

## SISÄILMANÄYTTEIDEN TULOKSET JA KESKUSTELUTILAISUUS

### TALVILOMAN NÄYTTEIDEN TULOKSET

Sisäilmanäytteitä otettiin hiihtolomaviikon aikana muutamista tiloista otantana sekä Lehtikuusentieltä että Paraistentieltä. Lämpimästä ilmasta johtuen näytteiden analysointi tehdään vertailuna ulkoilman vertailunäytteeseen.

Näytetuloksista osa vastasi trendiltään ulkoilmaa ja siten niitä voidaan pitää tavanomaisina tuloksina. Joissakin näytteissä esiintyi vähäisiä määriä kosteusindikoivaa lajistoa, mutta lajiston määrän ollessa suhteellisen pieni niitä ei voida pitää merkkinä mikrobiongelmasta tiloissa. Vertailtuna rakennuksesta aiemmin otettuihin näytteisiin ei merkittäviä poikkeamia havaittu. Näytteenotto on osa suunnitelmallista sisäilman hallintaa, joka jatkuu edelleen mahdolliseen peruskorjausprojektiin saakka.

Pölynäytetuloksissa kaikki otetut näytteet sisälsivät ainoastaan tavanomaista huonepölyä. Aiemmin joissain tiloissa havaittuja mineraalivillakuituja ei enää esiintynyt, joten korjausten jälkeen ilmassa pysyneiden hiukkasten voidaan katsoa nyt siivouksien myötä hävinneen, eikä tiloissa ole uusia mineraalivillakuitujen lähteitä.

### SISÄILMAAN LIITTYVÄ PALAUTE JA OIRE-EPÄILYT

Yleisluontoista palautetta sisäilma-asioihin liittyen voi antaa suoraan luokan opettajalle tai kansliaan *Marika Törnblomille*, [marika.tornblom@rudolfsteinerkoulu.fi](mailto:marika.tornblom@rudolfsteinerkoulu.fi) tai Wilmassa henkilökuntaluettelon kautta. Palautteen perusteella tapauskohtaisesti arvioidaan millaisiin toimenpiteisiin ryhdytään.

Sisäilmaan liittyvät oire-epäilyt tulee ilmoittaa joko kouluterveydenhoitajille (oppilaat) tai työterveyshuoltoon (opettajat).

Etenkin sellaiset oireet, jotka selkeästi liittyvät koulurakennukseen ja häviävät muualla, tulee ilmoittaa. Oireet voivat olla esimerkiksi toistuvia infektioita, pitkittynyttä yskää, käheyttä, nenäverenvuotoa, sekä epäselvää, jatkuvaa ja toistuvaa kuumeilua.

- Lehtikuusentie: *Jennifer Westerlund*, [jennifer.westerlund@hel.fi](mailto:jennifer.westerlund@hel.fi)
- Paraistentie: *Aino Priha*, [aino.priha@hel.fi](mailto:aino.priha@hel.fi) ,paikalla vain maanantaisin

Henkilökuntaa pyydetään olemaan yhteydessä työterveyshoitaja *Outi Summaseen*.

### KESKUSTELUTILAISUUS JA KYSYMYKSET

Järjestämme tiistaina 22.3. klo 17.30-19.00 keskustelutilaisuuden Lehtikuusentiellä 11 C-luokassa, jonne vanhemmat ja henkilökunta voivat tulla keskustelemaan sisäilmaan liittyvistä kysymyksistään. Kysymyksiin vastaamassa ovat rakennusterveysasiantuntija Johanna Holmström, hallituksen pj Jouni Järviluoma, rehtorit August Tarkkio ja Esa Tuominen ja työsuojelupäällikkö Marika Törnblom. **Pyydämme lähettämään kysymykset etukäteen kansliaan osoitteeseen [kanslia.helsinki@rudolfsteinerkoulu.fi](mailto:kanslia.helsinki@rudolfsteinerkoulu.fi).**

Helsingissä 18.3.2016

*Jouni Järviluoma*, hallituksen pj  
*August Tarkkio*, rektor för B-avdelningen  
*Esa Tuominen*, rehtori ACD-osastot  
*Marika Törnblom*, työsuojelupäällikkö

## RESULTATEN AV INOMHUSLUFTPROVERNA OCH DISKUSSIONSTILLFÄLLE

### RESULTATEN AV SPORTLOVETS PROVER

Under sportlovet togs stickprov av inomhusluften från några utrymmen i båda skolfastigheterna. Eftersom vädret var varmt analyseras proverna med ett jämförelseprov från utomhusluften.

En del av proverna motsvarar utomhusluftens trend och kan därmed anses som normala resultat. I en del av proverna fanns små mängder av arter som indikerar fuktproblem, men eftersom mängden av dessa arter är förhållandevis låg kan resultaten inte anses betyda att det finns mikrobproblem i utrymmena. När man jämför med prover som tagits tidigare från fastigheterna upptäcktes inga betydande avvikelser. Provtagningen är en del av en planerlig kontroll av inomhusluften, som fortsätter fram till en eventuell grundrening.

Alla resultaten av dammprover innehöll enbart normalt rumsdamm. Tidigare har det förekommit i vissa utrymmen mineralullsfibrer, men dessa förekommer inte längre. Vi kan alltså konstatera att partiklarna som uppstått av reparationerna nu har försvunnit med städningen, och att det inte längre finns källor till mineralull i utrymmena.

### FEEDBACK OCH MISSTANKAR OM SYMPTOM

Allmän feedback om inomhusluftärenden kan ges direkt till klassens lärare eller till *Marika Törnblom* på kansliet [marika.tornblom@rudolfsteinerskolan.fi](mailto:marika.tornblom@rudolfsteinerskolan.fi) eller per vilma, hittas via personalförteckningen. Enligt feedbackens art avgörs det från fall till fall vilka åtgärder som är nödvändiga.

Misstänker man sig ha symptom ska man kontakta skolhälsovårdaren (skoleleverna) eller företagshälsovården (personalen).

Speciellt sådana symptom som tydligt hänför sig till skolhuset och försvinner annanstans skall meddelas. Symptomen kan vara till exempel upprepade infektioner, ihållande hosta, heshet, näsblod och kontinuerligt återkommande feber.

- På Lärkträdsvägen: *Jennifer Westerlund* [jennifer.westerlund@hel.fi](mailto:jennifer.westerlund@hel.fi)

Personalen ombedes kontakta *Outi Summanen*.

### DISKUSSIONSTILLFÄLLE GÄLLANDE INOMHUSLUFTEN SAMT FRÅGOR

Vi ordnar ett diskussionstillfälle tisdagen den 22 mars kl. 17.30-19.00 på Lärkträdsvägen i klass 11 C. Föräldrar och personal har möjlighet att komma och diskutera frågor som de har om inomhusluften. På plats och svarar på frågorna är specialisten på byggnadshälsa Johanna Holmström, styrelsens ordförande Jouni Järviluoma, rektorerna August Tarkkio och Esa Tuominen och arbetarskyddschefen Marika Törnblom. **Vi ber er skicka eventuella frågor på förhand till kansliet på adressen [kansli.helsingfors@rudolfsteinerskolan.fi](mailto:kansli.helsingfors@rudolfsteinerskolan.fi).**

Helsingfors 18.3.2016

*Jouni Järviluoma*, styrelseordförande  
*August Tarkkio*, rektor för B-avdelningen  
*Esa Tuominen*, rektor för ACD-avdelningarna  
*Marika Törnblom*, arbetarskyddschef