

Ilmanlaatu lokakuussa 2025

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella lokakuussa valtaosin hyvä. Pitoisuudet olivat korkeimmillaan kuun puolivälin jälkeen, kun lämpötila oli lähellä nollaa ja kävi muutamina öinä pakkasella. Tällöin liikenteen päästöt nostivat hiukkas- ja NO₂-pitoisuuksia. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli lokakuussa 95 % ajasta hyvä ja 5 % ajasta tyydyttävä. Hiukkaspitoisuudet olivat lokakuussa pääosin melko matalia. Typenoksidipitoisuudet jatkoivat nousua sään edelleen viilennyttyä edeltävään kuukauteen nähden.

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %. Aineiston määrä oli PM₁₀, PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 99.8 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 97.8 %.

Raja-/ohjearvovertailu

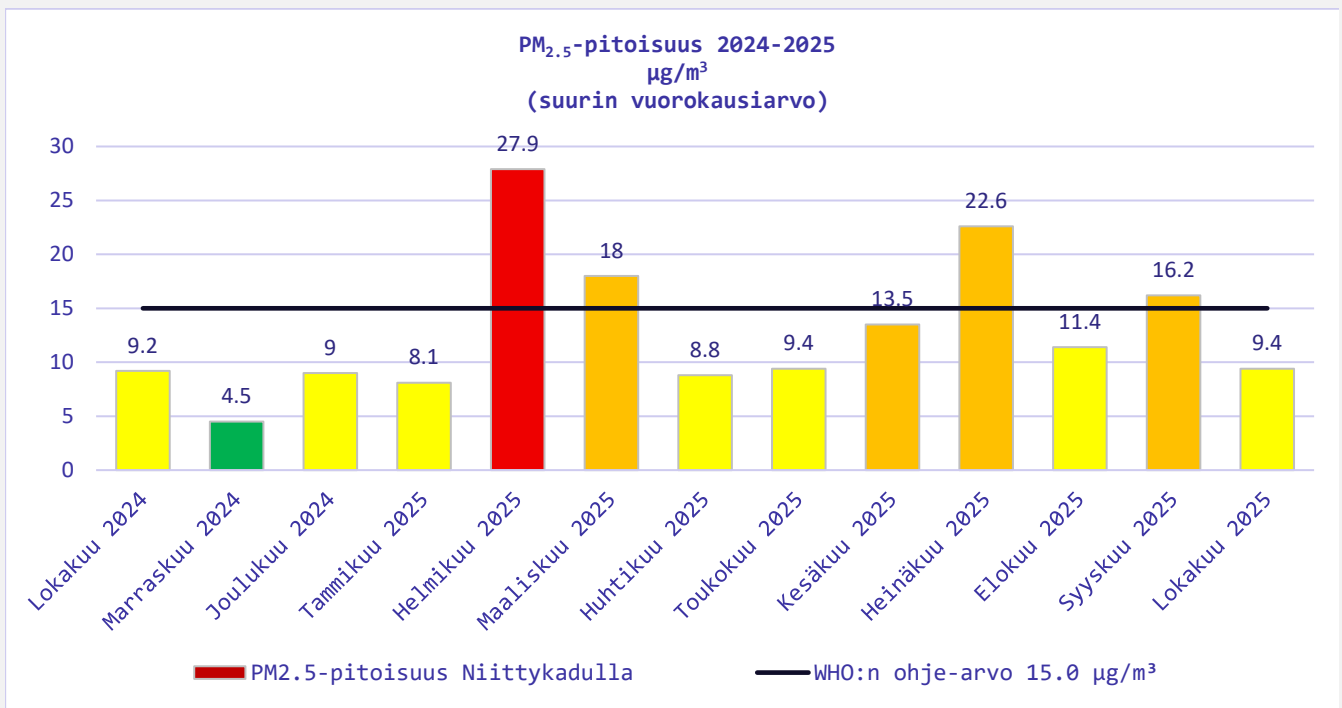
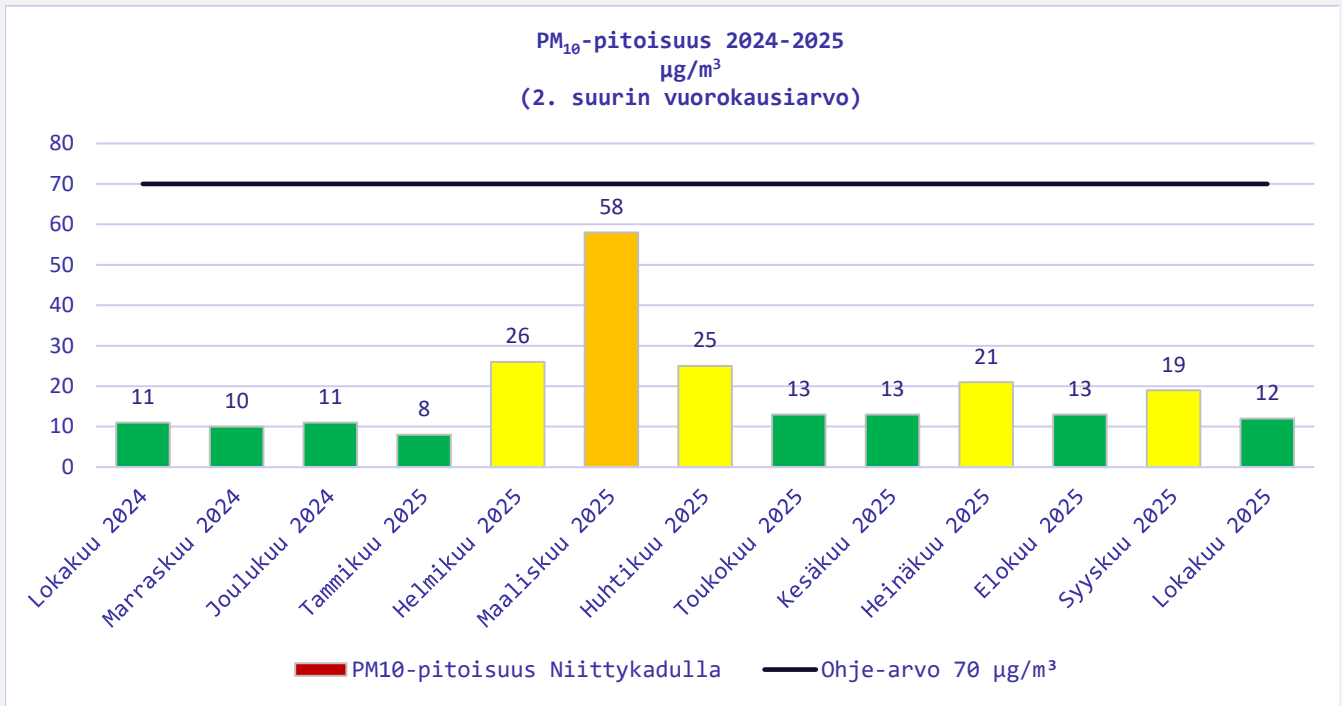
Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 12 µg/m³, mikä on 17 % ohjearvosta (70 µg/m³). Indeksiluokitus oli hyvä. Raja-arvotaso ei ylittynyt lokakuussa. Huipputuntipitoisuus oli 28 µg/m³ (indeksiluokitus tyydyttävä).

