

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

SYYSKUU 2023

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

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

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli 94,1 % mitatusta ajasta hyvä ja 5,9 % tyydyttävä.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvojen ylityksiä.

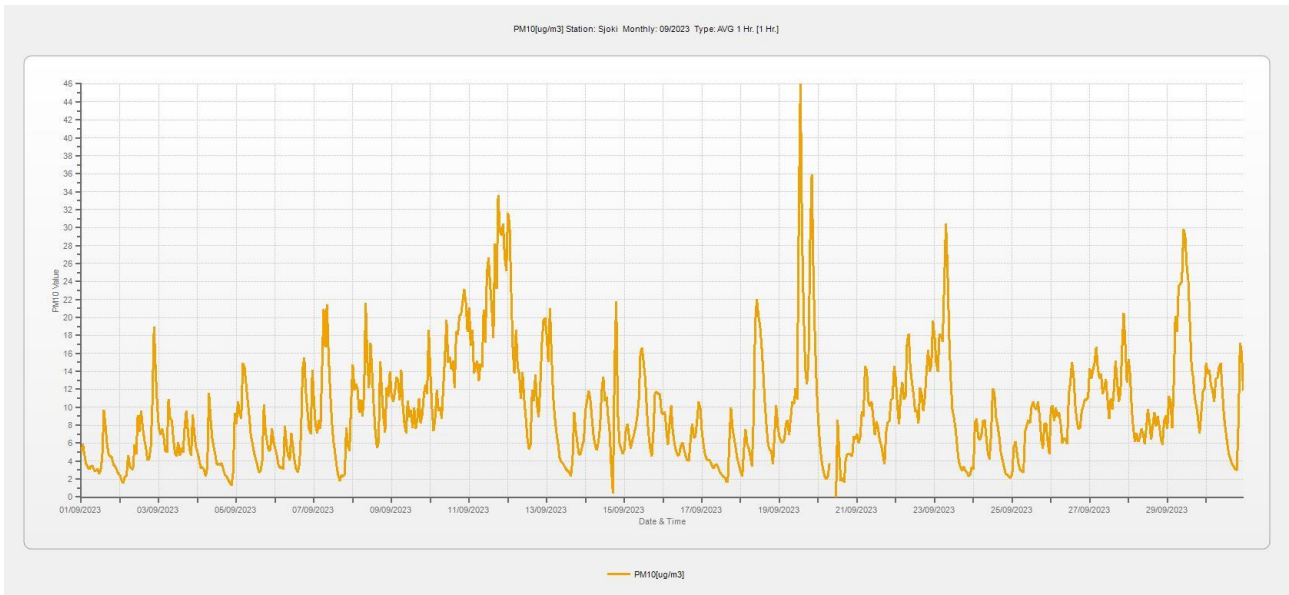
Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,6 %.

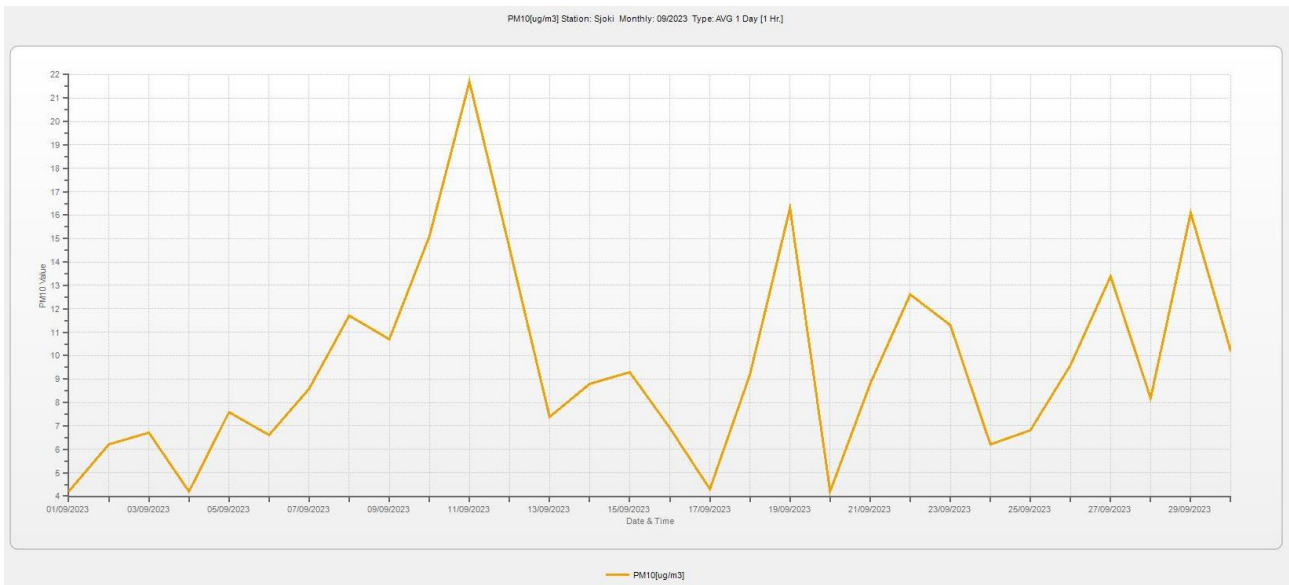
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 9,6 µg/m³. Huipputuntipitoisuus oli 46,0 µg/m³. Vuorokausiarvo ei kuun aikana ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 µg/m³). Lukuarvon ylityksiä on vuonna 2023 ollut tähän mennessä 3 kpl ja vuonna 2022 niitä oli 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinainen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 16,3 µg/m³, joka on 23,3 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli 94,1 % mitatusta ajasta hyvä ja 5,9 % tyydyttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus syyskuussa 2023.



