

Ilmanlaatu elokuussa 2025

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli elokuussa Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella suurimmaksi osaksi hyvä. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli 95.8 % ajasta hyvä ja 4.2 % ajasta tyydyttävä. Kesäkuukausille tyypillisesti vallitsevana epäpuhtautena olivat myös elokuussa pienhiukkaset, joiden pitoisuudet olivat elokuun ensimmäisinä päivinä koholla heinäkuussa alkaneen hellejakson vielä jatkuttua. Sää viileni elokuun edetessä ja sen myötä myös hiukkaspitoisuudet laskivat. Typenoksidipitoisuudet olivat vielä keskimäärin samaa tasoa kuin kesä-, ja heinäkuussa, mutta sään viiletessä kuun loppua kohden pitoisuudet puolestaan nousivat hieman.

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %. Aineiston määrä oli PM_{10} , $PM_{2.5}$ -pitoisuuksien osalta 100 % ja NO_2 -pitoisuuden osalta 98.1 %.

Raja-/ohjearvovertailu

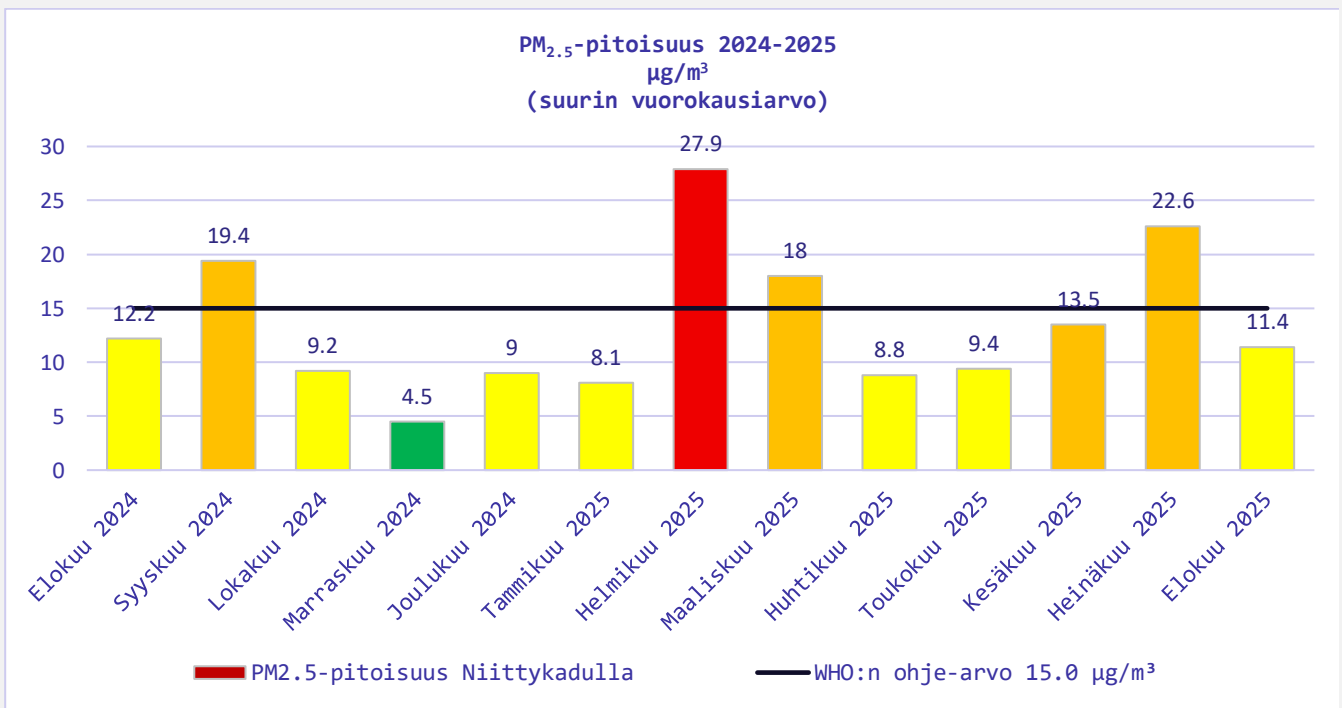
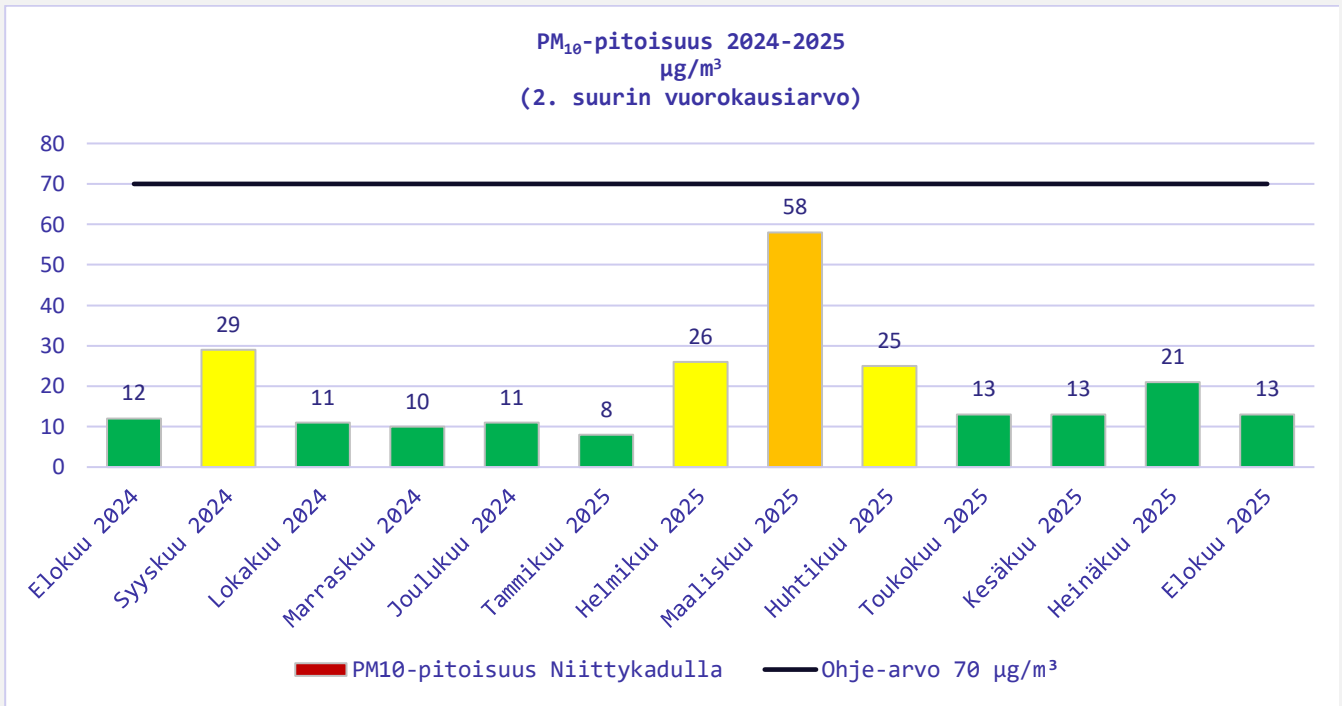
Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $13 \mu g/m^3$, mikä on 19 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli hyvä. Raja-arvotaso ei ylittynyt elokuussa. Huipputuntipitoisuus oli $20 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus tyydyttävä).

