

# Ilmanlaatu joulukuussa 2025

## Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella joulukuussa tyydyttävä. Pitoisuudet olivat korkeimmillaan joulun alla 23.12. ja uuden vuoden aattona 31.12. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli joulukuussa 91.8 % ajasta hyvä, 6.2 % ajasta tyydyttävä, 1.5 % ajasta välttävä, 0.4 % ajasta huono ja yhden tunnin (0.1 % ajasta) erittäin huono. Hengitettävien hiukkasten pitoisuus kohosi kuun loppupuolella muutamina päivinä korkeaksi katupölyn takia ja raja-arvotaso ylittyi 23.12. Typenoksidipitoisuudet olivat samaa tasoa kuin loka-marraskuussa. Suurimmat pitoisuudet mitattiin pakkaspäivinä kuun loppupuolella.

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

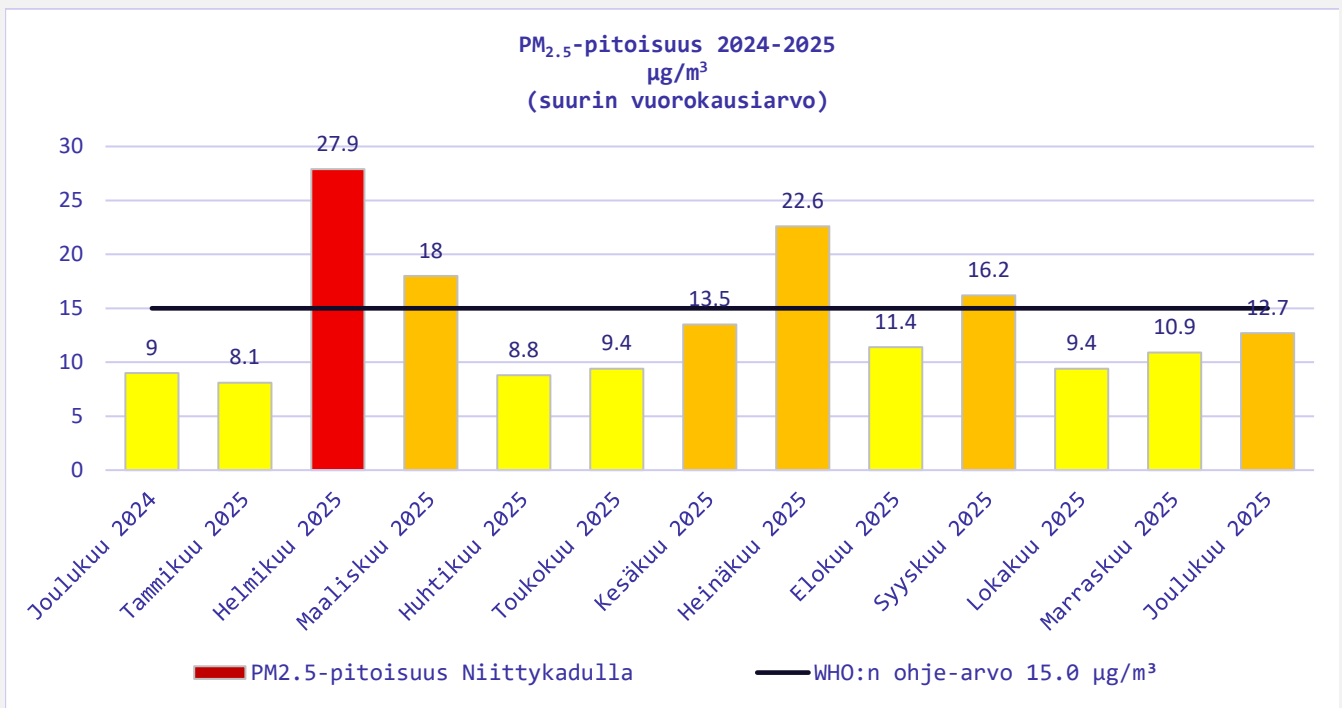
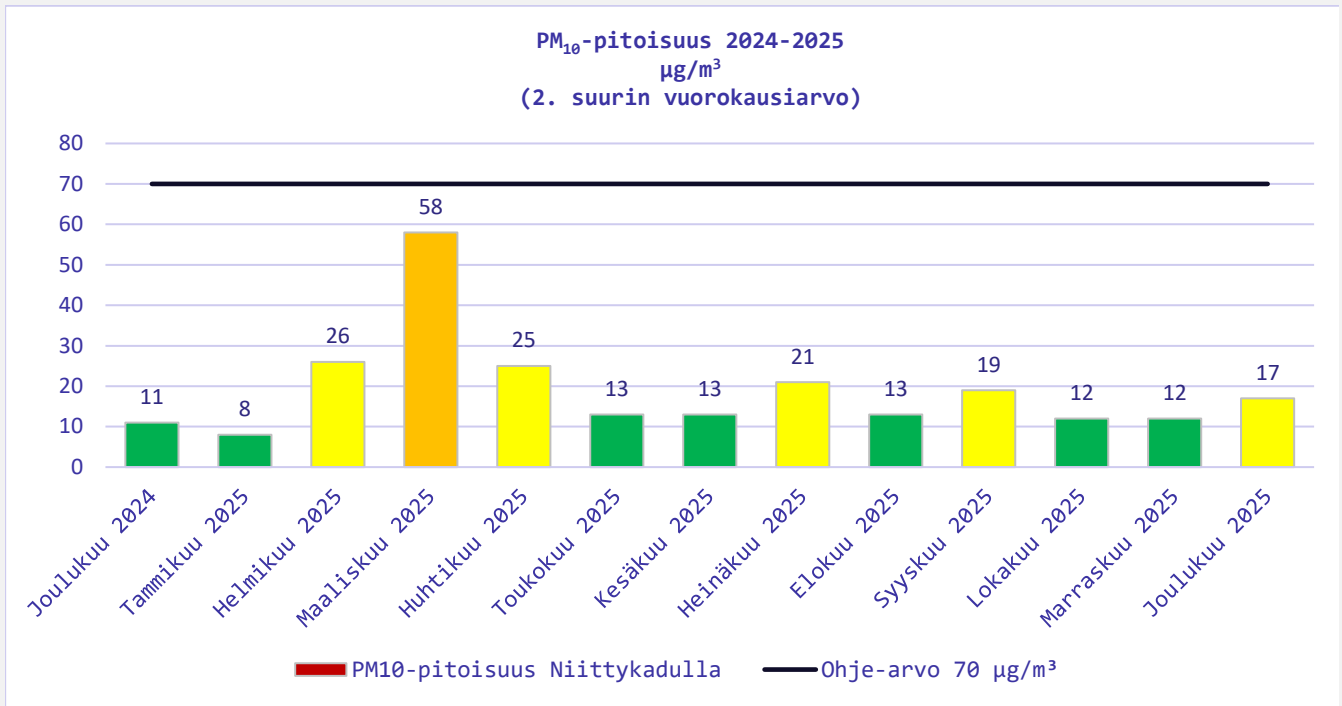
Hengitettävien hiukkasten ( $PM_{10}$ ) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $17 \mu g/m^3$  (24 % ohjearvosta  $70 \mu g/m^3$ ). Indeksiluokitus oli tyydyttävä. Raja-arvotaso ylittyi joulukuussa yhden kerran. Huipputuntipitoisuus oli  $244 \mu g/m^3$  (indeksiluokitus erittäin huono).

