

3/2019

---

KOKOUSAIKA	21.5.2019 klo 13.00–14.32	
KOKOUSAIKKA	Lopen kunnantalo, valtuustosali	
LÄSNÄ	Rahikainen Timo (pj.) Bagge Riitta Leander Irma Myllymaa Kirsi Seppälä Tiina Vuotila Tiina Väistö Katja (sihteeri)	tekninen johtaja terveystarkastaja / Riihimäen seudun tk ky työsuojeluvaltuutettu työterveyshoitaja / Pihlajalinna Loppi henkilöstöjaoston puheenjohtaja työsuojeluvaltuutettu hallintopäällikkö/työsuojelupäällikkö
KUTSUTTUNA	Saxberg Sini Träff Pasi	tarkastusinsinööri kiinteistöpäällikkö
POISSA	Kollin Ossi	teknisen lautakunnan puheenjohtaja

#### KÄSITELLYT ASIAT

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

2. Edellisen kokouksen muistio

Todettiin, että edellisen kokouksen 7.3.2019 muistio on julkaistu sovitusti kunnan kotisivulla.

3. Teknisen lautakunnan kannanotot sisäilmatyöryhmälle

Tekninen lautakunta on käsitellyt sisäilmatyöryhmän edellisen kokouksen muistion kokouksessaan 16.4.2019 ja merkinnyt sen tiedokseen.

4. Työn alla olevat sisäilma-kohteet ja toimenpiteet

- Tutkittavat / selvityksen / seurannan alla olevat kohteet
  - Kunnantalon sivistystoimialan käytävän huoneiden sisäilma

Työsuojelupäällikkö Katja Väistö oli maanantaina 20.5.2019 yhteydessä tekniseen toimeen, koska edeltävän viikonlopun aikana oli kulkeutunut runsaasti siitepölyä niin kunnantalon yläkerrassa sijaitsevaan sivistysjohtajan työhuoneeseen kuin alakerrassa europarlamenttivaalien ennakoäänestyskäytössä olleeseen kokoushuoneeseen.

3/2019

---

Kiinteistöpäällikkö Pasi Träff totesi, että kyseisten tilojen ilmanvaihto-suodattimet käytiin vaihtamassa heti seuraavana päivänä (21.5.2019).

- Päiväkoti Satakieli (sisäilman tunkkaisuus ja lämpötilavaihtelut)

Tekninen johtaja Timo Rahikainen, kiinteistöpäällikkö Pasi Träff, työterveyshoitaja Kirsi Myllymaa ja työsuojeluvaltuutettu Tiina Vuotila kävivät tutustumassa Päiväkoti Satakielen tilanteeseen 21.3.2019 klo 13.30–14.15. Vierailunsa aikana he kävivät paikalla kaikissa ryhmissä, jonka jälkeen päätettiin, että keittiön osalta tehdään kosteusmittauksia kesätauon aikana (heinäkuussa).

On havaittu, että hellekelillä Hippiäisten ja Peukaloisten nukkumatiiloissa sisäilman lämpötila nousee jopa 28 asteeseen. Päätettiin, että nukkumatiilojen ikkunoihin asennetaan ns. lämpökälvot auringon aiheuttaman lämmön vähentämiseksi.

Kiinteistöpäällikkö Pasi Träff totesi, että Päiväkoti Satakielen kaikkien lavaaarien lattiamansetit on vaihdettu uusiin hajuhaittojen ehkäisemiseksi.

- Päiväkoti Sirkuksen vanha osa

Etelä-Suomen aluehallintovirasto (AVI) teki varhaiskasvatuksen toimintayksiköihin suuntaamansa tarkastuskierroksen yhteydessä tarkastuksen myös Päiväkoti Sirkukseen 27.2.2019. Tarkastuksessa ei noussut esille mitään erityistä, eikä kohteesta ole tullut ilmoituksia tai palautetta sisäilmatyöryhmän tietoon.

