

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

HUHTIKUU 2023

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Huhtikuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu oli heikentynyt.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 55,7 % hyvää, 32,5 % tyydyttävää, 9,6 % välttävää ja 2,2 % huonoa.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa PM10-pitoisuuksissa havaittiin raja-arvon ylittäviä vuorokausipitoisuuksia ja 2. suurimman vuorokausiarvon ohjearvon ylitys.

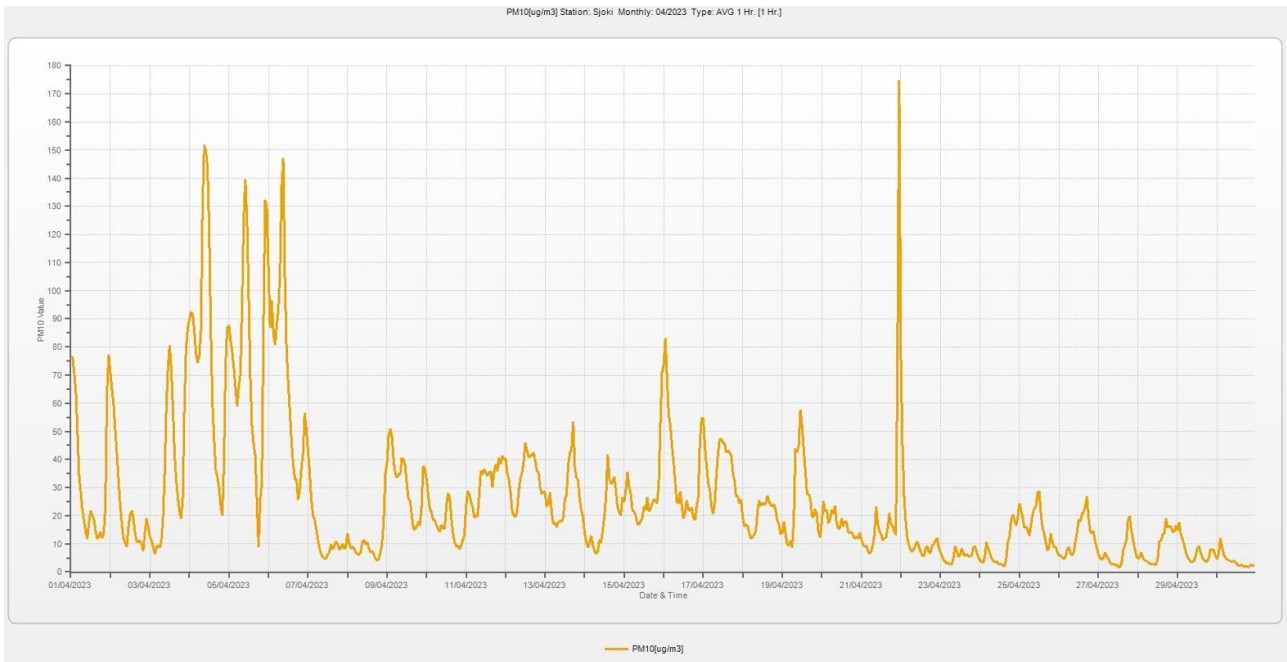
Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

