

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

TAMMIKUU 2024

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Tammikuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu oli suurimman osan ajasta hyvä, mutta toisaalta ajoittain jopa välttävä ja huono.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 74,3 % hyvä, 15,9 % tyydyttävä, 8,7 % välttävä ja 1,1 % huono.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa havaittiin yksi raja-arvon ylitys: Vuorokausiarvo ylitti kuun aikana kerran (1.1.: 69,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) EU:n raja-arvon lukuarvon (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

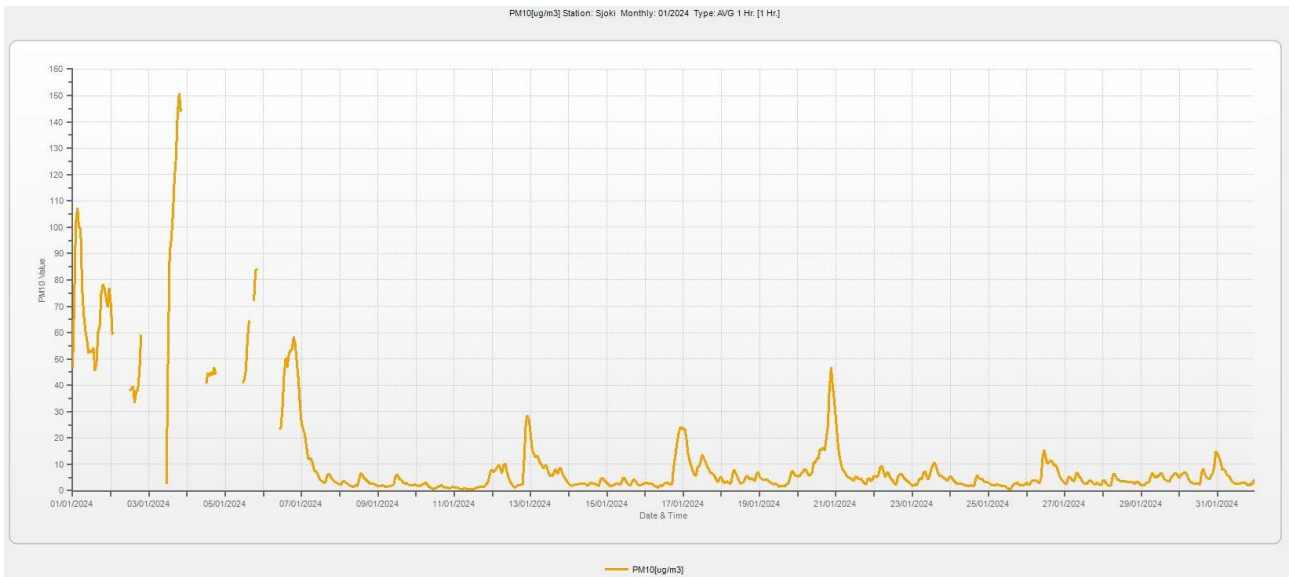
Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 90,5 %. Mittalaitteessa oli teknisiä ongelmia kuun alussa kovista pakkasista johtuen, jonka vuoksi kuun tuntikohtaisista mittaustuloksista jäi noin kymmenesosa saamatta.

