsproject ***aangeven of er*** asbest in de gebouwen ***of*** installaties ***aanwezig is of kan zijn*** en ***deze*** informatie meedelen aan anderen die door gebruik, onderhoud of andere werkzaamheden ***in of aan de gebouwen*** het risico lopen aan asbest te worden blootgesteld.	(15) De werkgevers moeten alle nodige maatregelen nemen om materialen waarvan wordt vermoed dat ze asbest bevatten, te identificeren door het opvragen van informatie bij de eigenaren van de gebouwen en andere relevante informatiebronnen, waaronder relevante registers. ***Indien dergelijke informatie ontbreekt, moet de asbestscreening door een gecertificeerde marktdeelnemer worden uitgevoerd. Die marktdeelnemer moet*** voor de aanvang van het asbestverwijderingsproject***, de sloop of renovatie informatie verstrekken in verband met de aanwezigheid of vermoedelijke aanwezigheid van*** asbest in de gebouwen***, schepen, vliegtuigen of andere*** installaties ***die voor de inwerkingtreding van het nationale verbod op asbest werden gebouwd, dat***

waarschijnlijk zal worden verstoord tijdens de werkzaamheden en ***moet die*** informatie meedelen aan anderen die door gebruik, onderhoud of andere werkzaamheden het risico lopen aan asbest te worden blootgesteld.

Or. en

Motivering

Het aangekondigde wetgevingsinitiatief inzake de verplichte screening en registratie van asbest in gebouwen is wenselijk. De registratie van asbest kan echter tijd in beslag nemen en het is derhalve noodzakelijk om te voorzien in een asbestscreening in het geval van ontbrekende informatie, die hopelijk niet noodzakelijk zal zijn wanneer de nieuwe wetgeving wordt uitgevoerd. Het screenen op asbest moet in ieder geval niet worden beperkt tot gebouwen, gezien het uitgebreide gebruik van asbest in andere soorten infrastructuur.

Amendement 11

Voorstel voor een verordening
Overweging 15 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	(15 bis) De veilige verwijdering en afvoering van asbesthoudende materialen moet een prioriteit zijn, omdat repareren, onderhouden, inkapselen of omhullen alleen maar leiden tot het uitstel van de verwijdering, waardoor bewoners en werknemers nog vele jaren met de risico's kunnen worden geconfronteerd. Het inkapselen en omhullen van asbesthoudende materialen die technisch gezien kunnen worden verwijderd, moet worden verboden, terwijl armere huishoudens geen nadeel mogen ondervinden omdat zij noodzakelijke renovaties niet kunnen betalen. Er zijn derhalve passende bijkomende maatregelen nodig. De Unie voorziet in dat opzicht in aanzienlijke middelen, met name uit de herstel- en veerkrachtfaciliteit, die kunnen worden gebruikt ter ondersteuning van nationale maatregelen voor het verwijderen van

asbest in het kader van renovaties. Wanneer asbest niet wordt verwijderd, moeten de desbetreffende structuren worden geïdentificeerd, geregistreerd en regelmatig worden gemonitord.

Or. en

Amendement 12

Voorstel voor een verordening
Overweging 15 ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	(15 ter) Er moet toereikende en gerichte administratieve steun worden verleend om werkgevers, en met name micro-, kleine en middelgrote ondernemingen, te helpen bij de uitvoering van deze richtlijn. Met name gestandaardiseerde processen voor het verwijderen van asbesthoudende materialen zouden helpen de hoeveelheden asbeststof en de kosten van die werkzaamheden terug te dringen, en de naleving van de meldingsvereisten vergemakkelijken.

Or. en

Amendement 13

Voorstel voor een verordening
Overweging 15 quater (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	(15 quater) Richtlijn 2009/148/EG moet regelmatig worden bijgewerkt om de meest recente wetenschappelijke kennis en technische ontwikkelingen in aanmerking te nemen, met inbegrip van een evaluatie van verschillende soorten asbestvezels en de schadelijke gevolgen

voor de gezondheid hiervan. De Commissie moet het raadplegingsproces voor het bijwerken van de bepalingen inzake vezelachtige silicaten starten en, in die context, met name beoordelen of riebeckiet, winchiet, richteriet, fluoro-edeniet of erioniet onder het toepassingsgebied van die richtlijn moeten worden opgenomen.

Or. en

Motivering

De overgang van fasecontrastmicroscopie op TEM zal het mogelijk maken onderscheid te maken tussen de soorten vezels, zodat kan worden beoordeeld of het noodzakelijk is om het toepassingsgebied van deze richtlijn waar passend uit te breiden tot andere vezelachtige silicaten.

Amendement 14

Voorstel voor een verordening
Overweging 15 quinquies (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	(15 quinquies) Om gelijke tred te houden met de technologische ontwikkelingen moet de Commissie uiterlijk ...[vijf jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn] en daarna elke vijf jaar de technologische en wetenschappelijke informatie inzake de identificatie-, meet- en waarschuwingstechnologieën voor asbest evalueren en na raadpleging van de sociale partners richtsnoeren uitgeven voor wanneer een nieuwe technologie moet worden gebruikt om werknemers te beschermen tegen blootstelling aan asbest. Met het oog hierop moet ook worden voorzien in een systematischer uitwisseling van beste praktijken tussen de lidstaten.

Or. en

Amendement 15

Voorstel voor een verordening
Overweging 15 sexies (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	(15 sexies) Om de uitvoering van deze richtlijn te ondersteunen, moet de Commissie richtsnoeren ontwikkelen in samenwerking met het ACSH. Deze richtsnoeren moeten, waar passend, sectorspecifieke antwoorden bevatten.

Or. en

Amendement 16

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 2 bis (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 3 – lid 3

Bestaande tekst	*Amendement*
	2 bis) Artikel 3, lid 3, wordt vervangen door:
3. ***Mits het gaat om sporadische blootstellingen met een geringe intensiteit en uit de resultaten van de risicobeoordeling volgens lid 2 blijkt, dat de blootstellingsgrenswaarde voor asbest in de lucht van de arbeidsplaats niet zal worden overschreden, kunnen de artikelen 4, 18 en 19 buiten toepassing blijven, wanneer het werk bestaat in:***	***"***3. ***De Commissie ontwikkelt richtsnoeren in overleg met het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats waarin, waar passend, wordt voorzien in sectorspecifieke praktische informatie over de uitvoering van deze richtlijn.";***
a) korte, niet-continue onderhoudsactiviteiten, waarbij uitsluitend met niet-broze materialen wordt gewerkt;	
b) het verwijderen van niet-beschadigde materialen, zonder deze stuk te maken, waarin de asbestvezels stevig in een matrix zijn gebonden;	
c) het inkapselen en omhullen van	

asbesthoudende materialen die in goede staat zijn;

d) bewaking en onderzoek van de lucht en het nemen van monsters om vast te stellen of een bepaald materiaal asbest bevat.

Or. en

(Zie de tekst van artikel 3 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Het is niet wetenschappelijk om het concept van "sporadische blootstellingen met een geringe intensiteit" te gebruiken voor een carcinogeen zonder drempelwaarde zoals asbest, waaraan sommige werknemers gedurende een lange tijd kunnen worden blootgesteld, ter rechtvaardiging van het niet toepassen van sommige vereisten van de richtlijn, die van toepassing moeten zijn op alle activiteiten waarbij werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan stof afkomstig van asbest. Om de uitvoering van de richtlijn in de verschillende sectoren te vergemakkelijken, wordt voorgesteld om lid 3 te vervangen door een verwijzing naar de richtsnoeren die de Commissie beoogt op te stellen in overleg met de sociale partners.

