

Ilmanlaatu jouluukuussa 2024

Yhteenveto

Joulukuussa Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella tyydyttävä. Ilmanlaatuindeksi oli 92.7 % ajasta hyvä ja 7 % ajasta tyydyttävä ja 0.2 % ajasta välttävä. Hengitettävien hiukkasten pitoisuudet olivat matalia, johtuen lauhasta ja sateisesta säästä. Typenoksidipitoisuudet nousivat edelleen loka- marraskuusta, mutta pysyivät edelleen vuoden takaista alhaisempina.

Mittausten ajallinen kattavuus oli PM₁₀:n, PM_{2.5}:n ja NO₂:n osalta 100 %. Aineiston määrä oli PM₁₀-ja PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 100 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 98 %.

Raja-/ohjearvovertailu

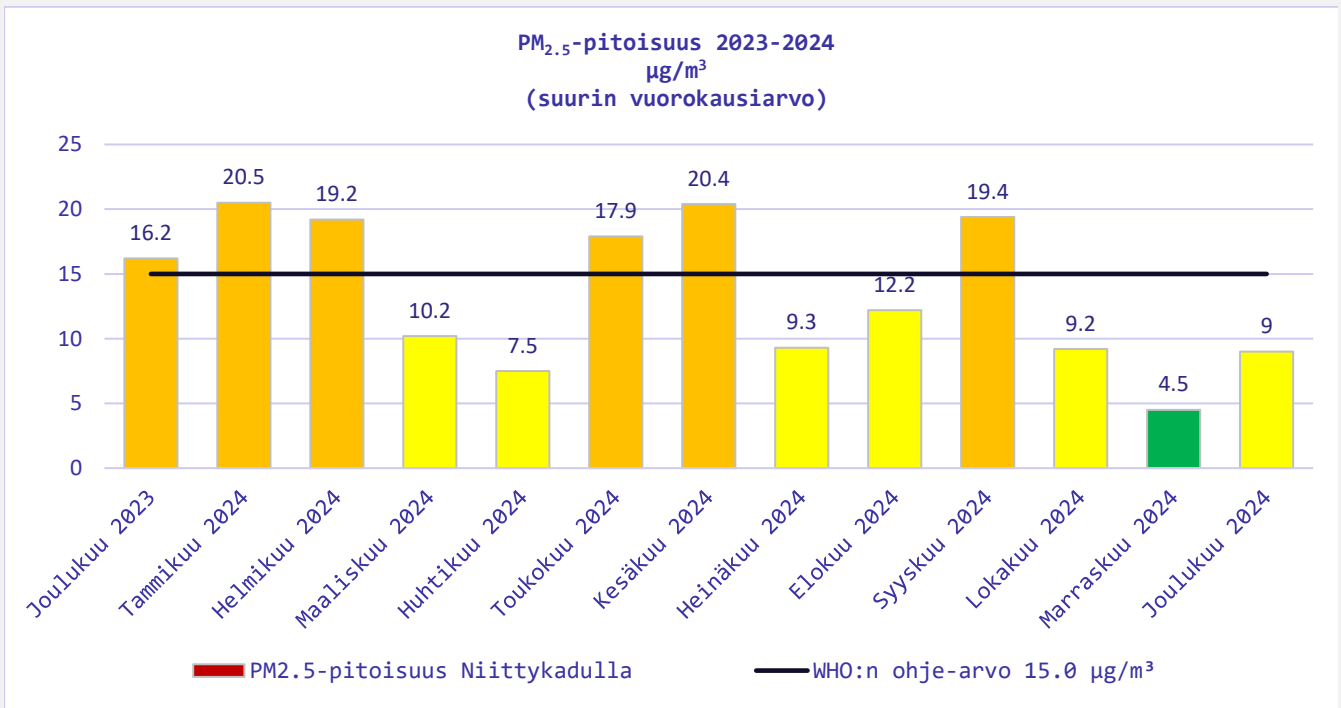
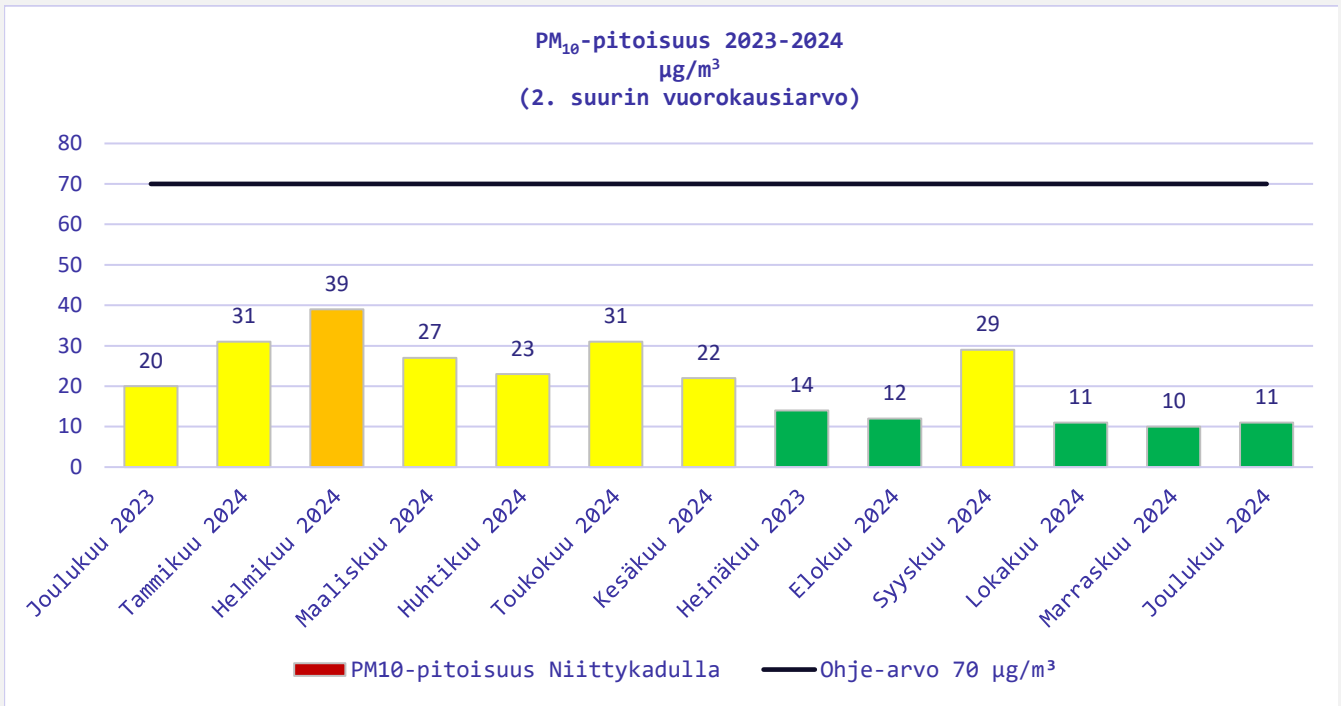
Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 11 µg/m³, eli 15 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 58 µg/m³. Indeksiluokitus oli hyvä.