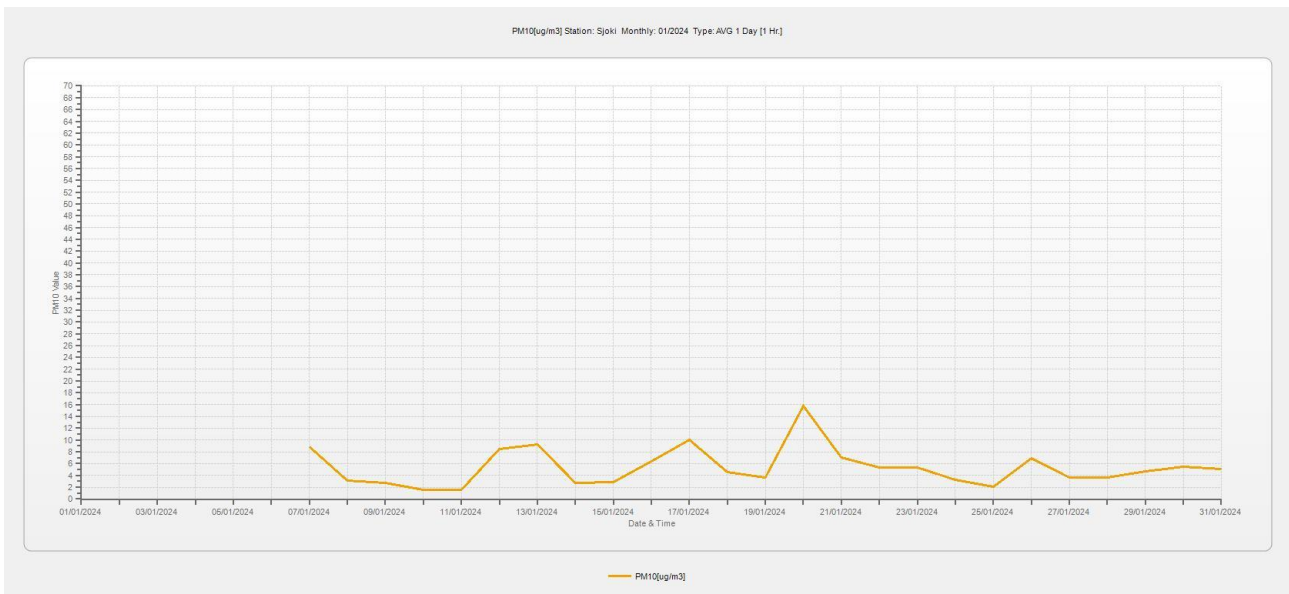
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 16,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Huipputuntipitoisuus oli 150,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vuorokausiarvo ylitti kuun aikana kerran (1.1.: 69,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) EU:n raja-arvon lukuarvon (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Lukuarvon ylityksiä oli vuoden 2023 aikana yhteensä 3 kpl, kun vuonna 2022 niitä oli 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 15,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 22,6 % ohjearvosta (70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 86,6 % hyvä, 7,0 % tyydyttävä, 5,2 % välttävä ja 1,2 % huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus tammikuussa 2024.



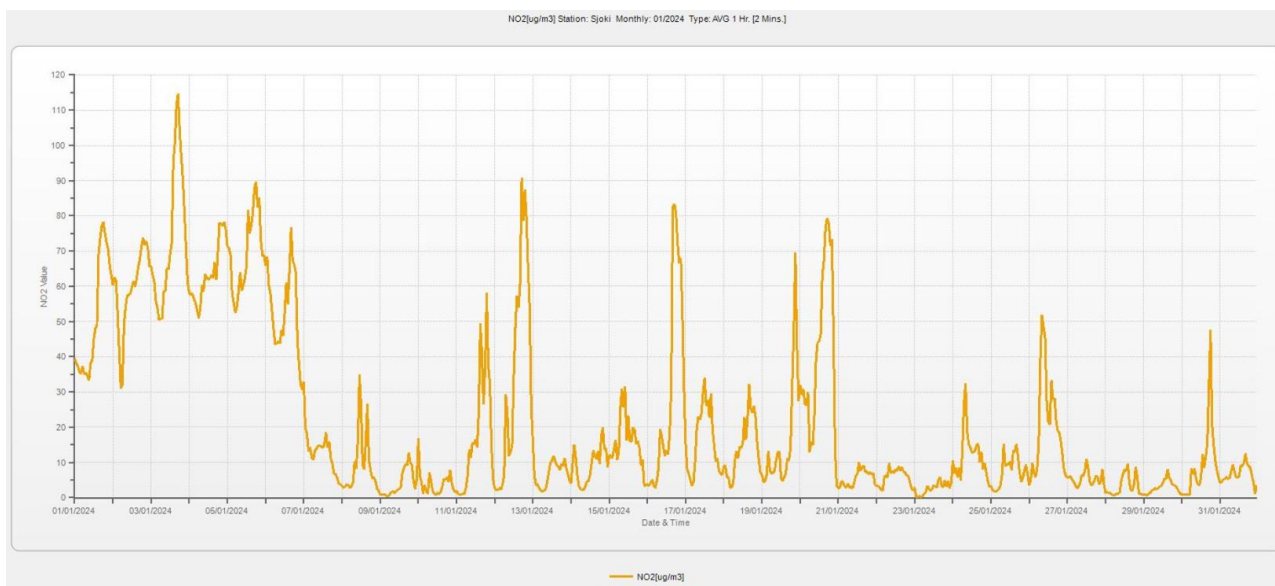
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus tammikuussa 2024.

