

Ilmanlaatu maaliskuussa 2026

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella maaliskuussa keskimäärin välttävä. Typenoksidien pitoisuudet laskivat helmikuusta. Katupölykausi alkoi jo maaliskuun alkupuolella. Hengitettävien hiukkasten pitoisuudet olivat vähintään hieman koholla läpi kuukauden katupölyn ja läheisen rakennustyömaan takia. Pienhiukkaspitoisuus kohosi kuluvan vuoden korkeimpiin lukemiin 9.-16.3. olleen kaukokulkeumaepisodin aikana. Hengitettävien hiukkasten raja-arvotaso ylittyi maaliskuussa yhden kerran. WHO:n pienhiukkaspitoisuuden ohjearvotaso ylittyi 5 päivänä.

Ilmanlaadun tunti-indeksi oli maaliskuussa 53.3 % ajasta hyvä, 36.1 % ajasta tyydyttävä, 9.6 % ajasta välttävä, 0.5 % ajasta huono ja 0.5 % erittäin huono (4 tuntia).

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 % ja validin aineiston määrä 99.9 %.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (53 % ohjearvosta $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Indeksiluokitus oli välttävä. Raja-arvotaso ylittyi maaliskuussa yhden kerran. Ylititys aiheutui katupölystä. Huipputuntipitoisuus oli $281 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (indeksiluokitus erittäin huono).

