

Ilmanlaatu maaliskuussa 2025

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli maaliskuussa Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella välttävä. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli 60 % ajasta hyvä, 33 % ajasta tyydyttävä, 5 % ajasta välttävä, 1.3 % ajasta (10 h) huono ja 0.7 % ajasta (5 h) erittäin huono. Kevään katupölykausi alkoi maaliskuussa todenteolla ja hengitettävien hiukkasten pitoisuudet olivat koholla lähes koko maaliskuun. Kuun loppupuolella oli myös kaksi pienhiukkasten kaukokulkeumaepisodia, jotka myös heikensivät ilmanlaatua. Typenoksidipitoisuudet laskivat helmikuusta ja olivat vuoden takaiseen verrattuna hyvin matalia.

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

Raja-/ohjearvovertailu

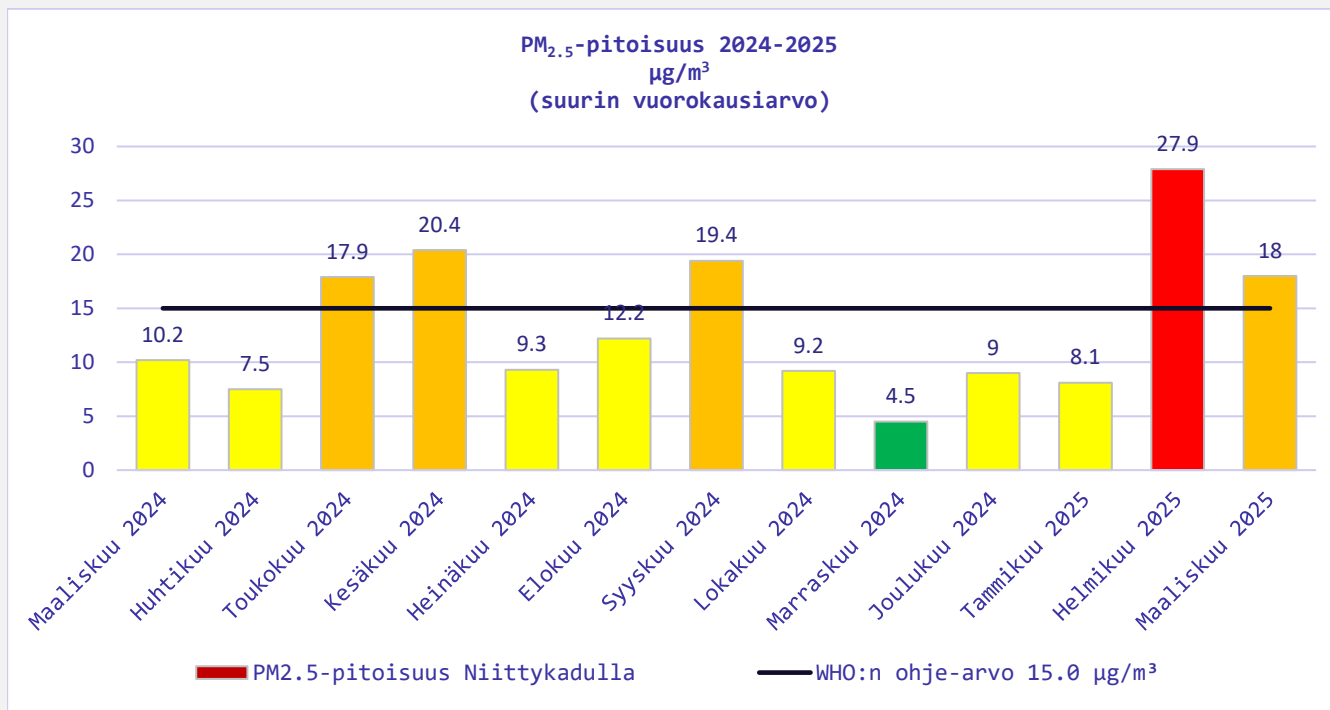
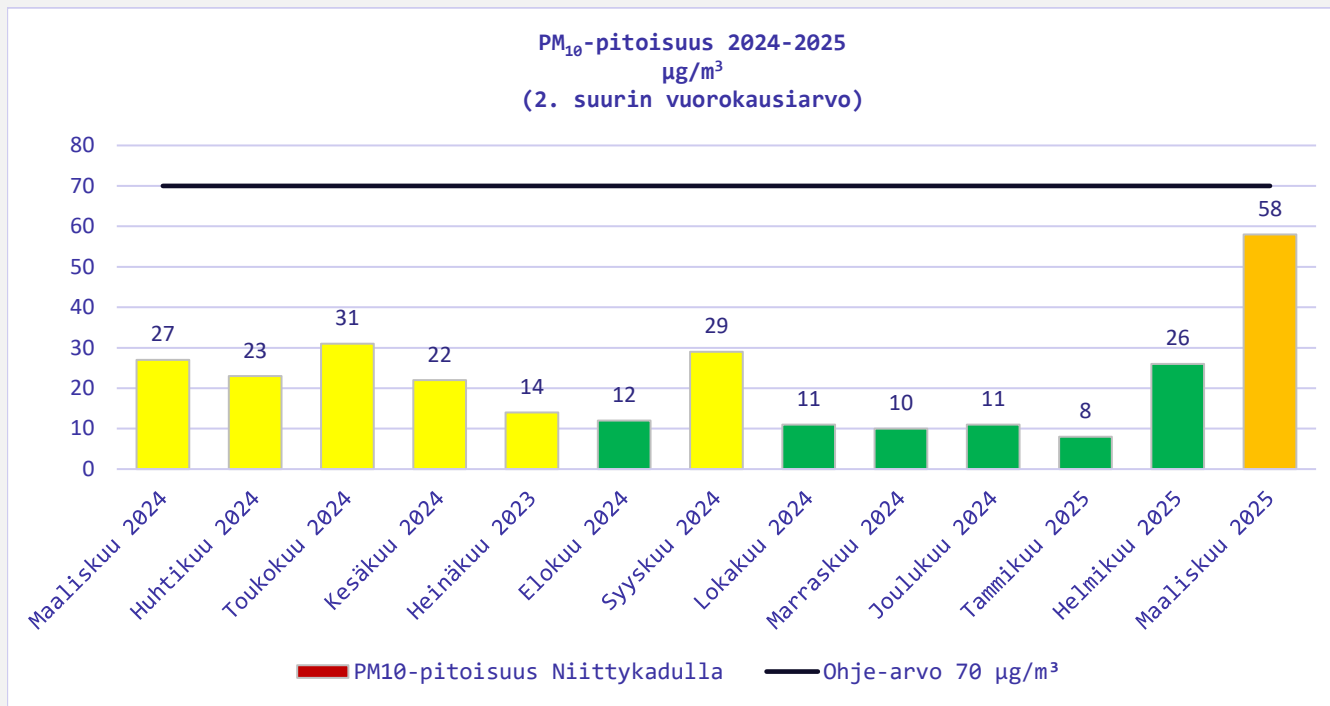
Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $58 \mu g/m^3$, eli 83 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Huipputuntipitoisuus oli $370 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli välttävä. Raja-arvotaso ylittyi maaliskuussa 2 kertaa.

