

# SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

TOUKOKUU 2024

## YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Toukokuussa 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 63,4 % hyvä, 35,9 % tyydyttävä ja 0,7 % välttävä.

## RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvon ylityksiä.

### Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

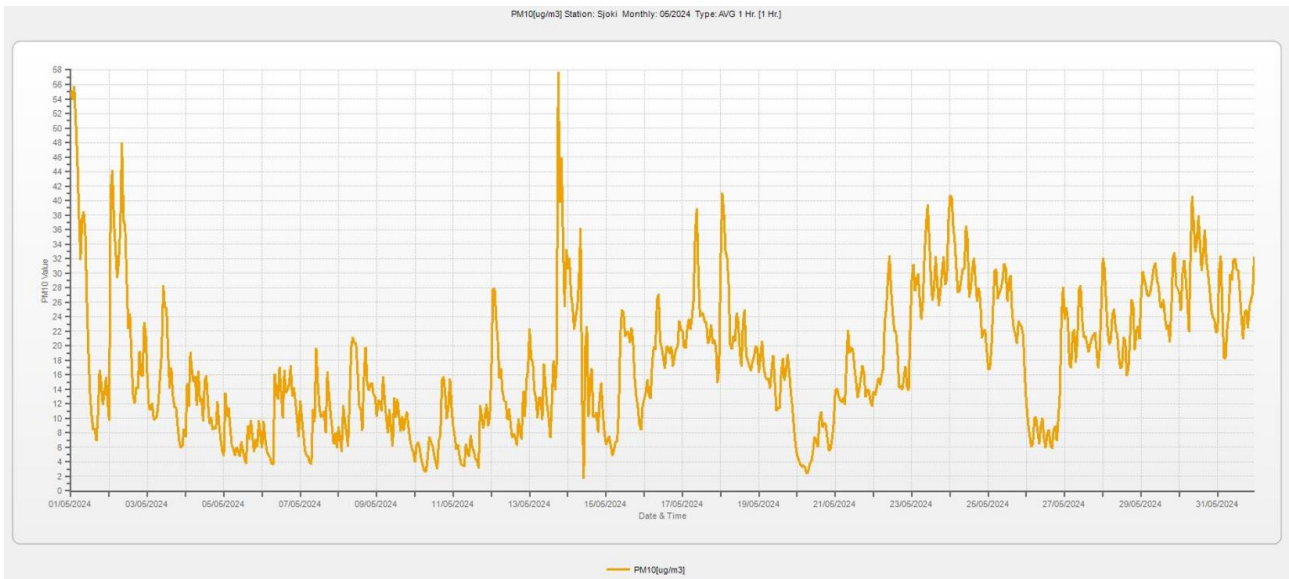
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 17,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Huipputuntipitoisuus oli 57,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . 2. suurin vuorokausiarvo oli 30,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 42,9 % ohjearvosta (70  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

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

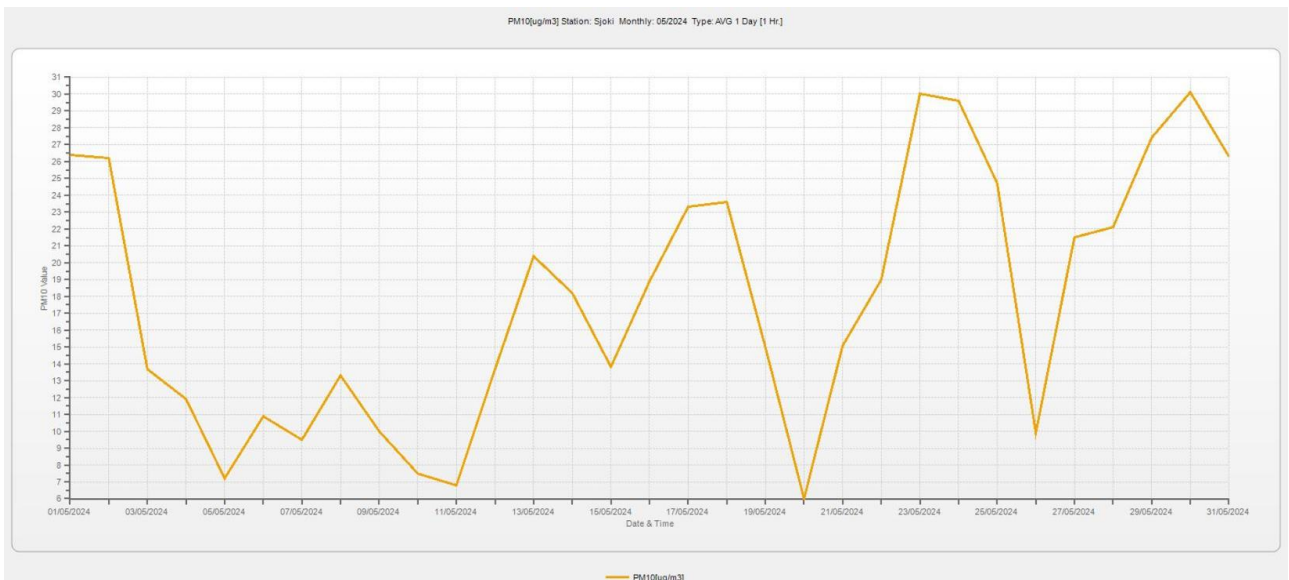
Lukuarvon ylityksiä on kuluvan vuoden aikana ollut yhteensä seitsemän ja vuoden 2023 aikana yhteensä 3 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 63,4 % hyvä, 35,9 % tyydyttävä ja 0,7 % välttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus toukokuussa 2024.



