

# ilmanlaatu

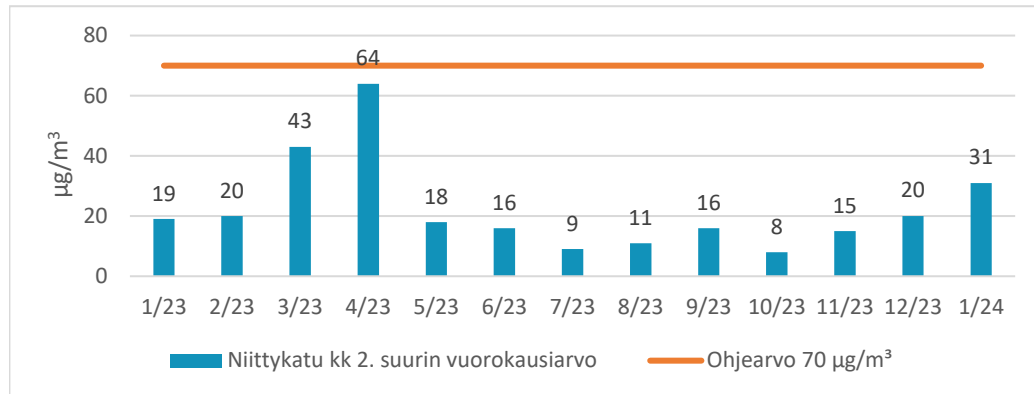
Tammikuussa 2024

## Yhteenveto

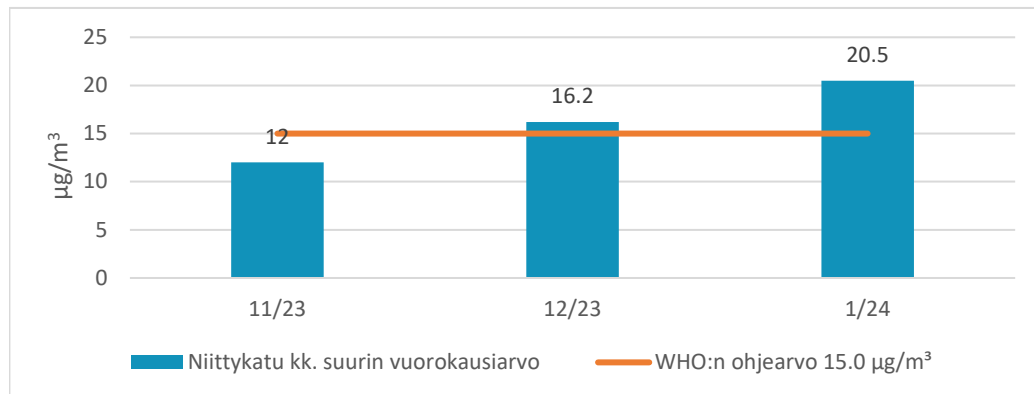
Tammikuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli suurimman osan ajasta hyvä, mutta tunnuslukujen valossa välttävä. Ilmanlaatuindeksi oli 78,4 % ajasta hyvä, 16,5 % ajasta tyydyttävä ja 5,1 % ajasta välttävä. PM<sub>2.5</sub>-pitoisuus ylitti WHO:n ohjearvon 7.1.2024.

## Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 31 µg/m<sup>3</sup>, eli 44 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 76 µg/m<sup>3</sup>.



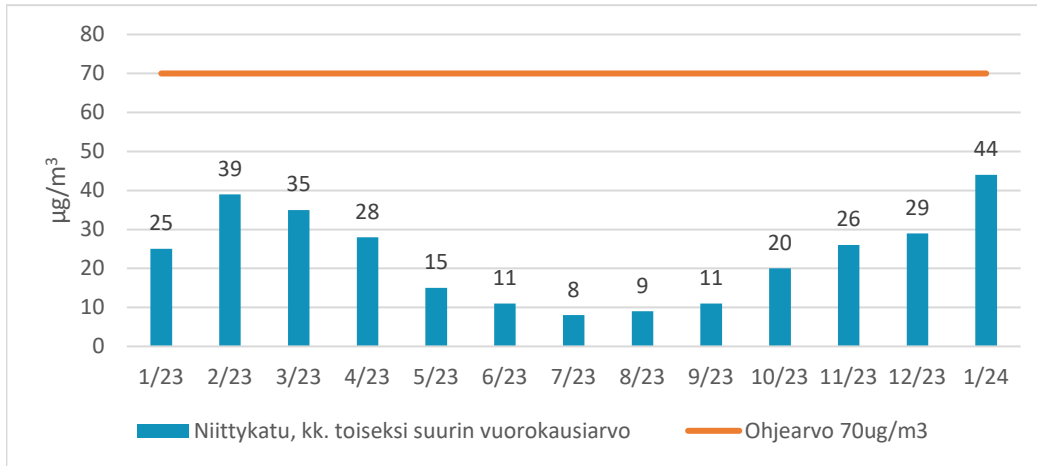
Pienhiukkasten (PM<sub>2.5</sub>) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 20,5 µg/m<sup>3</sup>, eli 137 % WHO:n ohjearvosta (15,0 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 42,6 µg/m<sup>3</sup>.



