

30.11.2020

Sisäilmatyöryhmän kokoustiedote

## Kasvatuksen ja koulutuksen sisäilmatyöryhmä kokoontui maanantaina 30.11.2020

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.

#### 1. 5G-verkon esittely, Sami Kännälä, erikoistutkija, STUK

STUK, Säteilyturvakeskus, opastaa toiminnanharjoittajia, järjestää mittauskampanjoita, kohdistaa tarvittaessa valvontatoimia yksittäiseen tukiasemaan. Lisäksi STUK seuraa rajojen ajantasaisuutta ja tutkimustiedon kehitystä. Säteilyturvakeskus valvoo toiminnanharjoittajia.

Matkaviestinoperaattorilla on velvollisuus huolehtia siitä, etteivät ihmiset altistu raja-arvot ylittävälle säteilylle. Raja-arvoissa on suuri turvamarginaali. Raja-arvot kattavat myös kaikki 5G taajuudet.

Piensolutukiasemilla turvaetäisyys on hyvin pieni, raja-arvot eivät välttämättä ylitä edes kosketusetäisyydellä. Koulurakennuksen sisällä olevat pienet tukiasemat ja katolle asennetut tukiasema-antennit eivät altista merkittävästi, näin ollen ei terveydellistä haittaa ole.

#### 2. Irtaimiston puhdistus ja erikoissiivous, väistöilaohje ja esihenkilön tarkistuslistauusien ohjeiden esittely, Riitta Harju

Riitta Harju esitteli uudet ohjeet. Ohjeet on hyväksytty Kaupungin sisäilmaryhmässä ja löytyvät Helmen intrasta. (Kaupunki -> Henkilöstö -> Työhyvinvointi ja työturvallisuus -> Sisäilma -> Miten toimia, kun epäilee sisäilmaongelmaa)

- a) Irtaimiston puhdistus ja erikoissiivous tehdään ja arvioidaan tutkimusten perusteella. Nämä käydään tapauskohtaisesti läpi ja puhdistustarve määritellään. Sisäilmakohteissa kaupunkiympäristö pitää aloituspalaverin ja maksaa puhdistuskulut.
- b) Väistöilaohjeissa on akuutissa väistöilaprosessissa tiedon kulkua parantava uudistus tehty. Esihenkilö ja esihenkilön esihenkilö kutsutaan valmistelemaan kokoukseen, jos katsotaan että tiloista täytyy siirtyä väistöiloihin.
- c) Esihenkilön tarkistuslista toimintamallia käytiin läpi. Tarkistuslista tulee liittää palvelupyynnön mukana BEM-huoltojärjestelmään.

30.11.2020

## - Sisäilmatyöryhmän kokouksessa käsiteltiin mm. seuraavia kohteita:

Seuraavien hankkeiden tehostettu seuranta lopetetaan tässä vaiheessa, sillä nämä ovat siirtyneet uudisrakennus Jakomäen sydämeen.

Lpk Kotilo ja Naava (Somerikkokuja 1 ja Jakomäenpolku 5)  
Jakomäen peruskoulu, nykyisin Kankarepuiston peruskoulu (Huokotie 3).

Sisäilmaryhmä käsitteli useiden tilojen korjaustilanteita, näitä olivat mm.

Lpk Pihlaja (Pihlajatie 32). Käyttöä turvaavia toimia aloitettu. Ilmanvaihto on ylipaineistettu. Yläpölyjen siivous tulossa, ilmanpuhdistimet otetaan käyttöön siivouksen jälkeen.

Lp Kimmo (Turjantie 3). Kaikki toiminta on siirretty ulos. Leikkipuistorakennuksen tutkimukset ovat alkamassa.

Onnistunut kohde, kohteen remontin valmistuttua oppilaiden kokema oireilu ei poikennut tavanomaisesta:

Arabian peruskoulu (Berliininkatu 4). Oppilaille tehtiin aiemmin syksyllä sisäilmakysely. Oppilaiden kokema oireilu oli muihin kouluihin verrattuna kokonaisuudessaan tavanomaista, mutta kyselyssä yläkoulun oppilaat nostivat esiin sen, että tiloissa on viileää. Uuden puolen käytävän tuloilman havaittiin olevan liian kylmää ja sen lämpötilaa nostettiin. Koulussa tehdään vielä sisäilmastokysely henkilökunnalle.

## Seuraava kokous

Työryhmä kokoontuu seuraavan kerran tiistaina 16.2.2021.

## Kasvatuksen ja koulutuksen toimialan sisäilmatyöryhmän kokoonpano

Mäenmaa Jari (Kasko, työsuojelupäällikkö, varapj)  
Harju Riitta (Kymp, sisäilmatiimi, erityisasiantuntija)  
Masalin Kalle (Kymp, ylläpito, tiimipäällikkö)  
Vierelä Timo (Kymp, rakennukset ja yleiset alueet/tilapalvelut, asiakaspäällikkö)  
Nurminen Hannele (Kymp, ympäristöterveysyksikkö, ympäristötarkastaja)  
Näremaa-Perälä Hanna (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)  
Rasilainen Tommi (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)  
Andtfolk Therese (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)  
Jukko Jorma (Kasko, työsuojeluvaltuutettu)  
Paukkonen Marja (Kasko, työsuojeluasiantuntija, siht.)  
Saarela Marjaana (Työterveys Helsinki, työterveyslääkäri)  
Kemppi Mauno (Kasko, tilapalvelut, tilapalvelupäällikkö, pj)  
Schulman Vera (Kasko, tilapalvelut, johtava arkkitehti)

30.11.2020

Harti Gitta (Kasko, tilapalvelut, erityissuunnittelija, siht.)  
Turunen Anni (Kymp, sisäilmatiimi, projektisuunnittelija)  
Laaksonen Seija (Sote, koulu- ja opiskelijaterveydenhuolto, ylihoitaja)  
Kuki Samuli (Kasko, viestintäpalvelut, viestintäasiantuntija)  
Hammarèn Erja (Kasko, hankintapalvelut, puhtauspalveluasiantuntija)