Amendement 17

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 2 ter (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 3 – lid 4

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	2 ter) In artikel 3 wordt lid 4 geschrapt.

Or. en

(Zie de tekst van artikel 3 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Het is niet wetenschappelijk om het concept van "sporadische blootstellingen met een geringe intensiteit" te gebruiken voor een carcinogeen zonder drempelwaarde zoals asbest, waaraan sommige werknemers gedurende een lange tijd kunnen worden blootgesteld, ter rechtvaardiging van het niet toepassen van sommige vereisten van de richtlijn, die van toepassing moeten zijn op alle activiteiten waarbij werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan stof afkomstig van asbest. Om de uitvoering van de richtlijn in de verschillende sectoren te vergemakkelijken, wordt voorgesteld om lid 3 te vervangen door een

verwijzing naar de richtsnoeren die de Commissie beoogt op te stellen in overleg met de sociale partners.

Amendement 18

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 2 quater (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 4 – lid 3 – alinea 2

Bestaande tekst	*Amendement*
	2 quater) In artikel 4, lid 3, wordt de tweede alinea vervangen door:
De melding ***moet tenminste*** een beknopte beschrijving ***bevatten*** van:	***"***De melding ***bevat ten minste*** een beknopte beschrijving van:
a) de plaats waar de werkzaamheden worden verricht;	a) de plaats waar de werkzaamheden worden verricht ***en de specifieke gebieden waar de werkzaamheden worden uitgevoerd***;
b) de gebruikte of gehanteerde types en hoeveelheden asbest;	b) de gebruikte of gehanteerde types en hoeveelheden asbest;
c) de verrichte werkzaamheden en toegepaste procedés;	c) de verrichte werkzaamheden en toegepaste procedés;
d) het aantal betrokken werknemers;	d) het aantal betrokken werknemers***, een lijst van de werknemers die waarschijnlijk op de bouwplaats zullen werken, de individuele certificaten waaruit hun bekwaamheid en gevolgde opleiding blijken, en de datums van de verplichte medische onderzoeken***;
e) de datum waarop de werkzaamheden aanvangen, ***alsmede*** de duur ervan;	e) de datum waarop de werkzaamheden aanvangen, de duur ervan ***en de geplande werktijden***;
f) de maatregelen die zijn genomen om blootstelling van werknemers aan asbest te beperken.	f) de maatregelen die zijn genomen om blootstelling van werknemers aan asbest te beperken***;***
	f bis) de eigenschappen van de apparatuur die wordt gebruikt voor de bescherming en ontsmetting van werknemers;
	f ter) het ontsmettingsprocedé voor werknemers en apparatuur, tijdsduur en

werktijden;

f quater) de eigenschappen van de apparatuur die wordt gebruikt voor afvalverwijdering;

f quinquies) een tijdelijke aeraulische balans voor werkzaamheden in gesloten ruimten;

f sexies) een plan voor de veilige en duurzame verwerking van afvalstoffen, waaronder met betrekking tot de bestemming van asbesthoudende afvalstoffen.";

Or. en

(Zie de tekst van artikel 4, lid 3, van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

De meldingsregeling is belangrijk om het toezicht op de uitgevoerde werkzaamheden door de bevoegde nationale instantie mogelijk te maken. De informatie moet aanvullende elementen omvatten om de bevoegde instantie beter te informeren en het, waar passend, mogelijk te maken dat zij ingrijpt om de bescherming van de betrokken personen te waarborgen.

Amendement 19

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 2 quinquies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 4 – lid 3 – alinea 2 bis (nieuw)

Bestaande tekst	*Amendement*
	2 quinquies) Aan artikel 4, lid 3, wordt de volgende alinea toegevoegd:
	"De meldingen worden voor een periode van ten minste veertig jaar bewaard door de verantwoordelijke instantie van de lidstaat, in overeenstemming met de nationale wetgeving en praktijk.";

Or. en

(Zie de tekst van artikel 4, lid 3, van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

De meldingsregeling is belangrijk om het toezicht op de uitgevoerde werkzaamheden door de bevoegde nationale instantie mogelijk te maken. De informatie moet aanvullende elementen omvatten om de bevoegde instantie beter te informeren en het, waar passend, mogelijk te maken dat zij ingrijpt om de bescherming van de betrokken personen te waarborgen.

Amendement 20

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 2 sexies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 5 – alinea 2 bis (nieuw)

Bestaande tekst	*Amendement*
	2 sexies) Aan artikel 5 wordt de volgende alinea toegevoegd:
	"Asbesthoudende materialen die reeds worden gebruikt, worden op veilige wijze verwijderd en afgevoerd wanneer dit technisch haalbaar is. Zij worden niet omhuld of afgedekt. Asbesthoudende materialen die niet worden verwijderd, worden geïdentificeerd, geregistreerd en regelmatig gemonitord.";

Or. en

(Zie de tekst van artikel 5 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

In lijn met de ambitie van een asbestvrije toekomst, moet de veilige verwijdering en afvoering van asbesthoudende materialen een prioriteit zijn, omdat inkapselen of omhullen alleen maar leiden tot het uitstel van de verwijdering, waardoor bewoners en werknemers ook jaren later nog met de risico's worden geconfronteerd.

Amendement 21

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 3
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 6 – alinea 1 – punt b

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
b) de werkprocédés zijn zo ingericht dat er geen asbeststof wordt geproduceerd of dat, indien zulks onmogelijk is, er geen asbeststof in de lucht vrijkomt;	b) de werkprocédés zijn zo ingericht dat er geen asbeststof wordt geproduceerd of dat, indien zulks onmogelijk is, er geen asbeststof in de lucht vrijkomt***, door ten minste de volgende maatregelen toe te passen:***
	i) het onderdrukken van asbeststof;
	ii) het afzuigen van asbeststof bij de bron;
	iii) de continue sedimentatie van asbestvezels in de lucht;
	iv) een passende ontsmetting;

Or. en

(Zie de tekst van artikel 6, punt b), van Richtlijn 2009/148/EG.)

