

Ympäristöministeriö
Kirjaamo
kirjaamo.ym@ymparisto.fi

Viitteenne: Lausuntopyyntö luonnoksesta ympäristöministeriön asetukseksi rakennusten paloturvallisuudesta

YLEISTÄ

Suomen LVI-liitto SuLVI ry. on vuosina 2014-2015 toteuttanut ilmanvaihdon paloturvallisuutta käsittelevän ns. ”E7-selvityksen”, jota YM on rahallisesti tukenut. Ehdotus päätyi esittämään muutamia ilmanvaihtoa koskevia perusasioita nostettavaksi nykyisistä E7-ohjeista asetukseen. Tietoomme on tullut, että E7-ohjeen pohjalta ei ole tulossa erillistä asetusta ilmanvaihtolaitteistojen paloturvallisuudesta, joten ehdotuksen mukaisesti nuo asiat kuuluisivat nyt lausunnolla olevaan asetusehdotukseen.

Asetusehdotus ja liitteenä oleva SuLVIn ehdotus asetukseen nostettavista asioista ovat keskeisiltä osin samoilla linjoilla. Myös muutamia ehdotuksemme yksityiskohtia on asetusehdotuksessa mukana. On täysin ymmärrettävää, että lausunnolla olevassa asetusehdotuksessa asiat on sanottu paljon lyhyemmin kuin ehdotuksessamme.

Suomen LVI-liitto pitää tärkeänä, että E7-ohjeiden poistuessa vuoden 2018 alusta asetuksena, ilmanvaihdon paloturvallisuudesta laaditaan ohje/opasmateriaalia hyvien käytäntöjen kirjaamiseksi. Tähän on jo runsaasti valmista pohjamateriaalia: mm. nykyiset E7-ohjeet, em. SuLVIn selvitysraportti liitteineen sekä SuLVIn vuonna 2012 julkaisema ilmanvaihdon paloturvallisuusopas. Pidämme tärkeänä, että opasaineiston laadinnassa ovat mukana kaikki toimijatahot ja sidosryhmät. Olisi erittäin toivottavaa, että tällainen opasaineisto valmistuisi vielä kuluvan vuoden aikana.

KOMMENTTEJA JA HUOMIOITA ASETUSEHDOTUKSEEN:

Itse lausunnolla olevaan asetusehdotukseen Suomen LVI-liitto esittää seuraavia kommentteja ja huomioita. Keskitymme kommentteissa/huomioissa ilmanvaihdon paloturvallisuuteen.

10§ ” Pääsuunnittelijan, rakennussuunnittelijan ja erityissuunnittelijan on tehtäviensä mukaisesti suunniteltava rakennus siten, että palon syttymisen vaara on mahdollisimman vähäinen. Palon syttymisen

sekä palon ja savun leviämisen vaara rakennuksessa ei saa olennaisesti kasvaa teknisten asennusten johdosta. Tulisijan, savupiipun ja lämmityslaitteen sijoituksen on oltava sellainen, ettei sen käytöstä aiheudu sellaista palo- tai räjähdysvaaraa, jota ei voida pitää hyväksyttävänä.”

*”ei saa **olennaisesti** kasvaa...” – mitä tarkoittaa? Opasaineistoa tarvitaan jotta saataisiin tähän yhtenäiset ja yksiselitteiset tulkinnat ja käytännöt*

14§ rakennuksen jakaminen palo-osastoihin

”Käyttötarkoitukseltaan tai palokuormaltaan oleellisesti toisistaan poikkeavat tilat on muodostettava eri palo-osastoiksi (käyttötarkoitussastointi). Eri käyttötarkoitusrhymiä voidaan kuitenkin sijoittaa samaan palo-osastoon, jos se ei vaaranna henkilöturvallisuutta ja jos kaikkien samaan palo-osastoon sijoitettavien käyttötarkoitusrhymien kaikki palotekniset vaatimukset täytetään.