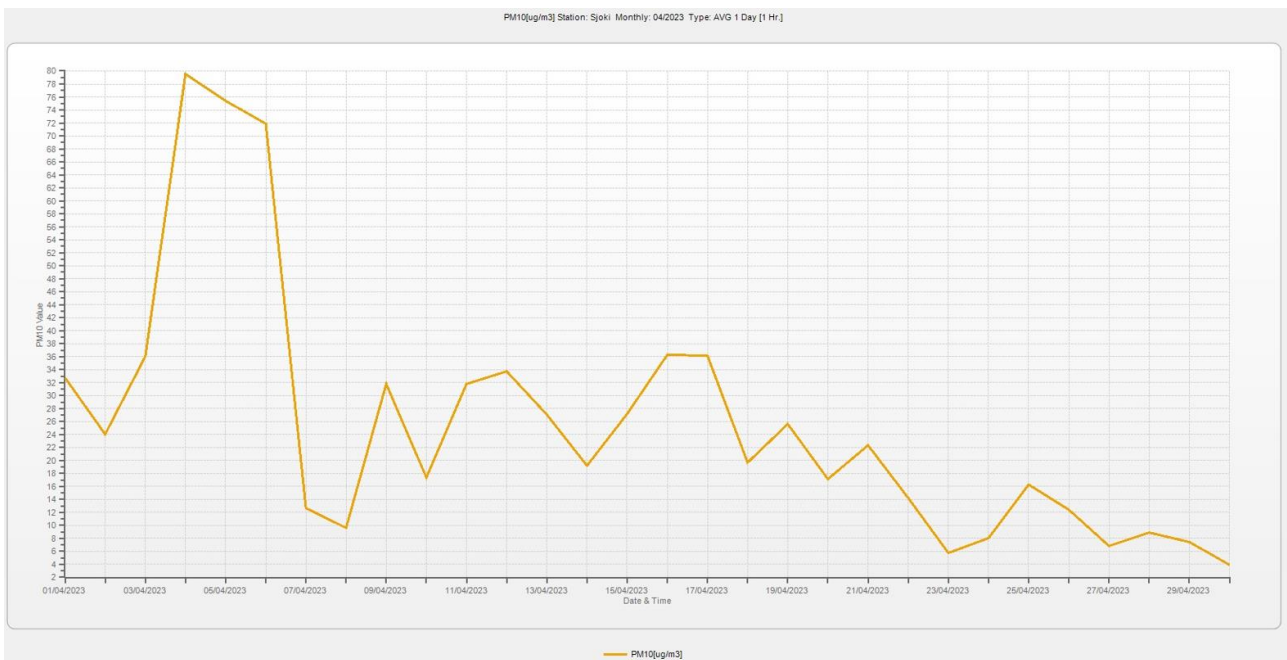
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 25,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Huipputuntipitoisuus oli 174,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vuorokausiarvo ylitti 3 kertaa huhtikuun aikana EU:n raja-arvon lukuarvon (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ylitykset olivat 4.4. (79,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), 5.4. (75,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ja 6.4. 71,9 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$). Lukuarvon ylityksiä oli 8 kpl vuonna 2022 ja niitä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinainen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 75,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 107,7 % ohjearvosta (70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli 56,5 % ajasta hyvä, 31,8 % tyydyttävä, 9,5 % välttävä ja 2,2 % huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus huhtikuussa 2023.



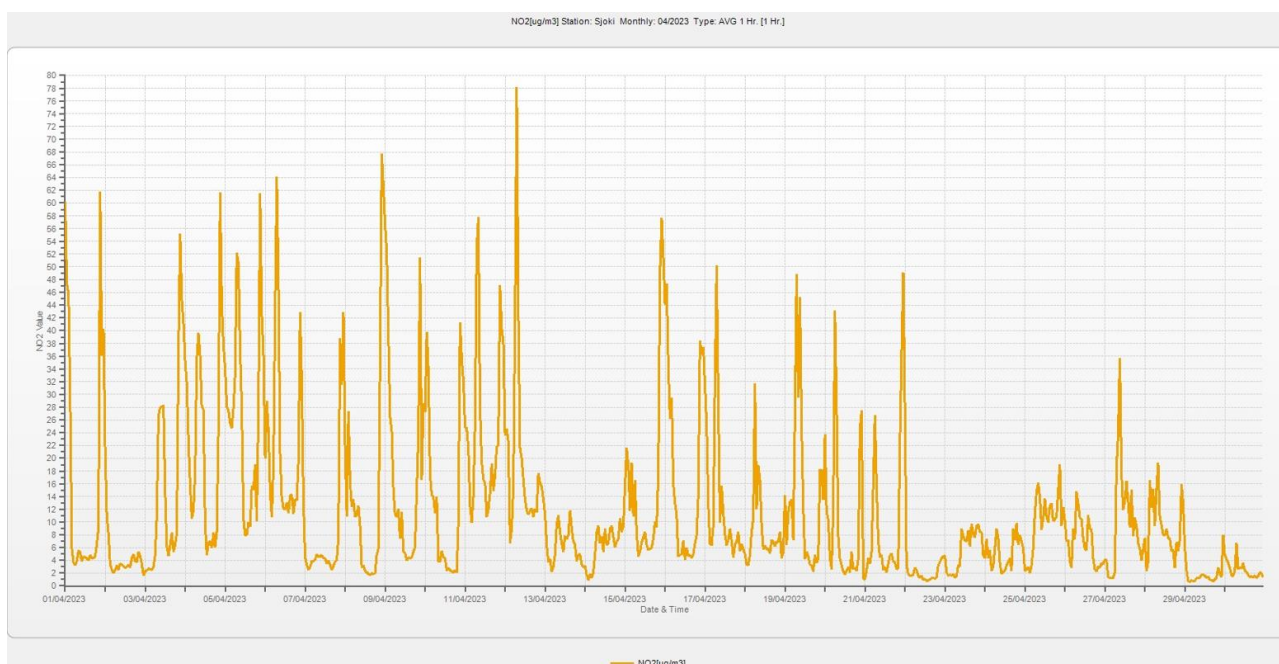
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus huhtikuussa 2023.

