

Liite 2 – TARKISTUSLISTA, KESÄAJAN HUONELÄMPÖTILOJEN HALLINTA

Rakennukselle tehdään kesäajan huonelämpötilasimuloinnit dynaamisella simulointiohjelmalla tulevaisuuden ilmastossa (Vantaa_TRY2020_RCP45_2050) voimassa olevan energiatehokkuusasetuksen laskentaperusteiden ja ohjeistuksen mukaisesti.

Rakennushankkeen tontille myönnetään tontinalennus, kun rakennusten laskennalliset kesäajan huonelämpötilat eivät ylitä jäähdytysrajaa enemmän, kuin 150 astetuntia kesäkuun 1. päivän ja elokuun 31. päivän välillä. Kesäajan huonelämpötilaa koskevaa vaatimusta sovelletaan myös käyttötarkoituksiluokkaan 1a-d (omakotitalot ja rivitalot).

Kesäajan huonelämpötilan vaatimuksenmukaisuus osoitetaan rakennuksen tilatyypin tai peruskerrosten simulointiraportilla. Laskennassa on käytettävä ilmanvaihdon tietoja lukuun ottamatta E-luvun laskennan mukaisia lähtötietoja ja lämpökuormia.

Jäähdytysrajan ylittävien astetuntien raja-arvot

Käyttötarkoitukseluokka 1a-c (Pienet asuinrakennukset):

Jäähdytysrajan 27 °C ylittävien astetuntien summa tulevaisuuden ilmastossa kesäaikana ≤ 150 °Ch

Käyttötarkoitukseluokka 1d (Rivitalo tai asuin kerrostalo, jossa asuin kerroksia enintään kahdessa kerroksessa):

Jäähdytysrajan 27 °C ylittävien astetuntien summa tulevaisuuden ilmastossa kesäaikana ≤ 150 °Ch

Käyttötarkoitukseluokka 2 (Asuin kerrostalo, jossa asuin kerroksia vähintään kolmessa kerroksessa):

Jäähdytysrajan 27 °C ylittävien astetuntien summa tulevaisuuden ilmastossa kesäaikana ≤ 150 °Ch