

# Ilmanlaatu helmikuussa 2026

## Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella helmikuussa välttävä. Hiukkasten ja typenoksidien pitoisuudet olivat koholla suuren osan helmikuusta. Pitoisuudet olivat korkeimpia kovimpien pakkasten aikana, kuun ensimmäisellä viikolla, 13.-15.2., 18.-20.2. ja 23.-25.2. Asemalla mitattuihin pitoisuuksiin vaikuttivat tavanomaisten lähteiden lisäksi lähellä tehtävät maanrakennustyöt. 18.-22.2. oli pienhiukkasten kaukokulkeumaepisodi, jonka aikana pienhiukkaspitoisuus oli tästäkin syystä koholla. Hengitettävien hiukkasten raja-arvotaso ei ylittynyt helmikuussa, tosin pitoisuudet olivat muutamina päivinä lähellä raja-arvotasoa. WHO:n pienhiukkaspitoisuuden ohjearvotaso ylittyi 6 päivänä. Typenoksidipitoisuudet olivat korkeampia kuin tammikuussa ja selvästi korkeampia kuin alkutalvesta. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli helmikuussa 60.7 % ajasta hyvä, 29.2 % ajasta tyydyttävä, 9.2 % ajasta välttävä, 0.7 % ajasta huono ja 0.1 %, eli yhden tunnin ajan, erittäin huono.

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

## Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 45 µg/m<sup>3</sup> (64 % ohjearvosta 70 µg/m<sup>3</sup>). Indeksiluokitus oli välttävä. Raja-arvotaso ei ylittynyt helmikuussa, mutta pitoisuudet olivat muutamina päivinä lähellä raja-arvotasoa. Huipputuntipitoisuus oli 320 µg/m<sup>3</sup> (indeksiluokitus erittäin huono).