# ilmanlaatu

Tammikuussa 2024

Typidioksidin ( $\text{NO}_2$ ) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli  $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 63 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli  $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 52 % ohjearvosta ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntiarvo oli  $94 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



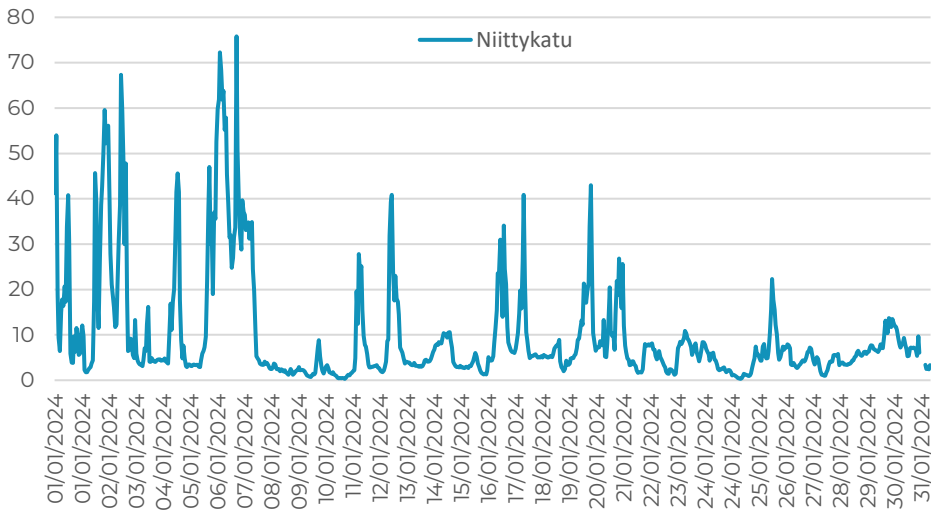
Mittausten ajallinen kattavuus oli  $\text{PM}_{10}$ :n,  $\text{PM}_{2.5}$ :n ja  $\text{NO}_2$ :n osalta 100 %. Tulosten validiteetti, eli aineiston määrä oli  $\text{PM}_{10}$ -ja  $\text{PM}_{2.5}$ -pitoisuuksien osalta 99.5 % ja  $\text{NO}_2$ -pitoisuuden osalta 97.6 %.

# ilmanlaatu

Tammikuussa 2024

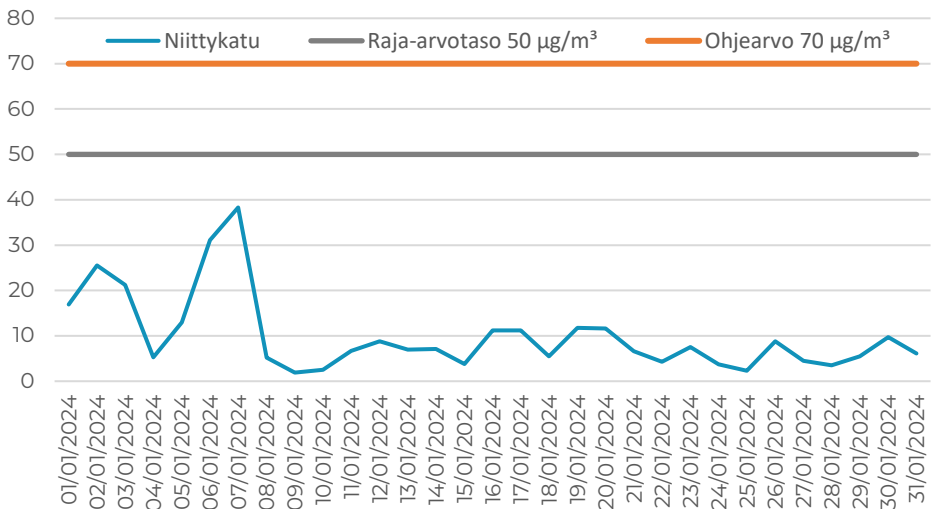
## PM<sub>10</sub>-tuntipitoisuus 1/2024

