

**Lähetäjä**  
**Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys**  
 Jokikatu 8  
 80220 JOENSUU

## Tarkastuskertomus

Terveydensuojelutoimiala  
 Pvm 24.9.2020  
 Tapahtumatunnus 1200885

**Vastaanottaja**  
**Louhiojan koulu**  
 Opinpolku 8  
 81210 LOUHIOJA

**Asia** Valvontasuunnitelman mukainen tarkastus

**Toimija** Joensuun kaupunki (0242746-2)

**Kohde** Louhiojan koulu  
 Opinpolku 8, 81210 LOUHIOJA

**Toiminnan nimi** Louhiojan koulu, Louhiojan koulu, lisärakennus

**Toiminta** Peruskoulu

**Aika** 17.9.2020

### Läsnäolijat

**Tarkastaja** Pirjo Kosonen

**Toimipaikan edustaja** Antti Eteläpää, rehtori  
 Markku Halonen, opettaja

**Muut tarkastajat** Tarja Karvinen, terveystarkastaja

**Muut läsnäolijat** Liisa Karvonen, kouluterveydenhoitaja  
 Raija Lappalainen, osastonhoitaja  
 Joni Sorjonen, tilapäällikkö  
 Pauli Raappana, työsuojeluvaltuutettu  
 Nuppu Hakkarainen, oppilaiden edustaja (klo 13-14.30)

### Tarkastuksen perusteet

Pohjois-Karjalan sosiaali- ja terveystieteiden kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollon jaosto  
 19.12.2018, 31 §.

## Havainnot ja toimijalta edellytetyt toimenpiteet

### 1. KOHTEEN PERUSTIEDOT

#### 1.1 Perustiedot

**Toiminnan arviointi** A = Vaatimustenmukainen (ei toimenpiteitä)

#### Havainnot

Koulun oppilasmäärä tarkastushetkellä on 84, luokat 1-6.

Päärakennus jossa opetus tahtuu 1-5 luokille. 1-2 luokat ovat yhdistettynä luokkan, muut erillisloukkina. Isoin luokka on 23 oppilasta. Pääkoulurakennuksen esteettömyys ei toteudu, koska tiloissa on monia portaita.

Siirtokoulurakennuksessa opiskelee 6-luokka sekä siellä on erityisopettajan työtila.

Pääkoulurakennuksesta on tehnyt rakennusteknisen kuntotutkimuksen Sisäilmatalo Kärki vuonna 2016.

**Toimenpiteet**

Kohteen valvontatarve määräytyy tehdyn tarkastuksen ja riskinarvioinnin perusteella. Riskinarviointi perustuu Valviran valvontaohjeistoon. Riskinarvioinnin perusteella kohteen tarkastustiheys on normaali ja kohteen laskennallinen tarkastustiheys on kolmen vuoden välein.

**2. OMAVALVONTA JA ENNALTAEHKÄISEVÄ TYÖ****2.1 Kohteen nykytila**

**Toiminnan arviointi**                    **A = Vaatimustenmukainen (ei toimenpiteitä)**

**Havainnot**

Kohteesta ei ole tullut valituksia terveystarkastukseen

**2.2 Omavalvonta ja sen kattavuus**

**Toiminnan arviointi**                    **A = Vaatimustenmukainen (ei toimenpiteitä)**

**Havainnot**

Toimijalla käytössä ohjeistus yksikön sisäilmahaittailmoitusmenettelystä.

**2.3 Siivoussuunnitelma ja laadun tarkkailu**

**Toiminnan arviointi**                    **B = Vähäisiä puutteita (ohjaus ja neuvonta)**

**Havainnot**

Siivouksen toteuttamisesta laadittu palvelukuvaus, jossa on mainittu siivouksesta vastaavat henkilöt ja tilojen puhtaus-/hygienian laatuluokat.

Pandemian aikana on tehostettu kosketuspintojen pyyhintää.

Puhtausmittaus (ATP-menetelmä) suunnitelmaa ei olla pystytty toteuttamaan johtuen koronaan liittyvistä työntekijöiden ja palveluohjaajien työkohte- ym. muutoksista. Suunnitelma on tarkoitus käynnistää taas syksyllä, jos koronatilanne pysyy rauhallisena.

**Toimenpiteet**

Siivouksen laadun toteutumista tarpeen seurata.

**3. TILOJEN SOVELTUVUUS JA KÄYTETTÄVYYS****3.1 Tilojen mitoitus**

**Toiminnan arviointi**                    **A = Vaatimustenmukainen (ei toimenpiteitä)**

**Havainnot**

Oppilaitoksen tilat on varustettu riittäväillä perusopetus- ja aineopetustiloilla oppilasmäärä huomioiden.

**3.2 Tilojen soveltuvuus, materiaalit ja käyttö**

**Toiminnan arviointi**                    **A = Vaatimustenmukainen (ei toimenpiteitä)**

**Havainnot**

Seinät, lattiat ja kalusteet ovat ehjiä sekä toimintaan soveltuvia ja käyttökelpoisia.

