

Ilmanlaatu syyskuussa 2024

Yhteenveto

Syyskuussa Hämeenlinnan Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli tyydyttävä. Ilmanlaatuindeksi oli 78.6 % ajasta hyvä, 19.7 % ajasta tyydyttävä ja 1.7 % ajasta välttävä. Typenoksidipitoisuudet olivat samaa luokkaa kuin elokuussa. Hiukkaspitoisuudet olivat koholla suuren osan syyskuuta. Tätä edesauttoi kaksi eri kaukokulkeumaepisodia. Pienhiukkaspitoisuus ylitti WHO:n terveysperusteisen vuorokausiohjeen kaksi kertaa, 8. ja 9.9.

Mittausten ajallinen kattavuus oli PM₁₀:n, PM_{2.5}:n ja NO₂:n osalta 100 %. Aineiston määrä oli PM₁₀-ja PM_{2.5}-pitoisuuksien osalta 100 % ja NO₂-pitoisuuden osalta 98 %.

Raja-/ohjearvovertailu

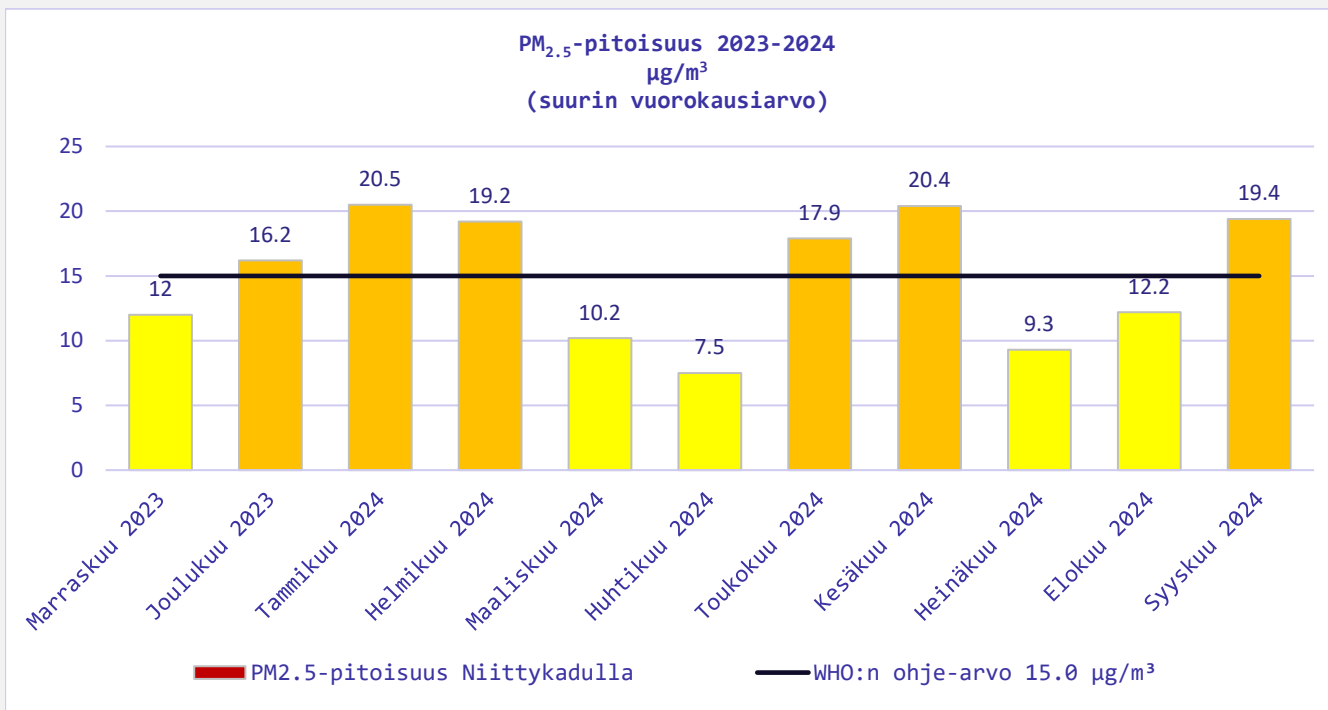
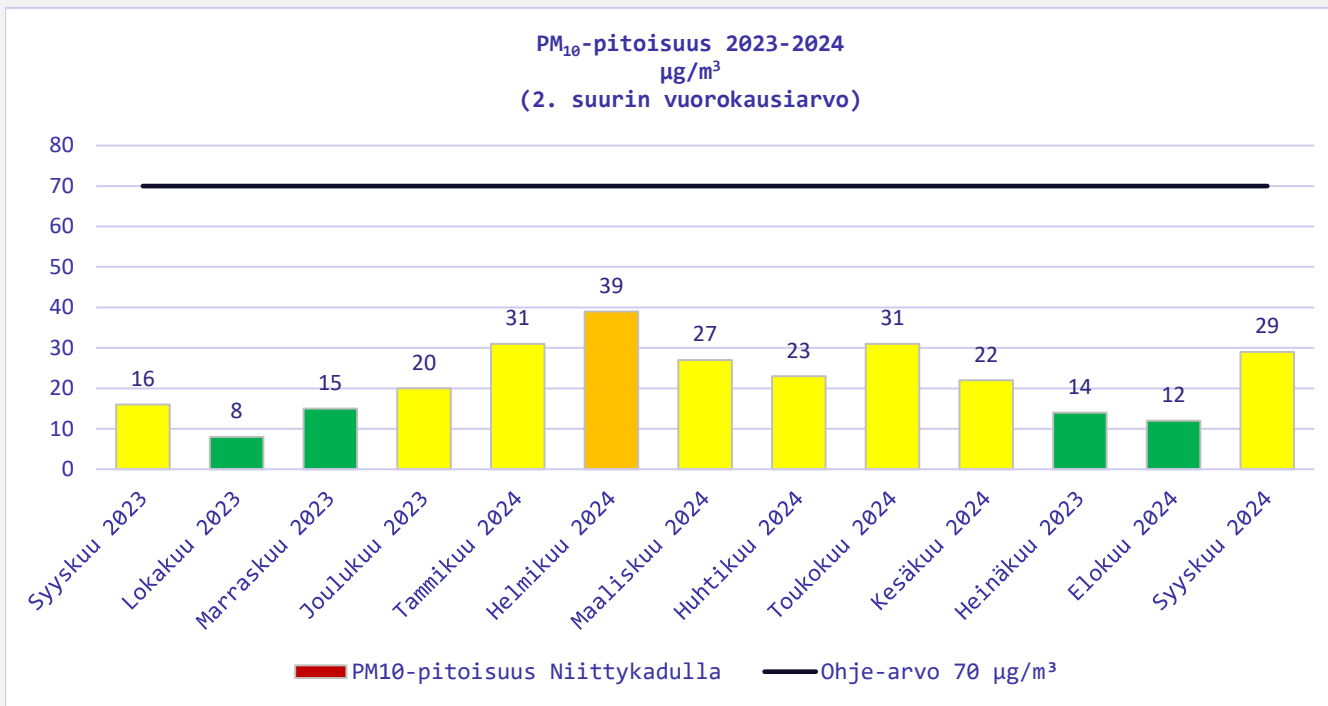
Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 29 µg/m³, eli 42 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 56 µg/m³.

