

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

HUHTIKUU 2024

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Huhtikuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu vaihteli sääolosuhteista johtuen melko suuresti. Lähes koko mitatun ajan ilmanlaatu oli kuitenkin hyvää tai tyydyttävää.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 69,5 % hyvä, 27,5 % tyydyttävä, 1,9 % välttävä ja 1,1 % huono.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvon ylityksiä.

Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 93,3 %. Mittausprosenttia heikensi 20.-22.4. ja 25.4. sattuneet mittalaitteen häiriöt.

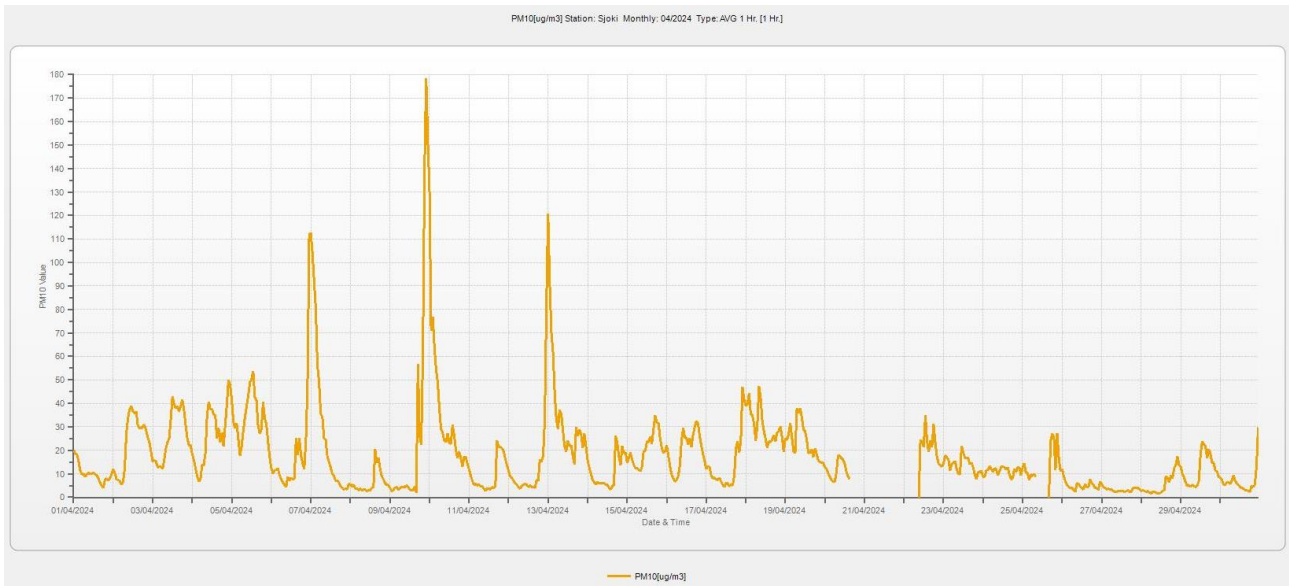
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 18,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Huipputuntipitoisuus oli 178,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. 2. suurin vuorokausiarvo oli 35,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 50,9 % ohjearvosta (70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Vuorokausiarvo ei ylittänyt kuun aikana EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

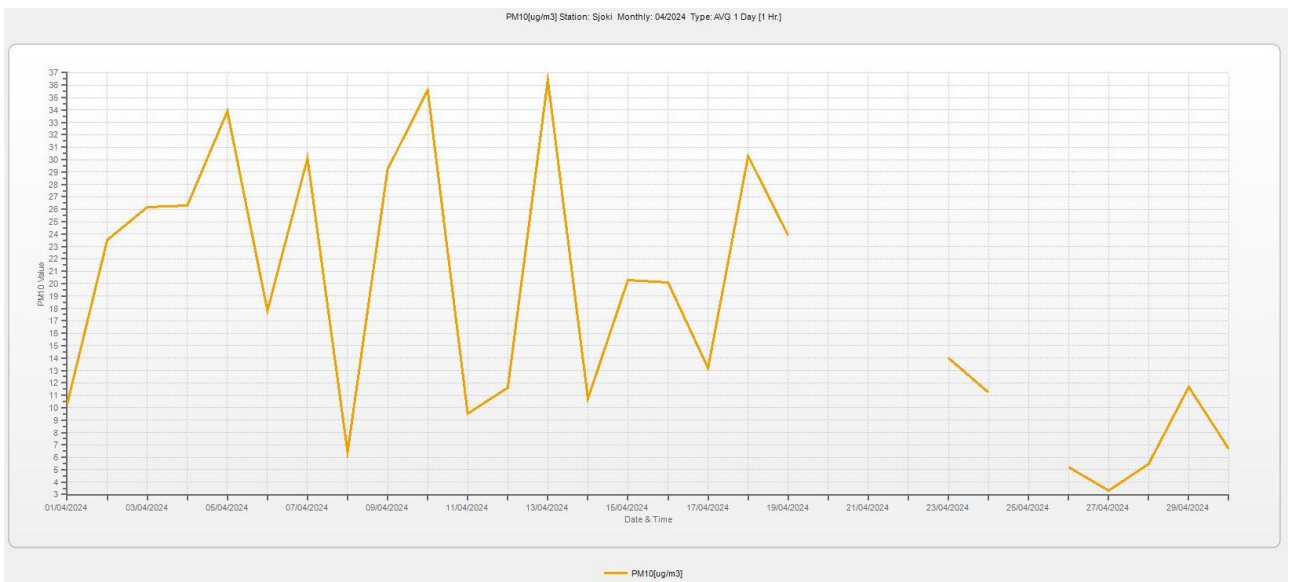
Lukuarvon ylityksiä on kuluvan vuoden aikana ollut yhteensä seitsemän ja vuoden 2023 aikana yhteensä 3 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 67,2 % hyvä, 29,5 % tyydyttävä, 2,1 % välttävä ja 1,2 % huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus huhtikuussa 2024.



