

Sisäilmatyöryhmän muistio 11.4.2017

Aika 11.4.2017 klo 13.00- 14.45

Paikka Kunnantalo, kokoushuone 111

Läsnäolijat Minna Saramo, ympäristöyksikön johtaja
Erkka Tervo, kiinteistöpäällikkö
Kaija Tanhua, työsuojeluvaltuutettu
Tiina Kyrö, työsuojeluvaltuutettu
Veikko Väänänen, kunnanhallituksen jäsen
Riitta Osmonen, työterveyshoitaja
Paula Niskala, terveydensuojelutarkastaja
Anne-Marie Kalla, työsuojelupäällikkö, muistion laatija

Toni K. Laine, kunnanjohtaja

Marja Savunen, kouluterveydenhoitaja, Ivalon ala- ja yläaste
Pirkko Olli, rehtori, Ivalon ala-aste, Ivalon koulujen asiat
Riikka Saijets, rehtori, Ivalon yläaste, Ivalon koulujen asiat
Ulla Hynönen, rehtori, Ivalon lukio, Ivalon koulujen asiat

Ivalon koulut

Kunnanjohtaja Laine kertoi tutustuneensa Ivalon koulujen tilanteeseen. Todettiin, että Ivalon koulukiinteistöissä on jonkin verran sisäilmaoireilua. Kunnanjohtaja totesi havainneensa, että jotkin koulutilat ovat vanhentuneet ja uuden opetussuunnitelman mukaisia muunneltavia tiloja kaivataan. Ajankohtaista on pohtia uusien koulukiinteistöjen rakentamista. Nykyisiä kiinteistöjä korjataan tiettyyn rajaan saakka.

Koulukiinteistöjen tilaa on selvitetty Tilapalvelu liikelaitoksen toimitilaohjelmaa laativassa työryhmässä sekä sisäilmatyöryhmässä. Kunnanjohtajan tehtävänä on koostaa tilannetta poliittista päätöksentekoa varten. On tärkeää, että asioiden selvittäminen ja tieto ei ole hajanaista vaan siitä säilyy kokonaisnäkemys. Sisäilmatyöryhmä on päättänyt julkaista kokouksistaan tiedotteita ja sisäilmatyöryhmän muistiot annetaan kunnanhallitukselle tiedoksi säännönmukaisesti.

Todettiin, että viipalekouluja harkitaan väistötiloina mahdollisen uudisrakentamisen tai kiinteistöjen korjaamisen ajaksi, mutta asiasta ei ole päätöstä. Viipalekoulujen perustaminen ja ylläpito aiheuttavat huomattavia kustannuksia. Koulujen ja kouluterveydenhuollon yhteistyö on tärkeää, jotta vakavasti oireilevat lapset saavat apua ja saadaan tieto mahdollisesti tarvittavista väistötiloista, joihin voivat toimia myös kunnan omistamat muut tilat.



Ivalon ala-aste

Ympäristöyksikön johtaja Saramo kävi läpi ala-asteen sisäilmamittaustulokset, joissa ei havaittu poikkeavia tuloksia. Raportti liitteenä.

Ivalon ala-asteen rehtori Olli totesi, että Ivalon ala-asteen pikkupuolella edelleen oireillaan. Tiloihin on hankittu ilmastokostuttajia. Kaiken kaikkiaan kouluterveydenhuollon ja rehtorin mukaan oireilevia lapsia pienellä puolella on n. 10 %. Työsuojeluvaltuutettu Kyrö toimii tiloissa esikoululuokan opettajana. Hän totesi, että esikoululaiset eivät sairastele normaalia enempää. Pikkupuolella ilman kuivuuteen on pyritty vaikuttamaan talvella pienentämällä ilmanvaihdon tehoa, hiihtoloman jälkeen ilmanvaihtokoneet ovat olleet täydellä teholla. Todettiin, että käyttäjien mukaan ilmanlaatu on kuitenkin huonontunut. Toiveena on ilmanvaihdon säätäminen takaisin pienemmälle ja siirtyminen ikkunatuuletukseen mm. välitunneilla.

