



Tarkastuksen peruste:



- Terveydensuojelulaki (763/1994)
 Tupakkalaki (693/1976)

TOIMINNANHARJOITTAJAN JA TOIMIPAIKAN TIEDOT	Toiminnanharjoittajan nimi (Yrityksen nimi) Nissnikun koulu	Y-tunnus 0203107-0
	Toiminnanharjoittajan osoite Masalantie 268 02430 Masala	Puhelin
	Laskutusosoite Kirkkonummen kunta, PL 24, 00101 Helsinki. TYK koodi on 5311	
	Toimipaikan nimi Nissnikun koulu	Toiminnanharjoittaja tai hänen edustajansa Maarit Ritakallio
	Toimipaikan osoite Masalantie 268 02430 Masala	Toimipaikan puhelin 040 723 6174
TARKASTUSPÄIVÄMÄÄRÄ, TARKASTAJA JA TARKASTUSMAKSU	Tarkastuspäivämäärä ja kellon aika 14.12.2017	Tarkastajat Maria Laiho, Johanna Moisa
	Muut tarkastukselle osallistuneet / läsnäolijat Maarit Ritakallio, rehtori Ari Tuunanen, turvallisuuspäällikkö, yläkoulu Minna Ekfors, kouluterveydenhoitaja Juhani Jauhiainen, kiinteistöhoitaja Jarkko Siivonen, aluehuoltomies Jaana Ahokas, turvallisuusvastaava, alakoulu Marita Hedberg, vahtimestari Petra Vairimaa, Nissnikun yhtenäiskoulun vanhempainyhdistys ry. (pj) Emma Alppi, oppilaskunnan puheenjohtaja	
Tarkastusmaksu 406 €	Maksun perusteet: Maksun perusteet: Espoon seudun ympäristöterveydenhuollon valvontasuunnitelma 2015–2019 ja maksutaksa (Espoon kaupunginhallitus 9.1.2017 § 7). Valvontahenkilöstön työtunnin hinta on 58 euroa ja suunnitelmallisilta valvontakäynneiltä laskutetaan lisäksi 0,5 tunnin kiinteä käyntimaksu 29 €. Tarkastusmaksuun sisältyy tarkastukseen valmistautuminen, tarkastuksen tekeminen ja tarkastuskertomuksen laadinta.	



Valvontasuunnitelman mukainen tarkastus

PERUSTIETOJA

Huoneistoa koskeva terveydensuojeluviranomaisen hyväksymispäätös tehty _____
X Päätöstä ei ole tehty tai siitä ei ole tietoa

Koulussa toimii

alakoulu

yläkoulu

Lisäksi koulussa annetaan:

esiopetusta

esiopetusta täydentävää päivähoitoa, toimija:

iltapäiväkerho, toimija: _____

Rakennusvuosi ja mahdollinen peruskorjausvuosi. 1986, 1987, 2013, 2014

Kiinteistön omistaja: Kirkkonummen kunta

Oppilas- ja henkilöstömäärä: 590 oppilasta 70 henkilökuntaa. (alakoulussa noin 140 oppilasta ja 15 henkilökuntaa). Suunnitelmaan kuuluu, että vuosikasvu olisi 50 oppilasta/vuosi seuraavat 4 vuotta.

Luokkahuoneiden määrä: 50

Tiedot rakennuksesta (kerrosluku, alapohja, katto ym.) osittain kolme kerrosta. Isompi koulu 2-3 krs, harjakkoinen ja pieni koulu tasakattoinen 1 krs.

Tehdyt kuntotutkimukset tai sisäilmamittaukset ja niiden keskeiset tulokset:

Nisnikun koulussa tehtävät tutkimukset loppusyyskuu 2017 ja alkuvuosi 2018:

Salaoja- ja sadevesiverkoston ja jätevesi- ja tuuletusviemäreiden TV-kuvaukset:

- kenttätyöt 28.-29.12.