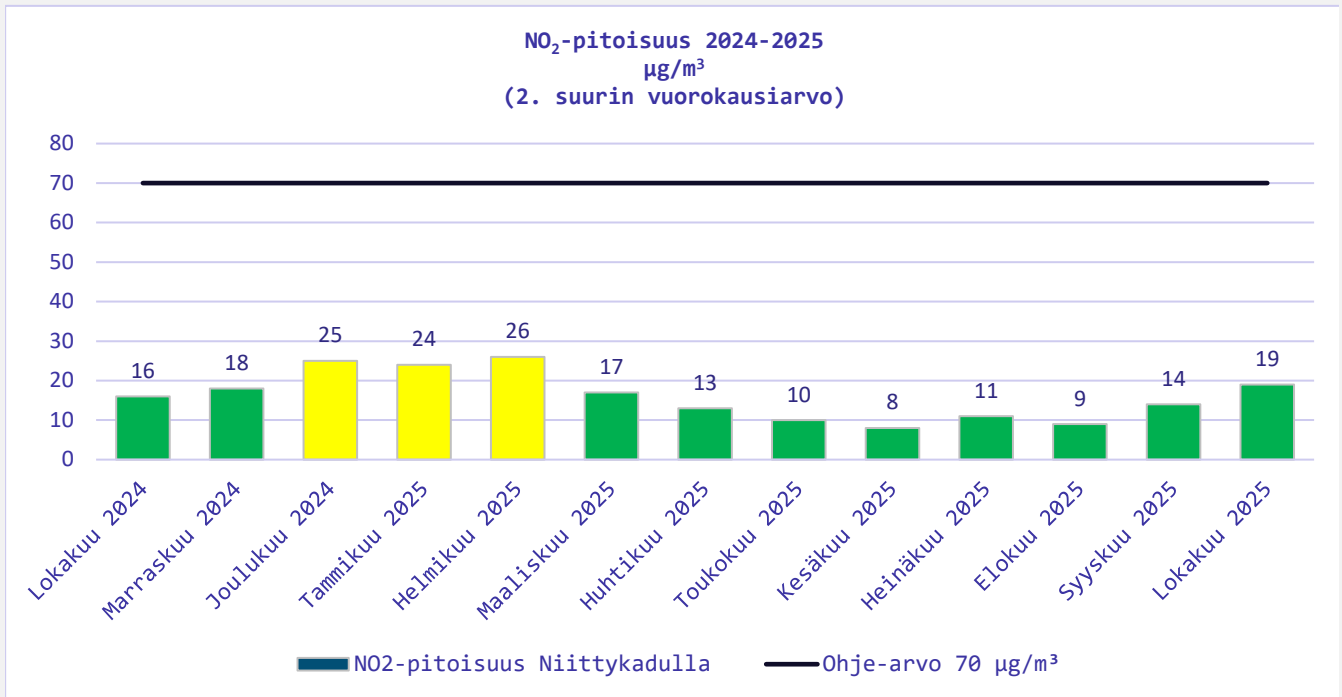
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 9.4 µg/m³, 63 %:a ohjearvosta) Indeksiluokitus oli tyydyttävä. Ohjearvotaso ei ylittynyt lokakuussa. Huipputuntipitoisuus oli 23.5 µg/m³ (indeksiluokitus välttävä).

