

Ilmanlaatu tammikuussa 2025

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella tammikuussa tyydyttävä. Ilmanlaatuindeksi oli 93.4 % ajasta hyvä ja 6.1 % ajasta tyydyttävä ja 0.5 % (4 h) ajasta välttävä. Sää oli joulukuun tapaan lauha ja sateita saatiin pitkin tammikuuta, mikä piti hiukkaspitoisuudet joulukuun tapaan matalina. Typenoksidipitoisuudet olivat samaa tasoa kuin joulukuussa ja lauhan sään vuoksi vuodenaikaan nähden matalia.

Mittausten ajallinen kattavuus oli PM_{10} :n, $PM_{2.5}$:n ja NO_2 :n osalta 100 %. Aineiston määrä oli PM_{10} -ja $PM_{2.5}$ -pitoisuuksien osalta 99.8 % ja NO_2 -pitoisuuden osalta 97.5 %.

Raja-/ohjearvovertailu

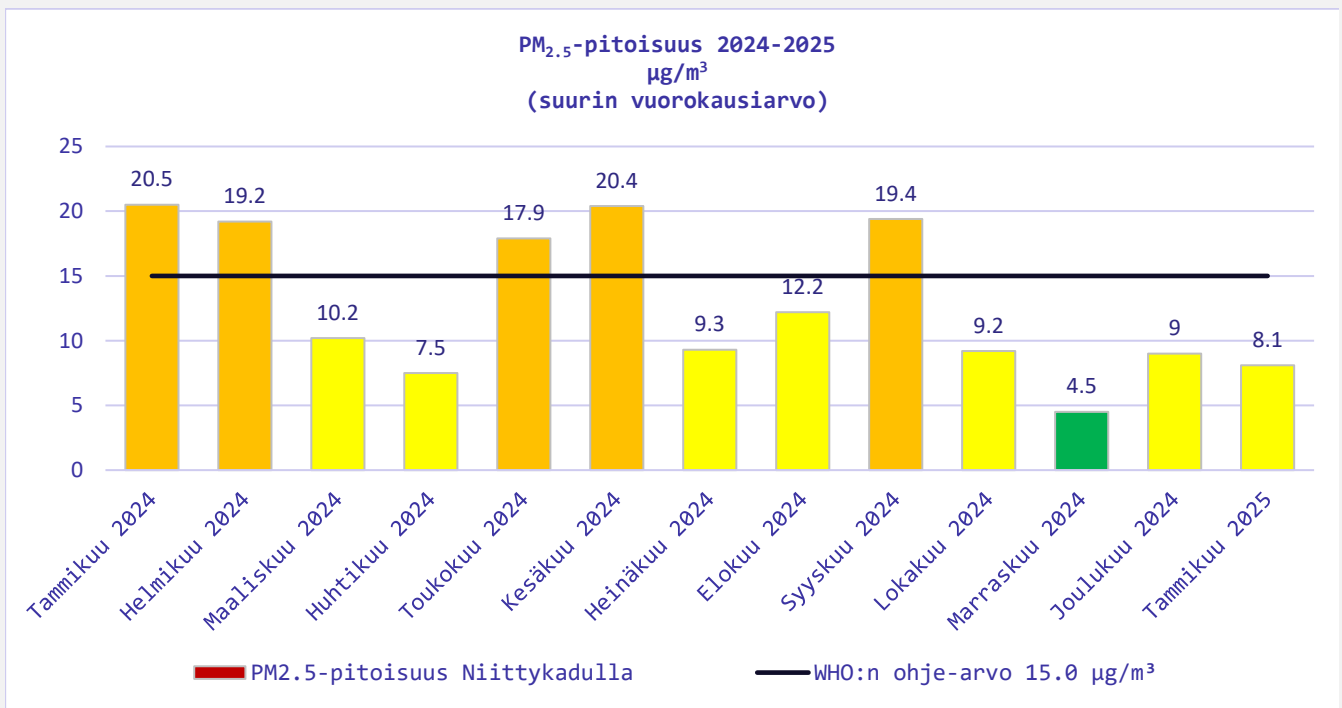
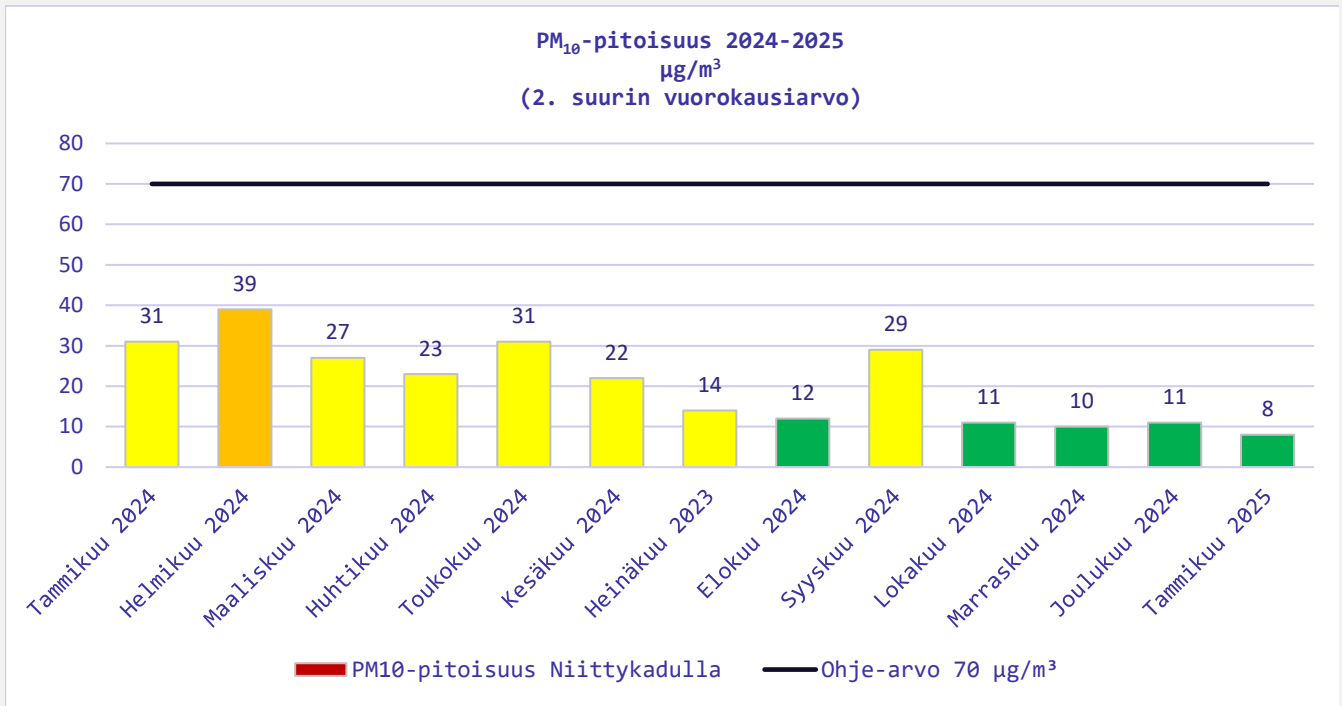
Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $8 \mu g/m^3$, eli 11 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Huipputuntipitoisuus oli $35 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli hyvä.