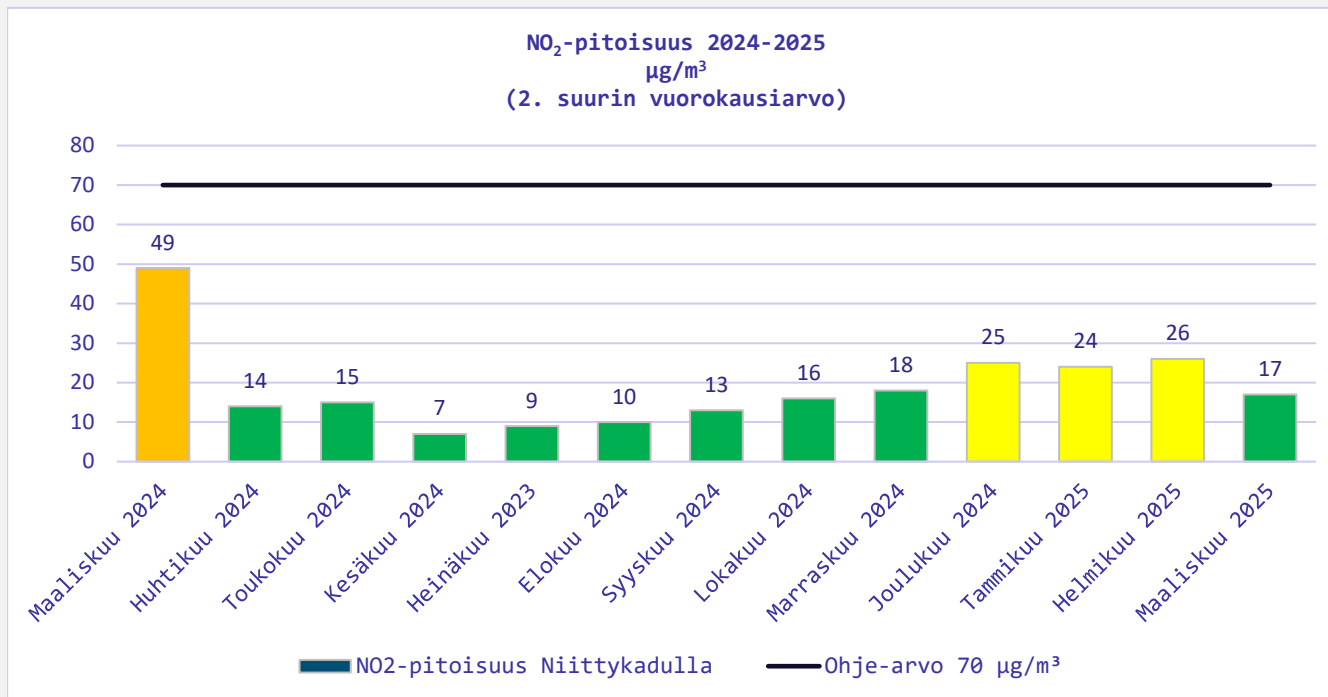
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $18.0 \mu g/m^3$, joka vastaa 120 %:a WHO:n ohjearvosta ($15.0 \mu g/m^3$), eli ohjearvo ylittyi. Ohjearvotaso ylittyi 5 kertaa. Huipputuntipitoisuus oli $100.6 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli välttävä.

