2023/2668

30.11.2023

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV (EL) 2023/2668,

22. november 2023,

millega muudetakse direktiivi 2009/148/EÜ töötajate kaitsmise kohta asbestiga kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl

EUROOPA PARLAMENT JA EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut, eriti selle artikli 153 lõike 2 punkti b koostoimes artikli 153 lõike 1 punktiga a,

võttes arvesse Euroopa Komisjoni ettepanekut,

olles edastanud seadusandliku akti eelnõu liikmesriikide parlamentidele,

võttes arvesse Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomitee arvamust ([1]),

võttes arvesse Regioonide Komitee arvamust ([2]),

toimides seadusandliku tavamenetluse kohaselt ([3])

ning arvestades järgmist:

(1) Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/148/EÜ ([4]) eesmärk on kaitsta töötajaid nende ohutust ja tervist ähvardavate ohtude eest, mis tulenevad asbestiga kokkupuutest tööl. Nimetatud direktiivis on üldiste põhimõtete raamistiku abil ette nähtud ühtlase tasemega kaitse asbestiga kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl, et võimaldada liikmesriikidel järjepidevalt kohaldada miinimumnõudeid. Nende miinimumnõuete eesmärk on kaitsta töötajaid liidu tasandil, kuid liikmesriigid võivad kehtestada rangemaid sätteid.

(2) Käesoleva direktiivi sätteid tuleks kohaldada, ilma et see piiraks Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/37/EÜ ([5]) nende sätete kohaldamist, mis on töötajate tööohutuse ja töötervishoiu seisukohast soodsamad.

(3) Asbest on väga ohtlik kantserogeenne aine, mis endiselt mõjutab erinevaid majandussektoreid, nagu hoonete renoveerimine, maavarade kaevandamine, jäätmekäitlus ja tuletõrje, kus töötajatel on suur oht sellega kokku puutuda. Asbest on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 ([6]) VI lisa 3. osa kohaselt klassifitseeritud 1A kategooria kantserogeenideks. Euroopa kutsehaiguste statistika kohaselt on asbest ülekaalukalt peamine tööga seotud vähktõve põhjus, kusjuures 78 % töökeskkonnast tulenevaks tunnistatud vähijuhtudest liikmesriikides on seotud asbestiga kokkupuutega. Sissehingamisel võivad õhu kaudu levivad asbestikiud põhjustada raskeid haigusi, nagu mesotelioom ja kopsuvähk, ning esimesed haigusnähud võivad ilmneda alles siis, kui kokkupuutest asbestiga on möödunud keskmiselt 30 aastat, ja lõppeda tööga seotud surmaga. Käesolevat direktiivi kohaldatakse seetõttu kõigi tegevuste suhtes, sealhulgas ehitus-, renoveerimis- ja lammutustööd, jäätmekäitlus, maavarade kaevandamine ja tuletõrje, mille käigus töötajad puutuvad või võivad kokku puutuda asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest tuleneva tolmuga.

([1]) ELT C 100, 16.3.2023, lk 118.
([2]) ELT C 188, 30.5.2023, lk 70.
([3]) Euroopa Parlamendi 3. oktoobri 2023. aasta seisukoht (*Euroopa Liidu Teatajas* seni avaldamata) ja nõukogu 23. oktoobri 2023. aasta otsus.
([4]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. novembri 2009. aasta direktiiv 2009/148/EÜ töötajate kaitsmise kohta asbestiga kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl (ELT L 330, 16.12.2009, lk 28).
([5]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest (kuues üksikdirektiiv nõukogu direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõikes 1 tähenduses) (ELT L 158, 30.4.2004, lk 50).
([6]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

(4) Kooskõlas lähenemisviisiga „Tervis kõigis poliitikavaldkondades“ on töötajate tervise kaitsmisel asbestiga kokkupuute eest valdkondadevaheline mõõde ning see on oluline paljude liidu poliitikavaldkondade ja tegevuste jaoks, eelkõige keskkonna valdkonnas, kus liidu tegevus peab muu hulgas aitama kaasa inimeste tervise kaitsele. Liidul on oluline roll ka rahvusvahelisel tasandil, et olla eeskujuks asbestiga seotud haiguste ennetamisel ning teha koostööd teiste rahvusvaheliste organisatsioonide ja kolmandate riikidega, et saavutada asbesti ülemaailmne keelustamine. Lisaks kohaldatakse käesolevat direktiivi koostoimes muude liidu algatustega.

(5) On olemas asbestiga kokkupuute liike, mis ei tulene asbesti aktiivsest käitlemisest. Sellised kokkupuute liigid on näiteks passiivne kokkupuude, mis puudutab töötajaid, kes töötavad kas asbesti sisaldavate materjalidega töötava isiku läheduses või ruumides, mille ehituseks kasutatud asbesti sisaldavad materjalid on lagunemas, ning teisene kokkupuude, mis puudutab inimesi, kes puutuvad kokku asbestikiududega, mille on koju toonud asbestiga tööalaselt kokku puutunud inimesed peamiselt oma rõivaste või juustega. Nii passiivne kui ka teisene kokkupuude võivad avaldada märkimisväärset mõju tervisele. Kuigi asbesti kõigi vormide kasutamine on liidus keelatud, esineb asbesti endiselt mõnes rajatises, eelkõige enne keelustamist ehitatud hoonetes, mis võib põhjustada nii tööalast kui ka mittetööalast kokkupuudet, kui asbesti sisaldavat materjali on hoone konstruktsioonis liigutatud või kahjustatud. Kokkupuute vältimine asbestiga mis tahes vormis on seetõttu endiselt hädavajalik. Seoses sellega, mis puudutab töötajate passiivset kokkupuudet asbestiga, nõutakse nõukogu direktiivis 89/391/EMÜ ([7]) ja direktiivis 2009/148/EÜ, et tööandjad hindaksid kõiki riske töötajate ohutusele ja tervisele tööl, tehes kindlaks võimalikud ohud, sealhulgas need, mis tulenevad passiivsest kokkupuutest asbestiga, ning võtaksid vajalikud ennetus- ja kaitsemeetmed töötajate ohutuse ja tervise kaitseks, kusjuures riskide vältimine peab alati olema esmane põhimõte mis tahes meetmete rakendamisel. Käesolevas direktiivis sätestatud tööohutuse ja töötervishoiu nõuded on olulised vahendid vältimaks teisest kokkupuudet asbestiga või asbesti sisaldavate materjalidega.

