

Ilmanlaatu marraskuussa 2025

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella marraskuussa 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 marraskuussa 92 % ajasta hyvä ja 8 % ajasta tyydyttävä. Hiukkaspitoisuudet olivat marraskuussa pääosin melko matalia. Hengitettävien hiukkasten pitoisuus kohosi muutamina päivinä hieman taustatasosta katupölyn takia. Marraskuussa oli kaksi merkittävämpi pienhiukkasten kaukokulkeumajakso, joka kohotti pienhiukkaspitoisuutta parin päivän ajan. Typenoksidipitoisuudet olivat samaa tasoa kuin lokakuussa. Suurimmat pitoisuudet mitattiin pakkaspäivinä kuun loppupuolella.

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %. Aineiston määrä oli PM₁₀, PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 100 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 98.1 %.

Raja-/ohjearvovertailu

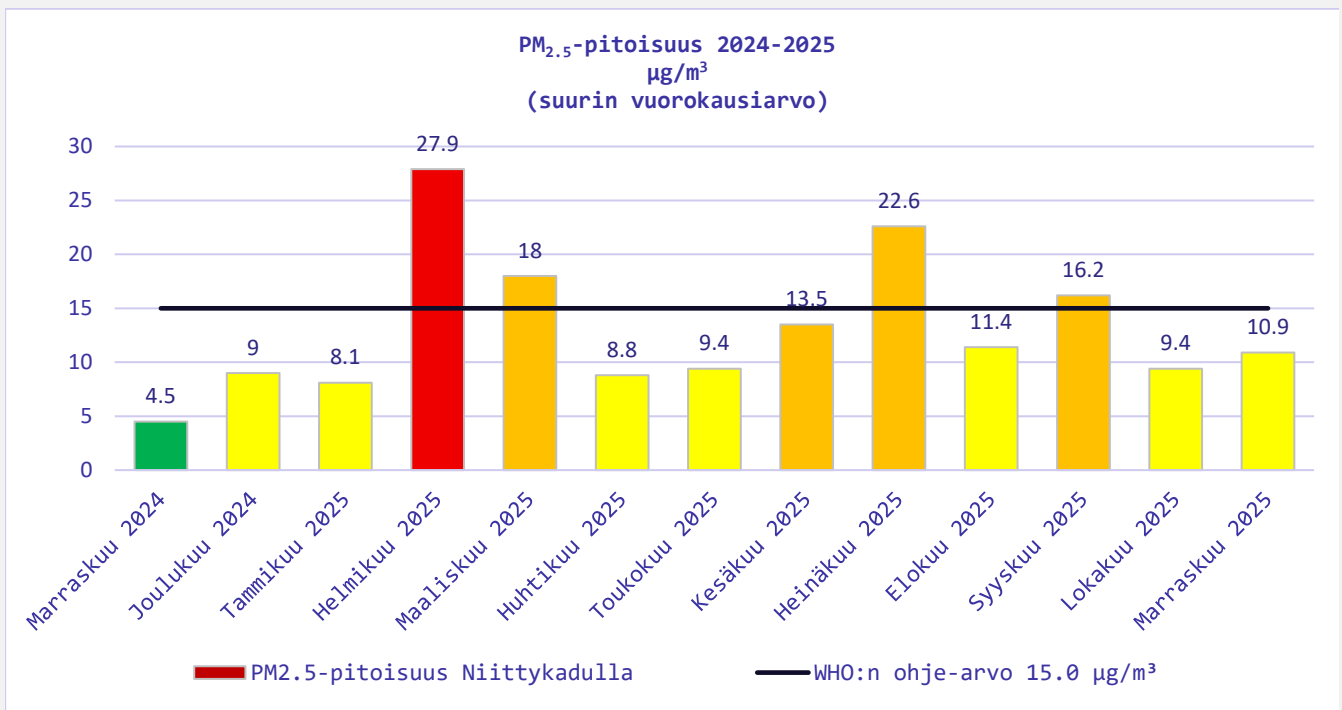
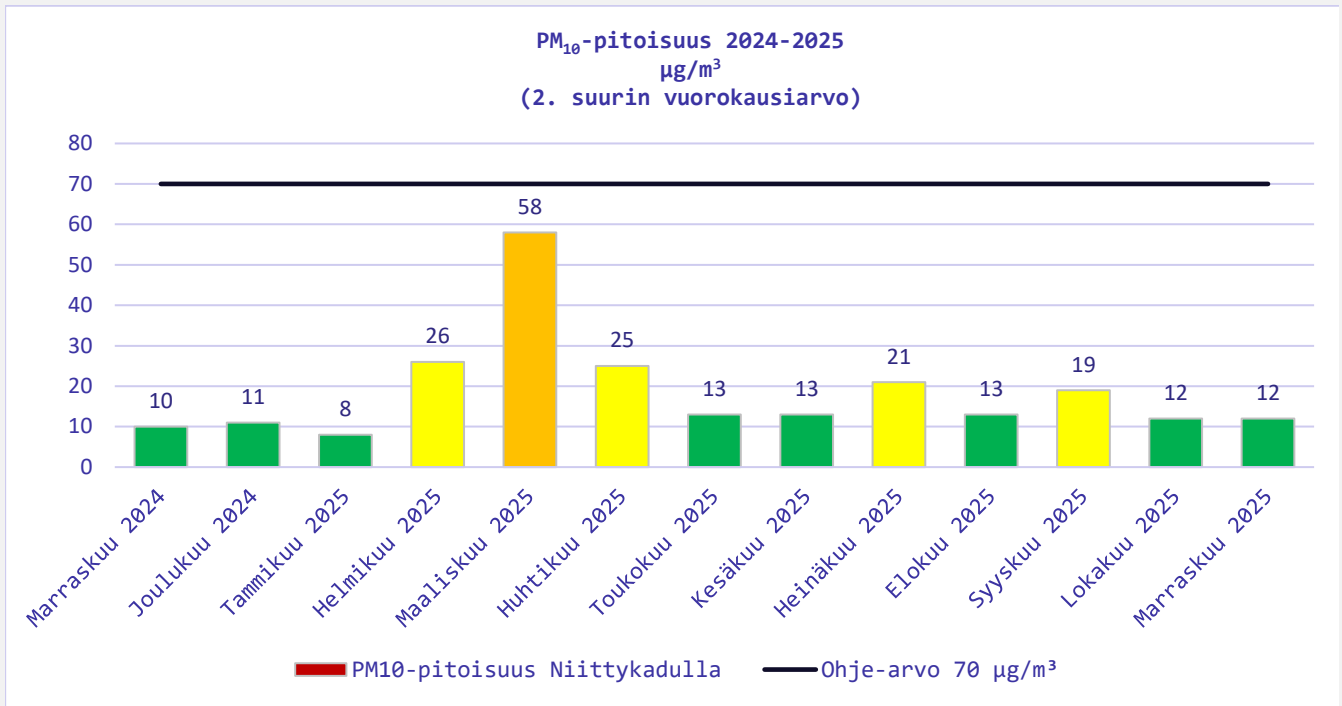
Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 12 µg/m³ (17 % ohjearvosta 70 µg/m³). Indeksiluokitus oli hyvä. Raja-arvotaso ei ylittynyt marraskuussa. Huipputuntipitoisuus oli 49 µg/m³ (indeksiluokitus tyydyttävä).

