

## Rakennusmateriaalien asbesti

Materiaalinäytteitä otettiin rakennuksen rakennusmateriaaleista. Näytteistä tutkittiin asbesti elektronimikroskoopin ja röntgenmikroanalysaattorin avulla Mikrofokus Oy:n laboratoriossa Helsingissä. Materiaalinäytteiden todettiin sisältävän seuraavaa:

Näyte-numero	Pvm	Krs	Tila	Näytteen kuvaus	Ø [mm]	Määrä	Kunto	Laatu	Pölyävyys	Toimenpide-ehdotus	Näytteen asbestisisältö
ASM1	4.4.16	1.	144	Akustiikkalevyn liima	-	-	-	-	-	-	Ei sisällä asbestia
ASM2	4.4.16	1.	128	Akustiikkalevyn liima	-	-	-	-	-	-	Ei sisällä asbestia
ASM3	4.4.16	1.	108	Akustiikkalevyn liima	-	-	-	-	-	-	Ei sisällä asbestia

Taulukon lyhenteiden selitykset:

### Kunto

A = Hyvä

Asbestikuidut ovat hyvin sitoutuneet materiaaliin. Eivät pääse hengitysilmaan normaalissa käytössä.

B = Välttävä

Asbestikuituja saattaa päästä hengitysilmaan kohteen huollon tai käytön aikana.

C = Heikko

Asbestimateriaali paikoin rikkoutunut ja huonokuntoinen. Tilassa liikuttaessa asbestipölyn altistumisvaara.

D = Erittäin heikko

Asbestimateriaali on erittäin huonokuntoinen ja tilassa on runsaasti pölyä ja tilassa liikuttaessa ja työskennellessä suositellaan noudatettavaksi VNP:n 886/87 10 ja TSH:n päätöksen 231/90 12 edellyttämiä suojaustoimenpiteitä.

### Laatu

V = Vaalea asbesti (antofylliitti, amosiitti, krysotiili)

S = Sininen asbesti (krokidoliitti)

### Pölyävyys:

\* = Asbesti altistumisvaara materiaalia purettaessa

\*\* = Suuri asbestialtistumisvaara materiaalia purettaessa

\*\*\* = Suuri asbestialtistumisvaara, jos materiaaliin kohdistuu mekaaninen rasitus

\*\*\*\* = Krokidoliittiasbesti, asbestialtistumisvaara aina

### Toimenpide-ehdotus 1 = Ei edellytä toimenpiteitä normaalikäytössä

2 = Asbestipölysiivous

Siivous ilman suojaustoimenpiteitä kielletty. Siivous suositellaan tehtäväksi osastointimenetelmällä.

3 = Korjaus

Asbestipitoisen materiaalin korjaus pölyttömäksi ja tilan asbestipölysiivous.

4 = Sisään rakentaminen koteloimalla

Asbestipitoisen materiaalin suojaaminen ja peittäminen rakennusmateriaalilla.

5 = Pinnoitus

Asbestia sisältävän rakennusmateriaalin eristäminen pinnoittamalla se elastisella maalilla tai massalla.

6 = Purku osastointimenetelmällä

Työkohde eristetään pölytiiviiksi muista tiloista ja varustetaan asbestipölyn suodattavalla ilmankierrätyslaitteistolla.

7 = Kohdepoisto

Asbestipölyn leviäminen estetään kohdeimulaitteistolla. Soveltuu pieniin yksittäisiin tiloihin sekä asbestipitoisten lattiavinyylilaattojen purkuun.

8 = Pussipurkumenetelmä

Asbestipitoisen materiaalin käsittely tapahtuu pölytiivin pussin sisällä. Soveltuu yksittäisiin putkistokorjauksiin.

9 = Levymateriaalin poisto kokonaisuutena ulkotilassa

Levyt poistetaan ehjinä ja kuljetaan kaatopaikalle pölytiivisti pakattuina. Työssä käytetään vähintään P 2-luokan suodattimella varustettua puolinaamaria.

10 = Asbestipitoisen maalin poisto liuotinaineella

11 = Asbestipitoisen maalin poisto hiekkapuhaltamalla