TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

LAUSUNNOT RAKENNUSTEN ENERGIATEHOKKUUSLAINSÄÄDÄNNÖN MUUTOSESITYKSISTÄ

8.11.2016

Prof. Juha Vinha

TTY, Rakennustekniikan laitos

Maankäyttö- ja rakennuslain muutos, HE 220/2016
Rakennusten energiatehokkuusmääräysten muutokset

Maankäyttö- ja rakennuslain muutos

- Rakennuksen terveellisyys ja sisäilman laatu
- Energiamuotokertoimien lukuarvot

Rakennusten energiatehokkuusmääräysten muutokset

- Rakentamismääräysten laskentatarkastelujen kehittäminen jatkossa
- Energiatehokkuusvaatimusten taso rakennusten eri käyttötarkoitusluokissa
- Uusiutuvia polttoaineita käyttävien rakennusten energiatehokkuus
- Rakennuksen vaipan lämpöhäviö
- Rakennuksen ilmanpitävyys
- Ikkunoiden aurinkosuojaus
- Lämmöntalteenottolaitteen tyyppi
- Rakenteellinen energiatehokkuus !!! (4 – 33 §)
  - Yksinkertaistaminen – energiatodistuksen E-lukulaskenta
  - U-arvojen vertailuarvot – kosteusriskit ja ylilämpöongelmat
  - LTO:n vuosihyötysuhde – kosteusriskit
  - vaipan ilmatiiviys – paine-erot ja ilmavirtausten aiheuttamat haitat
  - Ikkunat ja aurinkosuojaus – ylilämpöongelmat
- Ilmavirtojen tasapaino ja rakenteiden ilmanpitävyys