

Ilmanlaatu toukokuussa 2025

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli toukokuussa Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella pääosin hyvä. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli 96 % ajasta hyvä ja 4 % ajasta tyydyttävä. Ilmassa ei Niittykadun mittausaseman ympäristössä ollut enää juurikaan katupölyä ja pitoisuudet pysyivät matalina. Hiukkaspitoisuudet olivat kesälle tyypillisen taustapitoisuuden tasolla. Typenoksidipitoisuudet laskivat edelleen alkuvuodesta ja olivat jo kesäisellä tasolla.

Mittausten ajallinen kattavuus oli PM_{10} :n, $PM_{2.5}$:n ja NO_2 :n osalta 100 %. Aineiston määrä oli PM_{10} , $PM_{2.5}$ -pitoisuuksien osalta 98.7 % ja NO_2 -pitoisuuden osalta 98 %. Hiukkasmittauksessa oli 15.5.2025 toimintahäiriöstä johtuva n. 10 tunnin katko.

Raja-/ohjearvovertailu

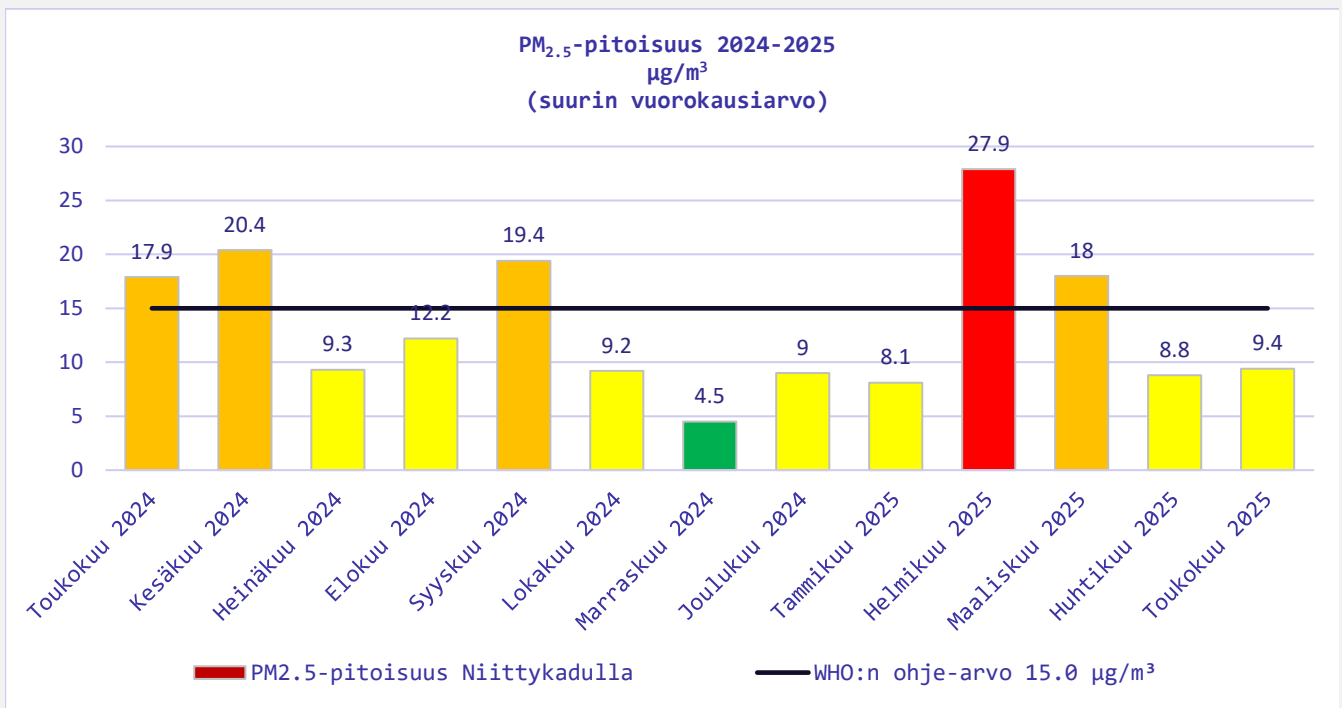
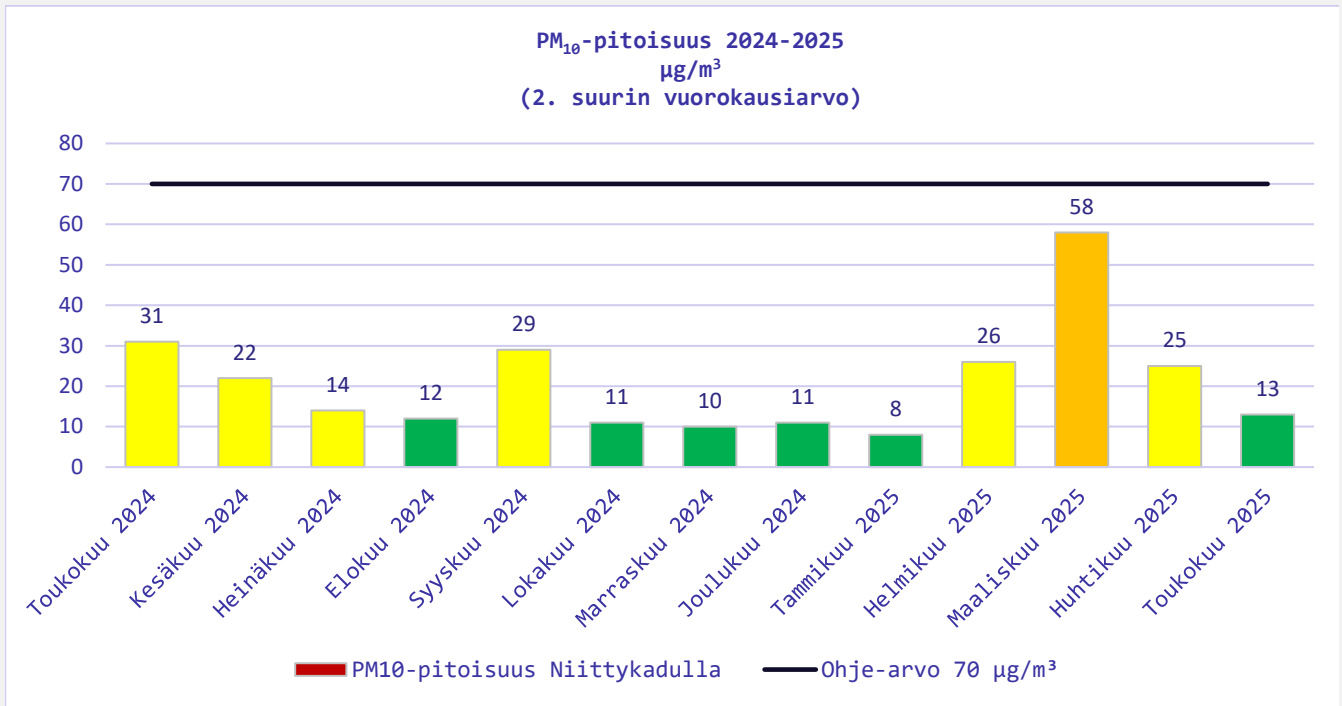
Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $13 \mu g/m^3$, eli 18 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli hyvä. Raja-arvotaso ei ylittynyt toukokuussa kertaakaan. Huipputuntipitoisuus oli $29 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus tyydyttävä).

