

ilmanlaatu

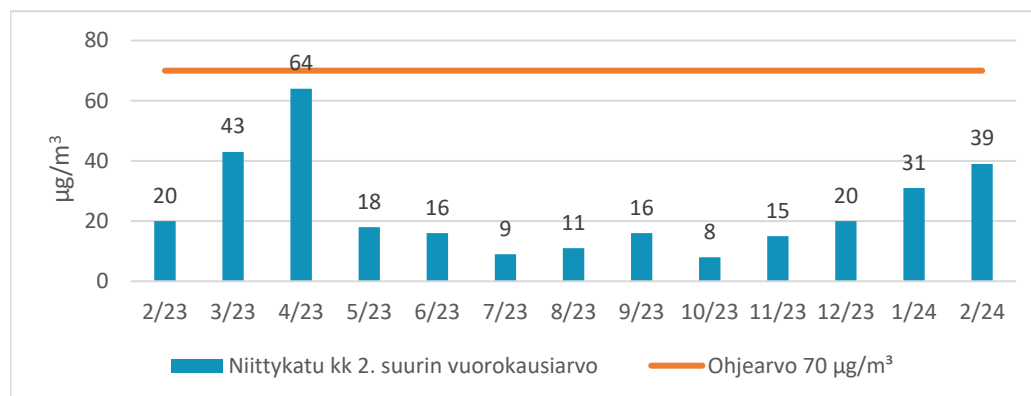
Helmikuussa 2024

Yhteenveto

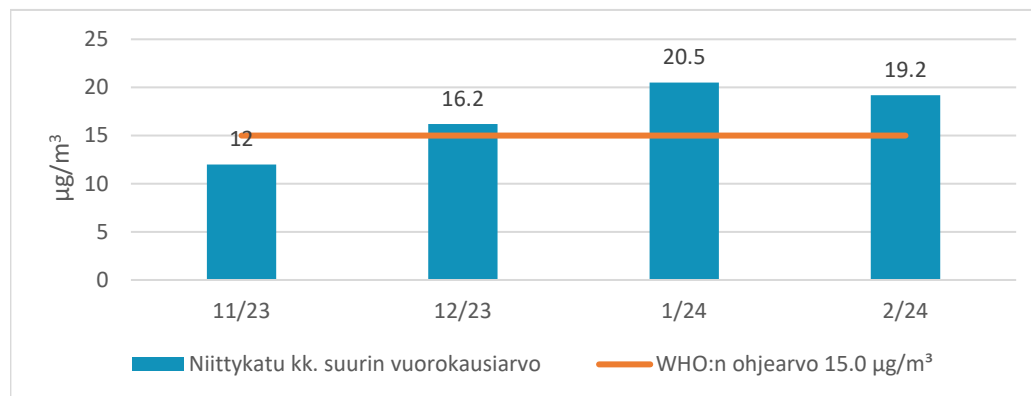
Helmikuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli suurimman osan ajasta hyvä, mutta tunnuslukujen valossa välttävä. Ilmanlaatuindeksi oli 82.3 % ajasta hyvä, 12.8 % ajasta tyydyttävä, 4.7 % ajasta välttävä ja yhden tunnin ajan huono. PM10-pitoisuus ylitti raja-arvotason 9.2.2024. PM2.5-pitoisuus ylitti helmikuussa WHO:n ohjearvon (kahtena päivänä, 9. ja 10.2.2024). Kyseisinä päivinä oli inversioita ympäri suomea.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 39 µg/m³, eli 56 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 98 µg/m³.



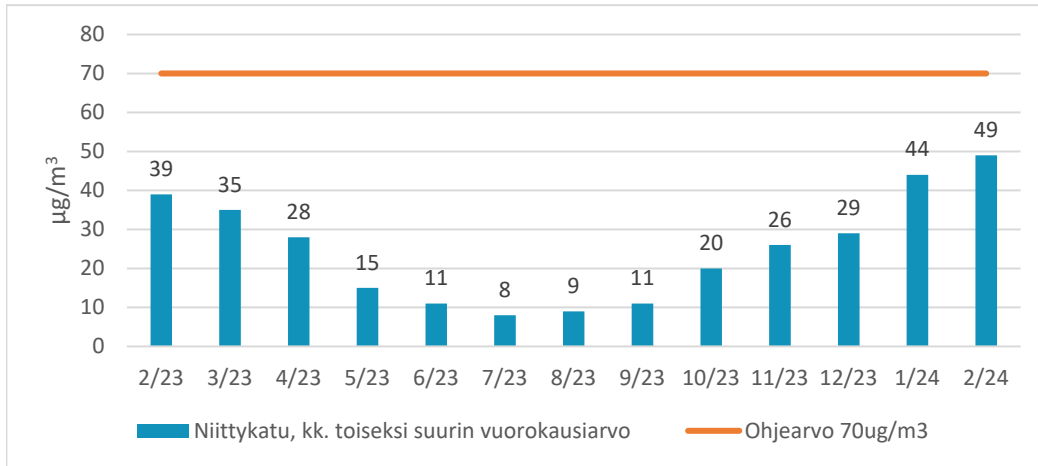
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 19.2 µg/m³, eli 128 % WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 50.5 µg/m³.



ilmanlaatu

Helmikuussa 2024

Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 49 µg/m³, joka on 70 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 82 µg/m³, joka on 55 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 97 µg/m³.