Typpidioksidi, NO₂

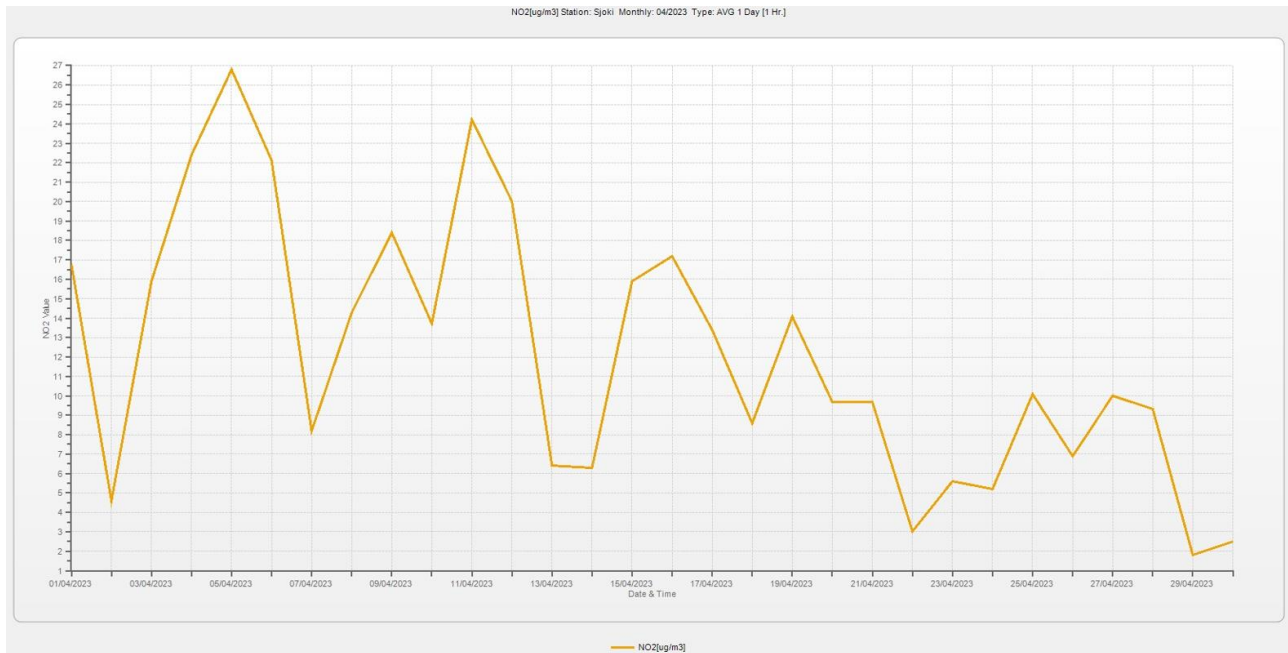
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 24,3 µg/m³, joka on 34,7 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli 60,1 µg/m³, joka on 40,1 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 78,1 µg/m³.

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli 94,3 % ajasta hyvä, 5,4 % tyydyttävä ja 0,3 % välttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus huhtikuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus huhtikuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

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