

ilmanlaatu

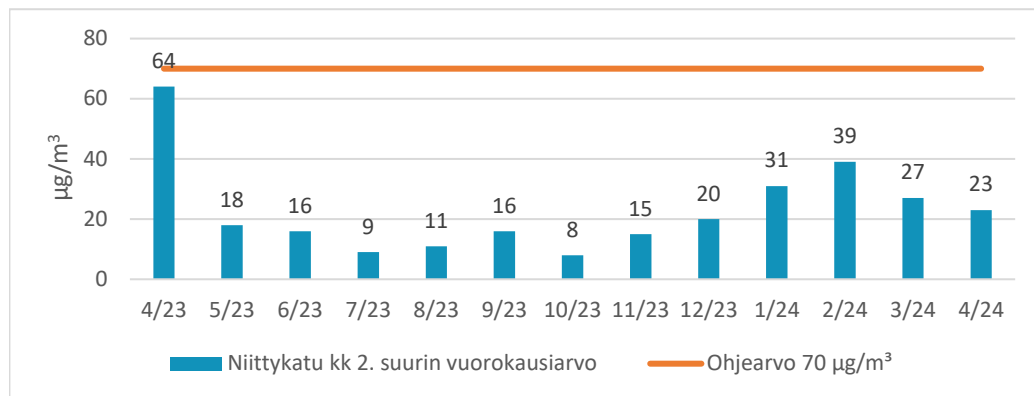
Huhtikuussa 2024

Yhteenveto

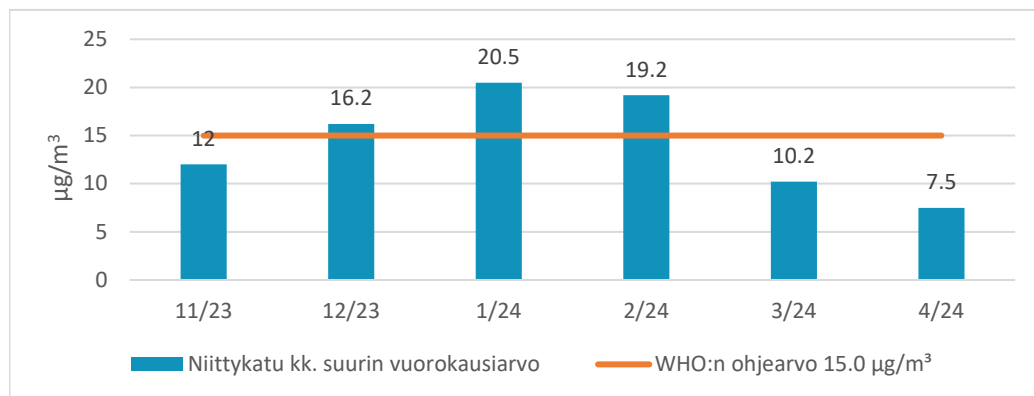
Huhtikuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli tyydyttävä. Ajallisesti tarkasteltuna ilmanlaatu oli suurimman osana ajasta hyvä. Ilmanlaatuindeksi oli 85.4 % ajasta hyvä, 12.5 % ajasta tyydyttävä, 1.5 % ajasta välttävä ja neljän tunnin ajan huono (0.6 %). Huhtikuussa, kuten maaliskuussakin, esiintyi katupölyä, mutta PM10-pitoisuus ei ylittänyt raja-arvotasoa, eikä PM2.5-pitoisuus ylittänyt WHO:n ohjearvoa.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 23 µg/m³, eli 33 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 159 µg/m³.



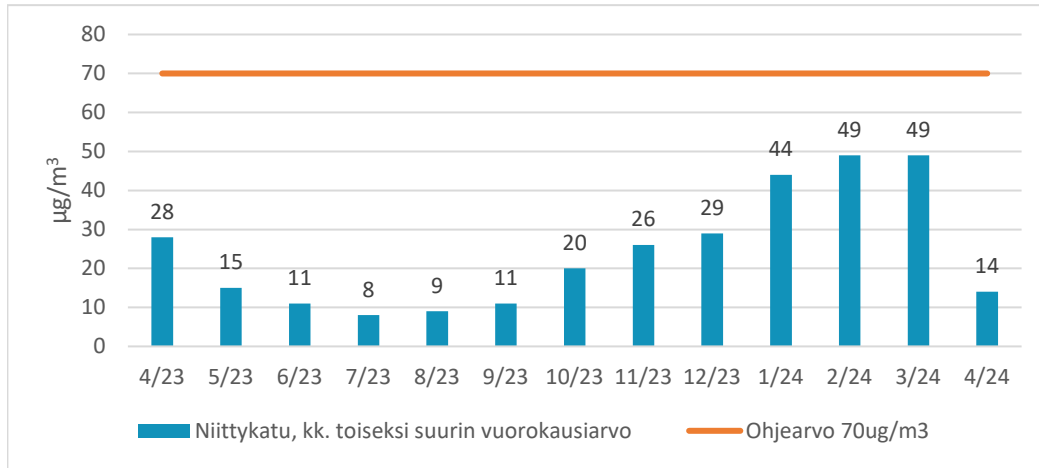
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 7.5 µg/m³, eli 50 % WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 28.3 µg/m³.



ilmanlaatu

Huhtikuussa 2024

Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 14 µg/m³, joka on 20 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 48 µg/m³, joka on 32 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 66 µg/m³.