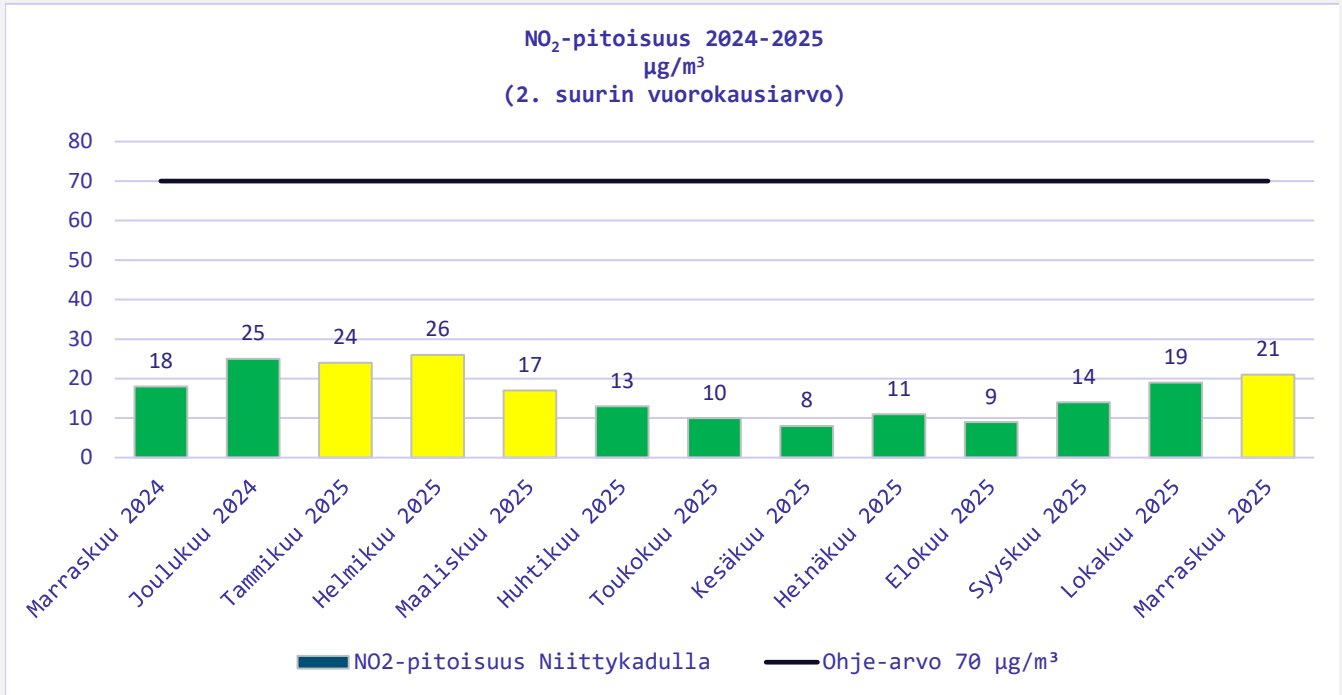
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 10.9 µg/m³ (73 %:a ohjearvosta) Indeksiluokitus oli tyydyttävä. WHO:n ohjearvon taso ei ylittynyt marraskuussa. Huipputuntipitoisuus oli 19.0 µg/m³ (indeksiluokitus tyydyttävä).

