

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

MAALISKUU 2024

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Maaliskuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu vaihteli sääolosuhteista johtuen suuresti. Ajoittain ilmanlaatu oli huonoa ja kolmen tunnin ajan jopa erittäin huonoa.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 57,6 % hyvä, 23,6 % tyydyttävä, 11,6 % välttävä, 6,8 % huono ja 0,4 % erittäin huono.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa havaittiin hengitettävien hiukkasten vuorokausiraja-arvon lukuarvon ylityksiä.

Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,1 %.

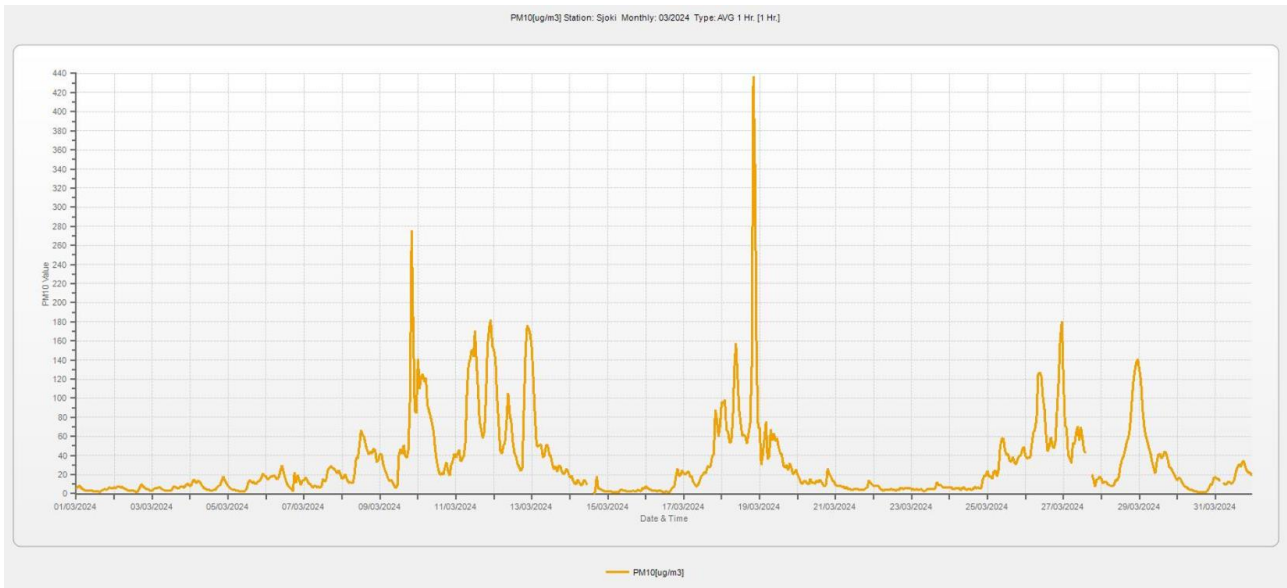
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 31,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Huipputuntipitoisuus oli 436,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 2. suurin vuorokausiarvo oli 100,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 144,0 % ohjearvosta (70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Vuorokausiarvo ylitti kuun aikana EU:n raja-arvon lukuarvon (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) kuusi kertaa: 9.3. (52,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 10.3. (62,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 11.3. (100,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 12.3. (83,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 18.3. (111,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ja 26.3. (79,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

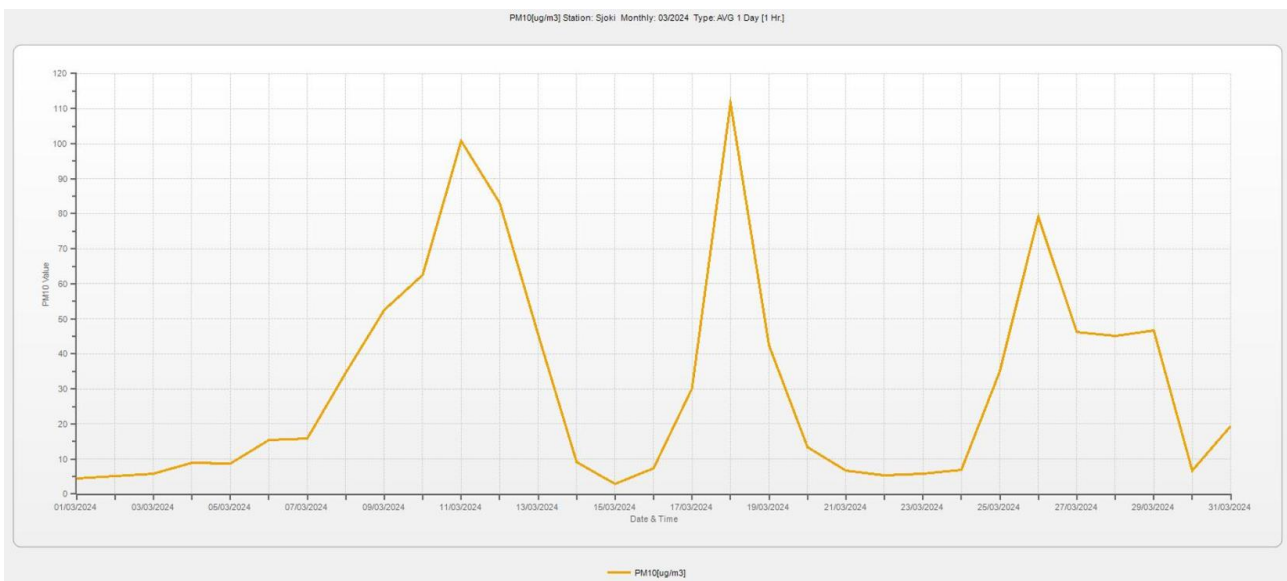
Lukuarvon ylityksiä on kuluvan vuoden aikana ollut yhteensä seitsemän ja vuoden 2023 aikana yhteensä 3 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 58,2 % hyvä, 22,9 % tyydyttävä, 11,7 % välttävä, 6,8 % huono ja 0,4 % erittäin huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus maaliskuussa 2024.



