

ilmanlaatu

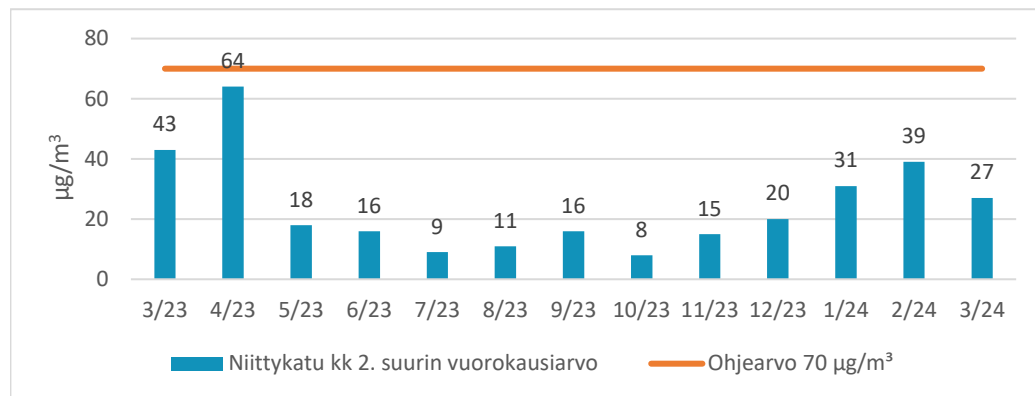
Maaliskuussa 2024

Yhteenveto

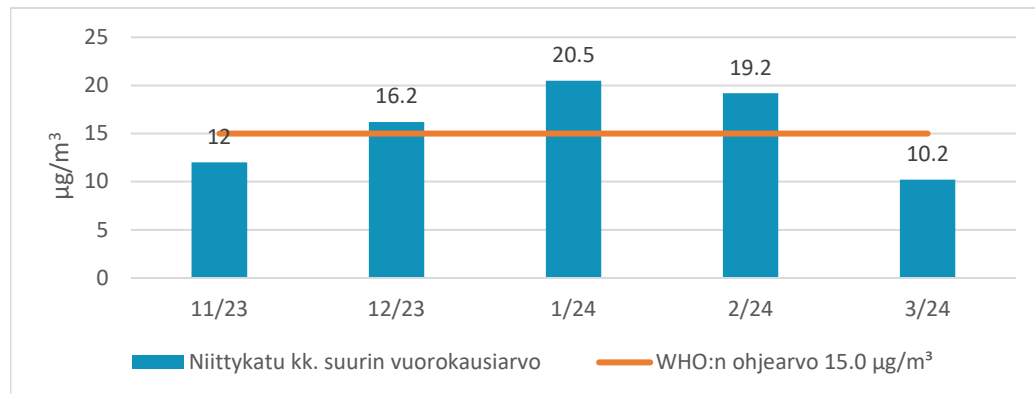
Maaliskuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli tyydyttävä. Ajallisesti tarkasteltuna ilmanlaatu oli suurimman osana ajasta hyvä. Ilmanlaatuindeksi oli 82.1 % ajasta hyvä, 14 % ajasta tyydyttävä, 3.5 % ajasta välttävä ja kolmen tunnin ajan huono (0.4 %). Maaliskuussa 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 27 µg/m³, eli 39 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 122 µg/m³.



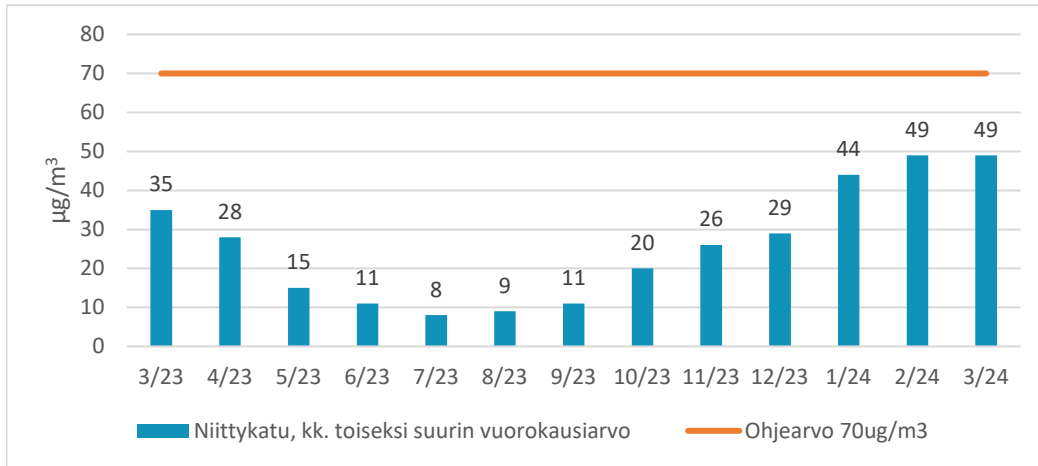
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 10.2 µg/m³, eli 68 % WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 31.8 µg/m³.



ilmanlaatu

Maaliskuussa 2024

Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 43 µg/m³, joka on 61 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 84 µg/m³, joka on 56 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 92 µg/m³.



