

## SEURANTARAPORTTI

Veromäentie 2  
raportointipäivämäärä 10.2.2011



Työ A11111

A - Kunnostus- ja kuivauspalvelut Oy  
Koivulehdontie 17  
01510 Vantaa  
24 h päivystys +358 40 517 0300

Y-tunnus: 1911067-2  
etunimi.sukunimi@kuivauspalvelut.fi  
www.kuivauspalvelut.fi

KOHDE: Veromäen koulu, Veromäentie 2 01510 Vantaa

TILAT: Opettajien taukokuone ja tämän edustalla oleva käytävä.

TILAAJA: Reino Mielonen

KUIVAUKSEN ALOITUS PVM: 26.1.2011

KUIVAUKSEN PÄÄTTYMIS PVM: 10.2.2011 Opettajien taukotilan kuivaus lopetettu.  
10.2.2011 Käytävän kuivaus jatkuu.

VASTAANOTTAJA (T): [reino.mielonen@vantaa.fi](mailto:reino.mielonen@vantaa.fi)  
[arto.makisalo@vantaa.fi](mailto:arto.makisalo@vantaa.fi)

MITTAUSTEN SUORITTAJA: Toni koskinen

TYÖNUMERO: A11111  
s.2/ 5

1. Lähtötiedot
2. Viitteellinen pohjakuva jossa mittauspisteet
3. Työmaapäiväkirja ja mittaustulokset
4. Johtopäätökset ja suositukset
5. Käytetyt mittaustavat

KOHDE: Veromäentie 2

TYÖNUMERO: A 11111

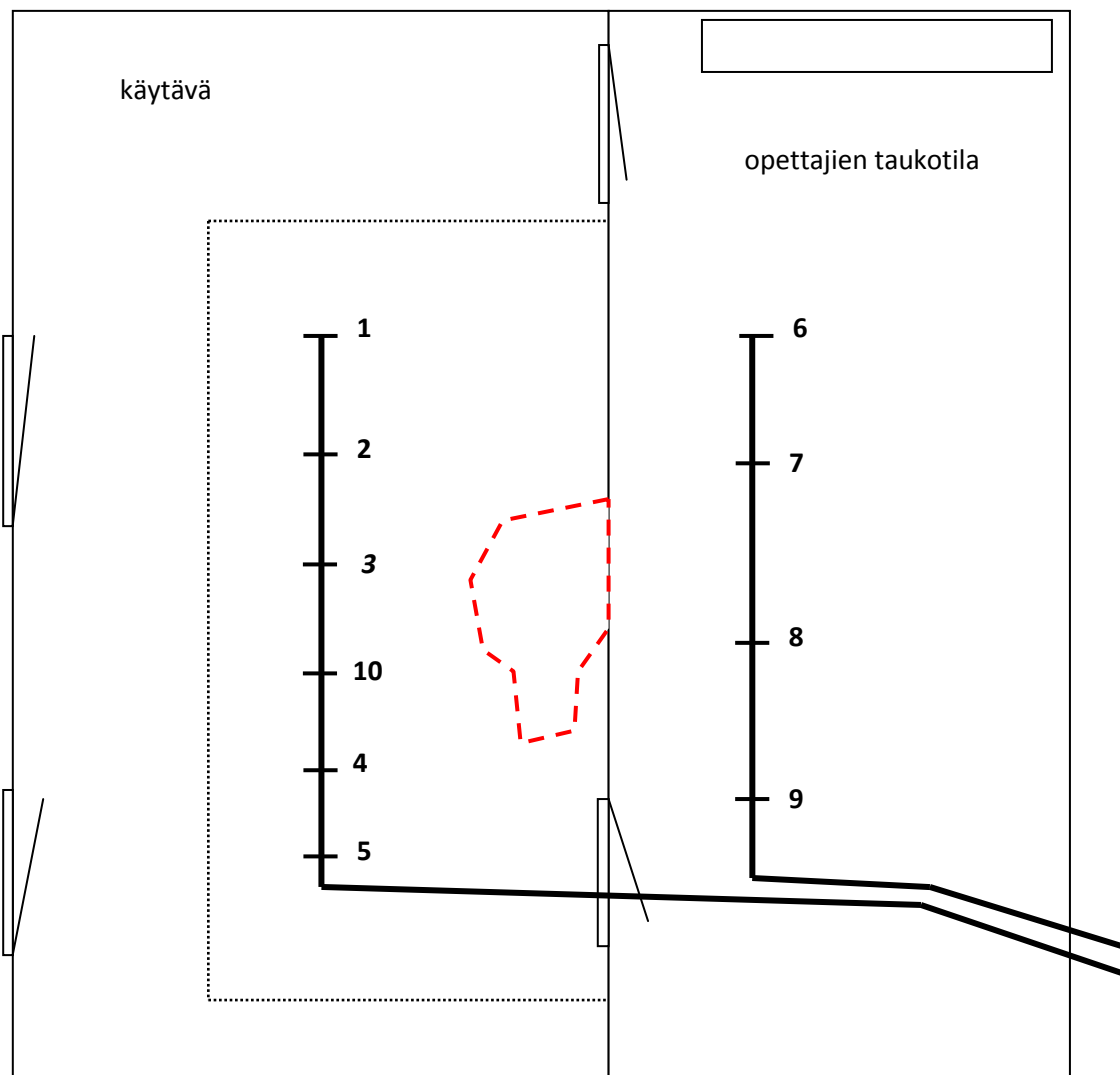
ensiraportti s.3/ 5

1.1

Aloituservat:

