

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

MAALISKUU 2025

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Maaliskuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu oli mitatusta ajasta hyvin vaihtelevaa. Ajoittain ilmanlaatu oli jopa erittäin huonoa johtuen melko haastavasta katupölytilanteesta.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 70,4 % hyvä, 13,1 % tyydyttävä, 10,8 % välttävä, 3,8 % huono ja 1,9 % erittäin huono.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa havaittiin runsaasti hengitettävien hiukkasten vuorokausiraja-arvon lukuarvon ylityksiä.

Hengitettävät hiukkaset, PM10

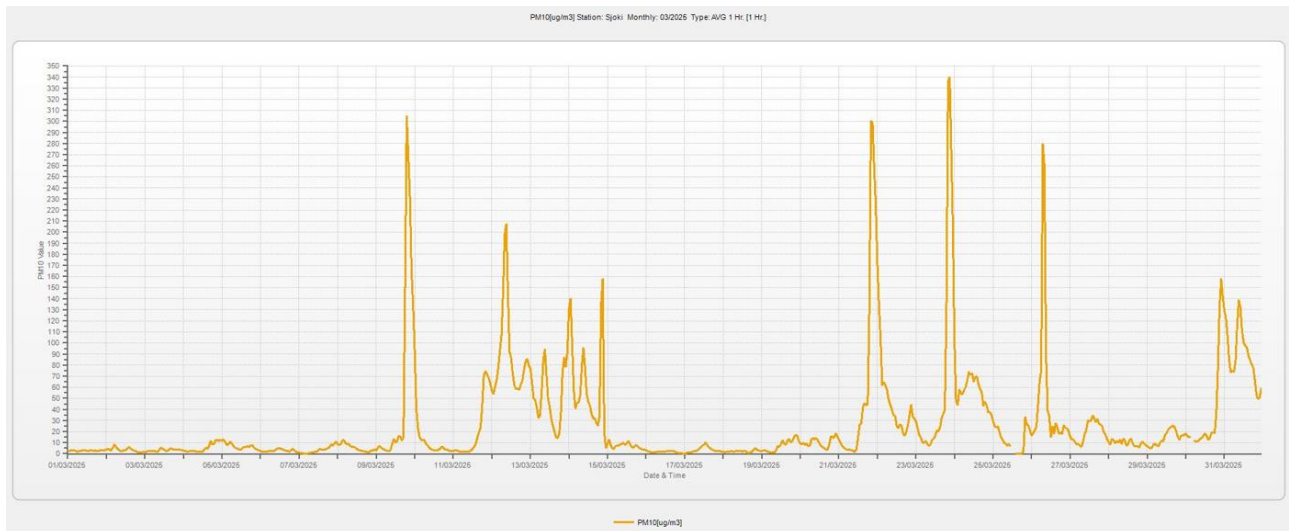
Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,6 %.

Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 27,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Huipputuntipitoisuus oli 340,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 2. suurin vuorokausiarvo oli 68,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 97,9 % ohjearvosta (70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

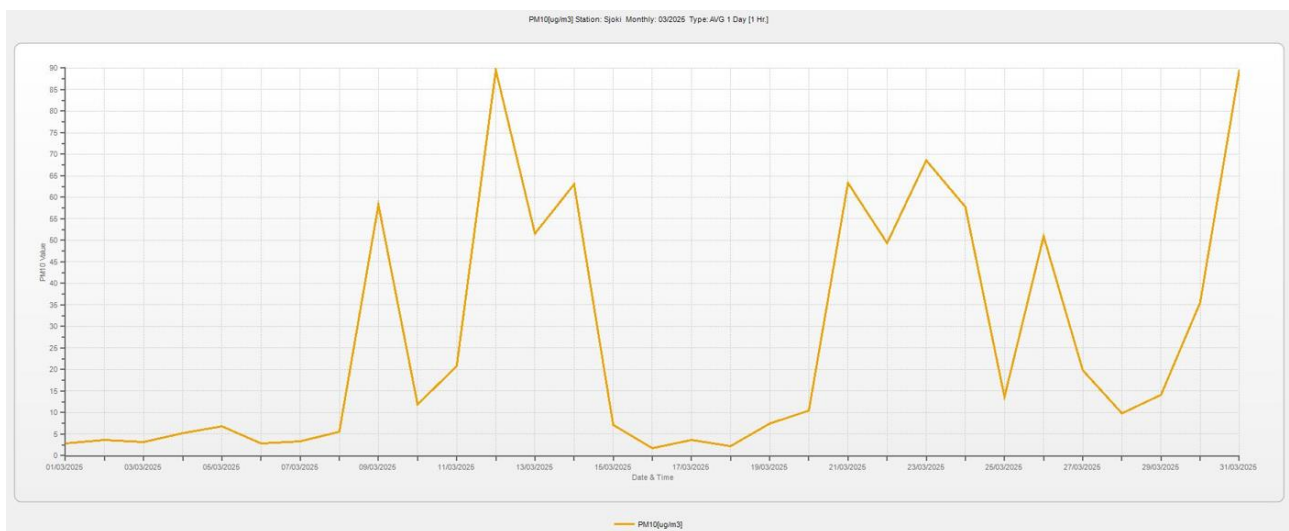
Vuorokausiarvo ylitti kuun aikana EU:n raja-arvon lukuarvon (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) yhdeksän kertaa: 9.3. (58,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 12.3. (89,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 13.3. (51,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 14.3. (63,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 21.3. (63,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 23.3. (68,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 24.3. (57,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ja 26.3. (50,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ja 31.3. (89,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Lukuarvon ylityksiä on kuluvan vuoden aikana ollut yhteensä 9 kpl ja vuoden 2024 aikana yhteensä 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 70,4 % hyvä, 13,1 % tyydyttävä, 10,8 % välttävä, 3,8 % huono ja 1,9 % erittäin huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus maaliskuussa 2025.



