

SISÄILMATYÖRYHMÄ 1/2020

Pöytäkirja

Aika: keskiviikko 22.1.2020 klo 12.00-13.42

Paikka: Kokoustila Ostari, torin laidalla, ovi D2

Puheenjohtaja: Esa Koskinen, vt. tilapalvelupäällikkö

Sihteeri: Pia Visti-Korhonen, viestinnän asiantuntija

Työsuojeluvaltuutetut: ~~Simo Aravuori~~, Markku Kaarlejärvi

Työsuojelupäällikkö: ~~Ninni Korhonen~~

Keski-Uudenmaan työterveyshuolto: Pirkko Kolmonen, ~~Eira Salkola~~, Kati Aalto

Keski-Uudenmaan ympäristökeskus: ~~Pia Gummerus~~, Miia Suurkukka

Sivistyksen toimialue: Virpi Lehmusvaara, Tiina Simons

Kasvun ja ympäristön toimialue: Pertti Elg, Atso Vesa

Yhteisten palveluiden toimialue: Markku Vehmas

Keusote: Kouluterveydenhuolto/neuvola: ~~Catharina Siiskonen~~

1. Kokouksen avaus ja läsnäolijat

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja todettiin läsnäolijat.

2. Edellisen kokouksen 11.12.2019 muistion tarkastaminen ja hyväksyminen

Hyväksyttiin edellisen kokouksen muistio. Muistio julkaistaan [sisäilmasivustolla](#).

3. Tilannekatsaus kunnan tasolla vastuualueittain

3.1 Tilapalvelut

Vaunukankaan koulu: Joululoman aikana on toteutettu kahden tilan osalta kapseloinnit. 1980-luvun osuuden laatuun liittyvät kunnostustyöt on toteutettu. Ilmanvaihdon osalta on vielä säädöt käynnissä.

Hyökkälän koulu: Teknisen työn luokan ensi kesänä tehtävien toimien suunnittelu on käynnissä.

Tuusokoto: Rakennustekniset työt ja sisäilmatekniset työt etenevät rinnakkain. Laadunvalvontaa hoitaa Jakitec Oy mm. merkkiainekokein. D-osan osalta työt on tehty kokonaan ja 1930-luvun osuudelta pääosin (käytävätyö osin kesken), A- ja B-osien ensimmäisen kerroksen kapseloinnit ovat valmistumassa kuluvalle viikolla.

Muuttoaikataulut on sovittu, ilmanvaihdon puhdistukset ja säädöt on aikataulutettu toteutettavaksi ennen muuttoa.

TUUSULA

Elämisen
taidetta.

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyryläntie 16, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

www.tuusula.fi

Kolsan koulu ja päiväkot: Merkkiainetutkimukset saatu päätökseen, tuloksissa ei ilmennyt huomautettavaa. Kolsan päiväkodin katselmointi on aikataulutettava, kun uusi sisäilmatutkijataho aloittaa pian toimintansa.

Riihikallion koulu: Liikuntasalin suunnittelutyöt ovat käynnissä, toteutus on aikataulutettu ensi kesälle.

Hyrylän koulukeskus: Aikataulutetus ja eteneminen on sovittu yhdessä koulun kanssa. Kahden luokan osalta sisäilman laatuun liittyvät kunnostustyöt toteutetaan hiihtolomaviikolla.

Hyrylän päiväkot: Katselmointi on aikataulutettava, kun uusi sisäilmatutkijataho aloittaa toimintansa.

Uuden yhteistyökumppanin kanssa katselmointi.

Väinölän päiväkot: Kokouksessa kävi ilmi tarkemmin päiväkodin tila (tauko/sosiaalitila), jossa oireilua on ilmennyt henkilöstöllä.

Notkopuiston päiväkot: katselmointi on aikataulutettava, kun uusi sisäilmatutkijataho aloittaa toimintansa.

Jokelan koulukeskus: Tilanne ennallaan.

Roinilan päiväkot: Selvitystyöt ovat käynnissä eri tahojen (urakoitsija, sisäilmatutkijat) kanssa.

Tiedoksi:

Kahdessa **Keusoten** käytössä olevassa kohteessa (**Kettunen ja pääkirjastorakennuksen sosiaalitoimi**) on perustettu kohdekohtaiset sisäilmaryhmät. Tilapalvelut käyvät yhdessä Keusoten edustuksen kanssa ao. kohteiden tilannetta läpi.

3.2 Kouluterveydenhuolto

Koulu/päiväkot	Oireilmoitukset ajalla 1.10-31.12.2019
Riihikallion koulu	10
Hyrylän koulukeskus	4
Hyrylän lukio	2
Vaunukankaan koulu	8
Hyökkälän yläkoulu	3
Paijalan koulu	3
Kirkonkylän koulu	1
Jokelan koulukeskus	2
Kolsan koulu	2
Vaunukankaan päiväkot	1

TUUSULA

Elämisen
taidetta.

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyrylääntie 16, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

www.tuusula.fi

3.3 Työterveydenhuolto

Työterveyshuolto tilastoi jatkossa kuukausittain.

