

Ilmanlaatu helmikuussa 2025

Yhteenveto

Helmikuussa Hämeenlinnan ilmanlaatu oli Niittykatu 2:ssa tehtyjen mittausten perusteella huono. Ilmanlaadun tunti-indeksi oli 76.8 % ajasta hyvä, 17.4 % ajasta tyydyttävä, 5.2 % ajasta välttävä ja 0.6 % ajasta (4 h) huono. Helmikuun alku oli lauha ja kostea ja ilmanlaatu oli silloin hyvä. Kuun viimeisellä viikolla Suomessa oli kaukokulkeumaepisodi, jonka aikana ilmanlaatu oli välttävä tai huono. Suomeen kulkeutui pienhiukkasia suurina pitoisuuksina itä-/keskieuroopasta. Typenoksidipitoisuudet olivat samaa tasoa kuin joulutammikuussa ja lauhan sään vuoksi vuodenaikaan nähden matalia.

Mittausten ajallinen kattavuus oli PM_{10} :n, $PM_{2.5}$:n ja NO_2 :n osalta 100 %. Aineiston määrä oli PM_{10} -ja $PM_{2.5}$ -pitoisuuksien osalta 100 % ja NO_2 -pitoisuuden osalta 98 %.

Raja-/ohjearvovertailu

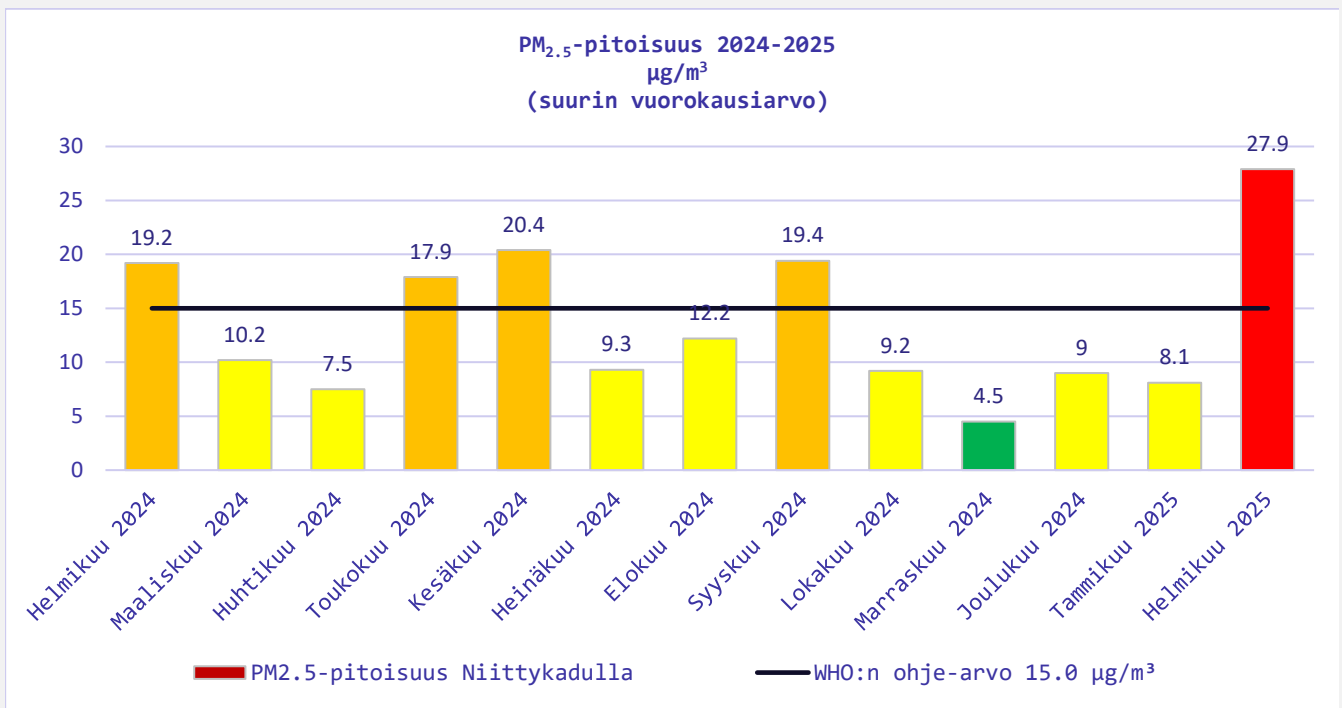
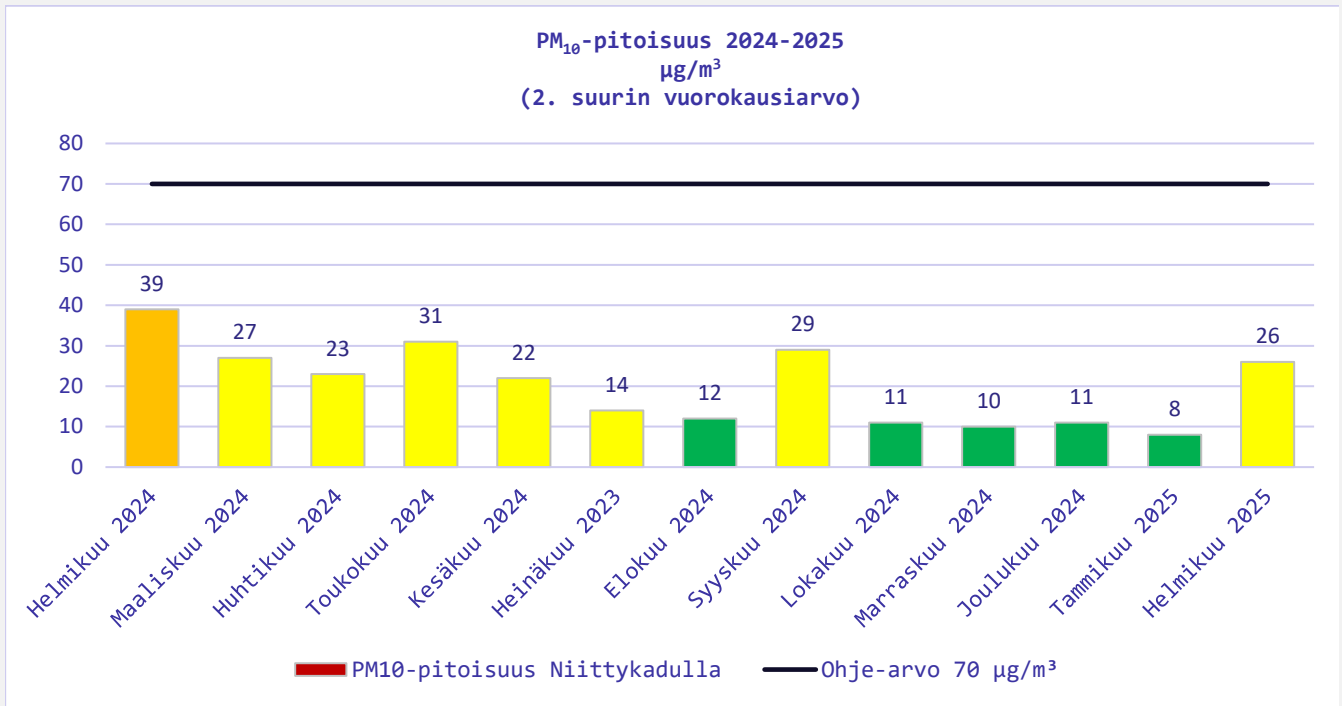
Hengitettävien hiukkasten (PM_{10}) kuukauden toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $26 \mu g/m^3$, eli 37 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Huipputuntipitoisuus oli $163 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli tyydyttävä.

