EKVÜ | EESTI KÜTTE- JA VENTILATSIOONIINSENERIDE ÜHENDUS

Valdkonna õigusaktid ja regulatsioon

EKVÜ üldkoosolek 28.03.2018

Jarek Kurnitski

2017 a märksõnad

- LIGINULLENERGIA ELUHOONED –projekt/KredEx
- Hoonete kuluoptimaalsete energiatõhususe miinimumtasemete analüüs -projekt/MKM
- Määruste ja metoodika uustöötlus/ettevalmistamine
- Tulemused: http://www.kredex.ee/energiatohususest/

- EPBD uustöötlus – Eesti eesistumine – EL parlamendi hääletamine aprill 2018

2018 hinnanguline ajagraafik

Energiatõhususe miinimumnõuete määrus:

- notifitseerimisversioon 5/2018
- jõustub 2019. aasta 1. jaanuaril

Sisekliimamäärus kooskõlastusringile 9/2018

- jõustub 2019. aasta 1. jaanuaril

Energiamärgise määrus – 2018 sügis

Hoone energiatõhususe arvutamise metoodika määrus:

- kavandatud uuendatud versioon 2018 lõpuks – esialgu saab hakkama ka kehtiva versiooniga

Töö- ja õpikeskkonna viibimistsooni sisekliima parameetrid, ruumide kasutusajal

Sisekliima parameeter	I sisekliima klass	II sisekliima klass
Ruumitemperatuur[1] kütteperioodil[2], °C	21-23	20-24
Ruumitemperatuur jahutusperioodil, °C	23,5-25,5	23-26[3]
Õhu liikumise suurim lubatud kiirus[4] kütteperioodil, m/s	0,14	0,16
Õhu liikumise suurim lubatud kiirus jahutusperioodil, jahutamise olukorras, m/s	0,19	0,25
Õhu liikumise suurim lubatud kiirus jahutusperioodil, ilma jahutuseta olukorras, m/s	0,16	0,19
Suhteline niiskus kütteperioodil, %	>20[5]	-
Vertikaalne temperatuurierinevus (kõrgustel 0,1/1,1 m), °C	<2	<3
Põranda temperatuur, °C	19-29	19-29
Süsihappegaasi (CO_2) suurim lubatud kontsentratsioon, ppm	750	900
Süsihappegaasi (CO_2) suurim lubatud kontsentratsioon haridushoone[6], välja arvatud koolieelne lasteasutus, suure inimtihedusega ruumis[7], ppm	850	1000
Süsihappegaasi (CO_2) suurim lubatud kontsentratsioon suure inimtihedusega ruumis[7] välja arvatud haridushoones, ppm	950	1200
Ventilatsioon[8], inimeste komponent, l/s,in	10	7
Ventilatsioon, materjalide komponent, l/(s·m^2) (materjalid[9], millest eralduvate emissioonide tase on väga madal)	0,5	0,35
Ventilatsioon, materjalide komponent, l/(s·m^2) (materjalid[9], millest eralduvate emissioonide tase on madal)	1,0	0,7
Valgustihedus, tööpiirkond[10], lx	500	500
Valgustihedus, tööpiirkonna lähiümbrus, lx	300	300

Elamute ventilatsioon – REHVA GB 25



EUROVENT
EUROPEAN INDUSTRY ASSOCIATION

REHVA

Residential Heat Recovery Ventilation

Jarek Kurnitski (Ed.)
Martin Thalfeldt
Harry van Weele
Macit Toksoy
Thomas Carlsson
Petra Vladykova Bednarova
Olli Seppänen