Amendement 22

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 3
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 6 – alinea 1 – punt b bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	b bis) bij werkzaamheden in gesloten ruimten wordt de werkplek beschermd door ten minste de volgende maatregelen uit te voeren:
	i) het vaststellen van een minimaal drukverschil van min tien;
	ii) de toevoer van schone, verse lucht vanaf een verder gelegen punt;
	iii) de controle van de prestaties van onderdrukeenheden en draagbare stofzuiginstallaties van plaatselijke afzuigsystemen na de vervanging van een HEPA-filter en voor het begin van de asbestverwijdering of ten minste eenmaal per jaar, door het verwijderingsrendement van filters te meten met een deeltjesteller

met directe aflezing;

Or. en

(Zie de tekst van artikel 6 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Amendement 23

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 3 bis (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 7 – lid 1

Bestaande tekst	*Amendement*
	3 bis) In artikel 7 wordt lid 1 vervangen door:
1. Afhankelijk van de resultaten van de eerste risicobeoordeling wordt, om de naleving van de in artikel 8 vastgestelde grenswaarde te waarborgen, ***op gezette tijden*** de concentratie aan asbestvezels in de lucht op het werk gemeten.	***"***1. Afhankelijk van de resultaten van de eerste risicobeoordeling wordt, om de naleving van de in artikel 8 vastgestelde grenswaarde te waarborgen, de concentratie aan asbestvezels in de lucht op het werk gemeten ***tijdens specifieke operationele fasen en op gezette tijden tijdens het arbeidsproces****.**";*

Or. en

(Zie de tekst van artikel 7, lid 1, van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

De monstername moet representatief zijn voor de daadwerkelijke persoonlijke blootstelling van de werknemer, hetgeen betekent dat in representatieve en realistische situaties monsters van de blootstelling van werknemers aan asbeststof moeten worden genomen door met regelmatige tussenpozen te meten gedurende de specifieke operationele fasen.

Amendement 24

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 3 ter (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 7 – lid 2

Bestaande tekst	*Amendement*
	3 ter) In artikel 7 wordt lid 2 vervangen door:
2. De monstername is representatief voor de persoonlijke blootstelling van de werknemer aan stof afkomstig van asbest of asbesthoudende materialen.	***"***2. De monstername is representatief voor de ***daadwerkelijke*** persoonlijke blootstelling van de werknemer aan stof afkomstig van asbest of asbesthoudende materialen.***";***

Or. en

(Zie de tekst van artikel 7, lid 2, van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

De monstername moet representatief zijn voor de daadwerkelijke persoonlijke blootstelling van de werknemer, hetgeen betekent dat in representatieve en realistische situaties monsters van de blootstelling van werknemers aan asbeststof moeten worden genomen door met regelmatige tussenpozen te meten gedurende de specifieke operationele fasen.

Amendement 25

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 3 quater (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 7 – lid 5

Bestaande tekst	*Amendement*
	3 quater) In artikel 7 wordt lid 5 vervangen door:
5. De duur van de monstername wordt zo gekozen dat***, hetzij door meting hetzij door een tijdgewogen berekening,*** de representatieve blootstelling ***voor een achturige referentieperiode (één ploeg)*** kan worden vastgesteld.	***"***5. De duur van de monstername wordt zo gekozen dat de representatieve blootstelling ***voor alle tijdens het arbeidsproces uitgevoerde operaties in al hun verschillende fasen*** kan worden vastgesteld.***";***

Or. en

(Zie de tekst van artikel 7, lid 5, van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

De monstername moet representatief zijn voor de daadwerkelijke persoonlijke blootstelling

van de werknemer, hetgeen betekent dat in representatieve en realistische situaties monsters van de blootstelling van werknemers aan asbeststof moeten worden genomen door met regelmatige tussenpozen te meten gedurende de specifieke operationele fasen.

Amendement 26

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 4
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 7 – lid 6 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
De telling van de vezels gebeurt ***met een fasecontrastmicroscoop overeenkomstig de in 1997 door de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) aanbevolen methode **** of***, bij voorkeur, met*** een andere methode die gelijkwaardige of betere resultaten oplevert***, zoals een methode op basis van elektronenmicroscopie***.	De telling van de vezels gebeurt ***aan de hand van transmissie-elektronenmicroscopie*** of een andere methode die gelijkwaardige of betere resultaten oplevert.
	Om te waarborgen dat de in dit artikel bedoelde maatregelen inzake de telling van de vezels worden toegepast, ondersteunt de Commissie de lidstaten door passende technische richtsnoeren te verstrekken, onder meer inzake de technische overgang van fasecontrastmicroscopie naar transmissie-elektronenmicroscopie, evenals informatie over relevante Uniefondsen die kunnen worden gebruikt ter ondersteuning van deze overgang.

**** Determination of airborne fibre number concentrations. A recommended method, by phase-contrast optical microscopy (membrane filter method), WHO, Geneva, 1997 (ISBN 92 4 154496 1).***

Or. en

(Zie de tekst van artikel 7, lid 6, van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Gezien het feit dat asbestvezels die dunner zijn dan 0,2 µm ook kankerverwekkend zijn (met indicaties dat de potentie ervan kan toenemen met een afname van de breedte), wordt voorgesteld de voorkeur te geven aan een op de wetenschap gebaseerde benadering en derhalve te kiezen voor de transmissie-elektronenmicroscopie – de methode die reeds wordt gebruikt en die het tellen van deze vezels mogelijk maakt.

Amendement 27

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 5 bis (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 10 – lid 1

Bestaande tekst	*Amendement*
	5 bis) In artikel 10 wordt lid 1 vervangen door:
1. Wanneer de in artikel 8 vastgestelde grenswaarde wordt overschreden***, worden*** de oorzaken voor deze overschrijding opgespoord en worden zo snel mogelijk passende maatregelen getroffen om deze situatie te verhelpen.	***"***1. Wanneer de in artikel 8 vastgestelde grenswaarde wordt overschreden ***of er reden bestaat om aan te nemen dat asbesthoudende materialen die vóór de werkzaamheden niet zijn geïdentificeerd, verstoord zijn en stof kunnen genereren, worden de werkzaamheden onmiddellijk stopgezet.*** De oorzaken voor deze overschrijding ***worden dan*** opgespoord en ***er*** worden zo snel mogelijk passende maatregelen getroffen om deze situatie te verhelpen.
Het werk in de betrokken zone ***mag alleen worden*** voortgezet ***indien*** er ter bescherming van de betrokken werknemers passende maatregelen worden genomen.	Het werk in de betrokken zone ***wordt niet*** voortgezet ***voordat*** er ter bescherming van de betrokken werknemers passende maatregelen worden genomen.***";***

Or. en

(Zie de tekst van artikel 10, lid 1, van Richtlijn 2009/148/EG.)

Amendement 28

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 11 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
Voordat wordt begonnen met sloop- ***of onderhoudswerkzaamheden*** neemt de werkgever***, indien van toepassing*** na het opvragen van informatie bij de eigenaren en bij andere informatiebronnen, waaronder relevante registers, alle nodige maatregelen om de materialen waarvan wordt vermoed dat ze asbest bevatten, te identificeren.	Voordat wordt begonnen met sloop- ***, onderhouds- of renovatiewerkzaamheden voor gebouwen die zijn gebouwd voor het jaar waarin het nationale verbod op asbest in werking is getreden,*** neemt de werkgever na het opvragen van informatie bij de eigenaren en bij andere informatiebronnen, waaronder relevante registers, alle nodige maatregelen om de materialen waarvan wordt vermoed dat ze asbest bevatten, te identificeren.

Or. en

Motivering

Het aangekondigde wetgevingsinitiatief inzake de verplichte screening en registratie van asbest in gebouwen is wenselijk. De registratie van asbest kan echter tijd in beslag nemen en het is derhalve noodzakelijk om te voorzien in een asbestscreening in het geval van ontbrekende informatie, die hopelijk niet noodzakelijk zal zijn wanneer de nieuwe wetgeving wordt uitgevoerd.