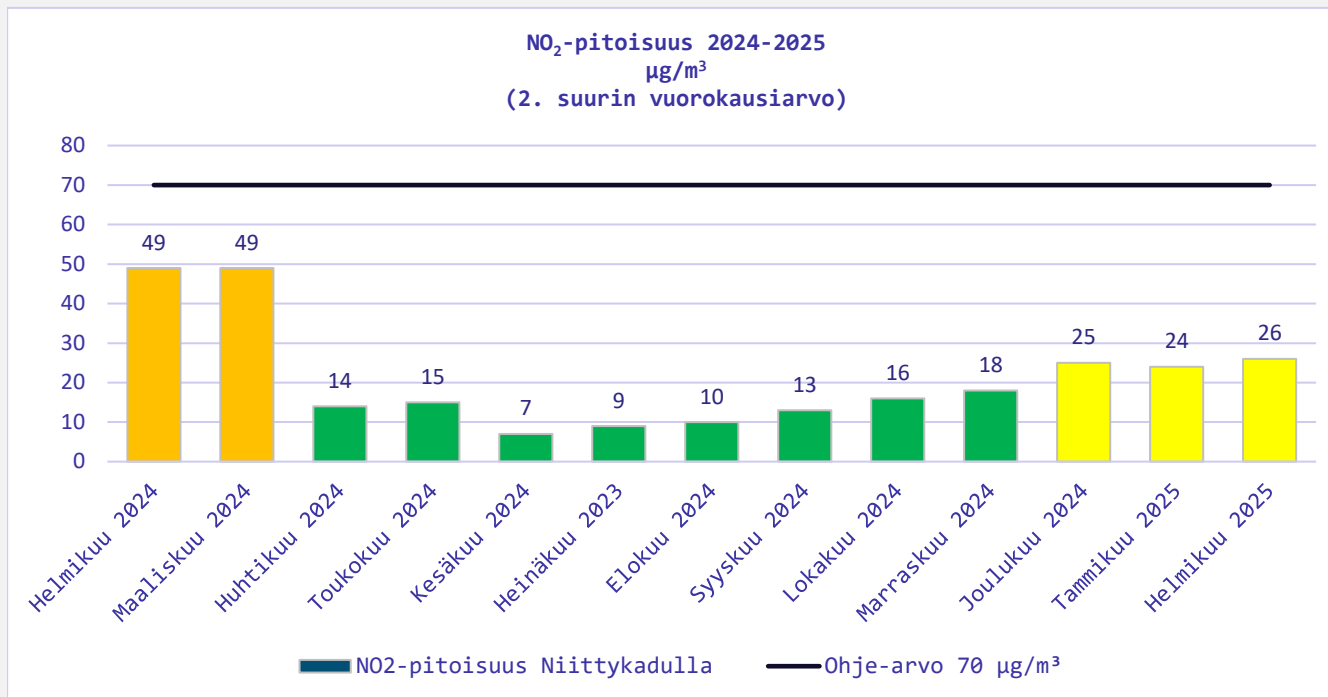
Pienhiukkasten ($PM_{2.5}$) kuukauden suurin vuorokausiarvo oli $27.9 \mu g/m^3$, joka vastaa 186 %:a WHO:n ohjearvosta ($15.0 \mu g/m^3$), eli ohjearvo ylittyi. Ohjearvotaso ylittyi neljänä päivänä, 22.-25.2. Huipputuntipitoisuus oli $49.8 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli huono.

Typpidioksidin (NO_2) toiseksi suurin mitattu vuorokausiarvo oli $26 \mu g/m^3$, joka on 37 % ohjearvosta ($70 \mu g/m^3$). Tuntikeskiarvojen 99 %:n arvo oli $73 \mu g/m^3$, joka on 49 % ohjearvosta ($150 \mu g/m^3$). Huipputuntiarvo oli $85 \mu g/m^3$. Indeksiluokitus oli välttävä.

