

Rakennustietosäätiö RTS  
 Paula Lehtonen  
 puh. [0207 476 446](tel:0207476446)  
 PL 1004, 00101 Helsinki  
[paula.lehtonen@rakennustieto.fi](mailto:paula.lehtonen@rakennustieto.fi)

## ***Lausunto ohje-ehdotuksesta RTS 14:6 Märkätilojen rakenteet***

VIITE: Lausuntopyyntö 11. kesäkuuta 2014

Suomen Arkkitehtiliitto SAFA ry. antaa pyydettyinä lausuntona jäljempänä olevat huomionsa RT- ohje-ehdotuksesta RTS 14:6 Märkätilojen rakenteet

### **Kohta yleistä:**

Kortin alussa todetaan, että kortissa käsitellään märkätilojen suunnitteluohjeita uudisrakentamisen kannalta. Lisäksi todetaan, että korjausrakentamisesta on erikseen oma korttinsa. Kohdassa yleistä olisi hyvä todeta, miksi uudisrakentamisen ohjeet eivät sovellu korjauskohteiden suunnitteluun. Tämä siksi, että kortteja käyttävät muutkin kuin ammattilaiset. Kuvaukseen riittäisi yksi tekstikappale jossa todetaan eri aikakausina rakennettujen eri tyyppisten rakennusten märkätilojen vaativan taustakohtaista tarkastelua kokonaisrakenteiden toiminnan kannalta jne.

Lisäksi olisi kohdassa yleistä hyvä tuoda esille niitä näkökulmia joita kosteus- ja hometalkoiden tuloksena on koottu sekä vakuutusyhtiöiden näkökulmia vesivahinkotapausten määrästä ja vakavuudesta. Johdanto-osuus voisi itse asiassa lähteä liikkeelle palveluasumista käsitelleen kortin tapaan, jossa tuotiin esille väestön ikääntyminen ja eri käyttäjäryhmien määriä. Samalla tavalla märkätilakortissa voisi lähteä liikkeelle vuotovahinkotausten määrällä ja niiden syiden mukaisella luokituksella:

[https://www.fkl.fi/teemasivut/vahingontorjunta/Dokumentit/VUOTOVAHINKOSELVITYS\\_2013.pdf](https://www.fkl.fi/teemasivut/vahingontorjunta/Dokumentit/VUOTOVAHINKOSELVITYS_2013.pdf)

Lisäksi kohdassa yleistä olisi hyvä olla tekstikappale siitä, millaisia henkilösertifikaatteja, pätevyyskatsastuksia märkätilojen rakentamiseen vaaditaan ja mitä dokumentaatiota niiden rakentamiselta edellytetään. Yksi pätevyyden osittamistapa on FISE Oy:n henkilöpätevyudet:

[http://www.fise.fi/default/www/suomi/patevyyysvaatimukset\\_lomakkeet\\_nimikkeiden\\_kaannokset/patevyyksinimikkeet\\_ruotsiksi\\_ja\\_englanniksi/](http://www.fise.fi/default/www/suomi/patevyyysvaatimukset_lomakkeet_nimikkeiden_kaannokset/patevyyksinimikkeet_ruotsiksi_ja_englanniksi/)

### **Taulukko 1**

Taulukon sisältö olisi tarkistettava vastaamaan märkätilojen kokonaisrakenteita. Esimerkiksi märkätilojen katossa todetaan riittävän ”kosteutta kestävä pinta”. Kuitenkin kortin myöhemmissä teksteissä ja havainnekuviissa tuodaan esille esim. IV-kanavien läpivientien tiivistäminen tehdasvalmisteisella läpivientikappaleella. Pesu- ja saunatilojen on oltava yhtenäisen höyrynsulun rajoittama jolla estetään kosteuden kulkeutuminen rakenteisiin. Tämän yhtenäisen höyrynsulun sisäpuolella voi, yleensä alaslasketussa, katossa olla pinta joka on kosteutta kestävä.

Sekarakenteissa kahden tiiviin pinnan väliin, esim. höyrynsulku ja vedeneriste, ei saa jättää rakennuslevyä. Tämä on tyyppillinen yksityiskohta esim. puurakenteisissa omakotitaloissa. Olisi myös hyvä esittää piirros tyyppillisestä tavasta toteuttaa ulkoseinää vasten oleva märkätila, jossa ulkoseinää vasten tuuletusraolla muurataan erillinen seinä tai käytetään seinän rakentamiseen markkinoilla tarjolla olevia ratkaisuja kuten kevytsorabetoninen Aco-elementti (RT 38211).

## Kuva 12

Puuta ei saa jättää vedeneristeen ja betonilattian väliin tuulettumattomaan tilaan. Kynnys on oltava tällaisessa tapauksessa esim. kivi tai metalli.

Sähkösuunnittelun ja -asennusten kuvaus vaatisi täydentämistä.

LVIS- suunnittelu märkätiloissa ja matalaenergiarakentamisen vaikutuksia mm. IV-kanavien kondenssiriskeissä olisi hyvä tuoda esille edes mainintana.

Helsingissä 27.6.2014

Suomen Arkkitehtiliitto SAFA ry

Rakennussuunnittelutoimikunnan puolesta

Johanna Vuorinen,

rakennussuunnittelutoimikunnan sihteeri