

Ilmanlaatu tammikuussa 2026

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella tammikuussa välttävä. Hiukkasten ja typenoksidien pitoisuudet olivat koholla useina päivinä tammikuun aikana. Korkeimpia pitoisuudet olivat 29.–31.1. jolloin yli hyvin kylmää ja alailmakehässä inversiotilanne. 14.–18.1. oli pienhiukkasten kaukokulkeumaepisodi, jonka aikana pienhiukkaspitoisuus oli koholla. Hengitettävien hiukkasten raja-arvotaso ei ylittynyt tammikuussa, tosin loppukuusta pitoisuudet olivat hyvin lähellä raja-arvotaso. WHO:n pienhiukkaspitoisuuden ohjearvotaso ylittyi neljänä päivänä. Typenoksidipitoisuudet olivat selvästi korkeampia kuin alkutalvesta. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli tammikuussa 70.3 % ajasta hyvä, 25.2 % ajasta tyydyttävä, 4.2 % ajasta välttävä ja 0.4 % ajasta huono.

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %. Aineiston määrä oli PM_{10} , $PM_{2.5}$ -pitoisuuksien osalta 99.8 % ja NO_2 -pitoisuuden osalta 97.8 %.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $43 \mu g/m^3$ (62 % ohjearvosta $70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli välttävä. Raja-arvotaso ei ylittynyt tammikuussa, mutta pitoisuudet olivat lähellä raja-arvotaso loppukuusta. Huipputuntipitoisuus oli $122 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus huono).