Homekoiratutkimukset: 2.1-3.1.2017

Ilmatiiveystutkimukset ja merkkiainekokeet: 3.1-4.1.18

- Ilmatiiveys- ja merkkiainekokeet homekoiran jälkeen

Kosteus- ja rakennetekniset kuntotutkimukset: 2-5.1.2017

- ensin yleiskatselmoinnit ja kosteusmittaukset

- avaukset vasta homekoiran ja ilmatiiveystutkimusten jälkeen

Asbesti- ja haitta-ainetutkimukset:

- kenttätyöt 2.-5.1.

- avaukset vasta homekoiran ja ilmatiiveystutkimusten jälkeen

Olosuhdeseurannat (radon, T, RH, CO2, paine-erot) ja VOC- ja kuitunäytteenotot: - tammi-helmikuussa koulujen ollessa toiminnassa

Ilmanvaihdon tutkimukset (sis. pölynkoostumusnäytteet) ja LVIS-järjestelmien kuntoarvio:

- kenttätyöt 2.-5.1.

Aikaisemmat: IV-laitteiston huolto (kanaviston puhdistus ja ilmamäärien mittaus) 2013. Suodatimet vaihdetaan 2-3 krt vuodessa.

Suoritettavat kunnostustyöt:

2017:

Alakoulun luokissa 139, 140 ja 124 on tehty sisäilmakorjauksia ja rakennetiivistyksiä.

Lattiamatto, alakatto ja kaapit on uusittu.

Keittiön seinän ja lattian ruuvinreiät on paikattu ja ikkunoiden raamit ja kehykset maalattu.

Ruokalan matalan osan alakattolevyt on vaihdettu.

Tiedossa olevat puutteet/vauriot:

Kokonaisvaltaiset sisäilmatutkimukset alkavat 2018.

Alakoulun ruokalan katto vuotaa.

Henkilökunnan kokemukset sisäilman laadusta. Ilmanlaatu koetaan huonoksi.

Henkilökunnan ja oppilaiden mahdollinen oireilu. Oireilevia löytyy sekä ylä- että alakoulusta

Muita huomioita. Ilmanvaihto osin riittämätön.

Alakoulu: Oppilaiden WC-tilojen lattiakaivo kuivuu helposti, ja voi aiheuttaa hajuongelmia. On ilmeisesti jo sovittu, että siivouspuoli kastelee säännöllisesti kaivoja.

Yläkoulu:

Yläkoulun kosteusongelma on ulkoseinässä, ja se tiivistetään pinnoittamalla. Korjaus oli meneillään tarkastushetkellä.