(6) Naised on eriti ohustatud teatavat liiki kokkupuutest asbestiga, sealhulgas teisesest kokkupuutest. Asbestiga seotud haiguste seirel, diagnoosimisel, ravil ja tuvastamisel on üheks riskiteguriks kutsealase tegevuse soopõhine jaotus. Seetõttu on väga oluline, et võetaks arvesse soolisi erinevusi asbestiga kokkupuutes ja tervisega seotud tüsistustes pärast sellist kokkupuudet, et paremini ennetada ja avastada asbestiga kokkupuutest tingitud haigusi.

(7) Vastavalt valdkonna uutele teaduslikele ja tehnoloogilistele arengusuundadele on võimalik asbestiga kokku puutuvaid töötajaid paremini kaitsta ja seega vähendada selliste töötajate asbestiga seotud haigestumiste tõenäosust. Kuna asbest on künniseta kantserogeen, ei ole teaduslikust seisukohast võimalik kindlaks teha taset, millest madalama taseme puhul ei oleks kokkupuude tervisele kahjulik. Selle asemel saab määrata kokkupuute ja ohu suhte, mis hõlbustab tööalase kokkupuute piirväärtuse (edaspidi „piirväärtus“) kehtestamist, võttes arvesse täiendava riski vastuvõetavat taset. Seetõttu tuleks piirväärtust ja mõõtmismeetodit muuta, et vähendada riski madalama kokkupuutetaseme abil, parandamaks töötajate kaitset asbestiga seotud haiguste eest tööl.

(8) Erandit direktiivi 2009/148/EÜ teatavatest sätetest pistelise ja väheintensiivse kokkupuute kohta, mis on kõnealuses direktiivis ette nähtud, ei tohiks kohaldada künniseta kantserogeenide, näiteks asbesti puhul, kui tegemist on kõnealuses direktiivis sätestatud nõuetega, mis käsitlevad kokkupuute registreerimist ja töötajate tervisekontrolli.

(9) Euroopa vähktõvevastase võitluse kavas, mille komisjon esitas 3. veebruari 2021. aasta teatises, toetatakse vajadust võtta meetmeid töötajate kaitsmiseks kantserogeensete ainete eest. Asbestiga kokku puutuvate töötajate parem kaitse on oluline ka rohepöörde ja Euroopa rohelise kokkuleppe rakendamise, sealhulgas eelkõige Euroopa renoveerimislaine kontekstis, mille komisjon algatas 14. oktoobri 2020. aasta teatises. Õiglaste töötingimuste, eelkõige direktiivi 2009/148/EÜ läbivaatamise tähtsust rõhutasid ka kodanikud 2021. aasta aprillist kuni 2022. aasta maini toimunud Euroopa tuleviku konverentsi raames esitatud soovitustes.

([7]) Nõukogu 12. juuni 1989. aasta direktiiv 89/391/EMÜ töötajate töötervishoiu ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta (EÜT L 183, 29.6.1989, lk 1).

(10) Euroopa renoveerimislaine raames, mille eesmärk on vähendada hoonete süsiniku heidet, võidelda energiaostuvõimetuse vastu ja suurendada liidu suveräänsust energiatõhususe abil, on oluline, et asbesti sisaldavate materjalide ohutu kõrvaldamine ja eemaldamine oleks prioriteet, sest remont, hooldus, kapseldamine või pitseerimine võivad tuua kaasa kõrvaldamise edasilükkamise, mis omakorda võib muuta töötajate kokkupuutest tuleneva riski püsivaks. Seetõttu peaksid tööandjad, kui nad hindavad, kas mingi tegevusega kaasneb või tõenäoliselt kaasneb asbestiga või asbesti sisaldavate materjalidega kokkupuute oht, kaaluma asbesti täielikku kõrvaldamist, kui see on teostatav ja kasulik töötajate kaitsele, eelistatud variandina muu käitlemistegevuse asemel. Lisaks tuleb kiireloomulise küsimusena koolitada töötajaid, kes asbestiga kokku puutuvad või võivad kokku puutuda. Selleks et tagada kvaliteetse koolituse miinimumnõuded, tuleks direktiivi 2009/148/EÜ lisas sätestada koolituse miinimumnõuded, sealhulgas erinõuded asbesti kõrvaldamisele spetsialiseerunud ettevõtete töötajatele.

(11) Siduv asbesti piirväärtus, mida ei tohi ületada, on direktiiviga 2009/148/EÜ kehtestatud töötajate kaitse üldise korra oluline osa lisaks asjakohastele riskijuhtimismeetmetele ning piisavate hingamisteede kaitsevahendite ja muude isiklike kaitsevahendite olemasolule.

(12) Direktiivis 2009/148/EÜ sätestatud asbesti piirväärtust tuleks muuta, võttes arvesse komisjoni hinnanguid ning hiljutisi teaduslikke tõendeid ja tehnilisi andmeid. Muudetud piirväärtuse kehtestamiseks on liikmesriikides vaja tugevdatud ennetus- ja kaitsemeetmeid.

(13) Käesolevas direktiivis tuleks sätestada muudetud piirväärtus, võttes arvesse kättesaadavat teavet, sealhulgas viimaseid teaduslikke tõendeid tervisemõju kohta ja tehnilisi andmeid, ning see peaks põhinema sotsiaal-majandusliku mõju põhjalikul hindamisel ning tööalase kokkupuute mõõtmise protokollide ja meetodite kättesaadavusel. See teave peaks põhinema Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EÜ) nr 1907/2006 ([8]) asutatud Euroopa Kemikaaliameti riskihindamise komitee ning nõukogu 22. juuli 2003. aasta otsusega ([9]) loodud tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomitee arvamustel.