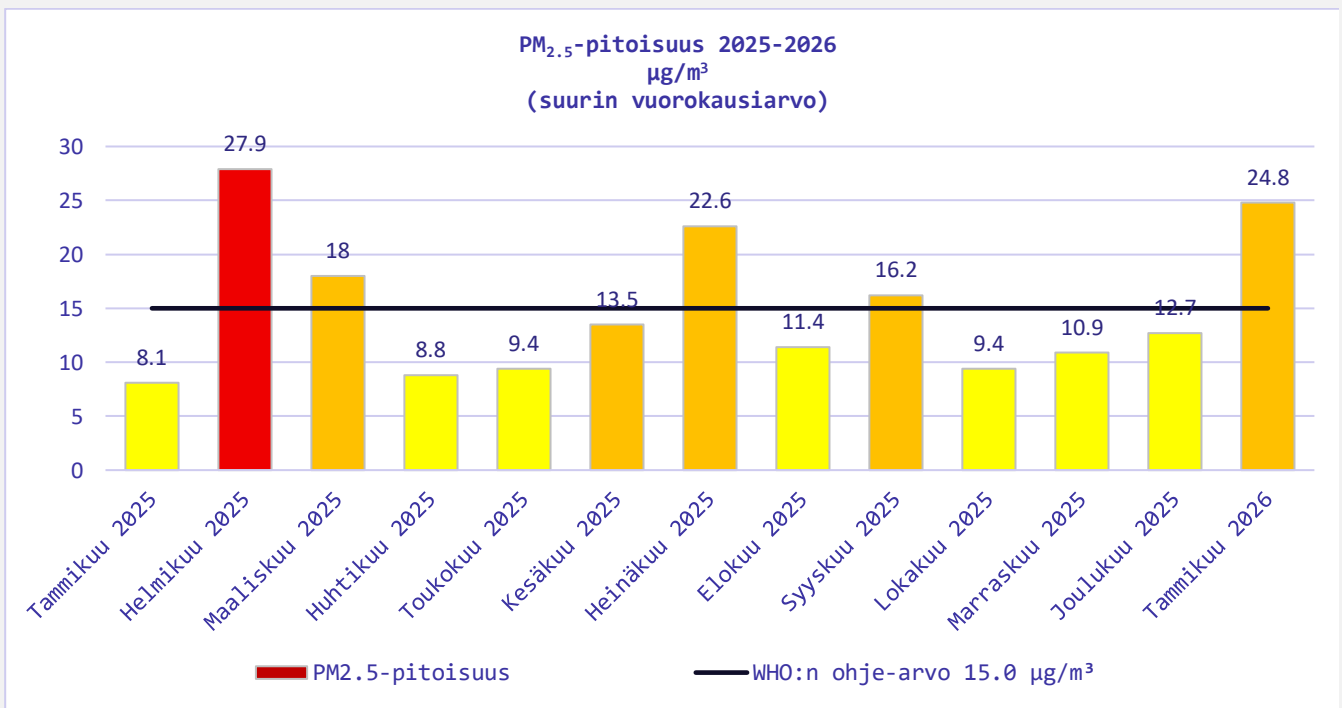
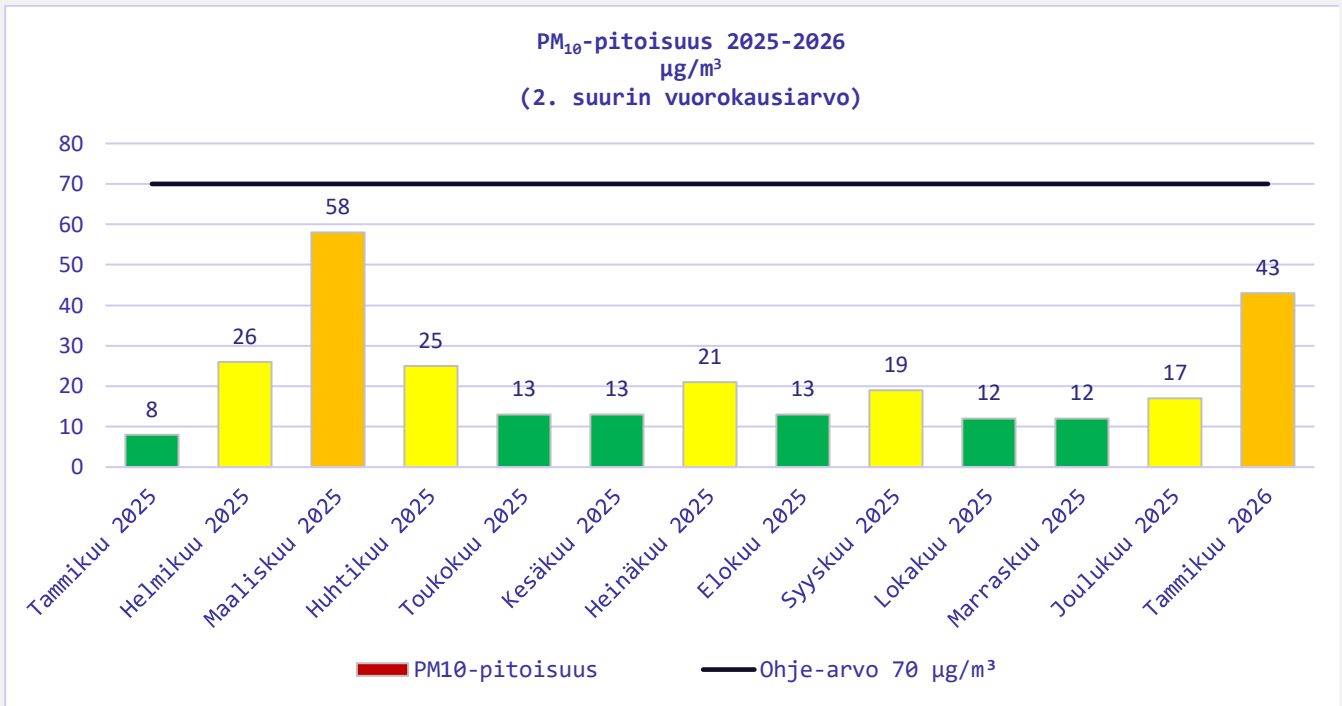
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $24.8 \mu g/m^3$ (165 %:a ohjearvosta). Indeksiluokitus oli tyydyttävä. WHO:n ohjearvon taso ylittyi tammikuussa neljä kertaa. Huipputuntipitoisuus oli $69.7 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus erittäin huono).

