

Ilmanlaatu heinäkuussa 2025

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli heinäkuussa Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella tyydyttävä. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli 54.2 % ajasta hyvä ja 44.5 % ajasta tyydyttävä ja 1.4 % ajasta välttävä. Kesäkuun tapaan vallitsevana epäpuhtautena olivat pienhiukkaset, joiden pitoisuudet olivat helteisen sään myötä koholla lähes koko heinäkuun ajan. Typenoksidipitoisuudet olivat samaa tasoa kuin kesäkuussa.

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %. Aineiston määrä oli PM_{10} , $PM_{2.5}$ -pitoisuuksien osalta 99.5 % ja NO_2 -pitoisuuden osalta 97.4 %.

Raja-/ohjearvovertailu

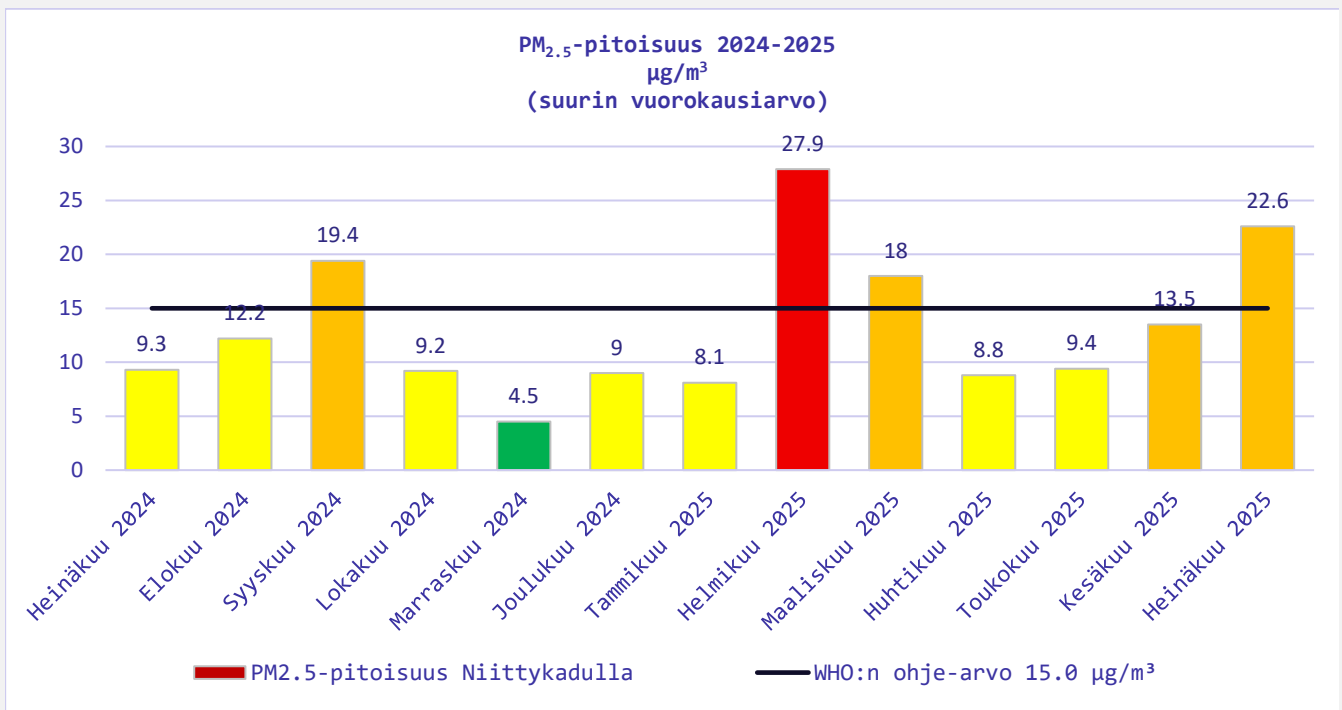
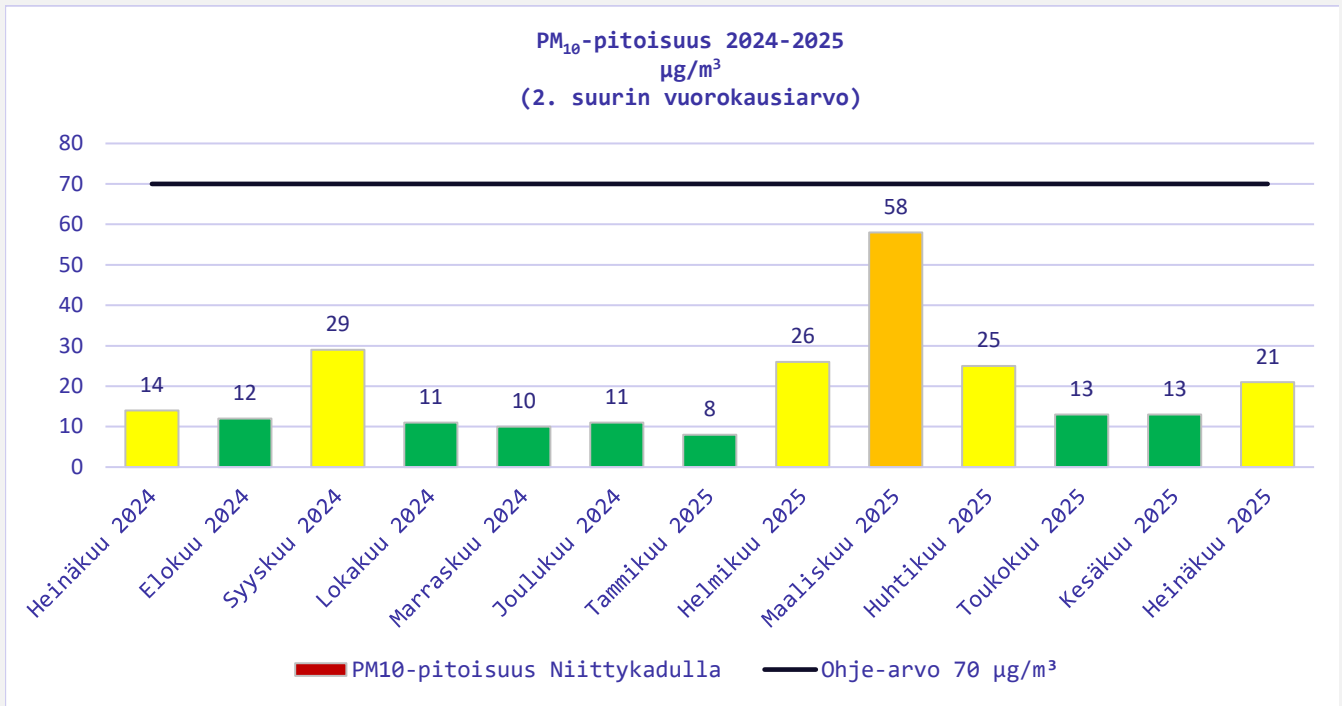
Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $21 \mu g/m^3$, mikä on 30 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli tyydyttävä. Raja-arvotaso ei ylittynyt heinäkuussa. Huipputuntipitoisuus oli $30 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus tyydyttävä).

