



9.11.2015

ASBESTILAINSÄÄDÄNTÖ MUUTTUU VUODEN 2016 ALUSTA

Nykyinen asbestitöihin liittyvä lainsäädäntö korvataan Lailla eräistä asbestipurkutyötä koskevista vaatimuksista (684/2015) ja Valtioneuvoston asetuksella asbestityön turvallisuudesta (798/2015).

Lakiin on keskitetty asbestipurkutyölupaa ja asbestipurkutyöntekijän pätevyyttä koskevat säännökset sekä näistä pidettävien rekistereiden ylläpitoon liittyvät määräykset. Asetuksella säädetään asbestityöhön liittyviä menettelyjä ja asbestipurkutyön suunnitelmien, menetelmien, työvälineiden sekä henkilösuojainten käyttöön liittyviä vaatimuksia.

9.11.2015

ASBESTIPURKUTYÖLUPA JA ASBESTIPURKUTYÖLUPAREKISTERI

Nykyiset asbestipurkutyövaltuutukset ovat edelleen voimassa kaksi vuotta lain voimaan tulon jälkeen, vuoden 2017 loppuun saakka. Tämän jälkeen tehtävä asbestipurkutyö edellyttää voimassa olevaa asbestipurkutyö lupaa. Hakijalle, jolla on aikaisemmin ollut valtuutus ja asbestipurkutyöhön liittyvä toiminta vakiintunut sekä tullut asianmukaisesti hoidetuksi, voidaan lupa myöntää toistaiseksi voimassa olevana. Muussa tapauksessa lupa myönnetään määräaikaisena kolmeksi vuodeksi. Siirtymäkaudella, vuoden 2016 aikana uusitut luvat, joita ei myönnetä toistaiseksi voimassa olevina, myönnetään kuitenkin määräaikaisina vähintään viideksi vuodeksi.

Asbestipurkutyöluvun hakemuslomake ja hakuohjeet löytyvät osoitteesta: www.tyosuojelu.fi

Asbestipurkutyön työmenetelmiin on lisätty julkisivupinnoitteen poisto märkähiekkapuhalluksella. Menetelmä sisältyy siten asbestipurkutyöluvun piiriin, eikä tälle menetelmälle myönnetä erikseen poikkeuslupia.

Asbestisementtituotteiden käsittely, kuten asbestipitoisten seinä- ja kattolevyjen purku ulkotiloissa, on jatkossa aina asbestipurkutyöluvun edellyttämää työtä.

Lupaviranomainen, Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston työsuojelun vastuualue, pitää asbestipurkutyöluvista rekisteriä.

ASBESTIPURKUTYÖHÖN PÄTEVÄT HENKILÖT JA REKISTERI

Asbestipurkutöitä saavat tehdä ja johtaa vain sellaiset työntekijät, jotka ovat saaneet hyväksytyt asbestipurkutyökoulutuksen.

Asbestipurkutyöntekijän ja asbestipurkutyönjohtajan pätevyysvaatimuksena on soveltuva ammattitutkinto tai sen osa.

Työntekijä tai itsenäinen työsuorittaja, joka on suorittanut ennen 1.1.2011 hyväksytyt koulutuksen asbestipurkutyöhön, on oikeutettu tekemään asbestipurkutyötä ilman säädettyä pätevyyttä kaksi vuotta lain voimaan tulosta, vuoden 2017 loppuun saakka.

Tämän jälkeen asbestipurkutöiden suorittaminen edellyttää, että työntekijällä ja työnjohtajalla on suoritettuna soveltuva ammattitutkinto tai sen osa.

Asbestipurkutöiden suorittamisen edellytyksenä, kaikkien työntekijöiden kohdalta, on rekisteröityminen asbestipurkutyöhön pätevien henkilöiden rekisteriin.

Lupaviranomainen pitää asbestipurkutyön tekemiseen pätevistä henkilöistä rekisteriä.

ASBESTITYÖSSÄ KÄYTETTÄVIEN LAITTEIDEN HUOLTO JA HUOLTOTILAT

Asbestipurkutyössä käytettävien koneiden, henkilönsuojainten ja muun välineistön kuntoa on valvottava säännöllisesti ja niiden toiminta on tarkastettava käyttöohjeiden edellyttämällä tavalla. Laitteet on huollettava riittävän usein.