Typpidioksidin (NO_2) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli $17 \mu g/m^3$, joka on 24 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $62 \mu g/m^3$, joka on 41 % ohjearvosta ($150 \mu g/m^3$). Huipputuntiarvo oli $72 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli hyvä.

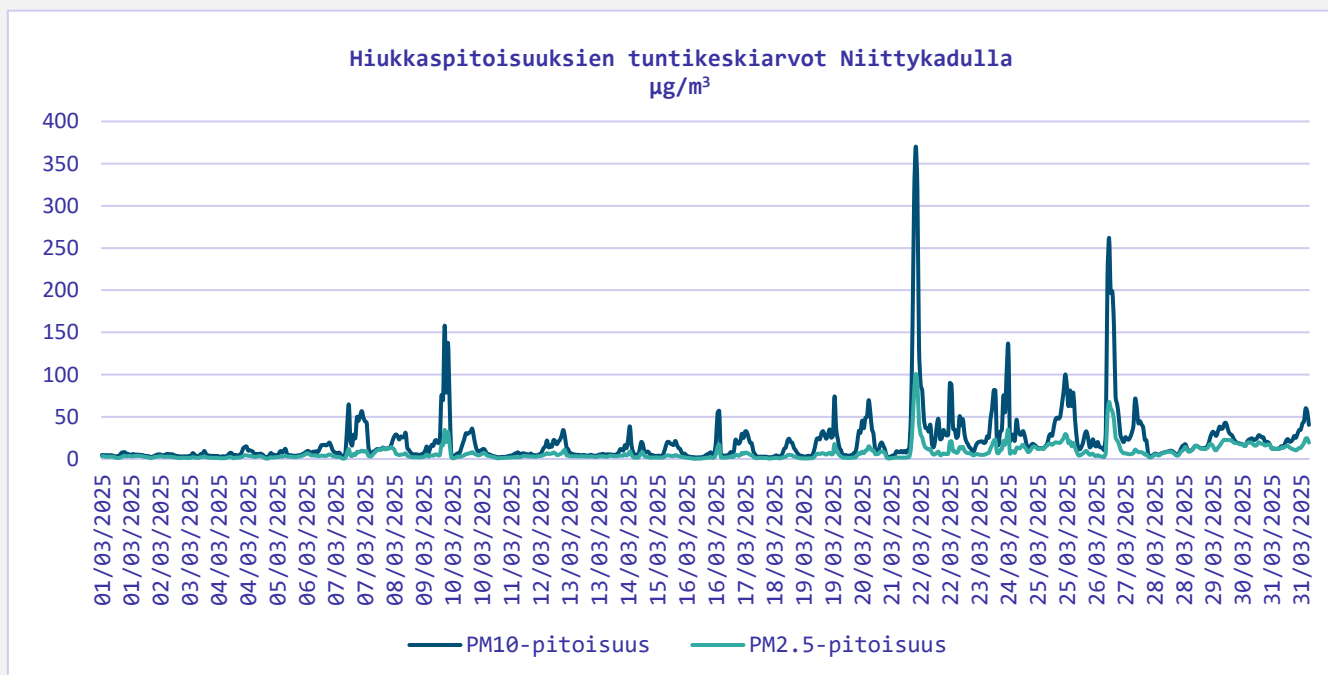
1. HUHTIKUUTA 2025

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinv. A7812025
Versio 1.0

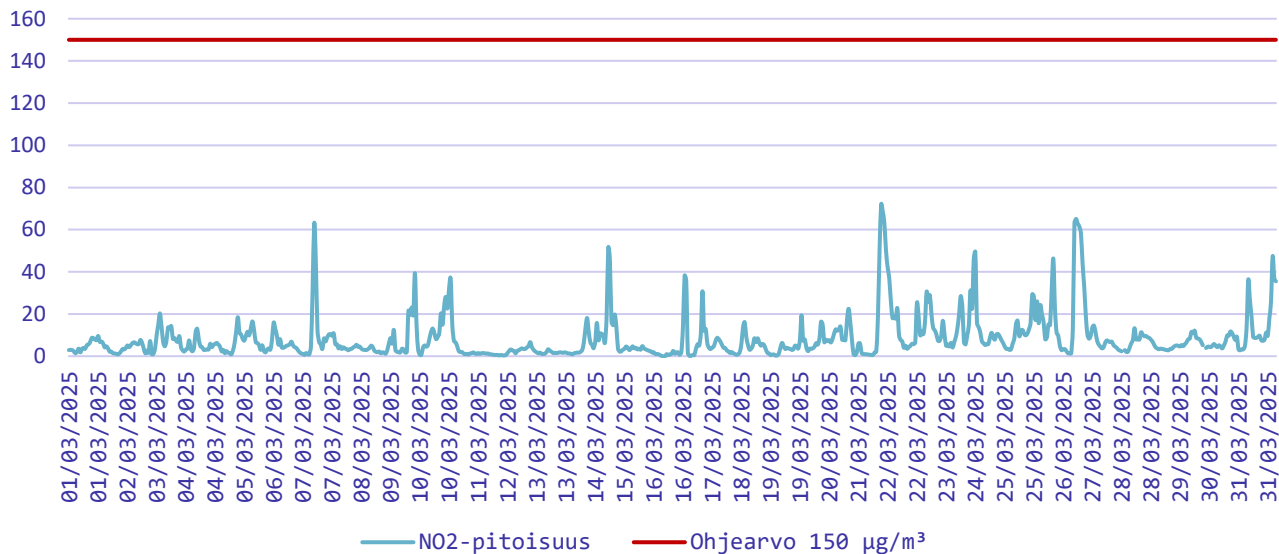




■ Indeksiluokitus = hyvä
■ Indeksiluokitus = tyydyttävä
■ Indeksiluokitus = välttävä
■ Indeksiluokitus = huono
■ Indeksiluokitus = erittäin huono



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



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