Mittaus pvm: 4.2.2011	Lämpötila °C	suht.kosteus RH%	g/m <sup>3</sup>
1	19,3	94,8	15,7
2	19,5	95,5	16,1
3	19,8	96,5	16,5
4	19,2	96,7	15,9
5	18,9	91,2	14,8
6	18,4	61,7	9,7
7	17,8	76,5	11,6
8	16,2	63,1	11,7
9	17,1	93,2	13,6

2.1



A - Kunnostus- ja kuivauspalvelut Oy  
Koivulehdontie 17  
01510 Vantaa  
24 h päivystys +358 40 517 0300

Y-tunnus: 1911067-2  
etunimi.sukunimi@kuivauspalvelut.fi  
www.kuivauspalvelut.fi

KOHDE: Veromäentie 2  
TYÖNUMERO: A 11111  
ensiraportti s.4/ 5

### 3.1

Mittaus pvm:10.2.2011	Lämpötila °C	suht.kosteus RH%	Absoluuttinen kosteus
1	19,6	71,9	12,1
2	19,4	66,5	11,2
3	19,6	95,5	16,6
4	18,6	94,5	15
5	21	41,6	7,5
6	19,5	31,8	6,1
7	18,9	27,2	4,4
8	20,5	23,2	4,1
9	20,7	22	3,9

**26.01.2011** Käytävän ja opettajien taukokuoneen imukuivauksen aloitus.

**04.02.2011** Tilojen suhteellisen kosteuden mittaus.

**10.02.2011** Tilojen suhteellisen kosteuden mittaus. Taukokuoneen linjan imukuivaus lopetettu. Imukuivain liitetty käytävän linjaan tehostamaan kuivausta. Imureikä **5** lopettu, imureikä **10** lisätty ja 3 korvausilma reikää lisätty käytävän lattiaan.

- 4.1 Opettajien taukotilan puolen kosteus on saatu kuivattua. Merkittävä seikka joka edesauttoi kuivausta on, että taukotilan puolella on lattiassa eristeenä lecasoraa, eikä koksikuanaa mitä on käytävän puolella.  
Ilma kulkee paljon vapaammin lecasorassa kuin koksikuanassa.  
Tehostettiin käytävän puolen kuivausta liittämällä kaksi imukuivainta linjaan.

### 5.1

#### **Suhteellisen kosteuden mittari:**

Suhteellinen kosteus (RH) määritellään ilmassa olevan vesihöyryn ja ilman lämpötilaa vastaavan kylläisen vesihöyryn paineiden suhdetta prosentteina. Suhteellista kosteutta mitataan esim. betonirakenteista, seinärakenteen sisältä eristetiloista ja lattiarakenteiden eristetiloista. Ilmassa oleva vesimäärä ilmoitettuna massasuhteena g vesihöyryä per m<sup>3</sup> kuivaa ilmaa (g/m<sup>3</sup>) on ilman absoluuttinen kosteus. Ilman kastepiste taas ilmoittaa sen lämpötilan, jossa ilmassa olevan vesihöyryn osapaineella kosteus tiivistyy. Sisätiloissa RH 25-60% (vaihtelee kesä/talvi).  
Betonin huokosilman RH alle 80% vesivahingon kuivaustyön jälkeen (sisäryll 2000).  
Uuden betonin huokosilman maksimikosteus määritellään pinnoitteen valmistajan suosituksen mukaan.

A - Kunnostus- ja kuivauspalvelut Oy  
Koivulehdontie 17  
01510 Vantaa  
24 h päivystys +358 40 517 0300

Y-tunnus: 1911067-2  
etunimi.sukunimi@kuivauspalvelut.fi  
www.kuivauspalvelut.fi

KOHDE: Veromäentie 2  
TYÖNUMERO: A 11111  
ensiraportti s.5/ 5

*Tämä vahinkoraportti on laadittu nimenomaan epäillyn tapahtuman aiheuttamien vahinkojen selvittämiseksi, eikä sitä siten voida käyttää koko kiinteistön tai sen osan, arvon tai kunnan määrityksen perusteena.*

**A-Kunnostus- ja kuivauspalvelut Oy**  
**Toni Koskinen Puh:043-2111 932**  
[toni.koskinen@kuivauspalvelut.fi](mailto:toni.koskinen@kuivauspalvelut.fi)

A - Kunnostus- ja kuivauspalvelut Oy  
Koivulehdontie 17  
01510 Vantaa  
24 h päivystys +358 40 517 0300

Y-tunnus: 1911067-2  
etunimi.sukunimi@kuivauspalvelut.fi  
www.kuivauspalvelut.fi