

Ilmanlaatu toukokuussa 2026

Yhteenveto

Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella toukokuussa tyydyttävä. Katupöly ei enää toukokuussa juurikaan vaikuttanut asemalla mitattuihin hiukkaspitoisuuksiin. Pienhiukkaspitoisuuksia kohottivat toukokuussa paikallisten lähteiden lisäksi kaksi pienhiukkasten kaukokulkeumaepisodia. Hengitettävien hiukkasten raja-arvotaso ei toukokuussa ylittynyt. WHO:n pienhiukkaspitoisuuden ohjearvotaso ylittyi yhtenä päivänä. Ylitys oli paikallisten lähteiden ja kaukokulkeuman yhteisvaikutusta. Typenoksidien pitoisuudet laskivat huhtikuusta selvästi sään lämpenemisen seurauksena.

Ilmanlaatu luokitui tunti-indeksin mukaan toukokuussa seuraavasti.

HYVÄ	TYYDYTTÄVÄ	VÄLTTÄVÄ	HUONO	ERITTÄIN HUONO
92.2%	7.0%	0.8%	0.0%	0.0%
674 tuntia	51 tuntia	6 tuntia	0 tuntia	0 tuntia

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 % ja validin aineiston määrä 92.3 %. Mittausdatassa on 5.5. katko joka aiheutui tiedonkeruuhjelmiston toimintahäiriöstä.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 16 µg/m³ (22 % ohjearvosta 70 µg/m³). Indeksiluokitus oli hyvä. Raja-arvotaso ei ylittynyt toukokuussa. Huipputuntipitoisuus oli 42 µg/m³ (indeksiluokitus tyydyttävä).