Typpidioksidi, NO₂

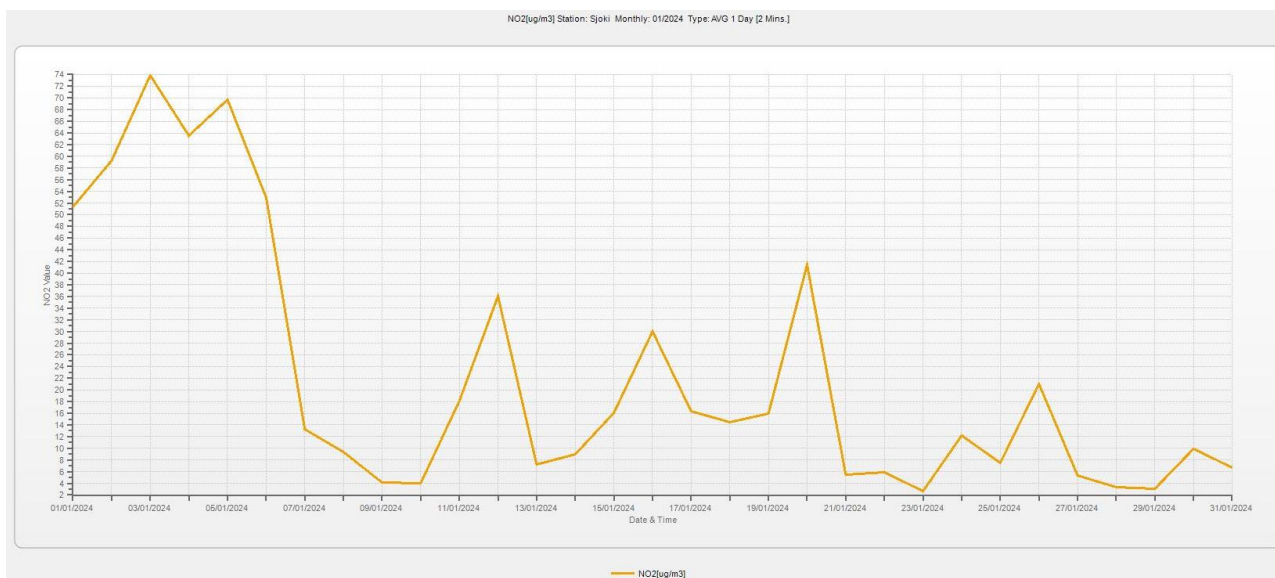
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100,0 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 69,7 µg/m³, joka on 99,6 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 90,2 µg/m³, joka on 60,1 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 114,6 µg/m³.

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 77,8 % hyvä, 15,3 % tyydyttävä ja 6,9 % välttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus tammikuussa 2024.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus tammikuussa 2024.

Laatinut/lisätiedot:

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

