

D2/2012 ilmanvaihdon ohjeellisten
ilmavirtojen tarkistus ja päivitys –
nettikyselyn tulokset
MUUT KUIN ASUINRAKENNUKSET

Jorma Railio

23.8.2017

Vastaajat

- 20 vastannutta – runsas puolet vastasi molempiin
 - Asuinrakennukset – 12 vastaajaa
 - 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)

Määrittäisperusteiden 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
- --

Poimintoja vastauksista – muut rakennustyyppit

- YLEISKOMMENTTEJA: muutamaan rakennustyyppiin vähän vastauksia ... (veto ja melu tarkastellaan erikseen)
 - Yleisesti ei tiedosteta että kyse on ilman laadusta, jäähdytystarve voi edellyttää suurempia ilmavirtoja
 - Eri rakennustyypeissä paljon samoja tilatyyppejä (aulat, käytävät, kokoustilat...), voisiko yhdistää?
- YLEISESTI ilmavirtojen osalta:
 - Tarpeenmukaisuutta korostetaan monissa vastauksissa
 - m² vs. hlö – perusteisiin monia kommentteja
 - Suodattimen likaantuminen – mitä vaikuttaa ilmavirtoihin/tasapainoon
 - Tupakointitilat pois (muutama vastaus)
 - ”onko syytä muuttaa mitään – ongelmat johtuvat siitä että suunnitellut ilmavirrat eivät toteudu, mitattu väärin...”

Muut kuin asuinrakennukset – rakennustyypikohtaisia kommentteja

- TOIMISTORAKENNUKSET (11 vastaajaa, mutta niukasti kommentteja)
 - Asiakastila, taukotila -> pienempi ilmavirta riittää
 - Tarpeettomia: tupakointitila, kopiointihuone
 - Avokonttorin taustameluun tulisi ottaa kantaa
 - Neuvotteluhuoneisiin voisi pienempi ilmavirta riittää
 - --

Muut kuin asuinrakennukset – rakennustyypikohtaisia kommentteja (2)

- OPPILAITOKSET (10 vastaajaa, kohtalaisesti kommentteja)
 - Päiväkoteja toivottu tähän taulukkoon
 - Ryhmätyötila tarpeeton, mennään opetustilojen mukaan- samoin luentosali?
 - Opetustiloihin 8/hlö tai 4/m² sekä tarpeenmukainen ohjaus (jota toivotaan myös moniin muihin tiloihin ”pakolliseksi”)
 - Liikuntasalin äänitaso juhlasalikäytön mukaan
 - Liikuntasalien katsomot mukaan, henkilöperuste
 - Käytävä- ja aulatilat mukaan (välituntioleskelu)

Muut kuin asuinrakennukset – rakennustyypikohtaisia kommentteja(3)

- RAVINTOLAT, HOTELLIT (6 vastaajaa)
 - Lisää: pub, yökerho – yleisesti ottaen erityyppisille ravintolatiloiille erilliset ohjeet
 - ehdotettu 4 l/s per **asiakaspaiikka**
 - Pois: tupakointitila ("viittaus ko. asetukseen riittää")
 - Ruokaravintolat, kahvilat – "voisi pienentääkin"
 - Melu ei niin kriittinen, tiloissa muutakin ääntä -> arvoja voisi nostaa

Muut kuin asuinrakennukset – rakennustyyppikohtaisia kommentteja(3)

- MYYMÄLÄT, TEATTERIT (11 vastaajaa, aika niukalti vastauksia)
 - Myymälän kassa-alueen veto ja melu
 - Myymälän ilmavirta. Joku toivoo 3/m², toinen 1,5
 - Lisää: **kampaamo, kukkakauppa yms (myymälätilat jossa hajukuormaa)**
 - --

Muut rakennukset ja tilat

- Liikuntatilat (5): L VI-kortissa lajikohtaisia ohjearvoja -> viittaus?
- **Hoitolaitokset (4): lisää: vanhusten palvelutalot. Päiväkodeissa liian pieni ilmanvaihto (pitäisikö siirtää oppilaitokset- taulukkoon?). Sairaaloista hyviä vinkkejä muistiossa (Granlund); kasarmit tilatyypinä tarpeeton?**
- Työtilat (1): korjaamo- ja katsastustiloja ei pitäisi yhdistää
- Ruoanvalmistus (3): valmistuskeittiöt (laitteiden sähkötehon mukaan), korkeavarastoihin minimi iv-kerroin

Käsittely jatkoissa

TYÖPAJAN RYHMÄTÖIDEN KÄSITTELY, sekä nettivastausten tarkempi arviointi työpajapalautteiden valossa:

- Yhteenvedon yksityiskohtaisempi ja kattava tarkastelu
- Toimialakohtaiset ohjeistukset – hankinta ja tutustuminen, mahdolliset erilliskeskustelut / haastattelut (mm. omia ohjeita laatineiden tahojen edustajat)

TAULUKKOLUONNOKSET KOMMENTOITAVIKSI - Ehdotus uusitusta ilmavirta/ilmanvaihto-ohjeesta syyskuun lopussa -> KOMMENTIT 15.10 MENNESSÄ