

# SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

HEINÄKUU 2023

## YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

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

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 98,9 % hyvä ja 1,1 % tyydyttävä.

## RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvojen ylityksiä.

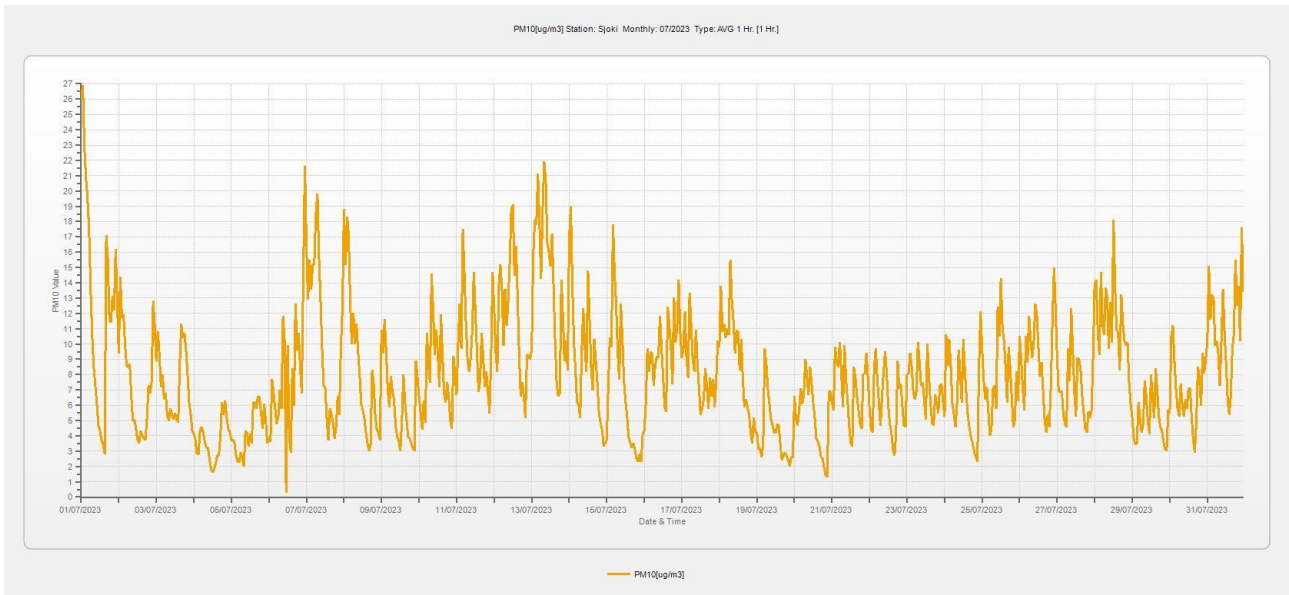
### Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

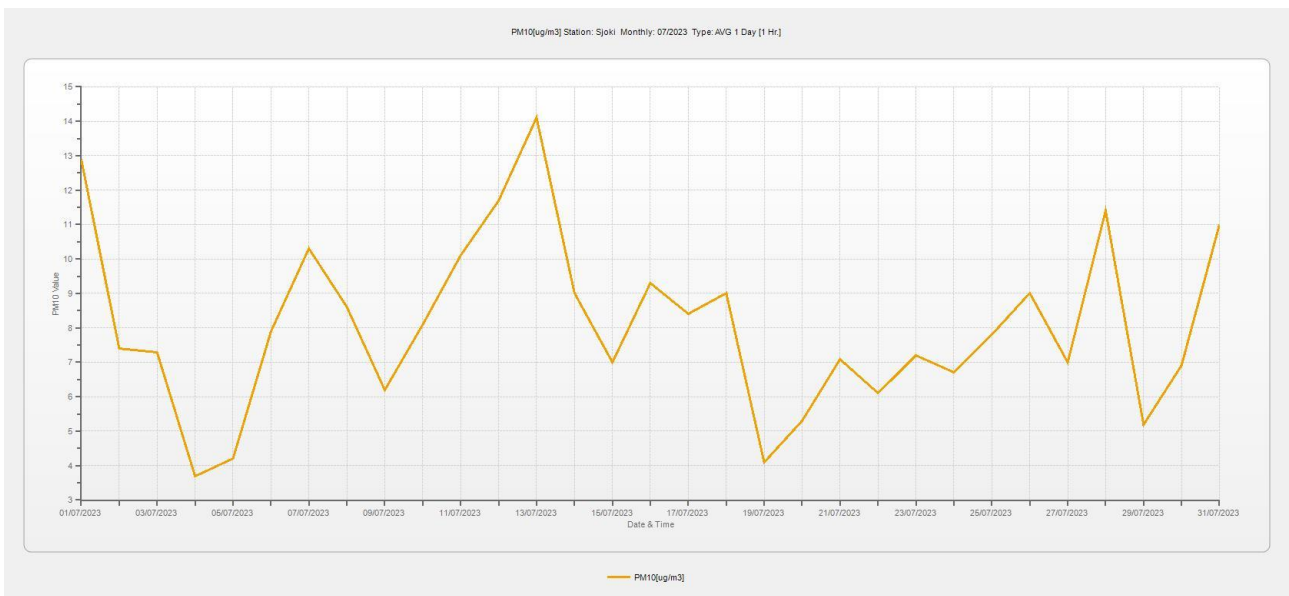
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 8,1 µg/m<sup>3</sup>. Huipputuntipitoisuus oli 26,9 µg/m<sup>3</sup>. Vuorokausiarvo ei kuun aikana ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 µg/m<sup>3</sup>). Lukuarvon ylityksiä on vuonna 2023 ollut tähän mennessä 3 kpl ja vuonna 2022 niitä oli 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinainen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 12,9 µg/m<sup>3</sup>, joka on 18,4 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli 98,9 % ajasta hyvä ja 1,1 % tyydyttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus heinäkuussa 2023.



