



Vuoden 2016 alusta voimaan tulleet laki asbestipurkutyötä koskevista vaatimuksista (684/2015) ja valtioneuvoston asetus asbestityön turvallisuudesta (798/2015) ovat aiheuttaneet runsaasti asiakasaloitteisia yhteydenottoja eri työsuojelun vastuualueille. Yhteydenotoissa on esitetty kysymyksiä uusitun lainsäädännön soveltamisesta.

Yhteydenottojen perusteella on työsuojeluhallinto koonnut alla olevan jaottelulla **usein kysytyjä kysymyksiä ja vastauksia**.

Sisällys

| | |
|---|----|
| Altistuksen arviointi, raja-arvo ja seuranta | 2 |
| Altistumisalueen rajaaminen ja siellä toimiminen | 3 |
| Asbestikartoitus | 4 |
| Kirjallinen turvallisuussuunnitelma, ennakoilmoitus ja asbestipurkutyölupa | 6 |
| Turvallisen asbestipurkutyön periaatteet ja asbestipurkutyön työmenetelmät | 7 |
| Osastointimenetelmää koskevat lisävaatimukset | 10 |
| Työvälineiden käyttö ja toimintakunnon varmistaminen | 11 |
| Altistumisalueen puhtauden varmistaminen ja jatkokäytön turvallisuus | 12 |

HUOM!

Tätä asiakirjaa tullaan päivittämään säännöllisesti työsuojeluhallintoon tulleiden yhteydenottojen pohjalta.



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Altistuksen arviointi, raja-arvo ja seuranta

Kysymys 1: Miten usein ulkotiloissa purkua tekevien seurantamittaukset on tehtävä?

Vastaus: Kaikille asbestipurkutyötä tekeville on tehtävä vähintään kerran vuodessa hengityksensuojaimen sisältä hengitysilmaasta tehtävä mittaus.

Kysymys 2: Tuleeko altistumisalueen ilman asbestipitoisuus mitata jos löylyhuoneesta on irrotettu kokonaisena katon asbestipitoinen kuitusementtilevy joka saattaa sisältää krokidoliittia?

Vastaus: Mittausta ei tarvitse tehdä, jos löylyhuoneen ruuvikiinnitteisen palonsuojalevyn irrotus on tehty kohdepoistolla, vaikka se saattaisi sisältää krokidoliittia.



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Altistumisalueen rajaaminen ja siellä toimiminen

Kysymys 1: Pitääkö pienimuotoisessa asbestipitoisen bitumikermin huoltotyössä rajata ja merkitä purettava alue?

Vastaus: Purettava alue on rajattava ja merkittävä.



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Asbestikartoitus

Kysymys 1: Miten pitää käsitellä asbestikartoittajan näytteenottovälineet?

Vastaus: Näytteenottovälineet on puhdistettava mahdollisesta asbestista erillisessä asbestilaitahuoltotilassa.

Kysymys 2: Vaaditaanko asbestikartoitusta tehtäväksi ennen kosteuskartoituksen tekoa?

Vastaus: Ei vaadita, kun kartoituksen yhteydessä ei rikota materiaaleja purkutyön laajuudessa.

Kysymys 3: Riittääkö asbestin laadun määrittämiseksi se, että laboratorion analyysivastauksessa esitetään onko aine krokidoliittia tai muuta asbestia, vai tuleeko laatu eritellä tarkemmin?

Vastaus: Riittää että, tiedetään onko krokidoliittia tai muuta asbestipitoista materiaalia.

Kysymys 4: Tuleeko ennen uuden asetuksen voimaantuloa tehdyt asbestikartoitukset uusia?

Vastaus: Kun kartoitus on kattanut kaikki purettavat ja työstettävät rakenteet, on kartoitus riittävä vaikka se olisi tehty ennen 1.1.2016.