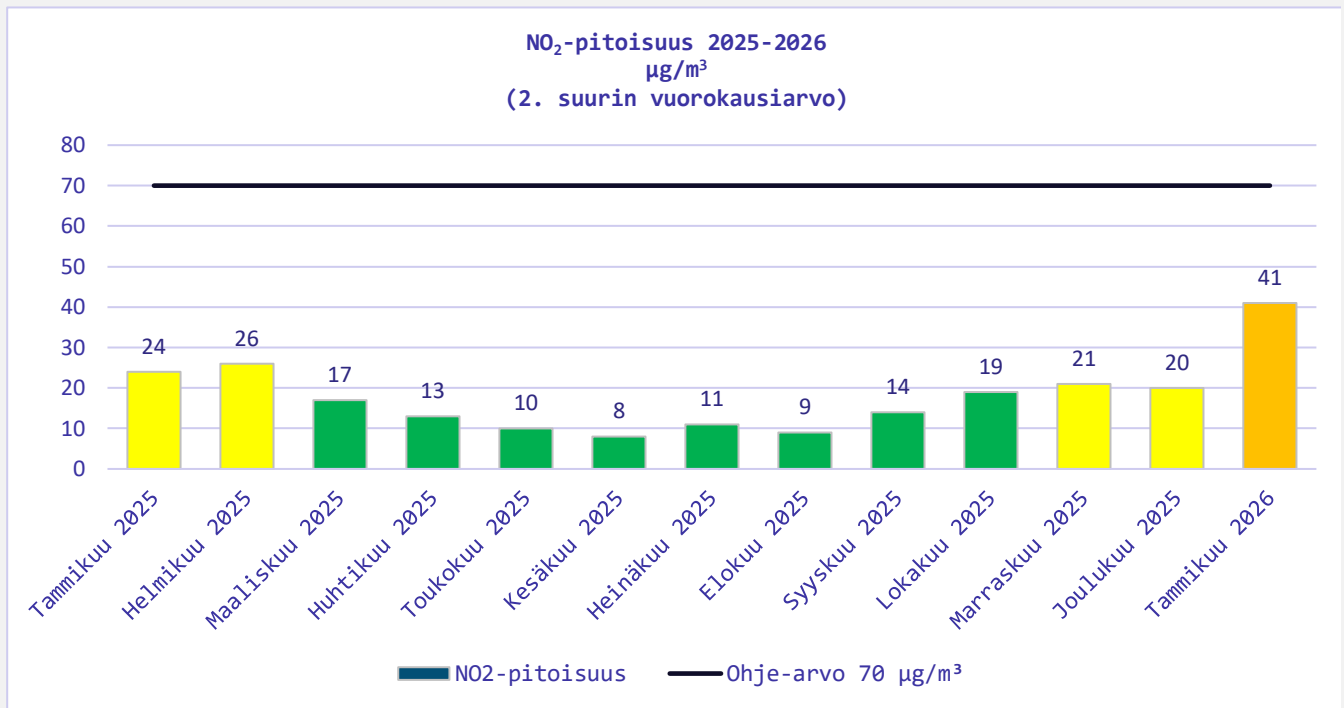
Typpidioksidin (NO_2) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $41 \mu g/m^3$ (59 % ohjearvosta $70 \mu g/m^3$). Indeksiluokitus oli välttävä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $51 \mu g/m^3$ (34 % ohjearvosta $150 \mu g/m^3$). Huipputuntiarvo oli $73 \mu g/m^3$ (indeksiluokitus välttävä).

2. HELMIKUUTA 2026

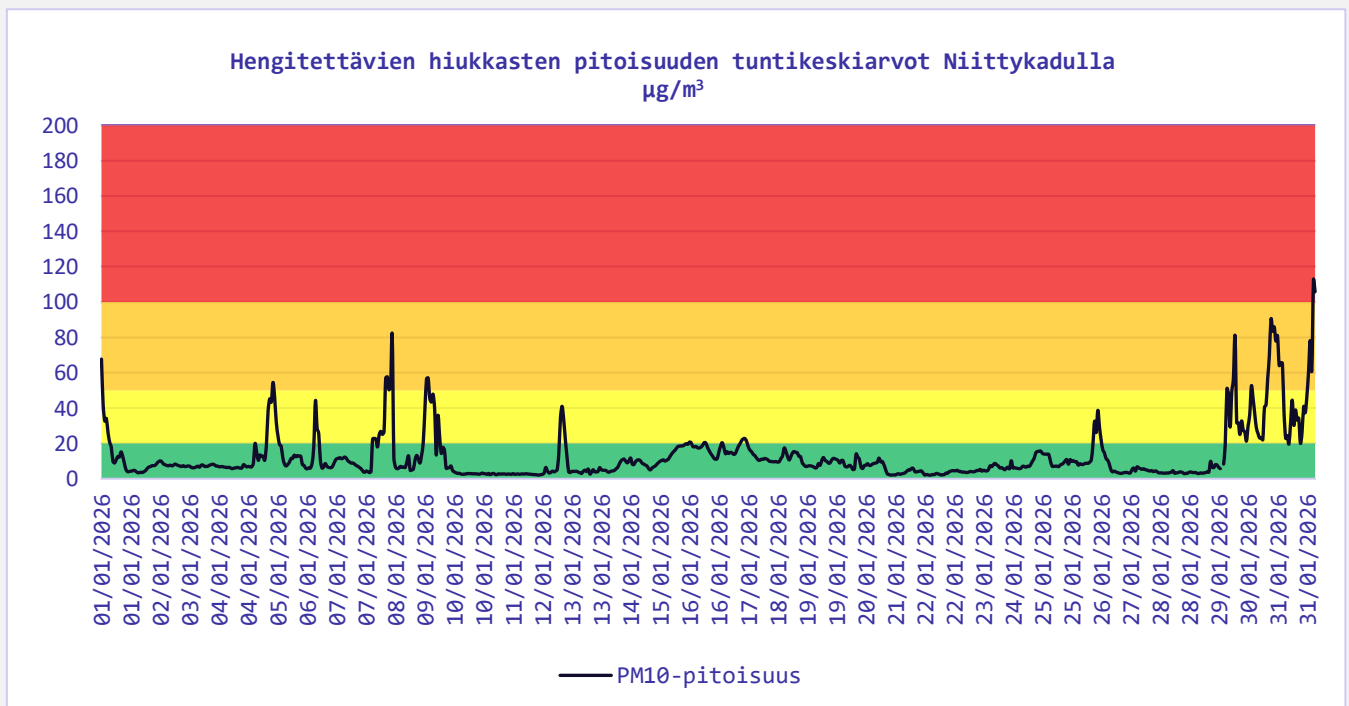
Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A10362026
Versio 1.0