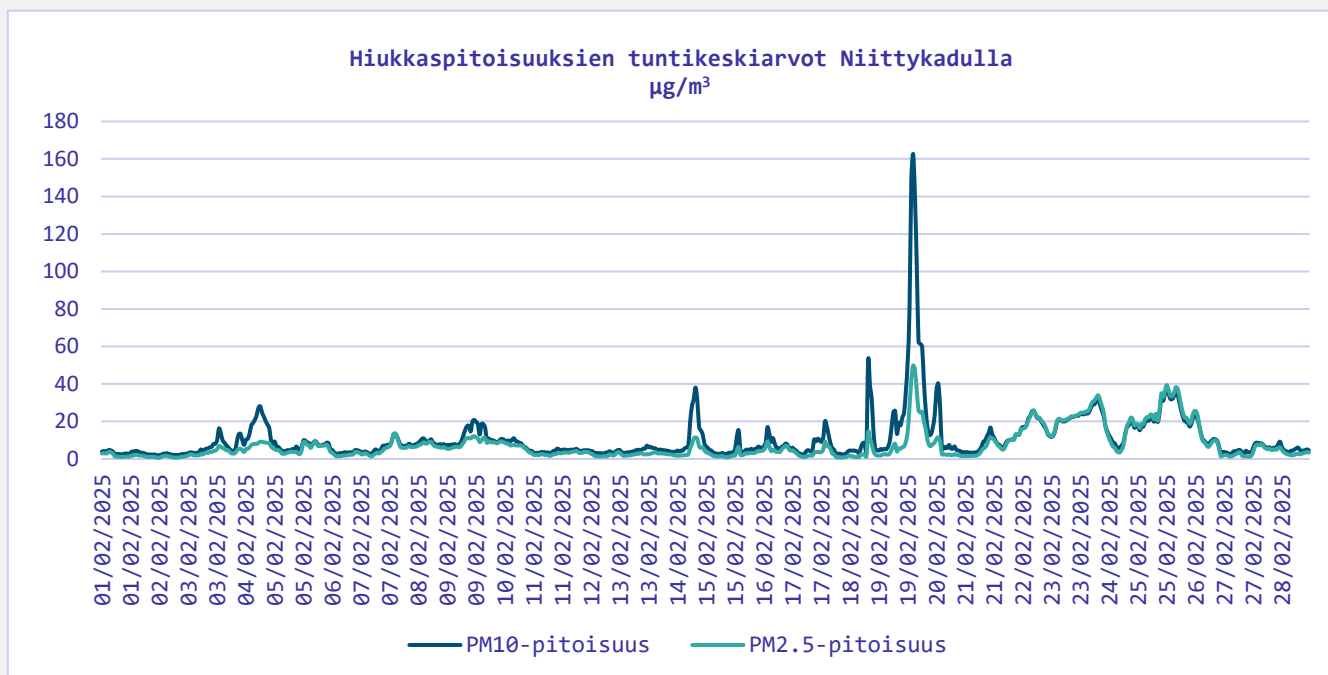
2. MAALISKUUTA 2025

Aeri Oy
Tekijä Olli Pärjälä
Raporttinv. A7562025
Versio 1.0

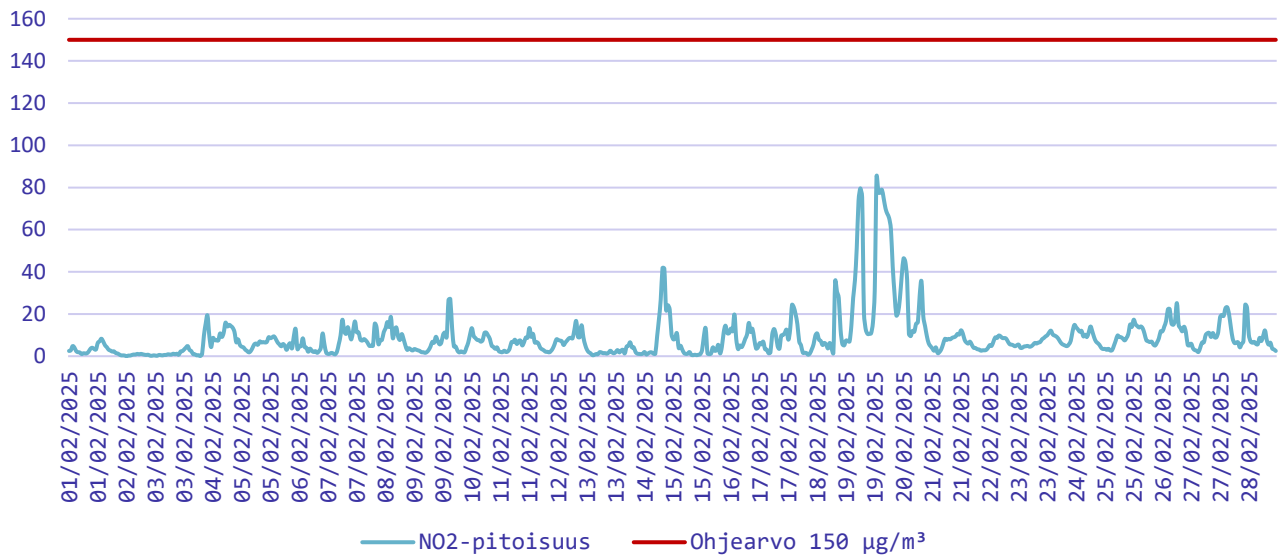




■ Indeksiluokitus = hyvä
■ Indeksiluokitus = tyydyttävä
■ Indeksiluokitus = välttävä
■ Indeksiluokitus = huono
■ Indeksiluokitus = erittäin huono



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



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

