



YLÄPOHJAN TIIVEYSTUTKIMUS

A-klinikka

Korutie 3, Vantaa

5.3.2012

YHTEYSTIEDOT

Tutkimuskohde	A-klinikka Korutie 3, Vantaa
Tilaja	Vantaan Tilakeskus, Hankepalvelut, Rakennuttaminen Tilakeskus, Kiinteistöjohto, Kunnossapito Kielotie 13, 01300 Vantaa Jouni Räsänen jouni.rasanen@vantaa.fi
Tutkimusryhmä	Tutkimuksen tekijöinä olivat rakennusinsinööri Ilkka Meriläinen ja ympäristötekniikan insinööri Pauli Ojalehto, Suomen Sisäilmaston Mittauspalvelu – Finnmap Consulting Oy:stä. Tutkimukset tehtiin 10.1. - 20.1.2012.

TUTKIMUKSEN TAVOITE

Tutkimuksen tarkoituksena on ollut selvittää osoitteessa Korutie 3, Vantaa, sijaitsevan rakennuksen yläpohjan tiiveyttä rakennuksessa tehtävien korjaustöiden laajuuden arviointia varten.

Yläpohjarakenteen tiiveysmittaukset tehtiin jatkotutkimuksena aikaisemmin tutkittuihin tiloihin merkkiaineenaavulla.

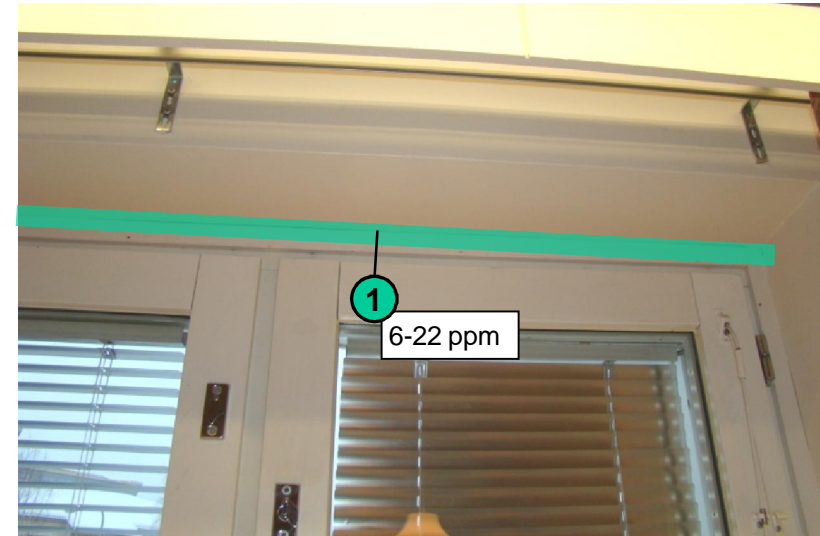
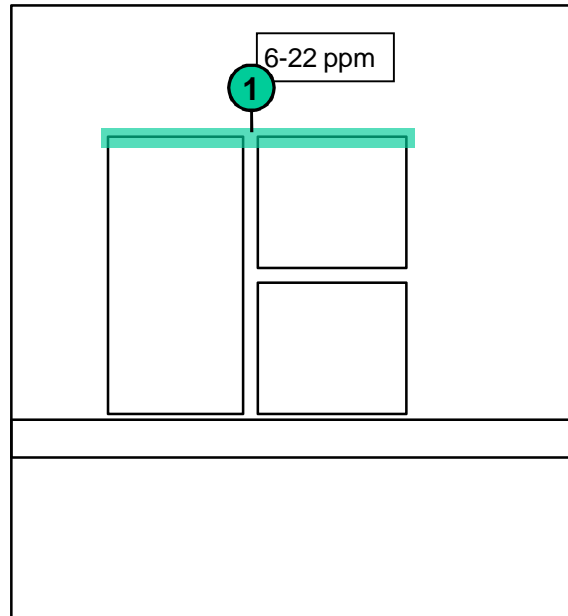
TUTKIMUSTULOKSET JA LIITTEET

Tutkimuksissa käytetyt menetelmät, tutkimuspisteiden sijainti, tutkimustulokset, tulosten arviointiperusteet sekä kenttätutkimusten aikana tehdyt havainnot koskien mm. vähäisiä, huoltoluonteisia korjaustarpeita on esitetty liitteissä 1-9.

Liiteluettelo

Liitteet 4.1–4.2	Merkkiainekokeiden tutkimuskuvaus ja tulokset pohjakuvissa
------------------	--

YLÄPOHJARAKENTEEN MERKKIAINEKOE 20.1.2012



KOEJÄRJESTELY: Tilan 204 tuloilmaventtiili oli teipattu kiinni.

Merkkiaiinekaasun ei todettu kulkeutuvan tiloihin 205 – 208 eikä käytävätilaan tilojen 204-208 kohdalla

NUOLIEN SELITYKSET:

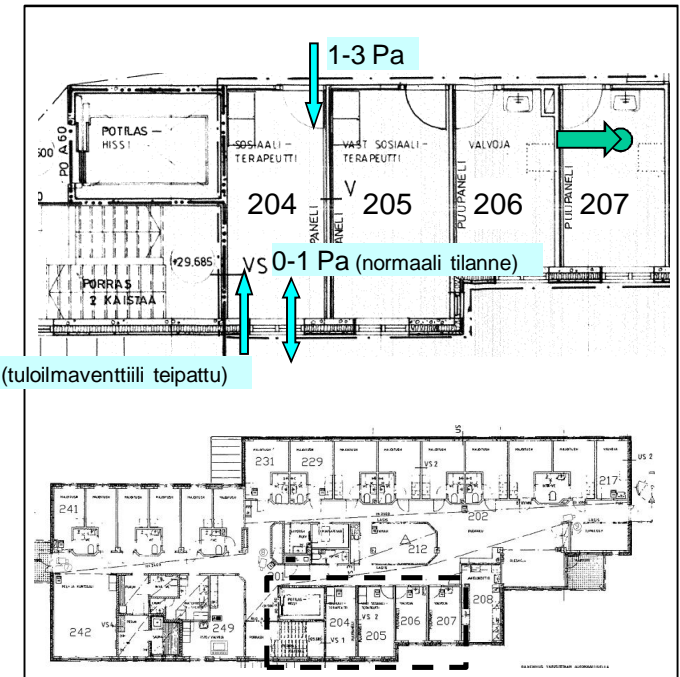
MERKKIAINEKAASU YLÄPOHJAAN (vesikaton alustilaan)

0-1 Pa PAINE-ERO JA ILMAVIRTAUKSEN SUUNTA

MERKKIAINEKAASUHAVAINNOT:

SEINÄN JA IKKUNARAKENTEEN LIITTYMÄ

MERKKIAINEKAASUN PITOISUUS



Merkkiaiinepitoisuuden tulkinta, kun kaasuanalysaattorin osoittama pitoisuus (ppm) on tasolla:

- 0,0...1,0 ppm - pitoisuus vähäinen,
- 1,1...10,0 ppm - pitoisuus melko vähäinen,
- 10,1...50,0 ppm - pitoisuus suuri,
- yli 50,0 ppm - pitoisuus hyvin suuri.

YLÄPOHJARAKENTEEN MERKKIAINEKOE 20.1.2012

- EI HAVAINTOJA MERKKIAINEKAASUSTA

NUOLIEN SELITYKSET:

 MERKKIAINEKAASU YLÄPOHJAAN (vesikaton alustilaan)

 0-1 Pa PAIN-ERO JA ILMAVIRTAUKSEN SUUNTA

