

Sisäilmatyöryhmän muistio 19.12.2016

Aika 19.12.2016 klo 13.00–15.10

Paikka Kunnantalo, videoneuvottelutila

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

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

Käsiteltävät asiat:

1. Ivalon lukio

Ivalon lukiolla on tehty 23.11. lukion terveydensuojelulain ja ns. neuvola-asetuksen mukainen määräaikaistarkastus. Saamenluokassa on edelleen ilmanvaihdon aiheuttamaa taustamelua sekä käyttäjien mukaan ajoittain voimakasta viemärinhajua (ks. lukion tarkastuskertomus). Ongelmat on selvitettävä tammikuun loppuun mennessä.

Liikuntasalissa ruokalan puoleisen seinän vieressä on havaittu epämiellyttävää hajua sekä liikuntasalin että ruokalan puolella. Pyyhkäisyäynteissä ei ilmennyt mitään homeitiöstöön viittavaa, mutta hajun ja RKM Tiimi Oy:n tekemän kosteuskartoituksen perusteella on todennäköistä, että lattia-/seinärakenteissa on korjausta vaativa kosteus-/mikrobivaurio (ympäristöyksikön johtajan lausunto liitteenä).

RMK Tiimi Oy:n kuntotarkastaja on suositellut ja ympäristöyksikön johtaja esittää, että seinän rakenteet avataan. Kiinteistöpäällikkö kertoi, että tämä tapahtuu koulujen joululoman aikana. Jatkotoimenpiteistä päätetään sen perusteella millainen seinän rakenteen kunto on.

Keväällä 2017 ylioppilaskirjoitukset alkavat 10.2. ja jatkuvat hiihtoloman jälkeen. Todettiin, että lukion on hyvä valmistautua varalta etsimään väistötiloja ylioppilaskirjoituksille.

Ivalon lukio ja ala-aste ovat seuraavat kohteet kuntotutkimuksille. Ajankohta on aikaisintaan koulujen hiihtoloma. Tarkoituksena on saada tietoa koulujen kunnosta ennen ensi syksyn taloussuunnittelua.



2. Ivalon yläaste

Inarin kiinteistöt Oyn kanssa on sovittu, että Ivalon yläasteella aloitetaan kuluvan viikon keskiviikkona vanhojen akustiikkalevyjen vaihto. Samassa yhteydessä tutkitaan onko ilmanvaihtojärjestelmässä sellaisia äänenvaimentimia, joista voisi päästä kuituja iv-kanaviin. Sivistysosasto on hankkinut yläasteen tiloihin ilmanpuhdistimia (5+5) ilmanlaadun parantamiseksi. Rehtorille ei ole tullut alkusyksyn jälkeen uusia ilmoituksia sisäilmaoireilijoista, ovat olleet tiedossa jo edellisellä lukukaudella. Lukion puolella on lisätty opetusta yhden oppilasryhmän osalta.

Ivalon yläasteen kuntoraportti on valmistunut. Asia on ollut esillä sivistyslautakunnan kokouksessa 14.12.2016 ja lautakunta päätti, että kiinteistöpäällikkö tulisi seuraavaan lautakunnan kokoukseen (18.1.2017) kertomaan tarkemmin Ivalon yläasteen koulun kuntotutkimusraportista ja kiinteistöön tehtävistä välittömistä toimenpiteistä.

Kouluterveydenhoitajalle on tullut ilmoituksia huoltajilta sisäilmaoireista liittyen seuraaviin tiloihin: luokat 3,7,8,9, tekninen ja medialuokka. Medialuokassa on paljon multimedialaitteita (sähkömagneettinen säteily, staattinen sähkö) sekä uusia kalusteita, jotka mahdollisesti voivat vaikuttaa oireiluun. Yläasteen kuntotutkimusraportin tuloksissa ei terveydensuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan tullut esiin mitään uutta ja hälyttävää (lausunto liitteenä). Toimenpiteinä ympäristöyksikön johtaja esittää kuitenkin mm. ulkoseinän ja lattian rajapinnan tiivistämistä sekä ilmanvaihdon säätöjen tarkistamista. Raportissa esitetty laajoja peruskorjaustoimenpiteitä ei ole syytä aloittaa ennen kuin saadaan lisätietoa muiden koulujen kunnosta ja tarvittavista kokonaisinvestoinneista koulukiinteistöjen suhteen.