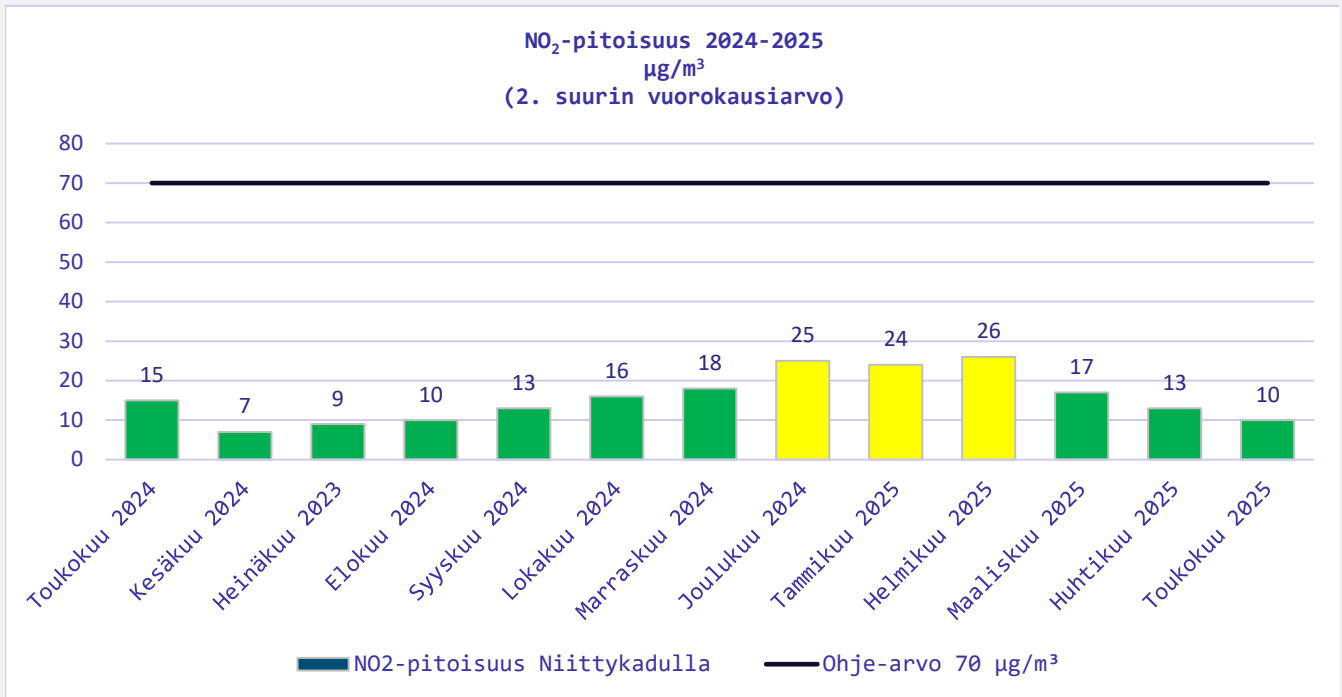
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $9.4 \mu g/m^3$, joka vastaa 63 %:a WHO:n ohjearvosta ($15.0 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli tyydyttävä. Ohjearvotaso ei ylittynyt kertaakaan. Huipputuntipitoisuus oli $13.6 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus välttävä).

Typidioksidin (NO_2) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli $10 \mu g/m^3$, joka on 14 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli hyvä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $30 \mu g/m^3$, joka on 20 % ohjearvosta ($150 \mu g/m^3$). Huipputuntiarvo oli $44 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus tyydyttävä).