Oireilmoitukset tammikuu 2020:	Uusi oireilija	Oireita jo aiemmin
Hyrylän koulu	1	1
Lepolan koulu	1	1
Roinilan päiväkoti	2	1
Perhetupa Myötätuuli/Mainingin alakerta		2

Tiedoksi:

Varhaiskasvatuksen työterveyshuollonprosessia on käyty läpi yhdessä sivistyksen ja työterveyshuollon edustajien kesken. Pohdinnassa tilanne, jossa työntekijä ei voi työskennellä yksikössään ja mahdollinen uudelleensijoittaminen tulee kyseeseen. Tavoitteena on saada esimiesten käyttöön työkyvyn ylläpitoon liittyvistä ratkaisuista tukiaineistoa. Asiasta jatketaan keskustelua.

3.4 Työsuojelu

Lahelan tertun tilanne huolestuttaa, kts. kohta Akuutit kohdekohtaiset.

3.5 Terveysvalvonta

Lepolan koulu: Tarkastuskäynti on sovittu toteutettavaksi 28.2.2020.

Terveysvalvonta on saanut ilmoituksia aulatilasta, jossa toimii iltapäiväkerho. Myös homeenhajua on ilmennyt liikuntasalissa.

Koulujen monialaiset tarkastukset on sovittu toteutettavaksi seuraavissa kohteissa: Ruotsinkylä, Vaunukangas, Nahkela, Mikkola, Hyrylän koulukeskus ja Pajakoulu.

Roinilan päiväkodin tehtävien toimenpiteiden selvityksen määräaika on 30.1.2020 mennessä, terveysvalvonta edellyttää toimenpiteitä ao.

Väinölän päiväkodin sosiaali/taukotilassa tullut ilmoituksia, kyseinen tila ei ole terveysvalvonnan vastuulla.

Hyrylän koulukeskuksen osalta valmistellaan terveysvalvonnan lausunto Tuusulan tilapalveluiden korjaussuunnitelman ja oirekyselyn tulosten pohjalta.

3.6 **Sivistys**

Seuraavat kohdekohtaiset sisäilmaryhmien kokoukset tulossa helmimaaliskuussa.

Hyrylän koulukeskuksen vanhempainilta tulossa 4.2.2020, käsittelyssä Satakunta-hankkeen oirekyselyn tulokset sekä tulossa olevat korjaukset. Hyrylän koulukeskuksen kohdekohtainen sisäilmaryhmä kokoontuu ennen vanhempainiltaa.

Vaunukankaan koululla tehdään etupainotteisesti seuraava Satakunta-hankkeen oirekysely, toteutus tammi-helmikuun vaihteessa.

Sivistys ehdotti **Kirkonkylän koulun ja Ruotsinkylän koulujen** kohdekohtaisten ryhmien toiminnan lopettamista. Opetus toimii ao. kouluissa väistötiloissa.

Päätettiin edistää tilannekatsausten perusteella seuraavien kohteiden sisäilmatutkimuksia:

Hyrylän, Kolsan, Notkopuiston ja Klaavonkallion (Maininki) päiväkotien tilannetta uuden sisäilma-asiantuntijan aloitettua työssään.

Väinölän päiväkodin tauko/sosiaalitilan tilannetta suorittamalla tarkempia tutkimuksia ao. Tilassa.

Lepolan koulun tilannetta tutkien tarkemmin aulan ja liikuntasalin nivelosuutta.

4. **Akuutit kohdekohtaiset**

4.1 **Kunnantalon ja väistötilojen tilanne**

Katso kohta 3.1.

4.2 **Pellavan päiväkoti**

Uusia tutkimuksia on tehty, vuotoja ei ole ilmennyt. Lisämittauksia on tehty alueilla, joita ei ole korjattu, osin myös korjatuilla alueilla. Pikaiset korjaustoimet aloitetaan tehtyjen mittauksien tulosten perusteella niillä alueilla, joissa korjattavaa on ilmennyt lisämittauksissa. Kyseessä mm. pinnoitekorjauksia. Ilmanvaihdon ongelmia (ylipaineisuutta) myös nähtävillä mittausjärjestelmän kautta monitoimitilassa.

Pellavan päiväkodin kohdekohtainen sisäilmaryhmä kokoontuu 27.1.2020. Kyseessä on päivystyspäiväkoti, jonka vuoksi päiväkodin tilanne tulee selvittää ja viestiä kattavasti.

4.3 **Roinilan päiväkoti:**

Kun korjaustehtävät toimet ovat selvillä, niistä tiedotetaan osapuolia.

4.4 **Lahelan tertun monitoimitalo:**

Kiinteistön isännöitsijän/toimitusjohtajan kanssa käydään läpi tilannetta ja tehtävät toimenpiteet.

4.5 **Hyrylän ja Väinölän päiväkodit:**

Kiinteistöjen tilanne on selvitettävä tarkemmin uuden sisäilmatutkijan kanssa ja tiedotettava tilojen käyttäjiä.

