

---

TUTKIMUSSELOSTUS

---



**MIKKOLAN KOULU VEGA  
VANTAA**

22500325-060

10.4.2016

**Sweco**  
Ilmalanportti 2  
FI-00240 Helsinki, Finland  
Telephone +358 207 393300

**Sweco Asiantuntijapalvelut Oy**  
Reg.no: 2635440-5  
Domicile: Helsinki  
[www.sweco.fi](http://www.sweco.fi)

2 (5)

---

TUTKIMUSSELOSTUS  
10.4.2016

VANTAA  
22500325-060

## **Yhteenveto**

Tutkimuksen tarkoituksena on ollut selvittää osoitteessa Venuksentie 2, Vantaa, sijaitsevan koulurakennuksen akustiikkavillan liiman sisältämää asbestia korjausta varten.

Alakato liimoissa ei havaittu asbestia.

## **Sisältö**

<b>1</b>	<b>KOHDE- JA TILAAJATIEDOT</b>	<b>4</b>
1.1	Toimeksianto	4
<b>2</b>	<b>TUTKIMUKSEN SISÄLTÖ</b>	<b>4</b>
2.1	Tutkimusmenetelmät	4
<b>3</b>	<b>TULOKSET</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>MYÖHEMMIN MAHDOLLISESTI ESIIN TULEVAT EPÄILYTTÄVÄT MATERIAALIT</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>LIITTEET</b>	<b>5</b>

## ASBESTIN MÄÄRITYS MATERIAALEISTA

### 1 KOHDE- JA TILAAJATIEDOT

Tutkimuskohde: Mikkolan koulu, Vega  
Venuksentie 2, Vantaa

Tilaaaja: Jussi Sojakka  
Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala  
Tilakeskus  
Vantaan Kaupunki  
Sähköposti: [jussi-pekka.sojakka@vantaa.fi](mailto:jussi-pekka.sojakka@vantaa.fi)

#### 1.1 TOIMEKSIANTO

Toimeksiannota oli tutkia sisältääkö katon akustiikkalevyjen liima asbestia.

Näytteenoton teki Reeta Aitto-oja. Näytteet on otettu 4.4.2016.

### 2 TUTKIMUKSEN SISÄLTÖ

#### 2.1 TUTKIMUSMENETELMÄT

Asbestinäytteet analysoitiin Mikrofokus Oy:n laboratoriossa elektronimikroskoopilla (SEM) ja röntgenmikroanalysaattorilla (SEM/EDS).

### 3 TULOKSET

Näytteenottopaikat ja asbestia sisältävien rakennusmateriaalien arvioitu sijainti on esitetty liitteessä 2.

Rakenneosa	Näytteet	Haitta-aine
Akustiikkalevyn liima	ASM1	<b>Ei sisällä asbestia</b>
Akustiikkalevyn liima	ASM2	<b>Ei sisällä asbestia</b>
Akustiikkalevyn liima	ASM3	<b>Ei sisällä asbestia</b>

#### 4 MYÖHEMMIN MAHDOLLISESTI ESIIN TULEVAT EPÄILYTTÄVÄT MATERIAALIT

Mikäli mahdollisten korjaus/purkutöiden yhteydessä tulee esiin haitta-aineeksi epäiltäviä materiaaleja, joita ei ole kartoituksen yhteydessä tutkittu, on materiaaleista otettava näyte. Nämä näytteet on tutkittava laboratorioissa, jotka käyttävät haitta-aineiden tutkimiseen hyväksytyjä analyysimenetelmiä. Jos näytettä ei oteta, tulee materiaalia käsitellä asbestia sisältävän purkuohjeen mukaisesti.

Helsingissä, 8. huhtikuuta 2016

Sweco Asiantuntijapalvelut Oy



Ilkka Meriläinen  
Rakennusinsinööri

#### 5 LIITTEET

- |          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Liite 1. | Massa- ja näyteluettelo        |
| Liite 2. | Näytteenottoaikat pohjakuvassa |
| Liite 3. | Laboratoriotulokset            |