

Ilmanlaatu elokuussa 2026

Yhteenveto

Ilmanlaatu oli Hämeenlinnassa elokuun aikana pääosin hyvä, mutta muutamina päivinä ilmanlaatu oli tyydyttävä/välttävä koholla olleen pienhiukkaspitoisuuden takia. Hengitettävien hiukkasten pitoisuudet olivat pääosin alhaisia. Pienhiukkaspitoisuuksia kohottivat elokuussa pienhiukkasten kaukokulkeumaepisodit ja osin myös paikalliset päästöt (moottoritie). Merkittävin kaukokulkeumaepisodi oli 23.-26.8.2026 kun Siperian maastopalojen päästöjä levisi Suomeen pohjoisesta. Pitoisuudet painottuivat pohjois- ja länsi-Suomeen. WHO:n pienhiukkaspitoisuuden ohjearvotaso ylittyikin 24.8.2026. Typenoksidien pitoisuudet olivat kesä- ja heinäkuun tapaan hyvällä tasolla.

Ilmanlaatu luokitui tunti-indeksin mukaan elokuussa seuraavasti.

HYVÄ	TYYDYTTÄVÄ	VÄLTÄVÄ	HUONO	ERITTÄIN HUONO
94.1%	5.2%	0.7%	0.0%	0.0%
700 tuntia	39 tuntia	5 tuntia	0 tuntia	0 tuntia

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

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (20 % ohjearvosta $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Indeksiluokitus oli hyvä. Raja-arvotaso ei ylittynyt elokuussa. Huipputuntipitoisuus oli $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (indeksiluokitus tyydyttävä).