Tilan on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Tilan on oltava lämmin ja lujarakenteinen (levyrakenne, ei muoviseinä)

9.11.2015

- Tilan lattian ja seinälevyjien on oltava pinnoitettu siten, että ne kestävät vesipesua. Pesun kestävä pinnoitus on oltava seinässä vähintään roiskekorkeudelle (1,5 m) lattiapinnasta.
- Tilassa on oltava vesipiste ja viemäri. Viemäri on varustettava karkeasuodattimella, joka suodattaa tilojen pesuveden asbestijäämät. Viemäriin karkeasuodatin on uusittava jokaisen tilassa suoritettua asbestityön jälkeen. Suodatettu pesuvesi voidaan kerätä myös erilliseen säiliöön.
- Tilat on varustettava asbestista varoittavilla merkinnöillä.
- Tiloihin kulku on järjestettävä kolmijakoisen sulkutilan kautta.
- Korvausilman saanti osastoon on järjestettävä ensisijaisesti sulun kautta.
- Sulkutilan seinärakenteiden on oltava lujarakenteisia. Sulkutilojen väliset ovirakenteet, läppäövet, voidaan tehdä muovista. Laakaovien käyttöä sulun kulkuaukoissa ei hyväksytä. Sulun kautta tulevaa korvausilmaa ei saa tukkia kokonaan, vaikka osastointi olisi varustettu erillisellä korvausilma-aukolla.
- Sulkutilan ovirakenteiden on oltava sellaiset, että ne sulkeutuvat tiiviisti mahdollisen alipaineistuksen vikaantumisen aikana ja estävät asbestikuitujen vapautumisen sulkutilan kautta.
- Sulkutilan sisin osa on varustettava vaateimurilla ja jäteastialla. Vaateimurin käyttö, käynnistys ja sammutus on oltava mahdollista tehdä sulun sisimmässä osassa.
- Sulun keskimmaisessä osassa on oltava pesumahdollisuus: vähintään lavuaari, kiinteä vesipiste ja juoksevaa vettä.
- Sulun uloimmassa osassa on oltava naulakko pitovaatteiden säilytystä varten.
- Puhdistettavien ja huollettavien koneiden ja laitteiden kuljetus tilaan on voitava tehdä sulkutilan kautta, kun tilaa ei ole varustettu erillisellä ovella tätä tarkoitusta varten. Sulkutilan kunkin osan on oltava riittävän suuri sulussa toimimisen varmistamiseksi (vähintään 1m²/osa).
- Huoltotilan alipaineistuslaitteen on oltava teholtaan sellainen, että huoltotilan ilma vaihtuu vähintään kymmenen kertaa tunnissa. Alipaine huoltotilassa mitoitetaan siten, että tilan alipaine on vähintään 5 pascalia, ympäröiviin tiloihin nähden.
- Huoltotilaan johtavien muiden kulkuaukkojen on oltava tiiviit ja lukittavissa huoltotilasta käsin. Muut kulkuaukot tilaan on oltava lukittuna tilan ollessa likainen.
- Huoltotilan on oltava varustettavissa korvaavalla alipaineistuslaitteella huoltotilan oman alipaineistuslaitteen huollon ja puhdistuksen aikana.
- Huoltotilassa käytetyt ilmankäsittelylaitteet on tulpattava työn päättyttyä.
- Huoltotilan ilmankäsittelylaitteiden toimintakuntoa on seurattava mittauksin vähintään kerran vuodessa.
- Huoltotila, sulkutila ja huoltotilan ilma on puhdistettava aina siellä suoritettua asbestityön jälkeen. Puhtaus on todettava visuaalisella katselmuksella, jonka tulos dokumentoidaan esim. huoltotilapäiväkirjaan.

Hengityssuojainten huoltoa ei tehdä likaisessa huoltotilassa. On huolehdittava, että hengityssuojaimet ovat aina osastosta poistuttaessa pinnoiltaan puhtaat ja suodattimet tulpattu. Tulpatut suodattimet poistetaan hengityssuojaimen muuta huoltoa ja puhdistusta varten ja pakataan asbestijätteenä.

