

ilmanlaatu

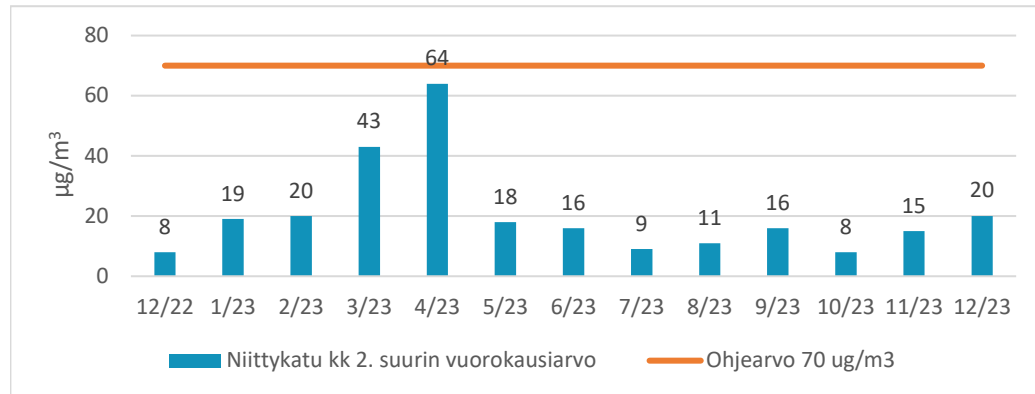
Joulukuussa 2023

Yhteenveto

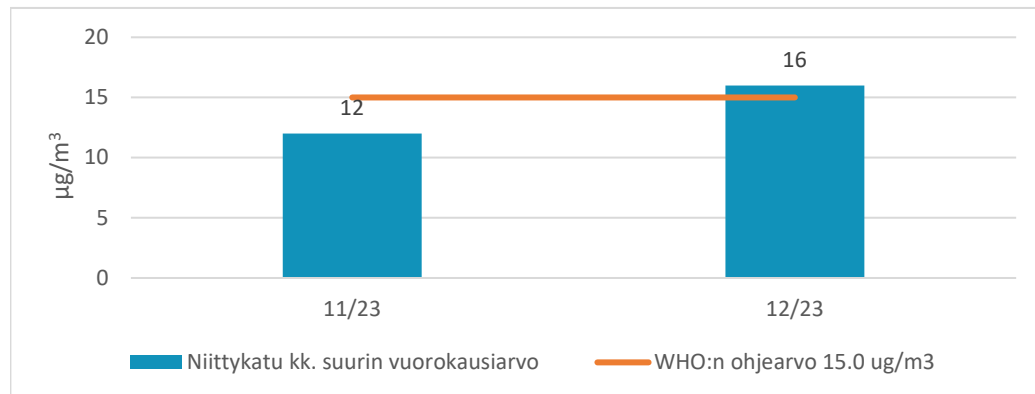
Joulukuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli pääosin hyvä. Ilmanlaatuindeksi oli 77.4 % ajasta hyvä, 21.6 % ajasta tyydyttävä ja 0.9 % ajasta välttävä. PM_{2.5}-pitoisuus ylitti WHO:n ohjearvon 10. ja 11.12. kaukokulkeuman takia. Ilotulitukset näkyivät hiukkaspitoisuuksissa 31.12., mutta eivät aiheuttaneet ohjearvojen tai raja-arvotason ylityksiä.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 20 µg/m³, eli 29 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 61 µg/m³.



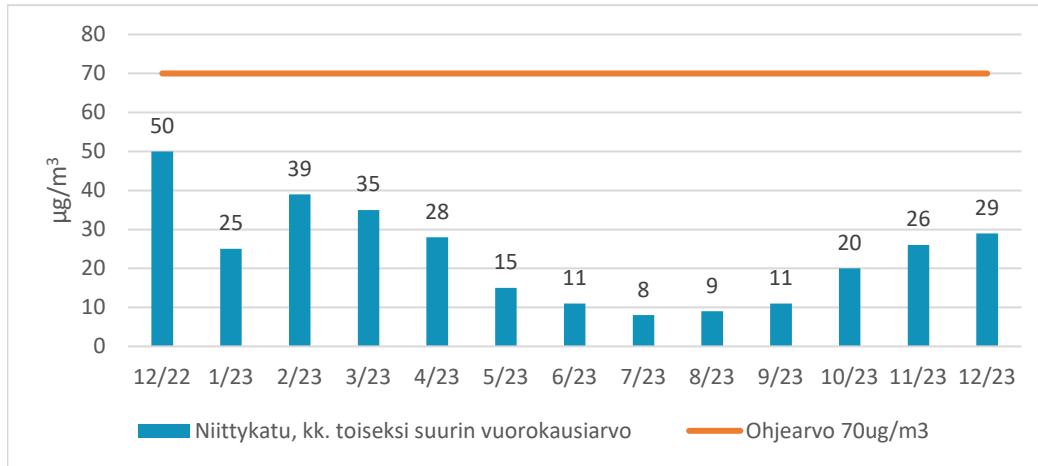
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 16.0 µg/m³, eli 107 % WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 43.3 µg/m³.



ilmanlaatu

Joulukuussa 2023

Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 29 µg/m³, joka on 41 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 50 µg/m³, joka on 33 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 72 µg/m³.



