

Sisäilmatyöryhmän muistio 31.1.2017

Aika 31.1.2017 klo 13.00-15.30

Paikka Klo 13.00-13.50, Ivalon terveystakeskus, kokoushuone
Klo 14.00-15.30, Kunnantalo, videoneuvotteluhuone

Läsnäolijat

Veikko Väänänen, kunnanhallituksen jäsen
Riitta Osmonen, työterveyshoitaja, MedInari
Minna Saramo, ympäristöyksikön johtaja
Tiina Kyrö, työsuojeluvaltuutettu
Erkka Tervo, kiinteistöpäällikkö
Anne-Marie Kalla, työsuojelupäällikkö

Terveystakeskuksen asiaa käsiteltäessä

Mirja Laiti, avohoidon johtaja
Jatta Kaivosoja, toimistosihteeri
Paula Alatorvinen, toimistosihteeri

Ivalon koulujen asioita käsiteltäessä

Pirkko Olli, Ivalon ala-asteen rehtori (paikalla Ivalon ala-asteen asian käsittelyn ajan)
Riikka Saijets, Ivalon yläasteen rehtori
Ulla Hynönen, Ivalon lukion rehtori
Marja Savunen, kouluterveydenhoitaja

Ivalon terveystakeskus

Hallintokäytävän viisi huonetta ovat olleet työsuojeluvaltuutetun päätöksellä väliaikaisessa käyttökielossa ja työntekijät työskennelleet väistötiloissa terveystakeskuksessa. Väistötiloissa sisäilmaoireita ei ole koettu. Terveystakeskuksen hallintokäytävän kuudesta huoneesta viidessä ja rakennuksen tämän osan ulkorakenteissa on tehty remonttia sisäilmaoireiden vuoksi. Kosteat ulkoseinärakenteet on kuivattu ja kostumisen aiheuttaja poistettu.

Hallintokäytävän työntekijät ovat palanneet remontin jälkeen yhtä lukuun ottamatta työhuoneisiinsa viikolla 3. Pahiten kostuneessa huoneessa hengitys- ja iho-oireet ovat palanneet välittömästi. Myös tässä huoneessa vierailleet muut henkilöt ovat saaneet hengitystieoireita. Tässä huoneessa työskentelevä on vaihtanut toiseen työhuoneeseen, mutta oireet eivät ole loppuneet kokonaan. Nyt hän on muuttanut toistaiseksi työskentelemään takaisin väistötiloihin, jossa oireita ei ole.

Kaikki remontoituihin tiloihin palanneet työntekijät ovat kokeneet yhä sisäilmaongelmia jonkin verran. Tilannetta on parannettu ilmankosteutta lisäämällä ja paperipölyä vähentämällä. Ympäristöyksikön johtaja on ottanut remontoituista tiloista kuitunäytteitä.



Toimenpiteet:

1. Kuitunäytekeräimet nyt huoneissa ja TTL:n tulokset odotettavissa näytteiden lähettämisestä parin viikon kuluessa.
2. Ympäristöyksikön johtaja tekee kosteusmittaukset hallintokäytävän tiloissa
3. Ilmankostuttimien hankinta
4. Ilmanäytteiden ottaminen
5. Käytävän linoleum-maton tutkiminen
6. Oireiden dokumentointi työntekijöiden toimesta

Terveyskeskuksen kanttiini

Terveyskeskuksen kanttiinin tiloissa työskentelevä henkilö kertoo sisäilmaongelmista. Terveyskeskusrakennuksessa astmahoitajan huoneessa myös raportoitu oireita työntekijän ja asiakkaiden taholta.

