

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

HEINÄKUU 2024

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Heinäkuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu vaihteli sääolosuhteista johtuen jonkin verran. Valtaosan mitatusta ajasta ilmanlaatu oli kuitenkin hyvää. Hengitettävien hiukkasten mittalaitteessa oli teknisiä häiriöitä 21.-23.7. ja 25.7.2024, jonka vuoksi osa mittausdatasta jäi saamatta.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 92,2 % hyvä, 7,0 % tyydyttävä, 0,1 % välttävä, 0,3 % huono ja 0,4 % erittäin huono.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvon ylityksiä.

Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 93,1 %.

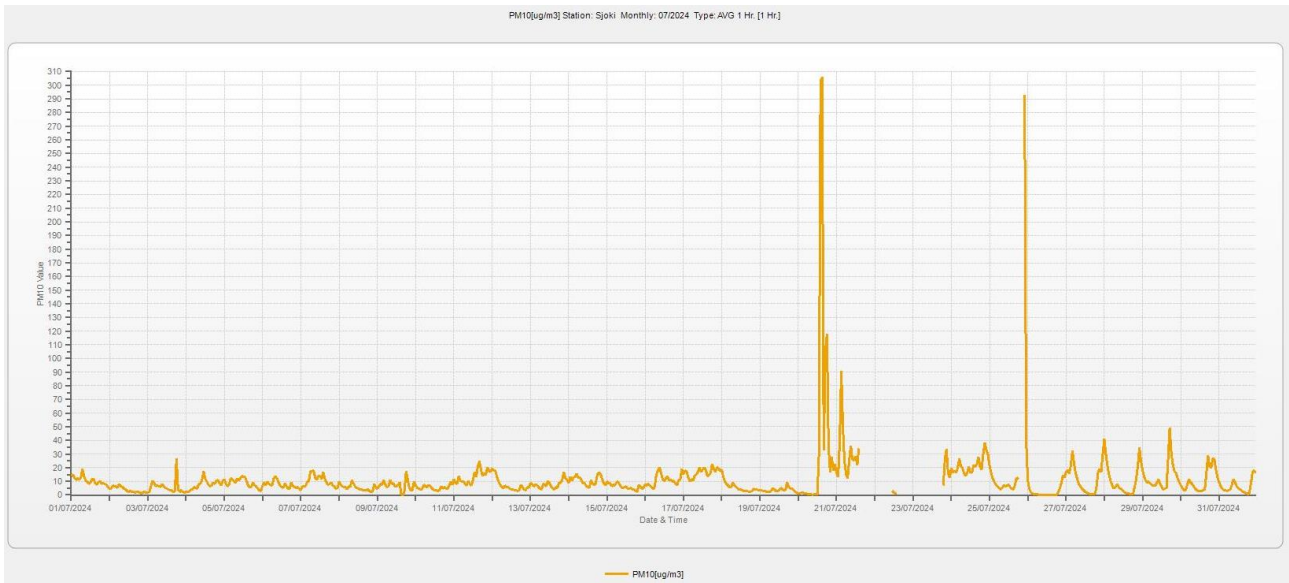
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 9,0 µg/m³. Huipputuntipitoisuus oli 49,2 µg/m³. 2. suurin vuorokausiarvo oli 16,4 µg/m³, joka on 23,4 % ohjearvosta (70 µg/m³).

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

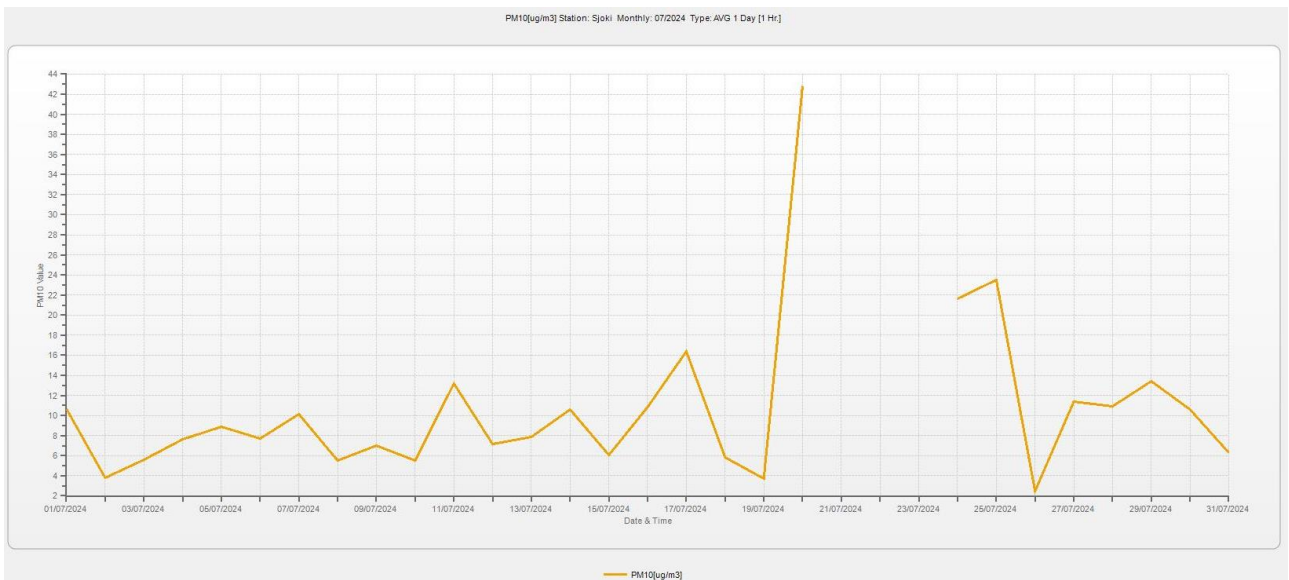
Lukuarvon ylityksiä on kuluvan vuoden aikana ollut yhteensä seitsemän ja vuoden 2023 aikana yhteensä 3 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 91,7 % hyvä, 7,5 % tyydyttävä, 0,1 % välttävä, 0,3 % huono ja 0,4 % erittäin huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus heinäkuussa 2024.