Eri palo-osastoiksi on kuitenkin muodostettava:

- a) uloskäytävät;
- b) asunnot;
- c) majoitus- tai potilashuoneita sisältävät palo-osastot;
- d) kattilahuoneet, jos kattilahuoneen lämmityslaitteiden kokonaisteho on yli 25 kilowattia;
- e) polttoainevarastot;
- f) autosuojat, pois lukien pientalon erillinen autosuoja;
- g) rakennuksen sisällä olevat keskusilmanvaihtolaitteiston konehuoneet;
- h) hissikuilu ja konehuoneet, lukuun ottamatta hissikuiluja, jotka sijaitsevat osastoidussa porrashuoneessa;
- i) erilliset isot varastot.

Palo osastot on jaettava tarvittaessa osiin palon ja savun leviämisen rajoittamiseksi, poistumisen turvaamiseksi sekä pelastus- ja sammutustoimien helpottamiseksi.”

ilmanvaihdon (kohta g) osalta teksti on hyvin linjassa SuLVIn selvityksen kanssa, mutta tarkempaa opastusta tarvitaan

16 § Osastoivat ja osiin jakavat rakennusosat

Osastoivan rakennusosan siihen liittyvine laitteineen ja varusteineen on estettävä palon leviäminen palo-osastosta toiseen määrätyn ajan...

18 § Läpiviennit osastoivissa rakenteissa

Osastoivan rakennusosan läpi johdetut putket, roilot, kanavat, johdot ja hormit sekä kuljetinlaitteistojen edellyttämät läpiviennit eivät olennaisesti saa heikentää rakennusosan osastoivuutta.

16§ antaa ymmärtää että läpiviennit eivät saa heikentää, mutta 18§ näyttäisi lieventävän tätä hiukan tulkinnanvaraisesti, voisiko ajatella että saa heikentää vain sen verran että vähimmäisaika kuitenkin täyttyy. Kirjoitettava opasaineistossa auki, muuten jää tulkinnanvaraiseksi

19 § Ilmanvaihtolaitteet

Ilmanvaihtolaitteet eivät saa lisätä palon tai savukaasujen leviämisvaaraa niin, että siitä aiheutuu vaaraa henkilöturvallisuudelle. Useaa palo-osastoa tai osaa palvelevien ilmanvaihtokanavien seinämät on tehtävä vähintään A2-s1, d0 -luokan tarvikkeista. Kanavat on voitava puhdistaa helposti.

Tämä pykälä on aiempaa yksiselitteisempi – esim. muovikanavat ym rajoitetaan yhteen palo-osastoon. Tarvitaan kuitenkin runsaasti opasaineistoa tämän pykälän toteuttamisesta erityyppisissä, -kokoisissa ja -korkuisissa rakennuksissa

42 § Savunpoisto

Sammutus- ja pelastustoiminnan tehostamiseksi rakennukseen on suunniteltava ja rakennettava sen eri tiloihin soveltuva riittävä mahdollisuus savunpoistoon. Osastoidusta uloskäytävästä ja osastoidusta hissikuilusta on järjestettävä mahdollisuus savunpoistoon sekä korvaavan ilman virtaamiseen. Kellarikerroksen tiloista on oltava savunpoistomahdollisuus niin, ettei osastoituja uloskäytäviä eikä osastoituja sammutusreittejä tarvitse käyttää savunpoistoon. Jos perustellut syyt sitä vaativat, savunpoisto on järjestettävä erityistoimenpitein kuten savunpoistoluukkujen, savunpoistoikkunoiden, savunpoistopuhaltimien tai huonetilojen yläosassa sijaitsevien helposti avattavien ikkunoiden avulla.

ilmateknisten ratkaisujen osalta tarvitaan tässäkin opasaineistoa, jossa on vaihtoehtoisia ratkaisuja, myös ilmanvaihtolaitteiston toiminnasta palotilanteessa ja mahdollisesta osallistumisesta savunpoistoon