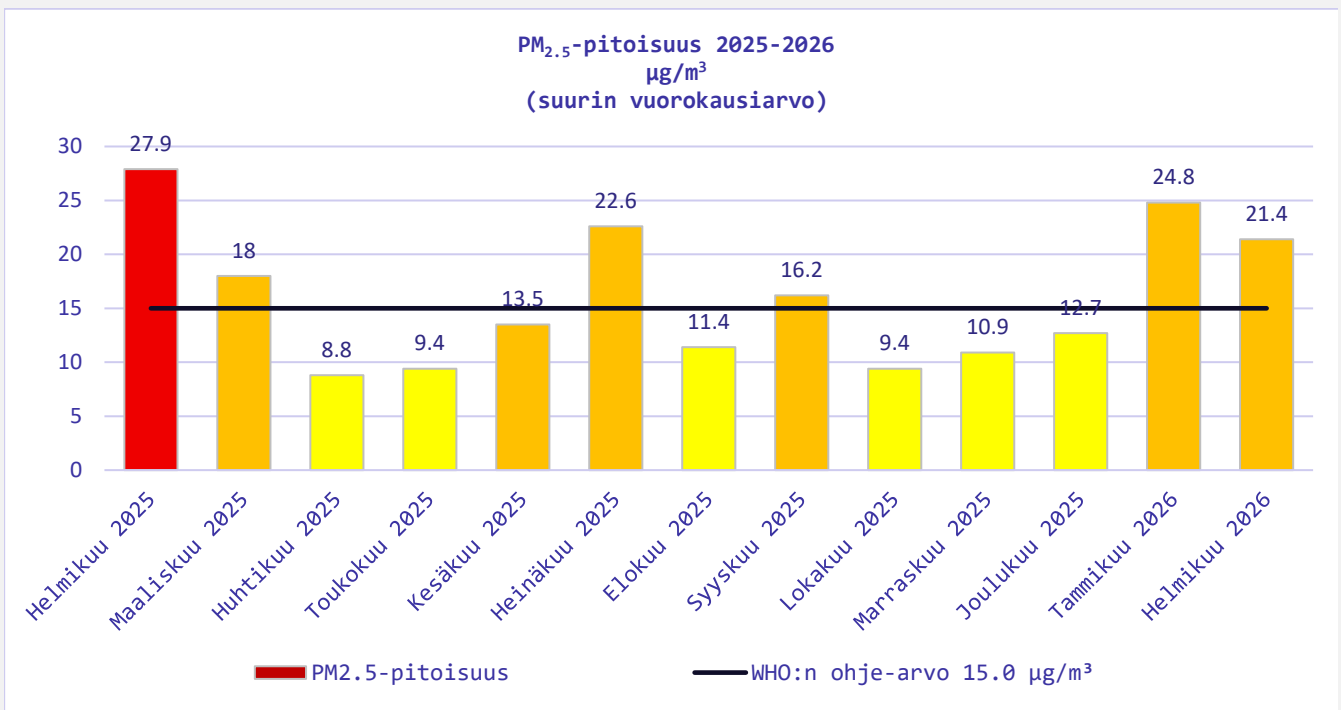
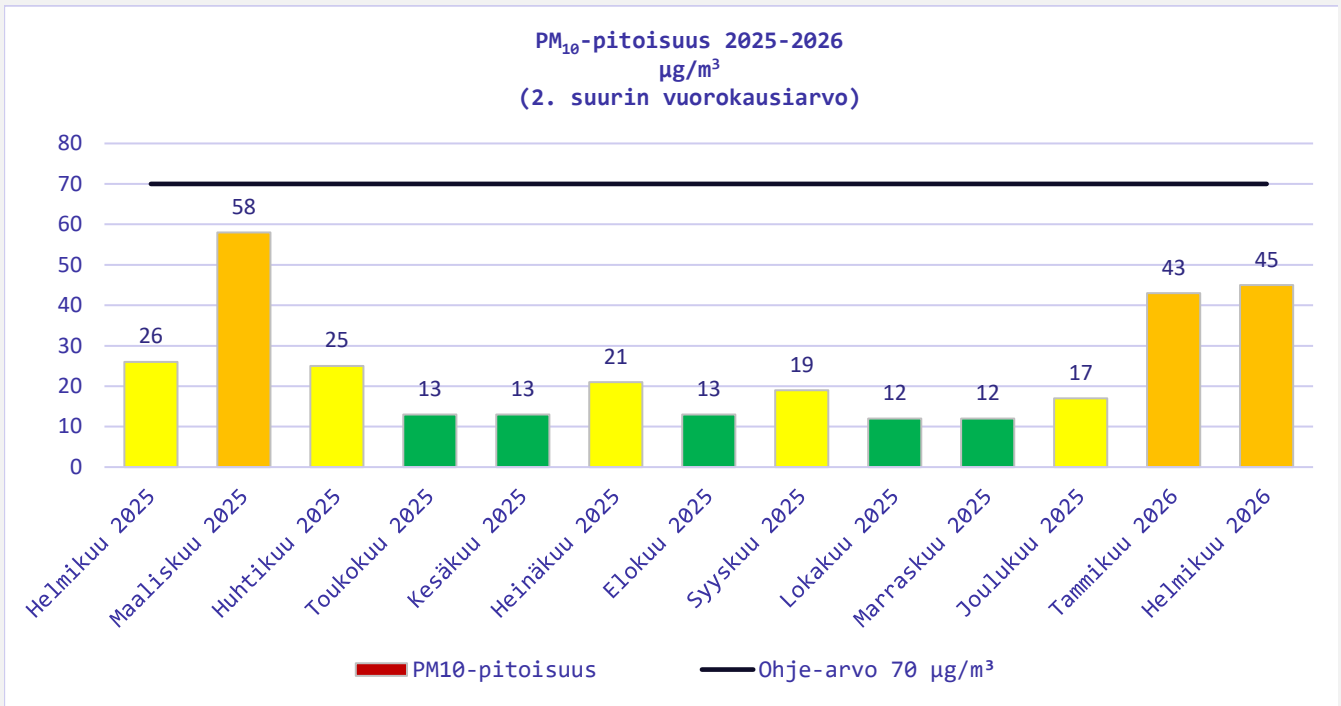
Pienhiukkasten (PM<sub>2.5</sub>) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 21.4 µg/m<sup>3</sup> (143 %:a ohjearvosta) Indeksiluokitus oli tyydyttävä. WHO:n ohjearvon taso ylittyi helmikuussa 6 kertaa, eli ohjearvon tulkitaan ylittyneen. Huipputuntipitoisuus oli 68.7 µg/m<sup>3</sup> (indeksiluokitus huono).

