

# ilmanlaatu

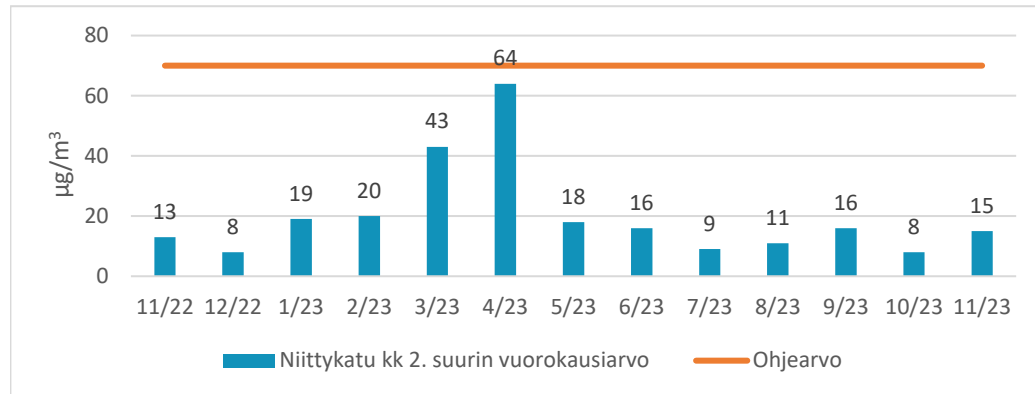
Marraskuussa 2023

## Yhteenveto

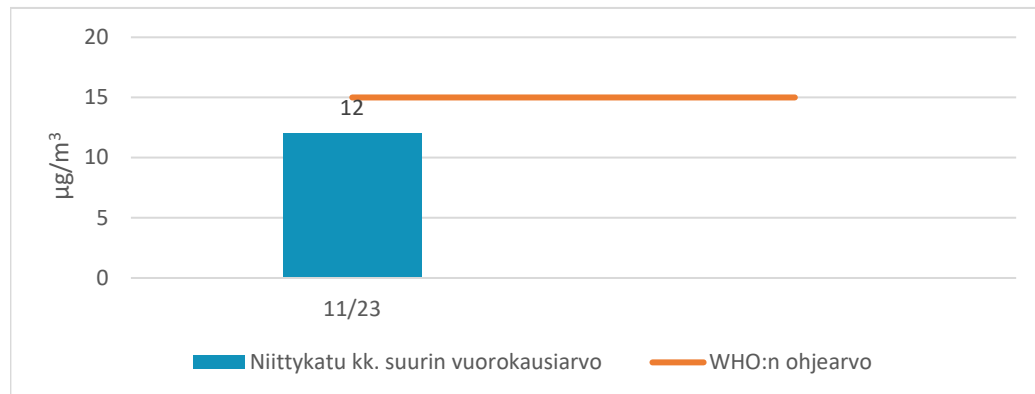
Marraskuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli pääosin hyvä. Ilmanlaatuindeksi oli 95.7 % ajasta hyvä, 3.8 % ajasta tyydyttävä ja 0.6 % ajasta välttävä. Asemalla aloitettiin 26.10. pienhiukkasmittaus (PM<sub>2.5</sub>). Mittaustulokset raportoidaan ensimmäisen kerran nyt marraskuulta.

## Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 15 µg/m<sup>3</sup>, eli 21 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 73 µg/m<sup>3</sup>.



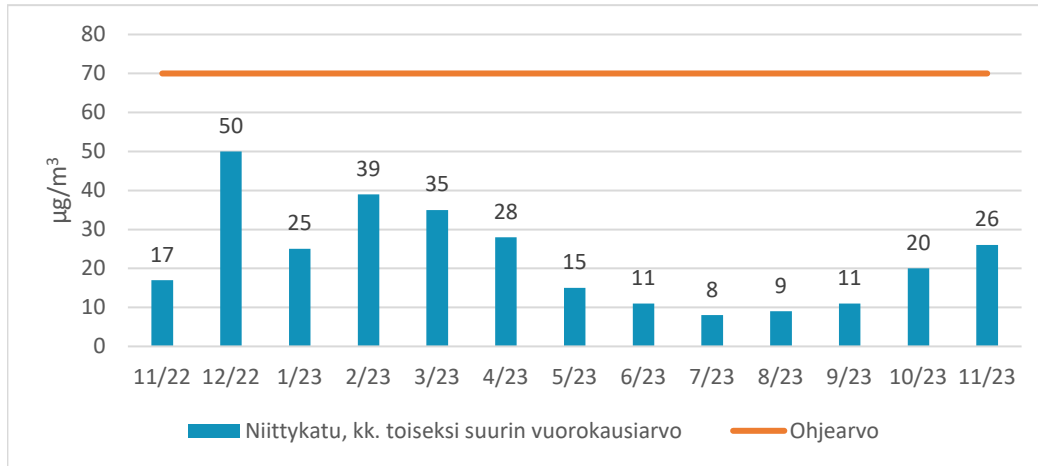
Pienhiukkasten (PM<sub>2.5</sub>) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 12.0 µg/m<sup>3</sup>, eli 80 % WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 36.2 µg/m<sup>3</sup>.