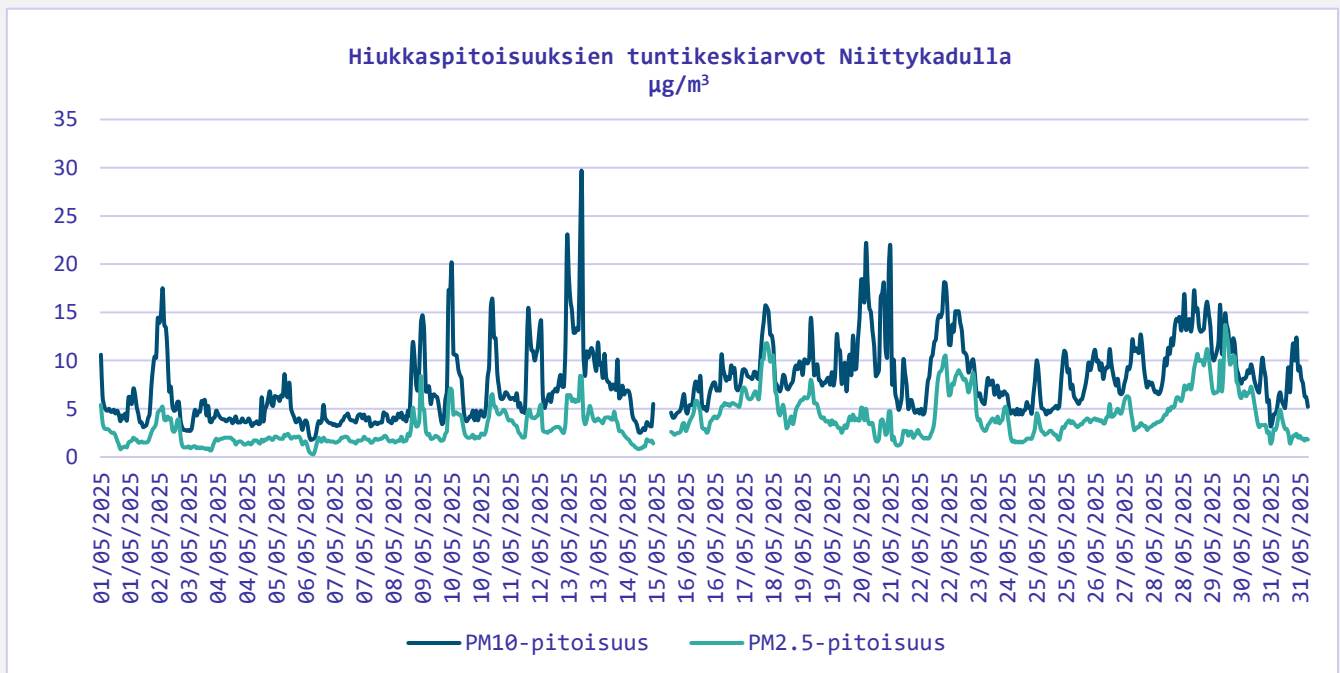
2. KESÄKUUTA 2025

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinv. A8332025
Versio 1.0

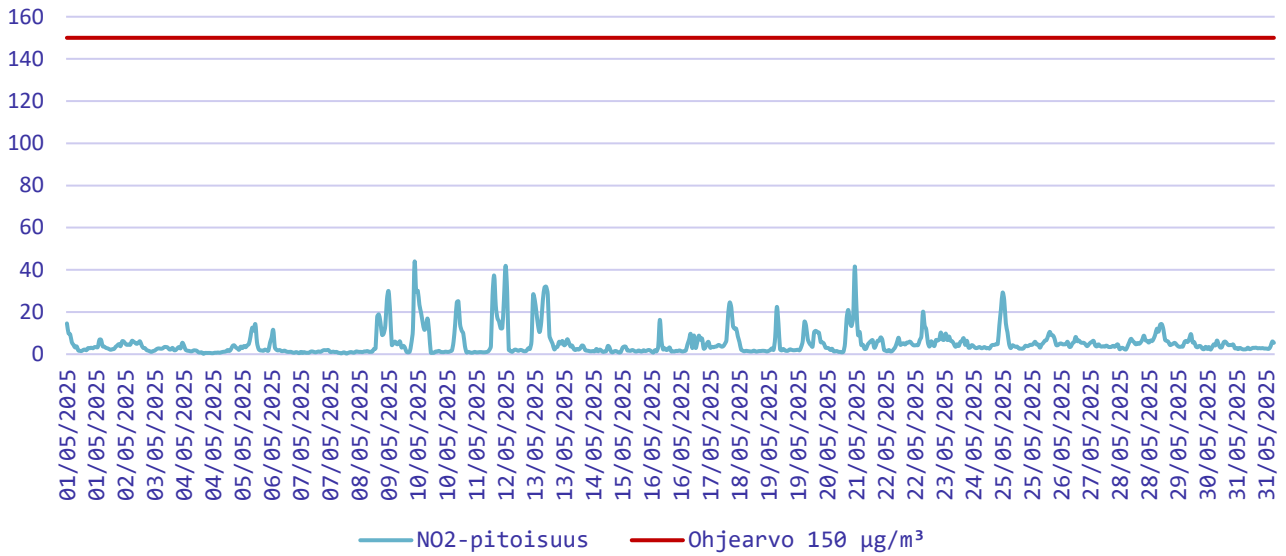




■ Indeksiluokitus = hyvä
■ Indeksiluokitus = tyydyttävä
■ Indeksiluokitus = välttävä
■ Indeksiluokitus = huono
■ Indeksiluokitus = erittäin huono



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



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