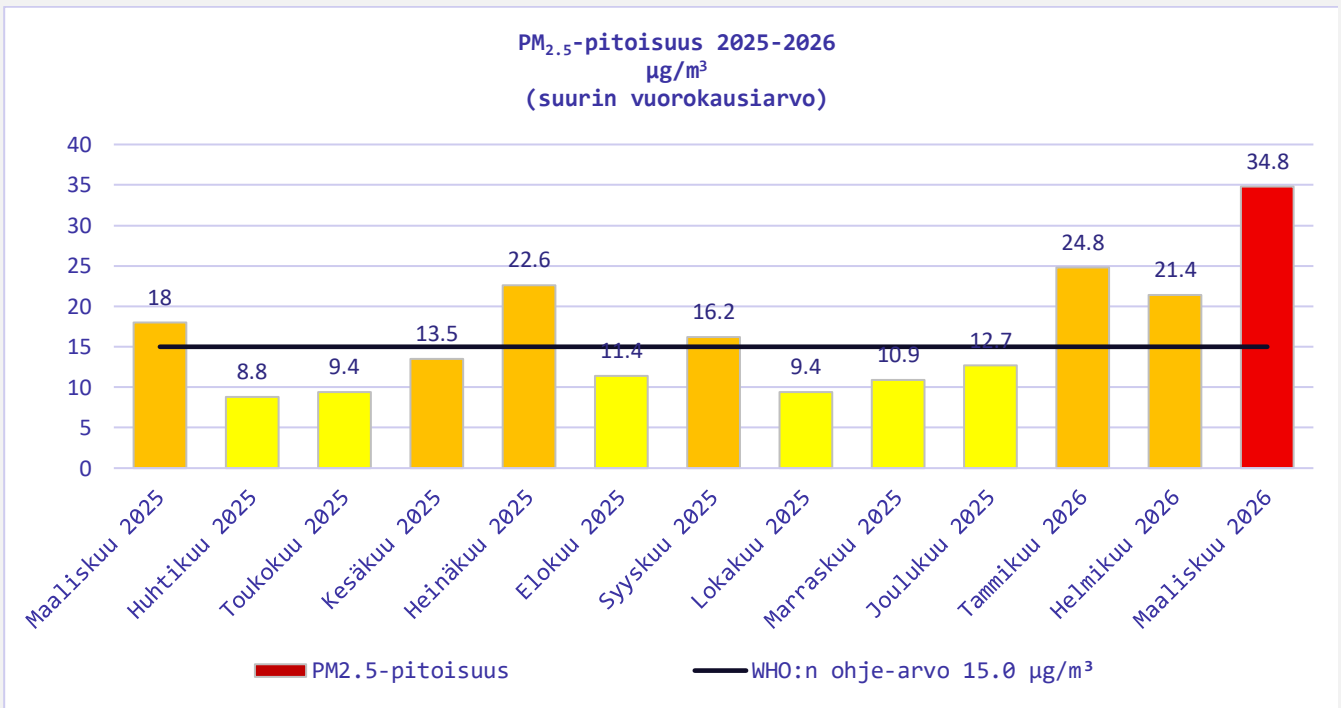
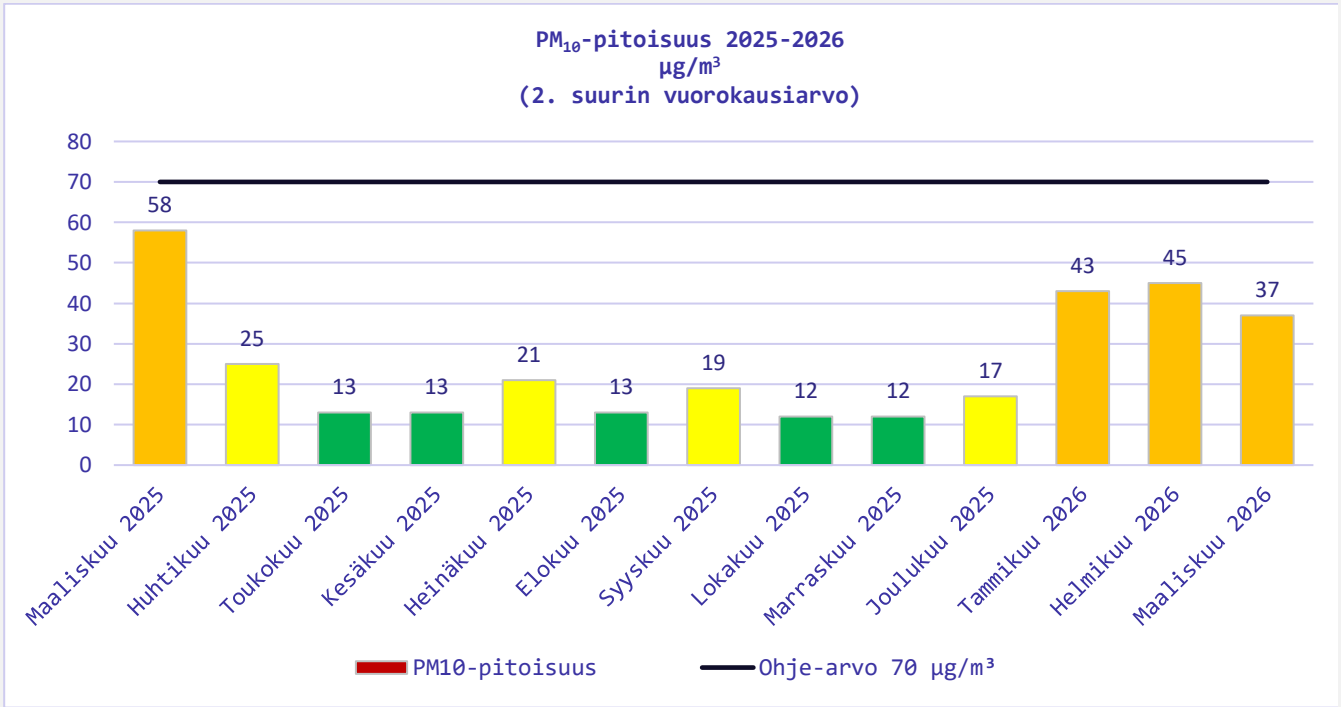
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $34.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (232 %:a ohjearvosta) Indeksiluokitus oli huono. WHO:n ohjearvon taso ylittyi maaliskuussa 5 kertaa, pääasiallisena syynä kaukokulkeuma. Ohjearvo ylittyi jo helmikuussa. Huipputuntipitoisuus oli $59.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (indeksiluokitus huono).