(14) Olemasolev asbestikiudude mõõtmise tehnoloogia ei võimalda peenemate kiudude loendamisel mõõta väga madalaid kontsentratsioone. Selleks et tagada töötajate tervise kõrgetasemeline kaitse, võttes igakülgselt arvesse mõõtmise teostatavust, tuleb sellise tehnoloogia kasutamisel seega teha valik, kas loendada peeneid kiude või võtta kasutusele kontsentratsiooni madalad piirväärtused. Mõned liikmesriigid on valinud madalama piirväärtuse, jättes peenemad kiud loendamata, samal ajal kui teised on valinud kõrgema piirväärtuse ja loendavad peeneid kiude. Tasakaalustatud käsituse tagamiseks tuleks kehtestada erinevad piirväärtused sõltuvalt õhus olevate asbestikiudude mõõtmisel arvesse võetavast kiu suurusest, nimelt kiud, mille laius jääb vahemikku 0,2–3 mikromeetrit, ning alates hetkest, kui toimub tehnoloogiline üleminek elektronmikroskoopiale, kiud, mille laius jääb alla 0,2 mikromeetri.

(15) Võttes arvesse asjakohaseid teaduslikke eksperditeadmisi ja tasakaalustatud käsitust, tagades samal ajal töötajate piisava kaitse liidu tasandil, tuleks kehtestada muudetud piirväärtused, mis sõltuvalt konkreetses liikmesriigis kasutatavast kiuloenduse meetodist peaksid olema kas 0,002 kiudu/cm^3, kui loendatakse kiude, mille laius on 0,2–3 mikromeetrit, või 0,01 kiudu/cm^3, kui loendatakse ka alla 0,2 mikromeetri laiuseid kiude, mis on mõõdetud kaheksatunnise vaatlusperioodi kaalutud keskmisena.

([8]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

([9]) Nõukogu 22. juuli 2003. aasta otsus tööohutuse ja -tervishoiu nõuandekomitee loomise kohta (ELT C 218, 13.9.2003, lk 1).

(16) Komisjon viis läbi Euroopa Liidu toimimise lepingu artikli 154 kohase kaheetapilise konsulteerimise tööturu osapooltega liidu tasandil. Samuti on komisjon konsulteerinud tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomiteega, kes on võtnud vastu arvamuse, mis sisaldab teavet selle kohta, kuidas muudetud piirväärtusi edukalt rakendada. Euroopa Parlament võttis 20. oktoobril 2021 vastu resolutsiooni, ([10]) milles kutsutakse üles tegema ettepanekut direktiivi 2009/148/EÜ ajakohastamiseks, et tugevdada liidu meetmeid töötajate kaitsmiseks asbestist tuleneva ohu eest.

(17) Kuigi optilise mikroskoopia abil ei saa loendada kõige peenemaid tervisele kahjulikke kiude, on see praegu asbestisisalduse korrapärasel mõõtmisel kõige sagedamini kasutatav meetod. Kuna faasikontrastmikroskoopia abil on võimalik mõõta piirväärtusi 0,01 kiudu/cm^3, ei ole selle piirväärtuse rakendamiseks vaja üleminekuperioodi. Kooskõlas tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomitee arvamusega tuleks kasutada tänapäevasemat ja tundlikumat elektronmikroskoopial põhinevat meetodit või muud metoodikat, mis annab samaväärseid või täpsemaid tulemusi, võttes samal ajal arvesse, et on vaja piisavat aega tehniliseks kohandamiseks ja praegu liidus kohaldatavate eri metodoloogiate vahelist suuremat kooskõla. Selleks et anda asbestikiudude mõõtmist käsitlevate uute nõuete täitmiseks piisavalt aega, tuleks näha ette pikem, kuueaastane ülevõtmisperiood. Komisjonil on head eeldused metodoloogia asendamise puhul liikmesriike toetada ja asendamist hõlbustada, eelkõige suuniste väljatöötamise kaudu.

(18) Õhus leiduvate asbestikiudude mõõtmine elektronmikroskoopial põhinevate analüüsimeetodite abil kujutaks endast asbesti seire osas olulist edasiminekut, kuna see võimaldab peenemate kiudude loendamist. Üleminek elektronmikroskoopiale või muule meetodile, mis annab samaväärseid või täpsemaid tulemusi, võimaldaks tuvastada märkimisväärselt enam kiude võrreldes faasikontrastmikroskoopiaga. Liikmesriikidel ja tööandjatel on vaja aega, et saada kogemusi elektronmikroskoopia abil kiudude loendamise kohta, rakendada täiustatud ennetusmeetmeid ja koguda uusi andmeid kokkupuute kohta, mis tulenevad piirväärtuse ja elektronimikroskoopial põhineva meetodi samaaegsest kohaldamisest. See kogemus on oluline, et edaspidi hinnata piirväärtuste edasise vähendamise teostatavust.

(19) Asbestiproovid peaksid kajastama töötaja isiklikku kokkupuudet asbestiga. Seetõttu tuleks proove võtta korrapäraste ajavahemike järel konkreetsetes kasutusetappides iseloomulikes ja realistlikes olukordades, kus töötajad asbestitolmuga kokku puutuvad.

(20) Võttes arvesse direktiivides 2009/148/EÜ ja 2004/37/EÜ sätestatud kokkupuute vähendamise nõudeid, peaksid tööandjad tagama, et töötajate asbestiga kokkupuutest tulenevaid ohte tööl vähendatakse miinimumini ja igal juhul nii madala tasemeni, kui see on tehniliselt võimalik.

