

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

LOKAKUU 2024

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOISTA

Lokakuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NO_x) mittausten mukaan ilmanlaatu vaihteli sääolosuhteista johtuen jonkin verran. Valtaosan mitatusta ajasta ilmanlaatu oli kuitenkin hyvää.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 94,8 % hyvä, 5,1 % tyydyttävä ja 0,1 % välttävä.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvon ylityksiä.

Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100,0 %.

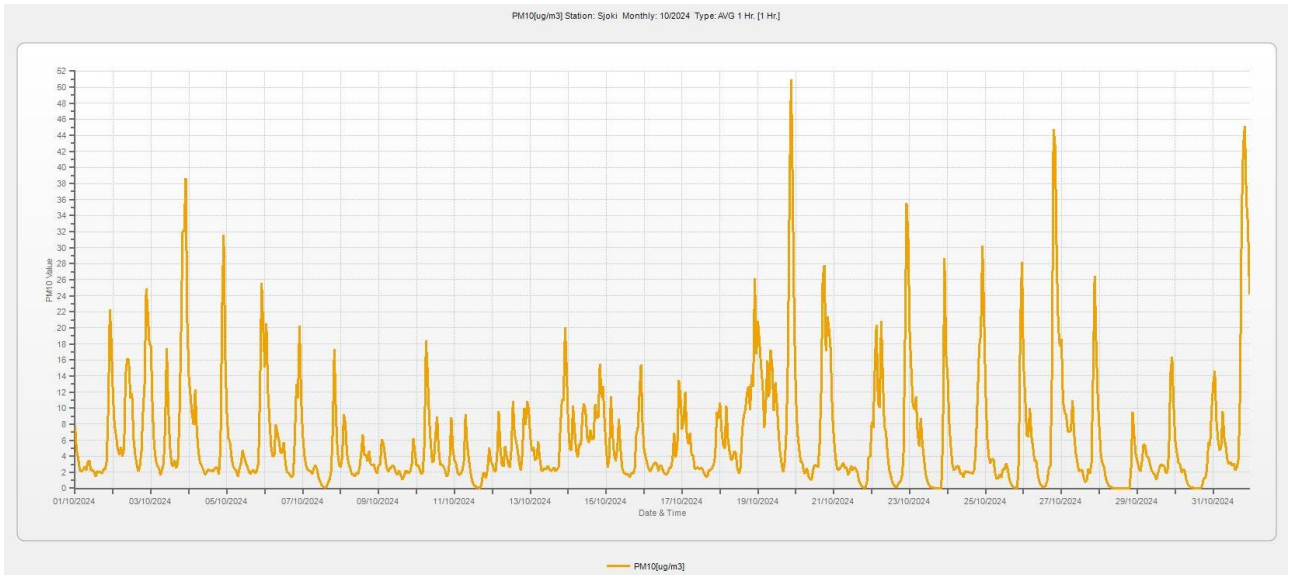
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 6,4 µg/m³. Huipputuntipitoisuus oli 51,0 µg/m³. 2. suurin vuorokausiarvo oli 13,6 µg/m³, joka on 19,4 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Vuorokausiarvo ei ylittänyt kuun aikana EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 µg/m³).

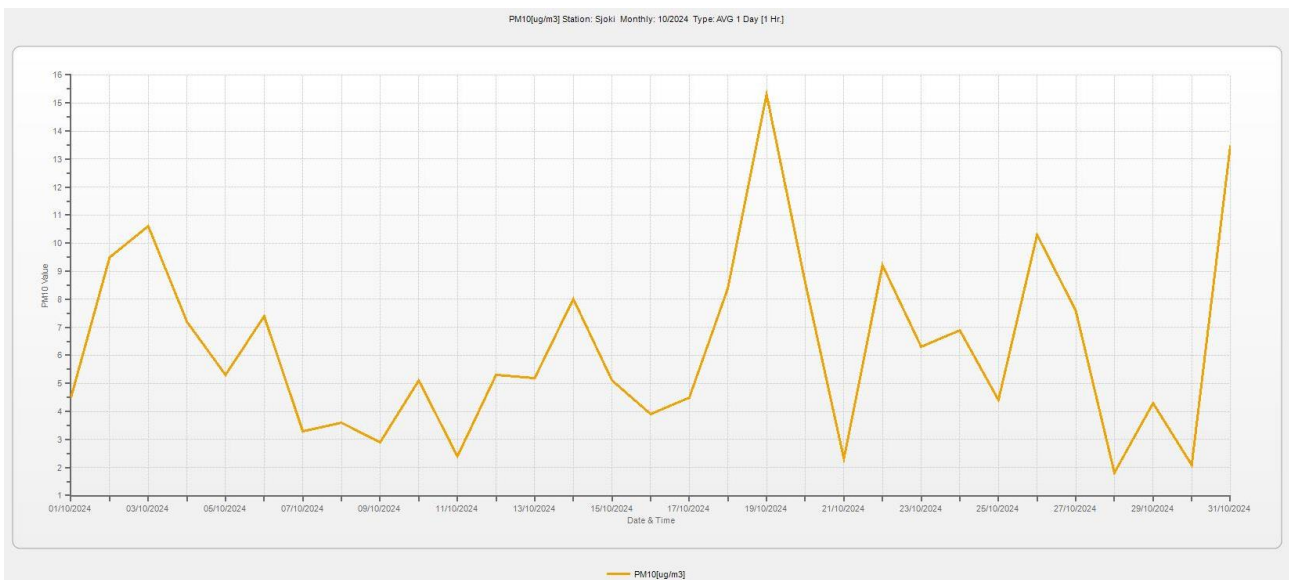
Lukuarvon ylityksiä on kuluvan vuoden aikana ollut yhteensä seitsemän ja vuoden 2023 aikana yhteensä 3 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 95,2 % hyvä, 4,7 % tyydyttävä ja 0,1 % välttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus lokakuussa 2024.



