EKVÜ | EESTI KÜTTE- JA VENTILATSIOONIINSENERIDE ÜHENDUS

Valdkonna õigusaktid ja regulatsioon

EKVÜ üldkoosolek 26.05.2022

Jarek Kurnitski

Olukord sisekliima määrusega

Eelnõust on välja jäetud müra, radooni ja valgustuse nõuded, mis ei ole otseselt seotud KVJ-inseneri pädevusvaldkonnaga

Viimasel hetkel lisati eelnõusse insolatsioon, põhjendusega, et seda kuskil mujal ei käsitleta

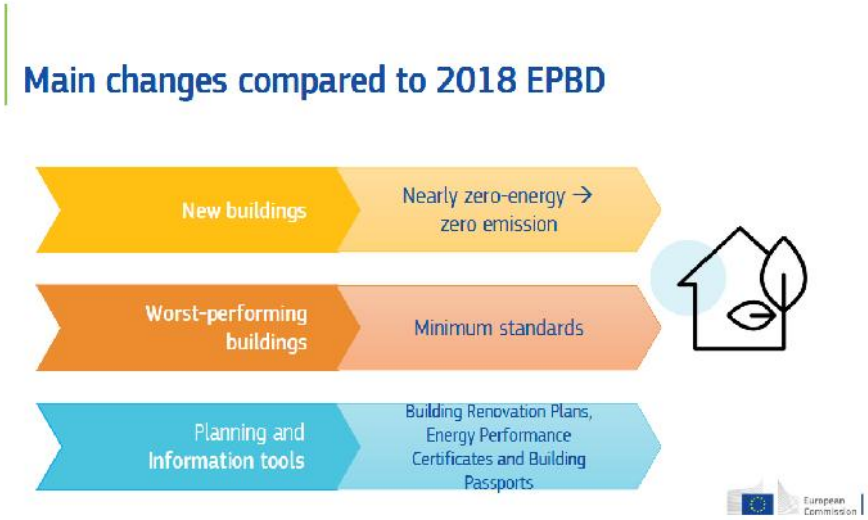
Eelnõu on käinud kahel kooskõlastusringil, viimane versioon 15.12.2021

Kooskõlastusringi tulemusel ootavad lahendamist määruse rakendamise küsimused, tehnilised küsimused on enamjaolt lahenenud

Ootame MKM-i poolseid samme: Ivo Jaanisoo/ Hannamary Seli

EPBD uustöötlus

- Zero-emission buildings
- Deep renovation (and major renovation)
- Minimum energy performance standards MEPS
- Harmonised EPC scale
- Hourly energy calculation method
- Monitoring and regulation of indoor air quality
- Inspection of stand-alone ventilation systems



- A new vision to transform EU building stock into zero-emission buildings by 2050
- The main new instrument to realize the ambition are National building renovation plans that are next step from long term renovation strategies

EN 16798-1 (ja-2) uustöötlus

EN16798-1 will be split up in the following sub parts

- 1.1 Overarching TC371-WG3
- 1.2 Thermal Comfort TC371-WG4
- 1.3 Indoor Air Quality TC156-WGxx
- 1.4 Lighting TC169-WGxx
- 1.5 Acoustic TC126-WGxx

Uustöötlus käivitumas, struktuur otsustatud, aga eeldatavasti pikk protsess

Kavandatud mh nakkusriski põhise ventilatsiooni dimensioneerimise lisamine

CLIMA 2022 – REHVA WORKSHOPS
COVID-19 implications on ventilation criteria and design

Outdoor air ventilation rates Q (L/s) calculated from the number of persons in the room N (-) and volume of the room V (m^3)

	$N \geq 6$	**1 < N < 6**
Office	Q = 26.7(N-1) – 0.242V	Q = 133 – 0.242V
Classroom	Q = 16.7(N-1) – 0.242V	Q = 83.3 – 0.242V
Meeting room, restaurant	Q = 16.9(N-1) – 0.242V	Q = 84.4 – 0.242V
Gym	Q = 73.3(N-1) – 0.242V	Q = 367 – 0.242V

Täiendab EN 16798-1 tunnetusliku õhu kvaliteedi põhist meetodit – valida suurem

Ebamõistlikult suurte õhuvooluhulkade puhul võimalik arvestada ka õhupuhasteid

Kavand koostatud Nordic Ventilation Group'i poolt, praegu arutlusel REHVA TRC-s

Hoone olelusringi süsinikujalajälje metoodika

Projekti tulemused avaldatud:

https://eehitus.ee

https://eehitus.ee/timeline-post/uuring-ehituse-susiniku-jalajalg/

Edaspidi oodata regulatsiooni, mis on võimalik implementeerida hoonete energiatõhususe määruste koosseisus