

5.5.2021

## KELJONKANKAAN KOULUN SISÄILMASTON PROJEKTIRYHMÄNKOKOUS NRO 7

Aika 3.5.2021 klo 8.30- 9.30

Paikka Teams-kokous

### Osallistujat

Petteri Kontro	Tilapalvelu, puheenjohtaja
Hanna Hassinen	Tilapalvelu, sihteeri
Hannes Ylikoski	TS asiamies
Sari Uotila	henkilöstöpalvelu
Jari Poikolainen	TSV/henkilöstöpalvelu
Jari Pihlajaniemi	YTH
Tuomo Kollanen	Vahanan Oy, tutkija
Tapio Laakso	kouluterveydenhoito
Sini Minkkilä	SOL-Palvelut, siivous
Marja Helin-Hänninen	Rehtori
Jussi Lehtonen	apulaisjohtaja koulu
Päivi Päivinen	työterveys Aalto
Harri Anttila	Sirate Oy, tutkija
Ismo Syvänperä	Rakennusliike Pekka Hämäläinen Oy
Miija Taponen	Inmeco Oy, valvoja

### 1. Kokouksen avaus

Petteri Kontro avasi kokouksen ja toivotti läsnäolijat tervetulleiksi. Kokous pidettiin teams-kokouksena.

### 2. Tilapalvelun puheenvuoro

Edellinen kokous pidettiin 22.2.2021. Petteri kävi läpi edellisessä sisäilmastoprojektiryhmän kokouksessa sovitut jatkotoimet. Örebro-koonti vuodesta 2005 alkaen tehdään syksyllä.

Kesällä 2021 jatketaan luokkatilojen tiivistyksiä ja 2. krs katon tiivistykset suunnitelmien mukaisesti. Örebrossa esiin noussut melu etenee käynnistämällä meluntorjunta-ohjelma työsuojelun, ympäristöterveyden, varhaiskasvatuksen sekä opetustoimen kanssa yhteistyössä. Melun torjunta liittyy muihinkin kaupungin kiinteistöihin kuin ainoastaan Keljonkankaan kouluun.

5.5.2021

### 3. Käyttäjien puheenvuoro

Jussi Lehtonen kertoi, että koululle on otettu koekäyttöön ilmanpuhdistin, joka on sijoitettu kuraattorin huoneeseen. Työntekijä saa ilmanpuhdistimesta huolimatta edelleen oireita, äänen menetystä. Petteri kertoi, että kokemuksen mukaan ilmanpuhdistimilla ei ole saavutettu haluttua hyötyä. Yleinen kanta oli, että mikäli ilmanpuhdistimia halutaan hankkia niin ennen sitä tulisi olla terveydenhoidon näkemys sen tarpeellisuudesta. Ilmanpuhdistin helposti aiheuttaa sen, että tila jossa puhdistin sijaitsee, nähdään viallisena eikä huomioida oireilevan taustoja. Sovittiin, että Jussi toimittaa Hannalle ilmanpuhdistimen tarkemmat tiedot.

Hannes Ylikoski halusi varmistaa, että tehdäänkö tulevana kesänä englanninluokan ja kuraattorin tilan korjaukset. Petteri ja Tuomo kertoivat, että ensin täytyy tehdä tutkimukset, jotta tiedetään mitä ja miten tulisi korjata. Tutkimuksien tekemistä kiirehditään, että ne ehtisivät kesäksi valmiiksi. Siraten jatkuvissa mittauksissa ei ole noussut esiin mitään erityistä.

### 4. Asiantuntijoiden puheenvuoro

#### Tutkija

Vahanen Oy, Tuomo Kollanen kertoi, että toukokuun aikana tehdään kuraattorin tilan ja englannin luokan tutkimukset. Tutkimuksella selvitetään tarvittavat korjaukset ja niiden laajuus, jonka jälkeen tiedetään ehtiikö korjaukset tekemään kesän aikana.

#### Työterveys

Päivi Päivinen työterveys Aalosta kertoi, ettei yhteydenottoja työterveyden suuntaan ole tullut sisäilmasta. Oppilashuollon suunnasta viestiä ei myöskään ole tullut. Kokonaisuutena kuulostaa hyvälle ja asiat etenevät.

#### Kouluterveys

Terveydenhoitaja Tapio Laakso kertoi, että oppilaiden osalta tilanne on ollut rauhallinen. Yksittäisiä yhteydenottoja on ollut, joka on normaali tilanne.