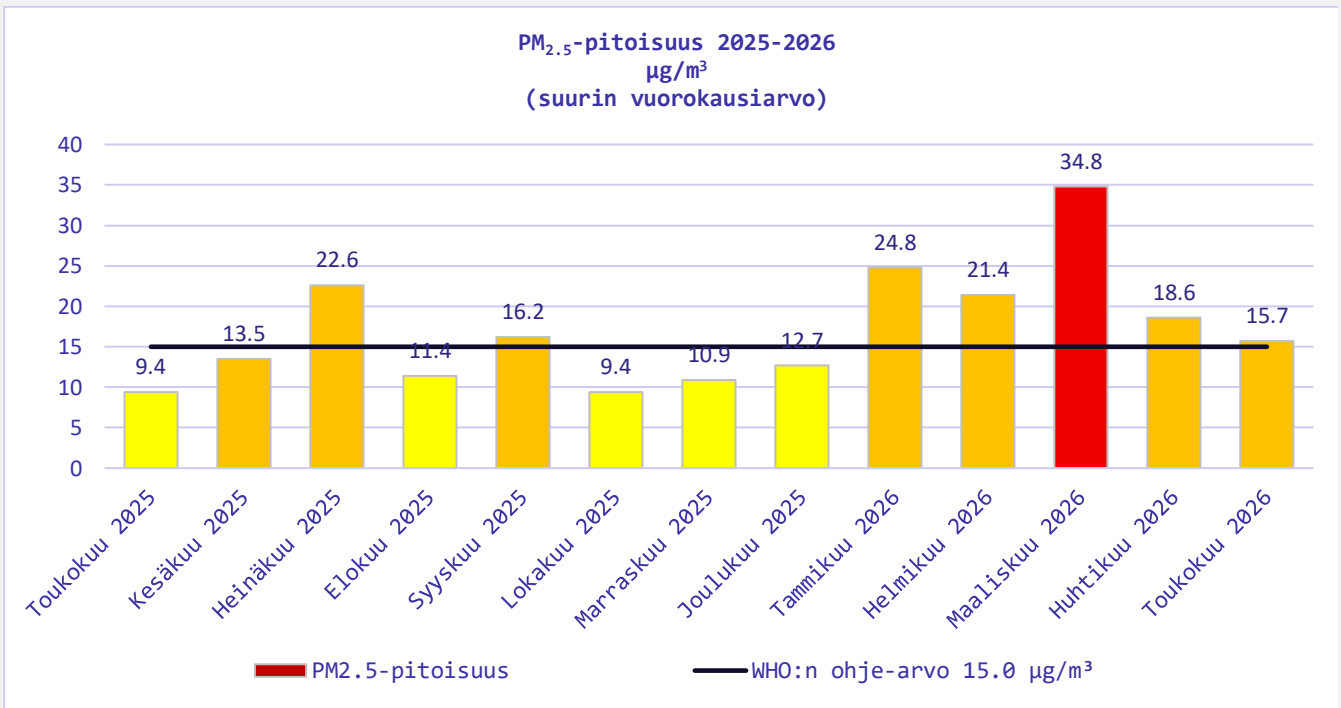
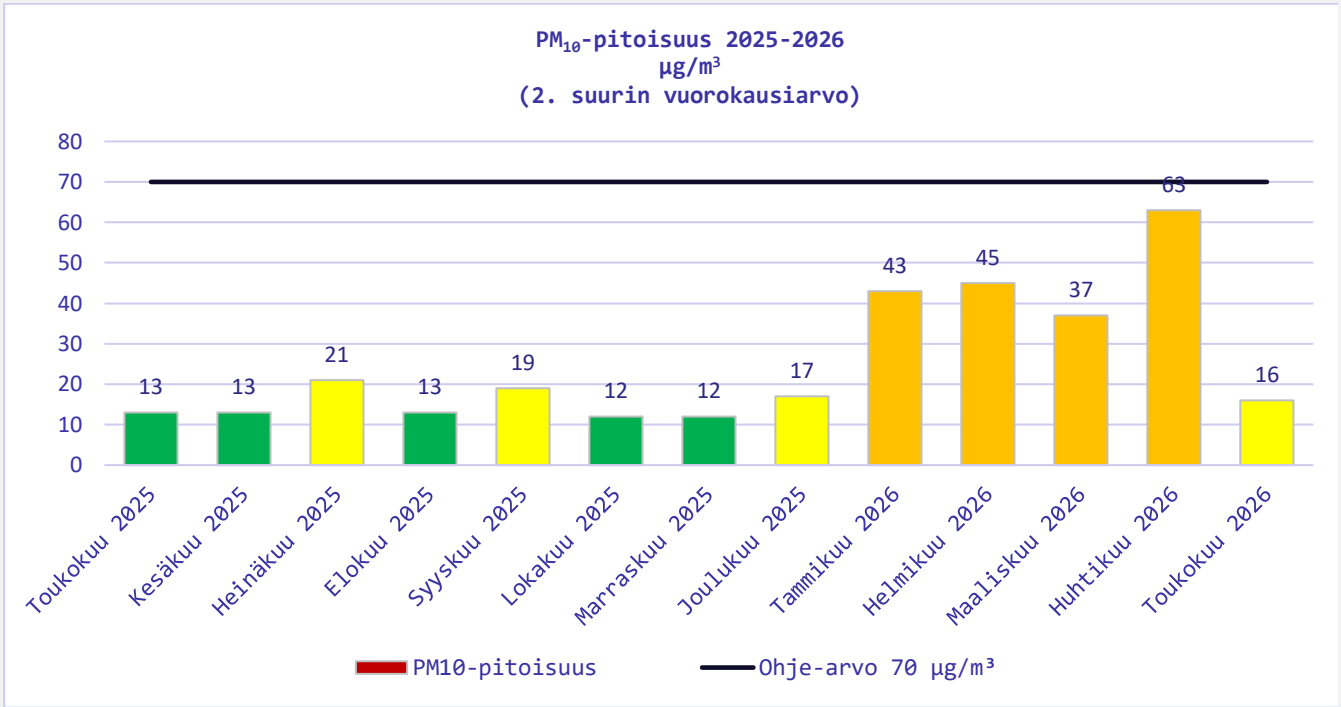
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 15.7 µg/m³ (105 %:a ohjearvosta) Indeksiluokitus oli välttävä. WHO:n ohjearvon taso ylittyi toukokuussa yhtenä päivänä. Ylitys aiheutui paikallisista lähteistä yhdistettynä kaukokulkeumaan. Ohjearvo on ylittynyt jo helmikuussa. Huipputuntipitoisuus oli 36.7 µg/m³ (indeksiluokitus välttävä).