<p>SIIVOUS</p>	<p>Siivouksesta huolehtii: <u>Kirkkonummen kunta</u></p> <p>Koulutilojen siivoukseen on riittävästi asianmukaisesti varustettuja siivousvälinetiloja (jokaisessa kerroksessa on omat siivousvälinetilat)</p> <p>Kirjallinen siivoussuunnitelma</p> <p>Siivousvälinetilat ja -välineet ovat asianmukaisessa kunnossa</p> <p>Tilat ovat lukittavia</p>	<p>Kyllä</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Ei</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>																																	
<p>HUOMIOITA</p>																																				
<p>WC-TILAT JA KÄSIENPESUPISTEET</p>	<p>Käsienpesupisteellä varustettuja wc-tiloja on oppilaiden käytettävissä 42 kpl</p> <p>Käsienpesupisteen varustus: käsienpesuaine</p> <p>muu käsien kuivaus, mikä: pyyherulla</p> <p>Koulussa on varauduttu epidemiatilanteisiin</p> <p>Ruokasalin yhteydessä on mahdollisuus käsienpesuun Alakoulun puolella</p> <p>Yläkoulun puolella WC:t vieressä</p> <p><i>Oppilaiden käytettävissä tulee olla riittävästi wc-tiloja, pääsääntöisesti yksi wc ja käsienpesuallas 15 lasta kohti. Henkilökunnalle tulee olla omat wc-tilat. Käsienpesupisteet tulee varustaa pesuaineannostelijalla ja käsipyyhketelineellä</i></p>	<p>Kyllä</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p>X</p>	<p>Ei</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>																																	
<p>HUOMIOITA</p>	<p>Yläkoulun puolella olisi hyvä olla ruokalan yhteydessä muu kuin WC:ssä käsienpesumahdollisuus.</p>																																			
<p>HUOMIOITA</p>	<p>Ilmanvaihtojärjestelmä <input checked="" type="checkbox"/> Koneellinen tulo ja poisto</p> <p>Käyntiajat: klo <u>4-23 Täydellä teholla</u> /<u>Yöllä teho on pienempi</u></p> <p><input type="checkbox"/> Koneellinen poisto</p> <p><input type="checkbox"/> Painovoimainen ilmanvaihto</p> <p><i>Ulkoilmavirran tulisi olla Suomen rakentamismääräyskokoelman mukaisesti vähintään 6 l/s/hlö. Suurten ryhmien tiloissa tulisi olla koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto.</i></p> <table data-bbox="1053 1523 1516 1904"> <thead> <tr> <th></th> <th>Ei havaittu puutteita</th> <th>Havaittiin puutteita, missä tilassa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Opiskelutilaa riittävästi</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>X (yläkoussa tilaongelmia)</td> </tr> <tr> <td>Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Yleis- ja työpistevalaistus riittävä</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym.</td> <td></td> <td>X**</td> </tr> <tr> <td>Ei poikkeavaa hajua</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>X***</td> </tr> <tr> <td>Pinnat hyväkuntoisia</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Tiloissa ei ole ylimääräistä meluhaittaa</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Viherkasvit luokissa</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ilmavuojoja rakenteissa</td> <td></td> <td>X****</td> </tr> <tr> <td>Riittävät säilytystilat oppilaiden tavaroille (naulakot, kaapit)</td> <td></td> <td>X*****</td> </tr> </tbody> </table>		Ei havaittu puutteita	Havaittiin puutteita, missä tilassa	Opiskelutilaa riittävästi	<input type="checkbox"/>	X (yläkoussa tilaongelmia)	Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita	X		Yleis- ja työpistevalaistus riittävä	<input checked="" type="checkbox"/>		Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym.		X**	Ei poikkeavaa hajua	<input type="checkbox"/>	X***	Pinnat hyväkuntoisia	<input type="checkbox"/>	X	Tiloissa ei ole ylimääräistä meluhaittaa		X	Viherkasvit luokissa	<input checked="" type="checkbox"/>		Ilmavuojoja rakenteissa		X****	Riittävät säilytystilat oppilaiden tavaroille (naulakot, kaapit)		X*****		
	Ei havaittu puutteita	Havaittiin puutteita, missä tilassa																																		
Opiskelutilaa riittävästi	<input type="checkbox"/>	X (yläkoussa tilaongelmia)																																		
Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita	X																																			
Yleis- ja työpistevalaistus riittävä	<input checked="" type="checkbox"/>																																			
Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym.		X**																																		
Ei poikkeavaa hajua	<input type="checkbox"/>	X***																																		
Pinnat hyväkuntoisia	<input type="checkbox"/>	X																																		
Tiloissa ei ole ylimääräistä meluhaittaa		X																																		
Viherkasvit luokissa	<input checked="" type="checkbox"/>																																			
Ilmavuojoja rakenteissa		X****																																		
Riittävät säilytystilat oppilaiden tavaroille (naulakot, kaapit)		X*****																																		
<p>SISÄTILAT</p>	<p><i>Luokassa tulisi olla lasten käytössä olevaa tilaa vähintään 2 m² lasta kohden.</i></p>																																			