(21) Asbestiga kokku puutuvate või kokku puututa võivate töötajate jaoks on vaja konkreetseid kontrollimeetmeid ja ettevaatusabinõusid, sealhulgas uusimat tehnoloogiat, et vähendada asbestikiudude kontsentratsiooni õhus nii madala tasemeni allpool piirväärtusi, kui see on tehniliselt võimalik, selliste meetmete abil nagu tolmu eemaldamine tekkekohas ning ruumide puhastamine ja hooldamine. Suletud ruumides töötamiseks on vaja erimeetmeid töötajate kaitseks, nagu tolmutõrje, värske õhuga varustamine ja HEPA filtrite kasutamine. Töötajate saastest puhastamise kord ja sellega seotud koolitusnõuete tugevdamine on olulised elemendid, et aidata märkimisväärselt kaasa sellise kokkupuutega seotud riskide vähendamisele.

(22) Väga olulised on ennetusmeetmed, mille eesmärk on kaitsta asbestiga kokku puutuvate töötajate tervist, ja liikmesriikide jaoks kavandatud kohustus jälgida töötajate tervislikku seisundit, eelkõige arstliku järelevalve jätkamine pärast kokkupuute lõppu. Direktiivi 2009/148/EÜ töötajate tervisekontrolli käsitlevat I lisa tuleks ajakohastada, võttes arvesse olemasolevaid teadmisi haiguste kohta, mida kokkupuude asbestiga võib põhjustada. On oluline, et I lisa vaadataks korrapäraselt läbi, et võtta arvesse teaduslike teadmiste arengut.

([10]) Euroopa Parlamendi 20. oktoobri 2021. aasta resolutsioon soovitustega komisjonile töötajate kaitsmise kohta asbesti eest (ELT C 184, 5.5.2022, lk 45).

(23) Teatamissüsteem on oluline selleks, et võimaldada liikmesriikide pädevatel asutustel teha järelevalvet tööde üle, mille käigus võib asbesti õhku sattuda – nii saaksid pädevad asutused vajaduse korral sekkuda, et tagada asjaomaste isikute kaitse.

(24) Tööandjad peaksid võtma kõik vajalikud meetmed, et teha kindlaks oletatavasti asbesti sisaldavad materjalid, hankides asjakohasel juhul teavet ruumide omanikelt ja muudest teabeallikatest, sealhulgas asjakohastest registritest. Kui selline teave ei ole kättesaadav, peaks tööandja tagama, et kvalifitseeritud käitaja kontrollib asbesti sisaldavate materjalide esinemist kooskõlas riigisisese õiguse ja tavaga, ning hankima sellise kontrolli tulemused enne töö alustamist. Saadud teabe põhjal peaks tööandja fikseerima enne asbesti kõrvaldamist või lammutamist, hooldustöid või renoveerimist asbesti sisalduse või oletatava sisalduse hoonetes, laevades, õhusõidukites või muudes rajatistes, mis on ehitatud enne liikmesriikide asbestikeelu jõustumist. On oluline, et tööandjad teavitaksid sellest töötajaid, kes võivad asbestiga sellega töötamise, hooldustööde või muu tegevuse käigus kokku puutuda. Asbesti sisaldavate materjalide kindlakstegemine ei tohiks vabastada tööandjat käesolevas direktiivis ette nähtud riskihindamise tegemisest.

(25) Direktiivi 2009/148/EÜ tuleks korrapäraselt ajakohastada, et võtta arvesse uusimaid teaduslikke teadmisi ja tehnika arengut. Ajakohastamisel tuleks võtta arvesse eri liiki asbestikiudude ja nende kahjuliku tervisemõju hinnangut. Direktiivi artikli 22 kohase järgmise hindamise raames peaks komisjon hindama, kas kõnealuse direktiivi kohaldamisala on vaja laiendada, et eelkõige hõlmata erioniit, ribekiit, vintšiit, rihteriit ja fluoroedeniit, ning kas on vaja lisameetmeid, et tagada kaitse asbestiga teisese kokkupuute eest tööl. Komisjon peaks pärast sotsiaalpartneritega konsulteerimist esitama Euroopa Parlamendile ja nõukogule aruande, milles esitatakse hindamise tulemused. Aruandele tuleks asjakohasel juhul lisada seadusandlik ettepanek direktiivi 2009/148/EÜ vastavaks muutmiseks.

(26) Tuleb pakkuda piisavat ja sihipärast tehnilist toetust, et aidata tööandjatel, eelkõige väikestel ja keskmise suurusega ettevõtjatel, käesolevat direktiivi rakendada.

(27) Enne lammutamis- või asbesti kõrvaldamistööde tegemist peaksid ettevõtjad saama pädevatelt asutustelt load, mida on võimalik riigisisese õiguse ja tava kohaselt pikendada.

(28) Tuletõrjujaid ja hädaabiteenistuste töötajaid ohustab nende töö käigus kokkupuude asbestiga. Seetõttu on oluline, et nende tööandjad hindaksid kooskõlas käesoleva direktiiviga töötajate asbestiga kokkupuute riski ning võtaksid vajalikud meetmed oma töötajate ohutuse ja tervise kaitseks. Selleks et tööandjaid selliste meetmete võtmisel toetada, on oluline, et komisjon töötaks välja suunised, milles võetakse arvesse kõnealuste töötajate tegevuse eripära ja teavet nende asbestiga kokkupuutest tulenevate riskide kohta. Sellised suunised peaksid tuginema liikmesriikides kättesaadavatele parimatele tavadele ja konsulteerimisele asjaomaste sidusrühmadega. Seetõttu tuleks sisse seada ka süstemaatilisem parimate tavade vahetamine liikmesriikide vahel.

(29) On oluline, et komisjon töötaks koostöös tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomiteega välja suunised ja esitaks need hiljemalt kahe aasta möödumisel käesoleva direktiivi jõustumisest, et hõlbustada käesoleva direktiivi rakendamist. Need suunised peaksid asjakohasel juhul sisaldama sektoripõhiseid lahendusi. Suunised peaksid sisaldama ka tööandjatele mõeldud juhiseid selle kohta, kuidas tuleks asbestiga või asbesti sisaldavate materjalidega kokkupuute riski hindamisel asbesti või asbesti sisaldavate materjalide kõrvaldamist käsitada teiste asbesti käitlemise vormide kõrval prioriteetsena. Suunised tuleks asjakohasel juhul läbi vaadata iga viie aasta järel, võttes eelkõige arvesse tehnika ja teaduse arengut asbesti tuvastamise, mõõtmise ja hoiatamise tehnoloogia valdkondades.

