

HELSINGIN KAUPUNKI
Kasvatus ja koulutus

Sisäilmatyöryhmän kokoustiedote

Kasvatuksen ja koulutuksen sisäilmatyöryhmä kokoontui perjantaina 18.11.2024

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. Tiedoksi meneillään olevista tutkimuksista:
 - Kouluympäristö ja terveys (InChildHealth) tutkimus
 - o yhteensä noin 4000 1.–6.-luokkalaista lasta kymmenestä Helsingin kaupungin peruskoulusta osallistuu
 - o tutkimus on alkanut ja se toteutetaan Helsingissä lukuvuotena 2024–2025
 - o Tutkimuskoulut:
 - o Arabian peruskoulu
 - o Paloheinän ala-asteen koulu
 - o Kankarepuiston peruskoulu (Jakomäen sydän)
 - o Roihuvuoren ala-asteen koulu
 - o Aurinkolahden peruskoulu
 - o Kulosaaren ala-asteen koulu (Kulosaaren korttelitalo)
 - o Haagan peruskoulu
 - o Ressun peruskoulu
 - o Snellmanin ala-asteen koulu
 - o Ruoholahden ala-asteen koulu
 - o lisätietoja <https://inchildhealth.eu/>

2. Muut asiat

- Työterveyden tilastoa v. 2024 sisäilmayhteydenotoista. Sisäilmayhteydenotoissa on nousua, erityisesti työpaikkojen määrässä.
- E3-tutkimustulosten tutustuminen ja pohdinta meneillään Kymmissä ja tulossa keskusteluun kaupungin sisäilmaryhmään ja sen jälkeen keskusteluun Kaskon sisäilmatyöryhmään.
E3-hankkeen loppuraportti luettavissa: <https://www.pandemicresponse.fi/>
- keskusteltiin esihenkilöiden sisäilmaosaamisen vahvistamisesta (esim. BEM-palvelupyynnöt, siivous, vaarojen arviointi, omavalvonta) ja että sitä olisi hyvä kerrata esim. esihenkilöille suunnatulla työkykyklinikalla.

3. Kaupungin sisäilmaryhmän kuulumiset, pj.

Kaupungin sisäilmaryhmän kaupungin työntekijöiden avoin kokous järjestettiin 1.10.2024.

Mm. seuraavia aiheita käsiteltiin:

- Kirsi Torikka esitteli Koulurakennusten kunto ja sisäilmasto -julkaisun tuloksia. Painesuhteet ja niiden seuraukset aiheuttavat eniten ongelmia. Alipaineiseksi suunniteltuja rakennuksia on paljon ja ilmavuotoja on havaittu vanhoissa rakennuksissa.
- Sisäilmaan liittyvät palvelupyynnöt ovat nousussa, kuten myös työterveyteen ja kouluterveyteen tehdyt sisäilmaan liittyvät ilmoitukset. Tutkimusten määrä on lisääntynyt näiden myötä.
- Anna Saarinen kertoi sisäilmaohjelman toteutuksesta, jota seurataan pari kertaa vuodessa.
- Nina Martikainen esitteli jäähdytyksen aiheuttamia kustannuksia. Jäähdytykseen tulee varautua mahdollisen ilmaston lämpenemisen myötä. Keskusteltiin, miten hallitaan sisälämpötilaa tulevaisuudessa.
Jäähdytyksen lisäkustannus on 20–50 euroa / m², kun rakennukseen rakennetaan tuloilman viilennys. Käyttökustannukset eivät ole merkittäviä.
- Riitta Karjalainen esitteli kuntien sisäilmaverkoston laatimia tarkennuksia Työterveyslaitoksen olosuhdearviointiin, jotta ne voidaan tehdä yhdenmukaisesti. Tarkennukset esitellään vuoden 2025 sisäilmastoseminaarissa.
- Käytiin läpi kaupungin sisäilmaryhmän alatyöryhmien tilannetta:
 - o mallirakennustyyppeihin liittyvä ohje on valmistunut
 - o sisäilmakoulutustarpeita ei ole tullut esille, koulutuksia voidaan nopeasti järjestää tarvittaessa.
 - o sisäilma ja terveydenhuolto, ryhmä kokoontuu tarvittaessa.
 - o toimialat selvittävät, KYMP sisäilmatiimin johdolla, yhdessä seurattavia sisäilmaan liittyviä tunnuslukuja.
- Helsinki on mukana GIANT-hankkeessa, jossa selvitetään epäpuhtauksien vaikutuksia sisä- ja ulkotilojen ilmanlaatuun.

Sisäilmatyöryhmän kokouksessa käsiteltiin mm. seuraavia kohteita:

Ryhmä seuraa mm. seuraavien kohteiden tilannetta:

Arabian peruskoulussa (Berliininkatu 4) on tehty kesän ja syksyn 2024 aikana kaksi erillistä sisäilmatutkimusta. Toinen tutkimus kohdistui koulurakennukseen ja toinen tontilla sijaitsevaan väliaikaiseen parakkirakennukseen. Molemmat tutkimukset ovat valmistuneet, eikä niissä havaittu merkittäviä sisäilman laatuun vaikuttavia puutteita. Tutkimusten perusteella tehdään pienempiä korjaus- ja muutostöitä kuten koulurakennuksen muovimattojen paikallisia uusimisia sekä parakkirakennuksen vesikaton tiivistyksiä. Alkuvuodesta 2025 tutkitaan koulurakennuksen ilmanvaihtojärjestelmät. Tutkimus valmistuu toukokuuhun mennessä.

Paloheinän ala-asteen koulussa (Ylipalontie 1) ilmanvaihdon säätötyöt ovat kesken. Rakennusautomaatiojärjestelmään ollaan teettämässä korjauksia, mutta niiden aikataulu ei ole vielä varmistunut.

Päiväkoti Pensselissä (Taavetinkuja 11) alkaa olosuhdeseuranta (hiilidioksidi, kosteus, lämpötila, paine-erot). Sisäilmatiimi selvittää, mitä muita tutkimuksia tehdään sen lisäksi. Kohdekäynnillä ei havaittu poikkeavia hajuja, ja ilmanvaihto toimi aistinvaraisesti tarkasteltuna normaalisti. Yläpölyä oli runsaasti. Taloyhtiö tekee kattoon korjauksia vuoden 2025 aikana.

Seuraava kokous

Työryhmä kokoontuu seuraavan kerran 11.2.2025.

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)

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