



# **KOSTEUSMITTAUSPÖYTÄKIRJA**

**Talkootie 37**

**24.08.2009**

**SISÄLLYSLUETTELO:**

<b>KOHDETIEDOT .....</b>	<b>3</b>
<b>KIINTEISTÖN TEKNISET TIEDOT: .....</b>	<b>3</b>
<b>YLEISKUVAUS KOHTEESTA: .....</b>	<b>3</b>
<b>MITTAUSPÖYTÄKIRJA .....</b>	<b>4</b>
<b>KÄYTETTY MITTAUSKALUSTO .....</b>	<b>5</b>
<b>YHTEENVETO .....</b>	<b>5</b>

**KOHDETIEDOT**

<b>Työkohte:</b>	Talkootie 37		
<b>Tilaaaja:</b>	<b>Rakennusliike R.Muhonen Oy / Pasi Lod</b>	<b>Puh:</b>	050 – 598 1844
<b>Kartoitusaika:</b>	24.08.2009		
<b>Kartoittaja:</b>	Anders Sandström Cramo Finland Oy	<b>Puh:</b>	0400 – 707 526

**KIINTEISTÖN TEKNISET TIEDOT:**

<b>Rakennustyyppi:</b>	Koulu / opisto
<b>Rakennusmateriaali:</b>	Sekarakenteinen
<b>Kerrosluke:</b>	2

**YLEISKUVAUS KOHTEESTA:**

- 24.08.2009 Kohteseen porattu betoni + eriste kosteusmittausreijät tilaajan osoittamiin paikkoihin.
- 27.08.2009 Kosteusmittaus, Arvot ohessa.

## MITTAUSPÖYTÄKIRJA

Mittauspv m.	Mittauslaite	Anturi nro	Tila	Mittauspiste			Mittaustulokset			
				nro.	Materiaali	Syv.	SK (%)	T (°C)	abs.(g /	k-piste
27.8.2009	Vaisala	1	Käsityöluokka	1	lattia/betoni	40mm	91	20		
27.8.2009	Vaisala	2		2	lattia/eriste	150mm				
27.8.2009	Vaisala	3	Musiikkiluokka	1	lattia/betoni	40mm	92	20		
27.8.2009	Vaisala	4	Musiikkiluokka	2	lattia/eriste	150mm				
27.8.2009	Vaisala	5	OP Huone	1	lattia/betoni	40mm	95	22	Vertailuarvo	
27.8.2009	Vaisala	6	OP Huone	2	lattia/eriste	150mm	94	22	Vertailuarvo	
27.8.2009	Vaisala	7	OP Huone	1	lattia/betoni	40mm	94	22		
27.8.2009	Vaisala	8	OP Huone	2	lattia/eriste	150mm	95	22		
27.8.2009	Vaisala	9	Pääkäytävä	1	lattia/betoni	40mm	94	21		
27.8.2009	Vaisala	10	Pääkäytävä	2	lattia/eriste	150mm	92	21		

	kohonnut arvo		lievästi kohonnut arvo		normaali arvo
--	---------------	--	------------------------	--	---------------

**SK** = suhteellinen kosteus, ilmaistaan prosentteina. Luku ilmaisee vallitsevan kosteuden verrattuna kyllästyskosteuteen.

**T** = Lämpötila

**abs.** = absoluuttinen kosteus, ilmaisee kosteuspitoisuuden g (vettä) / kg (ilma) tai vastaavasti g (vettä) / m<sup>3</sup> (ilma)

**k-piste** = kastepiste, se lämpötila, missä kosteus alkaa tiivistymään, jos lämpötilat alittavat kyseisen lukeman.

Mittareit on porattu ja puhdistettu imuroimalla 24.08.2009  
 Anturit asennettu 27.08.2009  
 Mittaus suoritettu 27.08.2009  
 => tasaantumisaika 1 tunti  
 Mitta-anturit on kalibroitu 07-2009

Eristetilan lämpötilakorjaus: tarkistettava IX-diagrammista.

Betonin lämpötilakorjaus : Lämpötilan ollessa alle 20 °C, lisäntyy SK 0,3 % / 1 °C.  
 Lämpötilan ollessa yli 20 °C, vähenee SK 0,3 % / 1 °C.

Lähde: Lars-Olof Nilsson, Fuktmätning del 2

**KÄYTETTY MITTAUSKALUSTO**

Vaisala HMP 44 - anturi / HMI 41

Sall.max. RH 75 %  $\pm$ 5 (eristetila)Sall.max. RH 80 %  $\pm$ 5 (betoni)

Lämpötilassa + 20 °C

**YHTEENVETO**

Paikka ja aika: Vantaalla, 29.09.2009

Raportin laatija: Anders Sandström 0400 – 707 526

Pätevyys:

Jakelu Pasi Lod

**Raportti on laadittu epäiltyjen vahinkojen selvittämiseen, eikä sitä täten saa käyttää kiinteistön kunnan tai sen osan arvon määrittämiseen.**

**Cramo Finland oy vastaa ainoastaan mittausajankohtana, mittauspisteistä saatujen mittaustulosten oikeellisuudesta.**