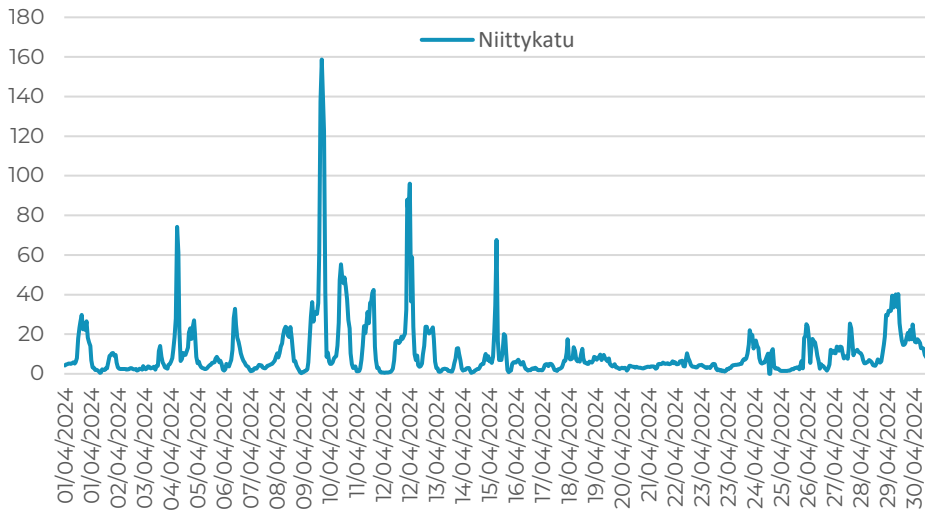
Mittausten ajallinen kattavuus oli PM₁₀:n, PM_{2.5}:n ja NO₂:n osalta 100 %. Tulosten validiteetti, eli aineiston määrä oli PM₁₀-ja PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 99.8 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 97.8 %.