Amendement 29

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 11 – alinea 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	Bij gebrek aan relevante informatie of wanneer de informatie onvoldoende gedetailleerd is met het oog op de geplande werkzaamheden, geeft de persoon of het orgaan dat de werkzaamheden heeft aangevraagd opdracht tot een screening om de asbesthoudende materialen te identificeren waarop de werkzaamheden waarschijnlijk van invloed zullen zijn. De screening wordt uitgevoerd door een gecertificeerde marktdeelnemer en het resultaat ervan moet voor de aanvang van

de werkzaamheden aan de werkgever worden meegedeeld.

Or. en

Motivering

Het aangekondigde wetgevingsinitiatief inzake de verplichte screening en registratie van asbest in gebouwen is wenselijk. De registratie van asbest kan echter tijd in beslag nemen en het is derhalve noodzakelijk om te voorzien in een asbestscreening in het geval van ontbrekende informatie, die hopelijk niet noodzakelijk zal zijn wanneer de nieuwe wetgeving wordt uitgevoerd.

Amendement 30

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 11 – alinea 1 ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	De lidstaten leggen openbare registers van gecertificeerde marktdeelnemers aan die zijn toegelaten voor het uitvoeren van de asbestscreening, in overeenstemming met hun nationale wetgeving en praktijk.

Or. en

Motivering

Het aangekondigde wetgevingsinitiatief inzake de verplichte screening en registratie van asbest in gebouwen is wenselijk. De registratie van asbest kan echter tijd in beslag nemen en het is derhalve noodzakelijk om te voorzien in een asbestscreening in het geval van ontbrekende informatie, die hopelijk niet noodzakelijk zal zijn wanneer de nieuwe wetgeving wordt uitgevoerd.

Amendement 31

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 bis (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 12 – alinea 1 – inleidende formule

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 bis) In artikel 12, alinea 1, wordt de inleidende zin vervangen door:
Voor bepaalde werkzaamheden, zoals sloop, verwijdering, reparatie en onderhoud, waarvan kan worden verwacht dat ondanks preventieve technische maatregelen ter beperking van de asbestconcentratie in de lucht, de in artikel 8 vastgestelde grenswaarde zal overschreden ***worden***, stelt de werkgever maatregelen vast voor de bescherming van de werknemers tijdens deze werkzaamheden, in het bijzonder:	***"***Voor bepaalde werkzaamheden, zoals sloop, verwijdering, reparatie en onderhoud, waarvan kan worden verwacht dat ondanks ***het treffen van alle mogelijke*** preventieve technische maatregelen ter beperking van de asbestconcentratie in de lucht, de in artikel 8 vastgestelde grenswaarde zal ***worden*** overschreden, stelt de werkgever maatregelen vast voor de bescherming van de werknemers tijdens deze werkzaamheden, in het bijzonder:***";***

Or. en

(Zie de tekst van artikel 12 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Amendement 32

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 ter (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 12 alinea 2 bis (nieuw)

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 ter) Aan artikel 12 wordt de volgende alinea toegevoegd:
	"Er wordt een meting van de asbestvezelconcentratie in de lucht uitgevoerd nadat de in de eerste alinea bedoelde werkzaamheden zijn voltooid, om te garanderen dat de werknemers de werkplek weer veilig kunnen betreden.";

Or. en

(Zie de tekst van artikel 12 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Amendement 33

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 quater (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 14 – lid 2

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 quater) In artikel 14 wordt lid 2 vervangen door:
2. De inhoud van de opleiding is voor de werknemers gemakkelijk toegankelijk. Zij verschaft hun de nodige kennis en vaardigheden inzake preventie en veiligheid***, met name met betrekking tot:***	***"***2. De inhoud van de opleiding is voor de werknemers gemakkelijk toegankelijk. Zij verschaft hun de nodige kennis en vaardigheden inzake preventie en veiligheid ***in overeenstemming met de nationale wetgeving en praktijken die van toepassing zijn waar de werkzaamheden plaatsvinden.";***
a) de eigenschappen van asbest en de invloed van asbest op de gezondheid, met inbegrip van het synergetische effect van roken;	
b) de soorten producten of materialen die asbest kunnen bevatten;	
c) de handelingen die kunnen leiden tot blootstelling aan asbest en het belang van preventieve controles om blootstelling tot een minimum te beperken;	
d) veilige werkwijzen, controles en beschermingsmiddelen;	
e) de geëigende rol, keuze en selectie, beperkingen en het juiste gebruik van ademhalingsapparatuur;	
f) noodprocedures;	
g) ontsmettingsprocedés;	
h) verwijdering van afvalstoffen;	
i) de eisen inzake medisch toezicht.	

Or. en

(Zie de tekst van artikel 14 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Het versterken van de opleidingseisen is een belangrijk aspect voor het beperken van de risico's en het waarborgen van de juiste uitvoering van de wetgeving. Om een gelijk speelveld te waarborgen, wordt in bijlage I bis bij deze richtlijn voorzien in minimale opleidingseisen, met inbegrip van specifieke vereisten voor werknemers van ondernemingen die gespecialiseerd zijn in de verwijdering van asbest.

Amendement 34

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 quinquies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 14 – lid 3

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 quinquies) In artikel 14 wordt lid 3 vervangen door:
3. ***Op communautair niveau worden praktische richtsnoeren vastgesteld voor*** de opleiding ***van werknemers die asbest verwijderen***.	***"***3. ***De minimumeisen met betrekking tot de inhoud, duur, tussenpozen en documentatie van*** de opleiding ***die overeenkomstig dit artikel wordt aangeboden, worden in bijlage I bis gespecificeerd****.";*

Or. en

(Zie de tekst van artikel 14 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Het versterken van de opleidingseisen is een belangrijk aspect voor het beperken van de risico's en het waarborgen van de juiste uitvoering van de wetgeving. Om een gelijk speelveld te waarborgen, wordt in bijlage I bis bij deze richtlijn voorzien in minimale opleidingseisen, met inbegrip van specifieke vereisten voor werknemers van ondernemingen die gespecialiseerd zijn in de verwijdering van asbest.

Amendement 35

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 sexies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 15 – alinea 1

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 sexies) In artikel 15 wordt de eerste alinea vervangen door:
Alvorens zij werkzaamheden zoals sloop of verwijdering van asbest ***kunnen verrichten, moeten bedrijven hun bekwaamheid op dit gebied aantonen overeenkomstig de nationale wetgeving en/of praktijk***.	***"1. Bedrijven die beogen*** werkzaamheden zoals sloop of verwijdering van asbest ***te verrichten moeten voor aanvang van de werkzaamheden een vergunning verkrijgen van de bevoegde instantie***. ***De bevoegde instanties verlenen dergelijke vergunningen slechts wanneer het aanvragende bedrijf bewijs overlegt van toereikende, geavanceerde technische apparatuur voor emissievrije of, indien dit technisch nog niet mogelijk is, emissiearme arbeidsprocedures, in overeenstemming met de vereisten van artikel 6, en van opleidingscertificaten voor de afzonderlijke werknemers in overeenstemming met artikel 14 en bijlage I bis.";***

Or. en

(Zie de tekst van artikel 15 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Gezien de risico's van werkzaamheden zoals sloop en verwijdering van asbest, moeten alle lidstaten beschikken over een regeling voor hernieuwbare vergunningen teneinde uitsluitend bedrijven met de noodzakelijke competenties toe te staan deze werkzaamheden te verrichten.