Typpidioksidin (NO₂) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 19 µg/m³, joka on 27 % ohjearvosta (70 µg/m³). Indeksiluokitus oli hyvä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 40 µg/m³, joka on 27 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 57 µg/m³ (indeksiluokitus tyydyttävä).

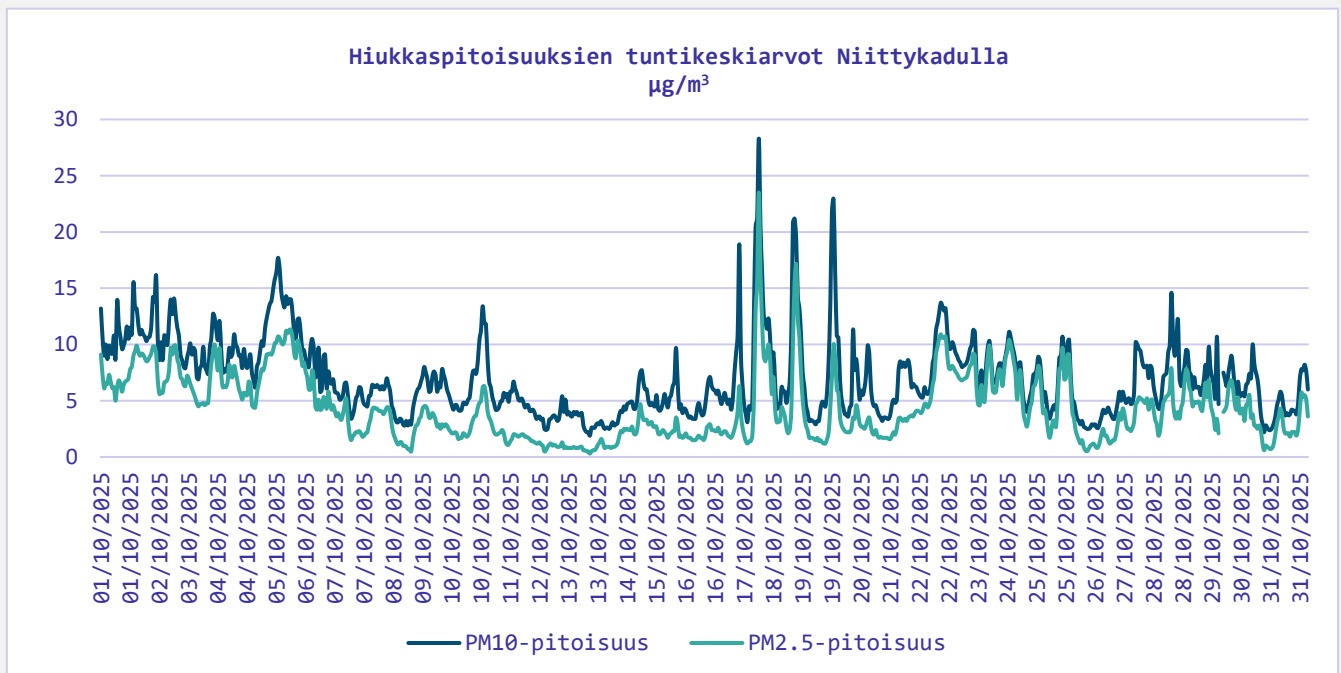
3. MARRASKUUTA 2025

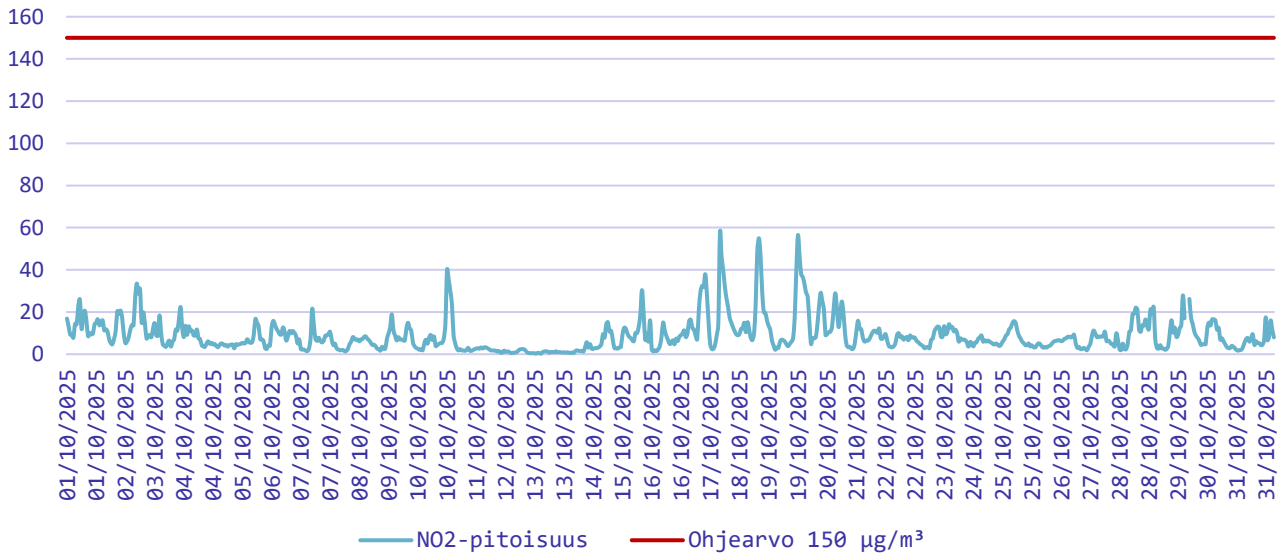
Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A9562025
Versio 1.0





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



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