

# Ilmanlaatu lokakuussa 2024

## Yhteenveto

Lokakuussa Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella hyvä. Ilmanlaatuindeksi oli 96.4 % ajasta hyvä ja 3.6 % ajasta tyydyttävä. Typenoksidipitoisuudet nousivat hieman syyskuusta, mikä on vuoden ajalle tyypillistä. Hiukkaspitoisuudet olivat suurimman osan ajasta melko matalia.

Mittausten ajallinen kattavuus oli PM<sub>10</sub>:n, PM<sub>2.5</sub>:n ja NO<sub>2</sub>:n osalta 100 %. Aineiston määrä oli PM<sub>10</sub>-ja PM<sub>2.5</sub>-pitoisuuksien osalta 99.4 % ja NO<sub>2</sub>-pitoisuuden osalta 97.6 %.

## Raja-/ohjearvovertailu

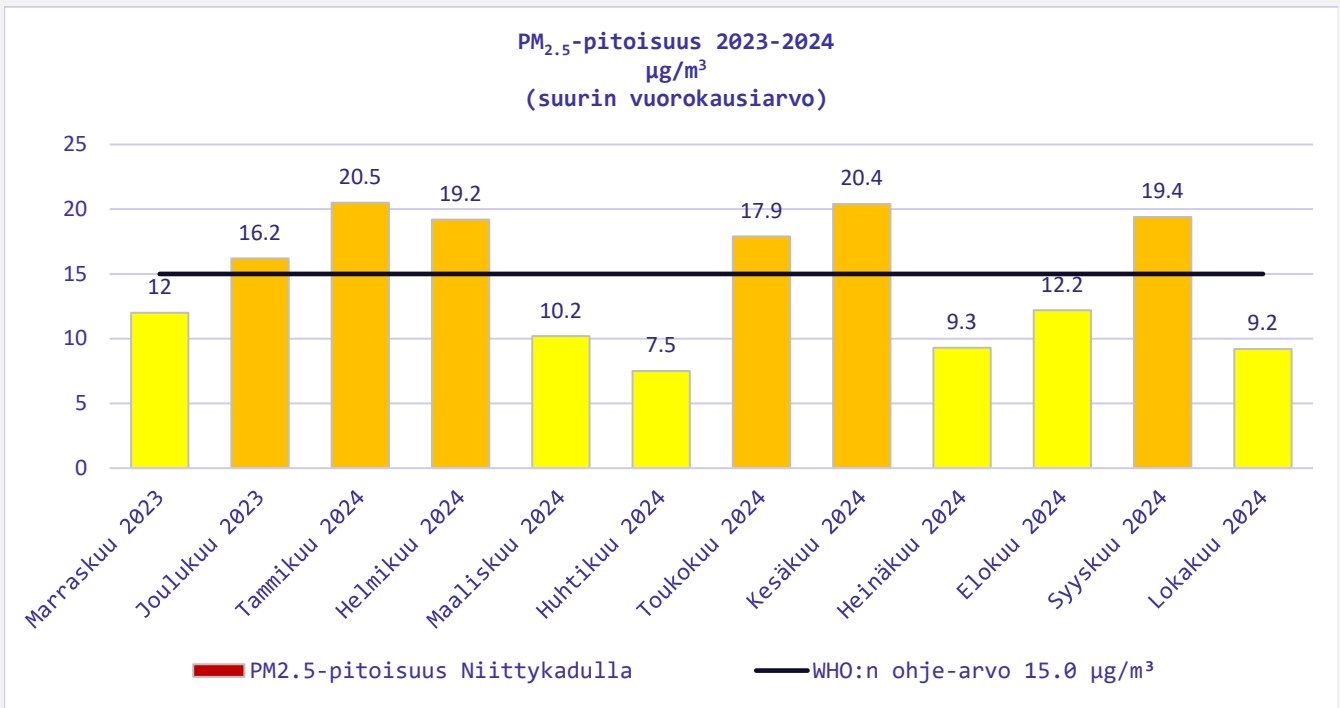
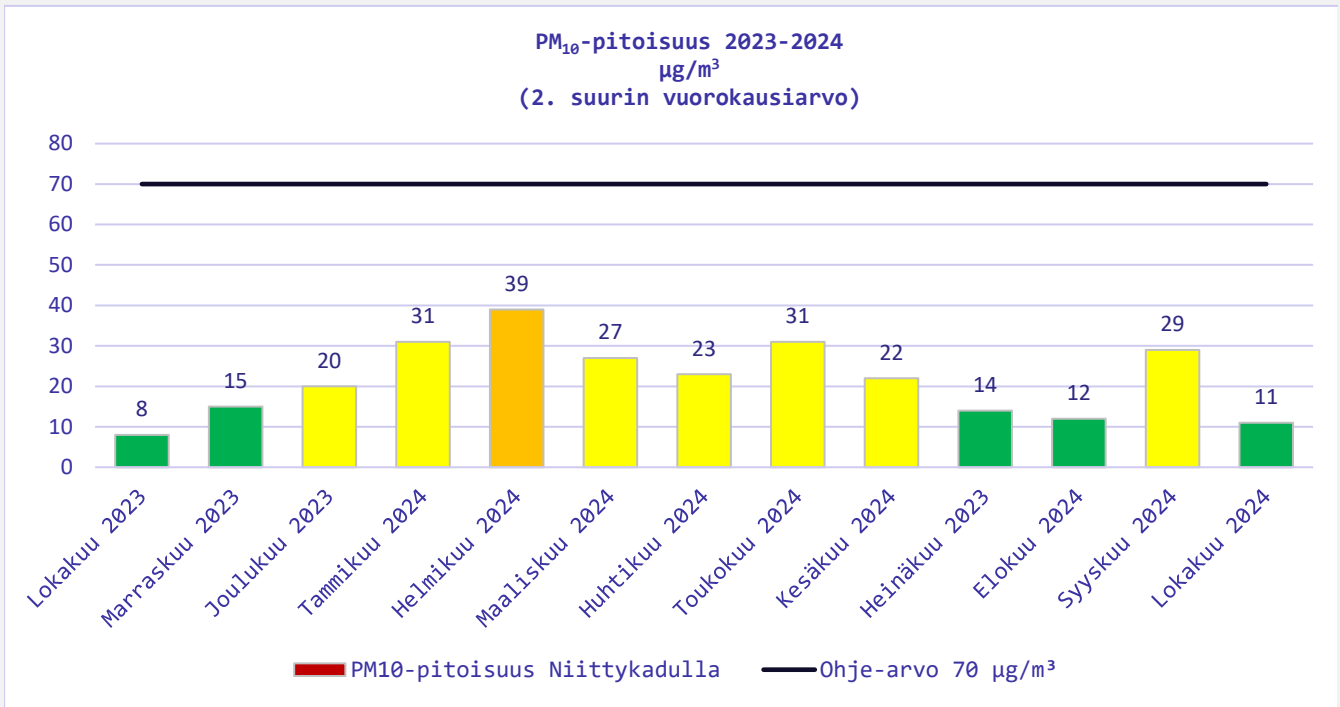
Hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 11 µg/m<sup>3</sup>, eli 15 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 19 µg/m<sup>3</sup>.

