

HELSINGIN KAUPUNKI
Kasvatus ja koulutus

Sisäilmatyöryhmän kokoustiedote

Kasvatuksen ja koulutuksen sisäilmatyöryhmä kokoontui keskiviikkona 14.9.2022

Sisäilmatyöryhmän tehtävänä on käsitellä tilojen hankalia ja pitkittyneitä sisäilmaongelmatapauksia moniammatillisesti. Ryhmän tehtävänä on seurata, että ko. määritelmän mukaisten yksittäisten kohteiden sisäilmaongelmien ratkaisuprosessit etenevät sovitun tavan mukaisesti.

Kokouksessa käsiteltiin mm. seuraavia aiheita:

1. Ilmastonmuutoksen vaikutukset rakennusten lämpöolosuhteisiin
Kehittämispäällikkö Marianna Tuomainen kaupunkiympäristön toimialan tilat-palvelusta kertoi, että Suomessa keskilämpötilan nousun ja sademäärien lisääntymisen muutos on suurempi kuin Keski-Euroopan maissa. Muuttuva ilmasto vaikuttaa kesäolosuhteiden lisäksi ennen kaikkea kevät- ja syysolosuhteisiin. Maaliskuun, syyskuun ja marraskuun keskilämpötilat ovat nousseet enemmän kuin vuoden muiden kuukausien lämpötilat, ja näiden kuukausien keskilämpötilat ennustetaan jatkossakin nousevan eniten. Auringon kokonaissäteily on lisääntynyt vuoden kuukausista eniten maaliskuussa ja syyskuussa. Viimeisen viiden vuoden aikana auringon suoran säteilyn määrä maaliskuussa on nelinkertaistunut Helsingissä.
Lähteet: Sään ja ilmastonmuutoksen aiheuttamat riskit Helsingissä. Kaupunkiympäristön julkaisu 2018:6. [julkaisu-06-18.pdf \(hel.fi\)](#) ja Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 43/2018. <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/161015>

2. Ilmanpuhdistinprosessista kertoi johtava sisäilma-asiantuntija Harri Räsänen kaupunkiympäristön toimialalta. Intrasta löytyy ohje [ilmanpuhdistimien hankintaan liittyvistä toimintatavoista](#). Stara vastaa ilmanpuhdistimien sijoittamisesta, joiden sijoittamiselle on olemassa omat ohjeet. Tekniselle isännöitsijälle ilmoitetaan, jos ilmanpuhdistimesta voidaan luopua. Ilmanpuhdistimet ovat kaupunkiympäristön omaisuutta, joten käyttäjätoimiala vastaa ilmanpuhdistimien ylläpidosta ja inventoinnista, jos ilmanpuhdistimet häviävät.

3. Keskustelua energiansäästämisen keinoista ja niiden vaikutuksista. Talvikaudelle 2022–2023 ennakoitaan häiriöitä sähkön hintaan ja saatavuuteen. Tästä johtuen Helsingin kaupunki on perustanut energiavarautumisen koordinaatioryhmän ja valtakunnallisella tasolla tehdään toimenpiteitä. Koordinaatioryhmä tukee toimialoja toimenpiteiden toimeenpanossa.
Aiheesta keskusteltiin. Keskustelussa nousi esiin omavalvonnan merkitys yksiköissä silloin, kun energiansäästöä johtuvia muutoksia tehdään.

Muut asiat:

- Radonmittauksia tehdään kasvatuksen ja koulutuksen toimialalla kolmessa eri osassa. Mittauskaudella 2022–2023 mittaukset tehdään erikseen pyydetyissä kohteissa sekä paviljongeissa ja väistötiloissa. Tämän jälkeen (keväällä 2023 tai mittauskaudella 2023–2024) mittaukset tehdään Helsingin kaupungin asunnot Oy:n tiloissa, joissa on kasvatuksen ja koulutuksen toimialan toimintaa.
- EU:n InChildHealth-hanke edistyy. Kasvatuksen ja koulutuksen toimiala on mukana terveysinterventio-tutkimusosiossa vuosina 2023–2024 yhden lukuvuoden ajan. Helsingissä tutkimukseen osallistuu yksi alakoululuokka kymmenestä koulusta eli yhteensä kymmenen luokkaa. Koulujen valinta on alkamassa.