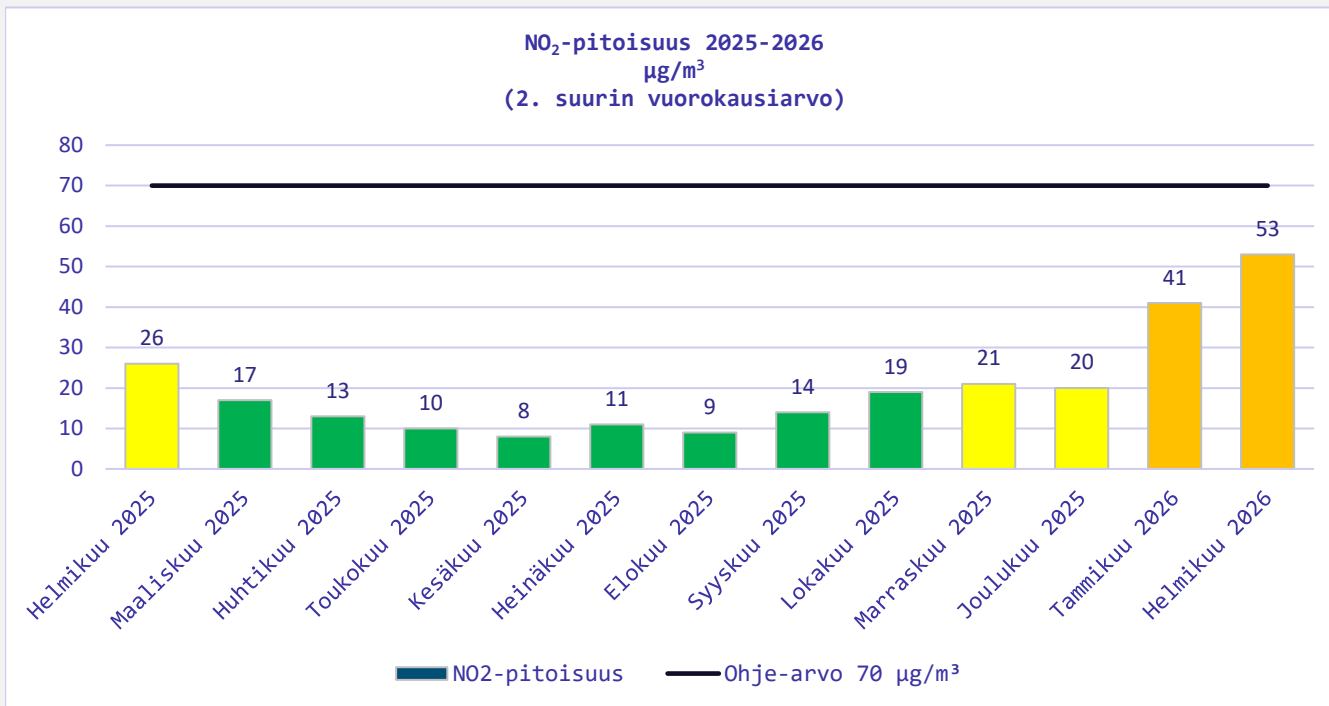
Typidioksidin (NO<sub>2</sub>) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 53 µg/m<sup>3</sup> (76 % ohjearvosta 70 µg/m<sup>3</sup>). Indeksiluokitus oli välttävä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 81 µg/m<sup>3</sup> (54 % ohjearvosta 150 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntiarvo oli 93 µg/m<sup>3</sup> (indeksiluokitus välttävä).

