

Ilmanlaatu kesäkuussa 2025

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli kesäkuussa Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella pääosin hyvä. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli 91.5 % ajasta hyvä ja 8.5 % ajasta tyydyttävä. Kun ilmassa ei enää ollut katupölyä, olivat hengitettävien hiukkasten pitoisuudet suurimmaksi osaksi alhaisia. Näin ollen kesäkuukausille tyypillisesti vallitsevana epäpuhtautena olivat pienhiukkaset, joiden pitoisuudet olivat kuun puolivälissä muutamia päiviä koholla kaukokulkeuman takia. Ilmanlaatu oli kaukokulkeumaepisodin aikana tyydyttävä/välttävä. Typenoksidipitoisuudet olivat kesäisellä tasolla, eli hyvin alhaisia.

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %. Aineiston määrä oli PM_{10} , $PM_{2.5}$ -pitoisuuksien osalta 100 % ja NO_2 -pitoisuuden osalta 98 %.

Raja-/ohjearvovertailu

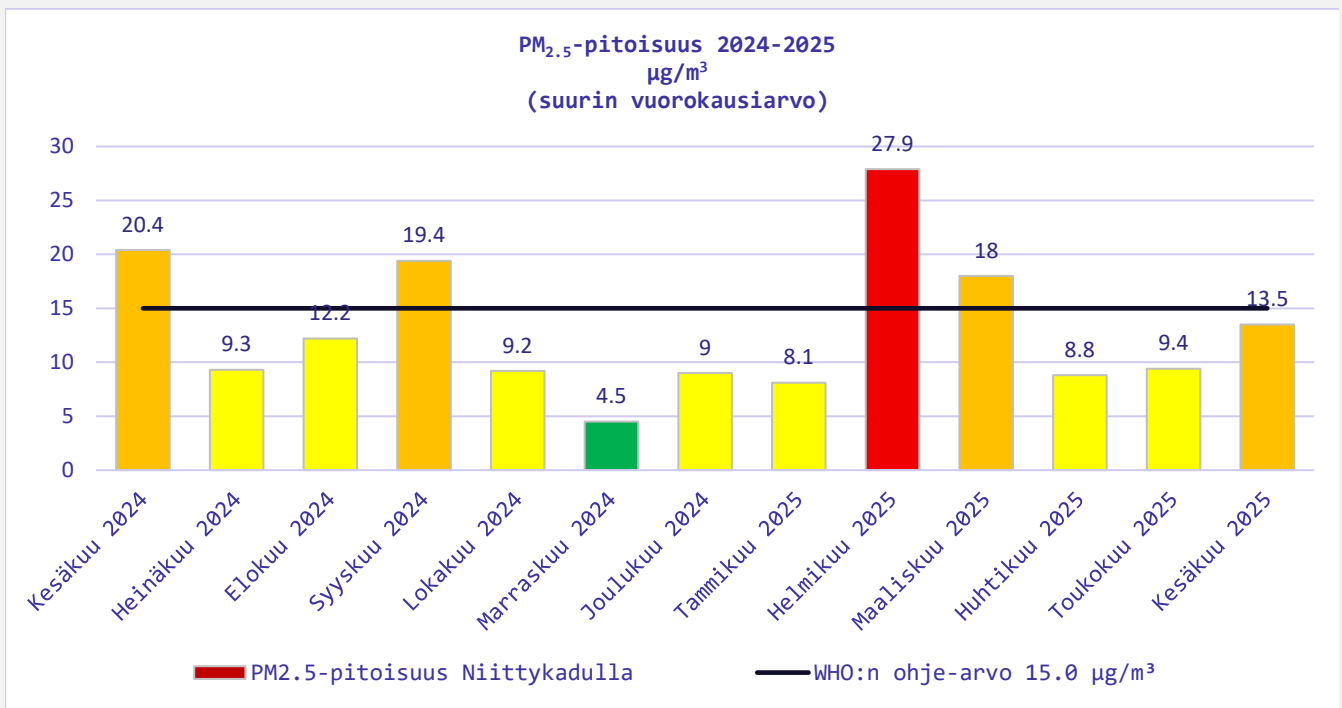
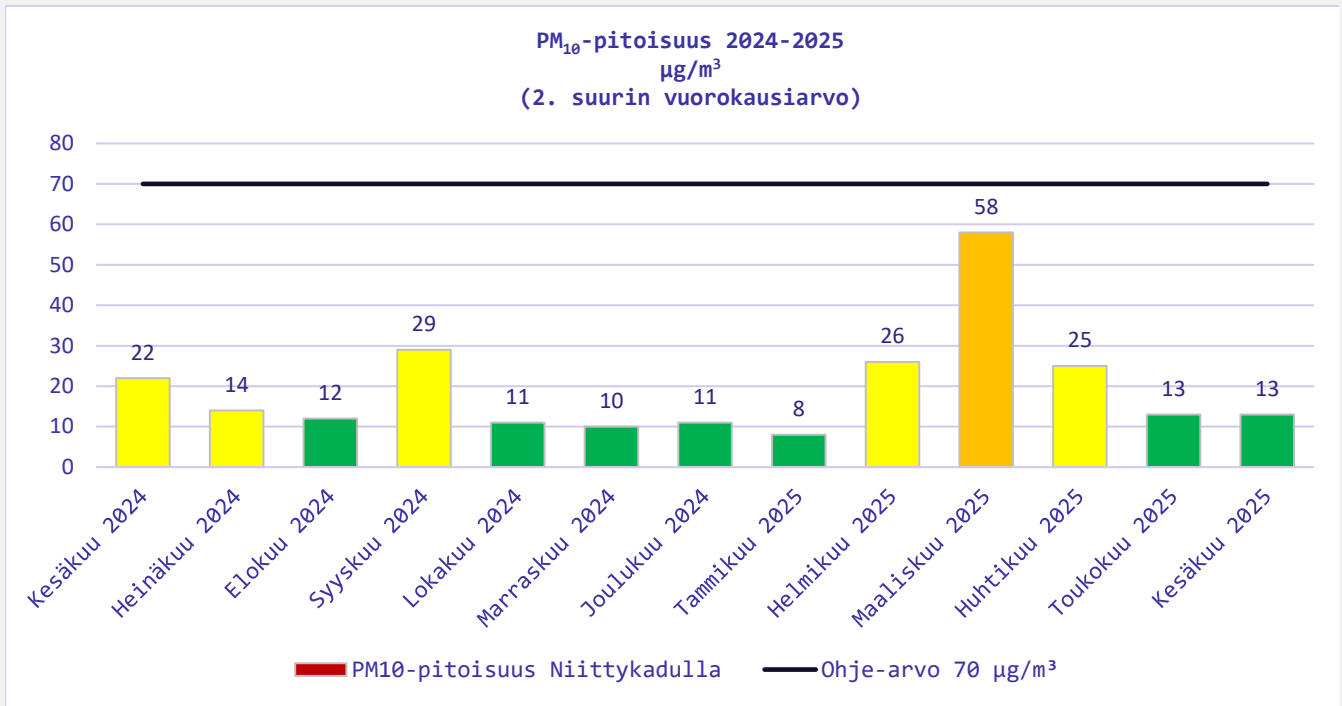
Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $13 \mu g/m^3$, mikä on sama kuin toukokuussa ja 18 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli hyvä. Raja-arvotaso ei ylittynyt kesäkuussa. Huipputuntipitoisuus oli $22 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus tyydyttävä).