Toimenpiteet:

Kosteusmittaukset
Ilmankostuttimet

Ivalon ala-aste

Ympäristöyksikön johtaja kertoi, että koulun pikkupuolen tiloista on otettu kuitunäytteitä (mm. pinnoilta ja ilmanvaihtokanavista). Joululoman aikana on tehty ilmanvaihdon säätö, lainassa olleet Genano-laitteet on palautettu, ilmankosteutusta on joissain luokissa lisätty. Joulun jälkeen on järjestetty keskustelutilaisuus, johon ovat osallistuneet pikkupuolen työntekijät, rehtori ja kiinteistöpäällikkö. Todettiin, että koulu tilaa lämpöpatterille ripustettavia ilmankostuttajia luokkiin. Korvausilmaventtiilejä on harkittu, mutta niitä ei tilata vaan säädetään ilmanvaihtoa. Ikkunatuuletus tauoilla jatkuu. Tuuletus on auttanut yläkerrassa.

Kiinteistöjen kuntokartoitukset toteutetaan koko kunnassa, alkaen koulurakennuksista. Toimitilaohjelman tekoa varten kunnanhallitus on asettanut työryhmän ja määrääjäksi asettanut toukokuun lopun. Hiihtolomaviikolla (10) toteutetaan Ivalon ala-asteen kuntokartoitus sisäpuolelta.

Pikkupuolen yläkerrassa työntekijöiden oireet ovat osittain helpottaneet. Viipalekoulun puolelle on pikkupuolelta siirretty yksi luokka. Viipalekoulun tiloissa työskentelevä työntekijä sai oireita lähes välittömästi siirron jälkeen. Todettiin, että tavaroiden siirtämisessä sisäilmaongelmaisista tiloista puhtaisiin tiloihin on oltava tarkkana, jotta ongelmat eivät tavaroiden mukana siirry toisiin tiloihin.

Ivalon yläaste

Ivalon yläasteen tilanne on tasaantunut. Kosteusmittarit koululle on hankittu jo puolitoista vuotta sitten. Luokka 7 saneerattiin, akustiikkalevyt vaihdettiin ja maalattiin seinät, Genano-laite poistettiin. Luokassa on voitu työskennellä hyvin. Ympäristöyksikön johtaja ja kiinteistöpäällikkö kiersivät tarkastamassa koulun tiloja koululta toimitetun listan mukaisesti (mahdolliset sisäilman kuitulähteet). Ympäristöyksikön



johtajan esittämää ilmanvaihdon säätöä ei ole tehty. Kaikki luokat ovat kuitenkin käytettävissä opetukseen. Genano-laitteita on aulatiloiissa 5 ja kuudes asennusvaiheessa. Eteisen tuulikaapissa havaittu tiiliseinässä kosteutta, paloposti tarkastetaan. Liikuntasalissa samoin. Luokkiin 7, 8 ja pienryhmä 3 on viety kuitunäytekeräimet. Nyt odotetaan kuitunäytteiden tulokset ennen kuin tehdään päätöksiä muiden luokkien saneeraamisesta. Kouluterveydenhoitajan mukaan luokista 8. ja 9. sekä yläasteen että lukion liikuntasaleista on joulun jälkeen tullut ilmoitus sisäilmaoireilusta. Rehtori on kokouksen jälkeen ilmoittanut, että luokat 8 ja 9 ovat toistaiseksi pois käytöstä ja luokkaa 7 käytetään vain tarvittaessa (luokkaan siirretty ilmanpuhdistin), kunnes mittaukset ja korjaustoimenpiteet on tehty.

Ivalon lukio

Joululomalla ruokasalin ja liikuntasalin välinen seinä avattiin. Hajun lähdeä yritettiin paikantaa. Ympäristöyksikön johtajan mukaan syy on mikrobivaurio. Ympäristöyksikön johtaja on asettanut tiloille käyttörajoituksia. Lukion ylioppilaskirjoitukset toteutetaan väistötiloissa, paitsi lyhyen aikaa kestävä kuuntelut voidaan tiloissa toteuttaa. Muut osiot kirjoituksista pidetään ala-asteen pienessä salissa ja lukion biologian luokassa. Liikuntatunteja voidaan pitää urheilutalolla, ala-asteella, yläasteella sekä ulkona. Asiasta on tiedotettu oppilaita ja huoltajia. Lukiolla teetetään kuntokartoituksia hiihtolomaviikolla 10.

Työterveyshuoltoon ei ole tullut uusia ilmoituksia Ivalon kouluilta.

