



KOSTEUSMITTAUSRAPORTTI

Huoneen 306 lattia

Länsimäen sosiaali- ja terveysasema

Keilakuja 1
01280 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

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-yhtiöt@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

KOSTEUSMITTAUS -----	3
Tilaaaja	3
Kohde	3
Toimeksianto.....	3
Tutkimuskäynti.....	3
Kosteusmittaukset	3
Muuta	4
Kuvat selvitysteksteineen.....	4

KOSTEUSMITTAUS

Tilaaja

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

Kohde

Länsimäen sosiaali- ja terveysasema
Keilakuja 1
01280 VANTAA

Kohde on 3-kerroksinen tasakattoinen rakennus, jonka julkisivut ovat elementti-rakenteiset.

Toimeksianto

Toimeksiantona oli mitata edellä mainitun kohteen 3.kerroksen huoneen 306 lattian (ontelolaattavälipohja) kosteudet kohdalta, jossa Novorite Oy:n Simo Valjakka oli aikaisemmin havainnut pintakosteuden tunnistimella poikkeavia kosteuksia.

Tutkimuskäynti

Porareikiä tehtiin 16.6.2008 ASB-Consult Oy:n insinööri (AMK) Asko Karvosen ja rakennusarkkitehti Unto Kovasen toimesta. Kosteusmittaukset suoritettiin 19.6.2008. Kohteella liikuttiiin vahtimestarin opastamana.

Kosteusmittaukset

Suhteellista kosteutta ja lämpötilaa mitattiin A-sarjan Vaisalan HMI41 – näyttölaitteella käyttäen HMP42 ja -44 -mittapäitä. Poreikä puhdistettiin, putkitettiin ja tiivistettiin elastisella kitillä ja annettiin tasaantua noin 3 vrk ennen kosteusmittausta.

Sisä- ja ulkoilmaolosuhteet 19.6.2008

Tunnus ja mittapään nro	(Sijainti tv. paikannus)	Lämpö °C	Suht.kosteus % RH	Kost.sis g/ m ³ tai pinta- tammat	Tulkinta
HMP42	Ulkoilma klo 7:15, poutasää.	+ 14,9	71	9,1	Vertailu
HMP42	Sisäilma/ h 306 klo 7:50.	23,2	46	9,6	Vertailu

Porareikämittaukset

Viilto= Mittaus muovimaton alta

PRL= Mittauspaikka on lattiassa (betoni)

PRO= Mittauspaikka on ontelotilassa

Tunnus	Paikka, materiaali ja syvyys yms.	Lämpö °C	Suht. kosteus % RH	Kost.sis g/m ³	Tulkinta
Viilto 1 HMP42	Muovimaton ja ontelolaatan välissä.	23,3	75	15,8	koholla
PRL 2 HMP44 mp 7	Ontelolaatasta, ikkunalinjasta 3210 mm ja päätyseinästä 330 mm, syv. 35 mm.	22,2	73	-	koholla
PRO 3 HMP42	Välipohjalaatan ontelotilasta. Päätyseinästä 550 mm (ensimmäinen ontelo)	21,2	48	8,8	kuiva

Muuta

Kohdilla, joissa pintakosteuden tunnistimella saadut lukemat ovat koholla ei välipohjalaatassa havaittu ontelotilaa (useita porareikiä). Porauksia 330 mm etäisyydellä päätyseinästä päättynyt 550 mm etäisyydelle ikkunalinjasta. Poraukset ulotettiin noin 260 mm syvyydelle.

Ensimmäinen ontelotila havaittiin 550 mm etäisyydellä päätyseinästä.

Kuvat selvitysteksteineen



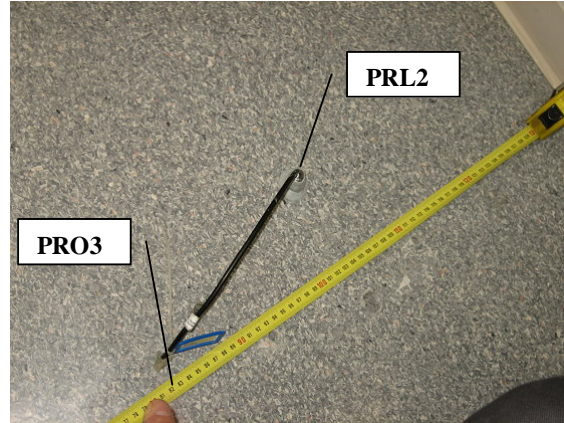
Kuva 1 3.kerroksen huone 306.



Kuva 2 Ensimmäinen ontelolaatta päädyistä lukien. Saumakohta päätyseinästä 1360 mm etäisyydellä.



Kuva 3 Viiltokosteusmittaus muovimaton alta.



Kuva 4 Laatan ja ensimmäisen porauksin havaitun ontelotilan kosteusmittauskohdat.

ASB-YHTIÖT, ASB-Consult Oy Ab
Helsinki 19.6.2008

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