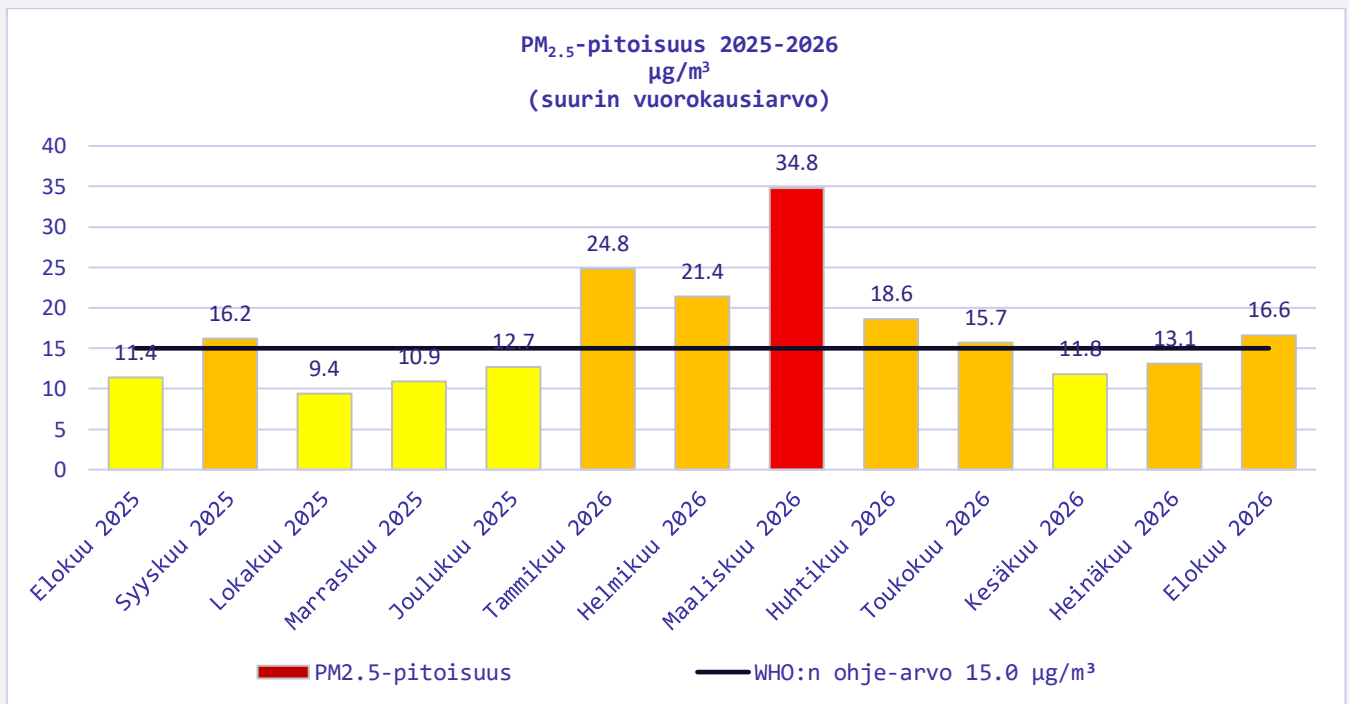
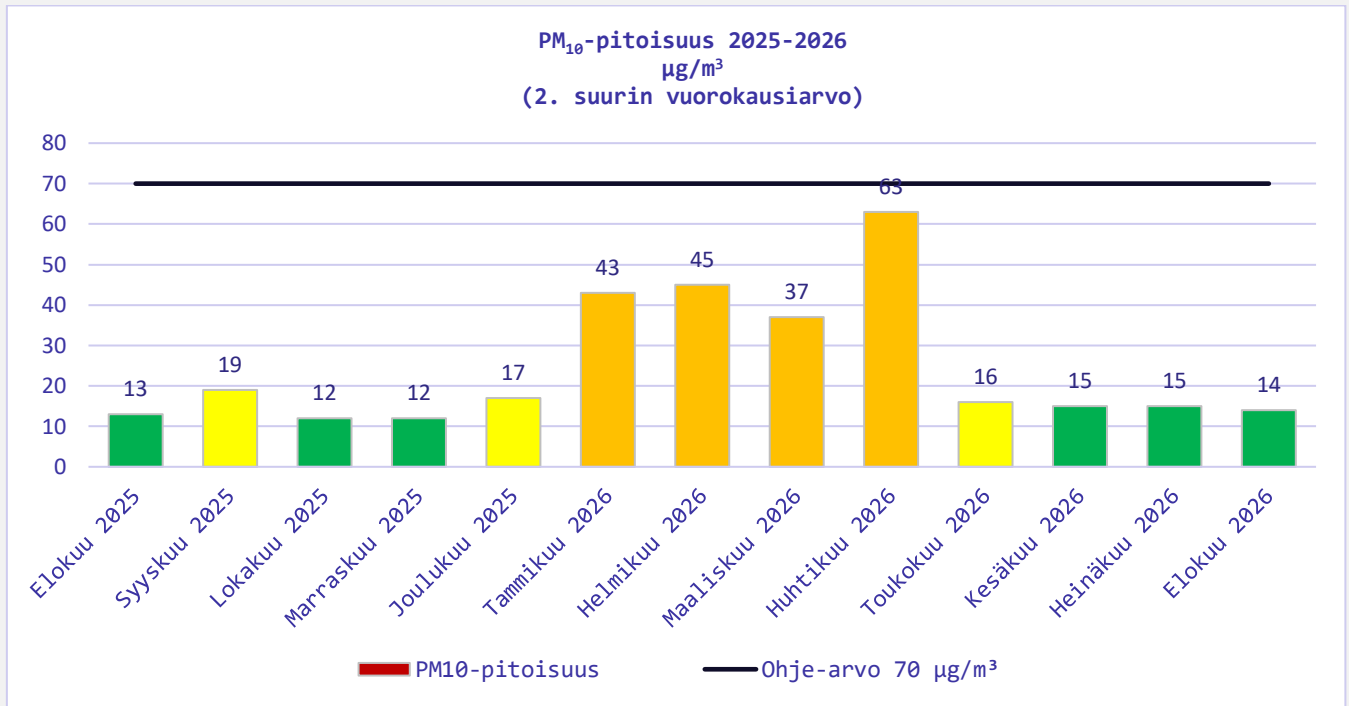
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $16.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (87 %:a ohjearvosta) Indeksiluokitus oli välttävä. WHO:n ohjearvon taso ylittyi 24.8.2026. Huipputuntipitoisuus oli $31.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (indeksiluokitus välttävä).