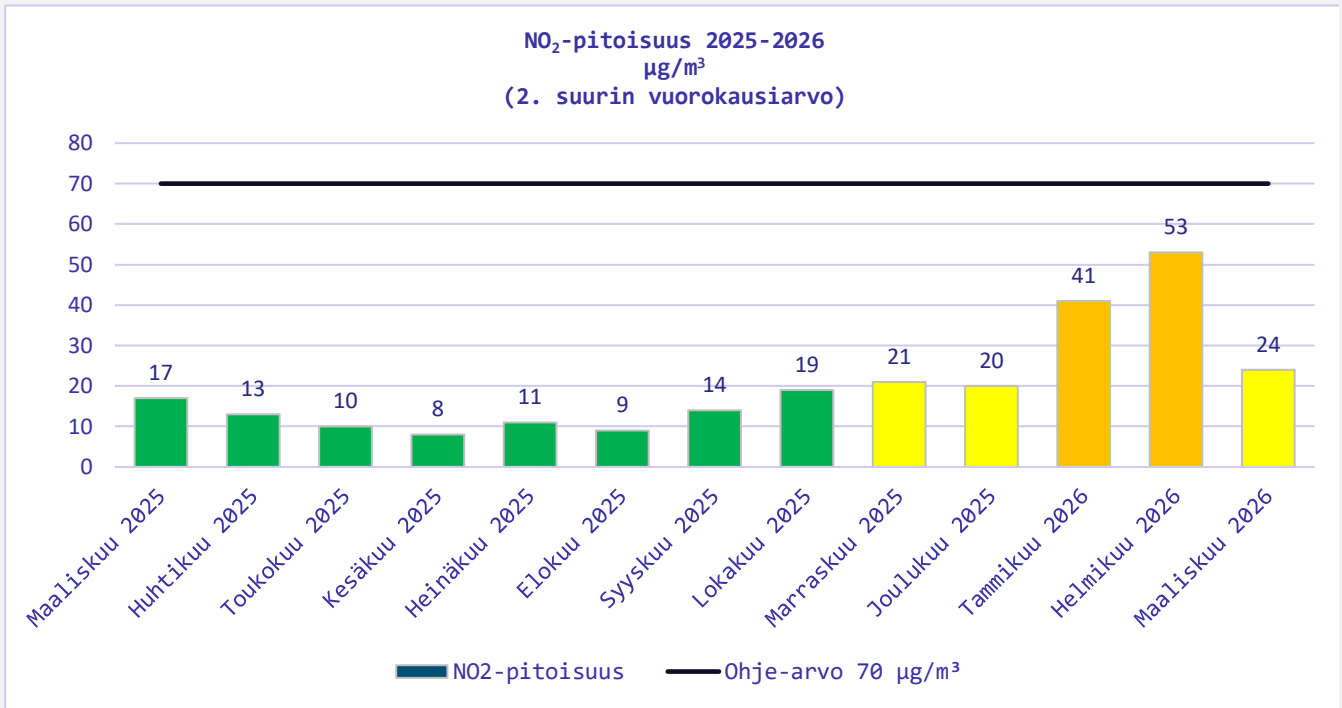
Typidioksidin (NO_2) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (34 % ohjearvosta $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Indeksiluokitus oli tyydyttävä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $62 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (41 % ohjearvosta $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntiarvo oli $76 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (indeksiluokitus välttävä).