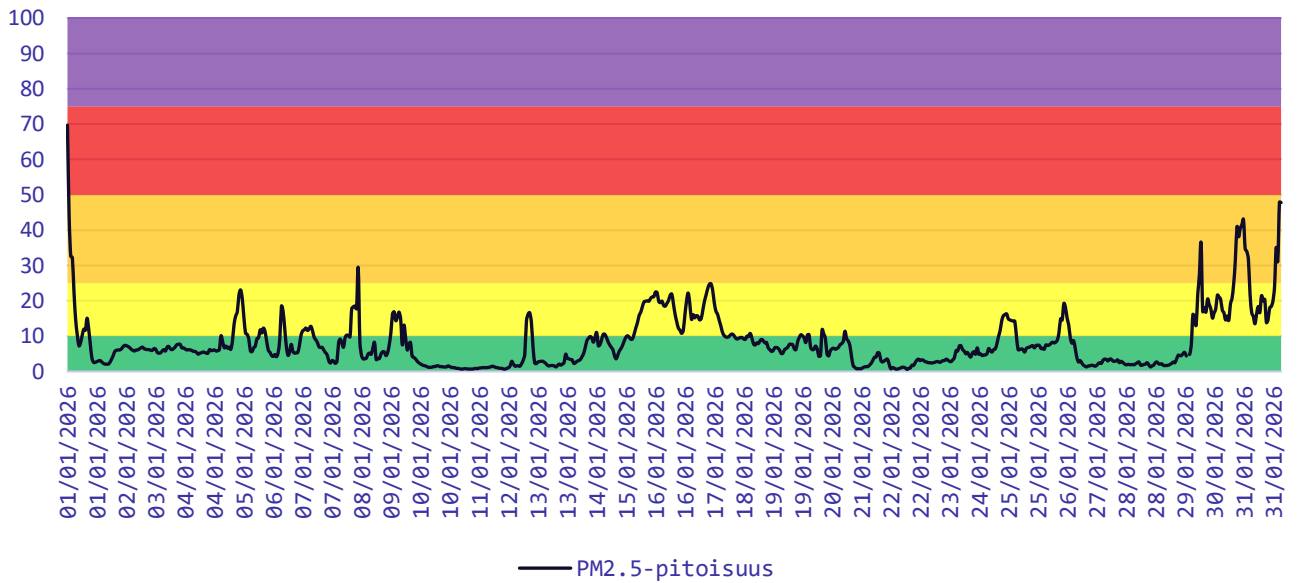
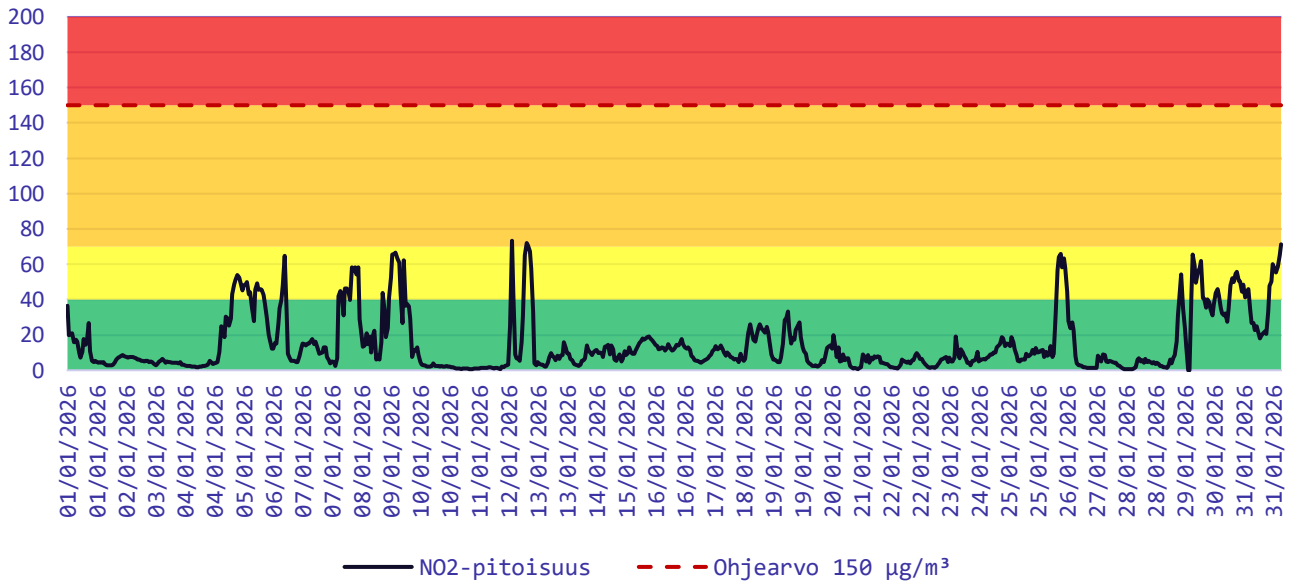