Amendement 36

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 septies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 15 – alinea 1 bis (nieuw)

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 septies) Aan artikel 15 wordt het volgende lid toegevoegd:
	"1 bis. De bevoegde instanties verlenen alleen een vergunning aan een bedrijf

wanneer zij geen twijfels hebben over de betrouwbaarheid en het beheer van het bedrijf. De vergunning kan elke vijf jaar worden verlengd, in overeenstemming met de nationale wetgeving en praktijk.";

Or. en

(Zie de tekst van artikel 15 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Gezien de risico's van werkzaamheden zoals sloop en verwijdering van asbest, moeten alle lidstaten beschikken over een regeling voor hernieuwbare vergunningen teneinde uitsluitend bedrijven met de noodzakelijke competenties toe te staan deze werkzaamheden te verrichten.

Amendement 37

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 octies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 15 – alinea 1 ter (nieuw)

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 octies) Aan artikel 15 wordt het volgende lid toegevoegd:
	"1 ter. De lidstaten leggen openbare registers aan van de bedrijven waaraan overeenkomstig lid 1 een vergunning is verleend voor het verwijderen van asbest.";

Or. en

(Zie de tekst van artikel 15 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Gezien de risico's van werkzaamheden zoals sloop en verwijdering van asbest, moeten alle lidstaten beschikken over een regeling voor hernieuwbare vergunningen teneinde uitsluitend bedrijven met de noodzakelijke competenties toe te staan deze werkzaamheden te verrichten.

Amendement 38

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 nonies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 16 – lid 1 – punt c

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 nonies) In artikel 16, lid 1, wordt punt c) vervangen door:
c) passende werk- of beschermende kleding ter beschikking wordt gesteld van de werknemers; ***deze*** werk- of beschermende kleding niet buiten het bedrijf wordt gebracht; Zij mag evenwel gewassen worden in daartoe uitgeruste buiten het bedrijf gelegen wasserijen als het bedrijf niet zelf voor de reiniging zorgt; in dat geval dient de kleding in gesloten recipiënten te worden vervoerd;	***"***c) passende werk- of beschermende kleding ter beschikking wordt gesteld van de werknemers***, evenals beschermingsmiddelen, en met name ademhalingsapparatuur, waarbij afzonderlijk moet worden gecontroleerd of deze passen***; ***die*** werk- of beschermende kleding niet buiten het bedrijf wordt gebracht; Zij mag evenwel gewassen worden in daartoe uitgeruste buiten het bedrijf gelegen wasserijen als het bedrijf niet zelf voor de reiniging zorgt; in dat geval dient de kleding in gesloten recipiënten te worden vervoerd;***";***

Or. en

(Zie de tekst van artikel 16 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Het is belangrijk dat wordt gecontroleerd of persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals ademhalingsapparatuur, van werknemers passen, teneinde een passende bescherming te waarborgen, en om te voorzien in regelmatige pauzes voor werknemers die adembescherming dragen. Er is ook een ontsmettingsprocedé nodig om secundaire blootstelling aan asbest te voorkomen.

Amendement 39

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 decies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 16 – lid 1 – punt c bis (nieuw)

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 decies) In artikel 16, lid 1, wordt het volgende punt ingevoegd:
	"c bis) regelmatige, verplichte pauzes met voldoende tijd om uit te rusten voor werknemers die ademhalingsapparatuur dragen;";

Or. en

(Zie de tekst van artikel 16 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Het is belangrijk dat wordt gecontroleerd of persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals ademhalingsapparatuur, van werknemers passen, teneinde een passende bescherming te waarborgen, en om te voorzien in regelmatige pauzes voor werknemers die adembescherming dragen. Er is ook een ontsmettingsprocedé nodig om secundaire blootstelling aan asbest te voorkomen.

Amendement 40

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 undecies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 16 – lid 1 – punt e

Bestaande tekst	*Amendement*
	6 undecies) In artikel 16, lid 1, wordt punt e) vervangen door:
e) passende en adequate sanitaire voorzieningen met douches, indien het werk in een stoffige atmosfeer geschiedt, ter beschikking van de werknemers worden gesteld;	***"***e) passende en adequate sanitaire voorzieningen met douches, ***waarvoor een ontsmettingsprocedé verplicht is,*** indien het werk in een stoffige atmosfeer geschiedt, ter beschikking van de werknemers worden gesteld;***";***

Or. en

(Zie de tekst van artikel 16 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Het is belangrijk dat wordt gecontroleerd of persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals

ademhalingsapparatuur, van werknemers passen, teneinde een passende bescherming te waarborgen, en om te voorzien in regelmatige pauzes voor werknemers die adembescherming dragen. Er is ook een ontsmettingsprocedé nodig om secundaire blootstelling aan asbest te voorkomen.

Amendement 41

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 6 duodecies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 18 ter bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	6 duodecies) Het volgende artikel wordt ingevoegd:
	"Artikel 18 ter bis
	1. Uiterlijk op ... [een jaar na de inwerkingtreding van deze wijzigingsrichtlijn] ontwikkelt de Commissie, in samenwerking met het Raadgevend Comité voor veiligheid en gezondheid op de arbeidsplaats, richtsnoeren ter ondersteuning van de toepassing van deze richtlijn. Deze richtsnoeren voorzien, waar passend, in sectorspecifieke antwoorden.
	2. Uiterlijk op... [drie jaar na de inwerkingtreding van deze wijzigingsrichtlijn] start de Commissie het raadplegingsproces voor het actualiseren van de vezelachtige silicaten onder het toepassingsgebied van deze richtlijn en beoordeelt zij of riebeckiet, winchiet, richteriet, fluoro-edeniet en erioniet moeten worden opgenomen. Na raadpleging van de sociale partners stelt de Commissie, waar relevant, noodzakelijke wijzigingen van deze richtlijn voor in een wetgevingsvoorstel.
	3. Uiterlijk op ... [vijf jaar na de datum van inwerkingtreding van deze wijzigingsrichtlijn] en daarna elke vijf jaar, evalueert de Commissie de technologische en wetenschappelijke staat

	van identificatie-, meet- of waarschuwingstechnologieën voor asbest en geeft zij richtsnoeren uit voor wanneer dergelijke technologieën moeten worden gebruikt om werknemers tegen blootstelling aan asbest te beschermen.";

Or. en

Motivering

Er zijn voortdurende inspanningen nodig om de risico's te beperken die verband houden met de blootstelling aan een sterk carcinogeen zoals asbest. De bepalingen van deze richtlijn en hieraan gerelateerde richtsnoeren moeten derhalve regelmatig worden bijgewerkt om de meest recente wetenschappelijke kennis en technische ontwikkelingen in aanmerking te nemen. De overgang van de methode van fasecontrastmicroscopie naar transmissie-elektronenmicroscopie zou het ook mogelijk maken om een onderscheid te maken tussen verschillende soorten vezels en om te beoordelen of het mogelijk is om de vezelachtige silicaten bij te werken die onder het toepassingsgebied van deze richtlijn vallen.