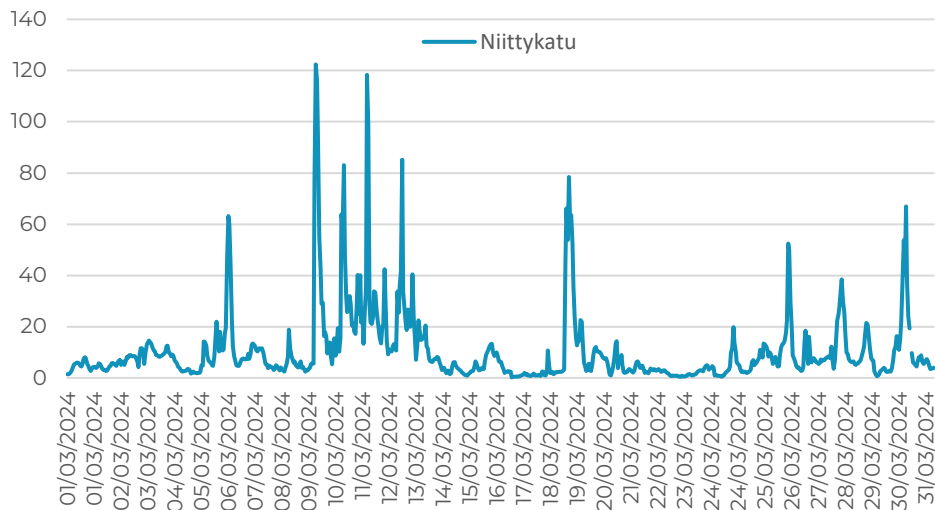
Mittausten ajallinen kattavuus oli PM₁₀:n, PM_{2.5}:n ja NO₂:n osalta 100 %. Tulosten validiteetti, eli aineiston määrä oli PM₁₀-ja PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 99.9 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 97.9 %.

