

A-KUMPPANIT

KARTOITUSRAPORTTI

235/3254 Karsikkokuja 15, Vantaa

Osoite Karsikkokuja 15, Vantaa
Työnumero 235/3254

13.06.2014



Kohdetiedot

Työkohte	Koivukylän terveysasema Terveysasema
Tila(t), puh.	321-324, 221-222
Tilaaaja, puh.	Per Mattsson VTK Oy 0500 407817
Huolto, puh.	Jukka Martin 0400 818216
Laskutusosoite	Vantaan kaupunki PL 6007 00021 LASKUTUS
Vastaanottaja(t)	per.mattsson@vtkoy.fi
Kartoitusaika	13.6.2014
Kartoittaja, puh.	Sami Savijärvi VTT-C-10259-24-13 0505922270
Työnumero	235/3254

Lähtötiedot

Kohteessa tutkitaan sisäilmaan liittyviä ongelmia ja valituista huoneista haluttiin mitata seinäkoteloiden sisältä suhteellinen kosteus.

Rakenteet

Talotyyppi	Toimistorakennus
Ulkoseinät	Betonielementti
Väliseinät	Levyrakenteiset
Välipohja	Ontelolaatta
Kattotyyppi	Tasakatto
Vesikate	Peltikate

Pinnoitteet

Lattiat	Muovimatto
Seinät	Maali

Suoritetut työt sekä havainnot

Mitattu suhteellinen kosteus huoneiden seinäkoteloista. Seinäkoteloista ei havaittu poikkeavia kosteusarvoja.

Mittauspöytäkirja

Mittauslaite	Anturi nro	Tila	Mittauspiste nro.	Materiaali	Syv.	SK (%)	T (C°)	abs. (g/kg)	k-piste
Vaisala	HMP42	321	1	Seinä kotelon sisäilma	-	47,4	21,5	7,59	9,85
Vaisala	HMP42	322	2	Seinä kotelon sisäilma	-	48,1	22	7,94	10,52
Vaisala	HMP42	323	3	Seinä kotelon sisäilma	-	49	21,8	7,99	10,62
Vaisala	HMP42	324	4	Seinä kotelon sisäilma	-	48,4	21,8	7,89	10,44
Vaisala	HMP42	221	5	Seinä kotelon sisäilma	-	46	22,6	7,88	10,41
Vaisala	HMP42	222	6	Seinä kotelon sisäilma	-	47,6	22	7,86	10,37
Vaisala	HMP42	2.krs käytävä		Huoneilma	-	51,4	21,3	8,13	10,88
Vaisala	HMP42	Parkkipaikka		Ulkoilma	-	72	12,5	7.942	7,6

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) / m³(ilma)
k-piste Kastepiste, se lämpötila, missä kosteus alkaa tiivistymään jos lämpötilat alittavat kyseisen lukeman.

Anturit asennettu 13.6.2014

Mittaus suoritettu 13.6.2014

Käytetty mittakalusto

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 m³ kuivaa ilmaa (g/m³) 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.

Kuvat kohteesta



Yhteenveto

Paikka ja aika	Vantaa 17.6.2014
Raportin laatija	Sami Savijärvi
Pätevyys	VTT-C-10259-24-13

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-KUMPPANIT

A-Kunnostus- ja kuivauspalvelut Oy
Sami Savijärvi
sami.savijarvi@akumppanit.fi
puh: 050 - 592 2270