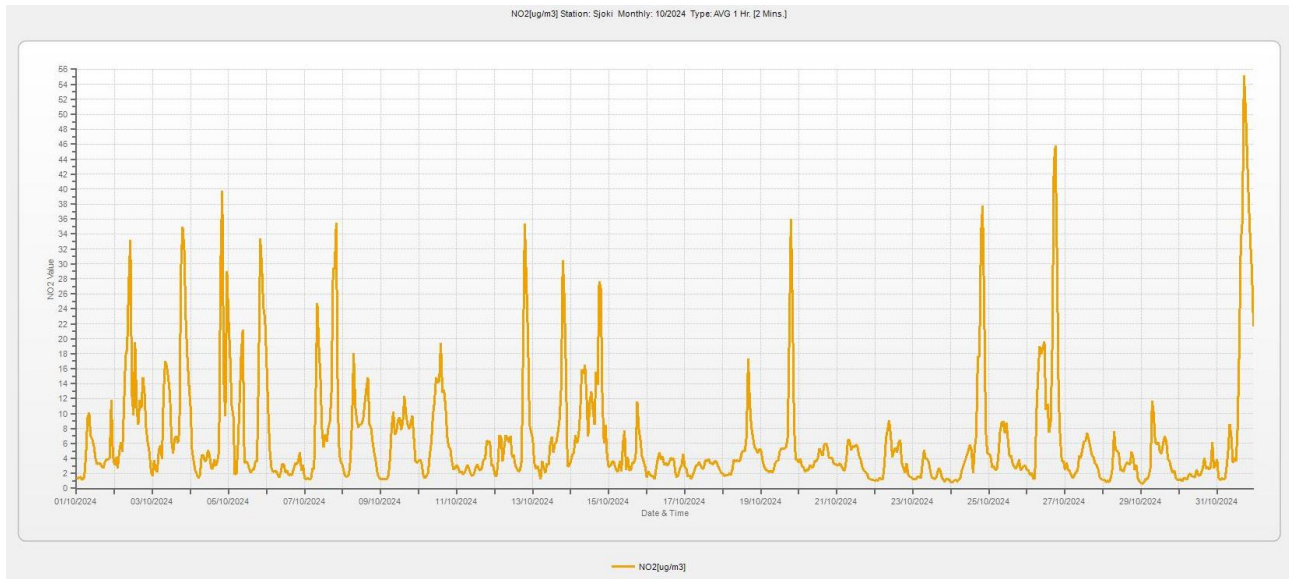
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus lokakuussa 2024.

Typpidioksidi, NO₂

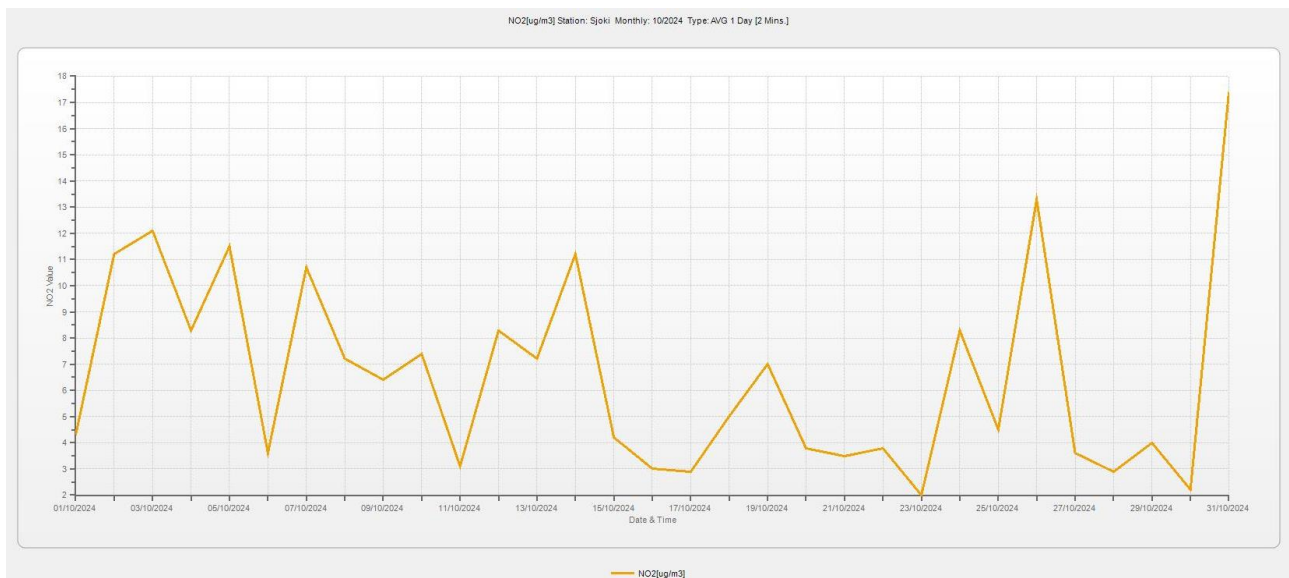
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 13,3 µg/m³, joka on 19,0 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 55,2 µg/m³. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 37,7 µg/m³, joka on 25,1 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 99,3 % hyvä ja 0,7 % tyydyttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus lokakuussa 2024.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus lokakuussa 2024.

Laatinut/lisätiedot:

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

