

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

JOULUKUU 2023

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Joulukuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NO_x) mittausten mukaan ilmanlaatu oli pääasiassa hyvä, mutta ajoittain myös välttävä.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 91,6 % hyvä, 8,0 % tyydyttävä ja 0,4 % välttävä.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvojen ylityksiä.

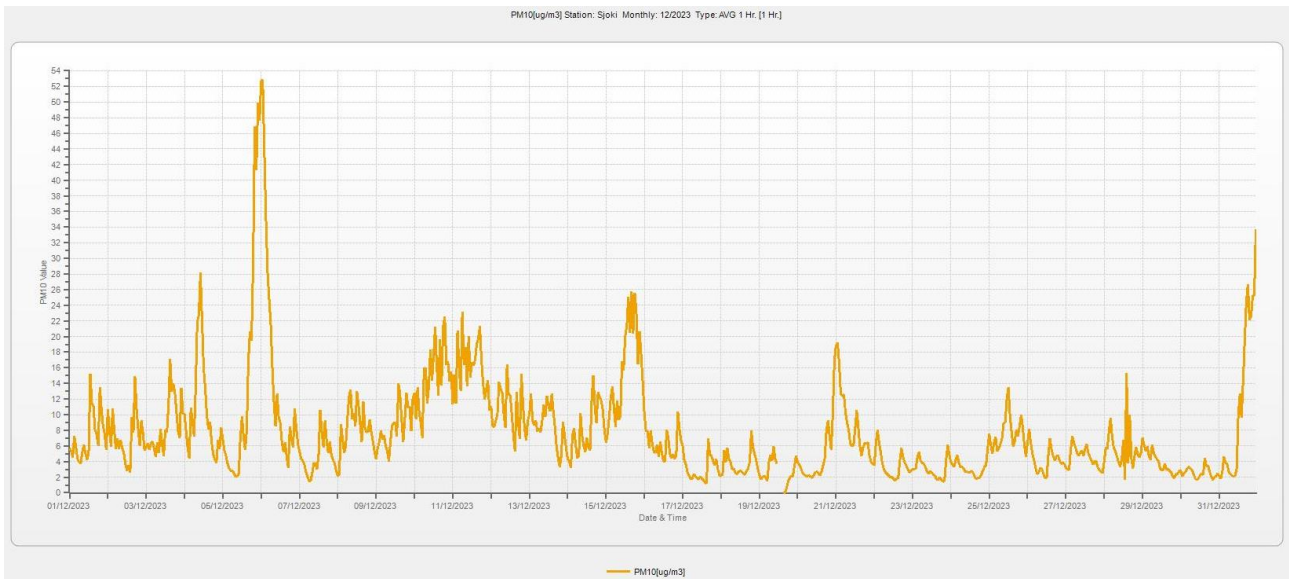
Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,6 %.

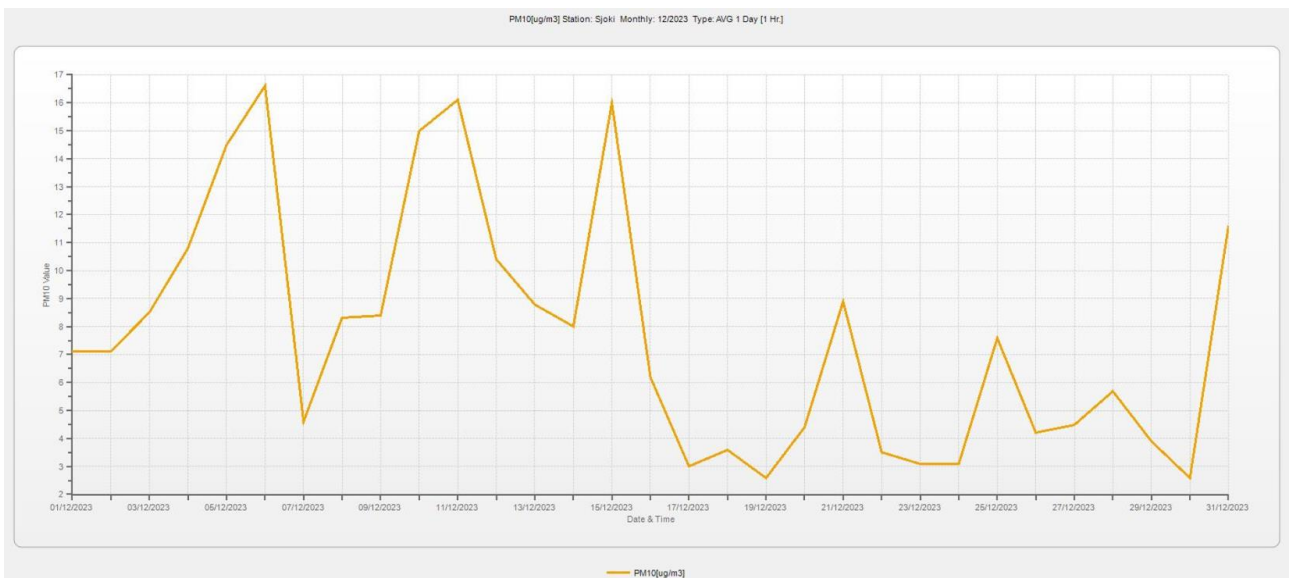
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 7,8 µg/m³. Huipputuntipitoisuus oli 52,8 µg/m³. Vuorokausiarvo ei kuun aikana ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 µg/m³). Lukuarvon ylityksiä oli vuoden 2023 aikana yhteensä 3 kpl, kun vuonna 2022 niitä oli 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 16,1 µg/m³, joka on 23,0 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 95,1 % hyvä, 4,6 % tyydyttävä ja 0,3 % välttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus joulukuussa 2023.



