



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 olevalla jaottelulla **usein kysyttyjä kysymyksiä ja vastauksia**.

Sisällys

Altistuksen arviointi, raja-arvo ja seuranta	2
Altistumisalueen rajaaminen ja siellä toimiminen	3
Asbestikartoitus	4
Kirjallinen turvallisuussuunnitelma, ennakkoilmoitus ja asbestipurkutyölupa	5
Turvallisen asbestipurkutyön periaatteet ja asbestipurkutyön työmenetelmät	6
Osastointimenetelmää koskevat lisävaatimukset	8
Työvälineiden käyttö ja toimintakunnon varmistaminen	9
Altistumisalueen puhtauden varmistaminen ja jatkokäytön turvallisuus	10

HUOM!

Tätä asiakirjaa tullaan päivittämään säännöllisesti työsuojeluhallintoon tulleiden yhteydenottojen pohjalta.



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Altistuksen arviointi, raja-arvo ja seuranta

Kysymys 1: Seurattaessa paine-eron pysyvyyttä osastointialueella tähän soveltuvalla, aikavälein mittaustuloksen tallentavalla mittalaitteella, mikä on suositeltu mittalukeman tallennusaikaväli?

Vastaus: Hälytyksen on tapahduttava työmaalla, mikäli alipaine osastossa laskee alle 5 pascalin tai krokidoliittipurussa alle 10 pascalin paineen, 90 sekunnin ajaksi.

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 bitumikerman huoltotyössä rajata ja merkitä purettava alue?

Vastaus: Purettava alue on rajattava ja merkittävä.

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Asbestikartoitus

Kysymys 1: 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 2: 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 3: Tuleeko asbestikartoitusdokumentti nimetä aina ”asbestikartoitukseksi” vai voiko sen korvata esim. RT-kortin 20–11160 mukaisella laajemmalla haitta-ainetutkimuksen tutkimuselostuksella?

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

Kysymys 4: 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 ennen purkutyön aloittamista. Kartoitukseen merkitään tiedot kartoituksen ulkopuolelle jääneistä rakenteista.

Kysymys 5: 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 6: 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.



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Kirjallinen turvallisuussuunnitelma, ennakkoilmoitus ja asbestipurkutyölupa

Kysymys 1: Edellyttääkö huollon tai korjauksen vuoksi yksittäisten krokidoliittiasbestia sisältävien levyjen irroitus ja takaisin kiinnitys asbestipurkutyölupaa?

Vastaus: Ei edellytä asbestipurkutyölupaa.

Kysymys 2: Voidaanko poistettuja asbestimateriaaleja uusiokäyttää?

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

[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Turvallisen asbestipurkutyön periaatteet ja asbestipurkutyön työmenetelmät

Kysymys 1: 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 2: Tuleeko ulko- tai sisätiloissa olevien krokidoliittia sisältävien asbestisementtilevyjen purku tehdä aina osastointimenetelmällä?

Vastaus: Ei tarvitse, purku voidaan tehdä samoilla menetelmillä kuin vaaleilla asbestilaaduilla.

Kysymys 3: 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 4: 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 5: Millä menetelmällä asbestia sisältävän aaltopahvieristeen purku voidaan tehdä?

Vastaus: Osastointimenetelmällä

Kysymys 6: Miten voidaan tehdä pienimuotoista asbestipitoisen bitumikerman huoltotyötä ja tarvitaanko työhön asbestipurkutyölupaa?

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

Kysymys 7: Miten voidaan menetellä vesivahinko tilanteessa, joissa epäillään eristeen sisältävän asbestia?

Vastaus: Merkittävien vahinkojen estämiseksi voidaan tehdä välttämätön työ henkilökohtaisilla suojaimeilla 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 8: 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 9: 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 10: 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 (enintään 10 kpl / huoneisto) voidaan tehdä ilman asbestipurkutyölupaa, kun porauksessa syntyvän pölyn leviäminen on estetty tehokkaasti. Työssä on käytettävä asbestityön edellyttämiä henkilönsuojaimia.



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



[Takaisin sisällysluetteloon](#)

Työvälineiden käyttö ja toimintakunnon varmistaminen

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

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



[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 seuranta-mittausdata 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 mittaja.

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

Vastaus: Alipainemittarin voi poistaa ilmamittauksen jälkeen.