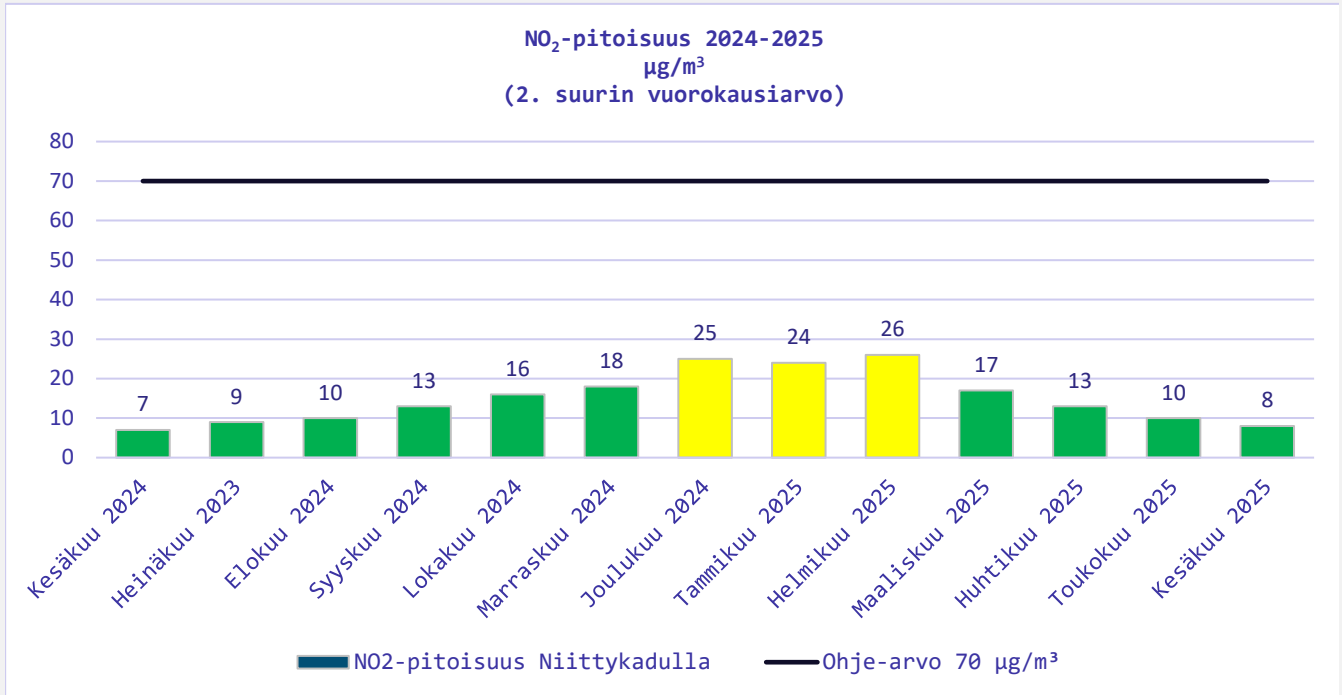
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $13.5 \mu g/m^3$, mikä on 90 %:a WHO:n ohjearvosta ($15.0 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli välttävä. Ohjearvotaso ei ylittynyt. Huipputuntipitoisuus oli $23.2 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus tyydyttävä).

Typidioksidin (NO_2) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli $8 \mu g/m^3$, joka on 12 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli hyvä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $25 \mu g/m^3$, joka on 17 % ohjearvosta ($150 \mu g/m^3$). Huipputuntiarvo oli $36 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus hyvä).

