

## KAUPUNGIN SISÄILMARYHMÄN KOKOUS

<b>Aika</b>	1.10.2024	klo 14.00–15.48	
<b>Paikka</b>	Teams		
<b>Osallistujat</b>	Hildén, Sari	kaupunkiympäristö	puheenjohtaja
	Saarinen, Anna	kaupunkiympäristö	varapj.
	Heinola, Petra	kaupunkiympäristö	sihteeri
	Hämäläinen, Taija	kaupunginkanslia	
	Karjalainen, Riitta	kaupunkiympäristö	
	Kemppi, Mauno	kasvatus ja koulutus	
	Kuusela, Matti	kulttuuri ja vapaa-aika	
	Lyyski, Toni	kaupunkiympäristö	
	Mäenmaa, Jari	kasvatus ja koulutus	
	Martikainen, Nina	kaupunkiympäristö	
	Olli, Katri	kaupunkiympäristö	
	Saarela, Marjaana	Työterveys Helsinki	
	Salmén, Josefiina	kaupunginkanslia	
	Salmivaara-Pesonen	sosiaali-, terveys- ja	
	Tuula	pelastustoimi	
	Terämaa, Markus	kulttuuri ja vapaa-aika	
	Torikka, Kirsi	kaupunkiympäristö	

### 1 Kokouksen avaus

Sari Hildén avasi kokouksen klo 14.00. Kokous järjestettiin kaupungin työntekijöille avoimena kokouksena. Sisäilmaryhmän jäsenten ja muiden esityksen pitäjien lisäksi tilaisuuteen osallistui 29 kaupungin työntekijää.

### 2 Edellisen kokouksen muistion tarkastaminen ja hyväksyminen

Tarkastettiin ja hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio.

### 3 Ajankohtaiset sisäilma-asiat Helsingin kaupungilla

#### a. Koulurakennusten kunto ja sisäilmasto

Kirsi Torikka esitteli Koulurakennusten kunto ja sisäilmasto -julkaisun tuloksia. Julkaisussa esitellään rakenteiden vaurioita rakennetyypeittäin. Painesuhteissa on laajasti ongelmia. Vuoteen 2020 asti rakennukset on suunniteltu alipaineiseksi. Myös ilmavuodot ovat yleisiä muissa kuin 2010–2020 luvun rakennuksissa. Esitysaineisto on tallennettu sisäilmaryhmän kokousmateriaaleihin. Keskusteltiin aiheesta.

#### b. Sisäilmatilanteen kehitys Helsingin kaupungilla

Anna Saarinen esitteli sisäilmatilanteen kehitystä Helsingin kaupungilla. Sisäilmaan liittyvien palvelupyyntöjen määrä on nousussa. Myös työterveyteen ja kouluterveydenhuoltoon tehdyt yhteydenotot ovat kasvaneet. Lisäksi ongelmalähtöisten tutkimusten määrä on nousussa. Keskusteltiin aiheesta.

#### c. Sisäilmaohjelman toteutuksen seuranta

Anna Saarinen kertoi sisäilmaohjelman väliraportin julkaisusta. Sisäilmaohjelman toteutusta seurataan jatkossa vähintään kaksi kertaa vuodessa sisäilmaryhmässä.

#### 4 Jäähdytyksen kustannukset kouluissa ja päiväkodeissa

Nina Martikainen esitteli jäähdytyksen kustannuksia kouluissa ja päiväkodeissa. Tulevaisuuden säässä huoneilman lämpötilan pitäminen miellyttävällä tasolla vaatii tuloilman viilennystä. Keväällä 2024 on tehty selvitys tuloilman jäähdytyksen kustannuksista kouluissa ja päiväkodeissa. Rakentamishankkeissa kustannukset nousevat 20–50 euroa / m<sup>2</sup>, kun rakennukseen rakennetaan tuloilman viilennys. Jäähdytyksen käyttökustannukset ovat pieniä, noin 0,4 euroa / m<sup>2</sup>. Keskusteltiin aiheesta.

#### 5 Olosuhdearviointi

Riitta Karjalainen esitteli kuntien sisäilmaverkoston laatimia tarkennuksia Työterveyslaitoksen olosuhdearviointiin. Tarkennuksilla pyritään siihen, että olosuhdearvioinnit voidaan tehdä yhdenmukaisesti. Tarkennukset pyritään saamaan valmiiksi loppuvuoden aikana ja esittelemään vuoden 2025 sisäilmastoseminaarissa. Keskusteltiin aiheesta.

#### 6 Ajankohtaista alatyöryhmien toiminnasta

d. Ohjeet, vetäjä Kirsi Torikka

Muun muassa mallirakennustyypit ja detaljit ja niihin liittyvä ohje on valmistunut. Lisäksi käytiin läpi päivityksen alla ja valmisteilla olevia ohjeita.

e. Koulutus, vetäjä Taija Hämäläinen

Erityistä tarvetta koulutuksilla ei ole ollut. Webinaareja ja koulutuksia voidaan suunnitella mahdollisesti ensi vuodelle.

f. Sisäilma-asiat ja terveydenhuolto, vetäjät Marjaana Saarela ja Tuula Salmivaara-Pesonen

Työryhmä kokoontuu vain tarvittaessa. Toisena vetäjänä toiminut Marjaana Saarela on viimeistä kertaa sisäilmaryhmässä, sillä Helsingin työterveys siirtyy Mehiläiseen 1.11. Kiitettiin Marjaanaa hänen merkittävästä työpanoksestaan sisäilma-asioiden hoitamisessa.

g. Tunnusluvut, vetäjä Anna Saarinen

Toimivia tunnuslukuja haetaan yhdessä eri toimialojen kanssa. Alatyöryhmä on kokoontunut kaksi kertaa. Ensimmäisissä kokouksissa on pohdittu, miten työterveydenhuolto osallistuu sisäilmatyöhön jatkossa.

#### 7 Muut ajankohtaiset sisäilma-asiat

a. Helsinki on mukana Giant-hankkeessa, jossa selvitetään ilman epäpuhtauksien kuten ultrapienien hiukkasten, mustan hiilen, haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) sekä sekundääristen aerosolien vaikutuksia sisä- ja ulkotilojen ilmanlaatuun.

b. Terveet Tilat 2028 -ohjelman rahoitus loppuu ja ohjelma päättyy etuajassa.

## Seuraava kokous

Seuraava kokous pidetään hybridikokouksena maanantaina 25.11. klo 14.00–16.00.  
Petra Heinola laatii ennen marraskuun kokousta kyselyn kevään 2025 kokousajoista.

## 8 Kokouksen päättäminen

Sari Hildén päätti kokouksen klo 15.48.

Jakelu: Kaupungin sisäilmaryhmä