Huoltotilassa työskentelevän hengityssuojaimet ja suojavaatteet on oltava osastointimenetelmän mukaiset.

9.11.2015

ASBESTIKARTOITUS

Suomessa asbestin runsas käyttö alkoi 1930-luvulla. Käyttö alkoi kuitenkin vähentyä 1970-luvun lopulla terveyshaittojen ilmaantuessa ja loppui vähitellen 1980-luvulla. Asbestipitoisten rakennusmateriaalien valmistus ja maahantuonti kiellettiin vuoden 1993 alusta ja myyminen ja käyttöönotto 1994 alusta.

Käytännössä kaikissa ennen vuotta 1994 valmistuneissa rakennuksissa tulee varmistua sisältävätkö purettavat rakenteet asbestia.

Rakennuttajan tai muun, joka ohjaa ja valvoo rakennushanketta on huolehdittava, että asbestipurkutyötä varten tehdään asbestikartoitus. Velvollisuus koskee henkilöä tai organisaatiota, joka ryhtyy rakennushankkeeseen tai muuta vastaavaa tahoja, joka ohjaa ja valvoo rakennushanketta taikka, jos edellä mainittuja ei ole, tilaajaa.

Rakennuttajan ja päätoteuttajan tulee osana rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen tarkoittamaa turvallisuussuunnittelua ottaa eri rakennusvaiheissa huomioon muun muassa pölyn torjunta ja vähentäminen sekä sen leviämisen estäminen, työhygieenisten mittauksen menettelyt, purkutyöt ja eri töiden ja työvaiheiden yhteensovittaminen.

Korjaushankkeessa tulee selvittää, sisältävätkö purettavat tai korjattavat rakenteet asbestia. Selvityksen tulisi olla niin järjestelmällistä ja luotettavaa, että sen perusteella voidaan tehdä asianmukaiset johtopäätökset työn luonteesta.

Asbestikartoituksen osalta ei nykyinen käytäntö, missä rakenteiden asbestipitoisuutta ei tutkita ja kaikki purkutyöt tilataan asbestipurkutyönä, ole hyväksyttävä. Purettavien materiaalien asbestipitoisuus on aina selvitettävä.

Selvityksen lähtökohtana on yleensä tieto asbestipitoisten rakennusaineiden käytöstä rakentamisessa. Ellei tuotteen asbestipitoisuudesta voida muulla tavoin varmistua, tehdään asbestipitoisuuden arviointi laboratorioanalyysin perusteella. Jos selvityksen perusteella ei voida olla täysin varmoja siitä, onko purettavissa, työstettävissä tai poistettavissa rakenteissa asbestia, on työ tehtävä asbestipurkutyönä käyttäen osastointimenetelmää.

Asbestikartoituksessa on paikallistettava purettavassa kohteessa oleva asbesti ja selvitettävä asbestin laatu ja määrä. Paikallistamisella tarkoitetaan asbestin sijainnin selvittämistä ja merkitsemistä tila- ja rakennuspiirustuksiin sekä työselostuksiin mahdollisimman yksityiskohtaisesti esimerkiksi sanallisesti ja valokuvin.

Asbestilaadun määrittelyssä on krokidoliitti erotettava muusta asbestista. Lisäksi asbestikartoituksessa on selvitettävä asbestia sisältävien materiaalien pölyävyys niitä käsiteltäessä tai purettaessa. Kartoituksesta on käytävä ilmi millä tavoin materiaalin asbestipitoisuus on todettu.

Asbestikartoituksen tekeminen edellyttää asbestiin, sen esiintymiseen ja rakenteiden purkamiseen riittävästi perehtynyttä henkilöä, jolla on kysymyksessä olevan kartoituksen laadun ja laajuuden edellyttämä ammatillinen osaaminen. Kartoittajan pätevyys voidaan osoittaa esim. rakennusterveysasiantuntijan, AHA-asiantuntijan koulutuksella tai muulla tavoin.