Amendement 42

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 7 bis (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 21 – alinea 1

Bestaande tekst	*Amendement*
	7 bis) In artikel 21 wordt lid 1 vervangen door:
De lidstaten houden een register bij van de erkende gevallen van ***asbestose en mesothelioom***.	***"1.*** De lidstaten houden een register bij van de erkende gevallen van ***asbestgerelateerde beroepsziekten***. ***In bijlage 1 wordt een indicatieve lijst van aandoeningen vastgesteld die door de blootstelling aan asbest kunnen worden veroorzaakt.";***

Or. en

(Zie de tekst van artikel 21 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Er wordt voorgesteld om de lijst van aandoeningen die volgens de huidige kennis kunnen worden veroorzaakt door blootstelling aan asbestvezels van bijlage 1 bij te werken. Zonder de

nationale bevoegdheden wat betreft de schadeloosstelling voor beroepsziekten te ondermijnen, moet, wanneer wordt aangetoond dat een aandoening verband houdt met de beroepsmatige blootstelling aan asbest, de informatie worden ingevoerd in statistische registers teneinde een betere epidemiologische monitoring te waarborgen en uiteindelijk de efficiëntie van de communautaire wetgeving inzake de gezondheid en veiligheid op het werk te beoordelen.

Amendement 43

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 7 ter (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 21 – alinea 1 bis (nieuw)

Bestaande tekst	*Amendement*
	7 ter) Aan artikel 21 wordt het volgende lid toegevoegd:
	"1 bis. De in lid 1 bedoelde term "erkende gevallen" is niet beperkt tot gevallen waarvoor de schadevergoeding is toegekend, maar verwijst naar alle gevallen van medisch vastgestelde asbestgerelateerde aandoeningen.";

Or. en

(Zie de tekst van artikel 21 van Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

Er wordt voorgesteld om de lijst van aandoeningen die volgens de huidige kennis kunnen worden veroorzaakt door blootstelling aan asbestvezels van bijlage 1 bij te werken. Zonder de nationale bevoegdheden wat betreft de schadeloosstelling voor beroepsziekten te ondermijnen, moet, wanneer wordt aangetoond dat een aandoening verband houdt met de beroepsmatige blootstelling aan asbest, de informatie worden ingevoerd in statistische registers teneinde een betere epidemiologische monitoring te waarborgen en uiteindelijk de efficiëntie van de communautaire wetgeving inzake de gezondheid en veiligheid op het werk te beoordelen.

Amendement 44

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 7 quater (nieuw)

Richtlijn 2009/148/EG
Artikel 21 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	7 quater) Het volgende artikel wordt ingevoegd:
	"Artikel 21 bis
	Bij brand wordt de bestaande informatie, ook uit de desbetreffende registers, over de aanwezigheid en locatie van asbest ter beschikking gesteld van brandweerlieden en hulpdiensten.";

Or. en

Amendement 45

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 7 quinquies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Bijlage I – punt 1

Bestaande tekst	*Amendement*
	7 quinquies) Bijlage I, punt 1, wordt vervangen door:
1. Volgens de huidige kennis kan blootstelling aan losse asbestvezels de volgende aandoeningen veroorzaken:	***"***1. Volgens de huidige kennis kan blootstelling aan losse asbestvezels de volgende aandoeningen veroorzaken:
— asbestose;	— asbestose;
— mesothelioom;	— mesothelioom;
— longkanker;	— longkanker;
— maag- en darmkanker.	— maag- en darmkanker***;***
	— strottenhoofdkanker;
	— eierstokkanker;
	— niet-kwaadaardige pleurale aandoeningen.
	1 bis. Het Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek heeft melding gemaakt van positieve associaties tussen blootstelling aan asbest en de volgende

ziekten:

— slokdarmkanker;

— colorectale kanker;

— maagkanker.";

Or. en

(Zie de tekst van bijlage I bij Richtlijn 2009/148/EG.)

Motivering

De toevoegingen zijn gebaseerd op het verslag van het ECHA en de monografie van het IARC.

Amendement 46

Voorstel voor een verordening
Artikel 1 – alinea 1 – punt 7 sexies (nieuw)
Richtlijn 2009/148/EG
Bijlage I bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	7 sexies) De volgende bijlage wordt ingevoegd:
	"BIJLAGE I bis
	MINIMUMEISEN VOOR OPLEIDING
	Werknemers die worden of kunnen worden blootgesteld aan stof van asbest of asbesthoudende materialen krijgen een verplichte opleiding, die ten minste de volgende minimumeisen omvat:
	1. De opleiding vindt plaats aan het begin van de arbeidsrelatie en met tussenpozen van niet meer dan vier jaar.
	2. Elke opleiding duurt ten minste drie werkdagen.
	3. De opleiding wordt aangeboden door een instructeur wiens kwalificatie wordt erkend door een nationale instantie of door een gecertificeerde instelling, in overeenstemming met de nationale wetgeving en praktijk.

4. Iedere werknemer die op bevredigende wijze een opleiding heeft gevolgd en voor de vereiste test is geslaagd, krijgt een opleidingscertificaat waarop het volgende wordt vermeld:

a) de datum van de opleiding;

b) de duur van de opleiding;

c) de inhoud van de opleiding;

d) de taal van de opleiding;

e) en de naam, kwalificatie en contactgegevens van de instructeur of van de instelling die de opleiding heeft verstrekt.

5. Werknemers die worden of kunnen worden blootgesteld aan stof van asbest of asbesthoudende materialen krijgen ten minste de volgende opleiding, met een theoretisch en een praktisch gedeelte, over:

a) de toepasselijke wetgeving van de lidstaat waar de werkzaamheden worden uitgevoerd;

b) de eigenschappen van asbest en de gevolgen ervan voor de gezondheid, met inbegrip van het synergetische effect van roken, alsmede de risico's in verband met secundaire blootstelling en milieublootstelling;

c) de soorten producten of materialen die asbest kunnen bevatten;

d) de handelingen die kunnen leiden tot blootstelling aan asbest en het belang van preventieve controles om blootstelling tot een minimum te beperken;

e) veilige werkwijzen, met inbegrip van voorbereiding van de werkplek, keuze van werkmethoden en planning van de uitvoering van het werk, ventilatie, puntextractie, meting en controle, en regelmatige pauzes;

f) de geëigende rol, keuze en selectie, beperkingen en het juiste gebruik van beschermingsmiddelen, met bijzondere

aandacht voor ademhalingsapparatuur;

g) noodprocedures;

h) ontsmettingsprocedés;

i) verwijdering van afvalstoffen;

j) de eisen inzake medisch toezicht.

De opleiding wordt zo goed mogelijk afgestemd op de kenmerken van het beroep en de specifieke taken en werkmethoden die ermee gepaard gaan.

6. Werknemers die werkzaamheden zoals sloop of asbestverwijdering uitvoeren, moeten een opleiding krijgen, naast de opleiding die overeenkomstig lid 4 wordt aangeboden, over het volgende:

a) het gebruik van technische uitrusting en machines om het vrijkomen en verspreiden van asbestvezels tijdens de arbeidsprocessen te beperken, overeenkomstig deze richtlijn;

b) en de modernste beschikbare technologieën en machines voor emissievrije of, indien dat technisch nog niet mogelijk is, emissiearme arbeidsprocedures, om het vrijkomen en verspreiden van asbestvezels te beperken.”.