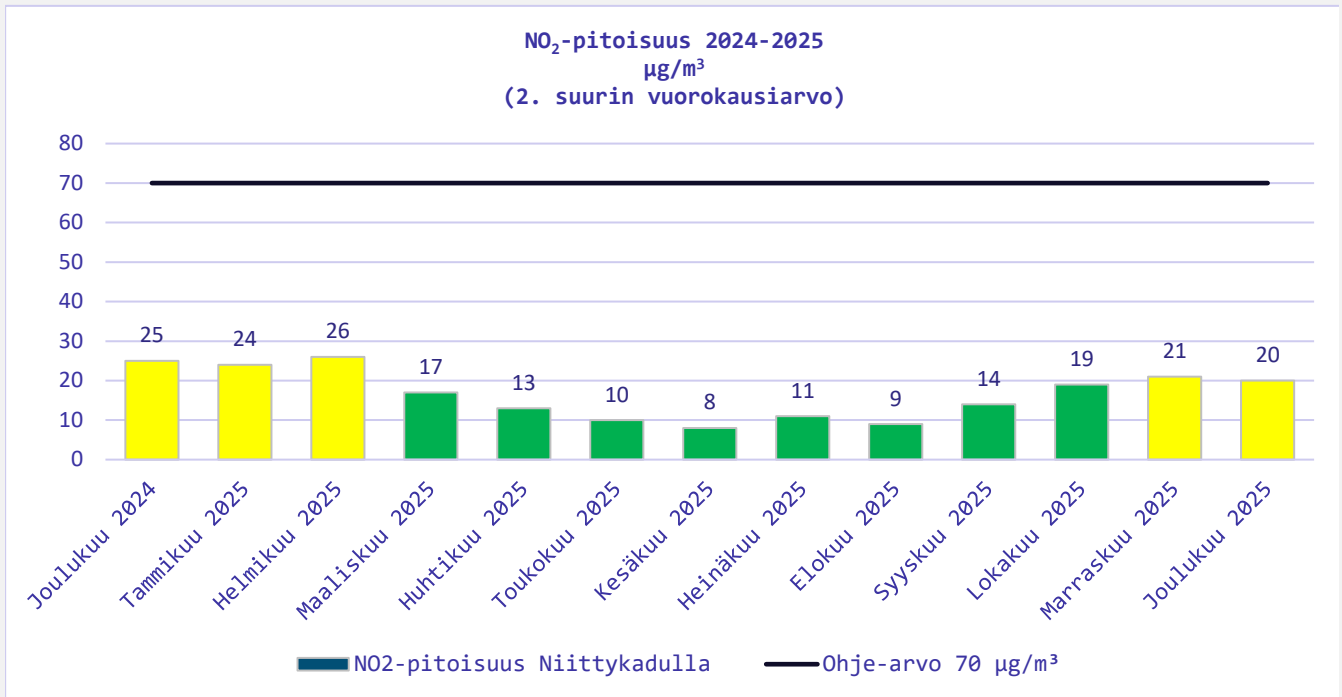
Pienhiukkasten ( $PM_{2.5}$ ) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli  $12.7 \mu g/m^3$  (73 %:a ohjearvosta). Indeksiluokitus oli tyydyttävä. WHO:n ohjearvon taso ei ylittynyt joulukuussa. Huipputuntipitoisuus oli  $48.0 \mu g/m^3$  (indeksiluokitus erittäin huono).