Asbestikartoitus dokumentoidaan. Asbestikartoitus tulee luovuttaa päätoteuttajalle, asbestipurkutyöhön ryhtyvälle työnantajalle tai itsenäiselle työsuorittajalle, jotta tämä voi suunnitella ja toteuttaa työn turvallisesti. Käytännössä tämä pääsääntöisesti tapahtuu rakennustyössä siten, että rakennuttaja sisällyttää asbestikartoituksen rakentamisen suunnittelua ja

9.11.2015

valmistelua varten laadittavaan turvallisuusasiakirjaan, josta on säädetty valtioneuvoston asetuksessa rakennustyön turvallisuudesta (205/2009).

Velvoite koskee myös työturvallisuuslain 49 §:ssä tarkoitetulla yhteisellä työpaikalla pääasi-
allista määräysvaltaa käyttävään työnantajaan. Tällä varmistetaan, että asbestikartoitus teh-
dään myös sellaisissa asbestipurkutöissä, jotka eivät ole varsinaista rakentamista kuten esi-
merkiksi koneen purkutyöt sekä kiinteistöjen huolto- ja kunnossapitotyöt.

KIRJALLINEN TURVALLISUUSUUNNITELMA

Suunnittelun lähtökohtana on työturvallisuuslain 10 §:n 1 momentin tarkoittama työn vaaro-
jen selvittäminen ja arviointi. Työnantajan on työn ja toiminnan luonne huomioon ottaen riit-
tävän järjestelmällisesti selvítettävä ja tunnistettava työstä, työajoista, työtilasta, muusta työ-
ympäristöstä ja työolosuhteista aiheutuvat haitta- ja vaaratekijät.

Rakennuttajan tai muun ohjaavan ja valvovan tahon tekemästä asbestikartoituksesta saa-
daan suunnittelun perustiedot, joihin asbestipurkutyötä tekevä työnantaja ja itsenäinen työn-
suorittaja perustaa suunnitelmansa.

Asbestipurkutyötä varten on tehtävä asbestipurkutyötä varten kirjallinen turvallisuusunni-
telma.

Turvallisuussuunnitelmassa on esitettävä seuraavat tiedot;

Altistuksen arviointi

- purettava materiaali
- purkumenetelmä (pölyävyys, koneet ja laitteet)
- alipaineen seuranta

Altistumisalueen rajaaminen ja siellä toimiminen

- työkohteen kuvaus (piirros tai kirjallinen selvitys)
- varoitusmerkinnät
- ennakoilmoituksen sijoitus työmaalla
- normaalista poikkeavat työolosuhteet (esim. lämpöolosuhteet, telineet)

Henkilösuojainten valinta

- käytettävät suojaimet

Työvälineiden käsittely

- laitteiden työnaikainen huolto (käyttötuntimäärät, karkeasuodattimet)
- asbestin leviämisen estäminen koneiden siirtojen aikana

Asbestijätteen käsittely

- pakkausmateriaali
- merkinnät
- jätteen säilytys ja kuljetus
- jätteen lopullinen sijoituspaikka

Purkutyöalueen puhtauden varmistaminen

- mittauksen suorittaja, analysoija

9.11.2015

- asbestipurkutyön jälkeinen luovutusmenettely (vastuuhenkilöt)

Hätätilanteessa toimiminen

- tapaturma
- tekniset viat

Suunnitelman seuranta ja ajan tasalla pitäminen

- vastuuhenkilö
- tarvittavat päivitykset
- suunnitelman käsittely työmaalla

Turvallisuussuunnitelma on annettava tiedoksi asbestipurkutyöhön osallistuville työntekijöille.

Turvallisuussuunnitelma on annettava tiedoksi yhteisellä rakennustyömaalla työmaan pää-toteuttajalle. Pää-toteuttajan on esitettävä suunnitelma rakennuttajalle.

Asbestipurkutyöhön ryhtyvän työnantajan on yhteisellä työpaikalla huolehdittava suunnitelman tiedoksiannosta työn vaikutuspiirissä oleville toiminnanharjoittajille ja heidän työntekijöilleen.

ENNAKKOILMOITUS

Asbestipurkutyöstä tulee ilmoittaa alueellisesti toimivaltaiselle työsuojeluviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti, mikäli mahdollista vähintään seitsemän päivää ennen työn aloittamista.