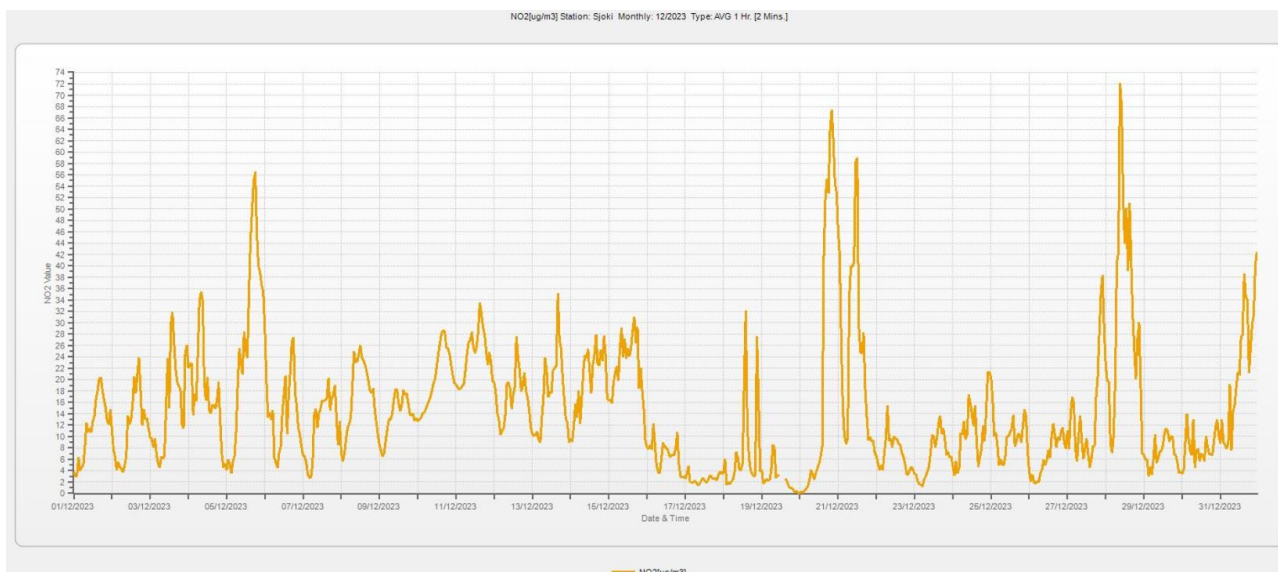
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus joulukuussa 2023.

Typpidioksidi, NO₂

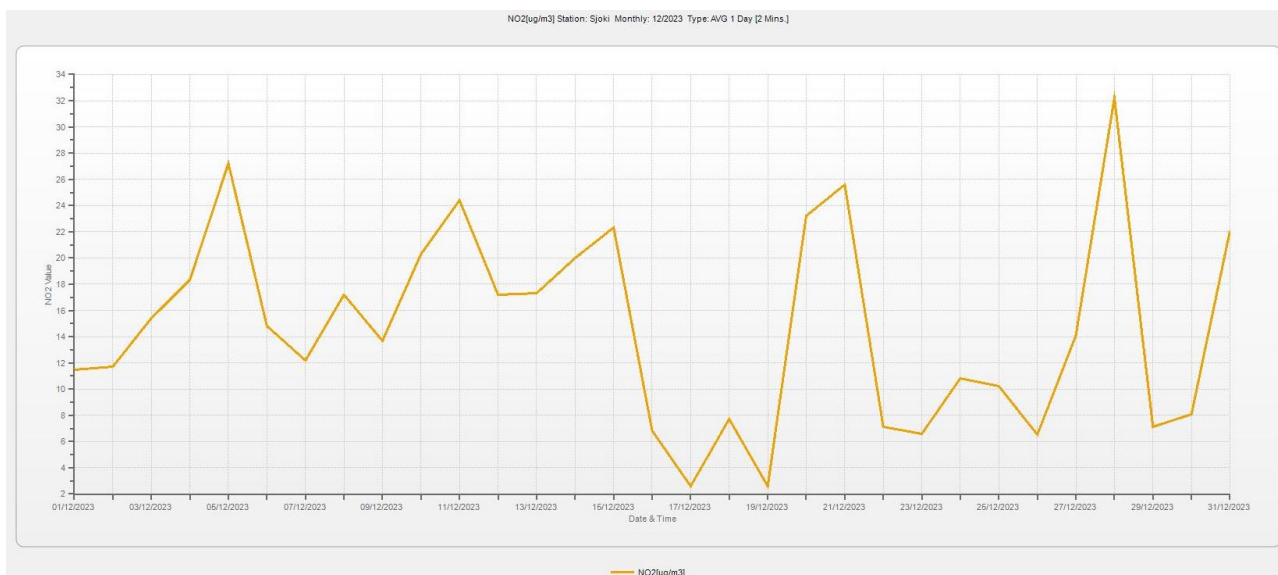
Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,6 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 27,2 µg/m³, joka on 38,9 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 56,5 µg/m³, joka on 37,7 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 72,1 µg/m³.

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 95,8 % hyvä, 4,1 % tyydyttävä ja 0,1 % välttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus joulukuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus joulukuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

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