Kysymys 5: Tuleeko asbestikartoitusdokumentti nimetä aina ”asbestikartoitukseksi” vai voiko sen korvata esim. RT-kortin 20–11160 mukaisella laajemmalla haitta-ainetutkimuksen tutkimusselostuksella?

Vastaus: Asiakirja joka kartoituksesta laaditaan, on oltava asbestikartoitus. Asbestikartoitus voi olla osana muuta haitta-ainekartoitusta, jolloin asbestin osuus otsikoidaan asbestikartoitukseksi.

Kysymys 6: Tuleeko asbestin laatu selvittää aina ennen purkutöitä vaikka se ei onnistuisi ilman merkittävää haittaa vai voidaanko asbestikartoituksessa todeta että ei voida selvittää ja purkutyö tulee tehdä asbestipurkutyönä?

Vastaus: Niiden rakenteiden osalta, joiden asbestipitoisuutta ei kartoituksessa ole voitu selvittää, selvitys tehdään näytteenotolla tai asiakirjojen perusteella ennen purkutyön aloittamista. Kartoitukseen merkitään tiedot kartoituksen ulkopuolelle jääneistä rakenteista.

Kysymys 7: Miten toimitaan, jos rakenteissa sijaitsee rakennepiirustusten mukaan asbestipitoisia materiaaleja?

Vastaus: Purkutyö tehdään asbestityönä luvan omaavan tahon toimesta. Jos purettavaa rakennetta ei ole voitu osoittaa asbestivapaaksi, on sen purkutyö tehtävä osastointimenetelmällä. Kartoitusta on päivitettävä rakenteista esiin tulevien kartoittamattomien rakenteiden osalta materiaalianalyysillä.



Kysymys 8: Riittääkö kylpyhuoneen asbestipitoisten materiaalien määrittämiseksi asbestikartoituksen yhteydessä yksi näyte satunnaisesta kohtaa poraamalla laattasauman läpi ja keräämällä jauhe talteen sekä analysoimalla jauhe?

Vastaus: Yksi satunnainen näyte ei riitä osoittamaan muita rakenteita asbestipitoisiksi tai asbestivapaiksi. Poraamalla ei saada luotettavaa tietoa rakenteiden asbestipitoisuudesta. Näyteanalyysi tai muu selvitys on oltava kaikista erilaisista purettavista materiaaleista. Tämä edellyttää kartoittajan asiantuntemusta.

Kysymys 9: Onko lain tarkoittama asbestikartoitus pelkkä laboratorioanalyysien tulosraportti?

Vastaus: Ei ole. Asbestikartoituksessa on

1. paikallistettava purettavassa kohteessa oleva asbesti (esim. merkintä piirustuksiin)
2. selvitettävä asbestin ja sitä sisältävien materiaalien laatu (vaalea tai sininen asbesti) ja määrä (määrä jokaisesta eri asbestimateriaalista/tila)
3. selvitettävä rakenteissa olevan asbestin ja sitä sisältävien materiaalien pölyävyys niitä käsiteltäessä tai purettaessa.

Kysymys 10: Onko pelkkä laboratorio tulos asbestipurkutyön turvallisuussuunnitelman liitteenä asetuksen tarkoittama asbestikartoitus?

Vastaus: Ei ole. Turvallisuussuunnitelma ja asbestikartoitus ovat erilliset asiakirjat ja velvoite niiden laatimisesta on eri tahoilla. Asbestipurkutyön turvallisuussuunnitelman tekee asbestipurun tekevä asbestipurkutyöluvan omaava yritys. Rakennuttaja teettää asbestikartoituksen, joka sisältää muutakin tietoa kun laboratorio tuloksen.

Kysymys 11: Voiko aluehallintoviraston työsuojelun vastuualue puuttua asbestikartoituksen tekemiseen?

Vastaus: Kyllä. Aluehallintovirasto edellyttää, että kartoitus on tehty ja että siinä on asbestiasetuksen mukaiset riittävät tiedot.