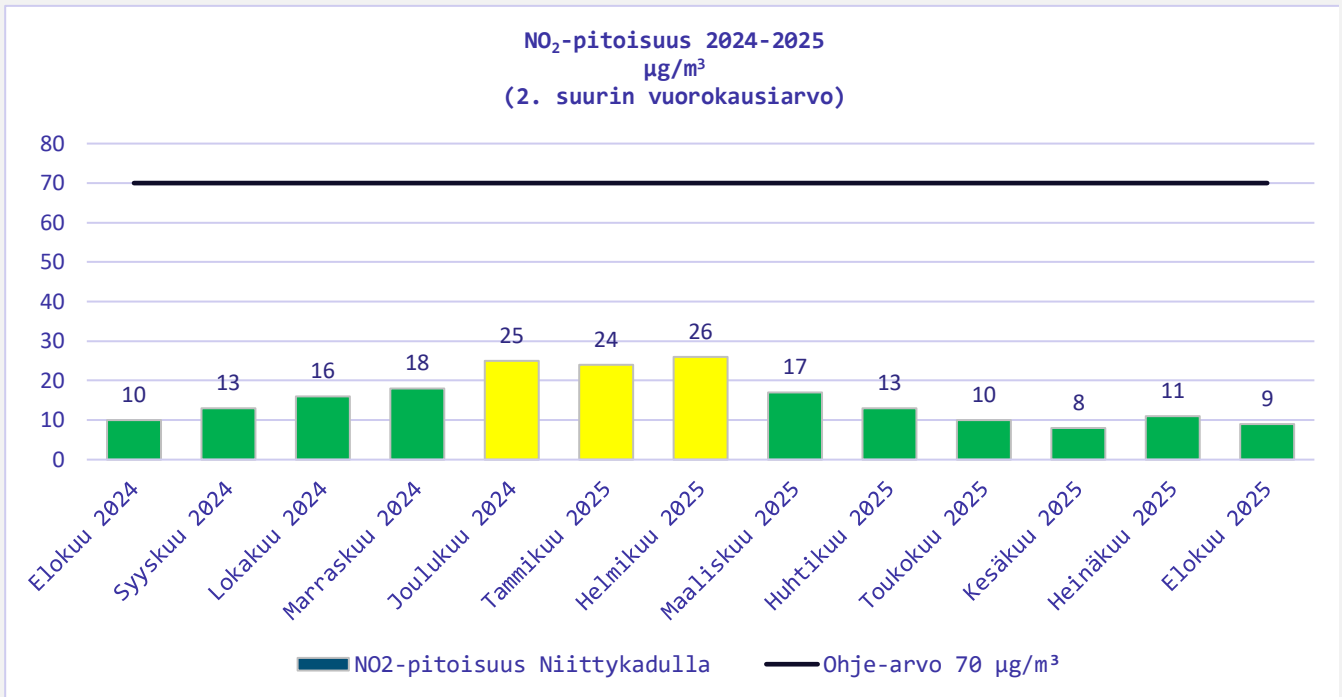
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $11.4 \mu g/m^3$, mikä on 76 %:a WHO:n ohjearvosta $15.0 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli tyydyttävä. Ohjearvotaso ei ylittynyt elokuussa. Huipputuntipitoisuus oli $18.0 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus tyydyttävä).

Typidioksidin (NO_2) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $9 \mu g/m^3$, joka on 13 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli hyvä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $28 \mu g/m^3$, joka on 18 % ohjearvosta ($150 \mu g/m^3$). Huipputuntiarvo oli $35 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus hyvä).