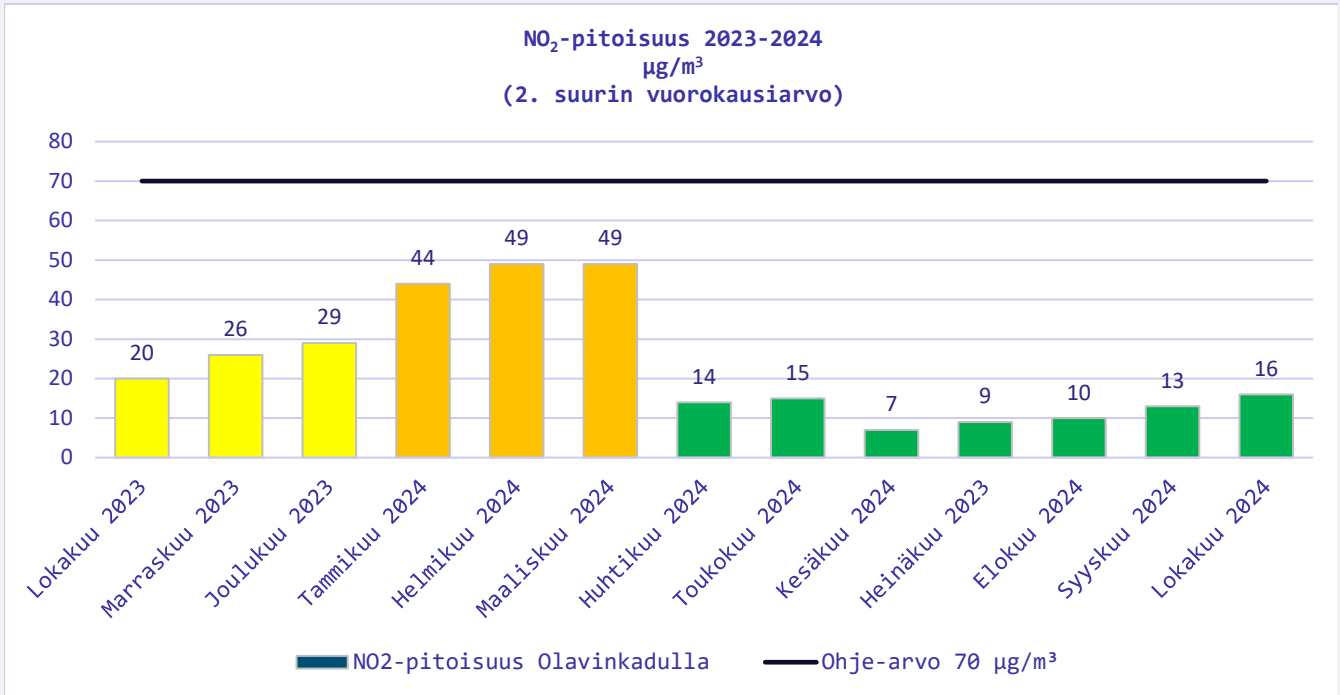
Pienhiukkasten (PM<sub>2.5</sub>) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 9.2 µg/m<sup>3</sup>, joka vastaa 61 %:a WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 13 µg/m<sup>3</sup>.

Typpidioksidin (NO<sub>2</sub>) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 16 µg/m<sup>3</sup>, joka on 23 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 36 µg/m<sup>3</sup>, joka on 24 % ohjearvosta (150 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntiarvo oli 47 µg/m<sup>3</sup>.

4. MARRASKUUTA 2024

Aeri Oy  
Tekijä Olli Pärjälä  
Raporttinro. A6562024  
Versio 1.0





- Indeksiluokitus = hyvä
- Indeksiluokitus = tyydyttävä
- Indeksiluokitus = välttävä
- Indeksiluokitus = huono
- Indeksiluokitus = erittäin huono