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Kirjallinen turvallisuussuunnitelma, ennakoilmoitus ja asbestipurkutyöluupa

Kysymys 1: Tarvitseeko työntekijä asbestipurkutyökoulutuksen osastoinnin purkamiseen, tilan puhtaaksi toteamisen jälkeen?

Vastaus: Ei tarvitse

Kysymys 2: Edellyttääkö huollon tai korjauksen vuoksi yksittäisten krokidoliittiasbestia sisältävien levyjen irroitus ja takaisin kiinnitys asbestipurkutyöluupaa?

Vastaus: Ei edellytä asbestipurkutyöluupaa.

Kysymys 3: Voidaanko poistettuja asbestimateriaaleja uusiokäyttää?

Vastaus: Asbestipitoisia materiaaleja uusiokäyttö on kielletty. Jäte on pakattava, merkittävä ja toimitettava kaatopaikalle asbestijätteelle osoitettuun paikkaan.

Kysymys 4: Vaaditaanko asbestipitoisen julkisivumateriaalin poraukseen lisäeristystä varten asbestipurkutyöluupaa?

Vastaus: Kyllä



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Turvallisen asbestipurkutyön periaatteet ja asbestipurkutyön työmenetelmät

Kysymys 1: Tarvitseeko asbestipitoisen vesiputken poistaminen maastosta, joka katkaistaan muhvien kohdalta tehdä asbestipurkutyöluvan omaavan yrityksen toimesta?

Vastaus: Katkaisukohdat ja asbestijätteen pakkaaminen on tehtävä asbestipurkutyöluvan omaavan yrityksen toimesta. Putkien siirtojen ja nostojen suorittajaa ei luokitella asbestipurkutyön tekijäksi.

Kysymys 2: Onko asbestipitoisen vinyylilaatan pinnan karhennus asbestityötä?

Vastaus: Jos käsitellään asbestipitoista materiaalia menetelmällä kuten vinyylilaatan pinnan karhennus, jossa ei tiedetä työstä vapautuvien asbestikuitujen määrää, on se tehtävä luvan omaavan yrityksen toimesta asbestityönä.

Kysymys 3: Voidaanko vanha asbestia sisältävä seinälevy tai kattolevy jättää paikoilleen ja tehdä uudet rakenteet niiden päälle ja voidaanko uusi rakenne kiinnittää laitteella/koneella, joka mahdollisesti hajottaa asbestipitoista materiaalia?

Vastaus: Vanha asbestimateriaali voidaan jättää uuden rakenteen alle. Rakenteisiin jätettävät asbestipitoiset materiaalit on dokumentoitava. Työstövälineellä tehtävä työ, joka mahdollisesti hajottaa asbestipitoista materiaalia, on tehtävä asbestipurkutyöluvan omaavan yrityksen toimesta.

Kysymys 4: Voiko asbestipitoisen muovimatton poistaa vastaavalla menetelmällä kuin asbestivinyylilaatat?

Vastaus: Ei voi tehdä. Rikkomalla poistettavan asbestipitoisen matton purku on tehtävä osastointimenetelmällä.

Kysymys 5: Milloin putkieristeiden poistossa voidaan käyttää pussipurku-menetelmää?

Vastaus: Pussipurku on tarkoitettu vain yksittäisten putkieristekohtien purkuun. Purkupussi on saatava suljettua luotettavasti putken ympärille molemmilta puolilta purkukohtaa. Katkaisukohtien päät on aina päätettävä pölyämättömään muotoon ennen pussin irrottamista.

Kysymys 6: Milloin asbestipitoisella maalilla maalattujen tuotteiden huoltotyö ulkona on luvanvaraista asbestipurkutyötä?

Vastaus: Kun asbestipitoisen materiaalin pesuun käytetään yli 50 bar painetta, on työ luvanvaraista. Huolto/pesu on luvanvaraista myös silloin kun huollettavasta pinnasta irtoaa asbestipitoista materiaalia vaikka paine ei ylittäisi 50 baria.



