



Tilakeskus
Tilakeskusjohtaja Pekka Wallenius
Kielotie 13

01300 VANTAA

VIERTOLAN KOULUN, JOKIRANNAN OPETUSPISTEEN TARKASTUS

TARKASTUKSEN AIHE

Koulun tiloihin tehtiin ympäristökeskuksen valvontasuunnitelman mukainen säännöllinen tarkastus.

TARKASTUS 13.10.2015

KOHDE Viertolan koulu, Jokirannan opetuspieste, Viertolankuja 1, 01300 Vantaa

LÄSNÄ Vararehtori Mira Grönberg, kouluemäntä sekä terveystieteiden opettaja Henna Kauppi

MITTALAITE Gann Hydromette UNI 1.

KOHTEEN KUVAUS Koulun tilat sijaitsevat kahdessa eri rakennuksessa, 1950-luvulla valmistuneessa päärakennuksessa ja paviljongissa. Päärakennuksesta on tehty viranhaltijapäätös 80-luvulla. Molemmissa rakennuksissa on koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto. Koulun oppilaiden määrä tarkastushetkellä oli 210.

TARKASTUKSESSA TODETTU

Päärakennus Koneellisen tulo- ja poistoilmanvaihdon toimivuus tarkistettiin ja todettiin toimivaksi. Ilmanvaihtokoneiden tuloilmasuodattimet kirjausten mukaan on vaihdettu hieman useammin kuin kerran vuodessa. Ilmanvaihtokanaviston nuohouksesta ei ollut tietoa.

Usean eri luokkatilan rakenteita mitattiin pintakosteusilmaisimella pistokoeluontoisesti. 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.



05.11.2015

Ylimmän kerroksen luokkahuoneet ovat käyttäjien mukaan todella kylmiä. Opettajan kirjauksen mukaan luokkahuoneen lämpötila on ollut ajoittain jopa alle 17 astetta.

Koulun yleinen siisteystaso oli hyväksyttävällä tasolla, mutta ylhäällä olevien tasopinnoilla päällä havaittiin paikoitellen pöly/likakertymiä. 1. kerroksen hyllyjen päällä oli melko runsaasti tavaraa. Tämä vaikeuttaa siivousta ja lisää yläpölyjen määrää.

Paviljonki

Paviljonki-rakennuksen ilmanvaihto on koettu riittämättömäksi. Etenkin iltapäivästä ilma tuntuu käyttäjien mukaan tunkkaiselta. Aistinvaraisesti arvioituna ilma tuntui tunkkaiselta. Saadun tiedon mukaan ilmanvaihto kytketään pois päältä yöaikaan.

Koulun yleinen siisteystaso oli hyväksyttävällä tasolla, mutta ylhäällä olevien tasopinnoilla päällä havaittiin paikoitellen pöly/likakertymiä.

LÄMPÖTILA

Asunto ja muu oleskelutila	välttävä taso	hyvä taso
Huoneilman lämpötila (°C)	18	21
Operatiivinen lämpötila (°C)	18	20
Seinän lämpötila (°C)	16	18
Lattian lämpötila (°C)	18	20
Pistemäinen pintalämpötila (°C)	11	12

TAULUKKO 1. Lämpötilojen ohjeellisia arvoja

Palvelutaloissa, vanhainkodeissa, lasten päivähoitopaikoissa, oppilaitoksissa ja vastaavissa tiloissa huoneilman lämpötilan ja operatiivisen välttävä taso on 20 °C sekä lattian pintalämpötilan välttävä taso 19 °C.

TOIMENPITEET

Tarkastuksella tehtyjen havaintojen perusteella ympäristökeskus pitää tarpeellisena seuraavia toimenpiteitä:

- Siivouksessa kiinnitetään enemmän huomiota yläpölyjen siivoamiseen
- Paviljongin poistoilmamäärät tulee tarkastaa
- Päärakennuksen lämpöolot tulee tarkastaa

Lisätietoja asiasta antaa terveystieteiden tutkija Henna Kauppi, puhelin 8392 4295.

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



05.11.2015

MAKSUT

Ympäristökeskuksen valvontamaksu on 57 €/tunti. Valvontamaksun suuruus määräytyy kohteeseen tutustumiseen, tarkastukseen ja pöytäkirjan laadintaan kuluneen ajan perusteella. Tästä 13.10.2015 tehdystä tarkastuksesta peritään ympäristökeskuksen maksutaksan mukaisesti 228 €.

SOVELLETTU LAINSÄÄDÄNTÖ JA OHJEET

Terveydensuojelulaki 1, 26, 27 ja 50 §
Terveydensuojeluasetus 15 ja 17 §
Asumisterveysohje, sosiaali- ja terveysministeriön oppaita 2003:1
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 545/2015
Ympäristöterveydenhuollon maksutaksa 2015

Henna Kauppi
terveysinsinööri

SÄHKÖPOSTIJAKELU

Ulla Lignell, sisäympäristöasiantuntija, tilakeskus
Jussi Sojakka, ohjelmointi-insinööri, tilakeskus
Olli-Pekka Andelin, sisäilma-asiantuntija, tilakeskus
Mira Grönberg, apulaisrehtori, sivistystoimi
Jukka Mölsä, työsuojeluvaltuutettu

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