#### Ympäristöterveystarkastaja

Jari Pihlajaniemi kertoi, että olosuhdeseuranta näyttää hyvältä. Prosessi etenee hyvään suuntaan ja viestit kulkevat. Oppilaiden suunnalta ei ole tullut yhteydenottoja.

5.5.2021

## Työsuojeluvaltuutettu

Jari Poikolainen kertoi, että oli käynyt koululla pyynnöstä. Koululla tehty havainto epätiiviestä läpiviennistä ja alhaista lämpötilaa opettajanhuoneen yläpuolella olevassa monitoimitilassa. Hieman alhaisempi lämpötila on havaittu myös Siraten mittauksissa ja Are on ottanut selvitykseen asian. Rakennusliike käy tiivistämässä läpiviennit.

Sovittiin, että muistioon liitetään opetustoimen linjaus ilmanpuhdistimien käytöstä;

Alla vuonna 2013 pohdittua ilmanpuhdistimien hankinnasta opetuspalvelujen kustannuksella. Kokoonpanolla: Eino Leisimo, Maire Laaksonen, Veijo Koskinen, Jari Poikolainen ja Timo Knuuttila.

Periaatteet työtilaan hankittavasta henkilökohtaisesta ilmanpuhdistimesta:

1. Jos tiloissa on kesken sisäilmakorjauksia yms. kesken, ei tätä perusopetuksen kustantamaa ilmanpuhdistinta voida hankkia.
2. Työntekijän lähiesimies havaitsee tilanteen, jossa henkilökohtaisen ilmanpuhdistimen hankinta voisi tulla kysymykseen
3. Rehtori on yhteydessä aluerehtoriin, jonka jälkeen käynnistetään konsultaatio työterveyden kanssa (konsultaatiot ainakin aluksi keskitetään Maire Laakoselle)
4. Työterveys arvioi työntekijän tilanne (todetut sairaudet, poissaolojaksot, sijoituksia erilaisiin työpisteisiin)
5. Konsultaation tulos toimitetaan opetusjohtajalle
6. Opetusjohtaja tekee päätöksen laitteen hankinnasta
7. Laitteen hyödyllisyyttä ja vaikuttavuutta arvioidaan kolmen kuukauden yhtäjaksoisen käytön jälkeen työntekijän, lähiesimiehen ja aluerehtorin kesken

## 5. Jatkotoimet

- 2. krs käytävän katon tiivistykset jatkaminen erillisen suunnitelman mukaan, kesä 2021
- luokkatilojen tiivistysten jatkaminen erillisen suunnitelman mukaan, kesä 2021
- Oppilashuollon tilojen jatkotutkimukset toukokuu/2021, Vahanen
- Örebro koonti vuodesta 2005 alkaen
- ilmanvaihdon säätäminen kesän korjauksien jälkeen
- tarkistetaan ilmanvaihdon suuntaukset ja ilmavirtaukset kuraattorin työtilassa
- LVIS-tekniset korjaustyöt

## 6. Tiedottaminen

Tämä muistio ja tiedote kesän korjaustöistä sekä aapiskukko-viipaleen siirtoaikataulu.

5.5.2021

## 7. Muut asiat

Jussi Lehtonen kertoi, että liikuntasali ja näyttämö on kesän ajan tavaroiden varastointi tilana kun Aapiskukko tyhjennetään. Sovittiin, että perjantaina 7.5 klo 12.15 koululla pidetään kesän töiden aloituspalaveri, jossa käydään läpi urakka-alue ja aikataulu. Petteri vielä muistutti, että koulun tilat tulee olla koulun alkaessa syksyllä valmiit. Koululle tulee henkilökunta töihin 9.8 ja oppilaat 11.8. Koulun liikuntasalin iltakäyttö alkaa 16.8.

Uudelle Keljonkankaan yhtenäiskoululle siirtyvät opetusvälineet puhdistetaan yhteistyössä SOLin kanssa. Vanhoja kalusteita uudelle koululle ei viedä.

Jussi Lehtonen esitti toiveen Parmacon suuntaan, että viipalekoulu siirrettäisiin kesän aikana tontilta pois, jotta kouluntoiminta ei häiriinny. Viipaleen vuokrasopimus päättyy 31.7.2021 mutta Parmacolla on sopimuksen mukaisesti aikaa siirtää viipale pois 31.12.2021 asti. Tilapalvelun toimesta siirtoa pyritään neuvottelemaan niin, että se tapahtuisi kesän aikana.

Seuraava kokous pidetään 13.9.2021 klo 8.30 teams-kokouksena.

## 8. Kokouksen päättäminen

Kokous päätettiin klo 9.30

### Muistion laati

Hanna Hassinen

### JAKELU

Kutsutut