

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

ELOKUU 2023

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Elokuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NO_x) mittausten mukaan ilmanlaatu oli lähes yksinomaan hyvä.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 95,7 % hyvä ja 4,3 % tyydyttävä.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvojen ylityksiä.

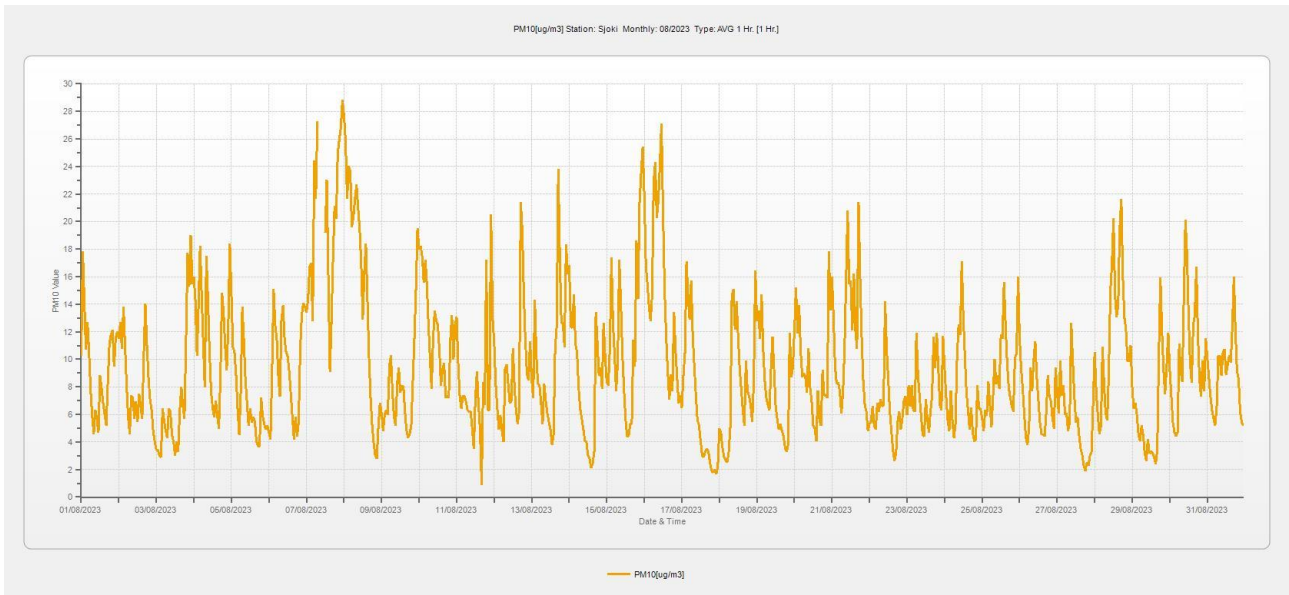
Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,5 %.

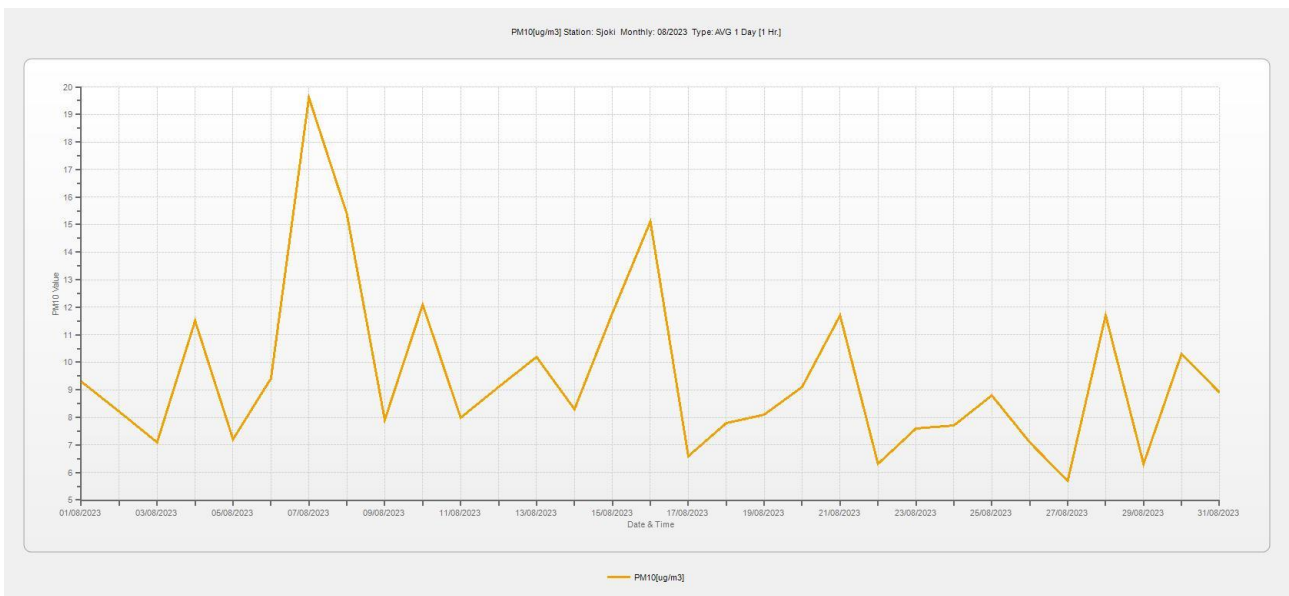
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 9,4 µg/m³. Huipputuntipitoisuus oli 28,8 µg/m³. Vuorokausiarvo ei kuun aikana ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 µg/m³). Lukuarvon ylityksiä on vuonna 2023 ollut tähän mennessä 3 kpl ja vuonna 2022 niitä oli 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinainen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 15,4 µg/m³, joka on 22,0 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli 95,7 % ajasta hyvä ja 4,3 % tyydyttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus elokuussa 2023.