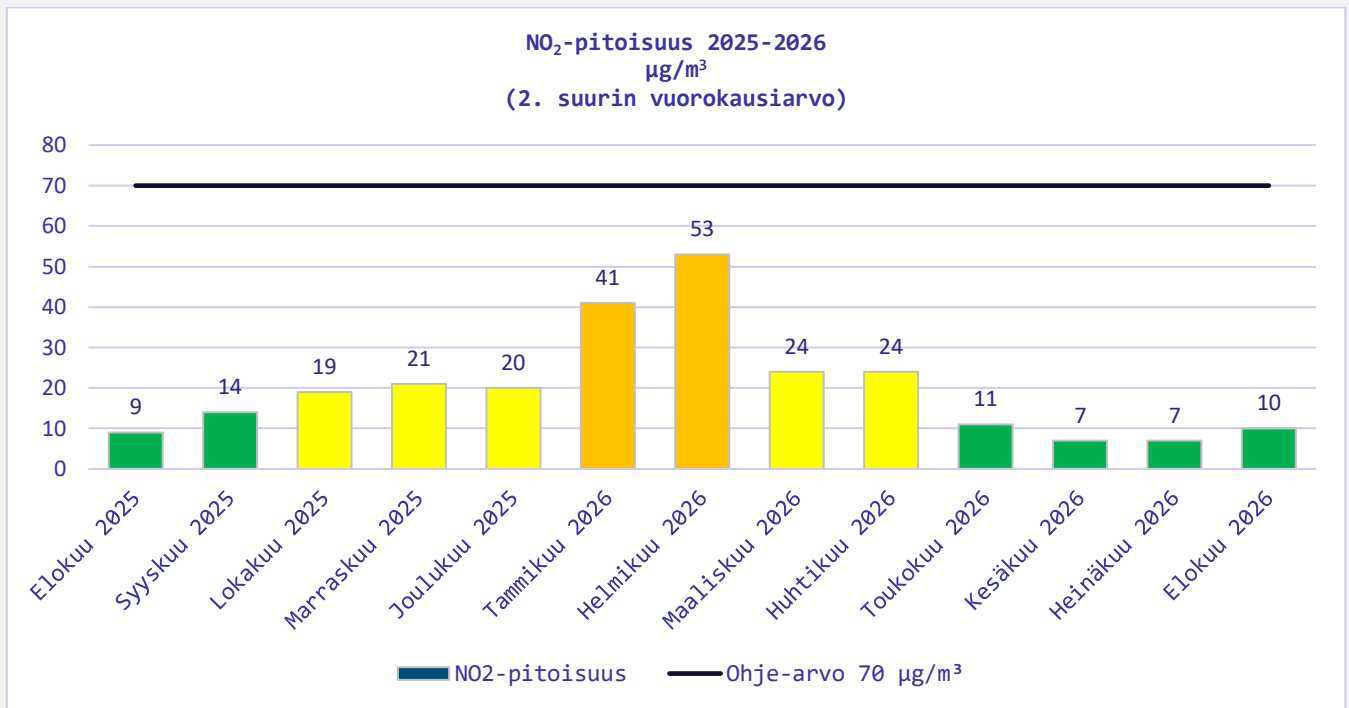
Typpidioksidin (NO_2) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (14 % ohjearvosta $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Indeksiluokitus oli hyvä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (16 % ohjearvosta $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntiarvo oli $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (indeksiluokitus hyvä).

