

**TIEDOTE HYRYLÄN KOULUKESKUS**
**5.12.2018**

Hyrylän koulukeskuksessa tehtiin sisäilmatutkimuksia käynnissä olevaan kuntotutkimukseen liittyen. Pölynkoostumusnäytteitä otettiin satunnaisesti valituista luokista. Luokan 34 (entinen kielistudio) näytteestä löytyi asbestikuituja. Luokka 34 otettiin heti pois käytöstä.

Kuitujen lähdeä ei vielä tiedetä.

Löydöksen vuoksi on tehty tutkimuksia ja toimenpiteitä nopealla aikataululla:

- 30.11.2018 illalla valmistuivat pölynkoostumustulokset ja saatiin tieto luokan 34 asbestilöydöksestä.
- 2.12.2018 otettiin luokasta 34 pyyhintämenetelmällä kahdeksan näytettä pinnoilta ja ilmanvaihtokanavan päätelaitteiden eri osista sekä selvitettiin mahdollisia kuitulähteitä visuaalisesti. Kuudessa näytteessä kahdeksasta havaittiin antofylliitti-asbestikuituja.
- 4.12.2018 otettiin 26 pyyhintänäytettä luokista, jotka ovat saman ilmanvaihtokoneen piirissä. Nämä luokat/tilat ovat 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 35, 36, 38 ja 2013. Pintanäytteet kerättiin kohdista, jotka eivät kuulu säännöllisen siivouksen piiriin, kuten liitutaulun yläpuolella olevasta listasta. Tulosten perusteella seitsemässä tilassa neljästätoista löytyi asbestia, siis yhteensä kahdeksassa tilasta viidestätoista tutkitusta. Tilat, joista asbestia myös löytyi ovat 20, 21, 22, 23, 35, 36, 38, 2013 (opettajan työhuone).
- Kaikki tutkimuksessa olleet luokat poistetaan käytöstä iltapäivällä 5.12.2018. Myös ne luokat, joissa ei asbestia havaittu, poistetaan käytöstä. Luokissa olevia kalusteita, laitteita tai muuta materiaalia ei saa viedä luokasta pois.
- Kaikissa luokissa aloitetaan iltapäivällä 5.12.2018 sisäilman aggressiivinen asbestinäytteenotto, jolla määritetään sisäilman asbestipitoisuus. Ilmanäytteiden avulla voidaan arvioida altistumista eli kuitupitoisuutta ilmassa. Asetuksen 545/2015 soveltamisohjeen toimenpideraja on 0,01 kuitua/cm<sup>3</sup>. Pintanäytetulokset kertovat, että asbestikuituja on pinnoilla, mutta määrää ei sillä menetelmällä saada selville.
- Ilmanäytetulosten perusteella tehdään toimenpidesuunnitelma.
- Kaikkiin tiloihin tullaan tekemään puhdistustoimet asiantuntijoiden toimesta Työterveyslaitoksen ohjeistusta noudattaen.
- Jatketaan kuitulähteen selvitystä valmistuvan toimenpidesuunnitelman mukaisesti.

Asbestille altistuminen herättää varmasti kysymyksiä. Työterveyslaitoksen mukaan rakennettuun elinympäristöön liittyvä hyvin vähäinen altistuminen asbestille ei merkittävästi lisää riskiä sairastua asbestin aiheuttamiin sairauksiin. Jos altistus jatkuu vuosia tai vuosikymmeniä, voidaan olettaa, että riski kasvaa vähäisenkin altistuksen seurauksena. Siksi havaittujen asbestikuitujen lähde on selvitettävä ja poistettava.

Työssä asbestia käsitelleet ja asbestimateriaalia työstäneet henkilöt altistuvat huomattavan suurille asbestikuitupitoisuuksille ja se on voinut aiheuttaa merkittäviä terveydellisiä ongelmia.

Paula Helmi  
Sisäilmatutkija, Ins., AMK, Ympäristöteknologia  
[paula.helmi@phyt.fi](mailto:paula.helmi@phyt.fi)  
050 468 8448  
PH Ympäristötekniikka Oy

Pertti Elg  
Rakennusmestari  
[pertti.elg@tuusula.fi](mailto:pertti.elg@tuusula.fi)  
040 314 4555  
Tilakeskus

Sisäilmaan ja asbestiin liittyvissä asioissa voi myös ottaa yhteyttä Keski-Uudenmaan Ympäristökeskukseen.

Pia Gummerukseen  
Terveystarkastaja  
[pia.gummerus@tuusula.fi](mailto:pia.gummerus@tuusula.fi)  
040 314 4722