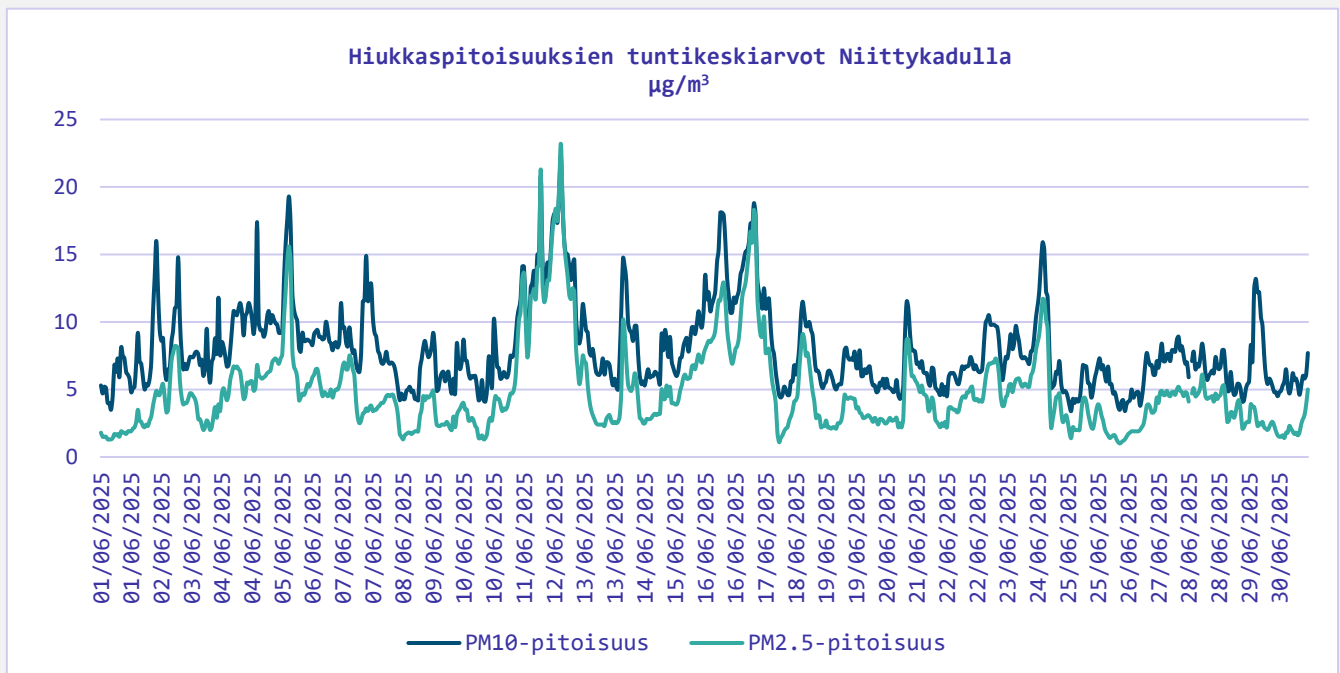
1. HEINÄKUUTA 2025

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A8622025
Versio 1.0

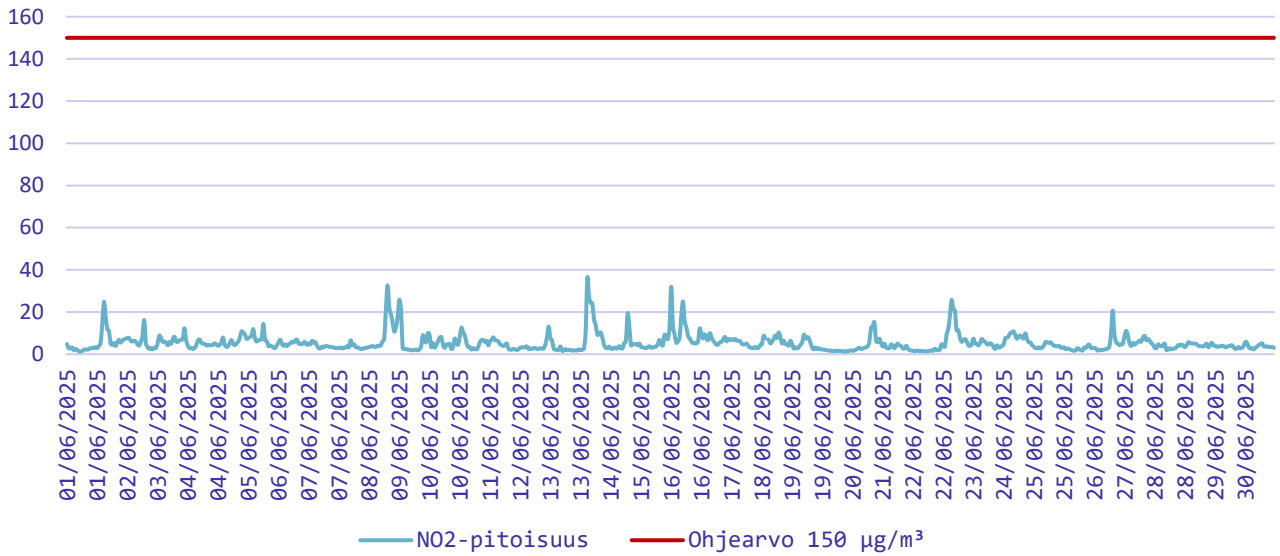




■ Indeksiluokitus = hyvä
■ Indeksiluokitus = tyydyttävä
■ Indeksiluokitus = välttävä
■ Indeksiluokitus = huono
■ Indeksiluokitus = erittäin huono



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



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