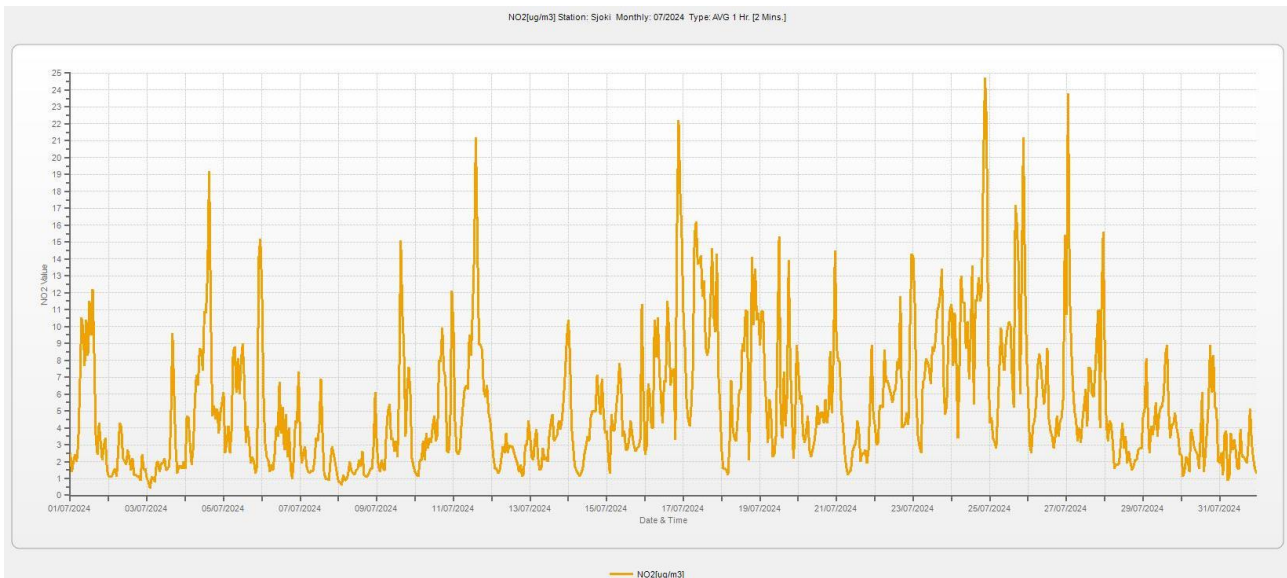
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus heinäkuussa 2024.

Typidioksidi, NO₂

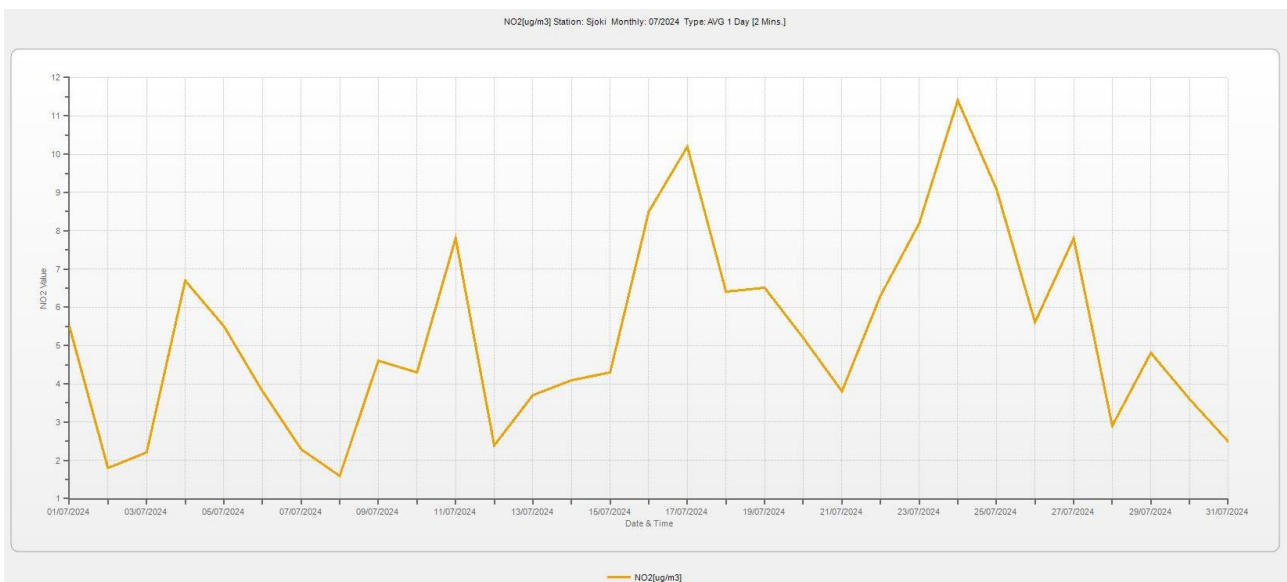
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 10,2 µg/m³, joka on 14,6 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 24,7 µg/m³. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 19,2 µg/m³, joka on 12,8 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Typidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 100 % hyvä.



Kuva 3. Typidioksidin tuntipitoisuus heinäkuussa 2024.



Kuva 4. Typidioksidin vuorokausipitoisuus heinäkuussa 2024.

Laatinut/lisätiedot:

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