ilmanlaatu

Huhtikuussa 2024

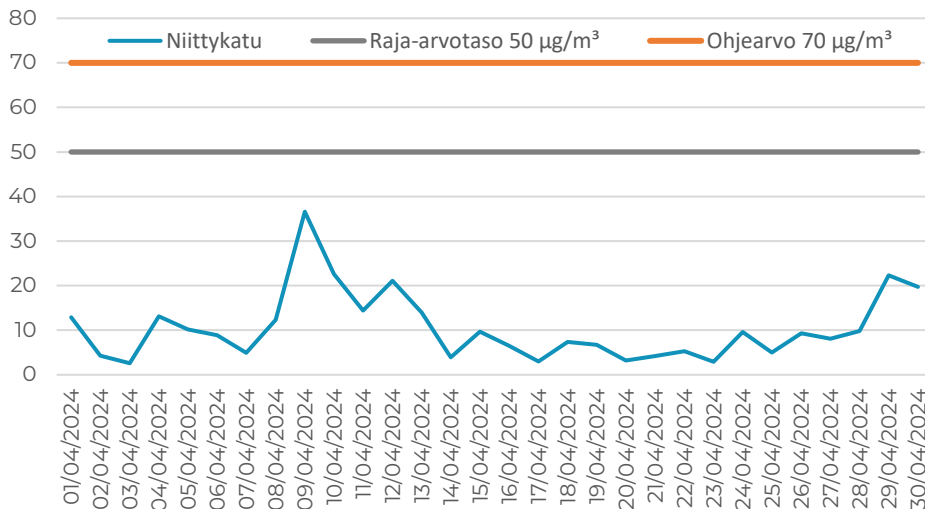
PM₁₀-tuntipitoisuus 4/2024

µg/m³



PM₁₀-vuorokausipitoisuus 4/2024

µg/m³

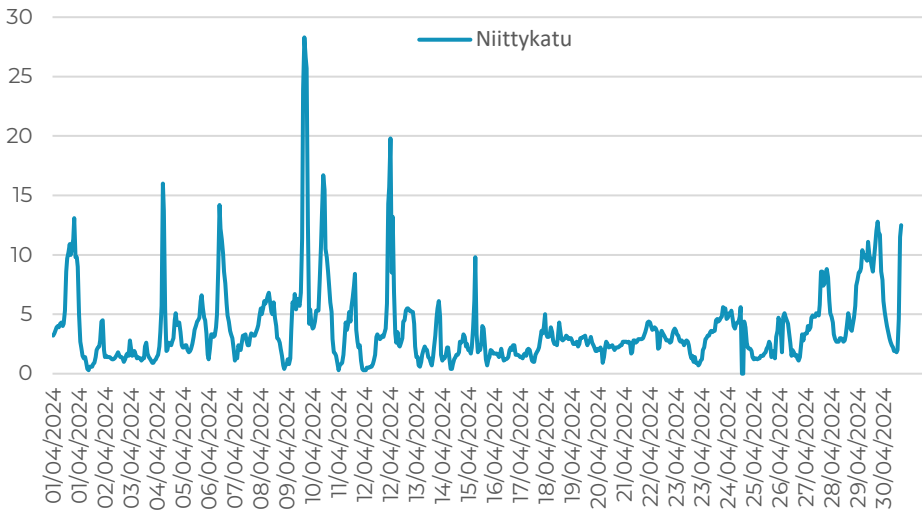


ilmanlaatu

Huhtikuussa 2024

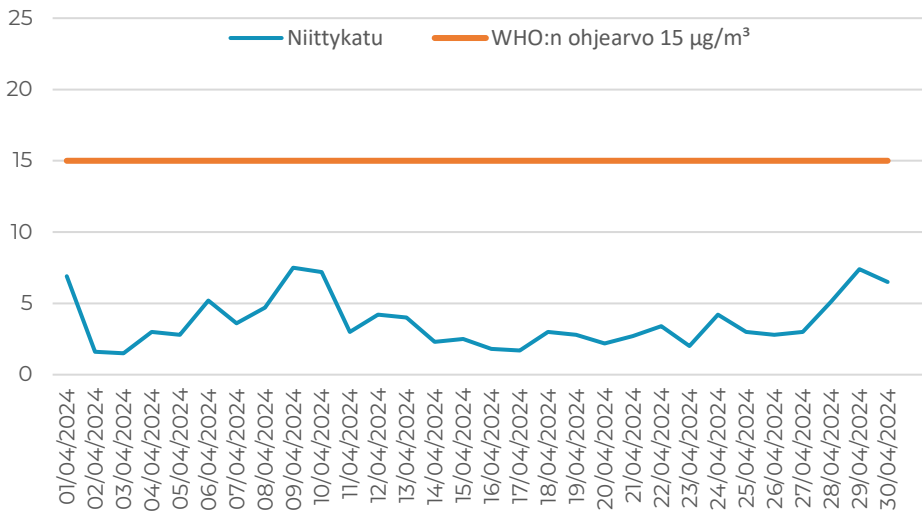
PM_{2.5}-tuntipitoisuus 4/2024

µg/m³



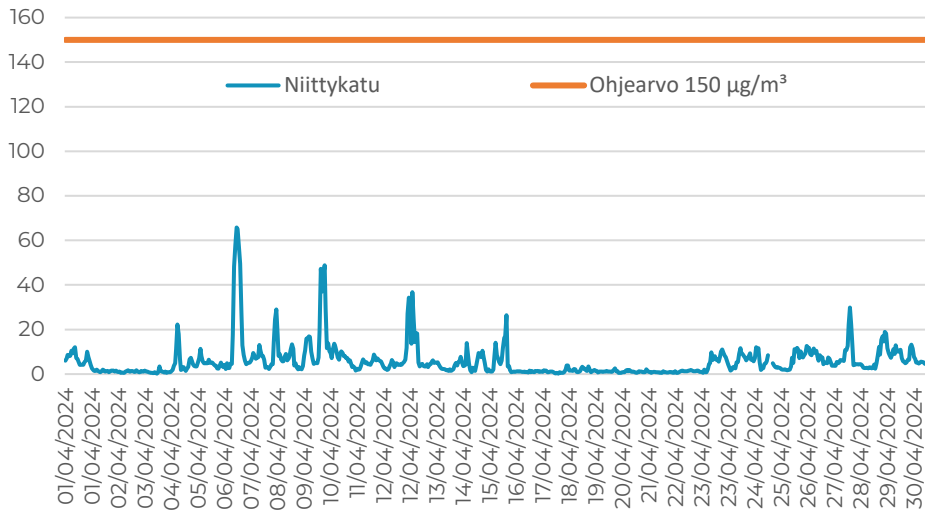
PM_{2.5}-vuorokausipitoisuus 4/2024

µg/m³



NO₂-tuntipitoisuus 4/2024

µg/m³



NO₂-vuorokausipitoisuus 4/2024

µg/m³

