

Ilmanlaatu syyskuussa 2025

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella syyskuun ensimmäisellä puoliskolla tyydyttävä ja jälkimmäisellä puoliskolla pääosin hyvä, tosin tällöinkin ilmanlaatu heikkeni ajoittain, pääosin liikenteen päästöjen vaikutuksesta. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli syyskuussa 79.9 % ajasta hyvä, 20 % ajasta tyydyttävä ja 0.1 % ajasta välttävä (yhden tunnin). Kuun ensimmäisellä puoliskolla ilmanlaatua heikensivät hiukkasten kaukokulkeumat. Jälkimmäisellä puoliskolla hiukaspitoisuudet olivat pääosin alhaisempia, mutta kohosivat ajoittain loppukuun kylminä iltoina ja öinä. Typenoksidipitoisuudet nousivat hieman elokuusta sään viilenemisen myötä.

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

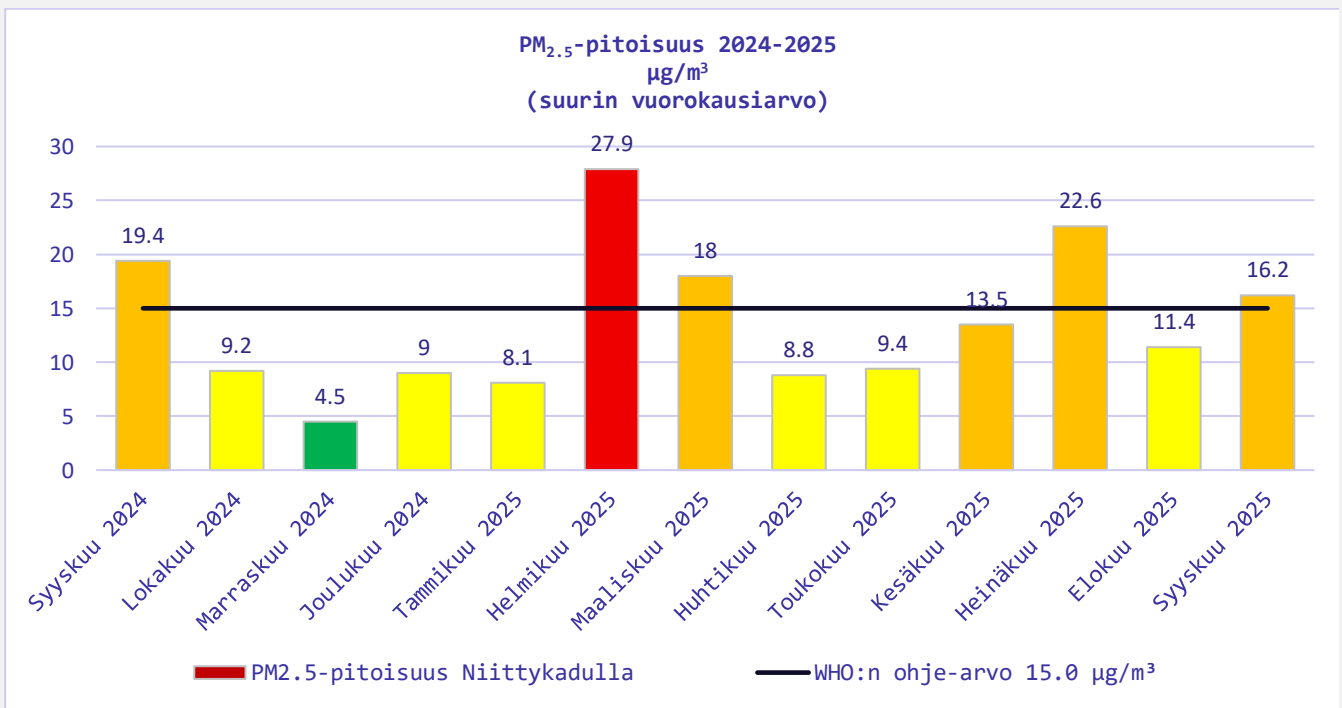
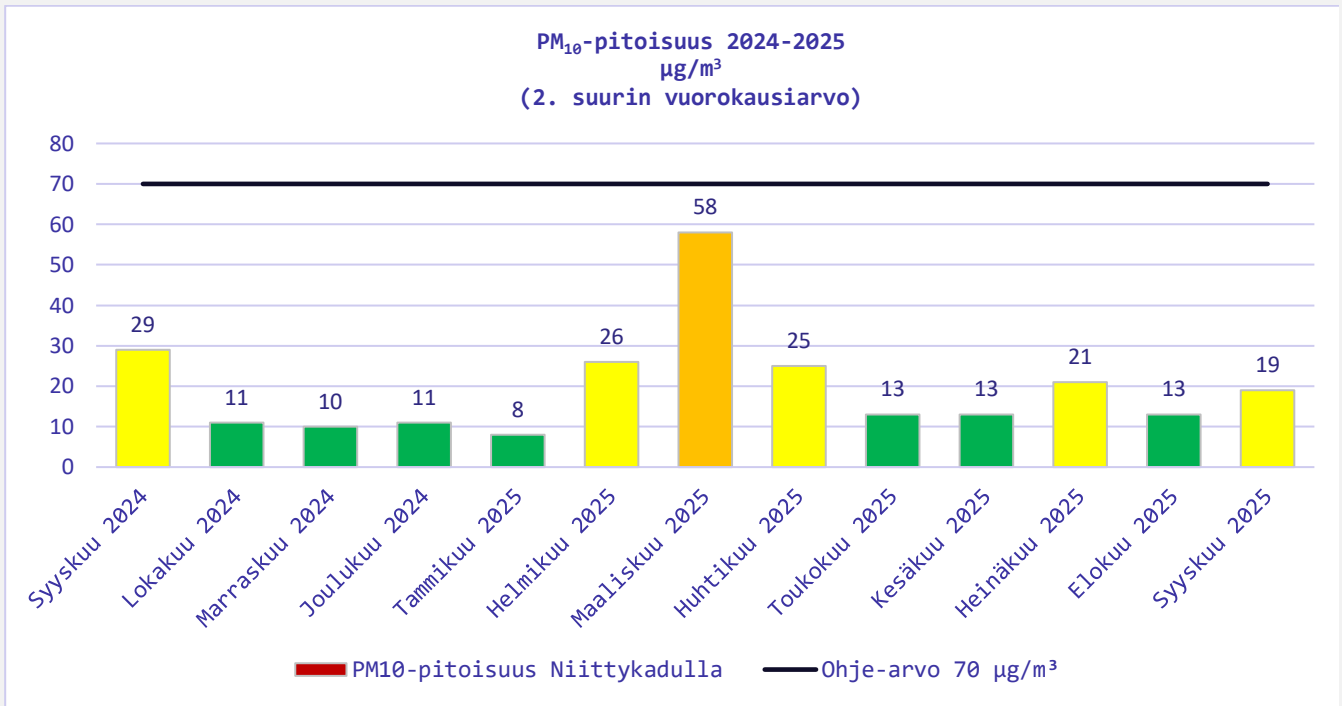
Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $19 \mu g/m^3$, mikä on 26 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli tyydyttävä. Raja-arvotaso ei ylittynyt syyskuussa. Huipputuntipitoisuus oli $30 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus tyydyttävä).