<p>HUOMIOITA</p>	<p>* yläkoulu ** yläkoulu teknisen luokan kattovuotojälkiä 342.2 märkä seinä parhaillaan korjauksessa ja oppilaat väistössä alakoulu: ruokalan kattovuoto, parin luokan ikkunoista tulee vedet sisään *** alakoulussa mikrobiperäistä hajua sekä viemärin tuoksua mm. 135 ja 137 **** Yläkoulu 317 ikkunavettoa Lisäksi 313 on ollut kosteusvaurio katossa, ilmanvaihto koetaan puutteelliseksi, ikkuna oli tarkastushetkellä auki, mutta silti ilma oli tunkkainen 334 koetaan tilat ahtaiksi ja pölyisiksi, luokassa on oireilua, ilma on tunkkainen *****yläkoulussa koetaan tilanahtautta</p>																																							
<p>KÄSITYÖLUOKAT</p>	<table border="0"> <tr> <td>Teknisen työn luokat <u>1</u> kpl, tekstiilityön luokat <u>1</u> kpl</td> <td>Ei Havaittu puutteita</td> <td>Havaittiin puutteita</td> </tr> <tr> <td>Opiskelutilaa riittävästi</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Materiaalien ja oppilastöiden säilytykseen riittävät säilytystilat</td> <td>X</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kohdepoistot riittävät</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Yleis- ja työpistevalaistus riittävä</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Aistinvaraisesti arvioiden riittävä ilmanvaihto</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ei poikkeavaa hajua tms.</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Lämpöolosuhteet kunnossa</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym.</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Oppilaiden valvonta mahdollista</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Suojavarusteet (melu, pöly, liuottimet ym.)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Teknisen työn luokat <u>1</u> kpl, tekstiilityön luokat <u>1</u> kpl	Ei Havaittu puutteita	Havaittiin puutteita	Opiskelutilaa riittävästi	X	X	Materiaalien ja oppilastöiden säilytykseen riittävät säilytystilat	X	<input checked="" type="checkbox"/>	Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kohdepoistot riittävät	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Yleis- ja työpistevalaistus riittävä	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aistinvaraisesti arvioiden riittävä ilmanvaihto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ei poikkeavaa hajua tms.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lämpöolosuhteet kunnossa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oppilaiden valvonta mahdollista	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Suojavarusteet (melu, pöly, liuottimet ym.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teknisen työn luokat <u>1</u> kpl, tekstiilityön luokat <u>1</u> kpl	Ei Havaittu puutteita	Havaittiin puutteita																																						
Opiskelutilaa riittävästi	X	X																																						
Materiaalien ja oppilastöiden säilytykseen riittävät säilytystilat	X	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
Kohdepoistot riittävät	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Yleis- ja työpistevalaistus riittävä	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Aistinvaraisesti arvioiden riittävä ilmanvaihto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Ei poikkeavaa hajua tms.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Lämpöolosuhteet kunnossa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Oppilaiden valvonta mahdollista	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Suojavarusteet (melu, pöly, liuottimet ym.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
<p>HUOMIOITA</p>	<p><u>Tekninen työ:</u> Puuvaraston viallinen poistoimuri syöttää puupölyä takaisin sisäilmaan. Syytä korjata heti. Kerrottiin, että tekniseen työhön on välillä vaikea mahtua. Esimerkiksi 2 ryhmää saattaa työskennellä yhtä aikaa tiloissa. Korvausilman saannissa on ongelmia. Useita kosteusvaurioläikkiä kattolevyissä. <u>Tekstiilityön luokassa</u> on tekstiilejä avoimissa hyllyissä. Myös kangasrullat. Luokassa on vaikea avata tuuletusikkunaa.</p>																																							
<p>MUSIIKKILUOKKA</p>	<table border="0"> <tr> <td>Musiikkiluokka (yläkoulu)</td> <td>Ei Havaittu puutteita</td> <td>Havaittiin puutteita</td> </tr> <tr> <td>Opiskelutilaa riittävästi</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Soittimien ja muiden tarvikkeiden säilytykseen riittävät säilytystilat</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Pinnat sekä kalusteet hyväkuntoisia ja helposti puhdistettavia</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Yleis- ja työpistevalaistus aistinvaraisesti arvioiden riittävä</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Aistinvaraisesti arvioiden riittävä ilmanvaihto</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ei poikkeavaa hajua tms.</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym.</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Meluvaikutukset muihin tiloihin huomioitu</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Musiikkiluokka (yläkoulu)	Ei Havaittu puutteita	Havaittiin puutteita	Opiskelutilaa riittävästi	<input checked="" type="checkbox"/>	X	Soittimien ja muiden tarvikkeiden säilytykseen riittävät säilytystilat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pinnat sekä kalusteet hyväkuntoisia ja helposti puhdistettavia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Yleis- ja työpistevalaistus aistinvaraisesti arvioiden riittävä	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aistinvaraisesti arvioiden riittävä ilmanvaihto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ei poikkeavaa hajua tms.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Meluvaikutukset muihin tiloihin huomioitu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									
Musiikkiluokka (yläkoulu)	Ei Havaittu puutteita	Havaittiin puutteita																																						
Opiskelutilaa riittävästi	<input checked="" type="checkbox"/>	X																																						
Soittimien ja muiden tarvikkeiden säilytykseen riittävät säilytystilat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Pinnat sekä kalusteet hyväkuntoisia ja helposti puhdistettavia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																						
Yleis- ja työpistevalaistus aistinvaraisesti arvioiden riittävä	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Aistinvaraisesti arvioiden riittävä ilmanvaihto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Ei poikkeavaa hajua tms.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																						
Meluvaikutukset muihin tiloihin huomioitu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																						



