



10.12.2014

Tilakeskus  
Tilakeskusjohtaja Pekka Wallenius  
Kielotie 13  
01300 VANTAA

## VIERUMÄEN KOULUN KULOMÄEN OPETUSPISTEEN TARKASTUS

Koulun tiloihin tehtiin ympäristökeskuksen valvontasuunnitelman mukainen säännöllinen tarkastus.

TARKASTUS 2.12.2014 klo 13.00 - 14.30

KOHDE Kulomäen opetuspiste, Maauuninpolku 3, 01450 Vantaa

LÄSNÄ Rehtori Elina Kuosmanen, kouluisäntä Kalle Pesonen sekä terveys-  
insinöörit Kari Grönberg ja Satu Karila.

MITTALAITE Gann Hydrotest LG 1 pintakosteusilmaisim

KOHTEEN KUVAUS Rakennus on valmistunut 1980-luvulla. Koulun tilat on hyväksytty  
terveydensuojelulain mukaisesti käyttöön 13.1.1982. Ala-asteella oli  
tarkastushetkellä noin 150 oppilasta. Rakennuksessa on koneellinen  
tulo- ja poistoilmanvaihto.

## TARKASTUKSESSA TODETTU

Tarkastuksella kierrettiin oppilaiden käytössä olevia tiloja läpi ja tehtiin  
aistinvaraisia havaintoja sekä mitattiin pintarakenteiden kosteutta. Piha-  
alueella olevia erillisiä paviljonkirakennuksia ei enää pidetä opetus-  
käytössä.

Luokkien 1.01 ja 1.02 käsienvesualtaiden alapuolella olevista lattioista  
mitattiin huomattavasti kohonneita pintakosteuslukemia referenssi-  
kosteuteen verrattuna.

Rakennuksen kellaritiloista on tarkastusluukku ryömintätilaan. Ryömin-  
tätila on kunnostettu. Ryömintätilan kuntoa arvioitiin tarkastusluukun  
kautta ja ryömintätilan kunnossa ei silmämääräisesti todettu olevan  
puutteita niiltä osin kuin sitä voitiin tarkastella.

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



10.12.2014

Ilmanvaihdon toimintaa arvioitiin aistinvaraisesti. Ilmanvaihdon taso vaihteli paljon eri puolilla rakennusta. Osassa luokista ilmanvaihto tuntui aistinvaraisesti arvioiden asianmukaiselta, mutta esim. luokissa 1.01 ja 1.06 tulo- ja poistoilmanvaihto tuntui puutteelliselta. Myös henkilökunnan kertoman mukaan ilmanvaihto tuntuu näissä luokissa puutteelliselta.

Henkilökunnan mukaan koulun tilat ovat riittämättömät ja opetusta järjestetään mm. henkilökunnalle tarkoitetuissa tiloissa. Käytävillä oli paljon opetusvälineistöä, pulpetteja ym. Vanhasta monistushuoneesta 1.26 oli tehty luokkahuone pienryhmälle. Kyseinen tila ei ole tarkoitettu opetuskäyttöön. Luokkahuoneen ilmamäärät vaikuttivat riittämättömiltä siellä olevien oppilaiden lukumäärään verrattuna.

Tarkastuksella käytiin koulun ilmanvaihtokonehuoneessa. Luokkia palvelevan tuloilmakoneen lämmityspatterissa todettiin olevan lievää likakertymää. Ilmanvaihtokoneiden tuloilmasuodattimet vaihdetaan kaksi kertaa vuodessa. Rakennuksen ilmanvaihtokanavistojen puhdistuksen ajankohta ei ole tiedossa.

Rehtorin kertoman mukaan koulun siivouksen taso on parantunut alkuvuodesta ja on tällä hetkellä hyvä. Tarkastushetkellä koulun yleinen siisteystaso oli hyväksyttävällä tasolla.

## TUPAKKALAIN MUKAINEN TARKASTUS

Rehtorin kertoman mukaan oppilaat tai koulun henkilökunta ei tupakoi koulun alueella. Muihin mahdollisiin tupakointitilanteisiin puututaan viipymättä. Silmämääräisessä tarkastelussa koulun alueella ei ollut havaittavissa merkkejä tupakoinnista. Rakennuksen sisäänkäyntien kohdalla oli tupakointikieltomerkit, joiden voidaan katsoa kieltävän tupakoinnin rakennuksen sisätiloissa. Rakennuksen ulkoalueella ei havaittu olevan tupakointikieltomerkkejä, joiden voitaisiin katsoa kieltävän tupakoinnin rakennuksen ulkoalueilla.

Tupakkalain ja -asetuksen mukaan tupakointi on kielletty koulun sisätiloissa ja ulkoalueilla. Tupakointikieltoja osoittavien opasteiden tulee olla sisällöltään yksiselitteisiä sekä kooltaan ja sijoittelultaan sellaisia, että ne ovat tiloihin saapuvien tai niissä oleskelevien helposti havaittavissa. Lähtökohtana on, että tupakointikielto-opasteet asetetaan sisätiloihin niin, että tilaan saapuvat voivat huomata ne heti vaivatta. Myös ulkoalueen tupakointikiellon osoittava opaste on sijoitettava sellaiseen paikkaan, että se on helposti havaittavissa valaistus- ja sääolosuhteista riippumatta.

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



10.12.2014

## TOIMENPITEET

Tarkastuksella tehtyjen havaintojen perusteella ympäristökeskus pitää tarpeellisena seuraavia toimenpiteitä:

- Luokkien 1.01 ja 1.02 lattiarakenteiden kunto tarkastetaan ja tarvittaessa ryhdytään korjaustoimenpiteisiin.
- Ilmanvaihdon toimivuus ja ilmanvaihtokanavistojen puhdistustarve arvioidaan ja tarvittaessa ryhdytään korjaus- ja puhdistustoimenpiteisiin.
- Koulun ulkoalueille lisätään tupakointikieltomerkkejä.


Lisätietoja asiasta antaa terveystieteiden tutkija Satu Karila, puhelin (09) 8392 3121, sähköposti satu.karila@vantaa.fi.

## SOVELLETTU LAINSÄÄDÄNTÖ JA OHJEET

Terveystieteiden lakien 1, 26, 27 ja 50 §  
Terveystieteiden asetusten 15 ja 17 §  
Asumisterveysohje, sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön oppaita 2003:1  
Suomen rakentamismääräyskokoelman osa D2 määräykset ja ohjeet 2012  
Tupakkalaki 1976/693 § 12  
Ympäristöterveydenhuollon maksutaksa 2013

## MAKSUT

Ympäristökeskuksen valvontamaksu on 52 €/tunti. Valvontamaksun suuruus määräytyy kohteeseen tutustumiseen, tarkastukseen ja pöytäkirjan laadintaan kuluneen ajan perusteella. Tästä 2.12.2014 tehdystä tarkastuksesta peritään ympäristökeskuksen maksutaksan mukaisesti 208 €.

  
Satu Karila  
terveystieteiden tutkija

## SÄHKÖPOSTIJAKELU

Pekka Wallenius, tilakeskusjohtaja, tilakeskus  
Ulla Lignell, sisäympäristöasiantuntija, tilakeskus  
Jussi-pekka Sojakka, ohjelmointi-insinööri, tilakeskus  
Elina Kuosmanen, rehtori, sivistystoimi  
Kari Kinnunen, työsuojeluvaltuutettu

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