µg/m<sup>3</sup>



## PM<sub>10</sub>-vuorokausipitoisuus 1/2024

µg/m<sup>3</sup>

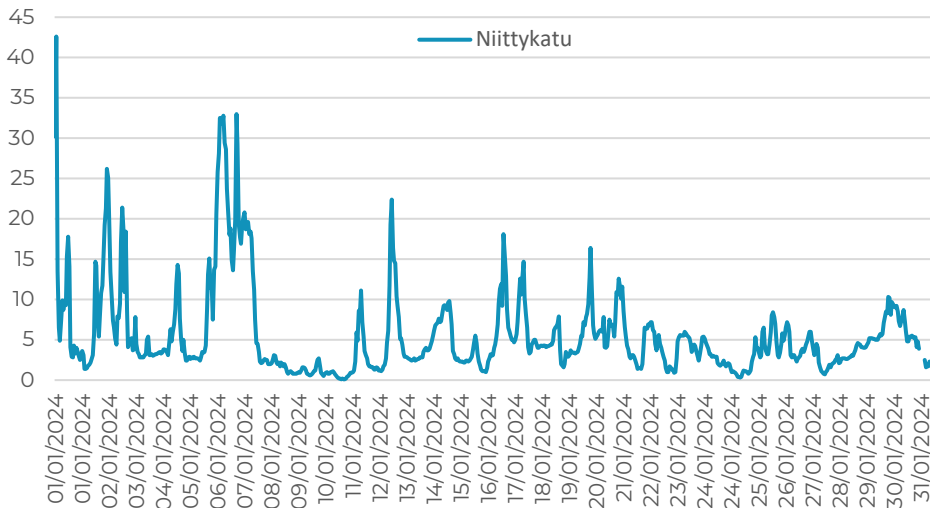


# ilmanlaatu

Tammikuussa 2024

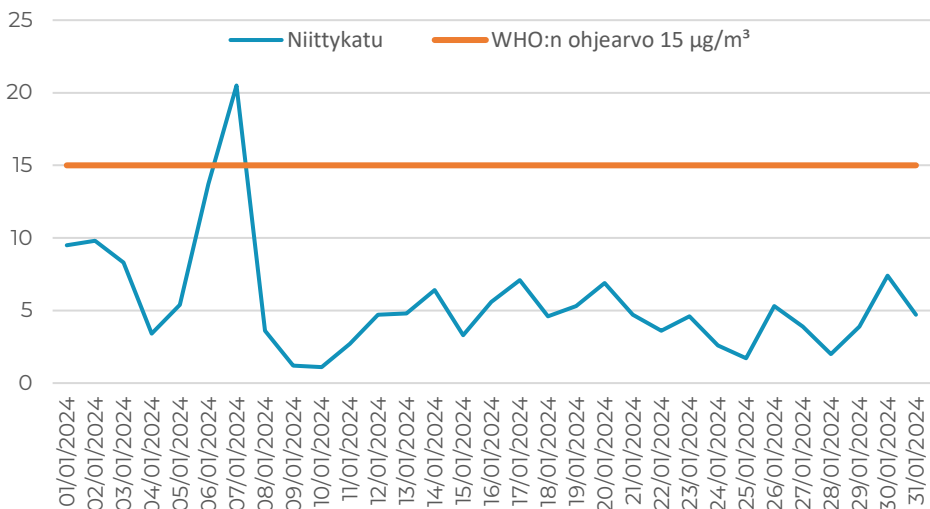
## PM<sub>2.5</sub>-tuntipitoisuus 1/2024

µg/m<sup>3</sup>



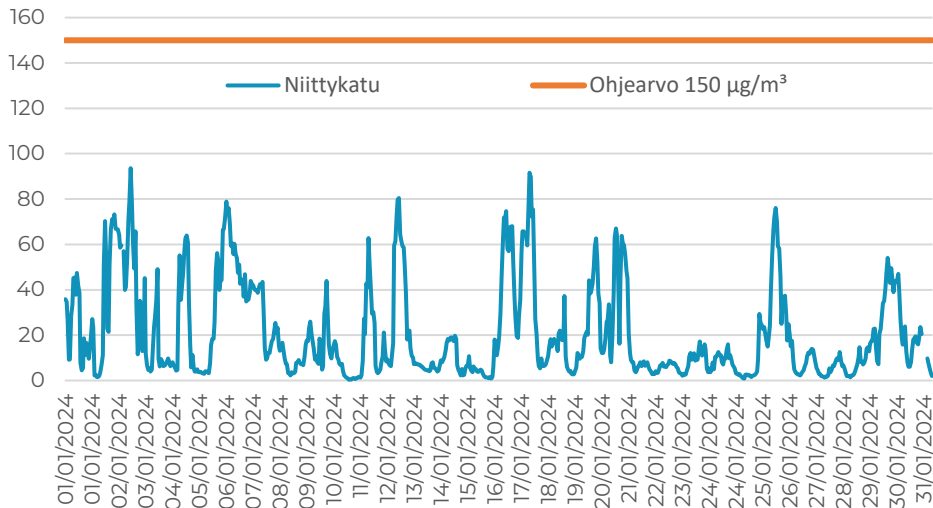
## PM<sub>2.5</sub>-vuorokausipitoisuus 1/2024

µg/m<sup>3</sup>



## NO<sub>2</sub>-tuntipitoisuus 1/2024

µg/m<sup>3</sup>



## NO<sub>2</sub>-vuorokausipitoisuus 1/2024

µg/m<sup>3</sup>

