



**Nurmijärvi**

# **Seitsemän veljksen koulu Infotilaisuus oirekyselyn tuloksista**

9.5.2019

# Infotilaisuus 9.5.2019

- Tuula Putus, professori, Indoor AidOy
- Outi Mäkelä, kunnanjohtaja
- Tiina Hirvonen, sivistysjohtaja
- Kati Luostarinen, opetuspäällikkö
- Heidi Handolin-Kiilo, rehtori
- Jyrki Lihr, rehtori
- Mika Laakso, ylläpitopäällikkö
- Jouko Lehtonen, tekninen johtaja



# Oirekysely / Indoor Aid Oy

- Indoor Aid Oy teki oirekyselyn Nurmijärven Seitsemän veljeksien koululla maaliskuussa 2019.
- Oirekyselyjen tulokset valmistuivat 15.4.2019.
- Lukion ja yläasteen oppilaille sekä henkilökunnalle teetettiin erilliset kyselyt.
- Yläasteen kyselyyn tuli 322 vastausta oppilailta, jotka olivat iältään 13-16-vuotiaita. Vastanneista oli poikia 41 % ja tyttöjä 58 %.
- Lukion kyselyyn vastasi 67 oppilasta, jotka olivat iältään 16-19-vuotiaita. Heistä poikia oli 34 % ja tyttöjä 61 %.



# Oirekyselyn tulosten yhteenveto

- Oirekyselyn mukaan Nurmijärven Seitsemän veljeksien koulun ylästerakennuksessa on selvä sisäilmaongelma, joka on aiheuttanut sekä viihtyvyys että terveyshaittaa kahdelle kolmasosalle koulun oppilaista.
- Tunkkaisuus, riittämättömältä tuntuva ilmanvaihto, mikrobiperäiset hajut ja epämukavat lämpöolot aiheuttavat merkittävää haittaa.
- Oireita on kaksi – neljä kertaa enemmän kuin saman ikäisessä oppilasaineistossa, joka on kerätty samana talvikautena kuin tämä kysely.
- Oppilailla on sekä hengitystie-, silmä- että yleisoireita ja neurologisia oireita ja kroonistuvia oireita. Vain kolmannes oppilaista ilmoitti, ettei kroonisia oireita ole. Astman ja allergisen nuhan määrä on normaalin rajoissa, mutta atooppista ihottumaa ja iho-oireita raportoidaan paljon.
- Koulussa on merkittävä sisäilmaongelma, joka on aiheuttanut sekä viihtyvyys- että terveyshaittaa. Suosittelemme pikaisesti toimiin ryhtymistä altistumisen vähentämiseksi tai lopettamiseksi.



# Oirekyselyn tulosten yhteenveto

- Yhteensä lukion 68 opiskelijaa vastasi kyselyyn, joka tuo esiin vakavan sisäilmaongelman lukion tiloissa.
- Oppilailla on paljon oireilua, myös kroonisia oireita, infektiosairauksia, lääkärin toteamaa astmaa ja lääkityksen tarvetta sekä 60-70 % kokee sisäilman olosuhdehaittoja.
- Olosuhteet eivät ole hyväksyttävällä tasolla ja suosittelen nopeita toimenpiteitä koulun olosuhteiden parantamiseksi tai altistumisen lopettamiseksi.



# Keski-Uudenmaan ympäristökeskuksen toimenpidekehotos 17.4.2019

1. Seitsemän veljeksen koulun 1962 valmistunutta kiinteistöä ei tule käyttää oleskelutiloina **31.12.2019** jälkeen, mikäli kiinteistössä olevaan terveyshaittaa aiheuttavia vaurioita ei ole saatu poistettua tähän määräaikaan mennessä.
2. Rajakaaren kiinteistöön ja Kuntolan puolelle tulee teettää tutkimus, jolla selvitetään syytä, kiinteistösssä koettuihin sisäilmaoireisiin. **Määräaika 30.9.2019**
3. Nurmijärven kunnan tulee **15.6.2019** mennessä antaa selvitys Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle mihin toimii ja millä aikataululla se ryhtyy terveyshaittojen poistamiseksi Seitsemän veljeksen koululta.



# Toimenpiteet 2019

- Koulun tiloihin lisää ilmanpuhdistimia
- Siivouksen tehostaminen
- Ilmanvaihdon tehostaminen, toteutus kesällä
- Rajakaaren ja Kuntolan kiinteistöjen tutkimukset
- Väistötilojen hankinta Seitsemän veljeksien koulun oppilaille
- Toiminnan siirto väistötiloihin vuoden loppuun mennessä
- Pysyvä tilaratkaisu osana kunnan palveluverkkoa