1. SYYSKUUTA 2026

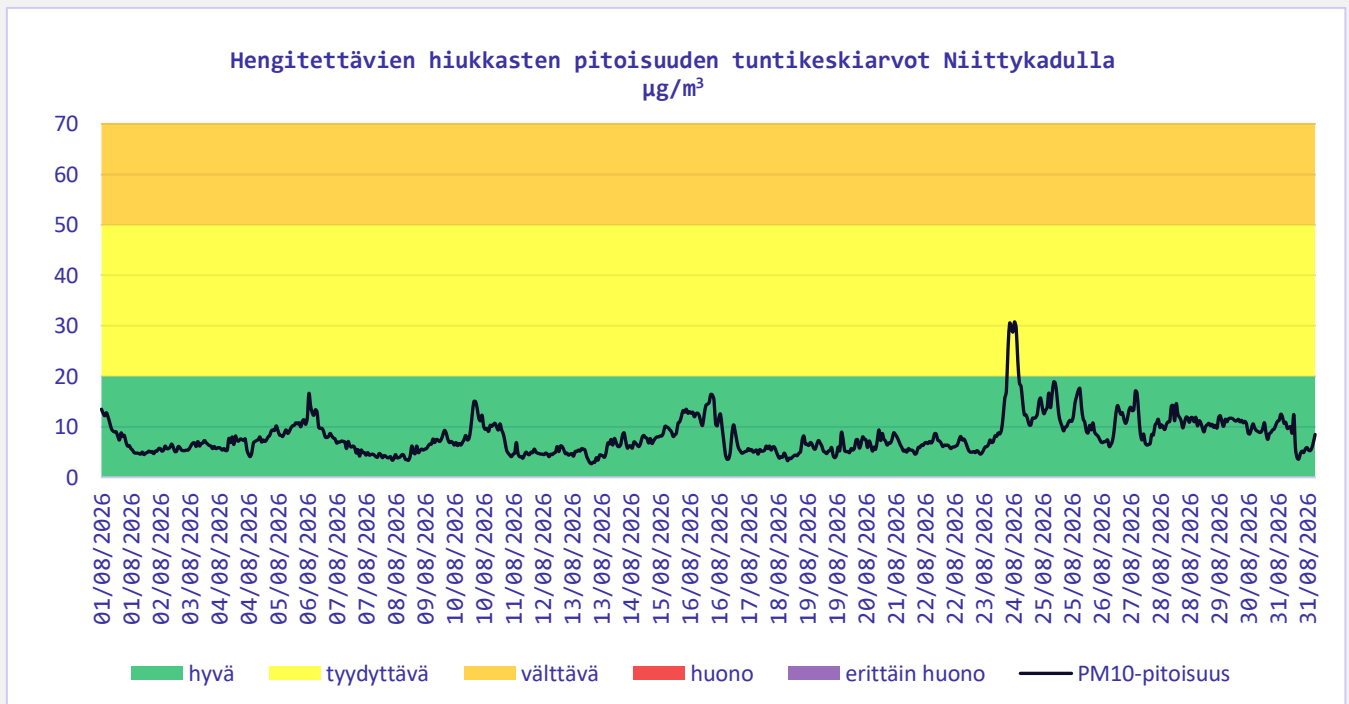
Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinro. A12122026
Versio 1.0