# ilmanlaatu

Marraskuussa 2023

Typpidioksidin (NO<sub>2</sub>) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 26 µg/m<sup>3</sup>, joka on 37 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 63 µg/m<sup>3</sup>, joka on 42 % ohjearvosta (150 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntiarvo oli 68 µg/m<sup>3</sup>.



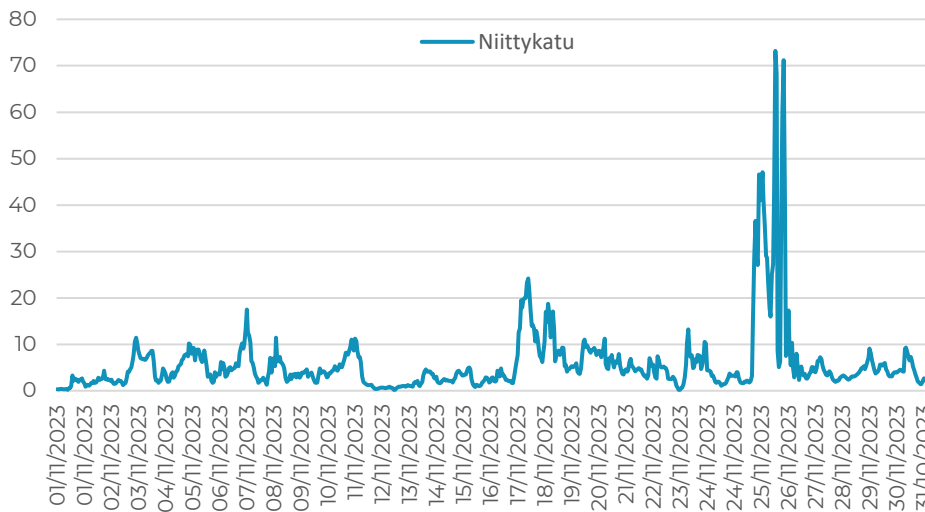
Mittausten ajallinen kattavuus oli PM<sub>10</sub>:n, PM<sub>2.5</sub>:n ja NO<sub>2</sub>:n osalta 100 %. Tulosten validiteetti oli PM<sub>10</sub>-ja PM<sub>2.5</sub>-pitoisuuksien osalta 100 % ja NO<sub>2</sub>-pitoisuuden osalta 97.9 %.

# ilmanlaatu

Marraskuussa 2023

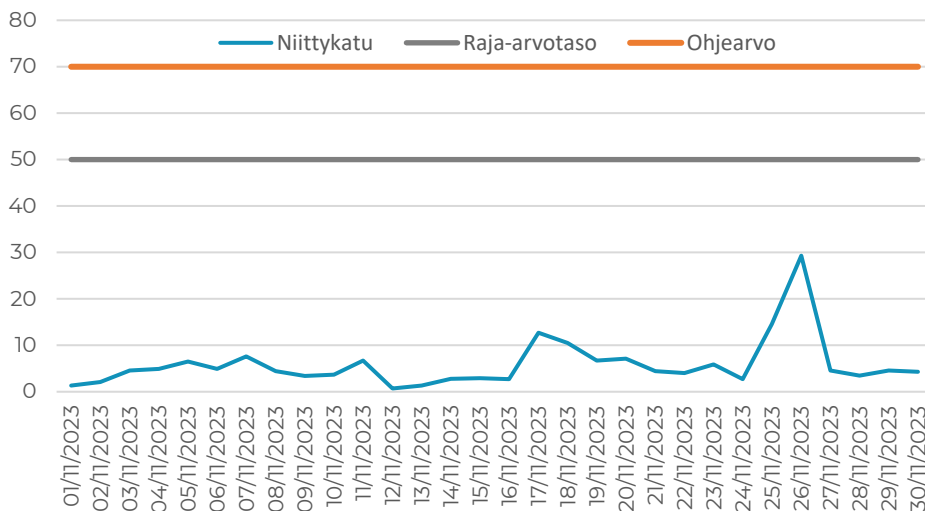
## PM<sub>10</sub>-tuntipitoisuus 11/2023

