



## **MINERAALIKUITUTUTKIMUS**

**Korson päiväkoti**

**Merikotkantie 8, Vantaa**

**31.1.2013**

**YHTEYSTIEDOT**

<b>Tutkimuskohde</b>	Korson päiväkoti Merikotkantie 8, Vantaa
<b>Tilaaaja</b>	Vantaan Tilakeskus, Hankepalvelut, Rakennuttaminen Hankepalvelut, Hankevalmistelu Ulla Lignell, p. 839 23486, gsm: 050 304 1141 e-mail: <a href="mailto:ulla.lignell@vantaa.fi">ulla.lignell@vantaa.fi</a>
<b>Tutkimusryhmä</b>	Tutkimuksen tekijä oli Olli Kärkkäinen, Suomen Sisäilmaston Mittauspalvelu – Finnmap Consulting Oy:stä. Tutkimukset tehtiin 4. - 18.1.2013.

**TUTKIMUKSEN TAVOITE**

Tutkimuksen tarkoituksena on ollut selvittää osoitteessa Merikotkantie 8, Vantaa, sijaitsevan rakennuksen pinnoille laskeutuvat mineraalikuidut neljässä tilassa.

**TUTKIMUSTULOKSET JA LIITTEET**

Tutkimuksissa käytetyt menetelmät, tutkimuspisteet ja tutkimustulokset on esitetty liitteessä 1.

**Liiteluettelo**

Liite 1. Mittaustulokset



Olli Kärkkäinen  
LVI-insinööri

**Pinnoille laskeutuvat mineraalikuidut**

Pinnoille laskeutuvia mineraalikuituja kerättiin tiloihin kahden viikon ajaksi asennettujen geelitteippilevyjen avulla. Näytteet tutkittiin valomikroskooppisesti laboratoriossa. Pinnoilla todettiin mineraalikuituja neliösenttimetriä kohden (yli 20 mikrometrin pituiset kuidut) seuraavasti:

Näytteen- ottopiste	Tila	Näytteenottopisteen kuvaus	Keräysaika	Mineraalikuidut, kpl/cm <sup>2</sup>
PPK1	132 (33)	Lepo- ja leikkihuone	4.-18.1.2013	alle 0,07
			4.-18.1.2013	alle 0,07
PPK2	136 (25)	Terveystoimisto	4.-18.1.2013	alle 0,07
			4.-18.1.2013	alle 0,07
PPK3	119	Työ / ruokailu	4.-18.1.2013	alle 0,07
			4.-18.1.2013	alle 0,07
PPK4	117	Ryhmähuone	4.-18.1.2013	alle 0,07
			4.-18.1.2013	0,07

Tasopinnoille kahden viikon aikana laskeutuvien mineraalikuitujen ohjearvoksi (säännöllisesti siivottavat pinnat) on ehdotettu 0,2 kpl/cm<sup>2</sup> (Työterveyslaitos 2011).