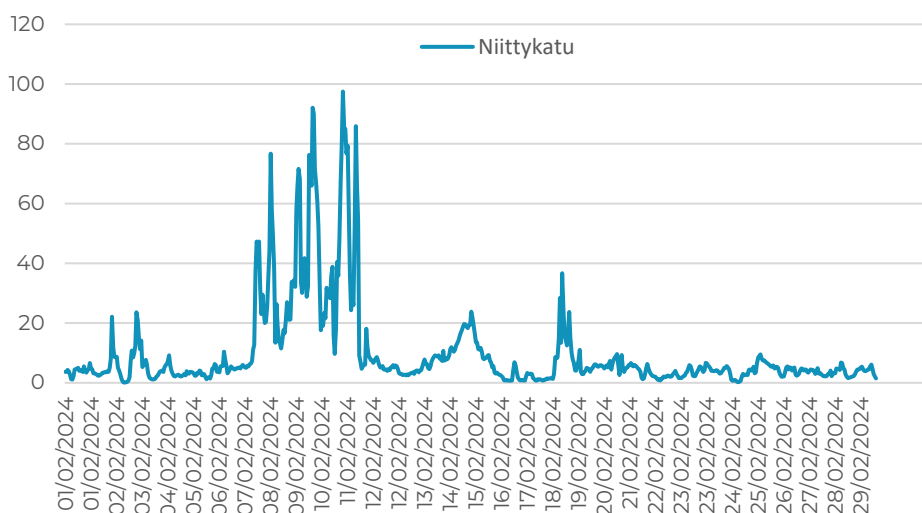
Mittausten ajallinen kattavuus oli PM₁₀:n, PM_{2.5}:n ja NO₂:n osalta 100 %. Tulosten validiteetti, eli aineiston määrä oli PM₁₀-ja PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 100 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 98.1 %.