µg/m<sup>3</sup>



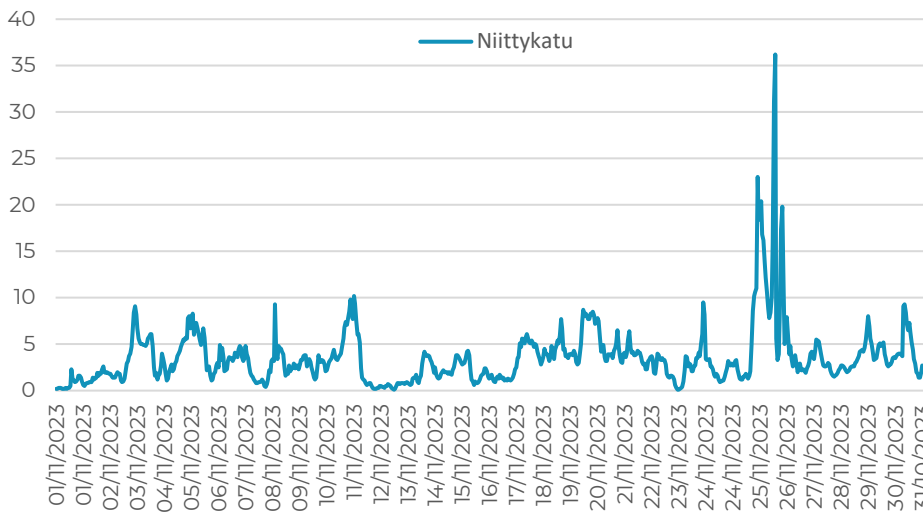
## PM<sub>10</sub>-vuorokausipitoisuus 11/2023

µg/m<sup>3</sup>



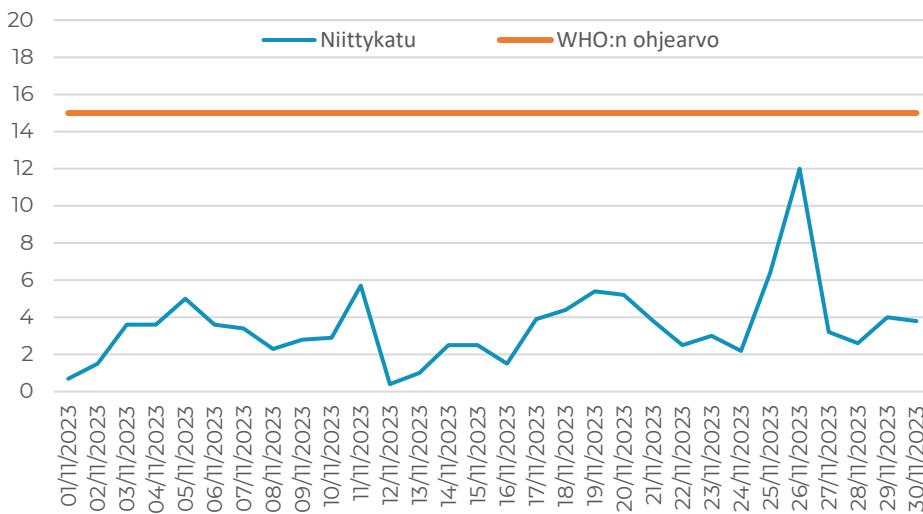
## PM<sub>2.5</sub>-tuntipitoisuus 11/2023

µg/m<sup>3</sup>



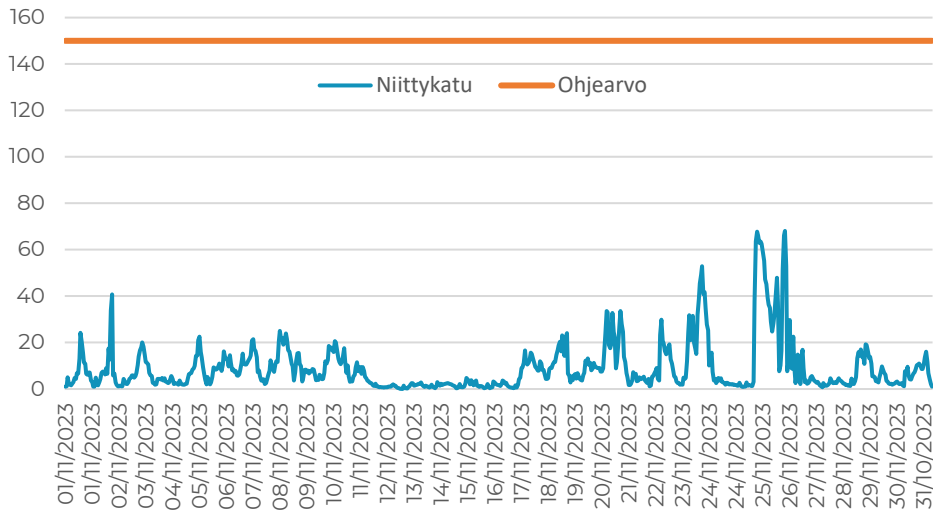
## PM<sub>2.5</sub>-vuorokausipitoisuus 11/2023

µg/m<sup>3</sup>



## NO<sub>2</sub>-tuntipitoisuus 11/2023

µg/m<sup>3</sup>



## NO<sub>2</sub>-vuorokausipitoisuus 11/2023

µg/m<sup>3</sup>

