

**SISÄILMARYHMÄN KOKOUS 26.2.2020 / PÖYTÄKIRJA**

**Aika:** keskiviikko 26.2.2020 klo 13.00–14.00

**Paikka:** Kunnanvirasto, 3krs. H325

**Kokouksessa läsnä:**

Matti Kokkinen, tekninen johtaja, puheenjohtaja

Kristiina Läntinen, työsuojelupäällikkö, sihteeri

Anna-Maria Kivikangas, tilapäällikkö

Tarja Tupala, kiinteistöisännöitsijä

Tarja Julku, puhdistuspalvelupäällikkö

Yrjö Kangas, työsuojeluvastuu

Taina Vainio, vt. sivistysjohtaja

Kirsi Hyvämäki, opetuspäällikkö

Katja Vanninen, työterveyshoitaja

Sami Suomalainen, työterveyslääkäri

Juha Laiho, terveystarkastaja

Tuomo Mäkitalo, rehtori, Nummelan koulu kohta 1

Sirpa Laakso, työsuojelupäällikkö, Karviaisen peruskuntayhtymä

Tuula Salmi, vastaava työterveyshoitaja

## 1. NUMMELAN KOULU

Koulun puutyöluokan kunnostustoimenpiteet on aloitettu. Puutyöluokasta on poistettu kokonaan entinen puulattia. Tällä hetkellä lattiana on puhdas betonipinta. Puulattian ja betonin välissä oli muovi minkä alla oli hieman kosteutta. Muovin poistamisen jälkeen betonilattia on lähtenyt odotetusti kuivumaan.

Puutyöluokasta poistetut villat olivat kaikki silminnähten puhtaita ja kuivia sekä muovit olivat kirkkaat ja puhtaat.

Puutyöluokanhuonetila on alipaineistettu, tilassa on jatkuva paine-eroseuranta ulkoilmaan ja yläkerran tiloihin nähden. Paine-eroseurannan antaman mittausten perusteella ilmanvaihto puutyöluokassa on todettu riittäväksi. Paine-eromittauksien mukaan puutyöluokan alipaineistus on onnistunut.

Puutyöluokassa on suoritettu paine-eromittauksia 5. -13.2.2020 aikavälillä. Alipaineistusta on datasta päätellen lisätty ensimmäisen kerran 5.2.2020 ja toisen kerran 12.2.2020. Mittaustuloksen perusteella puutyöluokka on alipaineinen sekä ulkoilmaan että toiseen kerroksen nähden. Mittausten perusteella 82 % koulun huoneilmasta on erinomaisella tasolla.

Autotallin kunnostustoimenpiteet on aloitettu. Työt on aloitettu autotallinkannen purkutöillä. Purkutöissä ilmeni, että autokannen huopa oli päästänyt vettä läpi. Korjaustoimenpiteenä uusitaan autokansi, tehdään uudet kaadot sekä seinät korjataan. Purkutyöt on suoritettu sääsuojassa sekä edelleen korjaustoimenpiteet suoritetaan sääsuojassa.

Eurofins Expert Oy teki koululla uudet sisäilmatutkimukset viikolla 8. Tutkimukset koskevat rakenneavauksia ja mikrobinäytteitä luokkahuoneista: 233, 234, 161,162 ja 163.

Työterveyshuollossa aikavälillä 22.1.–26.2.2020 on Nummelan koulun henkilökunnalla ollut työterveyshuollossa käyntejä oire-epäilynä sisäilmaoireet. Henkilökunta työskentelee luokkahuoneissa 233, 176, 184A, 184B, 164, 266, 152, 161, ruokasali, 233B, opettajahuone, musiikkiluokka, 126, 232 ja käsityöluokka. Työterveyshuollon teettämän tutkimuksen mukaan 62,1 % henkilökunnasta kokee oireita.

Rehtorin teettämät sisäilmakyselyt Nummelan koulun henkilöstölle (60 hlöä) keväällä 4.2.–25.2.2020 aikavälillä, henkilökunnasta vastasi sisäilmakyselyyn 45 henkilöä joista 64,4 % vastasi oireilevansa.

Sama kysely teetettiin syksyllä 2019 4.10.–22.10.2019 aikavälillä, henkilökunnasta vastasi sisäilmakyselyyn 38 henkilöä joista 63 % vastasi oireilevansa.

Molemmissa kyselyissä 100 % henkilökunnasta vastasi oireiden häviävän lomalla.

## 2. OTALAMMEN KOULU

Talviloman jälkeen luokkahuoneessa 303 havaittiin vesivahinko. Viikonloppuna olleen myrskyn ja vesisateen seurauksena todettiin maanantaina 24.2.2020 luokkahuoneeseen tulleen vettä. Vesi todettiin tulleen katolta siinä olevan teräskannakkeen vierestä. Vuodon syyksi osoittautui ilmanvaihtokonehuoneen ovi.

Vesi on tullut sisälle yläkerroksen ilmanvaihtokonehuoneen pariovien kautta. Ovien välissä olevassa tiivisteessä todettiin vaurio, tiiviste ei ollut olosuhtaisiin riittävä.

Luokkahuoneen pinnat kuivattiin ja sekä tilan sähkö- ja sisäpinnat tarkistettiin eikä niissä havaittu kosteutta tai rakenteellisia vaurioita. Ilmanvaihtokonehuoneen ovi tiivistetään ja listoitetaan uudelleen.

Jatkotoimenpiteenä seurataan ilmanvaihtokonehuoneen oven tiiviyttä sateisina päivinä. Tarkastustoimenpiteillä luokkahuoneen käyttö opetukseen on todettu turvalliseksi.

### 3. NUMMELAN TERVEYSASEMA JA KARVIAISEN SOSIAALITOIMISTO

#### Tehtaantien kiinteistö

Työterveyshuollossa on tiedossa henkilöstön sisäilmaoireilun nykytilanne. Henkilökunta on lähettänyt Aluehallintovirastolle ilmoituksen koskien sisäilmaongelmaa. Tilassa koetaan riittämätön ilmamäärä tilan kokoon ja henkilöstömäärään nähden. Toimenpiteenä tilan ilmamäärää lisätään riittämään tilan nelilö- ja henkilöstömäärään nähden.

#### Jokikunnantie / Vanha terveyskeskus

Kuukauden aikana lisääntyneiden sairastumisien epäillään oireiden perusteella johtuvan kiinteistöjen sisäilmasta, aiheesta on työterveyshuollon lausunto.

Henkilökuntaa on väistössä terveyskeskuksen remontin ajan. Ensisijaisena tavoitteena on saada ilmavaihtokoneet toimimaan mahdollisimman pian.

### SEURAAVAT KOKOUKSET

Kunnanvirasto 4.krs:n neuvotteluhuone

- ke 18.3.2020 klo 13 - 15.30
- ke 22.4.2020 klo 13 -15.30
- ke 20.5.2020 klo 13 - 15.30
- ke 17.6.2020 klo 13 - 15.30