Koska tilojen käyttö on nyt terveystarkastaja Riitta Baggen aiemmin antamien ohjeiden mukaista eli tilat eivät ole lapsiryhmien kokopäiväisessä käytössä, ei ole enää tarvetta seurata tämän kohteen tilannetta sisäilmatyöryhmässä.

- Koulukeskuksen tilat

➤ Tilanne 18.1.2019 tehdyn VOC-mittauksen jälkeen

- A-talon 2. kerroksen luokkatila A13 (vertailu luokkiin A12 ja A10)
- A-talon 1. kerroksen huone 116 (psykologin työhuone) ja luokkatila 115 (soveltava luokka)
- B-talon 1. kerroksen huone 116 (sosiaaliohjaajan työtila)
- Kirkonkylän koulun luokka OT117

Terveystarkastaja Riitta Baggen mukaan VOC-mittaus ei ole aukoton tai 100-prosenttinen, mutta siinä tapauksessa, jos tilassa olisi runsaasti mikrobivaurioita tai homekasvustoa, tuloksissa olisi selviä viitteitä tai poikkeamaa. Nyt tehdystä VOC-mittauksesta sellaista ei ilmennyt.

3/2019

---

Kiinteistöpäällikkö Pasi Träff kiersi luokkatilat 21.5.2019. Kierroksen aikana hän havaitsi, että luokkatila OT 117 oli otettu takaisin opetuskäyttöön.

Luokkatiloissa A10, A12 ja A13 ilman jakautumisen selvittäminen tehdään savukokeiden avulla kesäkuukausien aikana, sillä kokeiden ajaksi joudutaan irrottamaan savuilmaisimet.

A-talon opettajien työhuoneen, luokkatila A6:n ja tekstiilityön luokan ilmamäärät tullaan tarkastamaan kesällä koulun ollessa suljettuna.

Luokkatila A6:n hiilidioksidimäärät mitattiin kahden viikon jakson aikana 30.4.–14.5.2019. Mittauksissa ei ilmennyt mitään erityistä, ainoastaan tyypillisiä opetustila-arvoja. Jatkossa tehtävien hiilidioksidi-, kosteus- ja lämpötilamittauksien aikana tulee tarkkailla ja kirjata ylös säännöllisesti myös kulloiset ulkolämpötilat. Käyttäjää ohjeistetaan tästä asiasta erikseen.

Tekstiilityön luokasta on saatu ilmoitus, että kyseisessä luokkatilassa on viemärin haju, jolloin kyseisen luokkatilan opettajaa on pyydetty tekemään kirjallinen, sähköinen ilmoitus kiinteistöhuoltoon.

Koulukeskuksen remontin jälkeisen käyttäjäkyselyn toteutus oli alun perin sovittu toteutettavaksi työterveyshuollon toimesta keväällä 2019. Kokouksessa sovittiin, että Pihlajalinna toteuttaa kyselyn syksyllä erikseen sovittavana ajankohtana. Vastatessaan työntekijöiden tulee yksilöidä luokkatila tai luokkatilat, jossa he työskentelevät. Vastaaminen on mahdollista sen jälkeen kun työterveyshoitaja Kirsi Myllymaa lähettää linkin kyselyyn työsuojeluvaltuutettu Tiina Vuotilalle, joka jakaa linkin eteenpäin opetushenkilöstölle.

#### 5. Meneillään olevat ja myöhemmin aloitettavat korjauskohteet

- Kirjaston ilmanvaihtokoneen uusiminen

Kirjaston ilmanvaihtokone on uusittu ja sen käyttöttestaus on maanantaina 27.5.2019.

- Palvelukeskus Eedilä (sisäkattolevyt, valaistus ja vesiputket)

Todettiin, että työ Palvelukeskus Eedilässä etenee nyt, kun Eedilän toimintaa ja remontoinnin etenemistä rajoittanut norovirus on talttunut.

- Kormun koulun vesiputket

Kormun koulun vesiputket uusitaan koulun ollessa suljettuna kesäkuun alusta lukien.

6. Valmistuneet korjauskohteet

Hoivakoti Salmelan uusitut pesutilat ovat nyt olleet kuukauden käytössä ja käyttäjiltä on saatu myönteistä palautetta.