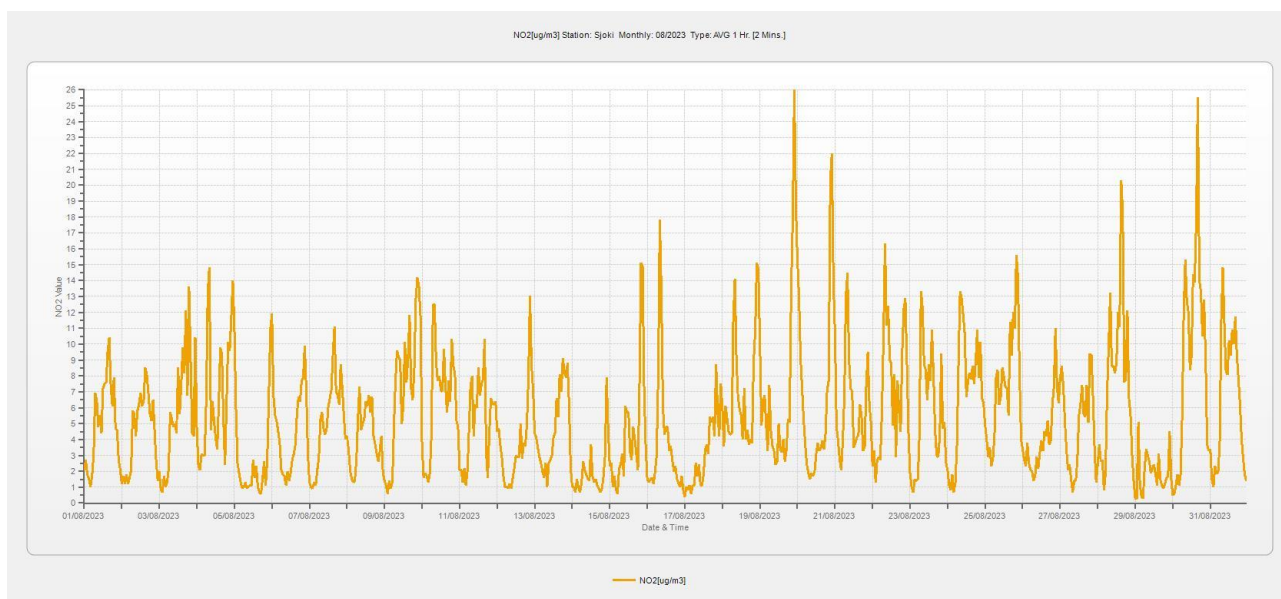
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus elokuussa 2023.

Typpidioksidi, NO₂

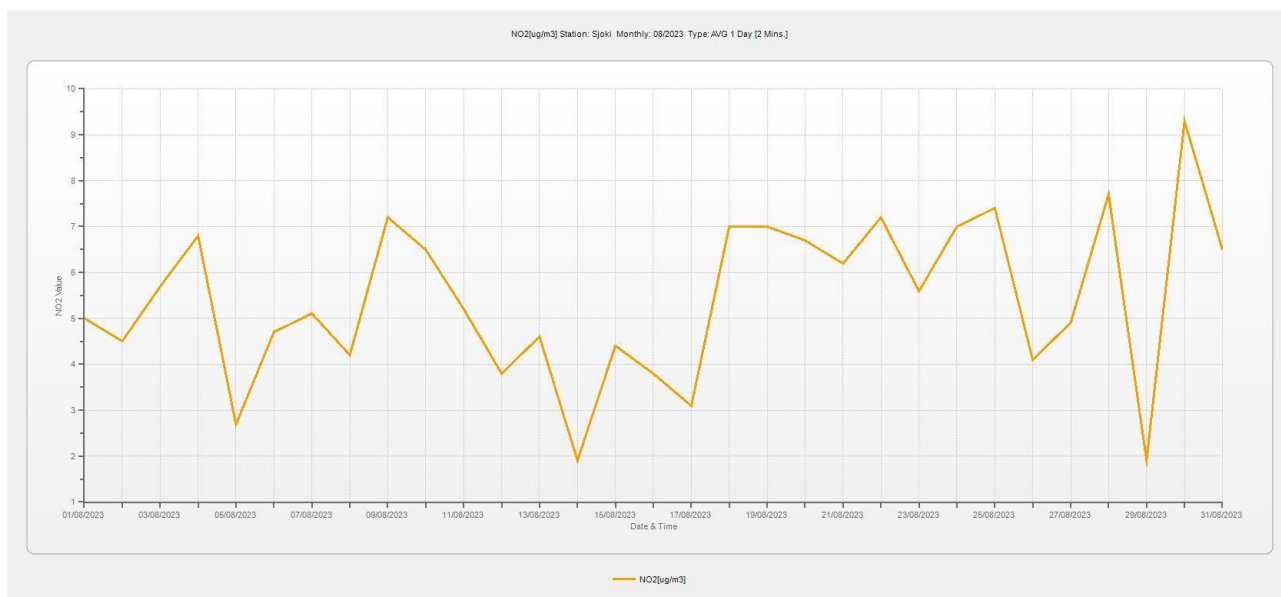
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 7,7 µg/m³, joka on 11,0 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 17,8 µg/m³, joka on 11,9 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 26,0 µg/m³.

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli 100 % ajasta hyvä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus elokuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus elokuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

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

