

Suomen LVI-liitto

Jorma Railio
jorma.railio@gmail.com

Olli Seppänen
olli.seppanen@alumni.aalto.fi

KANNANOTTO RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOKOELMAN OSAN D2 RAKENNUSTEN SISÄILMASTO JA ILMANVAIHTO UUSIMISEEN

Kiitämme mahdollisuudesta esittää muutosehdotuksia liittyen rakentamismääräyskokoelman osaan *D2 Rakennusten sisäilma ja ilmanvaihto* sekä ottaa kantaa uudistamistyötä koskevaan selvitykseen.

Osa D2 koskee tällä hetkellä rakennusten sisäilmastoa ja ilmanvaihtoa. Näistä ilmanvaihdolla on suuri painoarvo sisällöstä. Uudistuksessa olisi hyvä tasata painotusta koskemaan vahvemmin sisäilmastoa tai oikeastaan sisäympäristöä niin, että muutkin siihen vaikuttavat suureet ja talotekniset järjestelmät tulisi käsitellä kattavasti. Näin ollen osan nimi tulisi muuttaa esimerkiksi muotoon ”D2 Rakennusten sisäympäristö”.

Tällä hetkellä D2:sen luvussa 2 Sisäilma käsitellään mm. rakennuksen valaistusolosuhteita ja lämpöoloja. Näiden molempien osa-alueiden laajempaan tarkasteluun olisi tarvetta. Erityisesti valaistuksen osalta ohjeistettavaa on paljon energiatehokkaan, terveellisen ja riittävän valon takaamiseksi. Nykyisen kokoelman osan muutamalla lauseella ei pysty kattamaan eri valaistustiloja ja -tilanteita sekä tarpeenmukaista ja päivänvaloa hyödyntävää ohjausta. Rakennusten lämpöoloihin liittyy vahvasti taas lämmityksen, jäähdytyksen ja sisäisiä lämpökuormia aiheuttavien tekijöiden ohjaus niin tarpeenmukaisesti kuin ennakoivastikin. Automaattista ohjausta on mahdotonta toteuttaa ilman mittarointia ja sisäolosuhdemittaukset tulisi toteuttaa palvelemaan koko talotekniikkaa. Kaikkien kokoelman osassa käsiteltävien taloteknistien järjestelmien järjestelmäkohtainen fyysinen toimivuus ja sijoittelu sekä toimintakunnon varmistaminen ja käyttöönotto tulisi olla huomioituina.

Lisäksi uuteen kokoelmaan olisi hyvä lisätä oma lukunsa liittyen rakennusten automaatioon. Luvussa olisi hyvä käsitellä kokoelman osan kannalta olennaisten taloteknistien järjestelmien toimimista kokonaisuutena sekä näiden puitteissa rakennuksen sisäympäristön kokonaisoptimointia. Rakennusautomaatioon liittyvät vahvasti myös seuranta-, raportointi- ja diagnosointiratkaisut.

Rakentamismääräyskokoelman osan D2 päivittämisessä tulee laajasti ottaa huomioon muiden kokoelmien osien sisältö, jotta päällekkäisiltä määräyksiltä vältyttäisiin ja jotta osien sisällöt tukisivat toisiaan. Esimerkiksi osassa *D3 Rakennusten energiatehokkuus* otetaan lähes samoihin asioihin kantaa ja pitäisi tarkoin punnita, millaiset asiat sijoitellaan mihinkin osaan. Lisäksi on olennaista tässä määräykset ja ohjeet eri dokumentteihin erittelevässä uudistuksessa pohtia tarkkaan, mitä määräyksiin kirjataan ja mitkä asiat siirretään kokoelman osaa ohjeistavaan liitteeseen. Päivitystyössä tulee ottaa mahdollisuuksien mukaan huomioon alan hyvät standardit ja tukeutua sisällössä niiden hyviksi havaittuihin tapoihin.

Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry edustaa noin 3000 sähkö- tai erikoisurakointiyritystä. STUL:n jäsenet vastaavat yli 90 prosentista Suomessa tehtävistä sähkö-, tele-, turva- ja automaatioasennuksista. Olemme mielellämme mukana oman ja jäsenistömme asiantuntevuudella osan D2 alaamme koskevien kohtien työstössä parhaimmiksi ja todellisimmiksi.

Lisätietoja antaa tekninen asiantuntija Riikka Liedes, riikka.liedes@stul.fi, puh. 045 7734 8683.

Ystävällisin terveisin

Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry



Olli-Heikki Kyllönen
Toimitusjohtaja