



## KOSTEUSMITTAUSRAPORTTI

**Yläpohjan kosteusmittaus**

**Itä-Hakkilan päiväkoti**

Keskuskatu 1  
01260 VANTAA

**ASB-YHTIÖT,**  
**ASB-Consult Oy Ab, Helsinki**

*Asko Karvonen (GSM 0400 646 244)*  
Insinööri (AMK)

*Unto Kovanen (040 848 4354)*  
Rakennusarkkitehti

[www.asb.fi](http://www.asb.fi)

PÄÄKONTTORI Konalankuja 4, 00390 HELSINKI  
Puh. 020 731 1140, Faksi 020 731 1145 posti@asb.fi

ALUEKONTTORI Kalkun Viertotie 2 A 13, 33330 TAMPERE  
Puh. 020 731 1160, Faksi 020 731 1167 asb-yhtiot@asb.fi

ALV rek.  
Ly-tunnus  
Kaupparek.nro

Oy ASB-Consult Ab  
0744124-7  
465.127

Lämpöset Oy  
0467413-3  
268.230

Oy Scan-Clean Ab  
0690693-8  
399.926

Oy iV-Special Ab  
0759638-8  
441.052

SISÄLLYS

<b>KOSTEUSMITTAUS</b> .....	<b>3</b>
Tilaaaja .....	3
Kohde .....	3
Toimeksianto.....	3
Tutkimuskäynti.....	3
Merkinnät.....	3
Kosteusmittaukset .....	3
Päätelmät .....	4
Kuvat selvitysteksteineen.....	5

## KOSTEUSMITTAUS

### Tilaja

Vantaan kaupunki, Tilakeskus  
Hankepalvelut, hankevalmistelu  
Kielotie 13, 01300 VANTAA

### Kohde

**Itä-Hakkilan päiväkoti**  
Keskuskatu 1  
01260 VANTAA

Kohde on 1-kerroksinen tasakattoinen päiväkotirakennus, jonka julkisivut ovat siporex-rakenteiset. Rakennus on valmistunut 1970-luvun alkupuolella.

### Toimeksianto

Toimeksiantona oli mitata edellä mainitun kohteen siporex-rakenteisen yläpohjan kosteudet tilaajan osoittamista paikoista tulevan peruskorjauksen suunnittelutyötä varten.

### Tutkimuskäynti

Porareiät tehtiin 5.6.2008 ASB-Consult Oy:n insinööri (AMK) Asko Karvosen ja rakennusarkkitehti Unto Kovasen toimesta. Kosteusmittaukset suoritettiin 6.6.2008 Unto Kovasen toimesta. Kohteella liikuttiin itsenäisesti.

### Merkinnät

Kosteusmittauspaikat merkittiin liitteenä olevaan pohjapiirrokseen.

### Kosteusmittaukset

Porareikien suhteellista kosteutta ja lämpötilaa mitattiin A-sarjan Vaisalan HMI41 – näyttölaitteella käyttäen HMP44 -mittapäitä. Poreiät puhdistettiin, putkitettiin ja tiivistettiin elastisella kitillä ja annettiin tasaantua 1 vrk ennen kosteusmittausta.

### Sisä- ja ulkoilmaolosuhteet

Tunnus ja mittapään nro	(Sijainti tv. paikannus)	Lämpö °C	Suht.kosteus % RH	Kost.sis g/ m <sup>3</sup> tai pinta- tammat	Tulkinta
HMP42	Ulkoilma klo 10:30, poutasää	+ 24,0	35	7,7	
HMP42	Sisäilma/ LH-2 klo 10.15.	26,1	30	7,4	

### Porareikämittaukset

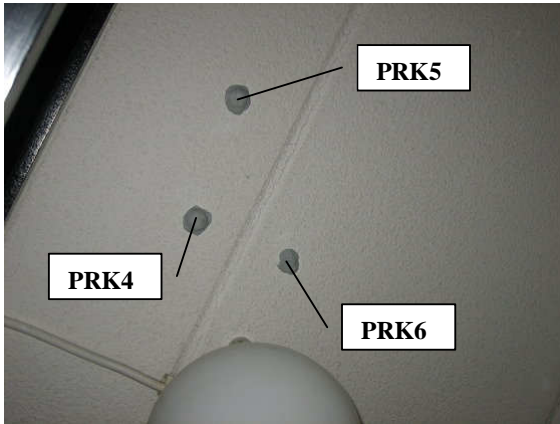
**PRK= Mittauspaikka on katossa**

Tunnus	Paikka, materiaali ja syvyys yms.	Lämpö °C	Suht. kosteus % RH	Kost.sis g/ m <sup>3</sup> / pintam.	Tulkinta
<b>LH-2</b>					
PRK1 HMP44 mp 1	LH-2, siporex-yläpohja, syv. 150 mm.	26,4	43		kuiva
PRK2 HMP44 mp 7	LH-2, siporex-yläpohja, syv. 100 mm.	26,9	39		kuiva
PRK3 HMP44 mp 2	LH-2, siporex-yläpohja, syv. 50 mm	27,8	35		kuiva
<b>KOMERO</b>					
PRK4 HMP44 mp 2	Komero, siporex-yläpohja, syv. 150 mm.	25,4	42		kuiva
PRK5 HMP44 mp 7	Komero, siporex-yläpohja, syv. 100 mm.	26,1	36		kuiva
PRK6 HMP44 mp 1	Komero, siporex-yläpohja, syv. 50 mm	27,2	35		kuiva
<b>KÄYTÄVÄ</b>					
PRK7 HMP44 mp 2	Komero, siporex-yläpohja, syv. 150 mm.	25,5	42		kuiva
PRK8 HMP44 mp 7	Komero, siporex-yläpohja, syv. 100 mm.	26,2	39		kuiva
PRK9 HMP44 mp 1	Komero, siporex-yläpohja, syv. 50 mm	26,1	35		kuiva

### Päätelmät

Em. mittauskohdista saadut kosteyslukemat vastaavat kuivaa rakennetta.

### Kuvat selvitysteksteineen



**Kuva 1** Porareiat puhdistettiin, putkittiin ja tiivistettiin.



**Kuva 2** PRK 7:n kosteusmittaus.

**ASB-YHTIÖT, ASB-Consult Oy Ab**  
**Helsinki 10.6.2008**

---

Asko Karvonen (GSM 0400 646 244)  
\*0207 311 140, fax. 0207 311 145  
[asko.karvonen@asb.fi](mailto:asko.karvonen@asb.fi)

**Liitteet:** Pohjapiirustus MK 1:100 merkintöineen.