1. HUHTIKUUTA 2026

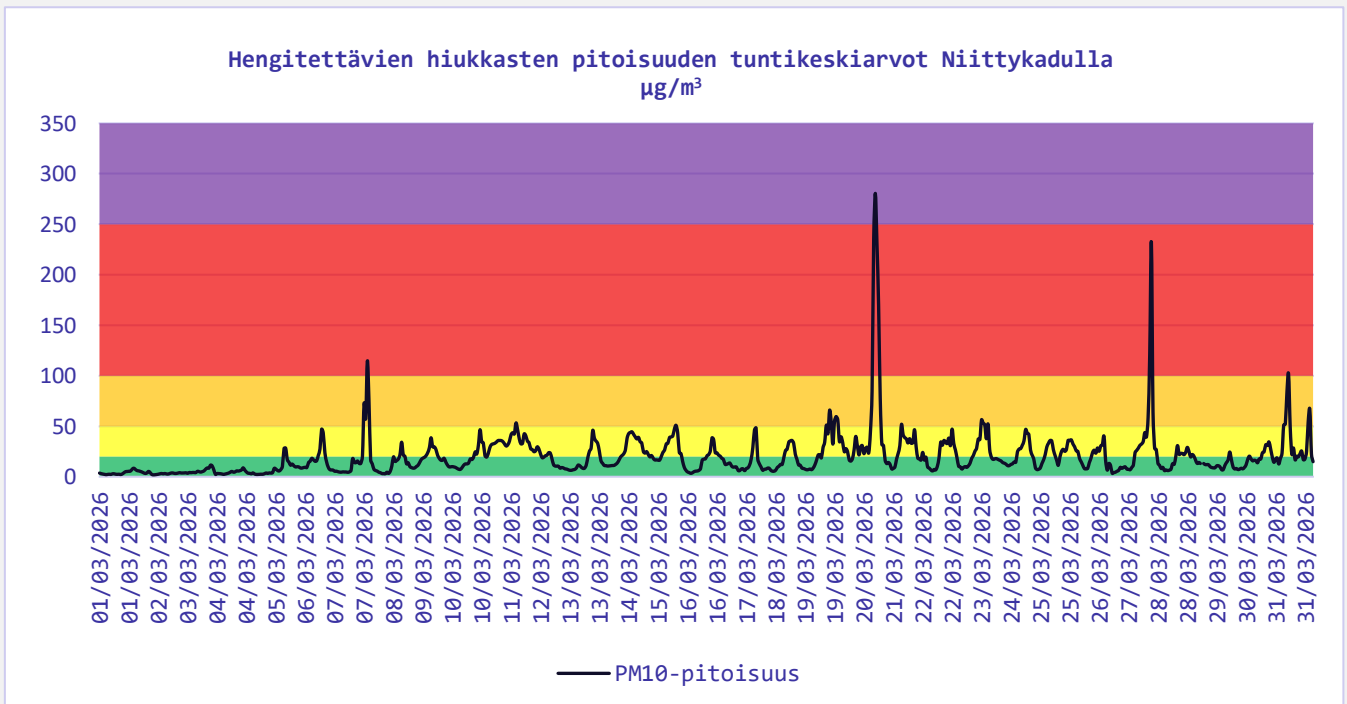
Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinv. A10912026
Versio 1.0



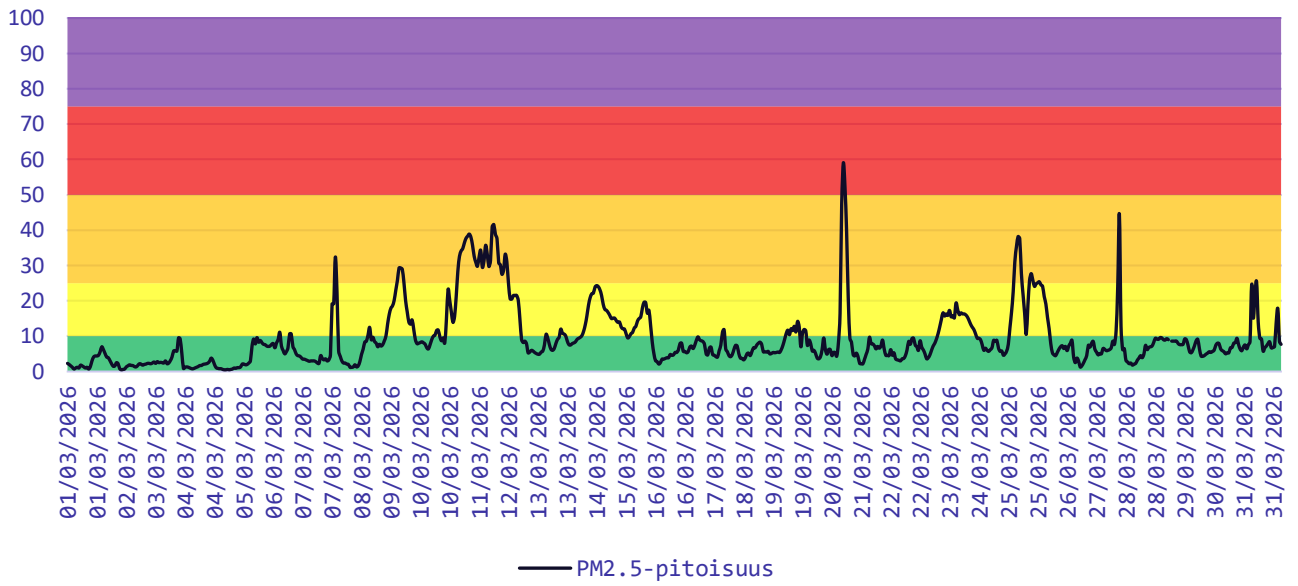




- Indeksiluokitus = hyvä
- Indeksiluokitus = tyydyttävä
- Indeksiluokitus = välttävä
- Indeksiluokitus = huono
- Indeksiluokitus = erittäin huono



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



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