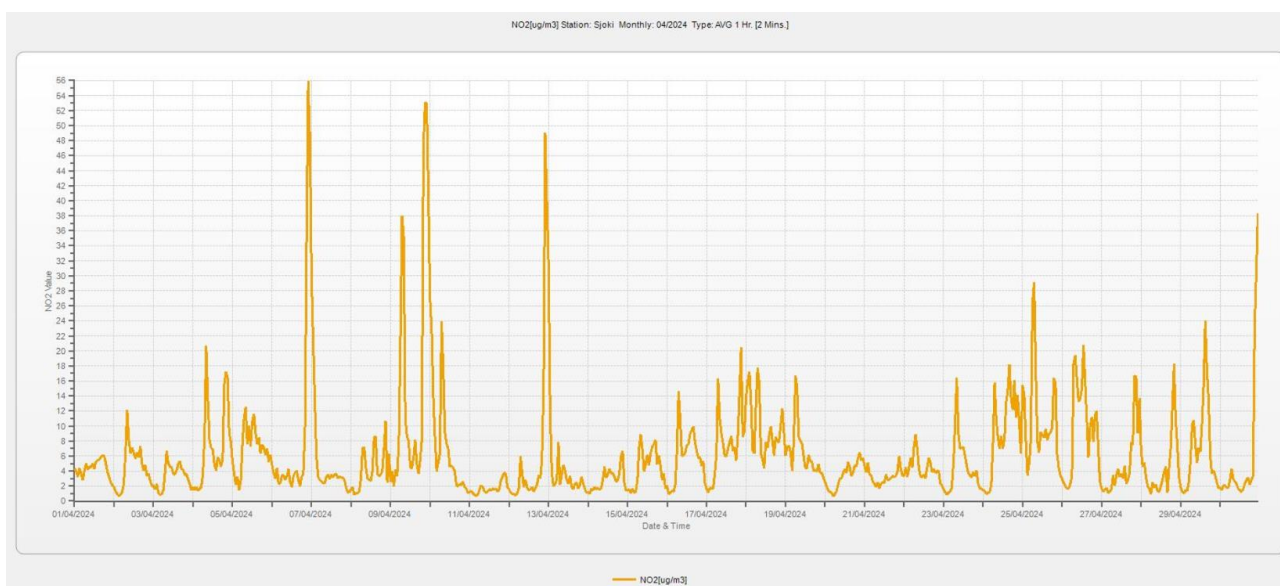
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus huhtikuussa 2024.

Typpidioksidi, NO₂

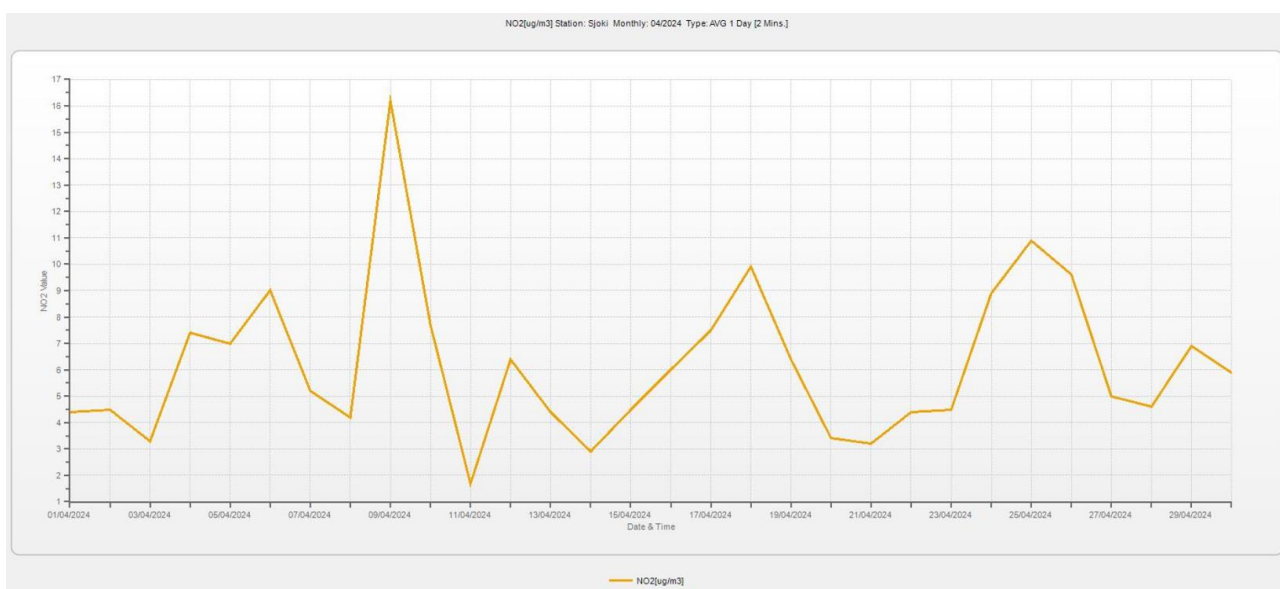
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100,0 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 10,9 µg/m³, joka on 15,6 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 55,9 µg/m³. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 39,6 µg/m³, joka on 26,4 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 99,2 % hyvä ja 0,8 % tyydyttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus huhtikuussa 2024.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus huhtikuussa 2024.

Laatinut/lisätiedot:

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