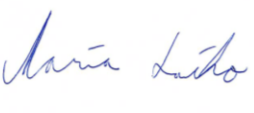
HUOMIOITA	Pinnat kuluneet Melu haittaa ajoittain yläkerran luokkaa Musiikkiluokan varastossa on putkieristeissä mineraalivillat näkyvillä Halkeilua seinässä		
ATK-LUOKKA	ATK-luokkia <u>1</u> kpl Opiskelutilaa riittävästi Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita Aistinvaraisesti arvioiden riittävä ilmanvaihto Ei poikkeavaa hajua tms. Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym. Yleis- ja työpistevalaistus riittävä	Ei Havaittu puutteita <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Havaittiin puutteita <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HUOMIOITA			
KEMIAN/FYSIIKAN LUOKAT	Kemian-/fysiikan luokat <u>3</u> kpl Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita Pinnat sekä kalusteet hyväkuntoisia ja helposti puhdistettavia Yleis- ja työpistevalaistus riittävä Haitallisten kemikaalien säilytys lukittavissa kaapeissa Käyttöturvallisuustiedotteet saatavilla Oppilaille asianmukaiset suojavarusteet (esim. suojakäsineet, suojalasit) Vetokaapit kunnossa ja niiden huolto järjestetty Hätäsuihkut ja silmähuuhtelupullot käytettävissä Luokassa asianmukaisesti varustettu käsiinpesupiste Jätteiden (kemikaalit ym.) käsittely asianmukaista	Ei Havaittu puutteita <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Havaittiin puutteita <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
HUOMIOITA	Vetokaapien toiminnan taso vaihtelee Tuoteturvallisuuustiedotteet päivitetty 2 vuotta sitten. Yhteinen ensiapukaappi luokkien kesken 202 koetaan lämpötilavaihteluita		