(30) Venemaa agressioonisõda Ukraina vastu ei põhjusta mitte ainult kannatusi Ukraina rahvale, vaid kahjustab tugevalt ka taristut, maju ja tehiskeskkonda üldisemalt. Kuna Ukraina keelustas asbesti kasutamise alles 2017. aastal, kujutab riigi eelseisev ülesehitamine endast märkimisväärset riski töötajatele, eriti neile, kes käitlevad lammutusjäätmeid. Seetõttu on oluline, et liidu tööandjad võtaksid kolmandates riikides toimuvatel ülesehitustöödel sobival viisil arvesse töötajate asbestiga kokkupuutest tulenevaid riske.

(31) Pidades silmas hoonete soojapidavuse parandamisega seotud eelseisvat renoveerimislainet, on äärmiselt oluline toetada uurimis- ja arendustööd, et tagada võimalikult kõrgetasemeline kaitse tööajatele, kes puutuvad või võivad puutuda kokku asbestiga.

(32) Kuna käesoleva direktiivi eesmärki, nimelt kaitsta töötajaid nende ohutust ja tervist ähvardavate ohtude eest, mis tulenevad või võivad tuleneda asbestiga kokkupuutest tööl, sealhulgas selliste ohtude ennetamine, ei suuda liikmesriigid piisavalt saavutada, küll aga saab seda käesoleva direktiivi ulatuse ja toime tõttu paremini saavutada liidu tasandil, võib liit võtta meetmeid kooskõlas Euroopa Liidu lepingu artiklis 5 sätestatud subsidiaarsuse põhimõttega. Kõnealuses artiklis sätestatud proportsionaalsuse põhimõtte kohaselt ei lähe käesolev direktiiv nimetatud eesmärgi saavutamiseks vajalikust kaugemale.

(33) Direktiivi 2009/148/EÜ tuleks seetõttu vastavalt muuta,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA DIREKTIIVI:

Artikkel 1

Direktiivi 2009/148/EÜ muutmine

Direktiivi 2009/148/EÜ muudetakse järgmiselt.

1) Artikli 1 lõikesse 1 lisatakse järgmine lõik:

„Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/37/EÜ (*) sätteid kohaldatakse alati, kui need on töötajate tööohutuse ja tervishoiu seisukohast soodsamad.

_____

(*) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest (kuues üksikdirektiiv nõukogu direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (ELT L 158, 30.4.2004, lk 50).“

2) Artikkel 2 asendatakse järgmisega:

„*Artikkel 2*

Käesoleva direktiivi kohaldamisel tähendab „asbest“ järgmisi kiulisi silikaate, mis on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 (*) VI lisa 3. osa kohaselt klassifitseeritud 1A kategooria kantserogeenideks:

a) aktinoliit, CASi (**) nr 77536-66-4;

b) amosiit, CASi nr 12172-73-5;

c) antofülliit, CASi nr 77536-67-5;

d) krüsotiil, CASi nr 12001-29-5;

e) kroküdoliit, CASi nr 12001-28-4;

f) tremoliit, CASi nr 77536-68-6.

_____

(*) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

(**) Chemical Abstracts Service'i (CAS) registri number.“

3) Artiklit 3 muudetakse järgmiselt:

a) lõige 2 asendatakse järgmisega:

„2. Kui mingi toiminguga kaasneb tõenäoliselt risk kokku puutuda asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest tekkiva tolmuga, tuleb seda riski hinnata selliselt, et saaks kindlaks teha, mil viisil ja kui suures ulatuses töötajad asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest tekkiva tolmuga kokku puutuvad, ning käsitada asbesti või asbesti sisaldavate materjalide kõrvaldamist teiste asbesti käitlemise vormide kõrval prioriteetsena.“;

b) lõike 3 sissejuhatav osa asendatakse järgmisega:

„3. Eeldusel, et töötajate kokkupuude on pisteline ja väheintensiivne, ning kui käesoleva artikli lõikes 2 osutatud riskihindamise tulemusel on selge, et artiklis 8 sätestatud asjaomane piirväärtus töökoha õhus jääb lubatud piiresse, võivad liikmesriigid teha erandi artiklist 4, kui asjaomane töö sisaldab“.

4) Artikli 4 lõike 3 teine lõik asendatakse järgmisega:

„Teade sisaldab vähemalt järgmiste asjaolude lühikirjeldust:

a) töökoha asukoht ja, kui see on asjakohane, konkreetsed alad, kus seda tööd tehakse;

b) kasutatava või käideldava asbesti liik ja kogus;

c) hõlmatud toimingud ja protsessid, sealhulgas seoses töötajate kaitse ja saastest puhastamisega, jäätmete kõrvaldamisega ja, kui see on asjakohane, õhuvahetusega suletud ruumides töötamise puhul;

d) kaasatud töötajate arv, tõenäoliselt asjaomasele objektile määratavate töötajate nimekiri, töötajate individuaalsed koolitustõendid ning töötajatele artikli 18 kohaselt tehtud viimase tervisekontrolli kuupäev;

e) töö alguskuupäev ja kestus;

f) töötajate asbestiga kokkupuute piiramiseks võetud meetmed, sealhulgas ülevaade selleks kasutatavatest seadmetest.