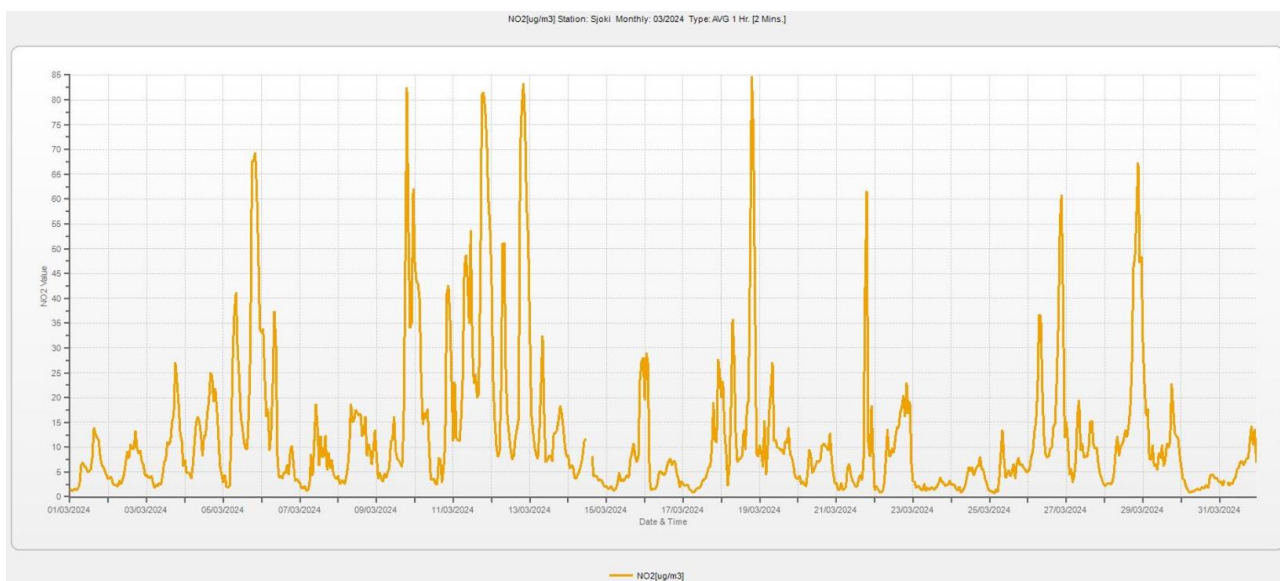
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus maaliskuussa 2024.

Typpidioksidi, NO₂

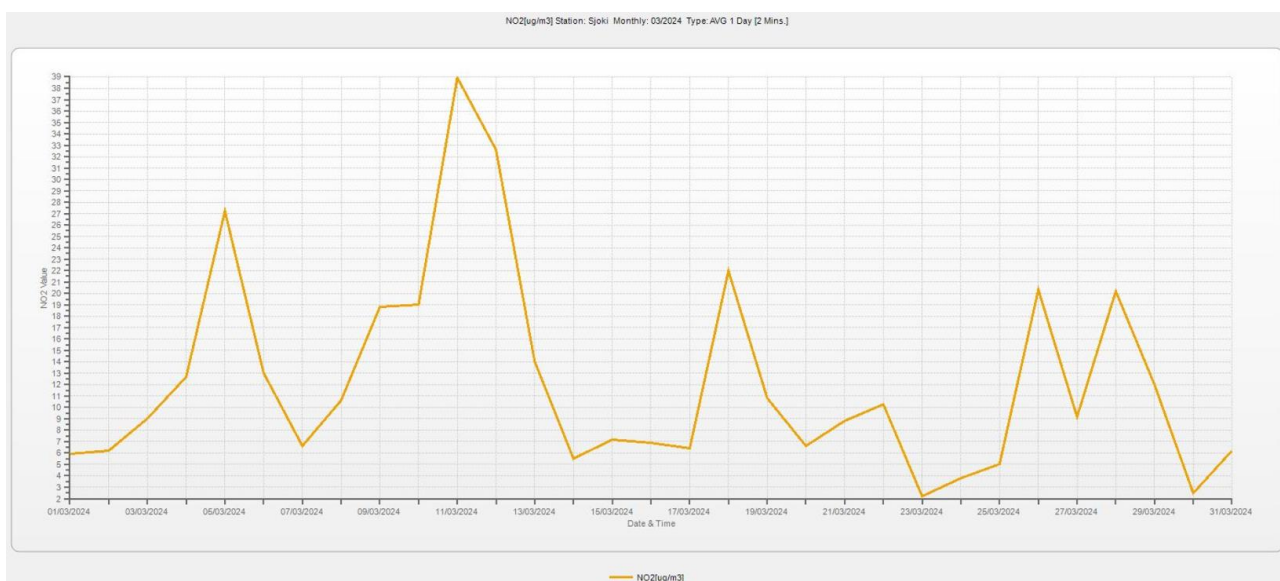
Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,5 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 32,6 µg/m³, joka on 46,6 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 84,7 µg/m³. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 75,8 µg/m³, joka on 50,5 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 93,7 % hyvä, 5,1 % tyydyttävä ja 1,2 % välttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus maaliskuussa 2024.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus maaliskuussa 2024.

Laatinut/lisätiedot:

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