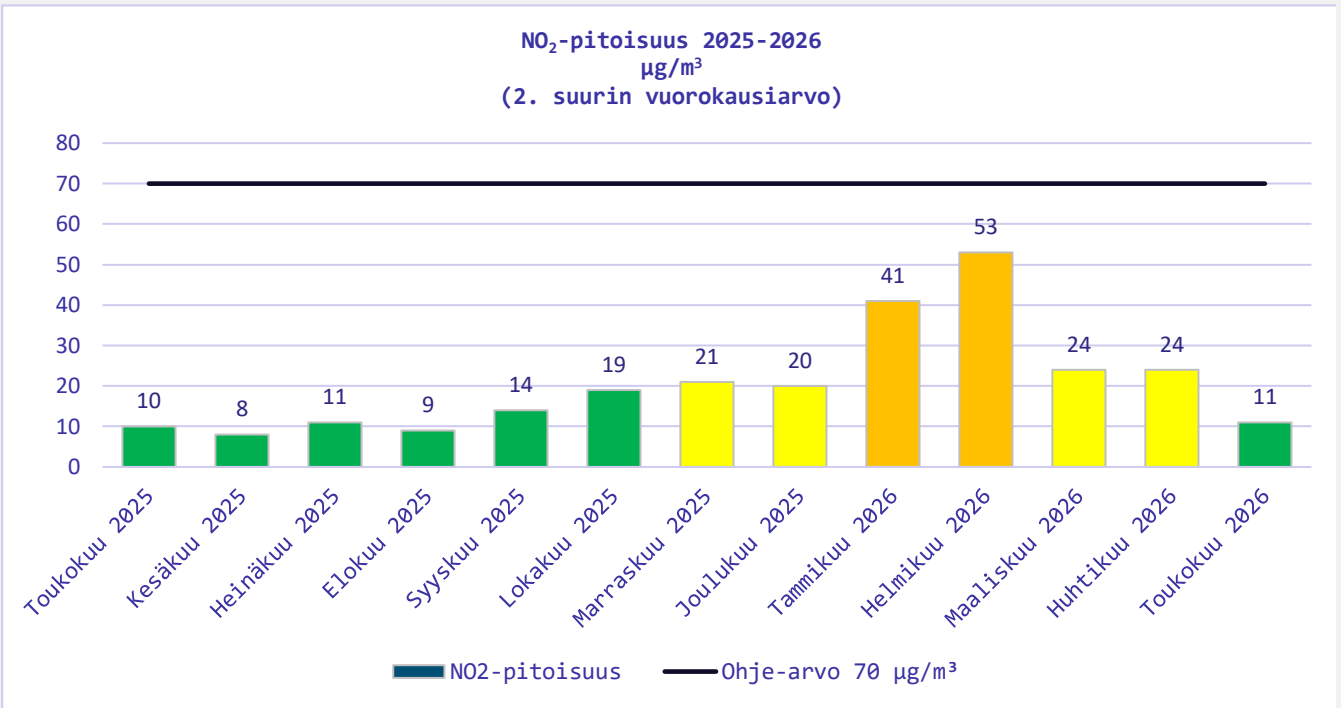
Typidioksidin (NO₂) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 11 µg/m³ (16 % ohjearvosta 70 µg/m³). Indeksiluokitus oli hyvä. Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 36 µg/m³ (24 % ohjearvosta 150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 62 µg/m³ (indeksiluokitus tyydyttävä).