Or. en

Motivering

Om een gelijk speelveld te waarborgen, wordt in deze nieuwe bijlage voorzien in minimale opleidingseisen voor de algemene aspecten van de opleiding, met inbegrip van specifieke vereisten voor werknemers van ondernemingen die gespecialiseerd zijn in de verwijdering van asbest. Opleiding is belangrijk om de praktische uitvoering ter plaatse te waarborgen. Op dergelijke algemene minimumeisen moeten praktische richtsnoeren van toepassing zijn, die regelmatig worden bijgewerkt.

Amendement 47

Voorstel voor een verordening
Artikel 2 – lid 1 – alinea 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst	*Amendement*
	De lidstaten doen de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking treden om uiterlijk op … [drie jaar na de datum van inwerkingtreding van deze richtlijn] aan artikel 1, punt 4, van deze richtlijn te voldoen. Zij delen de Commissie de tekst van die bepalingen onmiddellijk mee.
	Totdat de lidstaten overeenkomstig dit lid de nodige wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen in werking hebben doen treden, gebeurt de telling van de vezels door middel van fasecontrastmicroscopie, overeenkomstig de in 1997 door de WHO aanbevolen methode, of, waar mogelijk, een andere methode die gelijkwaardige of betere resultaten oplevert.

Or. en

Motivering

Om te zorgen voor voldoende tijd om het nieuwe voorschrift inzake het gebruik van transmissie-elektronenmicroscopie na te leven, is het passend om te voorzien in een overgangsperiode van drie jaar. Tijdens deze periode kan nog steeds gebruik worden gemaakt van fasecontrastmicroscopie.

TOELICHTING

Asbest is de belangrijkste oorzaak van werkgerelateerde kanker. Deze stof werd in 2005 op Europees niveau verboden, maar is nog steeds aanwezig in veel gebouwen en infrastructuren, waaronder in het vervoer.

In het kader van de Green Deal is de Europese Unie betrokken bij een omvangrijk programma voor de renovatie van gebouwen om de energie-efficiëntie te verbeteren, terwijl de overgang op schone energie wordt bevorderd. Door deze renovatiegolf worden werknemers tegelijkertijd steeds vaker blootgesteld aan risico's op werkgerelateerde kanker. Het Europees Parlement heeft derhalve met overgrote meerderheid verzocht om een transversale Europese strategie, met inbegrip van beleid inzake huisvesting, afvalbeheer en de bescherming van de gezondheid op het werk.

In september 2022 stelde de Commissie naar aanleiding van het verslag van het Europees Parlement in een mededeling over "het streven naar een toekomst zonder asbest" een strategie voor die maatregelen omvat om de diagnose en behandeling van door asbest veroorzaakte aandoeningen, het beheer van asbestafval en de screening en veilige verwijdering van deze stof te verbeteren. Deze strategie is een goede eerste stap.

De herziening van de richtlijn asbest op het werk is de eerste wetgeving in het kader van deze strategie. De belangrijkste voorstellen van de Commissie houden verband met de methode voor het tellen van vezels en de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

Methode

De meeste lidstaten gebruiken momenteel een methode (fasecontrastmicroscopie) die wordt aanbevolen door de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). Deze methode is volgens velen echter verouderd vanwege de beperkingen ervan.

- **De eerste belemmering is de opsporingsgrens.** Om te zorgen dat een grenswaarde een tastbare realiteit is, is het cruciaal om te beschikken over de middelen om de toepassing ervan te controleren. In de praktijk betekent dit dat de opsporingsgrens lager moet zijn dan de gedefinieerde grenswaarde.

- **De tweede belemmering houdt verband met de beperkte zichtbaarheid.** Het vaststellen van een maximale hoeveelheid asbest die niet mag worden overschreden, is een cruciale discussie, maar de voorwaarde hiervoor is het bereiken van overeenstemming over wat valt onder de "vezels die moeten worden geteld". De wetgeving voorziet niet in een diameter waaronder de vezels niet worden geteld. In de praktijk wordt deze grens bepaald door wat onder de microscoop kan worden waargenomen. Met fasecontrastmicroscopie worden vezels met een diameter die kleiner is dan 0,2 micrometer in feite uitgesloten.

- **Een derde belemmering bestaat in het feit dat het niet mogelijk is om de aard van het stof te onderscheiden** (asbestvezels of niet en welk soort asbest), waardoor het mogelijk is dat zich "fout-negatieven" of "fout-positieven" voordoen.

Het overgaan van fasecontrastmicroscopie op een modernere technologie op basis van elektronenmicroscopie zal de situatie aanzienlijk veranderen. Omdat laboratoria apparatuur moeten aanschaffen en hun teams dienovereenkomstig moeten opleiden, wordt een overgangsperiode van drie jaar voorgesteld.

Er worden momenteel twee soorten elektronenmicroscopie gebruikt:

- **Rasterelektronenmicroscopie (ook wel "REM").** De laagste geldende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling in Europa (0,002 vezels per cm^3) wordt toegepast met gebruik van deze methode.
- **Transmissie-elektronenmicroscopie ("TEM" genoemd).** Wanneer deze methode wordt gebruikt, is de laagste grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling in Europa 0,01 vezel per cm^3.

Met het oog op de zeer lage grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling die reeds van kracht is in een lidstaat met rasterelektronenmicroscopie, lijken de voordelen van deze optie duidelijk. Wanneer deze methode wordt gebruikt voor de monitoring van de beroepsmatige blootstelling, kunnen hiermee echter minder dunne vezels worden opgespoord dan met transmissie-elektronenmicroscopie (waarmee vezels met een diameter van ongeveer 0,01 µm kunnen worden opgespoord).

Deze vraag is niet slechts een detail. **Dunne asbestvezels zijn ook kankerverwekkend**. Overeenkomstig de aanbeveling van het Comité risicobeoordeling van het Europees Agentschap voor chemische stoffen moeten deze vezels in aanmerking worden genomen. Dit heeft vanzelfsprekend gevolgen voor het aantal getelde vezels en daarmee voor de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

Omdat er geen wetenschappelijk geldige reden is om dunne asbestvezels uit te sluiten, wordt in het verslag voorgesteld om transmissie-elektronenmicroscopie te gebruiken als de methode voor het monitoren van de naleving van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling. De Commissie moet de lidstaten ondersteunen en deze overgang vergemakkelijken, met name door middel van de ontwikkeling van richtsnoeren en het verstrekken van informatie over relevante fondsen van de Unie die hiervoor kunnen worden gebruikt.

<u>Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling</u>

In het verslag wordt voorgesteld om de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling als eerste stap door tien te delen en derhalve, zonder overgangsperiode, over te gaan van 0,1 vezel per cm^3 op 0,01 vezel per cm^3.

De verandering van de methode, na een overgangsperiode van drie jaar, op transmissie-elektronenmicroscopie zal bij een gelijk gebleven grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling leiden tot een aanzienlijke aanvullende versterking van de bescherming van werknemers, aangezien meer vezels zullen worden geteld.