Typpidioksidin (NO₂) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 21 µg/m³ (30 % ohjearvosta 70 µg/m³). Indeksiluokitus oli hyvä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 43 µg/m³ (28 % ohjearvosta 150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 56 µg/m³ (indeksiluokitus tyydyttävä).

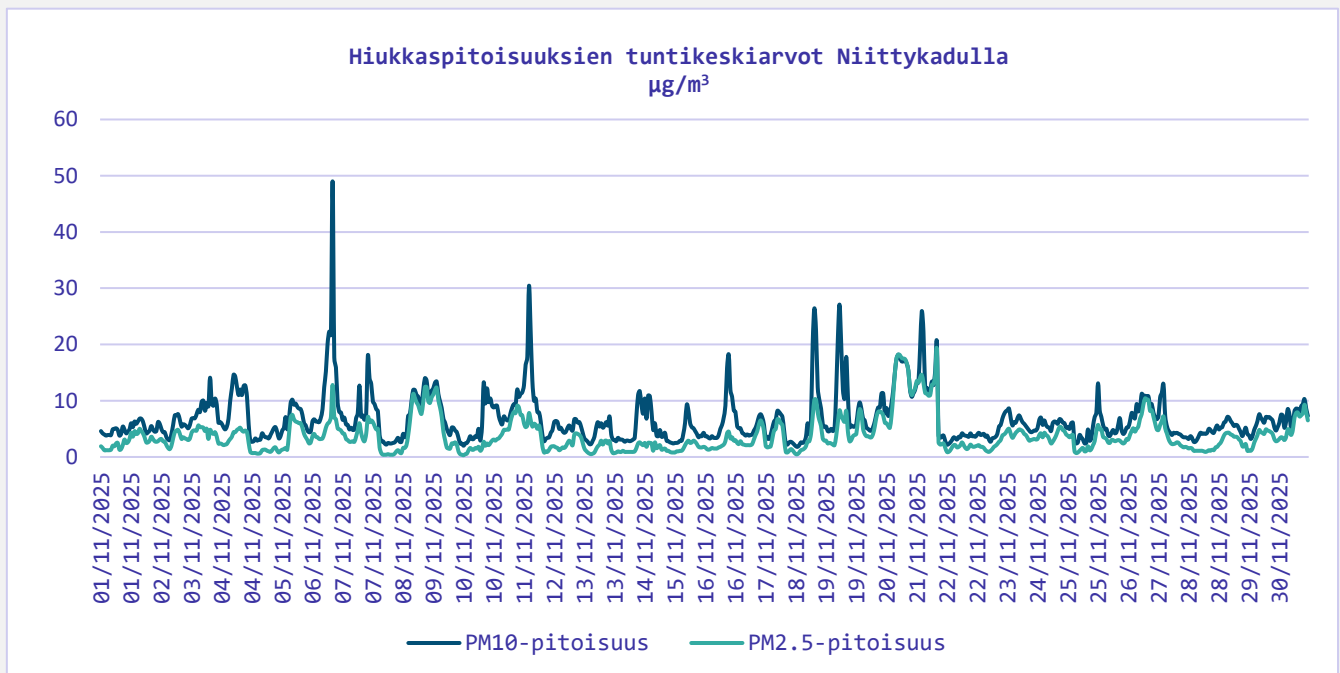
1. JOULUKUUTA 2025

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A9822025
Versio 1.0

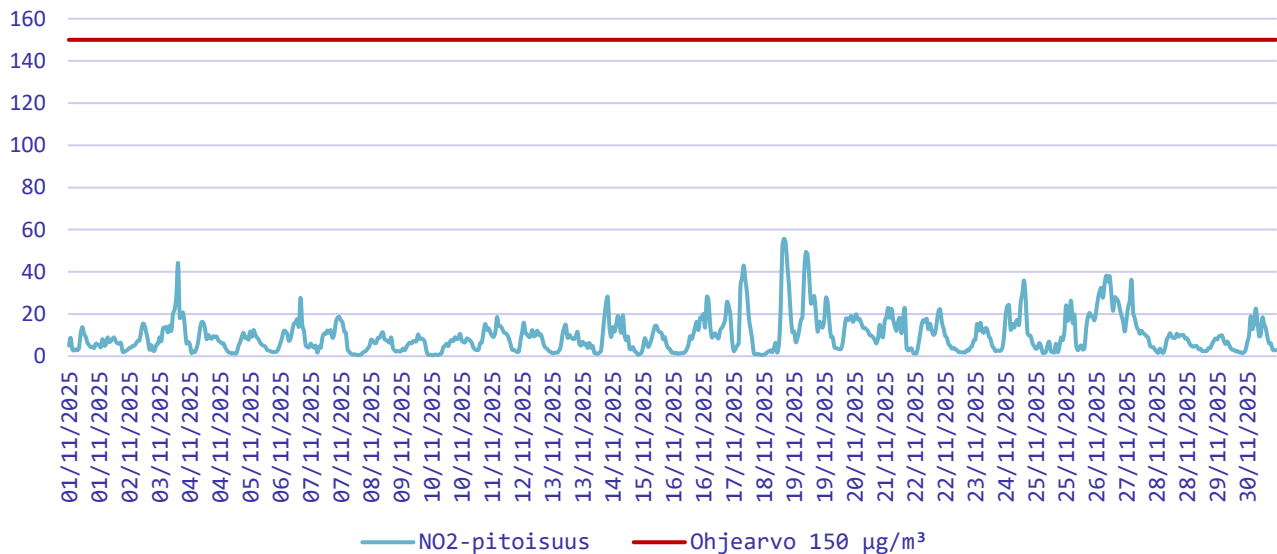




■ Indeksiluokitus = hyvä
■ Indeksiluokitus = tyydyttävä
■ Indeksiluokitus = välttävä
■ Indeksiluokitus = huono
■ Indeksiluokitus = erittäin huono



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



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