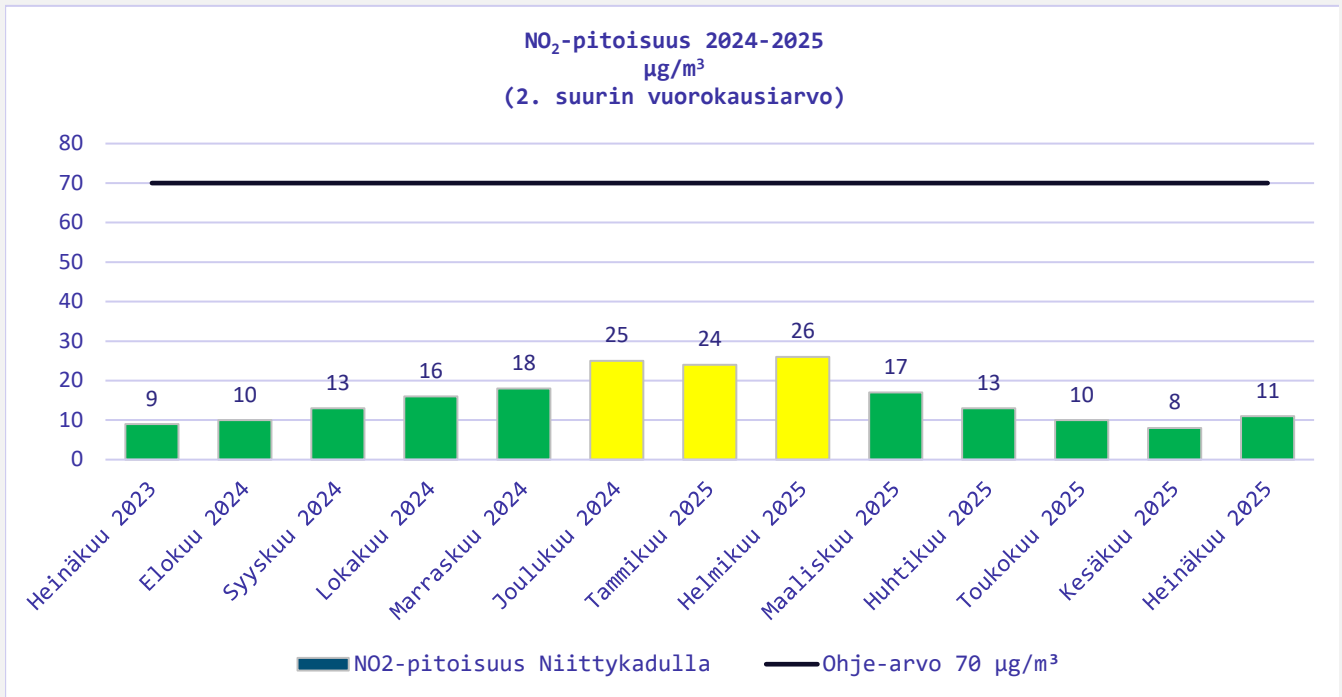
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $22.6 \mu g/m^3$, mikä ylittää WHO:n ohjearvotason (151 %:a WHO:n ohjearvosta $15.0 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli välttävä. Ohjearvotaso ylittyi heinäkuussa seitsemän (7) kertaa. Huipputuntipitoisuus oli $30.5 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus välttävä).

