

# SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

SYYSKUU 2024

## YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOISTA

Syyskuussa 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.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 91,2 % hyvä, 8,5 % tyydyttävä ja 0,3 % välttävä.

Hengitettävien hiukkasten mittalaitteeseen tuli tekninen vika 10.8.2024 ja laite jouduttiin lähettämään huoltoon, jonka kesto arvioitiin pitkäksi. Huolto viivästyi ja laitteen tilalle mittauksiin vuokrattiin Aeri Oy:ltä varalaitte, jolla aloitettiin mittaus 11.9.2024. 1.-11.9.2024 mittausdata jäi näin olleen saamatta.

## RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

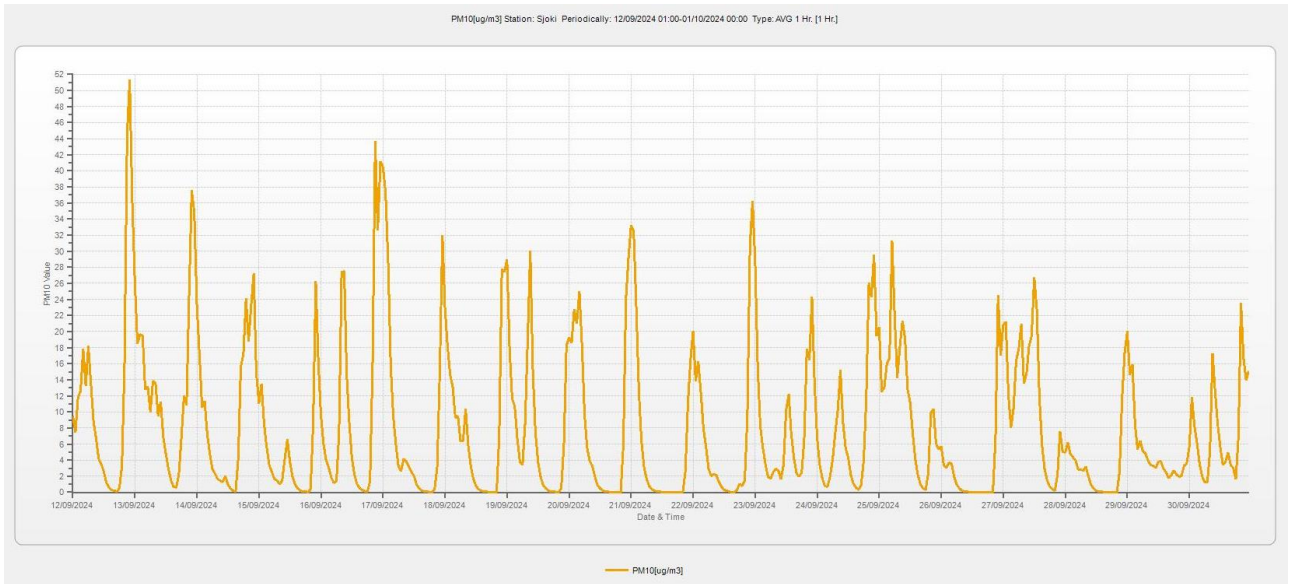
Typen oksidien mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvon ylityksiä.