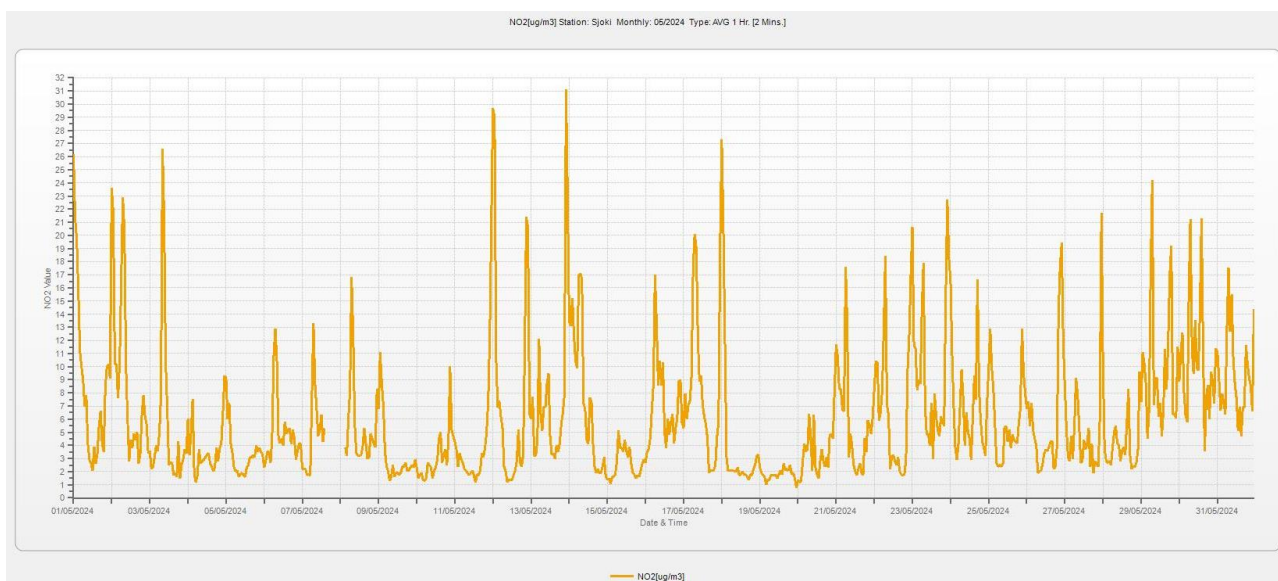
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus toukokuussa 2024.

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

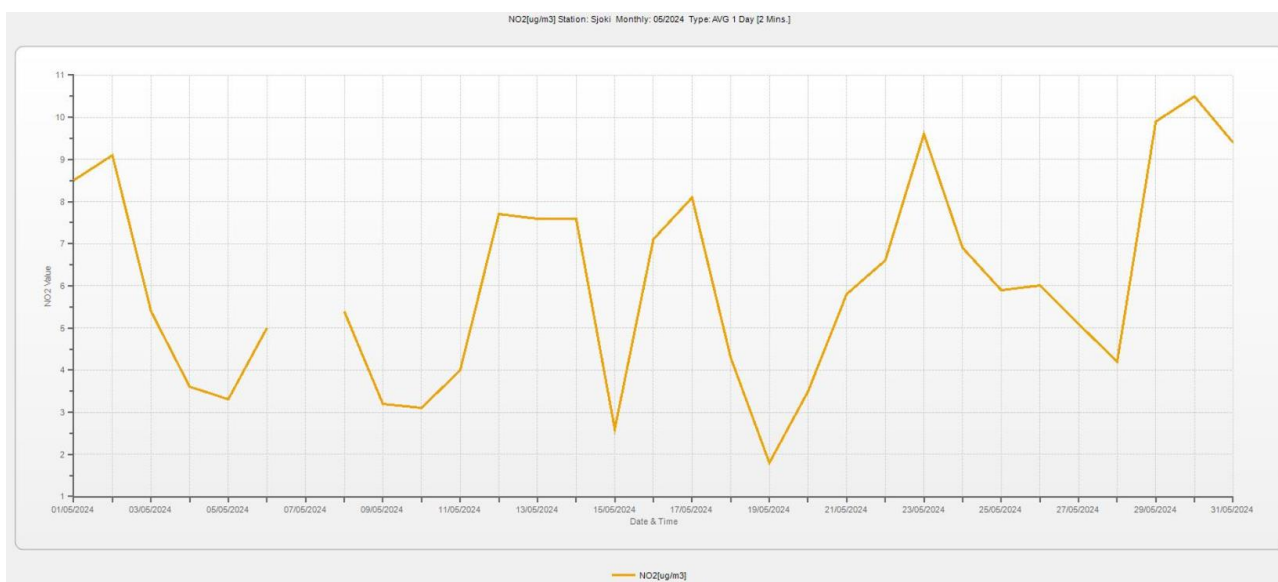
Mittausten ajallinen kattavuus oli 98,4 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 9,9 µg/m<sup>3</sup>, joka on 14,1 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 31,1 µg/m<sup>3</sup>. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 23,6 µg/m<sup>3</sup>, joka on 15,7 % ohjearvosta (150 µg/m<sup>3</sup>).

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 100 % hyvä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus toukokuussa 2024.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus toukokuussa 2024.



Laatinut/lisätiedot:

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

