

PVIV -työryhmä

25.4.2018

Kimmo Lylykangas

kimmo.lylykangas@arklylykangas.com

Suomen Arkkitehtiliiton kommentit painovoimaisen ilmanvaihdon suunnitteluoppaan luonnoksesta

VIITE: Kommentointipyyntö 12.4.20182

PVIV -työryhmä on pyytänyt Suomen Arkkitehtiliitolta kommentteja painovoimaisen ilmanvaihdon suunnitteluoppaan luonnoksesta. Suunnitteluoppaan on laatinut ympäristöministeriön ja Suomen Kulttuurirahaston rahoittamana työryhmä ja se koskee painovoimaisen ilmanvaihdon suunnittelua uusiin, ensisijaisesti käyttötarkoitukseluokan 1 rakennuksiin (pienet asuinrakennukset).

Suomen Arkkitehtiliitto on perehtynyt opasluonnokseen ja kiittää ministeriötä työhön ryhtymisestä. Kyseessä on ensimmäinen ympäristöministeriön johdolla painovoimaisen ilmanvaihdon suunnittelusta laadittu opas. Suunnittelijat ovat kaivanneet aiheesta ajantasaista, nykyiseen lainsäädäntöön perustuvaa tietoa.

Luonnostekstissä on kuitenkin muutamia vielä kehittämistä vaativia kohtia, jotka haluamme nostaa esille. Markkinoille on tullut uudentyyppisiä huonekohtaisella lämmöntalteenotolla ja vaihtuvasuuntaisella tuulettimella varustettuja vuorotellen sisään-ulos-puhaltavia laitteita, minkä voisi oppaassa mainita. Sivulla 8 ja 9 esitetyt mitoitusaulukot on hyviä, mutta voisiko niiden käyttöä havainnollistaa esimerkein?

Painovoimaiselta ilmanvaihdolta edellytetään ennen käyttöönottoa vastaavanlaista mittauspöytäkirjaa kuin koneelliselta ilmanvaihdolta. Tällaisessa järjestelmässä ilmavirta vaihtelee vuorokauden ja vuoden mittaan riippuen sääolosuhteista, kuten tekstissäkin todetaan. Mittauspöytäkirja kannattaa siis tehdä suotuisissa sääolosuhteissa.

Lopuksi esitämme kiitokset työryhmälle ja ympäristöministeriölle asiaan paneutumisesta sekä ajankohtaisen ja tarpeellisen tiedon tuottamisesta.

Helsingissä 25.4.2018

Suomen Arkkitehtiliitto SAFA ry

Rakennussuunnittelutoimikunnan puolesta,



Heini Korpelainen,

erityisasiantuntija

rakennussuunnittelutoimikunnan sihteeri