Liikmesriigid tagavad, et pädevad asutused ei säilita teise lõigu punktis d osutatud teavet kooskõlas riigisisese õigusega kauem, kui on vaja selle tagamiseks, et asbestiga seotud tööd tegevad töötajad on saanud nõuetekohase väljaõppe, võttes igakülgselt arvesse asbesti pikaajalist mõju töötajate tervisele.“

5) Artikkel 6 asendatakse järgmisega:

„*Artikkel 6*

Kõigi artikli 3 lõikes 1 osutatud toimingute puhul tuleb töötajate kokkupuude asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest tekkiva tolmuga tööl vähendada miinimumini ja igal juhul madalaima tehniliselt võimaliku tasemeni allapoole artiklis 8 sätestatud asjaomaseid piirväärtusi ning selleks tuleb võtta eelkõige järgmisi meetmeid:

a) asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest tekkiva tolmuga kokku puutuvate või kokku puutuda võivate töötajate arvu tuleb võimalikult palju vähendada;

b) töötoimingud tuleb ette näha nii, et nende käigus ei teki asbestitolmu, või kui see on võimatu, hoida ära asbestitolmu sattumine õhku, rakendades muu hulgas järgmisi abinõusid:

i) asbestitolmu summutamine,

ii) asbestitolmu eemaldamine selle tekkekohas,

iii) õhus leiduvate asbestikiudude pidev setitamine;

ba) töötajate suhtes tuleb kohaldada asjakohast saastest puhastamise korda;

bb) suletud ruumides tehtava töö puhul tuleb tagada töötajate piisav kaitse;

c) kõiki asbesti käitlemisega seotud ruume ja seadmeid peab saama korrapäraselt ja tõhusalt puhastada ja hooldada ning neid tuleb korrapäraselt puhastada ja hooldada;

d) asbesti või tolmuvat asbesti sisaldavaid materjale tuleb hoida ja vedada sobivates suletud pakendites;

e) jäätmed, välja arvatud kaevandustegevusest tekkivad jäätmed, tuleb kokku koguda ja võimalikult kiiresti töökohalt kõrvaldada sobivates suletud pakendites, mis on tähistatud siltidega, et nad sisaldavad asbesti ning seejärel käidelda kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiviga 2008/98/EÜ (*).

_____

(*) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. novembri 2008. aasta direktiiv 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid (ELT L 312, 22.11.2008, lk 3).“

6) Artiklit 7 muudetakse järgmiselt:

a) lõiked 1 ja 2 asendatakse järgmisega:

„1. Olenevalt esialgse riskihindamise tulemustest ja eesmärgiga tagada artiklis 8 sätestatud asjaomasest piirväärtusest kinnipidamine, mõõdetakse asbestikiudude sisaldust töökoha õhus korrapäraste ajavahemike järel konkreetsetes kasutusetappides.

2. Asbestiproovid peavad kajastama töötaja isiklikku kokkupuudet asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest tekkiva tolmuga.“;

b) lõige 5 asendatakse järgmisega:

„5. Proovide võtmise ajaline kestus peab olema selline, et mõõtmistega või ajaliselt kaalutud arvutuste abil oleks võimalik kindlaks teha iseloomulik kokkupuute määr kaheksatunnise vaatlusperioodi (ühe vahetuse) jooksul.“;

c) lõige 6 asendatakse järgmisega:

„6. Asbestikiude loendatakse elektronmikroskoopia või alternatiivse meetodi abil, mis annab samaväärseid või täpsemaid tulemusi.“;

d) lisatakse järgmine lõige:

„7. Lõikes 1 osutatud õhus olevate asbestikiudude mõõtmisel võetakse arvesse ainult neid kiude, mis on vähemalt viis mikromeetrit pikad, alla kolme mikromeetri laiad ja mille pikkuse/laiuse suhe on suurem kui 3:1.

Olenemata käesoleva lõike esimesest lõigust võetakse artikli 8 lõike 2 punkti a kohaldamiseks alates 21. detsembrist 2029 arvesse ka kiude, mille laius on alla 0,2 mikromeetri.“

7) Artikkel 8 asendatakse järgmisega:

„*Artikkel 8*

1. Kuni 20. detsembrini 2029 tagavad tööandjad, et mitte ükski töötaja ei puutu kokku õhuga, mis sisaldab asbesti rohkem kui 0,01 kiudu/cm³, mis on mõõdetud kaheksatunnise vaatlusperioodi kaalutud keskmisena.

2. Alates 21. detsembrist 2029 tagavad tööandjad, et mitte ükski töötaja ei puutu kokku õhuga, mis sisaldab asbesti rohkem kui

a) 0,01 kiudu/cm³, mis on mõõdetud kaheksatunnise vaatlusperioodi kaalutud keskmisena kooskõlas artikli 7 lõike 7 teise lõiguga, või

b) 0,002 kiudu/cm³, mis on mõõdetud kaheksatunnise vaatlusperioodi kaalutud keskmisena.

3. Liikmesriigid tagavad, et tööandjate suhtes kohaldatakse vähemalt ühte lõikes 2 sätestatud piirväärtust.“

8) Artiklit 10 muudetakse järgmiselt:

a) lõige 1 asendatakse järgmisega:

„1. Kui artiklis 8 sätestatud asjaomast piirväärtust ületatakse või on alust arvata, et enne töö algust tuvastamata jäänud asbesti sisaldavaid materjale on liigutatud nii, et tekiks tolm, katkestatakse töö viivitamata.

Kõnealusel alal ei jätkata tööd enne, kui sealsete töötajate kaitseks on võetud piisavad meetmed.

Kui artiklis 8 sätestatud asjaomast piirväärtust ületatakse, tuleb kindlaks teha selle põhjused ning võtta võimalikult kiiresti vajalikud meetmed olukorra parandamiseks.“;

b) lõige 3 asendatakse järgmisega:

„3. Kui kokkupuudet ei ole võimalik muude vahenditega vähendada ja piirväärtusest kinnipidamiseks tuleb kasutada isiklikke hingamisteede kaitsevahendeid, ei tohi tegu olla püsiva lahendusega ning see peab iga töötaja puhul rangelt piirduma miinimumiga. Selliste kaitsevahenditega töötamise ajal peavad olema ette nähtud regulaarsed pausid, mis vastavad füüsikalistele ja kliimatingimustele ning on asjakohasel juhul ettevõtte või asutuse töötajate ja/või nende esindajatega konsulteerides kooskõlas riigisisese õiguse ja tavaga.“

9) Artikli 11 esimene lõik asendatakse järgmisega:

„Enne lammutus-, hooldus- või renoveerimistööde alustamist ruumides, mis on ehitatud enne liikmesriigi asbestikeelu jõustumist, peavad tööandjad võtma kõik vajalikud meetmed, et teha kindlaks oletatavasti asbesti sisaldavad materjalid, eelkõige hankides teavet ruumide omanikelt, teistelt tööandjatelt ja muudest allikatest, sealhulgas asjakohastest registritest. Kui selline teave ei ole kättesaadav, tagab tööandja, et kvalifitseeritud käitaja kontrollib asbesti sisaldavate materjalide esinemist kooskõlas riigisisese õiguse ja tavaga, ning hangib sellise kontrolli tulemused enne töö alustamist. Tööandja teeb kogu eespool nimetatud kontrolli raames saadud teabe teisele tööandjale kättesaadavaks taotluse korral ja üksnes käesolevas lõigus sätestatud kohustuse täitmiseks.“

10) Artikli 12 esimest lõiku muudetakse järgmiselt:

a) sissejuhatav osa asendatakse järgmisega:

„Kui teatavate toimingute, nagu lammutamise, asbesti kõrvaldamise, remondi ja hoolduse puhul on ette näha, et artiklis 8 sätestatud asjaomast piirväärtust ületatakse vaatamata sellele, et rakendatakse kõiki võimalikke tehnilisi ennetusmeetmeid asbestisisalduse piiramiseks õhus, määrab tööandja kindlaks sellise töö ajal töötajate kaitse tagamiseks vajalikud meetmed, eelkõige järgmised:“;

b) punkt a asendatakse järgmisega:

„a) kooskõlas nõukogu direktiiviga 89/656/EMÜ (*) antakse töötajatele kandmiseks sobivad isikukaitsevahendid, mida tuleb käsitseda nõuetekohaselt ja kohandada individuaalselt, eelkõige hingamisseadmeid, sealhulgas sobivuskontrollide abil;

(*) Nõukogu 30. novembri 1989. aasta direktiiv 89/656/EMÜ töötajate isikukaitsevahendite kasutamisega seotud tervisekaitse ja ohutuse miinimumnõuete kohta (kolmas üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses) (EÜT L 393, 30.12.1989, lk 18).“;

c) punkt c asendatakse järgmisega:

„c) hoitakse ära asbestist või asbesti sisaldavast materjalist tekkiva tolmu levimist töökohast või -ruumist välja ning suletud ruumides tehtavate tööde puhul kasutatakse õhutihedat kaitseümbrist koos mehaanilise tõmbeventilatsiooniga.“

11) Artikli 13 lõike 2 teise lõigu punkt c asendatakse järgmisega:

„c) kui asbestiga seotud lammutus- või kõrvaldamistööd on lõpetatud, kontrollitakse enne teiste toimingutega jätkamist asbestiga kokkupuute riski puudumist töökohal kooskõlas riigisisese õiguse ja tavaga.“

12) Artiklit 14 muudetakse järgmiselt:

a) lõige 2 asendatakse järgmisega:

„2. Koolituse sisu peab olema töötajatele hõlpsasti arusaadav. Töötajatel peab koolituse abil olema võimalik omandada vajalikke tööõnnetuste ärahoidmise ja tööohutuse alaseid teadmisi ja oskusi kooskõlas töökohas kohaldatava riigisisese õiguse ja tavaga.“;

b) lõige 3 asendatakse järgmisega:

„3. Käesoleva artikli kohaselt antava koolituse sisu, kestuse ja sageduse ning sellega seotud dokumenteerimise miinimumnõuded on sätestatud Ia lisas.“

13) Artikkel 15 asendatakse järgmisega:

„*Artikkel 15*

1. Ettevõtted, kes kavatsevad tegeleda lammutamise või asbesti kõrvaldamisega, peavad enne tööde alustamist saama pädevalt asutuselt loa. Selleks peavad nad esitama pädevale asutusele vähemalt tõendi artikli 6 nõuete täitmise kohta ja tunnistused, mis tõendavad koolituse läbimist vastavalt artiklile 14 ja Ia lisale.

2. Liikmesriigid teevad lõike 1 kohaselt loa saanud ettevõtete nimekirja üldsusele kättesaadavaks kooskõlas riigisisese õiguse ja tavaga.“

14) Artikli 18 lõige 1 jäetakse välja.

15) Lisatakse järgmine artikkel:

„*Artikkel 18c*

1. Komisjon kaalub artikli 22 kohase järgmise hindamise raames vajadust ajakohastada artiklis 2 esitatud kiuliste silikaatide loetelu, võttes arvesse teaduslikke teadmisi, ning vajadust lisameetmete järele, et tagada tööl kaitse teisese kokkupuute eest asbestiga.

2. Käesoleva artikli lõikes 1 osutatud hindamise järel ning pärast konsulteerimist tööohutuse ja töötervishoiu nõuandekomiteega hindab komisjon artiklis 2 toodud kiuliste silikaatide loetelu ajakohastamise asjakohasust ja vajadust. Komisjon hindab eelkõige seda, kas on asjakohane lisada käesoleva direktiivi kohaldamisalasse muid kiulisi silikaate, nagu erioniit, ribekiit, vintšiit, rihteriit ja fluoroedeniit, ning kas on asjakohane võtta lisameetmeid, et tagada tööl kaitse teisese kokkupuute eest asbestiga. Kui see on asjakohane, esitab komisjon Euroopa Parlamendile ja nõukogule selle kohta seadusandlikud ettepanekud.“

16) Artiklit 19 muudetakse järgmiselt:

a) lõige 1 jäetakse välja;

b) lõige 2 asendatakse järgmisega:

„2. Tööandja kannab artikli 3 lõikes 1 osutatud toimingutega tegelevaid töötajaid käsitleva teabe registrisse. See teave näitab ära toimingu laadi ja kestuse ning selle, milline on olnud nende kokkupuude asbestiga. Arstil ja/või tervisekontrolli eest vastutaval asutusel on juurdepääs nimetatud registrile. Töötajatel on registris juurdepääs neid ennast puudutavatele andmetele. Töötajatel ja/või nende esindajatel on juurdepääs registris sisalduvale anonüümsele kollektiivsele teabele.“

17) Artikkel 21 asendatakse järgmisega:

„*Artikkel 21*

Liikmesriigid peavad registrit kõigi meditsiiniliselt diagnoositud asbestiga seotud kutsehaigusjuhtude kohta. I lisas on esitatud selliste haiguste näidisloetelu, mida võib põhjustada asbestiga kokkupuude.“

18) Lisatakse järgmine artikkel:

„*Artikkel 22a*

1. Komisjon hindab 31. detsembriks 2028 piirväärtuste edasise vähendamise teostatavust, võttes arvesse liikmesriikide artikli 22 kohaselt esitatud aruandeid, teaduslike tõendite kättesaadavust, tehnika arengut ning seost uute analüüsimeetodite ja arvulise piirväärtuse vahel.