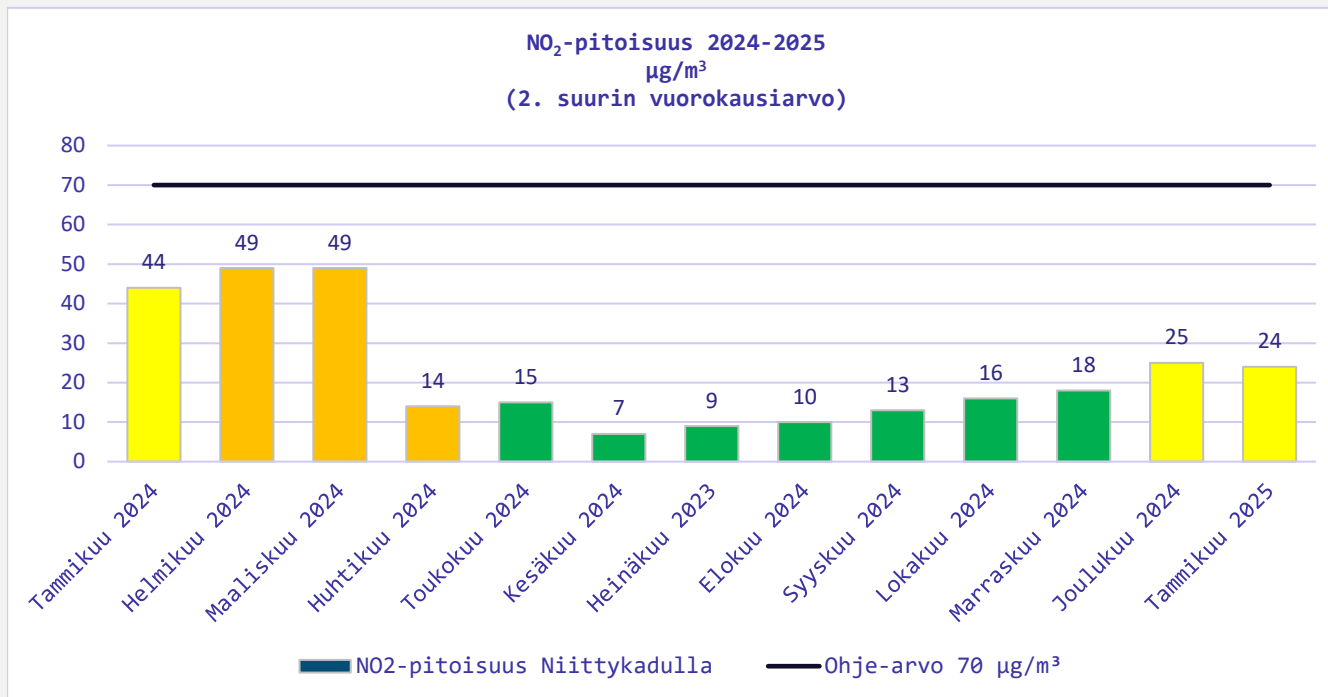
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $8.1 \mu g/m^3$, joka vastaa 54 %:a WHO:n ohjearvosta ($15.0 \mu g/m^3$). Huipputuntipitoisuus oli $17.6 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli tyydyttävä.

