

**HELSINGIN KAUPUNKI**  
**Kasvatus ja koulutus**

Sisäilmatyöryhmän kokoustiedote

## **Kasvatuksen ja koulutuksen sisäilmatyöryhmä kokoontui perjantaina 9.2.2024**

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. Vantaan kaupungin sisäilmatyöstä kertoivat kasvatuksen ja koulutuksen toimialalta Raakel Tiihonen, yhteisten palvelujen päällikkö, ja Päivi Aho, toimitila-asiantuntija, sekä kaupunkiympäristön toimialalta Jaana Åberg, tiedottaja, sisäilma-asiat.

Vantaalla toimii kaupunkitasoinen sisäilmaryhmä, Kaupunkikulttuurin toimialan sisäilmaryhmä sekä Kaupunkiympäristön toimialan sisäilmaryhmä. Kasvatuksen ja oppimisen toimialalla on kaksi ryhmää: koulujen ja oppilaitosten sisäilmaryhmä sekä varhaiskasvatuksen sisäilmaryhmä. Nämä ryhmät kokoontuvat 4 krt/vuodessa. Myös kohdekohtaisia sisäilmaryhmiä on muutama.

Ennakoivassa toiminnassa kiinnitetään huomiota erityisesti tilojen siivottavuuteen, huolto- ja kunnossapitoon sekä siihen, että tiloja käytetään tarkoituksenmukaisesti.

Sisäilmatiedottaja hoitaa kohdekohtaisen tiedottamisen. Tiedottaminen on tiivistä. Päiväkotien, koulujen ja oppilaitosten sisäilmatiedotukset ovat luettavissa sivustolla vantaa.fi.

2. Helsingin kaupungin sisäilmatyöstä vastavuoeroisesti Vantaan kaupungin edustajille kertoivat kaupunkiympäristön toimialalta Riitta Karjalainen, johtava sisäilma-asiantuntija, sekä kasvatuksen ja koulutuksen toimialalta Jari Mäenmaa, työsuojelupäällikkö.

Tietoa kaupungin toimintatavoista, toimintamallista löytyy kaupungin sisäilmasivuilta [www.hel.fi/sisailma](http://www.hel.fi/sisailma). Sivuilta löytyy tukimateriaalia myös videoiden muodossa.

Käytiin yhteistä keskustelua sisäilma-asioista. Todettiin että sisäilmaan liittyvät haasteet ovat olleet jonkin verran nousussa koronan jälkeen.

### 3. Muut asiat:

- E3-päiväkotitutkimus
  - o Luettavissa ensimmäisistä tuloksista Helsingin Sanomissa 23.1.2024 julkaistussa artikkelissa [Päiväkoteihin tuodut ilmanpuhdistimet vähensivät lasten sairastelua lähes kolmanneksella | Terveys | Yle](#).
  - o Viimeiset 2. interventiojakson intensiivimittaukset menossa päiväkotia Auringonkukassa ja Kamomillassa.
- Kouluympäristö ja terveys (InChildHealth) tutkimus
  - o Tutkimuksessa alkamassa ensimmäinen vaihe Kannelmäen peruskoulussa, Kaarelanraitti 3, jossa tullaan tekemään erilaisia mittauksia. Ilmanvaihtojärjestelmään lisätään kostutuslaitteisto. Mittauslaitteet tulevat sijoittumaan 1. ja 2. kerroksen luokkatiloihin. Nämä ovat etäluettavia.

## Sisäilmatyöryhmän kokouksessa käsiteltiin mm. seuraavia kohteita:

Ryhmä seuraa mm. seuraavien kohteiden tilannetta:

Meilahden ala-asteen koulussa (Jalavatie 6) tehdään kevään aikana kosteus- ja sisäilmateknisiä kuntotutkimuksia, koska tilojen sisäilman laadussa on koettu puutteita. Tiloihin on tilattu seitsemän ilmanpuhdistinta. Joidenkin luokkatilojen tuloilma on ollut liian lämmintä, +26 °C, minkä vuoksi raitis ilma ei ole huuhdellut tiloja kunnolla. Rakennusautomaatiojärjestelmästä on selvinnyt, että ilmanvaihdon tehostumisessa on ainakin paikoin ongelmia, eli iv-järjestelmä ei reagoi riittävästi hiilidioksidipitoisuuksien kasvuun. IV-korjauksia tehdään mahdollisimman pian.

