

## Sisäilmatyöryhmän kokous

Aika 27.8.2019 klo 14.00 -15.45

Paikka Kunnanhallituksen kokoushuone 111

**Läsnäolijat** Korppila Jaakko, kiinteistöpäällikkö  
Saramo Minna, ympäristöyksikön johtaja  
Kyrö Tiina, työsuojeluvaltuutettu  
Korhonen Ilkka, sivistysjohtaja  
Seilonen Marja, Inarin koulun rehtori  
Niskala Paula, terveydensuojelutarkastaja  
Saarinen Jaakko, lääkäri, MedInari Oy  
Liimatainen Marika, ruokapalvelujohtaja  
Kalla Anne-Marie, työsuojelupäällikkö, pj, muistion laatija

## Muut kutsutut, poissa

Hannola Janne, kunnanhallituksen edustaja  
Eija Huhtamella, työsuojeluvaltuutettu  
Saarela Pirkko, Varhaiskasvatusjohtaja  
Valjakka Matti, huoltomestari, Inarin Kiinteistöt Oy  
Laiti Mirja, avohoidon johtaja  
Osmonen Riitta, työterveyshoitaja

## Käsiteltävät asiat:

Inarin koulun ja monitoimitalon jatkotutkimukset

PBM Oy suoritti Inarin koululla ja monitoimikeskuksella tutkimuksia kesä-heinäkuussa 2019. Tutkimuksilla täydennettiin talven 2018-2019 aikana suoritettuja tutkimuksia. Ohessa 11.7.2019 päivätty PBM Oy:n seloste tutkimuksista.

## Yhteenveto raportista

Mahdollisia sokkelin eristetason ja sisäilman välisiä ilmayhteyksiä selvitettiin merkkiainekokeilla. Koulurakennuksen ja monitoimikeskuksen kaikki tilat mitattiin ja mittausta varten tilat alipaineistettiin, jotta ilmayhteydet saatiin esiin. Tutkimuksissa todettiin kattavasti ilmavuotoja molempien rakennusten 1-kerroksen tiloissa. Valtaosa vuodoista todettiin lattian ja ulkoseinärakenteen liitoksella. Rakennuksen ilmanvaihto on nyt tasapainotettu eikä epäpuhtauksia pitäisi sisäilmaan kulkeutua.

## Johtopäätökset jatkotutkimuksista

Tehtyjen tutkimusten perusteella terveyshaitan mahdollisuus on olemassa, mutta tilojen käyttökiellolle ei ole perusteita. Terveystensuojeluviranomainen seuraa kuitenkin, että riittävät



toimenpiteet ja tutkimukset toteutetaan. Oireita kuitenkin edelleen on koulutiloissa olevilla ja opetuksen hajanaisuus vaikuttaa henkilöstön jaksamiseen ja opetuksen järjestämiseen.

Rakennus on mahdollista koeluonteisesti taikka kokonaan ylipaineistaa. Tällöin sokkelin eristeissä ja alapohjassa olevat epäpuhtaudet eivät kulkeudu sisäilmaan. Ylipaineistus pitkällä aikavälillä vaurioittaa rakennusta, mutta mahdollistaa sen käytön siirtymävaiheessa, jos/ kun uusien koulutilojen rakentamisesta tehdään päätös. Ylipaineistettuna Inarin koulurakennus voisi olla käytössä todennäköisesti 5 vuotta.

Jatkotutkimusten lisäksi koulusta ja monitoimikeskuksesta on kertaalleen kerätty kuitulaskeumanäytteet, jotka on lähetetty Työterveyslaitoksen laboratorion analysoitavaksi. Tuloksista tiedotetaan, kun ne saadaan. Koululla on tehty kesän alussa suursiivous. Syksyllä on siivoajilta saatu palautetta, että sisätiloihin on kulkeutunut runsaasti siitepölyä.

### **Tilojen käyttö tällä hetkellä**

Suurin osa Inarin koulun opetuksesta on tällä hetkellä väistötiloissa Sajoksessa sekä Ventäjantiellä omakotitalossa (saamenkieliset 0-2 luokat). Koululla toimivat edelleen suomenkieliset (luokat) 0-2, 3-4 ja 5-6- luokat sekä kaikki yläkoululaiset. (Näistä ryhmistä oireilevia oppilaita on siirretty opiskelemaan Sajokseen erilliseen opetusryhmään.)