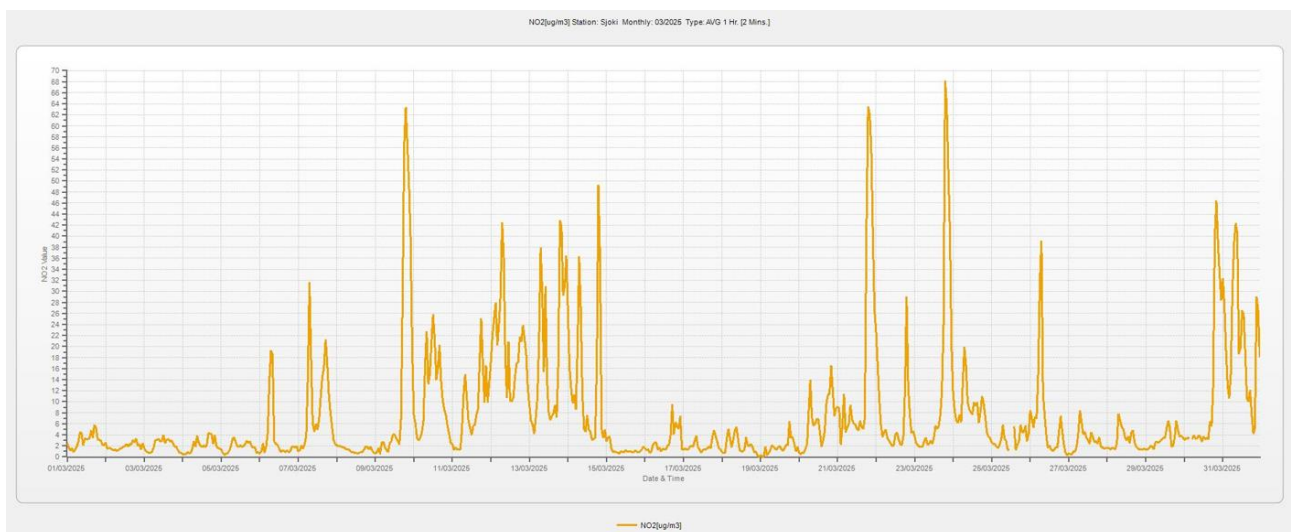
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus maaliskuussa 2025.

Typpidioksidi, NO₂

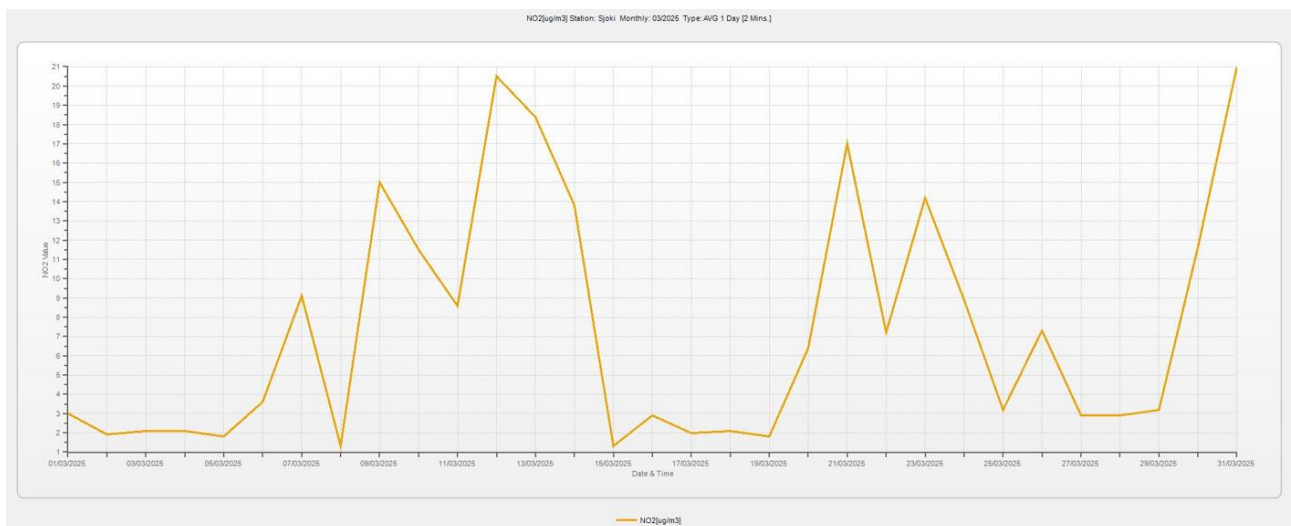
Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,6 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 20,5 µg/m³, joka on 29,3 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 68,2 µg/m³. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 55,8 µg/m³, joka on 37,2 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 97,3 % hyvä ja 2,7 % tyydyttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus maaliskuussa 2025.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus maaliskuussa 2025.

Laatinut/lisätiedot:

Jukka Järvinen
ympäristönsuojelutarkastaja
Seinäjoen kaupunki
jukka.jarvinen@seinajoki.fi