2. Komisjon pakub käesoleva direktiivi nõudeid täitvatele tööandjatele asjakohast tehnilist tuge ja teavet asjaomaste liidu rahaliste vahendite kohta, et aidata liikmesriikidel neid vahendeid parimal viisil ära kasutada ja hõlbustada neile juurdepääsu, eelkõige väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele, sealhulgas mikroettevõtjatele.“

19) I lisa punkt 1 asendatakse järgmisega:

„1. Praeguste teadmiste kohaselt võib kokkupuude asbestikiududega põhjustada vähemalt järgmisi haigusi:

— asbestoos;

— mesotelioom;

— kopsuvähk;

— mao-soolestikuvähk;

— kõrivähk;

— munasarjavähk;

— healoomulised pleurahaigused.“

20) Käesoleva direktiivi lisas esitatud tekst lisatakse Ia lisana.

Artikkel 2

1. Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid hiljemalt 21. detsembriks 2025. Nad edastavad kõnealuste normide teksti viivitamata komisjonile.

2. Erandina käesoleva artikli lõikest 1 jõustavad liikmesriigid artikli 1 punkti 6 alapunktide c ja d (mis puudutab direktiivi 2009/148/EÜ artikli 7 lõike 7 teist lõiku) ning punkti 7 (mis puudutavad direktiivi 2009/148/EÜ artikli 8 lõikeid 2 ja 3) järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid hiljemalt 21. detsembriks 2029. Nad edastavad kõnealuste normide teksti viivitamata komisjonile.

Enne õigus- ja haldusnormide jõustamist käesoleva lõike kohaselt kasutavad liikmesriigid kiudude loendamiseks võimaluse korral faasikontrastmikroskoopiat kooskõlas Maailma Terviseorganisatsiooni 1997. aastal soovitatud meetodiga või muud meetodit, mis annab samaväärseid või täpsemaid tulemusi.

3. Kui liikmesriigid lõigetes 1 ja 2 osutatud normid vastu võtavad, lisavad nad nende ametlikul avaldamisel nendesse või nende juurde viite käesolevale direktiivile. Sellise viitamise viisi näevad ette liikmesriigid.

4. Liikmesriigid edastavad komisjonile käesoleva direktiiviga reguleeritavas valdkonnas nende poolt vastu võetud põhiliste õigusnormide teksti.

Artikkel 3

Käesolev direktiiv jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Artikkel 4

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

Strasbourg, 22. november 2023

Euroopa Parlamendi nimel	*Nõukogu nimel*
president	*eesistuja*
R. METSOLA	P. NAVARRO RÍOS

LISA

„Ia LISA

Koolituse miinimumnõuded

Töötajad, kes puutuvad kokku või võivad tõenäoliselt kokku puutuda asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest pärineva tolmuga, peavad läbima kohustusliku koolituse, mis hõlmab vähemalt järgmisi miinimumnõudeid.

1) Koolitus korraldatakse töösuhte alguses ja lisakoolituse vajaduse tekkimise korral.

2) Koolitus peab asjaomaste töötajate ülesandeid arvestades olema piisava kestusega.

3) Koolitust peab pakkuma instruktor, kelle kvalifikatsiooni on tunnustatud riigisisese õiguse ja tava kohaselt.

4) Iga töötaja, kes on koolitusel rahuldavalt osalenud, saab koolitustunnistuse, millel on märgitud

   a) koolituse kuupäev;

   b) koolituse kestus;

   c) koolituse sisu;

   d) koolituse keel;

   e) instruktori või koolitust pakkuva asutuse või mõlema nimi, kvalifikatsioon ja kontaktandmed.

5) Töötajad, kes puutuvad kokku või võivad tõenäoliselt kokku puutuda asbestist või asbesti sisaldavatest materjalidest pärineva tolmuga, peavad läbima teoreetilise ja praktilise koolituse, mis käsitleb vähemalt järgmist:

   a) selle liikmesriigi kohaldatav õigus, kus töö toimub;

   b) asbesti omadused ja selle mõju tervisele, sealhulgas selle koosmõju suitsetamisega;

   c) asbesti sisaldada võivate toodete või materjalide liigid;

   d) toimingud, mille käigus võidakse asbestiga kokku puutuda, ning selle ärahoidmiseks rakendatavate abinõude tähtsus;

   e) ohutud töövõtted, kontroll ja kaitsevahendid;

   f) kaitsevahendite, eelkõige hingamisseadmete otstarve, sortiment, valimine, piirangud ja nõuetekohane kasutamine;

   g) juhised hädaolukorraks;

   h) saastest puhastamise kord;

   i) jäätmete kõrvaldamine;

   j) tervisekontrolli nõuded.

   Koolitus peab võimalikult täpselt vastama töötajate kutseala eripärale ning kutseala konkreetsetele ülesannetele ja töömeetoditele.

6) Kooskõlas käesoleva direktiiviga peavad lammutustöid tegevad või asbesti kõrvaldavad töötajad lisaks punktis 5 ette nähtud koolitusele läbima koolituse tehnoloogiliste seadmete ja masinate kasutamise kohta, et piirata tööprotsessi ajal asbestikiudude eraldumist ja levikut.“