Kysymys 7: Saako porrashuoneiden asbestipitoiset vinyylilaatat purkaa kohdepoistomenetelmin?

Vastaus: Asbestipitoiset vinyylilaatat ja asbestipitoinen bitumiliima voidaan poistaa kohdepoistomenetelmällä kun alustamassa ei sisällä asbestia ja työ voidaan tehdä vähän pölyävällä menetelmällä. Laatat on irrotettava mahdollisimman ehjänä. Työssä on käytettävä kohdepoistomuria ja tarvittaessa lisäksi alipaineistajilla luotua matalapaineista kohdepoistoa. Alue voidaan erottaa suojaseinillä.

Kysymys 8: Millä menetelmällä asbestia sisältävän aaltopahvieristeen purku voidaan tehdä?

Vastaus: Osastointimenetelmällä

Kysymys 9: Miten voidaan tehdä pienimuotoista asbestipitoisen bitumikermin huoltotyötä ja tarvitaanko työhön asbestipurkutyölupaa?

Vastaus: Huoltotyöt voidaan tehdä kohdepoistomenetelmällä. Työtä ei tarvitse tehdä asbestipurkutyöluvan omaavan yrityksen toimesta, eikä lupaa tarvita.

Kysymys 10: Miten voidaan menetellä vesivahinko tilanteessa, joissa epäillään eristeen sisältävän asbestia?

Vastaus: Merkittävien vahinkojen estämiseksi voidaan tehdä välttämätön työ henkilökohtaisilla suojaimilla suojautumalla. Välittömien korjaustoimenpiteiden jälkeen kartoitetaan kohteen asbestipitoisten materiaalien olemassaolo. Asbestikartoituksen perusteella valitaan työmenetelmä. Jos kartoituksen perusteella löydetään asbestia, on työtä jatkettava asbestin osalta asbestipurkuluvan omaavan yrityksen toimesta.

Kysymys 11: Miten toimia tapauksissa, missä ulkopuolisen on mentävä osastoituun tilaan ennen kuin tilan puhtausnäytteen analyysi tulee?

Vastaus: Mikäli osastoituun tilaan on pakko mennä ennen mittaustuloksen varmistumista, niin työntekijä on perehdytettävä henkilökohtaisien suojaimien käyttöön ja puhdistautumiseen sulkutunnelissa sekä käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.

Kysymys 12: Miten toimitaan ikkunanvaihtotyössä jos on mahdollista että työn yhteydessä joudutaan rikkomaan asbestipitoisia materiaaleja?

Vastaus: Asbestipitoisen tasoite tai muu asbestipitoinen rakenne poistetaan asbestipurkutyönä hyväksytyillä työmenetelmillä.

Kysymys 13: Miten voidaan tehdä läpiviennit ja kiinnikkeiden poraus asbestipitoiseen rakenteeseen?

Vastaus: Ensisijaisesti asbestipitoinen materiaali on poistettava ennen läpiviennin tekoa. Läpiviennin teko märkäsahauksella tai- porauksella voidaan tehdä asbestipurkutyönä ilman osastointimenetelmää, kun sahauksessa käytetty vesi ja syntynyt jäte saadaan kerättyä talteen luotettavalla tavalla ja niitä käsitellään asbestijätteenä.



Pienimuotoinen kiinnikkeiden poraus voidaan tehdä ilman asbestipurkutyölupaa, kun porauksessa syntyvän pölyn leviäminen on estetty tehokkaasti. Työssä on käytettävä asbestityön edellyttämiä henkilönsuojaimia.

Kysymys 14: Minkälainen purkupussin pitää olla ja miten se pitää kiinnittää kohteeseen?

