

D2/2012 ilmanvaihdon ohjeellisten
ilmavirtojen tarkistus ja päivitys –
nettikyselyn tuloksia -
ASUINRAKENNUKSET

Jorma Railio

21.8.2017

Vastaajat

- 20 vastannutta – runsas puolet vastasi molempiin
 - Asuinrakennukset – 12 vastaajaa, varsin niukasti konkreettisia ehdotuksia
 - Muut – 19 vastaajaa; useita vastauksia rakennustyyppeihin: myymälät, ravintolat, oppilaitokset, toimistot – muihin 0...3 vastaajaa
 - Vapaamuotoisissa kommentteissa esillä myös mm. sairaalat
- Suunnittelijoita runsaasti, muita mm. rakennuttajat, rakennusvalvonta, järjestöt, teollisuus, urakointi
- Lisäksi 7 henkilöä/organisaatiota kommentoinut erikseen vapaamuotoisesti (näistä erillinen muistio)

Määrittämysperusteiden muuttaminen?

Henkilö vs pinta-ala vs ilmanvaihtokerroin

(6 vastausta)

- Puolet piti henkilöperustetta ensisijaisena, muut pitivät kaikkia tarpeellisina (tapauskohtainen tarkastelu?)
- Joissakin rakennustyyppikohtaisissa kommentteissa toivottiin enemmän hlö-perustetta
- Asunnot eri periaatteella kuin muut; kokonaisilmavirta ja huonekohtaiset litraa/s

Poimintoja vastauksista - asuinrakennukset

- Yleisesti / toistuvaa: tulisi tarkastella asuntoa kokonaisuutena, ei niinkään yksittäisiä huonetiloja. Asuinhuoneet yhdessä / ”yhtenä tilana”? Tästä kuitenkin erilaisia näkemyksiä
- Haaste: asunnot erikokoisia!
- Paikallinen tehostus mieluummin kuin keskitetty tehostus (etenkin sauna, keittiö, WC...) – korvausilma ja paineiden hallinta tärkeitä; muutama vastaaja jopa vastusti tehostusta tästä syystä (”mutkikas järjestelmä” ”painesuhteita ei hallita” ...)
- Neliöperuste vs iv-kerroin -> kumpikin ”vaarallisia” jos liikaa yleistetään, tulisi olla ”ehdoton minimi” esim 18 l/s kaikkiin asuntoihin (entä poissaolon aikainen minimi, entä tehostus??)

Asuinrakennukset – tarkastelu 3 osassa?

- Poistoilmavirrat
- Tuloilmavirrat
- Kokonaisuus

- Koko asunto
- Tilakohtainen

- Painesuhteet tehostuksessa?
- Korvausilma (ml liesituuletin ym paikallistehostus)

Poimintoja vastauksista – asuinrakennukset *melu ja veto*

- Huomattava, että asetus ääniympäristöstä on asuintilojen osalta jonkinverran ylimalkainen
- Keittiöt: otettava huomioon kodinkoneiden ja iv:n yhteisvaikutus (haastava!)
- Seinäpuhallus -> melu ympäristöön (esim naapurin parveke)

- Veto – ei kommentteja!

Käsittely jatkossa asuinrakennukset

TYÖPAJAN RYHMÄTÖIDEN KÄSITTELY, sekä nettivastausten tarkempi arviointi työpajapalautteiden valossa:

- Yhteenvedon yksityiskohtaisempi ja kattava tarkastelu