

# ilmanlaatu

Maaliskuussa 2023

## Yhteenveto

Maaliskuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli tyydyttävä. PM<sub>10</sub>-pitoisuus oli tyydyttävällä tasolla ja NO<sub>2</sub>-pitoisuus tyydyttävällä tasolla. Ilmanlaatuindeksi oli 86.2 % ajasta hyvä, 8.6 % ajasta tyydyttävä, 3.1 % ajasta välttävä, 1.9 % ajasta huono ja 0.3 % ajasta erittäin huono.

## Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) kuukauden toiseksi suurin vrk-arvo oli 43 µg/m<sup>3</sup>, eli 61 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 236 µg/m<sup>3</sup>. Vuorokausiarvo ylitti EU:n raja-arvon lukuarvon 31.3.

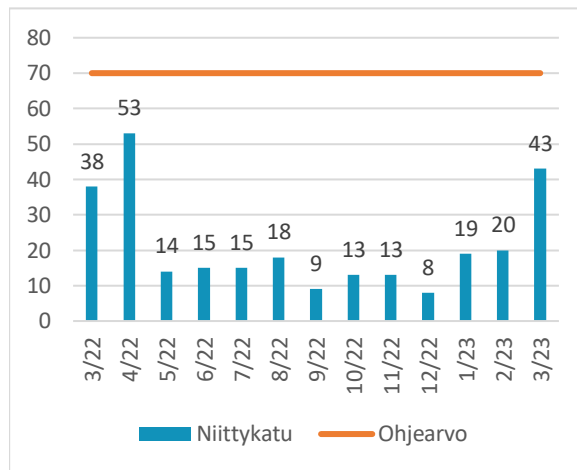
Typpidioksidin (NO<sub>2</sub>) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 35 µg/m<sup>3</sup>, joka on 50 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 81 µg/m<sup>3</sup>, joka on 54 % ohjearvosta (150 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntiarvo oli 95 µg/m<sup>3</sup>.

Mittausten ajallinen kattavuus oli PM<sub>10</sub>:n ja NO<sub>2</sub>:n osalta 100 % ja validiteetti PM<sub>10</sub>-pitoisuuden osalta 99.8 % ja NO<sub>2</sub>-pitoisuuden osalta 97.9 %.

## PM<sub>10</sub>-pitoisuus 2022-2023

µg/m<sup>3</sup>

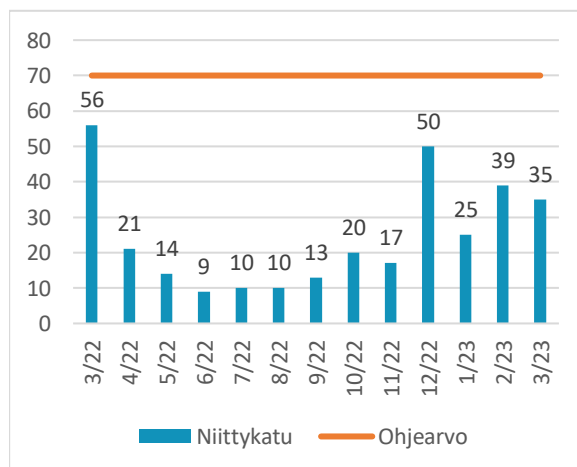
(2. suurin vuorokausiarvo)



## NO<sub>2</sub>-pitoisuus 2022-2023

µg/m<sup>3</sup>

(2. suurin vuorokausiarvo)