Wanneer de verhoudingen tussen de twee methoden met voorzichtigheid worden bekeken en afhankelijk zijn van factoren in verband met de omstandigheden van de blootstelling (in verband met de plek waar de werkzaamheden worden uitgevoerd), wordt over het algemeen aanvaard dat **met elektronenmicroscopie 2 tot 4 keer meer vezels kunnen worden geteld**

dan met fasecontrastmicroscopie, indien het tellen wordt beperkt tot vezels met een breedte die ook aan de hand van fasecontrastmicroscopie kan worden opgespoord (dat wil zeggen vezels die dikker zijn dan 0,2 µm). **In een recente studie werd geschat dat de gemiddelde verhouding 15 zou zijn wanneer de dunne vezels die aan de hand van transmissie-elektronenmicroscopie** (waarmee vezels met een diameter van ongeveer 0,01 µm kunnen worden gezien) **kunnen worden waargenomen, in aanmerking zouden worden genomen[3].**

In vergelijking met de huidige situatie (0,1 vezel per cm^3 gemeten aan de hand van fasecontrastmicroscopie), **zou een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling van 0,01 vezel per cm^3 gemeten aan de hand van transmissie-elektronenmicroscopie derhalve leiden tot een beperking van de blootstelling met een factor van ongeveer 150.** Vanwege de analytische gevoeligheid van deze techniek van 0,001 vezel per cm^3[4], zal het ook mogelijk zijn om maar 10 % van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling te meten met het oog op het monitoren van de naleving van de wetgeving.

Een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling mag echter niet worden verward met een streefcijfer. Asbest is een carcinogeen zonder drempelwaarde. Werkgevers zijn derhalve verplicht **om de blootstelling te beperken tot het laagst mogelijke niveau.** Het vaststellen van een grenswaarde zou in geen geval een aanmoediging zijn om naar deze drempelwaarde te streven.

Er zijn voortdurende inspanningen nodig om het risico van de blootstelling aan een krachtig carcinogeen zonder drempelwaarde zoals asbest te beperken. De Commissie moet daarom vijf jaar na de inwerkingtreding van deze richtlijn op basis van de opgedane ervaring en de geboekte technische vooruitgang de haalbaarheid van een verdere verlaging van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling beoordelen en hierbij streven naar 0,001 vezel per cm^3, en een wetgevingsvoorstel daartoe indienen.

In het verslag wordt voorgesteld om bij de herziening van de richtlijn ook de toepasselijke maatregelen voor het voorkomen van de verspreiding van stof in de lucht te specificeren en te waarborgen dat per persoon moet worden gecontroleerd of persoonlijke beschermingsmiddelen goed passen. Deze praktische maatregelen zullen bijdragen tot de naleving van de herziene grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling en vormen een logische weerspiegeling van het feit dat de blootstelling moet worden beperkt tot een zo laag als technisch mogelijk niveau.

Daarnaast wordt voorgesteld te specificeren dat de monsters op zodanige wijze moeten worden genomen dat zij representatief zijn voor de daadwerkelijke blootstelling van werknemers en rekening te houden met de verschillende operationele fasen van de werkzaamheden.

---

[3] EYPERT-BLAISON, C., CLERC, F., ROMERO-HARIOT, A. & VINCENT, R. 2018a. Notes techniques 252. Amiante dans l'air des lieux de travail: pertinence de l'analyse par microscopie électronique à transmission analytique (meta), Parijs, INRS.
EYPERT-BLAISON, C., ROMERO-HARIOT, A., CLERC, F. & VINCENT, R. 2018b. Assessment of occupational exposure to asbestos fibers: Contribution of analytical transmission electron microscopy analysis and comparison with phase-contrast microscopy. J Occup Environ Hyg, 15, 263-274.

[4] bron: TNO 2021 R12180

Er worden verdere wijzigingen van de richtlijn asbest op het werk voorgesteld, waarin de eisen van de resolutie van het Europees Parlement van 2021 tot uiting komen.

Zelfs wanneer de bescherming van werknemers met de voorgestelde herziening met een factor van ongeveer 150 zou worden verbeterd, wat aanzienlijk is, is het niet voldoende om de nadruk alleen op de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling te leggen. Voorafgaande aan de werkzaamheden moet het al dan niet aanwezig zijn van asbest binnen de omvang van de geplande werkzaamheden worden gecontroleerd. Hoewel de aankondiging van de Commissie van toekomstige wetgeving inzake het screenen en registreren van asbest in gebouwen inderdaad goed nieuws is, is de inhoud van een dergelijk voorstel nog niet bekendgemaakt. Voor de bescherming van werknemers is het ook belangrijk dat bekend is of asbest aanwezig is. Daarom wordt in het verslag voorgesteld een bepaling in te voeren die ertoe strekt dat indien informatie ontbreekt of ontoereikend is, een screening, die is aangepast aan de omvang van de werkzaamheden, moet worden uitgevoerd door een gecertificeerde marktdeelnemer, ongeacht het type ruimte: gebouwen of infrastructuur, en met name schepen.

Er wordt ook voorgesteld om het concept van “sporadische blootstelling en blootstelling met een geringe intensiteit” om bepaalde vereisten van de richtlijn niet toe te passen, te schrappen. In plaats daarvan wordt voorgesteld dat in samenwerking met de sociale partners richtsnoeren worden ontwikkeld om, waar passend, te voorzien in sectorspecifieke praktische informatie over de uitvoering van deze richtlijn.

In het verslag wordt aanbevolen prioriteit te verlenen aan de verwijdering van asbesthoudende materialen boven het gebruik van alternatieve technieken, zoals inkapselen of omhullen, die de veilige verwijdering van asbest slechts zouden uitstellen.

De goede toepassing van de wetgeving vereist enerzijds dat werknemers over passende kwalificaties beschikken en anderzijds dat de bevoegde instanties indien nodig kunnen ingrijpen. Er wordt daarom voorgesteld om de minimumeisen voor opleiding en melding bij de instanties aan te scherpen. Deze aanvullende eisen zullen zorgen voor meer bewustzijn van de maatregelen die moeten worden genomen bij werkzaamheden in verband met asbest.

Om secundaire blootstelling te voorkomen, wordt in het verslag aanbevolen te voorzien in verplichte ontsmettingsprocedés.

Tot slot wordt, zonder de nationale bevoegdheden op het gebied van de schadeloosstelling voor beroepsziekten te ondermijnen, voorgesteld om de lijst van aandoeningen die volgens de huidige kennis kunnen worden veroorzaakt door blootstelling aan asbestvezels van bijlage I inzake medisch toezicht bij te werken. Wanneer wordt aangetoond dat een ziekte verband houdt met de beroepsmatige blootstelling aan asbest, moet de informatie worden ingevoerd in statistische registers teneinde te zorgen voor een vollediger epidemiologische monitoring.

BIJLAGE: LIJST VAN ENTITEITEN OF PERSONEN WAARVAN/VAN WIE DE RAPPORTEUR INPUT HEEFT ONTVANGEN

De volgende lijst is op volledig vrijwillige basis opgesteld, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de rapporteur. De rapporteur heeft bij het opstellen van het [ontwerpverslag/verslag, tot de goedkeuring hiervan in de commissie] input ontvangen van de volgende entiteiten en personen:

Entiteit en/of persoon
European Federation of building and woodworkers
European Trade Union Institute
European Trade Union Confederation
European Federation of Public Service Unions
United Federation of Danish Workers (3F)
European Construction Industry Federation
European Building Confederation
Confédération de l'Artisanat et des Petites entreprises du Bâtiment
Fédération Française du Bâtiment
Syndicat Interprofessionnel du Diagnostic Immobilier