ilmanlaatu

Helmikuussa 2024

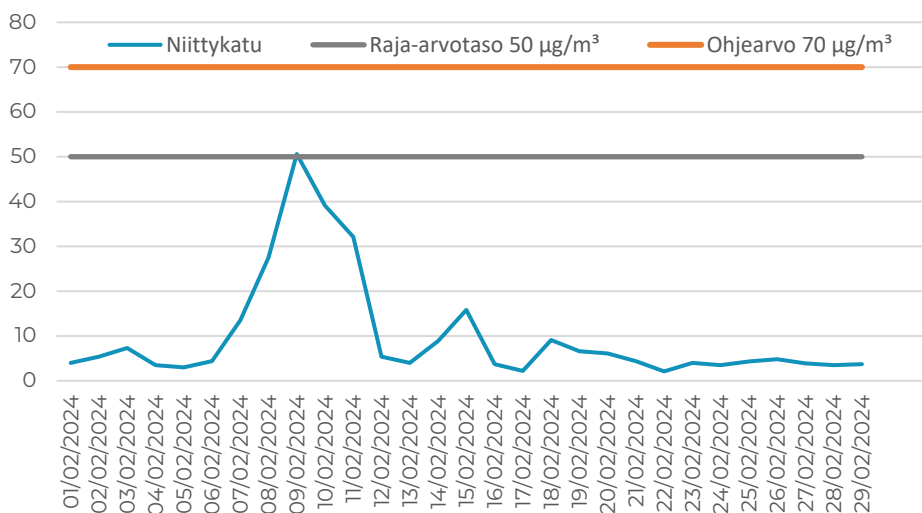
PM₁₀-tuntipitoisuus 2/2024

µg/m³



PM₁₀-vuorokausipitoisuus 2/2024

µg/m³





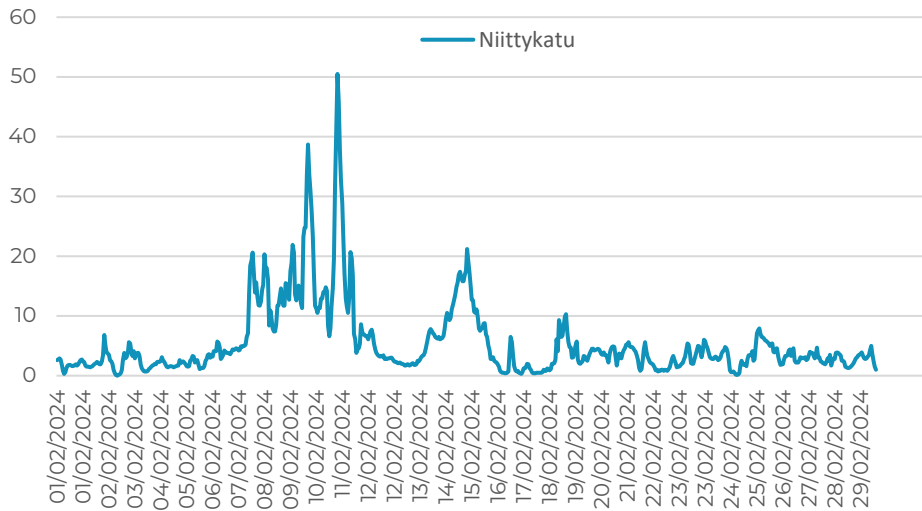
HÄMEENLINNAN
KAUPUNKI

ilmanlaatu

Helmikuussa 2024

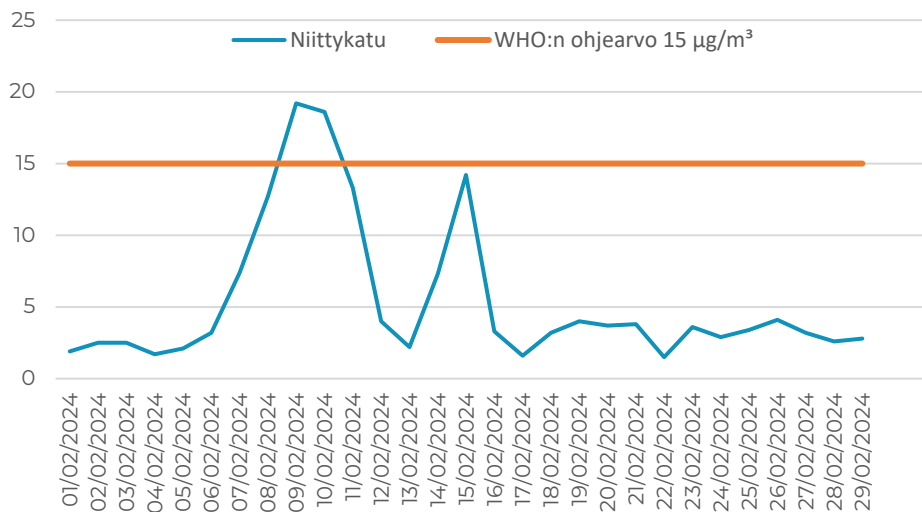
PM_{2.5}-tuntipitoisuus 2/2024

µg/m³



PM_{2.5}-vuorokausipitoisuus 2/2024

µg/m³

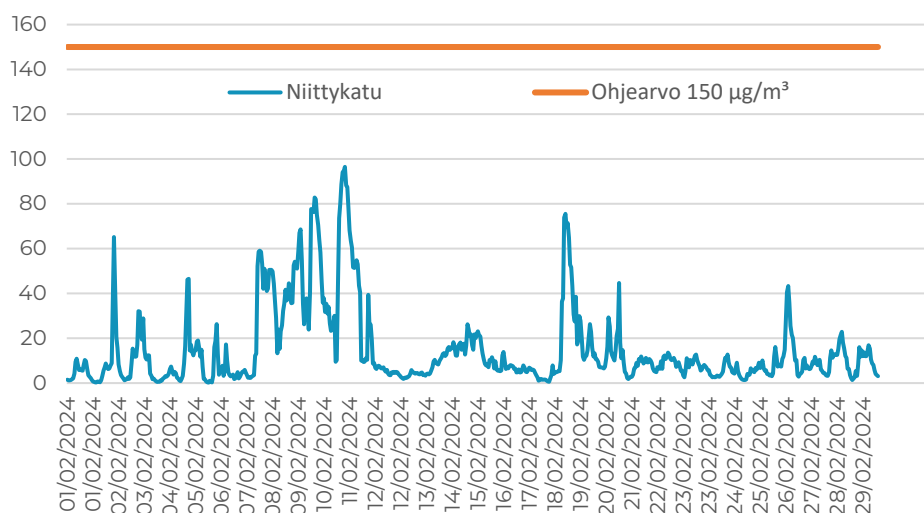


ilmanlaatu

Helmikuussa 2024

NO₂-tuntipitoisuus 2/2024

µg/m³



NO₂-vuorokausipitoisuus 2/2024

µg/m³