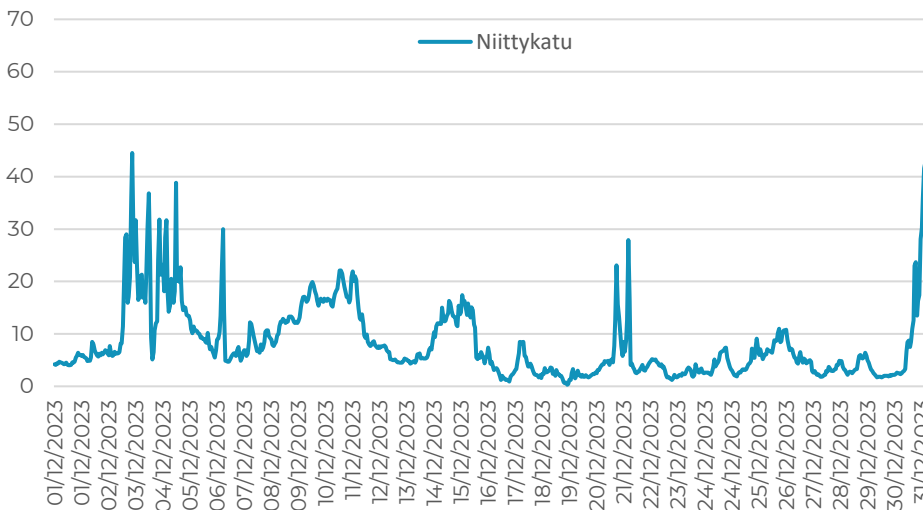
Mittausten ajallinen kattavuus oli PM₁₀:n, PM_{2.5}:n ja NO₂:n osalta 100 %. Tulosten validiteetti oli PM₁₀-ja PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 100 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 98.1 %.

