

# KOIVUKOTI II



# MERKKIAINEKOE



RAKSYSTEMS ANTICIMEX INSINÖÖRITOIMISTO OY  
VETOTIE 3A, 01610 VANTAA

---

## SISÄLLYS

<b>1</b>	<b>YLEISTÄ</b>	<b>3</b>
1.1	Kohteen tiedot	3
1.2	Tilaaaja	3
1.3	Merkkiainekaasukokeen tekijät	3
1.4	Merkkiainekaasukokeen ajankohta	3
<b>2</b>	<b>MERKKIAINEKOKKEESSATODETUT VUOTOKOHDAT</b>	<b>4</b>
	<b>LIITE 1: POHJAKUVA VUOTOKOHDISTA</b>	<b>4</b>
	<b>LIITE 2: VALOKUVA VUOTOKOHDISTA</b>	<b>4</b>

## 1 YLEISTÄ

### 1.1 Kohteen tiedot

Kohde	Koivukoti
Lähiosoite	Kuriiritie 13
Postinumero- ja toimipaikka	01510 Vantaa
Rakennusvuosi	1989 /1995

### 1.2 Tilaaja

Tilakeskus / Hankevalmistelu  
Kielotie 13  
01300 Vantaa

Ulla Lignell  
gsm 050 304 114  
[ulla.lignell@vantaa.fi](mailto:ulla.lignell@vantaa.fi)

### 1.3 Merkkiaineakaasukokeen tekijät

Raksystems Anticimex Insinööritoimisto Oy  
Vetotie 3 A  
01610 Vantaa

Vesa Tarkkanen, RI AMK  
puh: 0207 495 525  
gsm: 0400 – 188032  
[vesa.tarkkanen@racx.fi](mailto:vesa.tarkkanen@racx.fi)

### 1.4 Merkkiaineakaasukokeen ajankohta

Kohdekäynti tehtiin 4.9.2012.

## 2 MERKKIAINEKOEKESKATODETUT VUOTOKOHDAT

Kiinteistöön tehtiin merkkiainekoe kosteus ja haitta-ainekartoituksen yhteydessä. Merkkiainekokeella oli tarkoitus selvittää rakenteiden ilmapuotokohdat villaeristeistä sisätilaan (höyrynsulun toimivuus).

Merkkiainekaasua ruiskutettiin rakennuksen tiiverhouksen tuuletusaukoista ja ikkunapeltien alta seinärakenteen sisälle. Huoneistossa oleva tutkija paikallisti vuotoja lukulaitteen avulla usean huoneen lattian ja seinän rajakohdasta sekä yhden ikkunan ja seinän rajasta. Rakennuksen 1 huoneessa vuotoja ilmeni lattian ja seinän rajakohdasta sekä yhden pistorasian ympäriltä. Vuodot ilmenivät välittömästi merkkiainekaasun ruiskutuksesta. Huoneistossa oli merkkiainetestin aikana normaali ilmanvaihto.

Rakenteiden tiiveyttä voidaan parantaa tiivistämällä vuotokohdat.

Tiivistys voidaan suorittaa Sikaflex 15ML tuotteilla radon tiivistysohjeiden mukaan, tiivistäen kaikki seinän ja lattian, sekä seinän ja ikkunan saumat. Tiivistystöiden jälkeen pitää rakenteisiin tehdä merkkiaine testi jolla varmistetaan se, ettei vuotoja liitoksissa eikä muuallakaan enää ole.

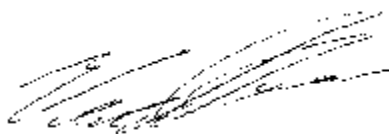
Sikaflex 15ML tuote tieto [http://www.sika.fi/con\\_te\\_Sikaflex\\_15LM.pdf](http://www.sika.fi/con_te_Sikaflex_15LM.pdf)  
Radontiivistysohje [http://www.sika.fi/con\\_to\\_radontiivistys.pdf](http://www.sika.fi/con_to_radontiivistys.pdf)

liitteet

**LIITE 1: POHJAKUVA VUOTOKOHDISTA**  
**LIITE 2: VALOKUVA VUOTOKOHDISTA**

Vantaalla 10.10.2012

RAKSYSTEMS ANTICIMEX INSINÖÖRITOIMISTO OY



Vesa Tarkkanen



- █ Vuotavat kohdat
- █ Ikkunan vuotavat kohdat



— Vuotavat kohdat Rakennus 1 pääoven vieressä



Merkkiainekaasua ruiskutettiin muurauksen tuuletusraosta.