Valvontasuunnitelman mukainen tarkastus

<p>LIIKUNTATILAT</p>	<p>Tytöille on pukuhuoneita <u>2</u>kpl suihkua 6 kpl, joista käsisuihkuja 2 kpl pukeutumistilojen yhteydessä sijaitsevat wc:t <u>1</u>kpl</p> <p>Pojille on pukuhuoneita <u>2</u>kpl suihkuja 6 kpl, joista käsisuihkuja kpl pukeutumistilojen yhteydessä sijaitsevat wc:t <u>2</u>kpl</p> <p>Yleinen siisteys, puhtaus ja järjestys hyvä, katto-, lattia ym. pinnat puhtaita Pinnat sekä kalusteet hyväkuntoisia ja helposti puhdistettavia Aistinvaraisesti arvioiden riittävä ilmanvaihto Ei poikkeavaa hajua tms. Yleisvalaistus riittävä Ei näkyviä merkkejä kosteusvaurioista ym. Juomapisteitä oppilaiden käytettävissä</p>	<p>Ei havaittu puutteita</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Havaittiin puutteita</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
<p>HUOMIOITA</p>	<p>Yläkoulun tyttöjen pukuhuoneessa ummehtunut ilma</p>		
<p>RAKENNUKSEN ULKO-OSAT JA PIHA-ALUE</p>	<p>Rakennuksen ulkokuoressa ei merkkejä vaurioista Sadevedet johdettu asianmukaisesti Piha-alue on siisti Oppilaiden käytössä olevat leikkivälineet ovat turvallisia Huolto- ja saattoliikenne järjestetty asianmukaisesti Piha-alue tarvittaessa aidattu</p> <p><i>Ulkoiluun tulee varata turvallinen ulkoleikkialue. Leikkivälineiden tulee olla leikkivälinestandardien (SFS-EN 1176 ja SFS-EN 1177) mukaisia. Tarvittaessa alueen tulee olla aidattu.</i></p>	<p>Ei havaittu puutteita</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p>Havaittiin puutteita</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> X <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>HUOMIOITA</p>	<p>Saattoliikenne heikentää oppilaiden turvallisuutta ajoittain. Yläkoulu: sadevesiohjaus ei kaikilta osin kunnossa Alakoulu: Ikkunoissa rakoja, joiden kautta sadevedet pääsevät rakenteisiin. Patolevyjen taakse pääsee sekä hiekkaa että vettä.</p>		
<p>TUPAKKALAIN VALVONTA</p>	<p>Sisätilat Onko merkkejä tupakoinnista Kulkeutuu tupakan hajua sisätiloihin</p> <p>Ulkotilat Poltetaanko koulun alueella Onko merkkejä tupakoinnista Ulkotiloissa on selvästi havaittavat tupakointikielto-opasteet</p> <p><i>Tupakkalain (13.8.1976/693) mukaan tupakointi on kielletty perusopetusta, ammatillista koulutusta ja lukio-opetusta antavien oppilaitosten sisätiloissa ja oppilasasuntoloissa sekä niiden käytössä olevilla ulkoalueilla;</i></p>	<p>Ei havaittu</p> <p>X X X X X</p>	
<p>HUOMIOITA</p>			