## Hengitettävät hiukkaset, PM10

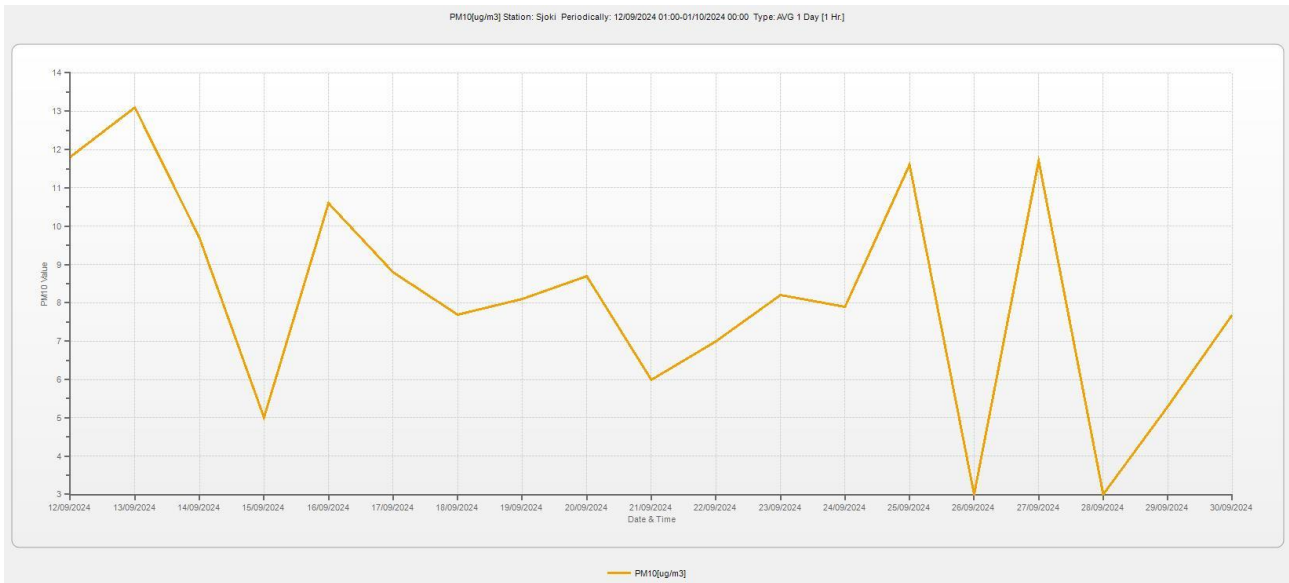
Hengitettävien hiukkasten mittausten ajallinen kattavuus oli ainoastaan 64,6 %. Tämä johtui edellä mainitusta mittalaitteen viasta ja huoltamisesta. Hengitettäville hiukkasille lasketaan kuukausittain tuntipitoisuuden keskiarvo, huipputuntipitoisuus ja 2. suurin vuorokausiarvo. Puutteellisesta datamäärästä johtuen näitä arvoja ei voitu syyskuun osalta laskea. Myös elokuun vastaavat arvot jäivät puuttumaan.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 87,5 % hyvä, 12,1 % tyydyttävä ja 0,4 % välttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus 12.-30.9.2024.



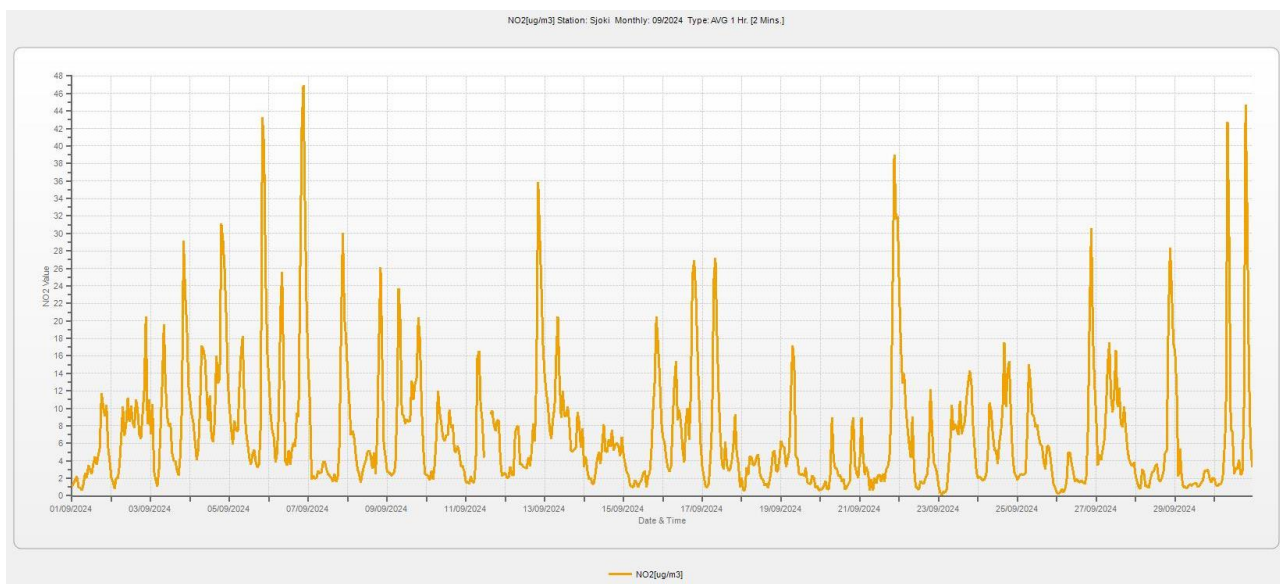
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus 12.-30.9.2024.