Typpidioksidin (NO_2) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli $24 \mu g/m^3$, joka on 34 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $64 \mu g/m^3$, joka on 43 % ohjearvosta ($150 \mu g/m^3$). Huipputuntiarvo oli $76 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli tyydyttävä.

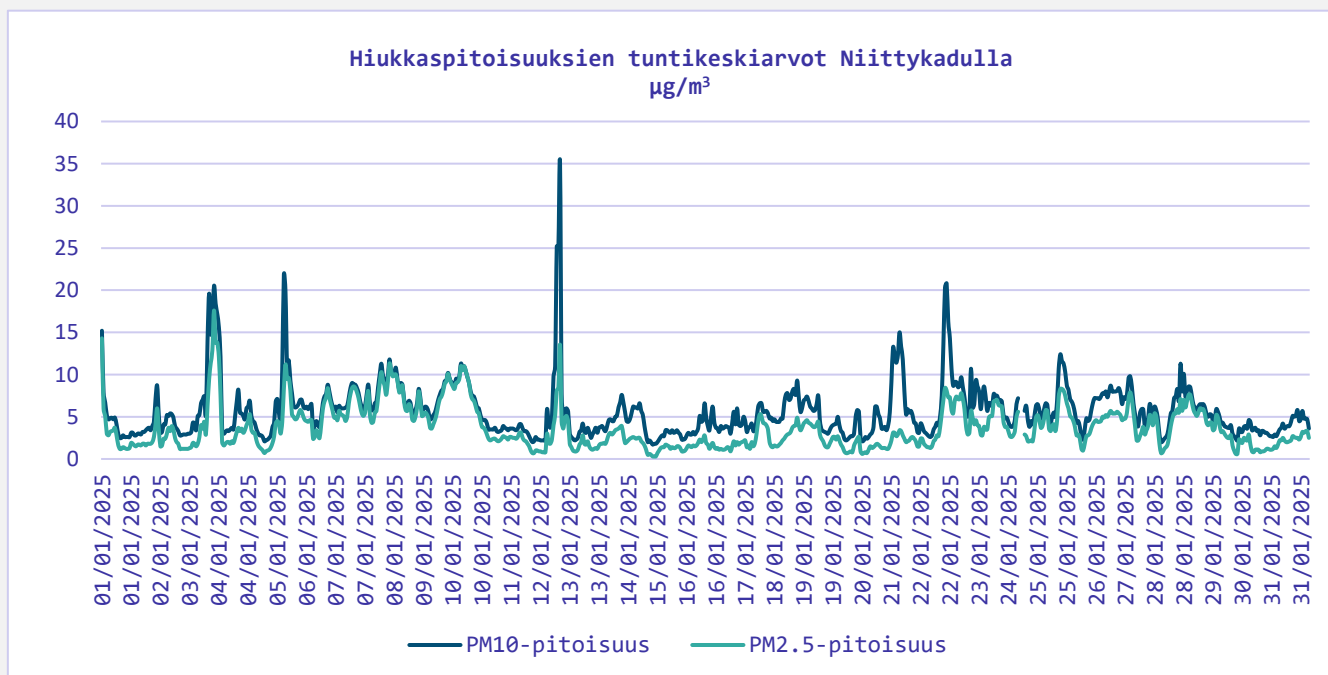
3. HELMIKUUTA 2025

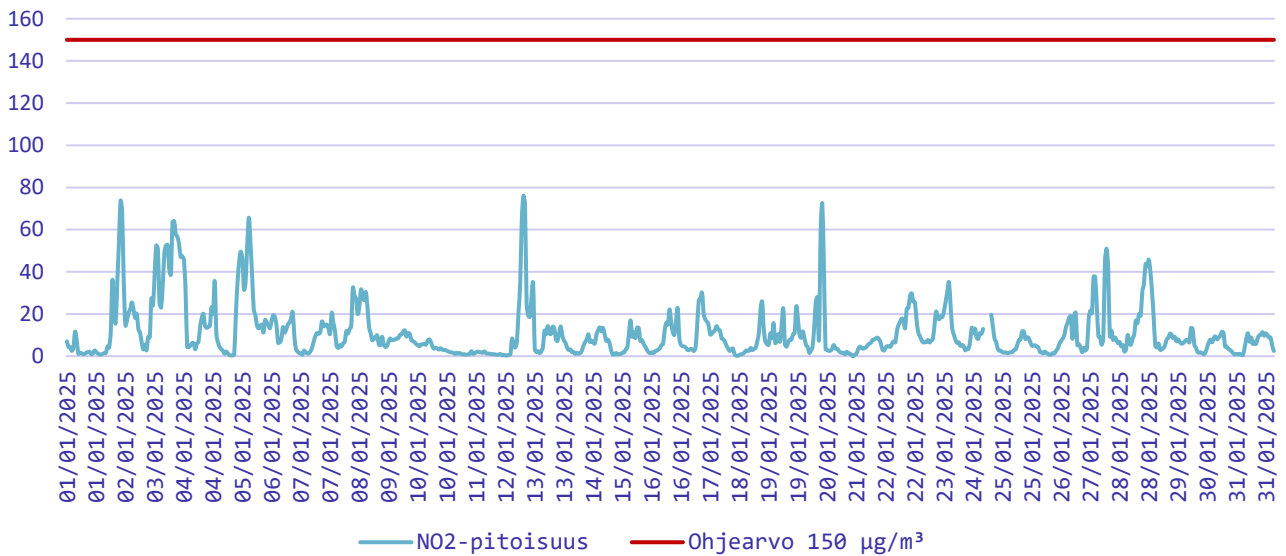
Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A7312025
Versio 1.0





■ Indeksiluokitus = hyvä
 ■ Indeksiluokitus = tyydyttävä
 ■ Indeksiluokitus = välttävä
 ■ Indeksiluokitus = huono
 ■ Indeksiluokitus = erittäin huono



Typpidioksidipitoisuuden tuntikeskiarvot Niittykadulla
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Hiukkaspitoisuuksien vuorokausikeskiarvot Niittykadulla
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 