Sisäilmatyöryhmän kokouksessa käsiteltiin mm. seuraavia kohteita:

Ryhmä seuraa mm. seuraavien kohteiden tilannetta:

Malmin peruskoulu (Kirkonkyläntie 17). Pohjola-rakennuksen salin korjaukset on saatu valmiiksi. Purkutöissä selvisi, että musiikkiluokan ja erityisopetuksen tilan lattian alapuoliset rakenteet vaativat suunniteltua laajemmat korjaukset. Musiikkiluokassa ja erityisopetuksen tilassa

korjaustyöt jatkuvat vielä syksyn ajan. Tavoitteena on, että tilat saadaan valmiiksi kevätlukukauden alkuun mennessä.

Malmin peruskoulu ja Ipk Kotinummi (Silkokuja 7). Perusparannus viivästyy, näillä näkymin se on alkamassa alkuvuodesta 2024. Koulu ja päiväkoti saavat käyttöönsä perusparannuksen ajaksi paviljongin Kotinummenpuistoon.

Brändö lågstadieskola, förskola och gymnasium (Ståhlbergsvägen 2). Ilmanvaihdon korjaussuunnitelmia on tehty ja päivitetty. Suunnitelmana on, että uusi ilmanvaihtokone asennetaan kesällä 2023.

Seuraavat kohteet ovat edistyneet sisäilmaseurannan aikana:

Yhtenäiskoulu (Louhentie 3). Tilojen käyttöä turvaavat toimet on saatettu loppuun kesällä 2022. Luokkakohtaisia ilmanvaihtokoneita on asennettu osaan luokkia. Yhtenäiskoulun sisäolosuhteita seurattiin keväällä 2022 jatkuvatoimisilla mittalaitteilla, joilla mitattiin mm. sisäilman lämpötilaa, kosteutta, hiilidioksidipitoisuutta ja paine-eroa. Mittaustulokset olivat tavanomaisia.

Seuraava kokous

Työryhmä kokoontuu seuraavan kerran 15.11.2022.

Kasvatuksen ja koulutuksen toimialan sisäilmatyöryhmän kokoonpano

Kemppi Mauno (Kasko, tilapalvelupäällikkö, pj.)

Mäenmaa Jari (Kasko, työsuojelupäällikkö, varapj.)

Räsänen Harri (Kymp, sisäilmatiimi, johtava sisäilma-asiantuntija)

Turunen Anni (Kymp, sisäilmatiimi, projektisuunnittelija)

Etelämäki Päivi (Kymp, asiakkuusyksikkö 1, yksikön päällikkö)

Masalin Kalle (Kymp, isännöinti, tiimipäällikkö)

Särkänlahti Jari (Kymp, isännöinti, tiimipäällikkö)

Nurminen Hannele (Kymp, ympäristöterveysyksikkö, ympäristötarkastaja)

Saarinen Timo (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)
Valo Pauli (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)
Andtfolk Therese (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)
Jukko Jorma (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)
Paukkonen Marja (Kasko, työsuojeluasiantuntija)
Saarela Marjaana (Työterveys Helsinki, palvelupäällikkö)
Valjakka Pia (Sote, opiskeluterveydenhuolto, osastonhoitaja)
Schulman Vera (Kasko, tilapalvelut, tilahankeyksikön päällikkö)
Harti Gitta (Kasko, tilapalvelut, erityissuunnittelija, siht.)
Hammarén Erja (Kasko, hankintapalvelut, puhtauspalveluiden asiantuntija)

Postiosoite: PL 51300, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Käyntiosoite: Töysänkatu 2 D, 00510 Helsinki
Puh. +358 9 310 8600
hel.fi/kasvatusjakoulutus
y-tunnus: 0201256-6