## 2. MAALISKUUTA 2026

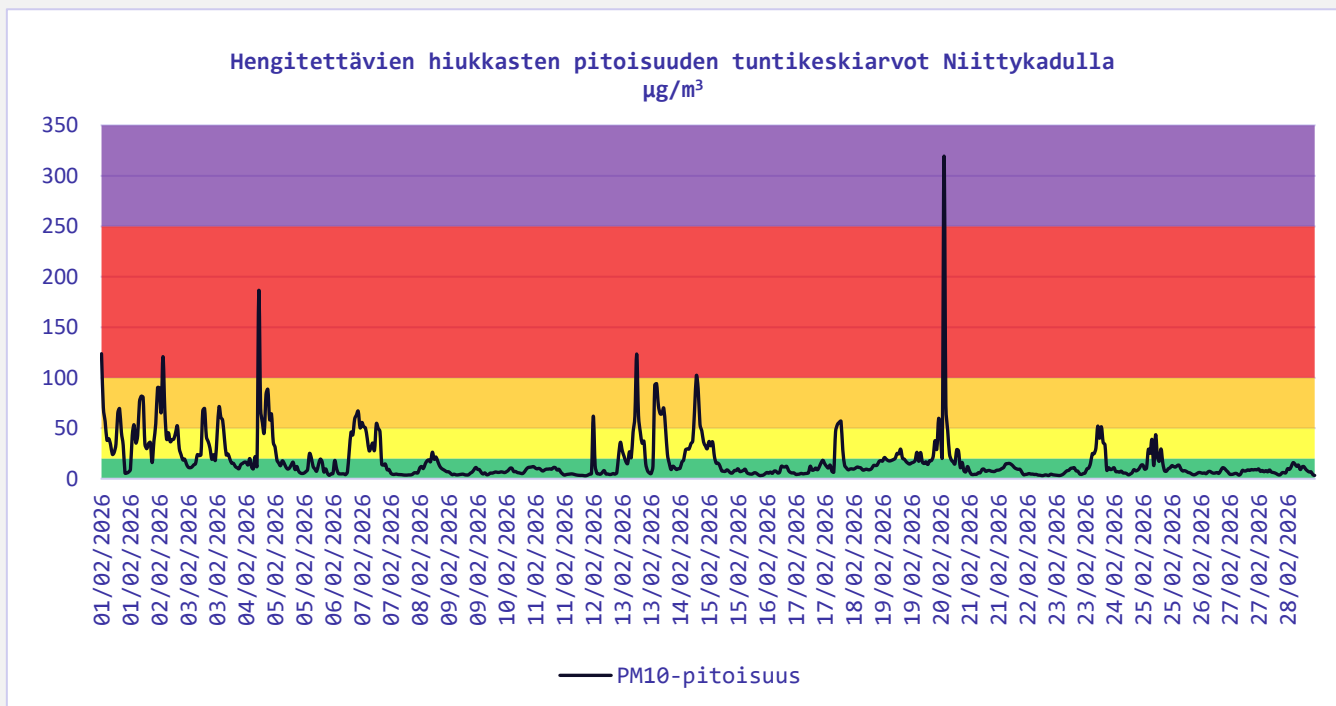
Aeri Oy  
Tekijä Olli Pärjälä  
Raporttinv. A10652026  
Versio 1.0



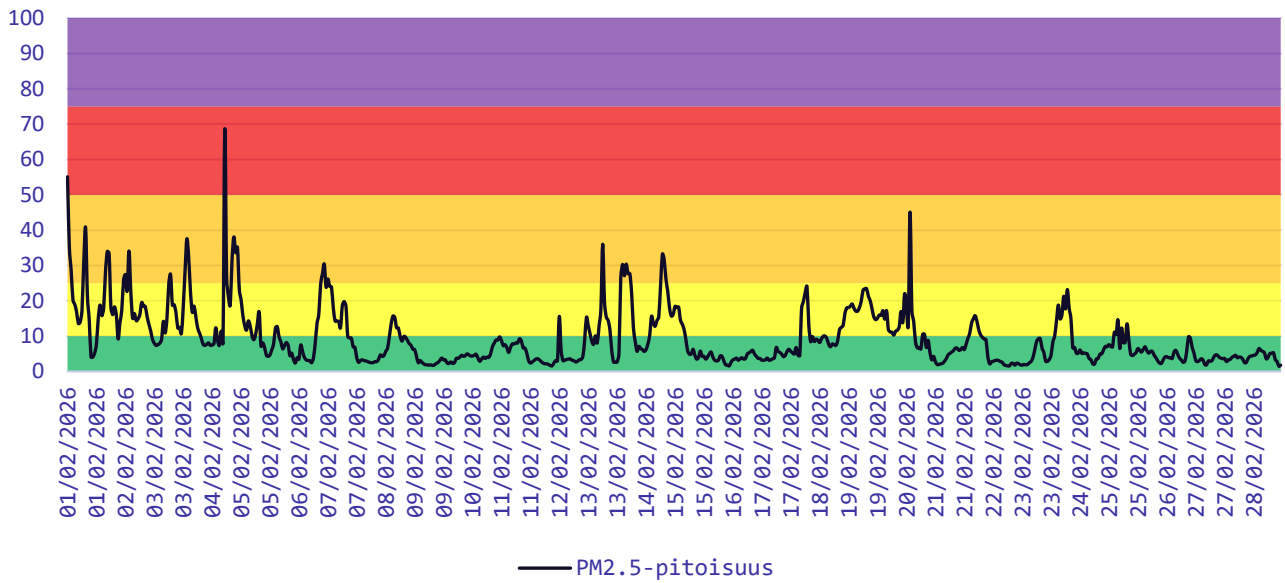




- Indeksiluokitus = hyvä
- Indeksiluokitus = tyydyttävä
- Indeksiluokitus = välttävä
- Indeksiluokitus = huono
- Indeksiluokitus = erittäin huono



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



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