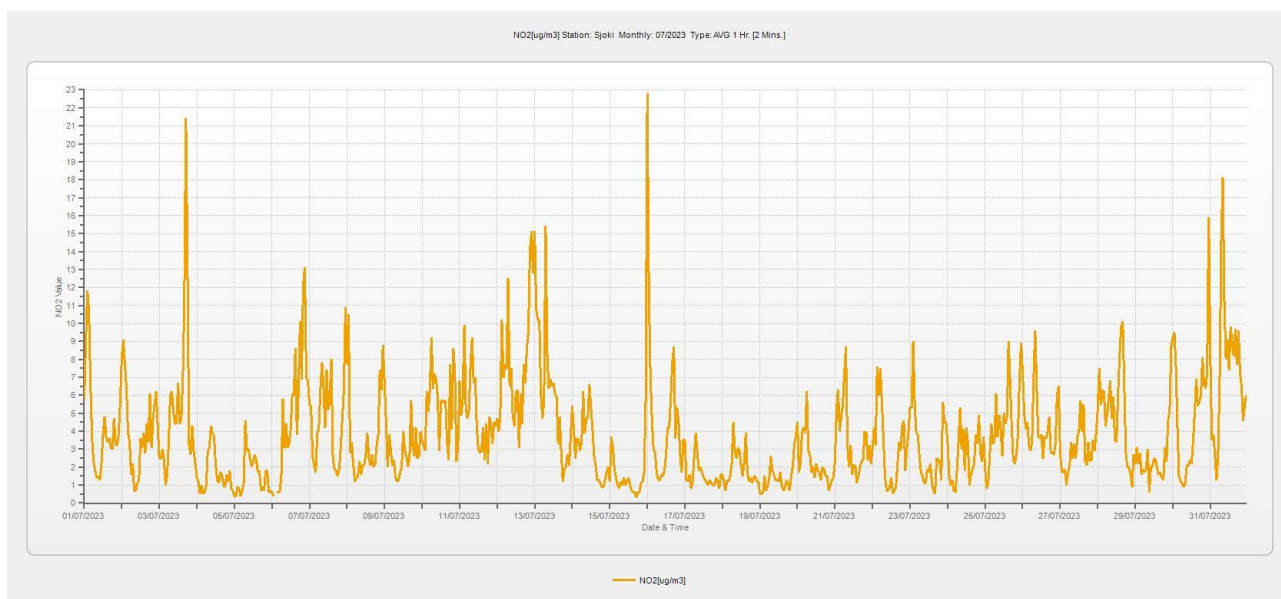
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus heinäkuussa 2023.

## Typpidioksidi, NO<sub>2</sub>

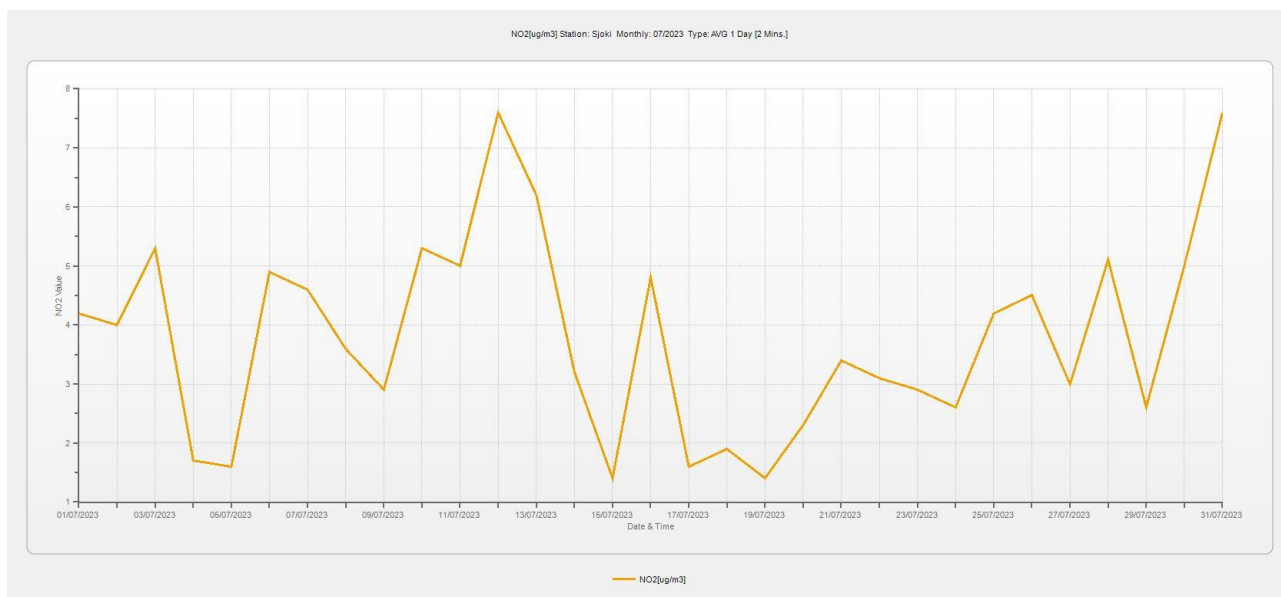
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 6,2 µg/m<sup>3</sup>, joka on 8,9 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo oli 14,6 µg/m<sup>3</sup>, joka on 9,7 % ohjearvosta (150 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 22,8 µg/m<sup>3</sup>.

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli 100 % ajasta hyvä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus heinäkuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus heinäkuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

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