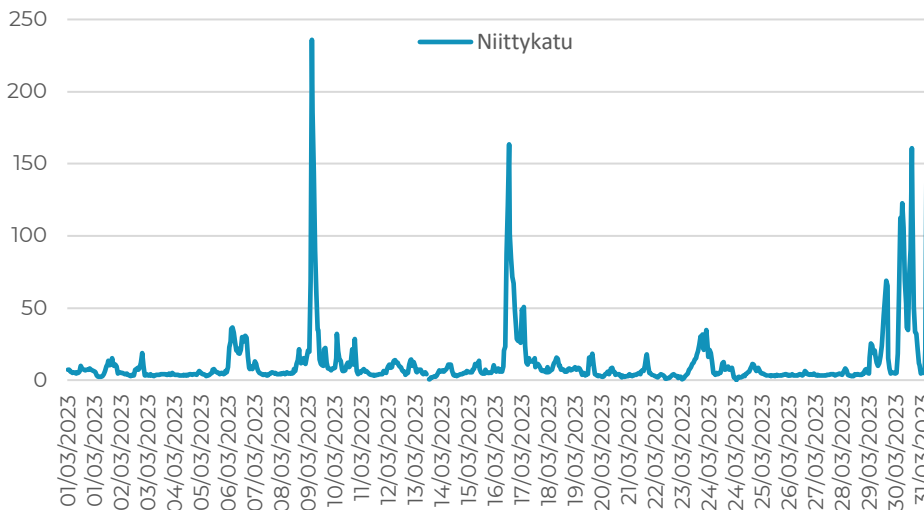


# ilmanlaatu

Maaliskuussa 2023

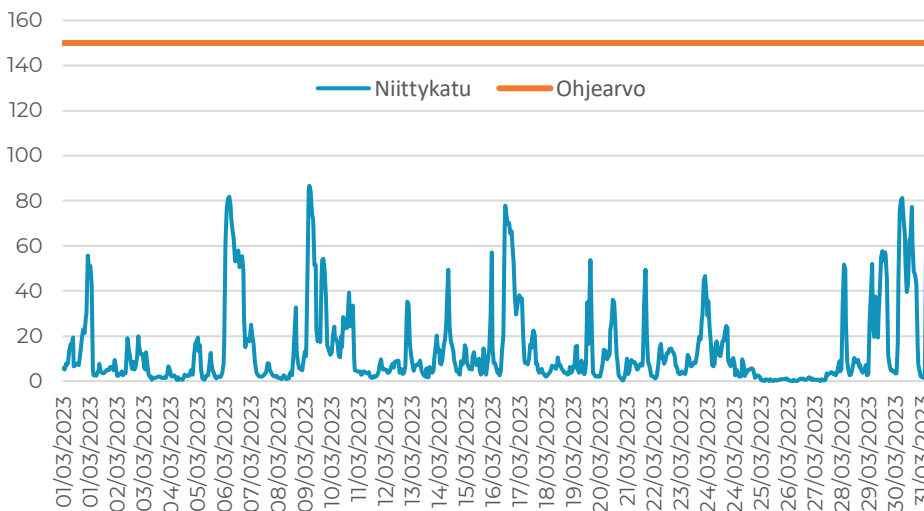
## PM<sub>10</sub>-tuntipitoisuus 3/2023

µg/m<sup>3</sup>



## NO<sub>2</sub>-tuntipitoisuus 3/2023

µg/m<sup>3</sup>

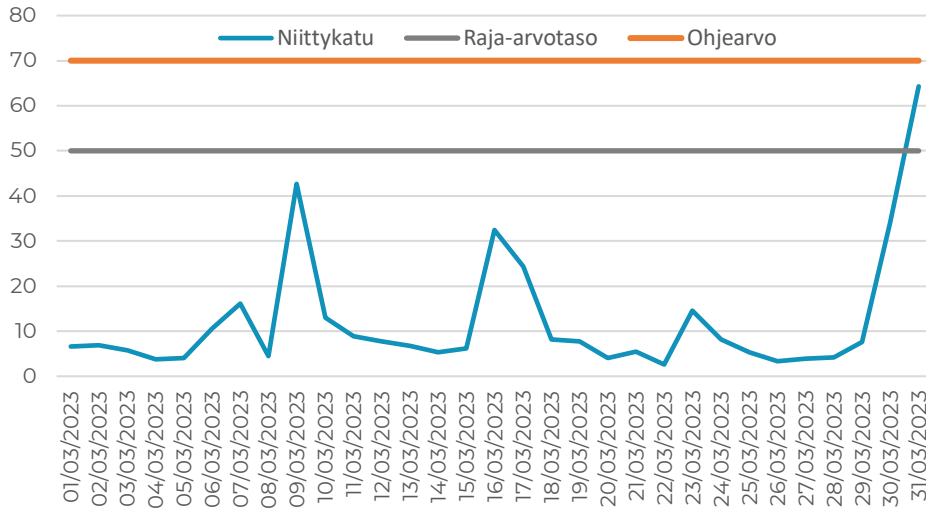


# ilmanlaatu

Maaliskuussa 2023

## PM<sub>10</sub>-vuorokausipitoisuus 3/2023

µg/m<sup>3</sup>



## NO<sub>2</sub>-vuorokausipitoisuus 3/2023

µg/m<sup>3</sup>