Jos asbestipitoisen aineen vaurion tai putkirikon korjaaminen edellyttää vahingon tai vaaran minimoimiseksi välittömiä toimenpiteitä, työ voidaan aloittaa heti.

Työsuojeluviranomainen voi edellä mainituissa, välittömiä toimenpiteitä edellyttävissä tilanteissa, hyväksyä suullisen ilmoituksen.

Ilmoitus on kuitenkin tehtävä myös kirjallisesti heti kun se on mahdollista.

Ilmoituksen tulee sisältää tarpeelliset tiedot seuraavista seikoista:

- 1) työn luonne, alkamisaika ja todennäköinen kesto
- 2) paikka, jossa työ tehdään
- 3) työn tilaaja ja tämän yhteystiedot
- 4) työssä käytettävien työntekijöiden nimet
- 5) työntekijöiden terveyden sopivuus asbestitöihin sekä viimeisimmän työntekijälle tehdyn terveystarkastuksen suorittamispäivämäärä ja tieto tarkastuksen voimassaolosta
- 6) asbestikartoituksen keskeiset havainnot, asbestikartoituksen suorituspäivä ja tekijä
- 7) asbestin tai asbestipitoisen materiaalin purkuun käytettävät menetelmät

9.11.2015

- 8) työntekijöiden suojaukseen ja puhdistamiseen käytettävät laitteet ja niiden ominaisuudet
- 9) asbestipölyn työympäristöön leviämisen estämiseksi käytettävät laitteet ja niiden ominaisuudet
- 10) sen kaatopaikan nimi, jonne jätteet toimitetaan
- 11) ilmoituksen tekijä ja tämän yhteystiedot

Ilmoitus työsuojeluviranomaiselle on uusittava, jos työolosuhteissa tapahtuu muutos, jonka johdosta altistuminen asbestista tai asbestipitoisesta materiaalista vapautuvalle pölylle lisääntyy merkittävästi. Lisäksi ilmoitusta on täydennettävä, jos purkutyötä tekemään tulee muu kuin ennalta ilmoitettu työntekijä.

Asbestipurkutyötä suorittavan henkilön sopivuus työhön on oltava tarkastettu terveystarkastuksista erityistä sairastumisen vaaraa aiheuttavissa töissä annetun valtioneuvoston asetuksen (1485/2001) mukaisesti. Lääkärin lausunnossa on oltava maininta asbestityöhön soveltuvuudesta.

Ennakoilmoitus on kiinnitettävä altistumisalueen ulkopuolelle näkyvälle paikalle. Kaikkia ennakoilmoituksen tietoja ei tarvitse sisällyttää altistumisalueen ulkopuolelle kiinnitettävään ilmoitukseen. Ilmoituksesta tulee käydä ilmi työn luonne, alkamisaika ja todennäköinen kesto, paikka jossa työ tehdään sekä ilmoituksen tekijä ja tämän yhteystiedot.

ASBESTIPURKUTYÖN JOHTO JA VALVONTA

Työnantajan on nimettävä asbestipurkutyön toteuttamista varten työnjohtaja. Asbestipurkutyön työnjohtajan on huolehdittava, että asbestipurkutyö tehdään turvallisuussuunnitelman mukaisesti. Asbestipurkutyön työnjohtajan ei tarvitse koko ajan olla läsnä purkutyökohdteessa, mutta hänen tulee olla tavoitettavissa, jotta hän voi huolehtia säädetyistä tehtävistään.

Asbestipurkutyön työnjohtajalla on oltava riittävät valtuudet tehdä tarvittaessa asbestipurkutyön turvallisen suorittamisen edellyttämiä päätöksiä.

OSASTOINTIA KOSKEVAT LISÄVAATIMUKSET

Osastointi on alipaineistettava ja varustettava alipaineen seurantaan tarkoitetulla laitteella. Alipaineen seurantaan on käytettävä laitetta, joka rekisteröi ja hälyttää työmaalle paineeron haitallisesta muutoksesta joko huomioäänellä ja/tai huomiovalolla. Paine-ero osastossa, ympäröiviin tiloihin nähden, on oltava vähintään 5 pascalia. Osastoinnissa käytettävä alipaineistuslaitteen on oltava teholtaan sellainen, että se vaihtaa osaston ilman vähintään 10 kertaa tunnissa.