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

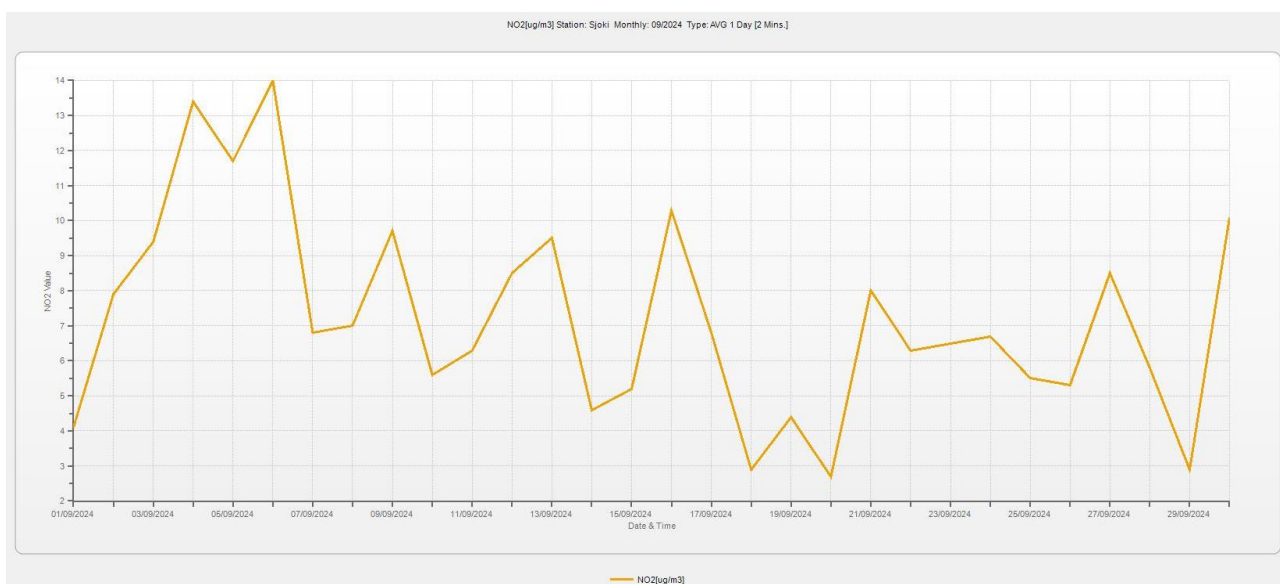
Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,6 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 13,4 µg/m<sup>3</sup>, joka on 19,1 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 46,9 µg/m<sup>3</sup>. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo oli 35,8 µg/m<sup>3</sup>, joka on 23,9 % ohjearvosta (150 µg/m<sup>3</sup>).

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



Kuva 3. Typidioksidin tuntipitoisuus syyskuussa 2024.



Kuva 4. Typidioksidin vuorokausipitoisuus syyskuussa 2024.

Laatinut/lisätiedot:

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