**4. TILOJEN TERVEYDELLISET OLOSUHTEET****4.1 Ilmanvaihto**

**Toiminnan arviointi**                    **C = Vaatimustenvastainen (kehotus)**

## Havainnot

Päärakennuksen luokkatiloissa on painovoimainen poistoilmanvaihto, jonka toimivuutta on parannettu lisäämällä korvausilmaventtiileitä luokkatilaa 3-4 kappletta/luokka. Liikuntasaliin on asennettu oma ilmanvaihtokone.

Kellarikäytävä on alipaineistettu 1. kerrokseen nähden. Kerrosten väliin on asennettu paine-eromittaus, jonka perusteella ohjataan poistopuhallinta. Ilmavaihtohormit on puhdistettu kesällä 2018.

Siirtokoulurakennuksessa on koneellinen poistoilmanvaihto.

Poistoilmanvaihto ei toiminut päärakennuksessa seuraavissa tiloissa:

- oppilaiden wc-tiloissa
- siivouskomoissa
- puutyöluokassa sekä varastossa
- ATK-luokassa

## Toimenpiteet

Ilmavaihdon oikeanlainen toimivuus tulee varmistaa ja korjata päärakennuksen oppilaiden wc-tiloista, siivouskomoista, puutyöluokasta ja sen varastosta sekä ATK-luokasta.

Korjaustoimenpiteet ja –aikataulu tulee esittää terveystarkastajalle.

## 4.2 Lämpötila

**Toiminnan arviointi**                      **B = Vähäisiä puutteita (ohjaus ja neuvonta)**

### Havainnot

Siirtokoulutiloissa on koettu sisäilman oleva talvella kylmä ja lämpimänä aikana kuuma.

### Toimenpiteet

Tiloissa tulee olla käyttäjien nähtävillä lämpömittari sisäseinällä. Asumisterveysasetuksen 6 § säädetään opiskelutilojen lämpötilojen ja ilman virtausnopeuden eli vedon toimenpiderajoista. Huonelämpötilan toimenpiderajat ovat lämmityskaudella + 20 - + 26 °C ja lämmityskauden ulkopuolella + 20 - +32 °C.

## 4.5 Melu

**Toiminnan arviointi**                      **B = Vähäisiä puutteita (ohjaus ja neuvonta)**

### Havainnot

Melua koetaan häiritsevästi ruokalassa..

### Toimenpiteet

Ruokalan akustiikkaa tulee parantaa esim. akustiikkalevyjä lisäämällä seinille.

## 5. WC-TILAT

### 5.1 Riittävyys

**Toiminnan arviointi**                      **A = Vaatimustenmukainen (ei toimenpiteitä)**

### Havainnot

Kohteessa on riittävästi käymälätiloja ( 8kpl) käyttäjämäärään nähden.

## 7. PUHTAANAPITO

### 7.1 Siivoustilat

**Toiminnan arviointi B = Vähäisiä puutteita (ohjaus ja neuvonta)****Havainnot**

Päärakennuksen siivouskomeroiden ilmanvaihto on huono. Siivouskomerossa oli tunkkainen haju.

**Toimenpiteet**

Siivouskomerot tulee olla varustettu riittävällä poistoilmanvaihdolla.

Polkka siirtää eritepakit sellaiseen kohtaan mistä ne on helppo löytää.

**7.2 Siivousvälineet****Toiminnan arviointi B = Vähäisiä puutteita (ohjaus ja neuvonta)****Havainnot**

Siivousvälineet ovat asianmukaisia ja puhtaita, lukuunottamatta päärakennuksen luokkien siivousharjoja.

**Toimenpiteet**

Luokkien siivousharjat tulee vaihtaa teräväkuivaimiin, joilla saadaan irtolika lakaistua pölyttömämmin. Kuivaimen voi paremmin puhdistaa kuin siivousharjan.

**12. ULKOALUEET****12.1 Ulkoalueet****Toiminnan arviointi A = Vaatimustenmukainen (ei toimenpiteitä)****Havainnot**

Ulkoalueelle on tullut lisää toimintoja mm. areena, jääkiekkokaukolo, pururata. Piha-alueen valaistusta on parannettu.

Piha-alueen liukkauden torjunnassa on parannettavaa.

**Sovelletut oikeusohjeet**

Terveysuojelulaki (763/1994)

Terveysuojeluasetus (1280/1994)

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveyden valvontasuunnitelma 2020-2024

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista (545/2015)

Tupakkalaki (549/2016)

Hallintolaki (434/2003)

**Maksu**

228,00 €

**Maksuperusteet**

Hyväksyttyyn valvontasuunnitelmaan perustuvasta tarkastuksesta ja näytteenotosta peritään valvontaan käytetyn ajan

mukaan 57,00 € alkavalta tunnilta. Valvontaan käytetty aika lasketaan siten, että tarkastusaika kerrotaan 1,5:llä, jolloin myös tarkastukseen liittyvä suunnittelu ja tarkastuskertomuksen teko tulee huomioitua.

Pohjois-Karjalan sosiaali- ja terveystalvelujen kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollon jaosto 18.12.2019 § 19.

**Tarkastaja**

Pirjo Kosonen  
TERVEYSTARKASTAJA  
013 330 8216  
pirjo.kosonen@siunsote.fi

Jakelu

Toiminnanharjoittaja