

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

Sisäilmatyöryhmän kokoustiedote

**Kasvatuksen ja koulutuksen sisäilmatyöryhmä  
kokoontui tiistaina 11.2.2025.**

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. Ilmanpuhdistimien käyttö ja ilmanvaihto Helsingin kaupungilla. E3-päiväkotitutkimustulokset aktivoineet keskustelua näistä, Riitta Karjalainen, johtava sisäilma-asiantuntija

Helsingin kaupunki osallistui E3-päiväkotitutkimukseen, jossa todettiin että lasten sairastuvuus aleni ilmanpuhdistimien ansiosta 18 %. Tämä on johtanut siihen, että monissa kaupungeissa kuten Helsingissä, Vantaalla ja Espoossa on herännyt keskustelua siitä, pitäisikö ilmanpuhdistimia hankkia päiväkoteihin laajemminkin.

Helsingin kaupungilla on käytössä ilmanpuhdistinohje, jossa kuvataan mm. toimintatapoja ja hankintaperiaatteita. Usein ilmanpuhdistimia hankitaan käyttöä turvaavana toimenpiteenä.

Marraskuussa 2024 oli käytössä n. 600 ilmanpuhdistinta 80 kohteessa. Kulut näissä olivat noin 410 000 euroa vuodessa.

E3-päiväkotitutkimukseen osallistui 50 lasta, tämä vastaa n. 0,2 % kaikista Helsingin päiväkotilapsista. Tutkimuksella ei tavoiteltu sitä, että kaikkiin päiväkoteihin tuodaan puhdistimia, vaan tarpeen mukaan ja mikä on järkevää. Lisätutkimusta kaivataan.

HealthVent-projektissa laaditussa tieteellisten tutkimusten yhteenvedossa todetaan, että sisäilmaan liittyvät oireet vähenevät ilmanvaihdon ilmamäärien lisääntyessä siihen saakka, että ilmanvaihdon ilmamäärät nousevat 7–9 l/s/hlö.

Kaikissa Helsingin uusissa ja peruskorjatuissa rakennuksissa on S2-sisäilmaluokitus (8 l/s/hlö), joka varmistaa osaltaan sisäilman hyvän laadun.

Keskusteltiin siitä, että henkilöiden määrä tiloissa vaikuttaa sisäilman laatuun ratkaisevasti ja tiloja tulee käyttää niin, että ilmamäärät riittävät.

Tutkimus lisää tietoutta mahdollista uutta pandemiaa varten.

## 2. Muut asiat

- o InChildHealth-tutkimus meneillään, lisätietoja: <https://inchildhealth.eu/>

## Sisäilmatyöryhmän kokouksessa käsiteltiin mm. seuraavia kohteita:

Ryhmä seuraa mm. seuraavien kohteiden tilannetta:

### **Paloheinän ala-asteen koulu** (Ylipalontie 1)

Tiloihin on asennettu mittalaitteita seuraamaan olosuhteita ja paine-eroja. Ilmanvaihtokanavat on puhdistettu ja suodattimet vaihdettu, myös muita ilmanvaihtojärjestelmän huoltotöitä on tehty. Ilmamäärien mittausta- ja säätötyö valmistuu talviloman aikana. Samoin yhteen luokkaan asennetaan talviloman aikana tilakohtainen ilmanvaihtokone. Viemärinhajua ei havaittu käynnillä 18.2. Lisäksi on avattu eri tiloissa tukkeutuneita viemäreitä ja tyhjennetty pihalla tonttviemärin tarkastuskaivo. Tiedote lähetetty koululle 13.1.

### **Latokartanon peruskoulu** (Agronominkatu 22)

Julkisivututkimus on valmistunut. Rakennuksen sisäpuolen tiiviys tutkitaan vielä ja varmistetaan, että aiemmin tehdyt tiivistyskorjaukset ovat kunnossa. Kun tutkimus on valmis, käydään kaikki tutkimukset läpi rehtorin kanssa ja laaditaan tuloksista tiedote koululle.

### **Päiväkoti Kaarelanraitti** (Kaarelanraitti 1)

Päiväkoti Kaarelanraitissa ja Kannelmäen peruskoulun Raitin toimipisteessä (Kaarelan raitti 1) on parannettu tilojen olosuhteita. Ilmanvaihto on rakennuksen käyttöönoton jälkeen koettu paikoin riittämättömäksi ja lisäksi etenkin päiväkodin puolella on havaittu ajoittain viemärinhajua. Tuuletusviemäriin asennetaan helmikuun aikana hajun poistamiseksi ns. hajustopparit. Tuloilman lämpötilaa on laskettu 19 asteeseen, jotta se sekoittuisi paremmin huoneilmaan. Päiväkodin ilmanvaihtokoneen mitoitus on tarkastettu ja todettu riittävän suureksi. Tiedote tiloissa tehdyistä toimista sisäilman laadun parantamiseksi mennyt koululle ja päiväkodille 11.2.

## Seuraava kokous

Työryhmä kokoontuu seuraavan kerran 14.5.2025.

## 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, kehittäminen ja tuki -tiimi, projektipäällikkö)  
Etelämäki Päivi (Kymp, asiakkuusyksikkö 1, yksikön päällikkö)  
Palander Mikko (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)  
Jukko Jorma (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)  
Ajanki Johanna (Mehiläinen, työterveys)  
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  
y-tunnus: 0201256-6