ilmanlaatu

Joulukuussa 2023

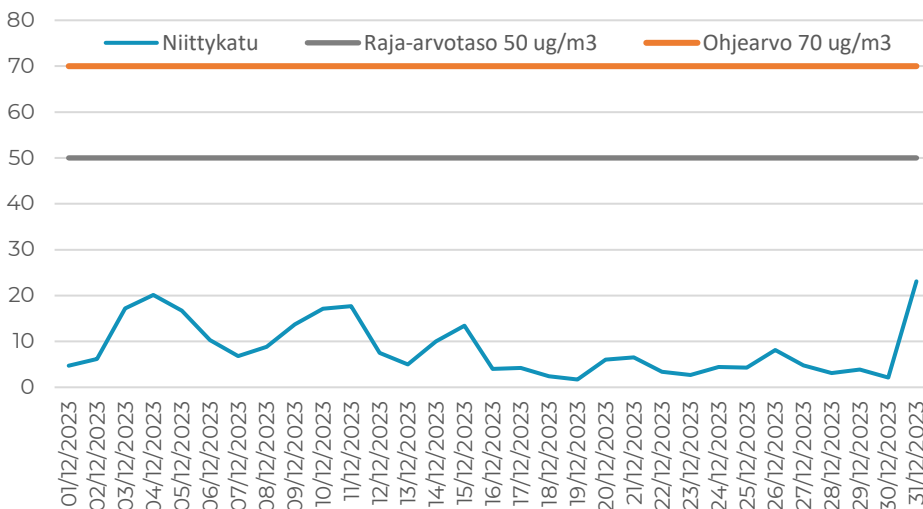
PM₁₀-tuntipitoisuus 12/2023

µg/m³



PM₁₀-vuorokausipitoisuus 12/2023

µg/m³

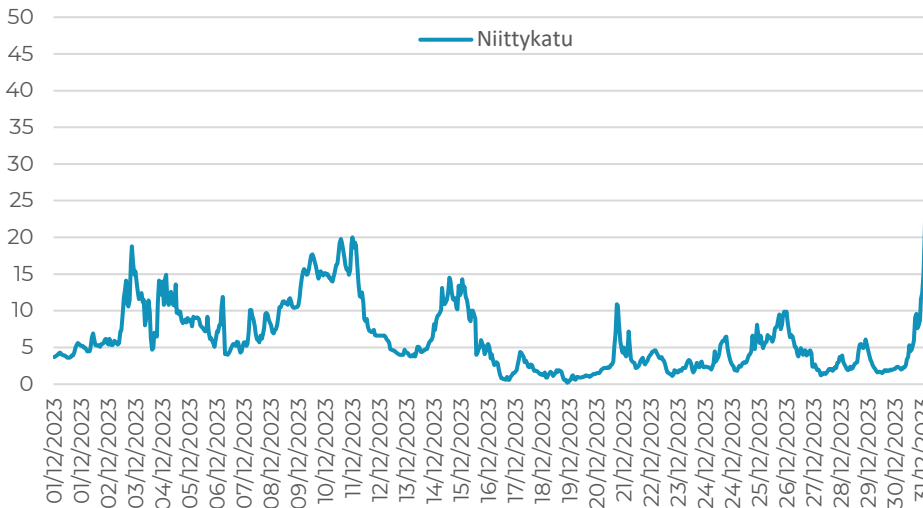


ilmanlaatu

Joulukuussa 2023

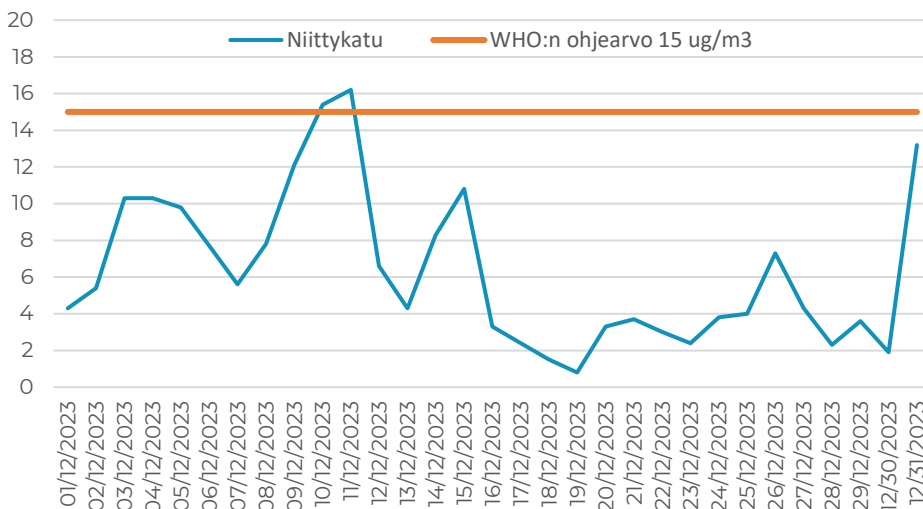
PM_{2.5}-tuntipitoisuus 12/2023

µg/m³



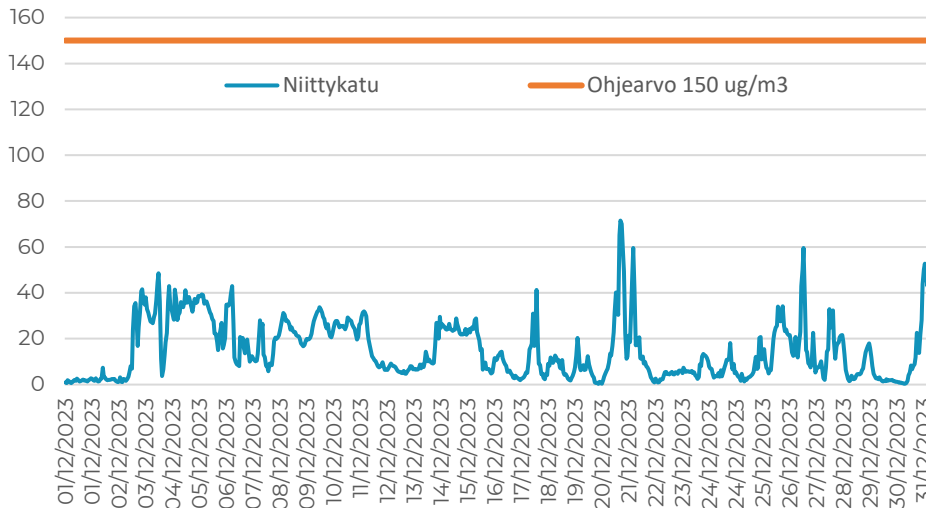
PM_{2.5}-vuorokausipitoisuus 12/2023

µg/m³



NO₂-tuntipitoisuus 12/2023

µg/m³



NO₂-vuorokausipitoisuus 12/2023

µg/m³