Vastaus: Purkupussin on oltava suunniteltu asbestipurkuun. Kiinnitys on toteutettava luotettavasti molemmin puolin purkukohtaa, rikkomatta pussin rakenteita. Valmistajan ohjeet on huomioitava. Pussin tiedot ja kiinnityksen toteuttaminen on mainittava asbestipurkutyön kirjallisessa turvallisuussuunnitelmassa.



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Osastointimenetelmää koskevat lisävaatimukset

Kysymys 1: Tuleeko altistumisalueen ilman asbestipitoisuus mitata aina osastointimenetelmällä tehdyn purkutyön jälkeen?

Vastaus: Tulee.

Kysymys 2: Tuleeko osastointimenetelmää käytettäessä tehdä kolmiosainen sulkutunneli?

Vastaus: Pääsääntöisesti tulee tehdä kolmiosainen sulkutunneli. Mikäli sulkutunnelin tai muun suojauksen rakenne on poikkeava, tulee olla yhteydessä alueella toimivaltaiseen työsuojeluviranomaiseen.

Kysymys 3: Voidaanko linjasaneerauksissa tehtävissä kylpyhuonepuruissa yhdistää päällekkäisiä kylpyhuoneita yhdeksi osastoksi ja millä edellytyksillä?

Vastaus: Päällekkäisiä kylpyhuoneita ei voida yhdistää hormin kautta yhdeksi osastoksi.

Kysymys 4: Voiko eri tiloissa olevia osastoja yhdistää yhdeksi osastoksi?

Vastaus: Osastoiteja ei voi yhdistää rakenteista avattavien kanavien ja aukkojen kautta siten että se katsottaisiin yhdeksi osastoksi. Osastointimenetelmässä kulku osastoon tapahtuu vain yhden kolmijakoisen sulkutilan kautta.

Kysymys 5: Hyväksytäänkö lamelli/liuskeovi sulkutilan oveksi?

Vastaus: Hyväksytään jos saadaan riittävä paine-ero saavutettua ja ovi sulkeutuu tiiviisti mahdollisen paine-eron hävitessä.



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Työvälineiden käyttö ja toimintakunnon varmistaminen

Kysymys 1: Edellyttääkö viranomainen että mittauksissa käytettävät ilmapumput kalibroidaan säännöllisesti (esim. yhden vuoden välein)?

Vastaus: Kyllä. Mittalaitteiden toimintakunto on varmistettava kalibroimalla laite valmistajan ohjeen mukaisesti.

Kysymys 2: Miten hoidetaan asbestityössä käytettävien laitteiden huolto kun niitä käytetään pienissä töissä?

Vastaus: Koneet on käytävä huollettavana ja puhdistuksessa asetuksen edellyttämän mukaisesti joka kohteen jälkeen, riippumatta tehtävän asbestityön määrästä.



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Altistumisalueen puhtauden varmistaminen ja jatkokäytön turvallisuus

Kysymys 1: Tuleeko asbestipurkutyönantajan toimittaa ilman erillistä pyyntöä seurantamittausdata osastoinnin alipaineistuksen seurannasta rakennuttajalle tai muulle joka ohjaa tai valvoo rakennushanketta?

Vastaus: Asbestipurkutyön jälkeiseen puhtaaksi todentamisasiakirjaan liitetään seurantamittausdata ilman erillistä pyyntöä.

Kysymys 2: Voidaanko esim. 200 m² hallimaisen tilan asbestityön jälkeinen puhtaus selvittää yhdellä ilmamittauksella?

Vastaus: Suurissa tiloissa on mittauspisteitä oltava riittävästi, jotta tilan puhtaudesta saadaan luotettava tulos. Neliömääriä ei lakiin tai asetukseen ole asetettu. Mittauspisteiden ja näytteiden lukumäärän arvioi ammattitaitoinen mittaaja.

Kysymys 3: Milloin voidaan osastointimenetelmässä käytetyn paine-eromittari ottaa pois käytöstä?

Vastaus: Alipainemittarin voi poistaa ilmamittauksen jälkeen.