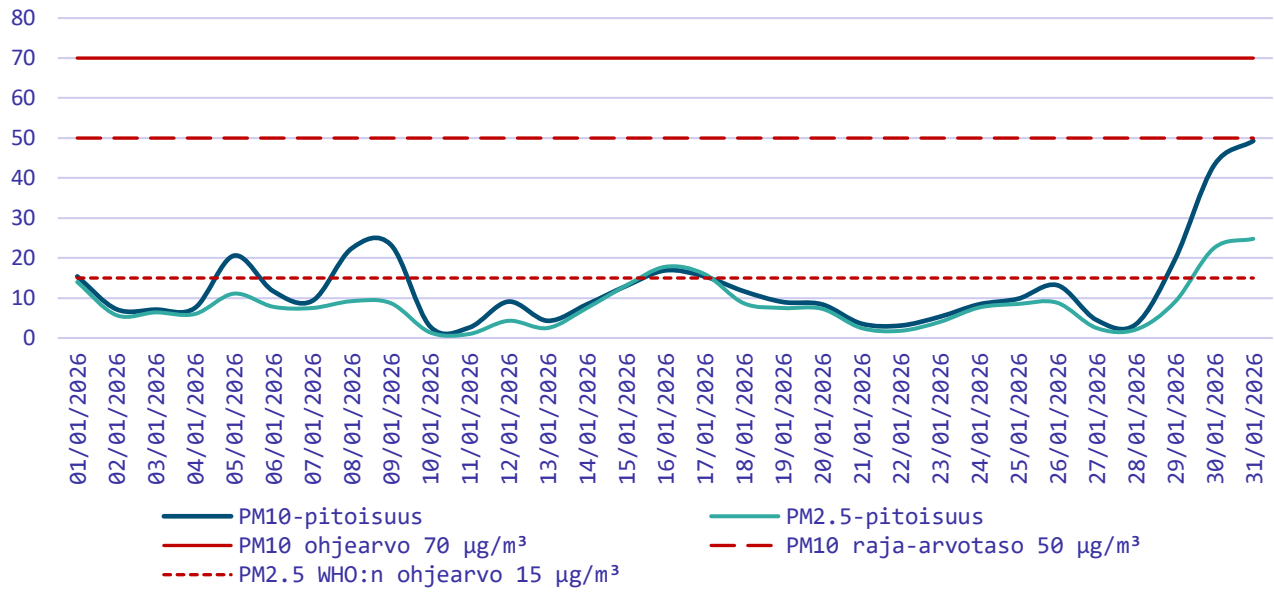


■ Indeksiluokitus = hyvä
 ■ Indeksiluokitus = tyydyttävä
 ■ Indeksiluokitus = välttävä
 ■ Indeksiluokitus = huono
 ■ Indeksiluokitus = erittäin huono



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

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


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



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