Typidioksidin ( $NO_2$ ) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $20 \mu g/m^3$  (29 % ohjearvosta  $70 \mu g/m^3$ ). Indeksiluokitus oli tyydyttävä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli  $51 \mu g/m^3$  (34 % ohjearvosta  $150 \mu g/m^3$ ). Huipputuntiarvo oli  $63 \mu g/m^3$  (indeksiluokitus tyydyttävä).

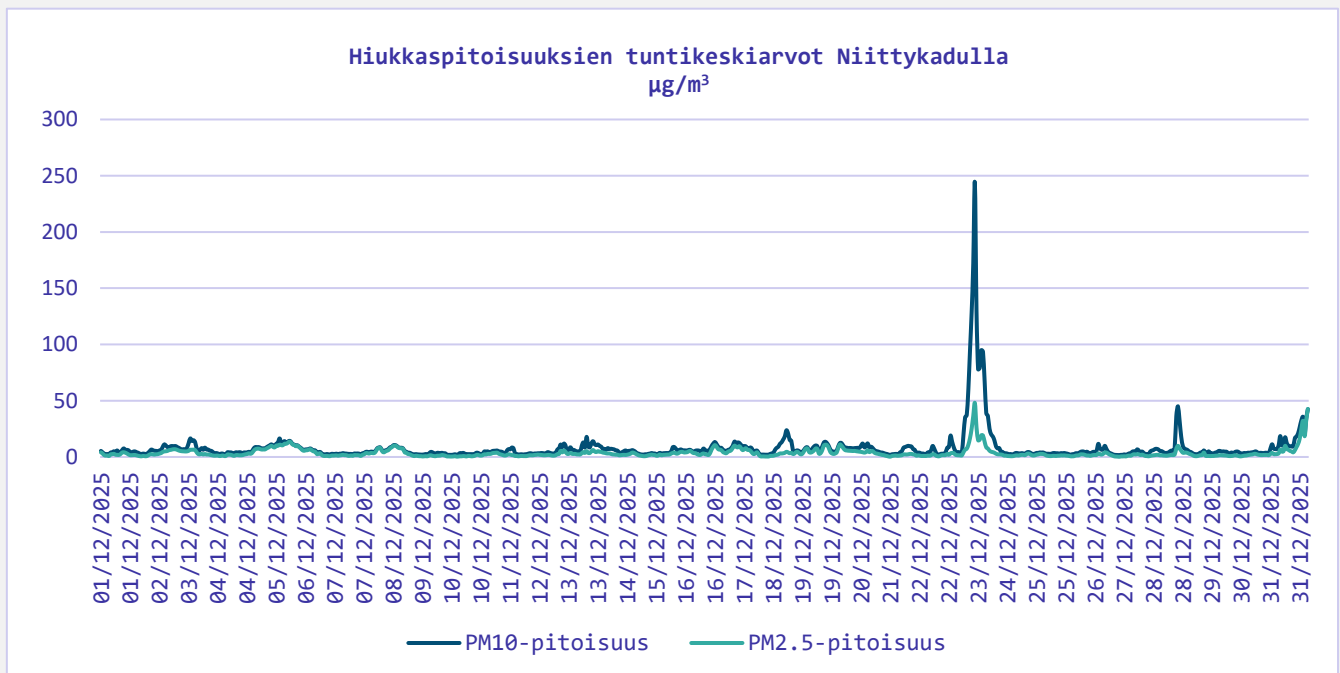
## 2. TAMMIKUUTA 2026

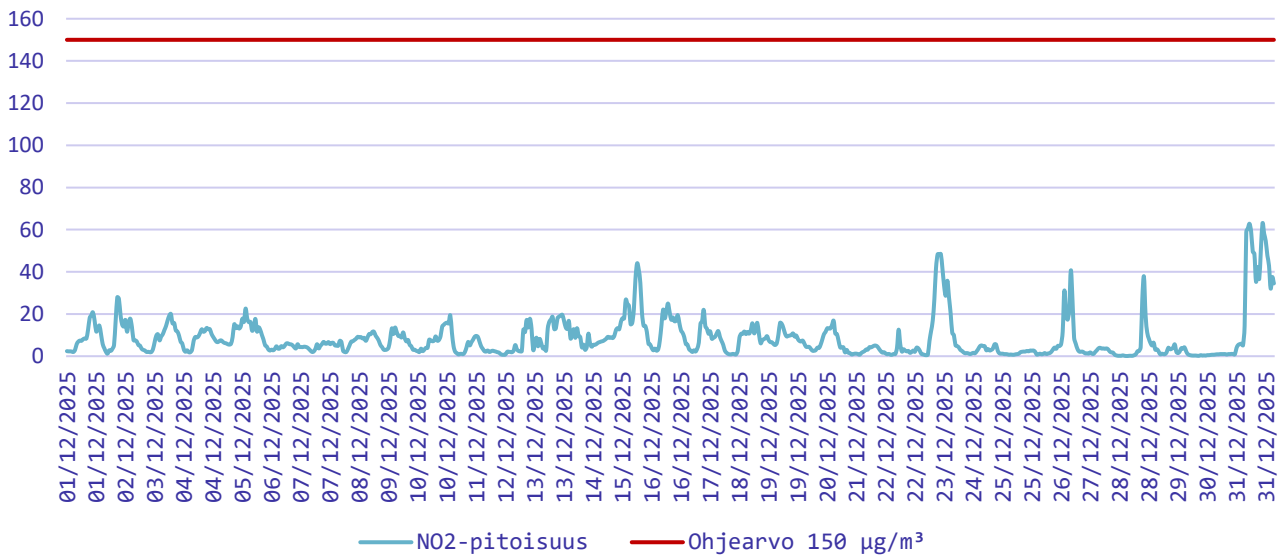
Aeri Oy  
Tekijä Olli Pärjälä  
Raporttinro. A10102026  
Versio 1.0





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



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

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