Typidioksidin (NO_2) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli $11 \mu g/m^3$, joka on 16 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli hyvä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $31 \mu g/m^3$, joka on 21 % ohjearvosta ($150 \mu g/m^3$). Huipputuntiarvo oli $39 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus hyvä).

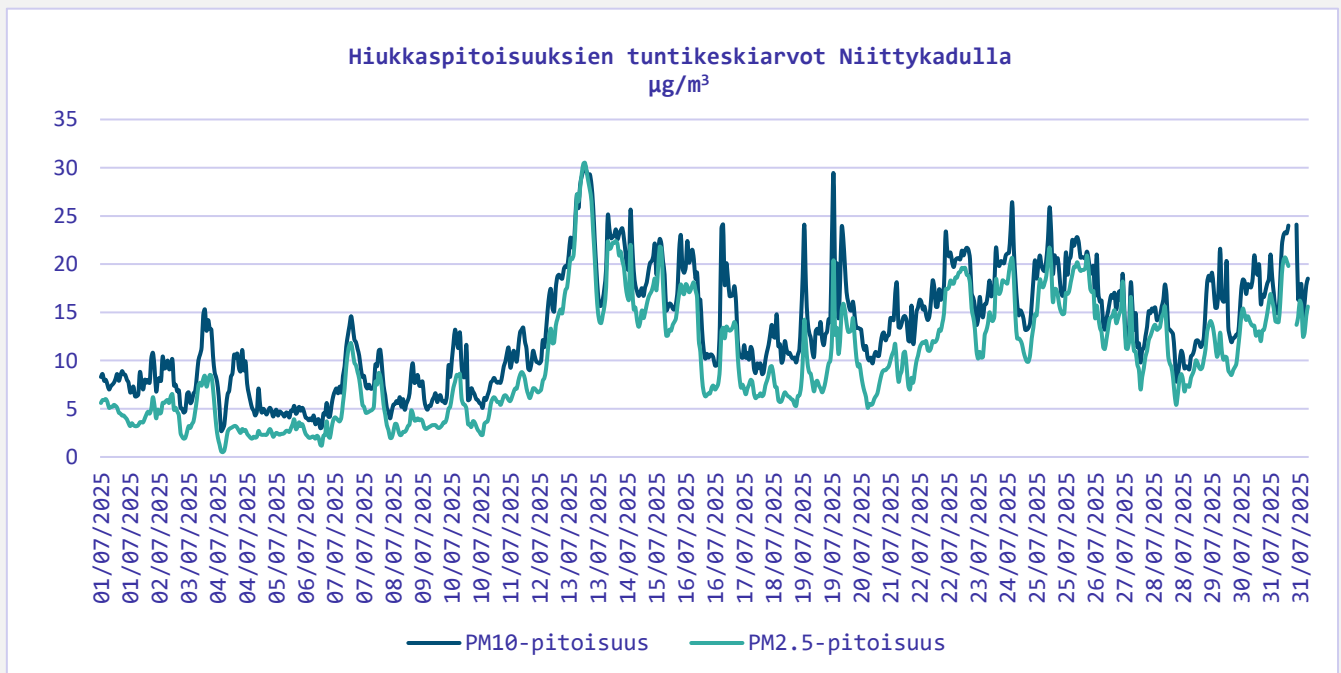
1. ELOKUUTA 2025

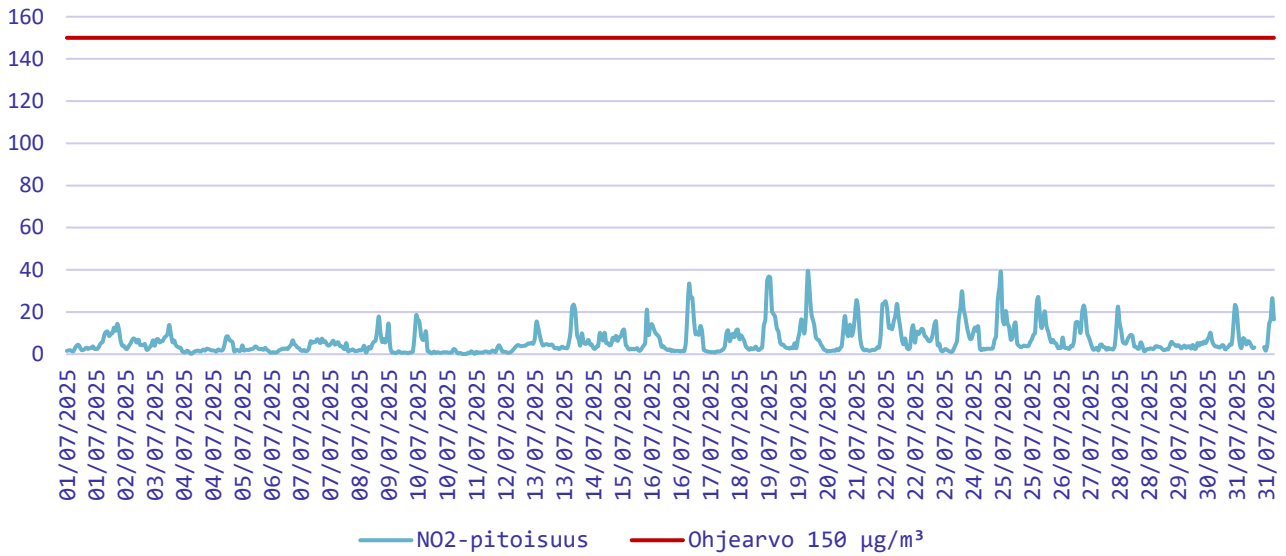
Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A8822025
Versio 1.0





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



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