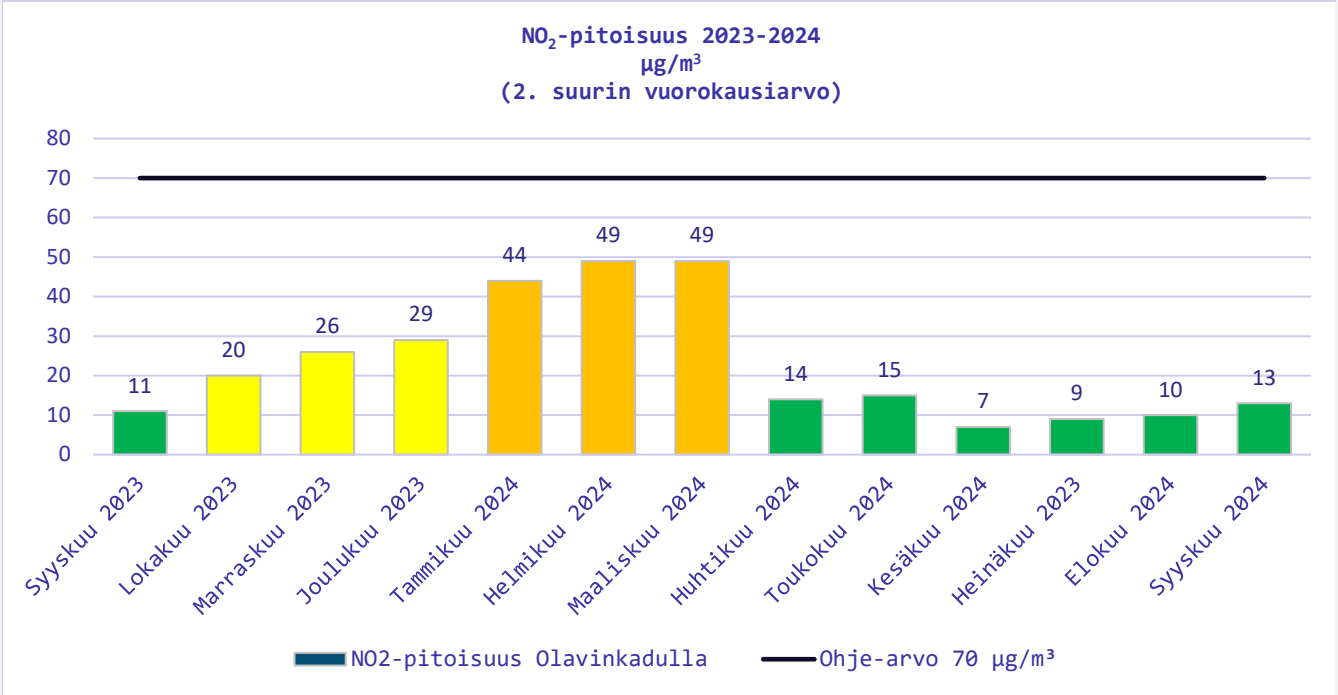
Pienhiukkasten (PM_{2.5}) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli 19.4 µg/m³, joka vastaa 129 %:a WHO:n ohjearvosta (15.0 µg/m³). Ohjearvo siis ylittyi. Huipputuntipitoisuus oli 40.3 µg/m³.

Typpidioksidin (NO₂) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli 13 µg/m³, joka on 19 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli 39 µg/m³, joka on 26 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntiarvo oli 53 µg/m³.

1. LOKAKUUTA 2024

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinv. A6362024
Versio 1.0





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

