

11.3.2016

LAUSUNTO

**Lausuntopyyntö: Rakennustietosäätiö RTS / RTS 16:12 ja RTS 16:13**

**KorjausRYL, Korjaushankkeen tutkimukset ja selvitykset. Luvut: Pintalämpötilojen mittaukset sekä Sisäilman lämpötilan mittaus.**

Suomen LVI-liitto SuLVI ry esittää lausuntonaan seuraavaa (molempiin ehdotuksiin ellei erikseen toisin mainita):

Yleistä: Huomio kiinnittyi erityisesti kahteen asiaan:

1. Itse mittauksia käsittelevä kohta 8 muodostaa vain hyvin pienen osan koko luvusta. Jos tarkoituksena on, että kutakin lukua voidaan käyttää itsenäisenä ohjeistuksena arvioitavassa rakennuksessa, on ymmärrettävää ja hyväksyttävää että muiden lukujen sisältö toistuu jokseenkin samana luvusta toiseen. Mutta luvun kokonaisuudessa on kohta 8 nyt silmiinpistävän suppea ja ylimalkainen. Yksityiskohtaisissa kommentteissamme on muutamia ehdotuksia sisällön laajentamisesta.
2. Viittaukset lähdeaineistoon ovat ylimalkaisia ja siksi osittain epätarkkoja, jopa virheellisiä

**Kohta 3.** Tutkimussuunnitelma, esitämme täydennettäväksi seuraavasti:

luetteloon lisätään: *mittauspaikat ja/tai niiden lukumäärä*

täydennetään: *ulkoiset olosuhteet ja arvio niiden vaikutuksesta mittauksiin ja tulosten arviointiin*

**Kohta 8.**

Ehdotukseen RTS 16:13Suosittelemme sisällysluettelossa esitettyä otsikkoa tähän kohtaan, koska kohdan otsikon ei mielestämme tulisi olla kuin koko luvun otsikon.

Molempiin ehdotuksiin: Tässä kohdassa tulisi myös kuvata yksiselitteisesti mittausten laajuus ja mittaolosuhteet. Kohdan kolmas kappale on vaikeaselkoinen ja tulkinnanvarainen. Jos tarkoitetaan sitä, että jos lämpötilan voidaan olettaa vaihtelevan ajallisesti ja/tai ulkoisten olosuhteiden vaihdeltaessa, tulee käyttää rekisteröiviä mittauksia, niin tuo voitaisiin sanoa selkokielellä.

Mittausten suorituksen ja mittausmenetelmien osalta tarvittaisiin tarkemmat viittaukset lähdeaineistoon, etenkin standardin SFS-EN 12599 yksilöityihin kohtiin. SFS-EN 15251 kylläkin esittää mittauksista joitakin asioita, mutta tukeutuu niissä standardeihin SFS-EN ISO 7726 ja SFS-EN 12599, joten siihen viittaaminen tässä tekstissä on tarpeetonta.

**Kohtaan 11** tulisi lisätä SFS-EN 12599. SFS-EN 15251:n voisi poistaa koska se tulee korvautumaan todennäköisesti jo vuonna 2017 standardilla EN 16798-1, joka ei käsittele mittauksia edes edeltäjänsä laajuisesti.