



22.04.2015

Tilakeskus
Tilakeskusjohtaja Pekka Wallenius
Kielotie 13

01300 VANTAA

LEPPÄKORVEN KOULUN TARKASTUS

TARKASTUKSEN AIHE

Koulun tiloihin tehtiin ympäristökeskuksen valvontasuunnitelman mukainen säännöllinen tarkastus.

TARKASTUS	16.4.2015 klo 8.30 - 10.30
KOHDE	Leppäkorven koulu, Korpikontiontie 5, 01450 Vantaa
LÄSNÄ	Rehtori Päivi Hasari, kouluisäntä Erkki Kaartinen, terveydenhoitaja Marjut Dufvelin, Aino Ruuttunen ja terveysinsinööri Kari Grönberg
MITTALAITE	Gann Hydromette UNI 1.
KOHTEEN KUVAUS	Koulun tilat sijaitsevat 1950-luvulla valmistuneessa rakennuksessa, jota on laajennettu 1970- ja 1980-luvuilla. Kouluun on tehty peruskorjaus 2009. Kouluun kuuluu myös vuonna 1904 valmistunut rakennus ns. puukoulu. Molemmissa rakennuksissa on koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto. Koulun oppilaiden määrä tarkastushetkellä oli 430.

TARKASTUKSESSA TODETTU

Pääkoulu Koneellisen tulo- ja poistoilmanvaihdon toimivuus tarkistettiin ja todettiin toimivaksi. Voimistelusalin yhteydessä olevia märkätiloja palveleva poistoilmanvaihto ei toiminut. Ilmanvaihtokoneiden tuloilmasuodattimet, kirjausten mukaan on vaihdettu kesäkuussa 2014 ja ne kertoman mukaan vaihdetaan kerran vuodessa. Pistokokeenomaisessa tarkastuksessa ilmanvaihtokoneiden todettiin olevan puhtaita. Ilmanvaihtokoneet ja kanavisto on puhdistettu vuodenvaihteessa 2009/2010.

Usean eri luokkatilan ja märkätilan rakenteita mitattiin pintakosteusilmaisimella pistokokeenomaisesti. Mittauksissa ei tarkastushetkellä todettu poikkeavia lukemia referenssikosteuteen verrattuna. Tehty pintakosteusmittaus on suuntaa antava mittaustapa eikä sen antamia tuloksia voida pitää riittävän tarkkoina tässä yhteydessä.

Asiakirjan saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava kirjallinen lupa. Tiedot tallennetaan ympäristökeskuksen kohderekisteriin.



22.04.2015

Tarkastushetkellä koulun yleinen siisteystaso oli hyväksyttävällä tasolla.

Puukoulu

Koneellisen tulo- ja poistoilmanvaihdon toimivuus tarkistettiin ja todettiin toimivaksi. Ilmanvaihtokoneiden tuloilmasuodattimet, kirjausten mukaan on vaihdettu kesäkuussa 2014 ja ne kertoman mukaan vaihdetaan kerran vuodessa. Pistokokeenomaisessa tarkastuksessa ilmanvaihtokoneessa todettiin olevan hieman karkeaa likaa joka esim. suodattimien vaihdon yhteydessä tulee poistaa. Ilmanvaihtokoneet ja kanavisto on puhdistettu vuodenvaihteessa 2009/2010.

Luokkatilojen ja märkätilojen rakenteita mitattiin pintakosteusilmallisimella pistokokeenomaisesti. Mittauksissa ei tarkastushetkellä todettu poikkeavia lukemia referenssikosteuteen verrattuna. Tehty pintakosteusmittaus on suuntaa antava mittaustapa eikä sen antamia tuloksia voida pitää riittävän tarkkoina tässä yhteydessä.

Luokassa 108 olevan kuilun tarkastusluukun todettiin olevan epätiivis ja luukusta tulevan ilmavirtaa sisätilaa kohti.

Tarkastushetkellä koulun yleinen siisteystaso oli hyväksyttävällä tasolla.

TOIMENPITEET

Tarkastuksella tehtyjen havaintojen perusteella ympäristökeskus pitää tarpeellisena seuraavia toimenpiteitä:

- Pääkoulun voimistelusalin yhteydessä olevien märkätilojen poistoilmanvaihto korjataan
- Ilmanvaihdon tuloilmasuodattimet suositellaan vaihdettavaksi kaksi kertaa vuodessa
- Puukoulun tarkastusluukkujen tiiveys tarkistetaan ja tiivistetään tarvittavilta osin.

Lisätietoja asiasta antaa terveystieteiden tutkija Kari Grönberg, puhelin 8392 3404.

MAKSUT

Ympäristökeskuksen valvontamaksu on 57 €/tunti. Valvontamaksun suuruus määräytyy kohteeseen tutustumiseen, tarkastukseen ja pöytäkirjan laadintaan kuluneen ajan perusteella. Tästä 16.4.2015 tehdystä tarkastuksesta peritään ympäristökeskuksen maksutaksan mukaisesti 285 €.

Asiakirjan saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava kirjallinen lupa. Tiedot tallennetaan ympäristökeskuksen kohderekisteriin.



22.04.2015

SOVELLETTU LAINSÄÄDÄNTÖ JA OHJEET

Terveydensuojelulaki 1, 26, 27 ja 50 §
Terveydensuojeluasetus 15 ja 17 §
Asumisterveysohje, sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2003:1
Ympäristöterveydenhuollon maksutaksa 2015

Kari Grönberg
terveysinsinööri

SÄHKÖPOSTIJAKELU

Pekka Wallenius, tilakeskusjohtaja, tilakeskus
Ulla Lignell, sisäympäristöasiantuntija, tilakeskus
Jussi Sojakka, ohjelmointi-insinööri, tilakeskus
Päivi Hasari, rehtori, sivistystoimi
Erkki Kaartinen, kouluisäntä, vantti
Marjut Dufvelin, terveydenhoitaja, sosiaali- ja terveydenhuolto
Kari Kinnunen, työsuojeluvaltuutettu

Asiakirjan saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava kirjallinen lupa.
Tiedot tallennetaan ympäristökeskuksen kohderekisteriin.