Siirrettävä koulun lisärakennus on hankittu valtuuston päätöksellä ja se odotetaan saatavan Inariin lokakuussa ja käyttöön vuoden 2019 puolella. Tilat ovat 320 neliötä, ja niihin mahtuu 70-80 oppilasta. Kokonaisuudessaan Inarin koulussa on noin 120 (137) oppilasta. Uusiin tiloihin on tarkoitus siirtää opetus Sajoksesta sekä lisää luokkia koululta. Mahdollisesti saamenkielinen 0-2 – luokka pidettäisiin edelleen Ventäjätien omakotitalossa Todettiin, että omakotitaloa ei ole mitoitettu opetuskäyttöön näin isolle määrälle oppilaita. Varhaiskasvatus on siirtynyt jo aiemmin väistötiloihin.

Ruokailu on tarkoitus pitää edelleen nykyisen ruokalan tiloissa. Muut monitoimitalon toiminnot, terveydenhoito, hammashoito ja nuorisotila jatkavat nykyisissä tiloissa.

### **Uusien tilojen kokonaisvaltainen suunnittelu**

Inarin kunta on käynnistämässä toimitilaryhmän uuden Inarin koulun ja monitoimikeskuksen suunnittelemiseksi. Suunnittelu ja toteutus vievät aikaa ainakin 3-5 vuotta ja vaatii poliittisen päätöksen. Yksi vaihtoehto on, että nyt tilattavat siirtokelpoiset tilat olisivat osa tulevaa koulukokonaisuutta ja lisäksi rakennettaisiin uutta vain tiettyjen toimintojen osalta, kuten liikuntasali, teknisen työn tilat jne. Mikäli tehdään päätös kokonaisen koulukampuksen/ monitoimikeskuksen rakentamisesta, toteuttaminen vie enemmän aikaa. Siirtymäajan vaihtoehtoja:

1. ylipaineistetaan koulu, jolloin nykyinen opetus jatkuu koululla ja lisäksi käytetään lokakuussa saatavaa lisätilaa



2. tilataan toinen siirrettävä lisärakennus, jotta saadaan kaikki oppilaat mahtumaan väistötiloihin
3. tilataan pienempi lisärakennus, jolloin vielä osaa koululuokista käytetään opetuksessa, mutta suurin osa mahtuu kahteen uuteen lisärakennukseen

Koululle jäisi kaikissa vaihtoehtoissa ruokailut, kotitalous, liikuntasali, teknisen työn tila

On muistettava, että uudet rakennukset/ lisärakennukset eivät automaattisesti ole sellaisia tiloja, joissa ei oireilla. Tästä on lukuisia esimerkkejä.

### **Sisäilmatyöryhmän esitys kunnanhallitukselle**

Sisäilmatyöryhmä esittää, että taloussuunnittelussa Inarin koululle varauduttaisiin hankkimaan toinen siirtokelpoinen rakennus, jotta opetus saadaan kokonaan lisätiloihin lukuun ottamatta teknisen työn, kotitaloustyön, liikuntasalin ja ruokasalin käyttöä, joka jatkuu ennallaan. Mikäli päätös toisen lisärakennuksen tilaamisesta tehdään syksyllä 2019, se saataisiin mahdollisesti käyttöön loppukevään/syksyn 2020 aikana.

### **Muuta sovittua**

1. Tiedoksi saatettavissa asioissa sisäilmatyöryhmän muistio sekä ohessa oleva tutkimusraportti kunnanhallitukseen 2.9.2019 Kiinteistöpäällikkö ja sivistysjohtaja varautuvat tulemaan kokoukseen kuultavaksi
2. Laaditaan tiedote ja rehtori käy asian läpi henkilökunnan kanssa
3. Järjestetään tarvittaessa keskustelutilaisuus huoltajille
4. Tiedotetaan lisää, kun kuitututkimustulokset saadaan