TOIMENPITEET	<p>Teknisen työn puuvaraston puupölyimurin toiminta on korjattava välittömästi. Teknisen luokan kosteusvaurioituneet katon levyt vaihdetta ja tarkastettava, ettei katto vuoda.</p> <p>Pihan valaistus on tarkastettava, liukkauden estoa valvottava ja saattoliikennetilannetta parannettava.</p> <p>Yläkoulun sadevesiohjausta parannettava.</p> <p>Alakoulun ikkunoista pääsee vedet sisään, joihin luokkiin. Patolevyn taakse pääsee sekä kosteutta että hiekkaa. Liuskat olivat irronneet paikaltaan.</p> <p>Musiikkiluokan melu haittaa ajoittain yläkerran luokkaa. Tilanne on syytä tarkistaa.</p> <p>Luokat, joissa oireillaan paljon ja joissa on selvästi havaittava mikrobiperäinen tai vieräin haju on syytä sulkea, kunnes oireilua aiheuttava syy on poistunut. Huolta aiheuttaa erityisesti alakoulun tilanne esim. luokat 134, 135, 136, 137. ja yläkoulun esim. luokat 313, 311, 312, ja 334. Useissa luokissa ilmoitettiin mm. sekä oireilua että ilmavaihdon olevan heikkolaatuista.</p> <p>Henkilökuntaa ja oppilaita on kannustettava vastamaan oirekyselyihin.</p> <p>Nisnikun koululla on aloitettu loppuvuodesta 2017 ja alkuvuodesta 2017 jatketaan kattavia sisäilmatutkimuksia. Tutkimusten jälkeen saadaan koulun tilanteesta tarkempaa tietoa. Tutkimusten jälkeen kiinteistön omistaja vastaa jatkotoimenpiteistä kiinteistön osalta. Terveystarkastus ei osallistu jatkotoimenpiteiden suunnitteluun.</p> <p>Kummassakaan kiinteistössä ei tule kasvattaa oppilasmääriä, kunnes oireilu on vähentynyt ja tutkimuksissa ilmenneet mahdolliset sisäilmaongelmat on ratkaistu.</p> <p>Pyydän 1.5.2018 mennessä vastausta kiinteistön omistajalta mitä toimenpiteitä koulussa on tehty sisäilmaongelmien parantamiseksi. Mahdollinen korjaussuunnitelma aikatauluineen on hyvä liittää mukaan selvitykseen.</p>
KOULUHUONEISTON VAATIMUSTENMUKAISUUS	<p>Tarkastuksen perusteella arvioidaan kouluhuoneiston ja siinä harjoitettavan toiminnan vaatimustenmukaisuutta. Arvioinnissa huomioidaan huoneiston kunto, varustus ja hoito sekä toiminta. Arvioinnin tulos vaikuttaa kohteen tarkastustiheyteen.</p>
ALLEKIRJOITUS	<p>Paikka ja päivämäärä</p> <p>Espoossa 11.1.2018</p>  <p>Maria Laiho, maria.t.laiho@espoo.fi</p> <p>terveystarkastaja</p> <p>Espoon seudun ympäristöterveys 043 8270111</p>



Yläkoulu



Tekstiilityöluokan seinän halkeama ja ilmavuodon jälkiä.



Tekstiilityöluokassa olisi hyvä olla kenkäteline.



Puuvarasto/konehuone 137: Pölynpoistomuri heittää takaisin sisäilmaan puupölyä



Teknisessä luokassa oli kattopaneeleissa kosteusläikkiä



Teknisessä tilassa työpintoja oli rikki



Musiikkiluokan varaston ilmanvaihtokanavissa oli mineraalivilla näkyvillä



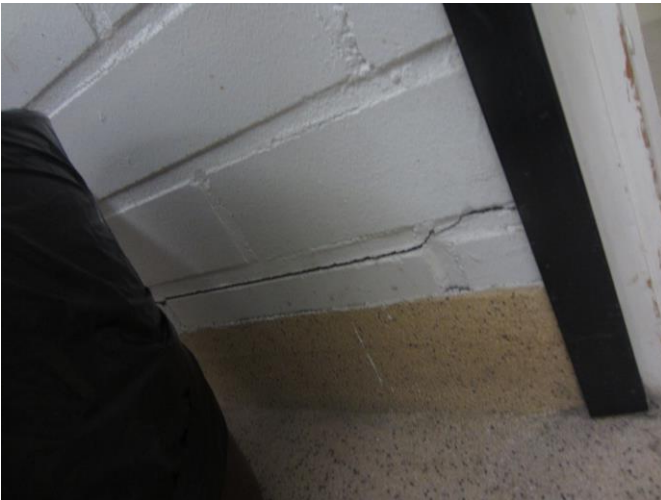
Suihkusta puuttuu suutin (tyttöjen pukuhuone)



Alakoulu



Tyttöjen pukuhuoneen WC:n ovi ei mahdu aukeamaan kunnolla



Halkeama liikuntatilan seinässä



Sadevesiränni on kastellut seinää



137 luokan ulkoseinässä oli tiili irti



Luokan 135 ikkunoista tulee vedet sisälle



Pukuhuoneen liikuntasalin lattiassa on halkeilua



Maa-ainesta on päässyt sokkelin ja patolevyn väliin



Patolevyn irronnutta listaa



Sadevesi on kastellut sokkelia



Ikkunoissa oli isoja rakoja. Ikkunarakenteisiin pääsee helposti vettä sisään



Nurkka oli kastunut