Rehtori esitti kysymyksen luokan 8 käyttämisestä. Sivistystoimi on laittanut luokan käyttökieltoon. Ympäristöyksikön johtaja kertoi, että luokan käytölle ei ole estettä. Kuntoraportissa ei tullut esiin mitään sellaista mikä perustelisi käyttökiellon. Rehtori kertoi, että luokka otetaan kevätlukukaudelle käyttöön, kunhan akustiikkalevyt on vaihdettu. Todettiin, että ilmanvaihdon säädöt olisi oleellisen tärkeää saada kuntoon ennen käyttöönottoa. Rehtorin mukaan korjaustoimenpiteitä ovat lisäksi tuulikaapin tiiliseinä lukion puolen siivessä ja vesipostit em. tuulikaapissa ja liikuntasalissa.

Toimenpiteet:

Ilmanvaihdon tarkistussäätö järjestetään mahdollisimman pian

3. Ivalon ala-aste

Kouluterveydenhoitaja kertoi, että on saanut ilmoituksia lasten oireilusta huoltajilta ala-asteelta (kaikki pikkupuolelta) luokat ESI I, ESI II, 2A, 2B, 2C ja SM2. Ilmoitukset täyttävät huonolle sisäilmalle altistuneen henkilön tyypillisen oireilun Pienryhmätila ja pienluokka ovat ainoat tilat, joista ilmoitusta ei ole tullut. Työterveyshuolto MedInari on lähettänyt oheisen työterveyshuollon tilannekatsauksen työntekijöiden oireilusta ja ilmaissut huolensa asiasta.

Akustiikkalevyjä on vaihdettu kahdesta luokasta ja yksi luokka maalattu havaitun pölyhaitan (kalkkipöly iv-kanavan suulla ja pinnoilla) vähentämiseksi. Toimenpiteet eivät vaikuttaneet oireiluun. Epäily siitä, että oireilun syy on ilmanvaihdossa, vahvistui ja siksi koululla pidetyssä palaverissa päätettiin, että



kokeillaan painovoimaista ilmanvaihtoa. Ilmanvaihtokone ja Genanon ilmanpuhdistimet pysäytettiin sunnuntaina 11.12.2016 ja koulutyö aloitettiin seuraavana maanantaiaamuna ikkunatuuletuksella. Yläkerrassa oireilu helpottui, alakerrassa ei. Tämä johtunee osaksi siitä, että kaikissa alakerran tiloissa ei ole mahdollisuutta tehokkaaseen ikkunatuuletukseen. Genano- ilmanpuhdistimet on päätetty käynnistää uudelleen.

Ala-asteen rehtori on selvittänyt, että pikkupuolen luokkien opetus on tarvittaessa mahdollista siirtää päärakennukseen ja kulttuuritoimen tilaan Kuulaaseen.

Todettiin, että ilmanvaihdon säätämisen osajia on vaikeaa saada. Kiinteistöpäällikkö kertoi kuitenkin, että alan asiantuntija on tulossa käymään ala-asteella joululoman aikana.

Toimenpiteet:

Ilmanvaihdon tarkistussäätö järjestetään mahdollisimman pian

4. Tiedottamisasiat koulujen osalta

Yleisistä sisäilma-asioista, jotka koskevat kaikkia kouluja, on hyvä saada tietoa kootusti sisäilmatyöryhmältä. Koulujen rehtorit vastaavat tiedottamisesta omien koulujensa osalta koulun henkilöstölle, huoltajille ja oppilaille.

5. Tiedottaminen yleisemmin sisäilma-asioissa, kenen vastuulla/keinot ja työnjako

Päätettiin, että sisäilmatyöryhmän muistioista julkaistaan kokouksen jälkeen tiivistetty versio kunnan verkkosivulla kohdassa "Tiedotteet". Jatkossa selvitetään muistioiden julkaiseminen asiakirjahallinnan kautta. Asiakirjahallinnassa on sisäilmatyöryhmän muistioille avaus, johon kaikki sisäilma-asioihin liittyvät raportit on mahdollista liittää.

Terveysturvallisuuden alaisista kohteista vastuu ympäristöyksiköllä. Työturvallisuuslain alaisissa kohteissa työsuojelu voi ottaa enemmän vastuuta. Kiinteistökohtaisesti sisäilmaongelmien tiedottamista voidaan hoitaa pienemmillä työryhmillä.

6. Muut kohteet, jos uutta tietoa

Ivalon terveyskeskus

Väistötilassa työskentelevien oireet ovat helpottaneet. Remontti on valmistumassa.

Inarin hammashoitola

Hammashoitolasta ei ole kuulunut ongelmia korjausten jälkeen

7. Seuraava sisäilmatyöryhmän kokous pidetään tiistaina 31.1. klo 13–15 kunnantalolla.