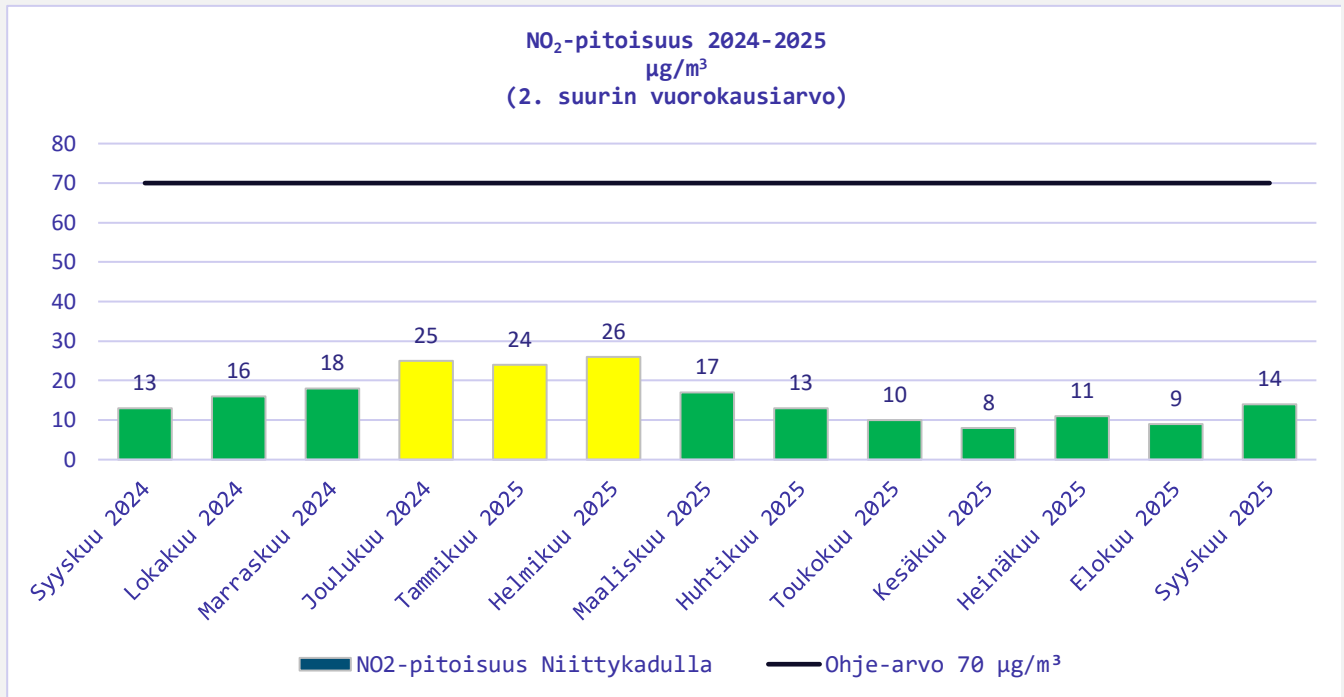
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $16.2 \mu g/m^3$, mikä ylittää WHO:n ohjearvon $15.0 \mu g/m^3$ (on 108 %:a ohjearvosta) Indeksiluokitus oli välttävä. Ohjearvotaso ylittyi syyskuussa yhden kerran. Huipputuntipitoisuus oli $25.9 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus välttävä).

