

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

MARRASKUU 2023

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

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

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 95,3 % hyvä, 4,4 % tyydyttävä, 0,15 % huono ja 0,15 % erittäin huono.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvojen ylityksiä.

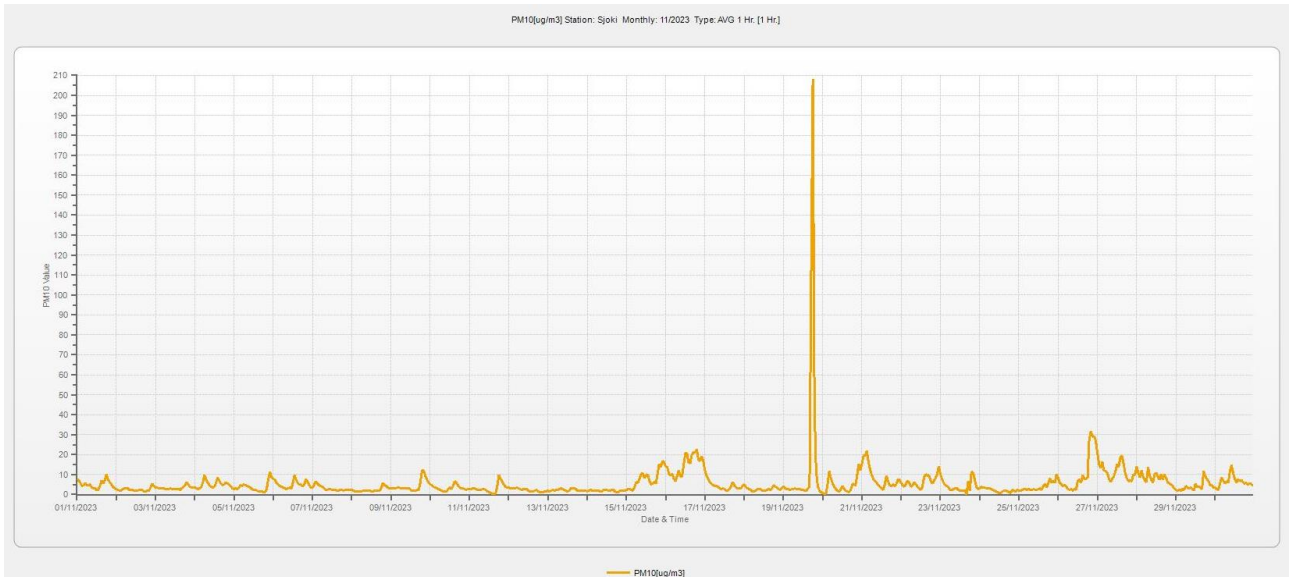
Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

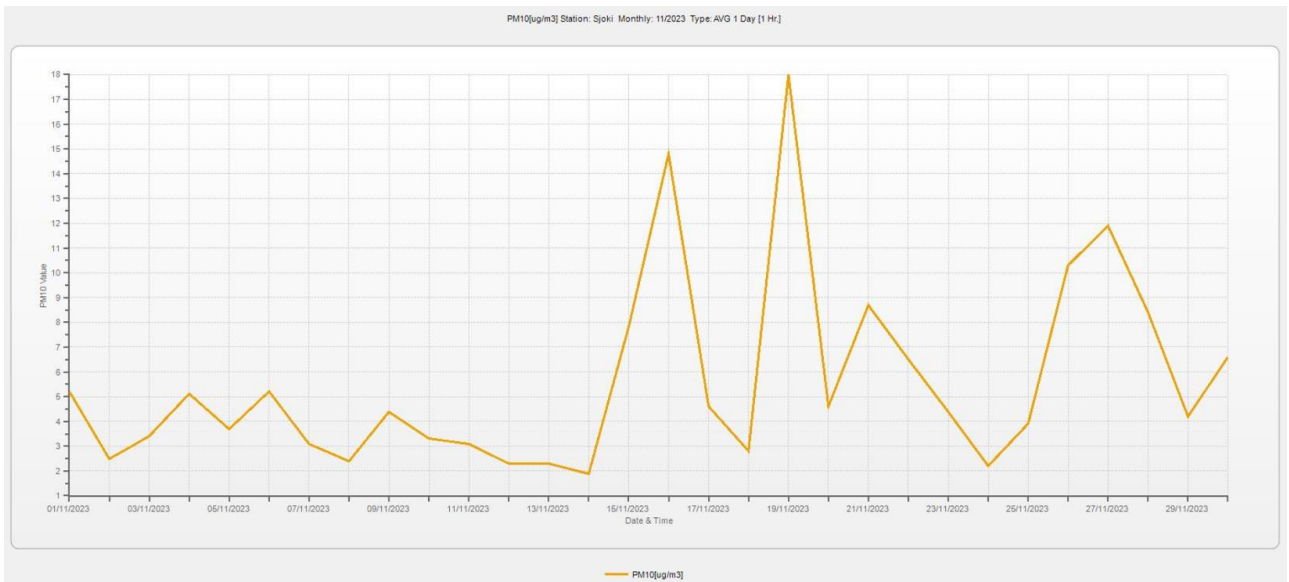
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 5,1 µg/m³. Huipputuntipitoisuus oli 31,6 µg/m³. Vuorokausiarvo ei kuun aikana ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 µg/m³). Lukuarvon ylityksiä on vuonna 2023 ollut tähän mennessä 3 kpl ja vuonna 2022 niitä oli 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinainen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 11,9 µg/m³, joka on 17,0 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 97,9 % hyvä, 1,8 % tyydyttävä, 0,15 % huono ja 0,15 % erittäin huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus marraskuussa 2023.