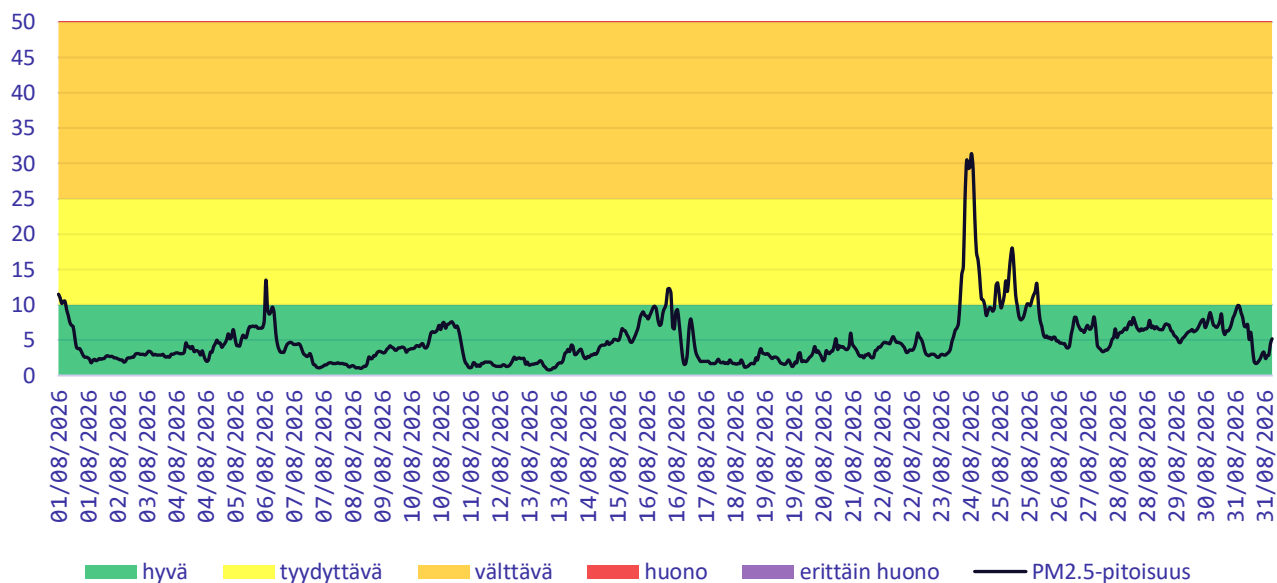




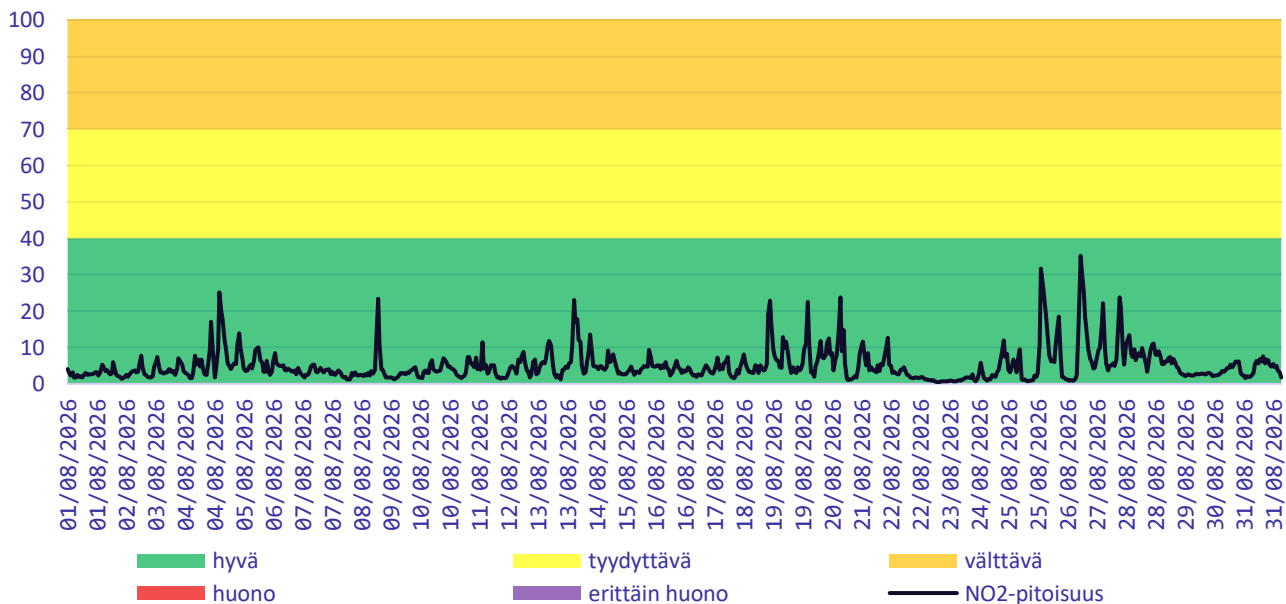
Indeksiluokitus = hyvä
 Indeksiluokitus = tydyttävä
 Indeksiluokitus = välttävä
 Indeksiluokitus = huono
 Indeksiluokitus = erittäin huono