1. KESÄKUUTA 2026

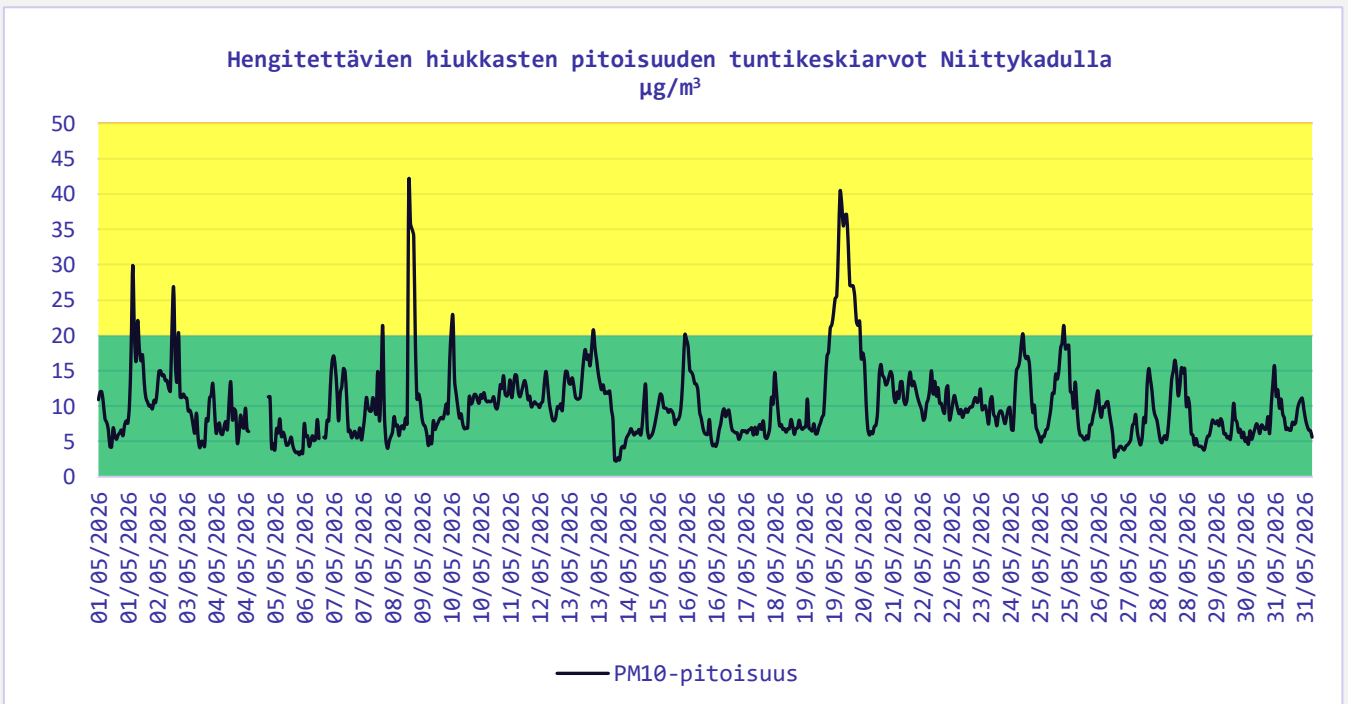
Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinv. A11442026
Versio 1.0



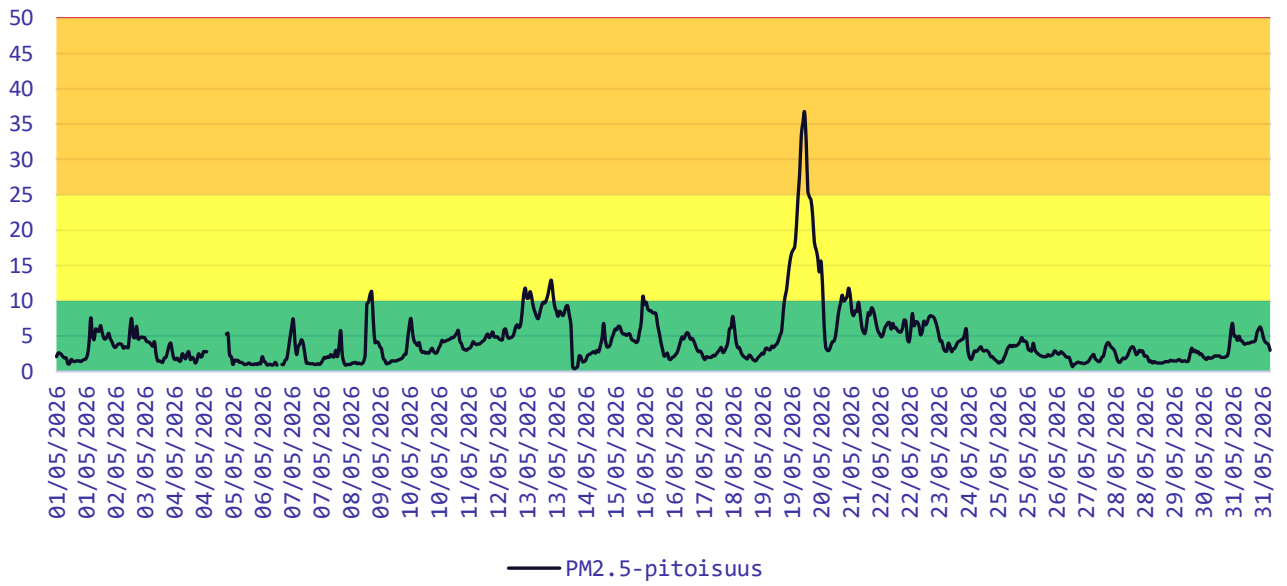




- Indeksiluokitus = hyvä
- Indeksiluokitus = tyydyttävä
- Indeksiluokitus = välttävä
- Indeksiluokitus = huono
- Indeksiluokitus = erittäin huono



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



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