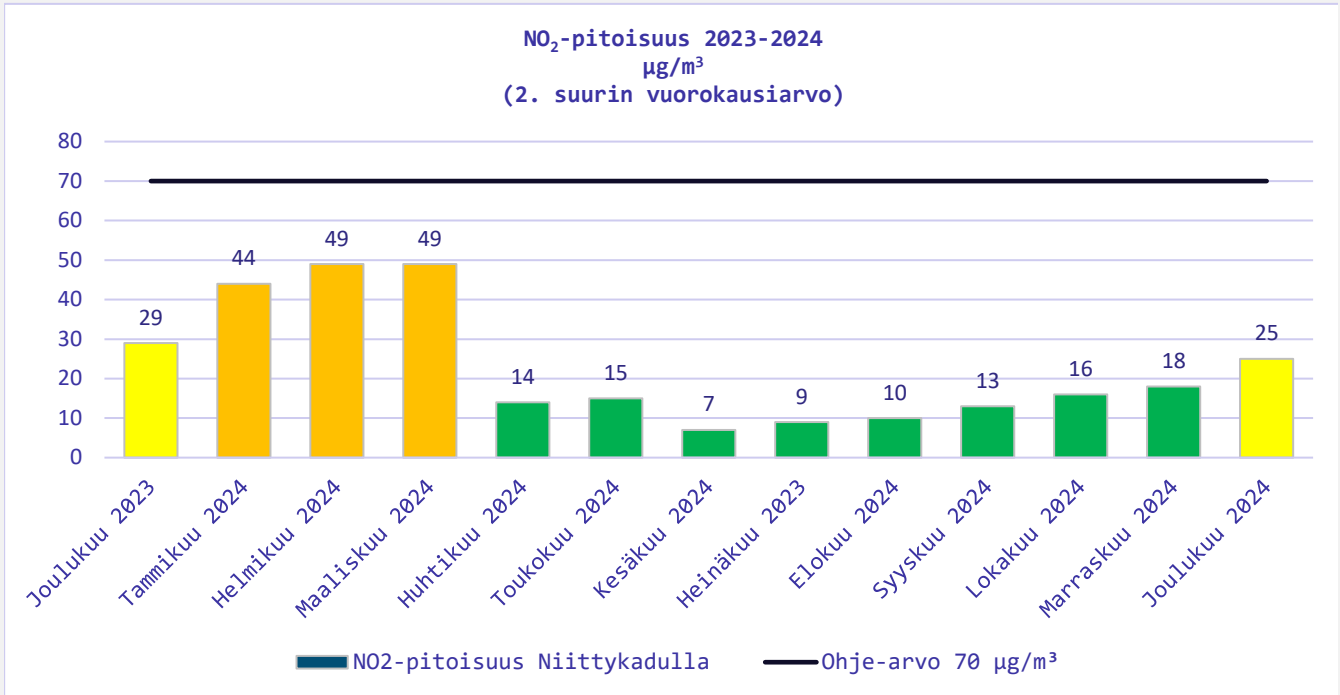
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 9.0 µg/m³, joka vastaa 60 %:a WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 28.7 µg/m³. Indeksiluokitus oli tyydyttävä.

Typidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 25 µg/m³, joka on 36 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 62 µg/m³, joka on 42 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 70 µg/m³. Indeksiluokitus oli tyydyttävä.

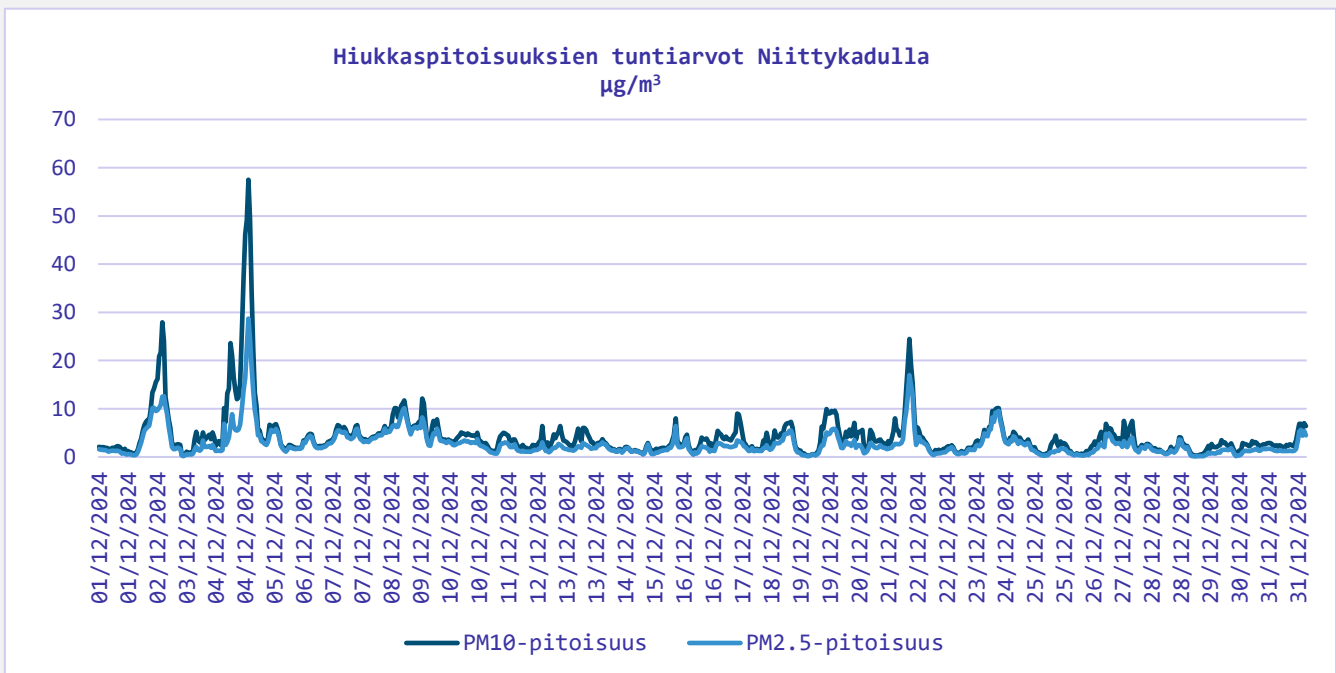
2. TAMMIKUUTA 2025

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A7052025
Versio 1.0

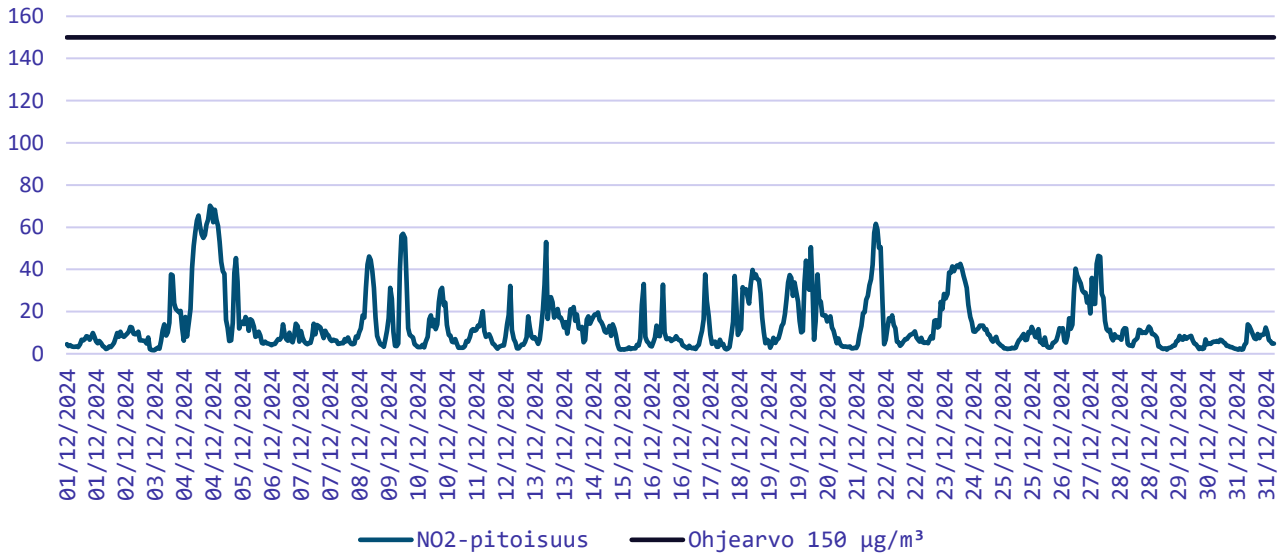




- Indeksiluokitus = hyvä
- Indeksiluokitus = tyydyttävä
- Indeksiluokitus = välttävä
- Indeksiluokitus = huono
- Indeksiluokitus = erittäin huono



Typpidioksidipitoisuuden tunti-arvot Niittykadulla
µg/m³



Hiukkaspitoisuuksien vuorokausiarvot Niittykadulla
µg/m³