Krokidoliittipurkutyössä alipaineistuslaitteiston tehon on oltava sellainen, että laitteisto vaihtaa osaston ilman vähintään 20 kertaa tunnissa. Krokidoliittipurkutyössä osaston paineeron ympäröiviin tiloihin on oltava vähintään 10 pascalia.

9.11.2015

ASBESTIALTISTUMISEN SEURANTAMITTAUKSET

Hengityssuojainten tiiveyttä ja työntekijöiden henkilökohtaista asbestialtistumista on seurattava mittauksin. Altistumisen seurantamittaus on tehtävä jokaiselle työntekijälle vähintään kerran vuodessa.

Työntekijöiden henkilökohtaisen asbestialtistumisen seuranta on aloitettava mittauksin heti kun työntekijä aloittaa ensimmäistä kertaa asbestille altistavan työn.

Työntekijän asbestialtistumista on seurattava mittauksella altistumiseen vaikuttavien muutosten yhteydessä, esim. hengityssuojainten uusimisen tai niiden korjausten jälkeen.

Kun mittaukselliset osoittavat työntekijän hengitysilman kuitupitoisuuden ylittävän altistavan raja-arvon 0,01 kuitua kuutiosenttimetrissä, on altistumisen mahdollistavat puutteet korjattava heti ja ennen työntekijän käyttämistä asbestipurkutyössä. Korjausten suojausvaikutus on varmistettava aina uudella altistusmittauksella. Korjauksia ja mittauksia on jatkettava kunnes työntekijän altistuminen on estetty.

Vuokratyöntekijän osalta, käyttäjäyritys on velvollinen huolehtimaan siitä, että vuokratyöntekijän henkilökohtaisen asbestialtistumisen seuranta toteutuu samoin kuin muiden asbestipurkutyötä suorittavien työntekijöiden. Asbestipurkutyötä suorittavan työnantajan on huolehdittava, johtonsa ja valvontansa alaisessa työssä, käyttämänsä vuokratyöntekijän henkilökohtaisen asbestialtistumista seurannan toteutumisesta.

Työntekijän henkilökohtaista asbestialtistumista ilmaiseva mittaus hengityssuojaimen sisältä, on tehtävä tilassa, jossa tilan ilman asbestikuitupitoisuus ylittää 0,01 kuitua kuutiosenttimetrissä. Mittaukset voidaan suorittaa myös koneiden ja laitteiden pölyävään huoltoon ja puhdistukseen tarkoitetussa tilassa silloin, kun tilan asbestikuitupitoisuus ylittää 0,01 kuitua kuutiosenttimetrissä.

Työntekijän asbestialtistumista ja työilman kuitupitoisuutta on seurattava mittauksin, riippumatta suoritettavan asbestityön laadusta, esim. märkähiekkapuhallus. Mittauksien analyysistä on aina laadittava lausunto. Lausunnossa on oltava myös mittauksen tulos työilman kuitupitoisuudesta. Lausunto on säilytettävä ja oltava tarkastettavissa vähintään 2 vuotta mittauksen suorittamisajankohdasta.

Mittausta ei voida suorittaa muilla aineilla kuin asbestikuiduilla.

ILMANKÄSITTELYLAITTEIDEN SEURANTAMITTAUKSET

Asbestityössä käytettävien ilmankäsittelylaitteiden on puhdistettava käsittelemänsä ilma eikä niissä saa olla vuotokohtia.

Työnantajan on varmistettava asbestityössä käytettävien ilmankäsittelylaitteiden toimintakunto vähintään kerran vuodessa ilmankäsittelylaitteen poistoilmasta tehtävällä mittauksella. Uuden ilmankäsittelylaitteen poistoilman puhtaus on varmistettava mittauksella heti ensimmäisessä asbestipurkutyökohteessa.

Ilmankäsittelylaitetta vuokrattaessa työnantajan on varmistettava, että mittaus on suoritettu tai hänen on sovittava mittauksen suorittamisesta vuokraajan kanssa.