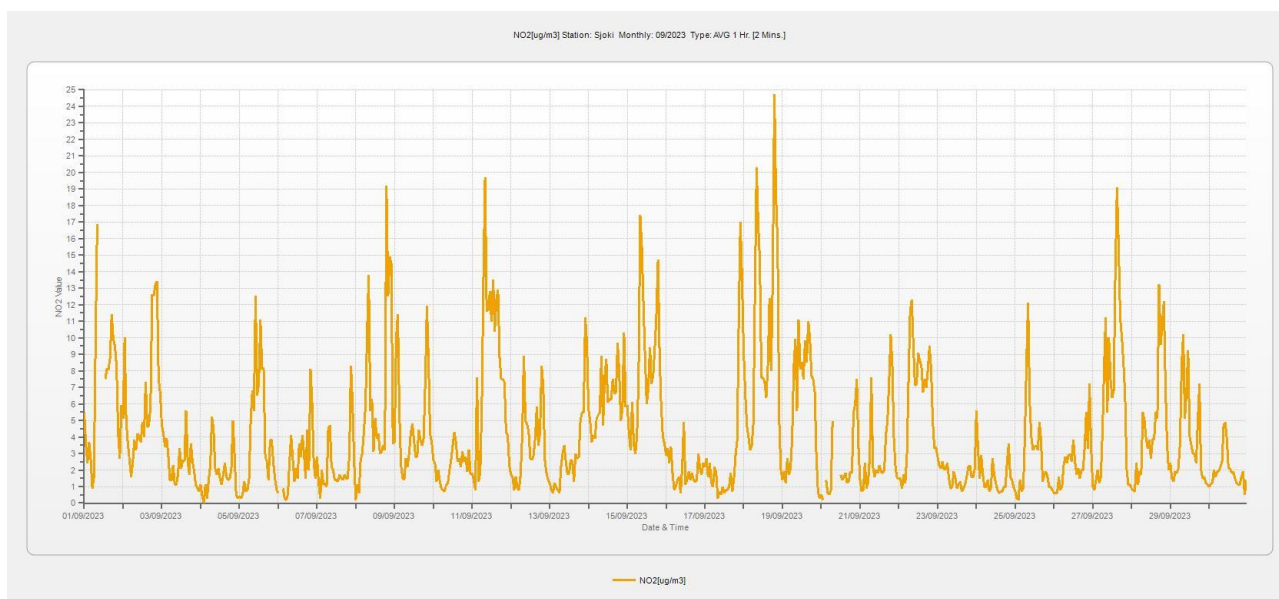
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus syyskuussa 2023.

Typpidioksidi, NO₂

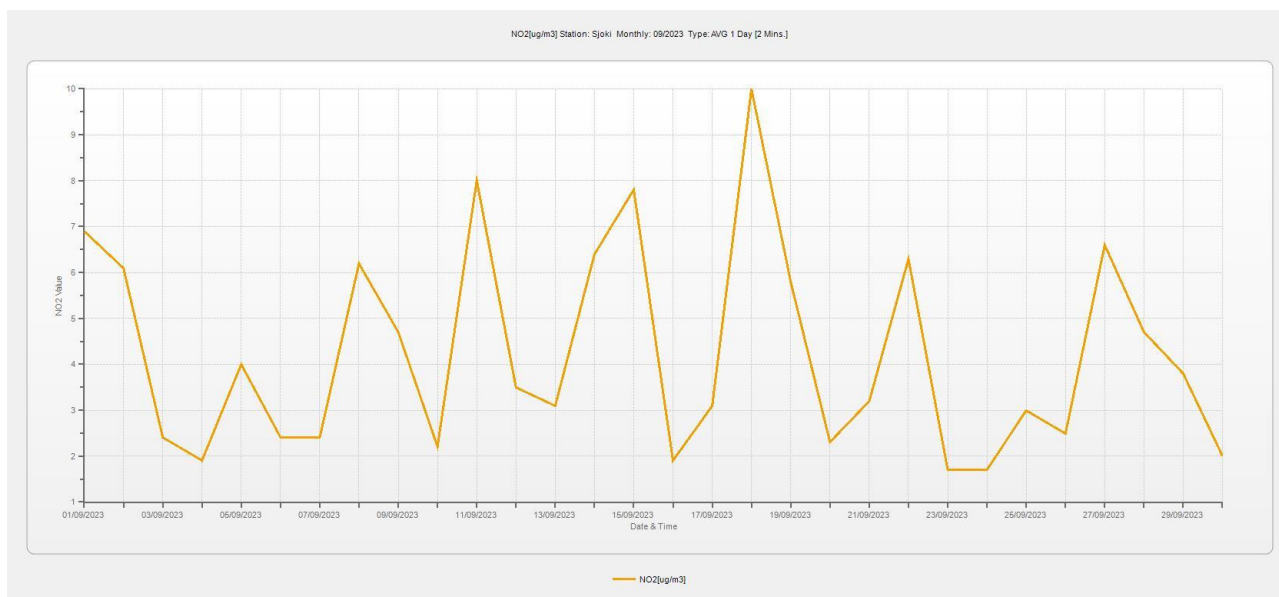
Mittausten ajallinen kattavuus oli 98,9 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 8,0 µg/m³, joka on 11,4 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 17,0 µg/m³, joka on 11,3 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 24,7 µg/m³.

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli 100 % ajasta hyvä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus syyskuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus syyskuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

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

