

Opas sisäilmastoluokituksen lämpöolosuhteiden laskennallisiin tarkasteluihin

- opas ohjeistaa Sisäilmastoluokituksen 2018 käyttöä käytännön laskentaesimerkkien kautta.
- oppaan painopisteinä ovat erityisesti ylläampneneminen ja sen estäminen.
- oppaan rahoituksesta vastasivat Sisäilmayhdistys ry sekä alla mainitut yritykset
- opashankkeen kesto oli 8 kuukautta (06/2022 – 02/2023)

oppaan laatijat

- Mika Vuolle (Equa Simulation Finland Oy)
- Jouko Niemelä (Equa Simulation Finland Oy)
- Toni Pölönen (Equa Simulation Finland Oy)
- Mervi Ahola (Sisäilmayhdistys ry)
- Jorma Säteri (Sisäilmayhdistys ry / Metropolia Ammattikorkeakoulu)
- Risto Kosonen (Aalto-yliopisto)
- Juha Jokisalo (Aalto-yliopisto)

ohjausryhmä

- Kimmo Liljeström (NCC Oy). pj.
- Joni Hilpinen (Sweco Finland Oy)
- Janne Jokisalo (Ramboll Oy)
- Mikko Kouhia (Granlund Oy),
- Jussi Kummu (Daikin Oy)
- Pellervo Matilainen (Skanska Oy)
- Saija Nieminen (Uponor Suomi Oy)
- Juha Pentikäinen (Clima Consult Oy)
- Jere Pirhonen (SRV Oyj)
- Juha Repo (Aurinkosuojaus ry / Artic-Kaihdin Oy)
- Lauri Savolainen (A-insinöörit)
- Marianna Tuomainen (Helsingin kaupunkiympäristön toimiala)

Opas sisäilmastoluokituksen lämpöolosuhteiden laskennallisiin tarkasteluihin

Miksi opas?

- kokemukset eri hankkeista – sisäilmastosuunnittelussa kovin kirjava käytäntö ja vaihteleva laatu
- liian usein tehdään tarkasteluja ilman, että käydään riittävää vuorovaikutusta tilaajan ja/tai käyttäjien kanssa
 - tarkastelun tarkoitus
 - lähtötiedot
 - tarkastelun tekninen toteutus
 - tulosten arviointi
 - tarkastelun raportointi
- asetuksen 1010/2017 laskennallinen kesäajan huonelämpötilatarkastelu on osin syrjäyttänyt kesäajan huonelämpötilojen hallinnan suunnittelun
- ilmastonmuutos haastaa, pärjätäänkö kesäjakso vain passiivisilla keinoilla vai onko otettava aktiivisia keinoja lähtökohtaisesti mukaan (?)



Sisäilmaopas 11

**Sisäilmastoluokituksen
lämpöolosuhteiden
laskennalliset
tarkastelut**



SISÄILMAYHDISTYS