7. Uudet sisäilmailmoitukset ja -epäilyt

- Koulukeskuksen A-talon luokan (A4) ilmanvaihdon riittämättömyys; työsuojeluvaltuutetun kautta 9.4.2019 saapunut ilmoitus

Sisäilman tunkkaisuus vaivaa edelleen A-talon luokkatilassa A4, mutta pimennysverhot ovat auttaneet hieman sisäilman lämpötilaan. Lämpötilaksi on sisätiloissa mitattu edelleen iltapäivisin yli 25 astetta. Todettiin, että saadun käyttäjäpalautteen myötä toimenpiteitä ilmanvaihdon lisäämiseksi jatketaan.

- Kormun koululla 9.4.2019 tehty sisäilmaan liittyvä turvallisuuspoikkeamailmoitus

Todettiin, että Kormun koulun vesiputkien uusimisen yhteydessä uusitaan myös kolmannen vielä uusimattoman luokkatilan pinnat ja kalusteet. Koulun sisäilman tilanteesta on keskusteltu myös siivouspäällikkö Päivi Toivosen kanssa ja on sovittu, että siivouksen tasoa nostetaan.

- Koulukeskuksen A-talon alakerrassa sijaitseva kuntouttava luokka

Koulukeskuksen kuntouttavan luokan luokkatilassa on havaittu hajuhaitta; pistävä viemärin haju. Asia on noussut esille myös aiemmin koulun henkilöstön tekemien ns. turvallisuuskävelyjen yhteydessä.

Sovittiin, että erikseen tarkistetaan, onko aiempien remonttien yhteydessä jäänyt rakenteiden väliin tai alle lattiakaivoja, joita ei ole tulpattu asianmukaisella tavalla. Kiinteistöpäällikkö Pasi Träff käy paikan päällä kiinteistöhoitajan kanssa keskiviikkona 28.5.2019.

Sovittiin, että tekninen toimi informoi sisäilmatyöryhmää tehdyistä havainnoista ja toimenpiteistä.

8. Muut asiat

Sisäilmaryhmä painotti, että turvallisuuspoikkeamalomake tulee täyttää aina sisäilmaepäilytapauksissa. Lomakkeeseen tulee yksilöidä tarkasti se huone- tai luokkatila tai osasto, jossa on havaittu sisäilmaan liittyvä epäkohta. Lomake lähetetään aina tiedoksi kaikille sisäilmatyöryhmän jäsenille. Oireilevien henkilöiden tulee käydä työterveyshuollon vastaanotolla.

3/2019

---

Muistuteltiin, että pistävä viemäriin haju saattaa olla merkki siitä, että kyseisen tilan viemäriin hajulukot ovat kuivuneet vähäisen käytön vuoksi. Ensimmäinen toimenpide tällöin on runsaan vesimäärän valuttaminen viemäriin. Mikäli hajuhaitta ei poistu tämän toimenpiteen avulla, ilmoitetaan asiasta kiinteistöhoitajille sähköisesti intrassa olevaa Haahtela-järjestelmää käyttäen (Kiinteistöjen ja ulkoalueiden vikailmoitukset).

Terveystarkastaja Riitta Bagge totesi voimassa oleviin Lopen kunnan sisäilma-toimintaohjeisiin vedoten, että eläinten tuominen kunnan tiloihin on sallittu ainoastaan tilanteissa, jolloin se on selkeästi työkäyttöön suunniteltua ja osa työtehtävää. Näissäkin tapauksissa eläinten tuominen kunnan tiloihin edellyttää hyvää etukäteissuunnittelua, asioista yhteisesti sopimista, allergisten henkilöiden huomioimista, tiedottamista sekä riittävää siivousta.

#### 9. Seuraava kokous

Sisäilmatyöryhmän seuraava kokous on 20.8.2019 klo 13.00 kunnantalon kokoushuoneessa 2.

#### 10. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.32.

Muistion vakuudeksi

Katja Väistö  
hallintopäällikkö/työsuojelupäällikkö