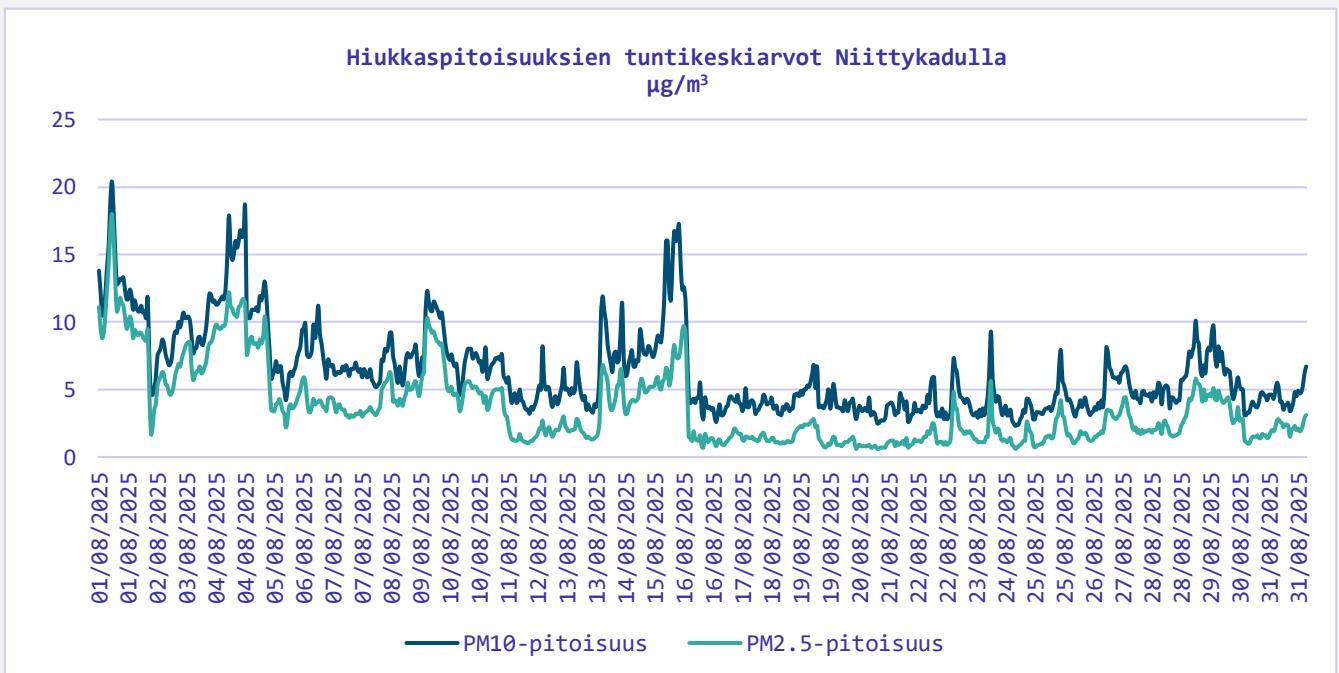
1. SYYSKUUTA 2025

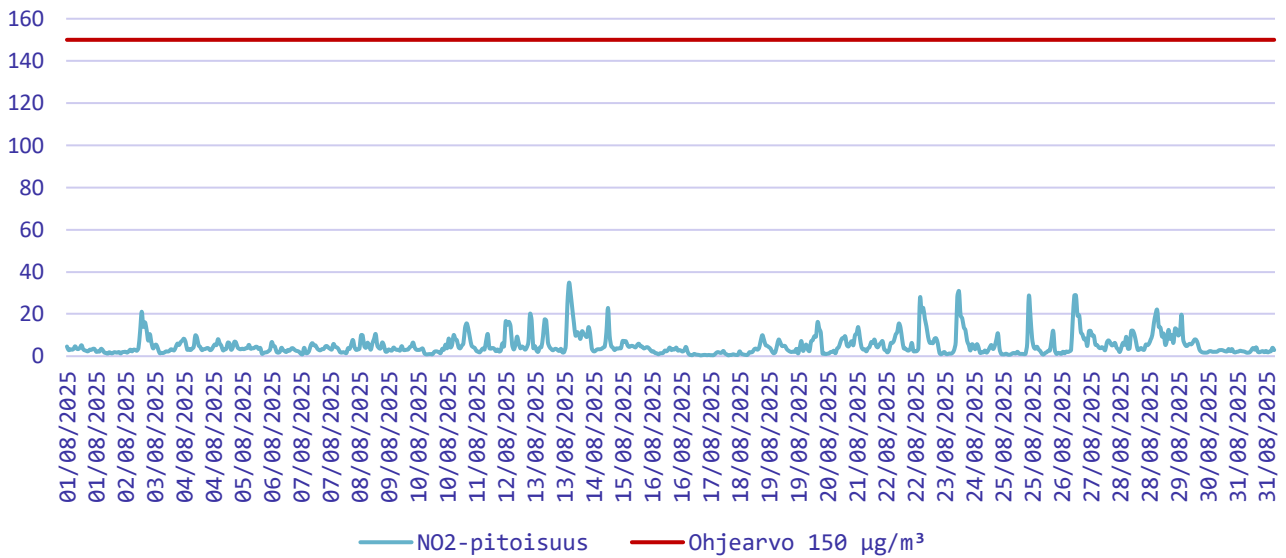
Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A9102025
Versio 1.0





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



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