Johtoryhmässä 11.4.2017 on niin ikään todettu Ivalon yläasteen ja ala-asteen pikkupuolen sisäilmamittauksista:

”Todettiin, että mittaustulokset Ivalon yläasteelta ja ala-asteen pikkupuolelta ovat valmistuneet. Tulokset ovat puhtaat joten tiloja pystytään käyttämään kouluina ja tarvittaessa väistötiloina kouluhankkeen suunnitteluvaiheessa. Selvitetään Ivalon yläasteen osalta ongelmalliset tilat, mahdolliset vakavat tapaukset ja tarvittavat väistötilat, sama ala-asteen pikkupuolelta.”

Ivalon yläaste

Ympäristöyksikön johtaja Saramo kävi läpi mittaustulokset. Raportti liitteenä.

Ilmanvaihtokanavien äänenvaimentimien vaihtotyö ja ilmanvaihdon tasapainottaminen tehty. Saramo totesi, että alapohjan rakenne on sellainen, että kosteutta pääsee nousemaan rakenteisiin. Ensimmäisessä kerroksessa on havaittu muovimattojen irtoamista ja tämä viittaa mahdolliseen kosteuden aiheuttamaan vaurioprosessiin pinnoitteessa ja/tai liimassa. Vaurioprosessiin viittaa myös sisäilmanäytteet ja kotitalousluokassa tehty viiltomittaus.

Kouluterveydenhuollon mukaan oireilevia oppilaita on n. 15 %. Rehtori Saijetsin mukaan marraskuussa 2016 on yksi oppilasryhmä siirtynyt sisäilmaoireilun vuoksi työskentelemään pääosin lukion tiloihin ja nyt toinenkin oppilasryhmä on siirretty pääosin työskentelemään lukiolla. Todettiin, että Genano-laitteita säädetään pienemmälle, ja lisätään ikkunatuuletusta.

Todettiin, että THL:n oirekysely oppilaille toteutettiin joulukuussa 2015 ja tulokset tulivat helmikuussa 2016. Kyselystä ei saatu vertailukelpoista tietoa valtakunnallisesti, koska se oli uusi kysely. Kyselyn tulokset eivät aiheuttaneet tarvetta väistötiloihin.

Johtoryhmässä 11.4.2017 on niin ikään todettu:
Ivalon yläasteen ja ala-asteen pikkupuolen sisäilmamittaukset



Todettiin, että mittaustulokset Ivalon yläasteelta ja ala-asteen pikkupuolelta ovat valmistuneet. Tulokset ovat puhtaat joten tiloja pystytään käyttämään kouluina ja tarvittaessa väistötiloina kouluhankkeen suunnitteluvaiheessa. Selvitetään Ivalon yläasteen osalta ongelmalliset tilat, mahdolliset vakavat tapaukset ja tarvittavat väistötilat, sama ala-asteen pikkupuolelta. ”

Ivalon lukio

Lukion liikuntasali on ympäristöyksikön päätöksen johdosta käyttökiellossa. Kunnanhallitus on 3.4.2017 kokouksessaan päättänyt antaa ”Tilapalvelu liikelaitokselle oikeuden ryhtyä kiireellisesti lukion liikuntasalin ja mahdollisesti ruokasalin korjaamiseen niin, että ne ovat lukion käytettävissä viimeistään 1.9.2017.”

Remontin yhteydessä tutkitaan myös ruokalan puolen rakenteiden kuntoa. Liikuntasalia tyhjennetään parhaillaan ja remontti alkaa. Liitteenä käyttökielto ja sisäilmamittausten raportti. Opiskelijat ja henkilökunta eivät ole tehneet rehtorille ilmoituksia oireista kevätlukukauden aikana.

Ivalon terveyskeskus

Sisäilmamittauksissa ei havaittu poikkeavia tuloksia. Raportti liitteenä. Hallintokäytävän remontin ajan väistötiloissa työskennelleet ovat kaikki palanneet hallintokäytävän työhuoneisiinsa yhtä lukuun ottamatta. Todettiin, että vaikka mahdollisista sisäilmahaitoista on ilmoitettu sisäilmatyöryhmälle, niin muihin terveyskeskuksen tiloihin ei ole syytä tehdä mittauksia.