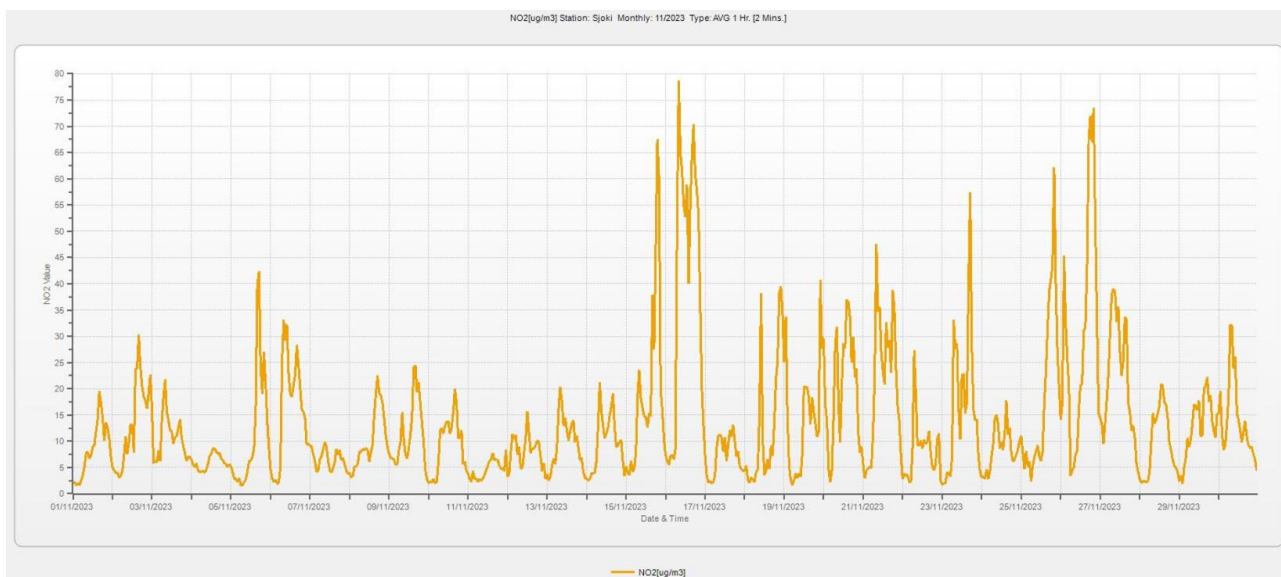
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus marraskuussa 2023.

Typpidioksidi, NO₂

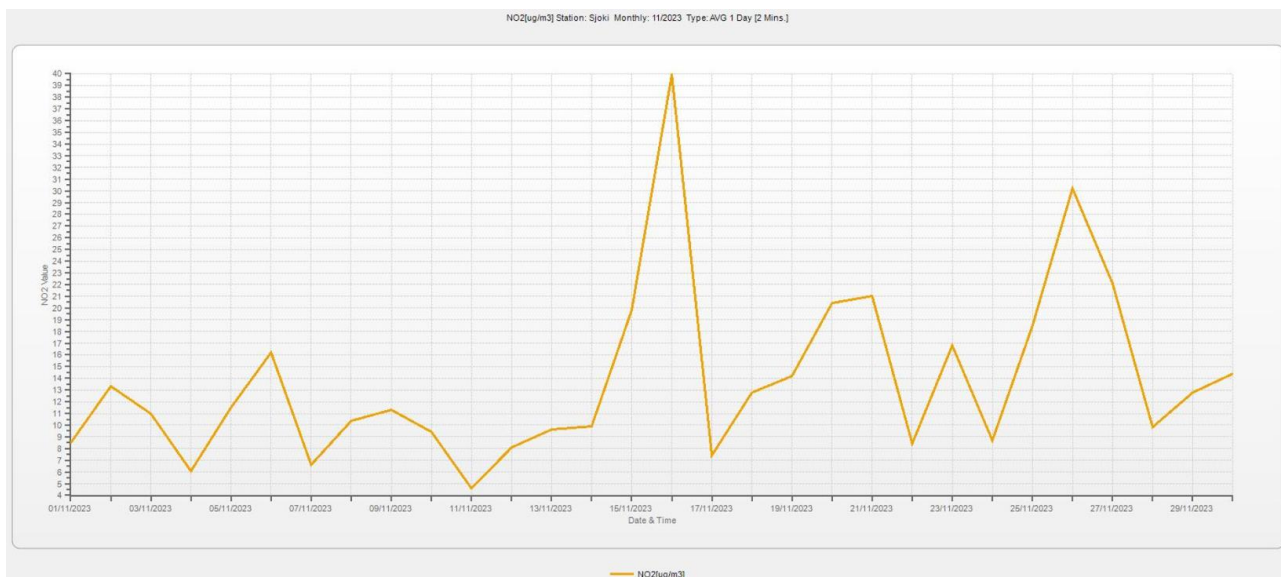
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 30,2 µg/m³, joka on 43,1 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 64,9 µg/m³, joka on 43,3 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 78,7 µg/m³.

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 96,3 % hyvä ja 3,7 % tyydyttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus marraskuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus marraskuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

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