Laajasalon peruskoulun (Holmanmoisionpolku 1) alatalossa, on käynnistetty käyttöä turvaavien korjausten suunnittelu, jotka perustuvat tehtyihin tutkimuksiin. D-rakennuksessa tehdään seurantamittauksia, joilla varmistetaan, että aiemmin tehdyt tiivistykset ovat yhä kunnossa. Suunnittelu ja seurantamittaukset saadaan valmiiksi kevään 2024 aikana. Ilmanpuhdistimet on toimitettu tiloihin C108 ja C112.

Nurkkatien korttelitalossa (Nurkkatie 2), jossa sijaitsevat Puistolanraitin ala-asteen koulu ja päiväkotia Nurkka, on tehty kosteus- ja sisäilmatekninen kuntotutkimus. Tutkimuksen mukaan

sisäilman laatuun vaikuttavat eniten rakenteista tapahtuvat ilmapuodot. Tiivistyskorjauksia on tehty muutama vuosi sitten, mutta korjatuilla alueilla on epätiivitä kohtia. Ilmapuotoja todettiin myös korjausalueen ulkopuolelle jääneissä kohdissa. Ilmapuotokohdat korjataan. Ensimmäisen kerroksen WC-tilassa, porrastilassa sekä sen yhteydessä toisessa kerroksessa olevissa WC-tiloissa, varastossa ja käytävällä on lattioissa kosteutta. Lattiapintojen korjaukset aloitetaan toisen kerroksen WC-tilasta 233. Päiväkodissa hiilidioksidipitoisuudet olivat hieman koholla, mikä voi osaltaan selittää päiväkotiryhmä Hämähäkkien tilan tunkkaisuutta. Ilmanvaihto tarkastetaan.

## **Seuraava kokous**

Työryhmä kokoontuu seuraavan kerran toukokuussa.

## **Kasvatuksen ja koulutuksen toimialan sisäilmatyöryhmän kokoonpano**

Kemppi Mauno (Kasko, tilapalvelujohtaja, pj.)

Mäenmaa Jari (Kasko, työsuojelupäällikkö, varapj.)

Karjalainen Riitta (Kymp, sisäilmatiimi, johtava sisäilma-asiantuntija)

Räsänen Harri (Kymp, sisäilmatiimi, sisäilma-asiantuntija)

Turunen Anni (Kymp, sisäilmatiimi, projektisuunnittelija)

Etelämäki Päivi (Kymp, asiakkuusyksikkö 1, yksikön päällikkö)

Masalin Kalle (Kymp, isännöinti, tiimipäällikkö)

Särkänlahti Jari (Kymp, isännöinti, tiimipäällikkö)

Huttunen Paula (Kymp, ympäristöterveysyksikkö, ympäristötarkastaja)

Wahlman Satu (Kasko, työsuojeluasiantuntija)

Saarinen Timo (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)

Rasilainen Tommi (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)

Andtfolk Therese (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)

Jukka Jorma (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)

Saarela Marjaana (Työterveys Helsinki, palvelupäällikkö)

Valjakka Pia (Sote, opiskeluterveydenhuolto, osastonhoitaja)

Schulman Vera (Kasko, oppimistilojen suunnittelupalvelut, tilahankeyksikön päällikkö)

Harti Gitta (Kasko, oppimistilojen suunnittelupalvelut, erityissuunnittelija, siht.)

Hammarén Erja (Kasko, hankintapalvelut, puhtauspalveluiden asiantuntija)

---

Postiosoite: PL 51300, 00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Käyntiosoite: Työpajankatu 8, 00580 Helsinki

Puh. +358 9 310 8600

[hel.fi/kasvatusjakoulutus](http://hel.fi/kasvatusjakoulutus)

y-tunnus: 0201256-6