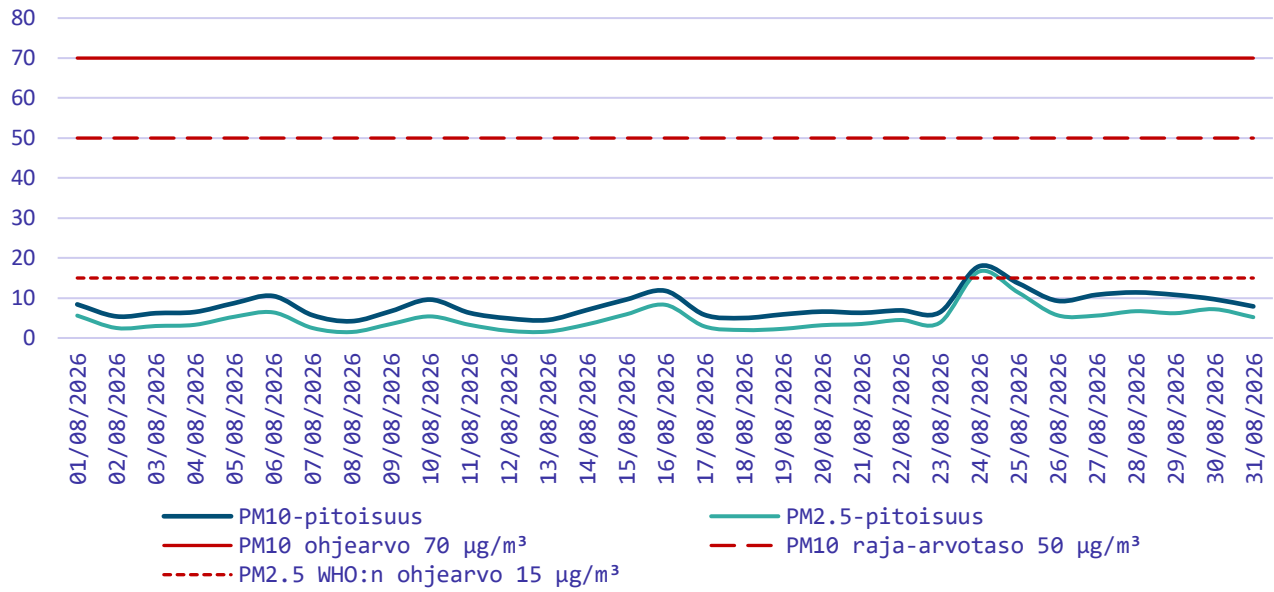
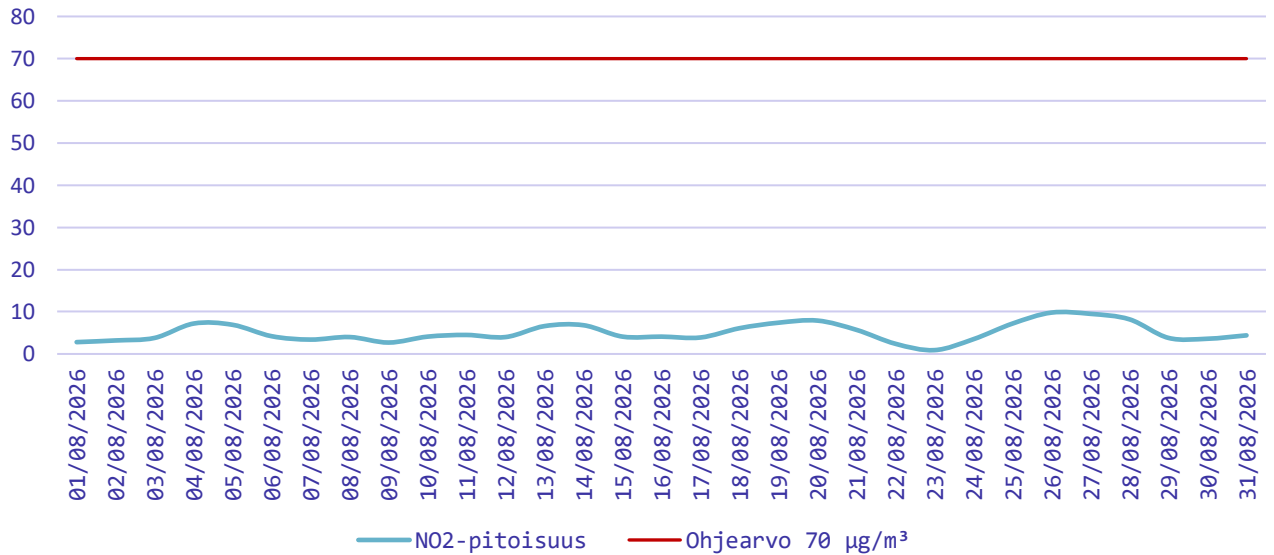