5. **Ajankohtaista kehittämisessä**

Sisäilmaohje on julkaistu tammikuun 2020 alussa.

Ohjeessa on linkit **yksilöityihin toimintaohjeisiin**, joiden osalta on tehty osin päivitystä. Linkki: [Sisäilmaohje](#)

Kehittämisryhmän terveiset:

Sisäilmaresurssiksi voidaan ostaa kunnan johtoryhmän päätöksellä. Sisäilma-asiantuntija aloittaa tammikuun lopussa. Sisäilma-asiantuntija tuo tukea kohteiden ratkaisujen etsimiseen, dokumentointiin ja seurantaan sekä ajantasaisen tiedon kokoamiseen.

6. **Viestintä**

Yksilökohtaiset toimintaohjeet päivitetään, kts. kohta 5.

Yksikkökohtainen viestintä:

Niissä kohteissa, joissa tehdään tutkimuksia ja toimia, kootaan ao. yksikköön tiedote/kooste, josta käy ilmi tehtävät toimet (vastuutaho tilapalvelut). Tiedotteet/koosteet toimitetaan tiedoksi sivistykseen Tiina Simonsille.

7. **Muut asiat**

7.1 **Uusien kohdekohtaisten sisäilmatyöryhmien perustamistarpeet**

Terveysvalvonta on ehdottanut uusien ryhmien perustamista kohteisiin:

Hyrylän päiväkotit

Vaunukankaan päiväkotit

Notkopuiston päiväkotit

Klaavonkallion päiväkotit (Maininki)

Päätettiin ensin selvittää kunkin kiinteistön tilannetta tarkemmin, kohdekohtaisten sisäilmatyöryhmien perustamisesta päätetään mahdollisesti myöhemmässä vaiheessa. Tilannetta tulee pohtia myös

Lahelan tertun monitoimitalon osalta.

TUUSULA

**Elämisen
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyrylän tie 16, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

www.tuusula.fi

Kirkonkylän ja Ruotsinkylän koulujen kohdekohtaiset sisäilmatyöryhmät päätettiin lakkauttaa, kts. kohta 3.6.

7.2 **Hyrylän koulukeskuksen Satakunta-hankkeen oirekyselyn tulokset**/Tuula Putus

Henkilökunta:

Vastausprosentti 95 % (62/65)

Tärkeimmät haitat: Melu, tunkkaisuus, ilmanvaihdon riittämättömyys, viemärin haju

Oireet: Hengitysteiden ja silmien oireet, lääkärin toteamaa astmaa tavallista enemmän, oiretaso on mittakaavaltaan *kohtainen*.

Henkilökunnan tiedotustilaisuus tulee aikatauluttaa tulosten valmistuttua, mahdollisuuksien mukaan 4.2.2020 vanhempainiltapäivänä. Ao. tilaisuudessa mukana myös työterveyshuollon, työsuojelun ja tilapalveluiden edustus.

Oppilaat:

Vastaaaja 420 (75 % yläasteen oppilaita, 25 % lukion opiskelijoita)

Havainnot saman suuntaisia kuin henkilökunnalla, paikat tulee tarkasti ilmi (viemärin haju) oppilaiden vastauksissa (tietyt käytävätilat, aulatila ja luokkatilat)

Oireet: Väsymys, päänsärky, keskittymisvaikeuksia ja ärsytysoireita kuten yskää. Oppilaiden tilanne ei ole hälyttävä, oireiden taso *kohtalainen*.

Oppilaiden oireet ovat lisääntyneet aikavälillä kevät – syksy 2019.

Ei kroonisia lääkärin toteamia sairauksia poikkeavasti verrokkiryhmään verrattuna.

Tulosten analysointia jatketaan alaryhmien yläkoulu ja lukio osalta.

Kohtalainen sisäilmahaitta vastausten perusteella. Molempien kyselyjen raportti on vielä luonnosvaiheessa. Julkaisu huoltajille ja henkilöstölle 4.2.2020.

7.3 **Radonmittaukset**

Radonmittaukset on tehty ja ylityskohteet ilmoitetaan STUK:iin. Korjattavien kohteiden osalta saadaan ohjeet ao. taholta.

Kohonneita arvoja ilmeni seitsemässä (7) kohteessa:

- Terveyskeskus, kiinteistöhoitajan varastotila kellarissa

TUUSULA

**Elämisen
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyrylän tie 16, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

www.tuusula.fi

- Torpparin päiväkodin verstaas, ulkovälinevarasto
- Perhetukikeskus A-talon kellarissa, lämmönjakohuone
- Lepolan koulu, Ruokala rakennus
- Rapsikanmäki
- Kasarmi
- Kellokosken verstaas

8. Seuraava sisäilmatyöryhmän kokous

27.2.2020 klo 9.00-11.00

TUUSULA

**Elämisen
taidetta.**

Postiosoite: PL 60, 04301 Tuusula • Käyntiosoite: Hyryläntie 16, Tuusula

Puhelin: (09) 87181 • Faksi: (09) 8718 3072

www.tuusula.fi