Typpidioksidin (NO_2) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $14 \mu g/m^3$, joka on 20 % 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 $36 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus hyvä).

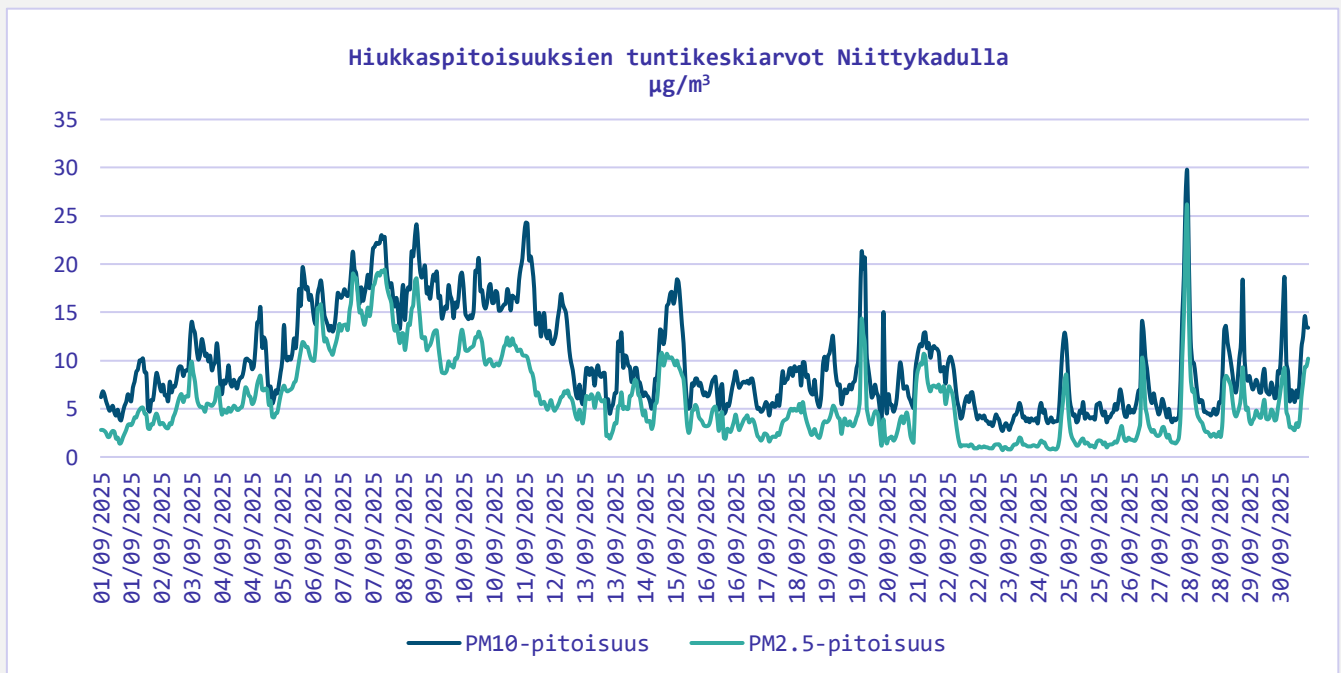
1. LOKAKUUTA 2025

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A9362025
Versio 1.0

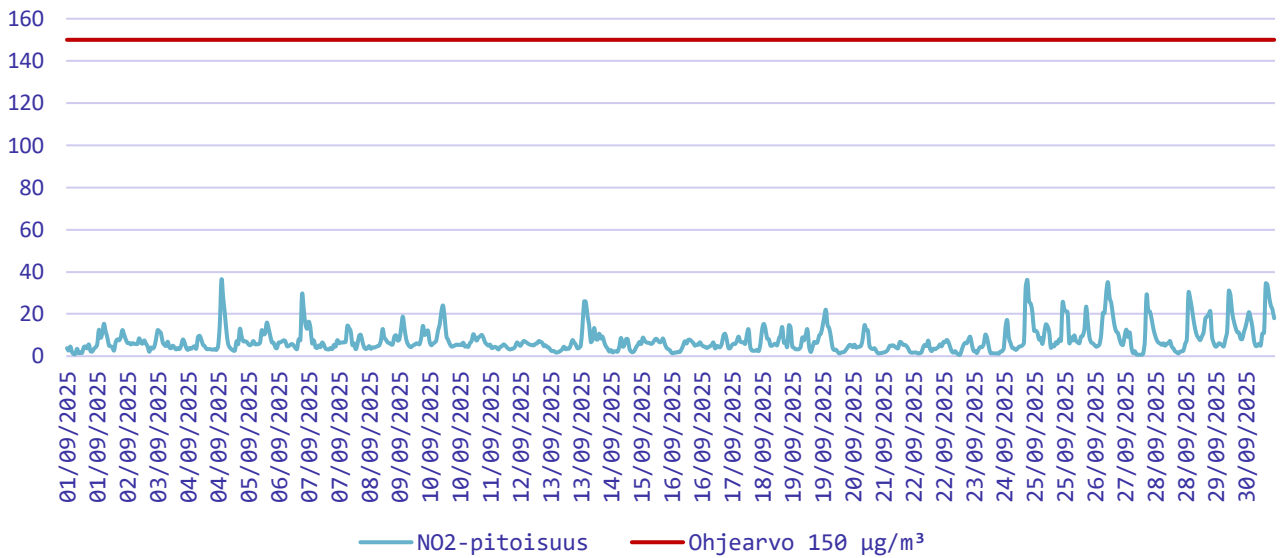




■ Indeksiluokitus = hyvä
■ Indeksiluokitus = tyydyttävä
■ Indeksiluokitus = välttävä
■ Indeksiluokitus = huono
■ Indeksiluokitus = erittäin huono



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



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