Pienhiukkaspitoisuuden tuntikeskiarvot Niittykadulla
µg/m³

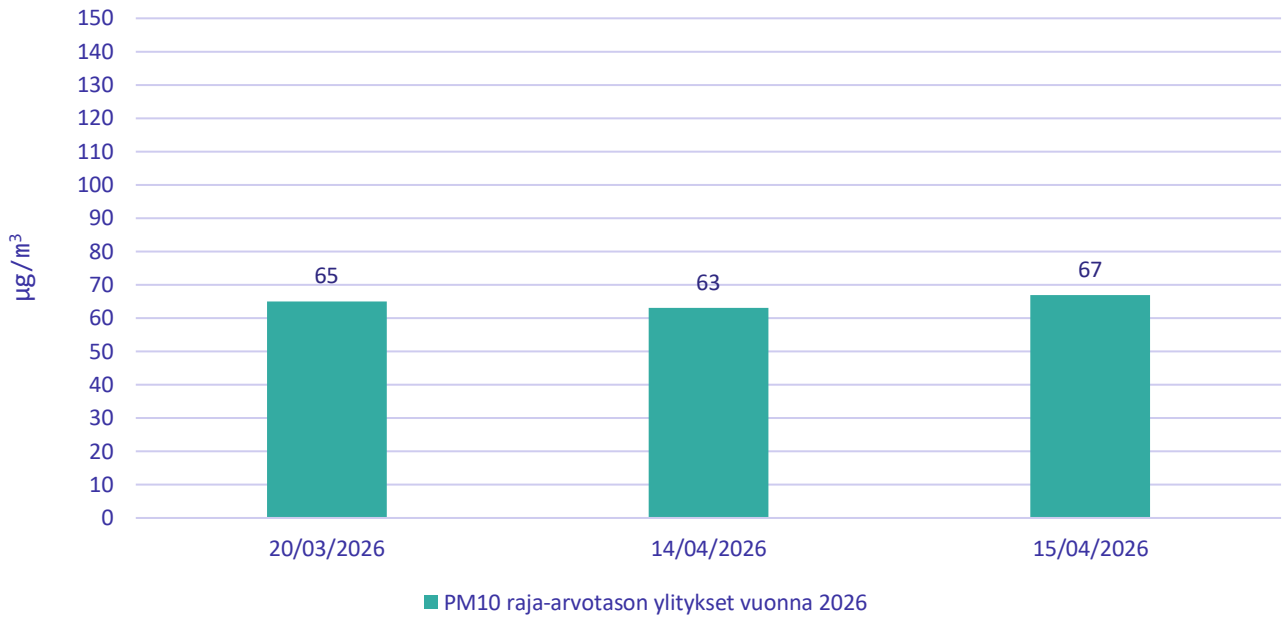


Typpidioksidipitoisuuden tuntikeskiarvot Niittykadulla
µg/m³



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

Hengitettävien hiukkasten raja-arvotason ylitykset Niittykadulla vuonna 2026



Pienhiukkasten WHO:n ohjearvotason ylitykset Niittykadulla vuonna 2026