ilmanlaatu

Maaliskuussa 2024

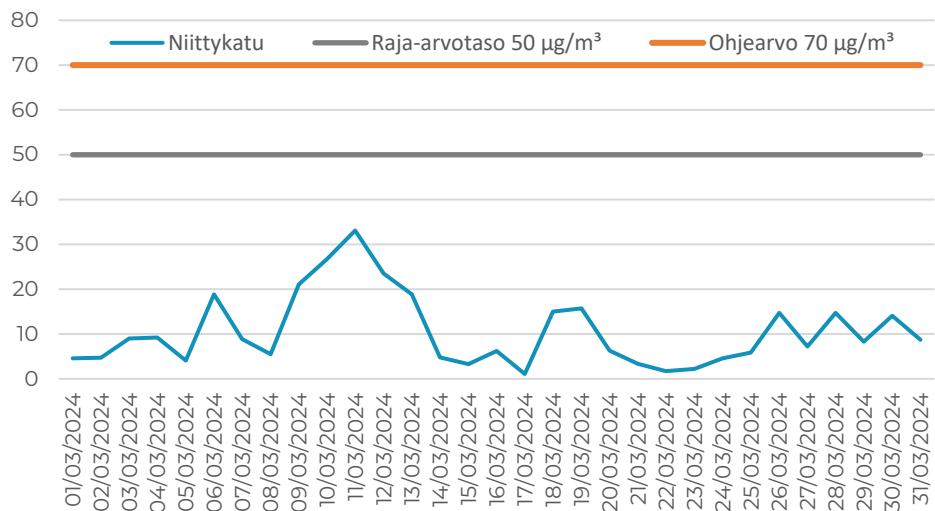
PM₁₀-tuntipitoisuus 3/2024

µg/m³



PM₁₀-vuorokausipitoisuus 3/2024

µg/m³

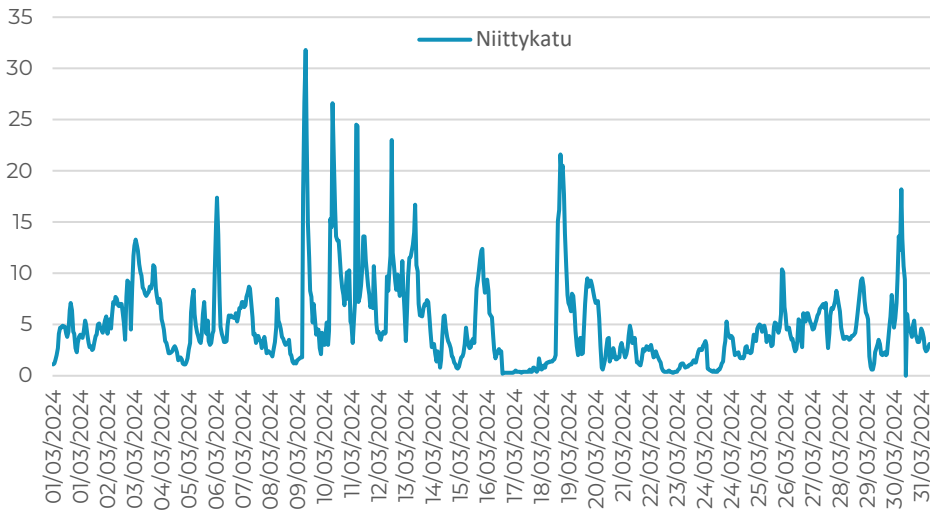


ilmanlaatu

Maaliskuussa 2024

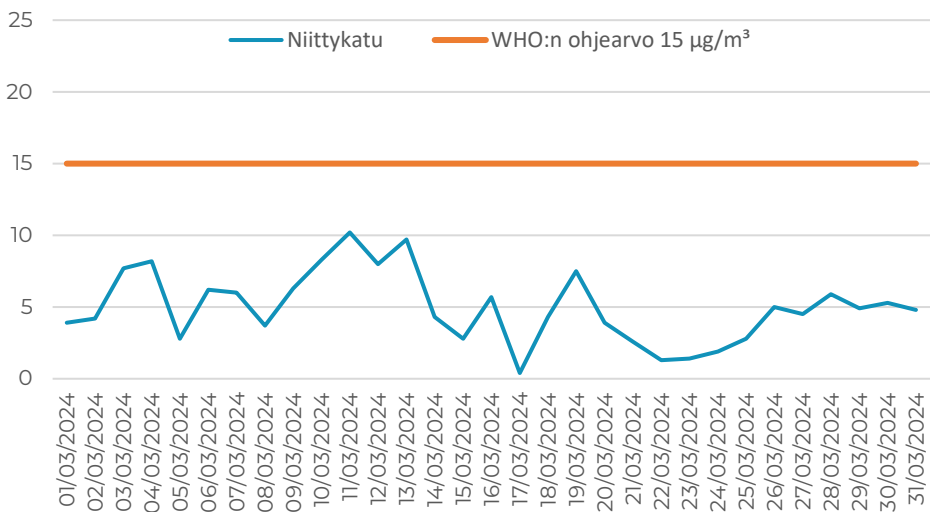
PM_{2.5}-tuntipitoisuus 3/2024

µg/m³



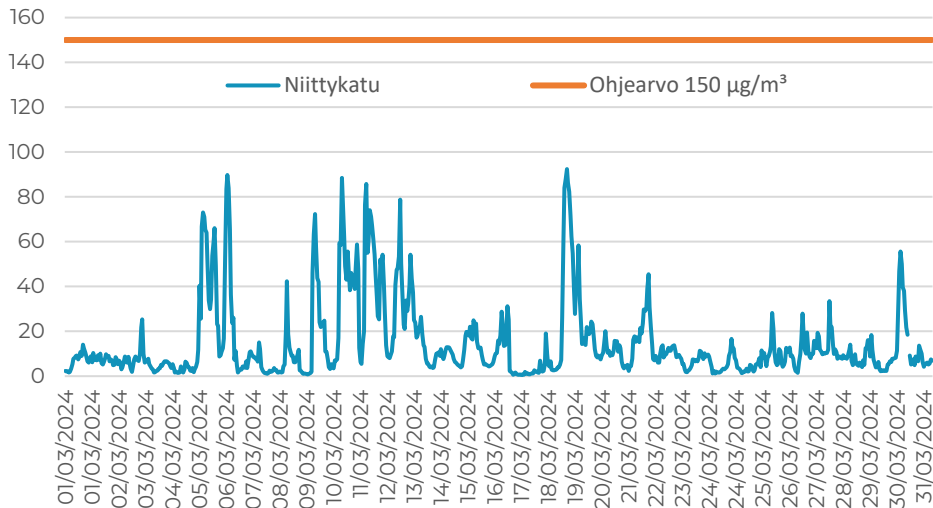
PM_{2.5}-vuorokausipitoisuus 3/2024

µg/m³



NO₂-tuntipitoisuus 3/2024

µg/m³



NO₂-vuorokausipitoisuus 3/2024

µg/m³