9.11.2015

Poistoilman kuitupitoisuus ei saa ylittää 0,01 kuitua kuutiosenttimetrissä. Kuitupitoisuuden ylittyessä kone on huollettava / korjattava ja korjausten suojausvaikutus on varmistettava mittauksella. Korjauksia ja mittauksia on tehtävä kunnes poistoilman kuitupitoisuus ei ylitä 0,01 kuitua kuutiosenttimetrissä.

Mittaukset on tehtävä jokaiselle ilmankäsittelylaitteelle vähintään kerran vuodessa. Ilmankäsittelylaitteet on yksilöitävä mittauksessa tunnistetiedoin. Mittauksen yhteydessä on seurattava myös työilman kuitupitoisuutta. Koneiden mittaus on tehtävä olosuhteissa jossa koneen läpi johdettavan ilman kuitupitoisuus on yli 0,01 kuitua / cm³.

Mittaustulokset on säilytettävä vähintään 2 vuotta koneen huoltotiedoissa.

Työvälineet on käytettävä huollossa ja puhdistuksessa riittävän usein työn suorittamisen aikana ja aina ennen uuteen purkutyökohteeseen siirtämistä. Ilmankäsittelykonetta ei saa siirtää suoraan asbestipurkutyömaalta toiselle asbestipurkutyömaalle. Koneen käyttötuntimäärää on seurattava ja suodattimet on vaihdettava vähintään valmistajan ohjeen mukaisesti, tarvittaessa useammin. Mittaukset, huollot, puhdistukset, suodattimien vaihdot ja käyttötuntimäärät on merkittävä konekohtaiseen huoltokirjaan.

ALTISTUMISALUEEN PUHTAUDEN VARMISTAMINEN, MITTAUS JA DOKUMENTOINTI

Osastointimenetelmällä tehdyn purkutyön jälkeen, purkutilan pinnat on siivottava ja osaston ilma puhdistettava. Osaston puhtaus purkutyön jälkeen on varmistettava aggressiivisella ilmamittauksella, ennen osastoinnin purkamista. Tilassa ei saa olla päättämättömiä tai rikki-näisiä putkieristeitä tai pölyvässä muodossa olevia muita asbestimateriaaleja. Tilan ilman ja pintojen on oltava pölyttömiä.

Aggressiivisen ilmanäytteen kerääminen tehdään ilman huuhtelun jälkeen purkutilassa, jossa on alipaineistus päällä.

Ilmamittauksen tuloksen analyysiraportin tuloksen osoittaessa ettei tilan asbestikuitupitoisuus ylitä 0,01 kuitua kuutiosenttimetrissä, voidaan osastointi purkaa ja tila luovuttaa tilaajalle.

Kuitumäärän ylittäessä 0,01 kuitua kuutiosenttimetrissä, on tilat siivottava uudelleen ja tiloista on otettava uusi ilmamittaus.

Tilojen luovutuksesta on tehtävä asiakirja, johon on liitettävä tilan puhtaaksi osoittava ilmanäytteen analyysilausunto.

Mittauksen tekijältä edellytetään ammatillista osaamista näytteiden ottamiseen ja niiden arviointiin. Näytteiden ottoon, analysointiin ja arviointiin on tarvittaessa käytettävä ulkopuolista asiantuntijaa.

Purkutyön tilanneen rakennuttajan ja purkutyön suorittaneen työnantajan tai itsenäisen työnsuorittajan on yhdessä täytettävä luovutusasiakirjaan ne tiedot, jotka vaikuttavat tilan jatkokäyttäjän turvallisuuteen, esim. tiloihin jääneet asbestipitoiset materiaalit. Tiedot on annettava myös kohteen päätoteuttajalle ja muille työpaikalla toimiville. Rakennuttajan on kirjattava tiedot rakenteisiin jätetyistä asbestimateriaaleista myös tilan loppukäyttäjälle annettaviin käyttö-, huolto- ja kunnossapito-ohjeisiin.

9.11.2015

Rakennuttajalla tarkoitetaan henkilöä tai organisaatiota, joka ryhtyy rakennushankkeeseen tai muuta, joka ohjaa ja valvoo rakennushanketta taikka jos edellä mainittuja ei ole, tilaajaa.

Lisätietoja; www.tyosuojelu.fi