

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

LOKAKUU 2023

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Lokakuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu oli kuukauden alkupuolella lähes yksinomaan hyvää, mutta kuun viimeisellä kolmanneksella pääosin tyydyttävää sekä ajoittain välttävää ja muutaman tunnin ajan jopa huonoa.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 74,5 % hyvä, 20,8 % tyydyttävä, 3,9 % välttävä ja 0,8 % huono.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvojen ylityksiä.

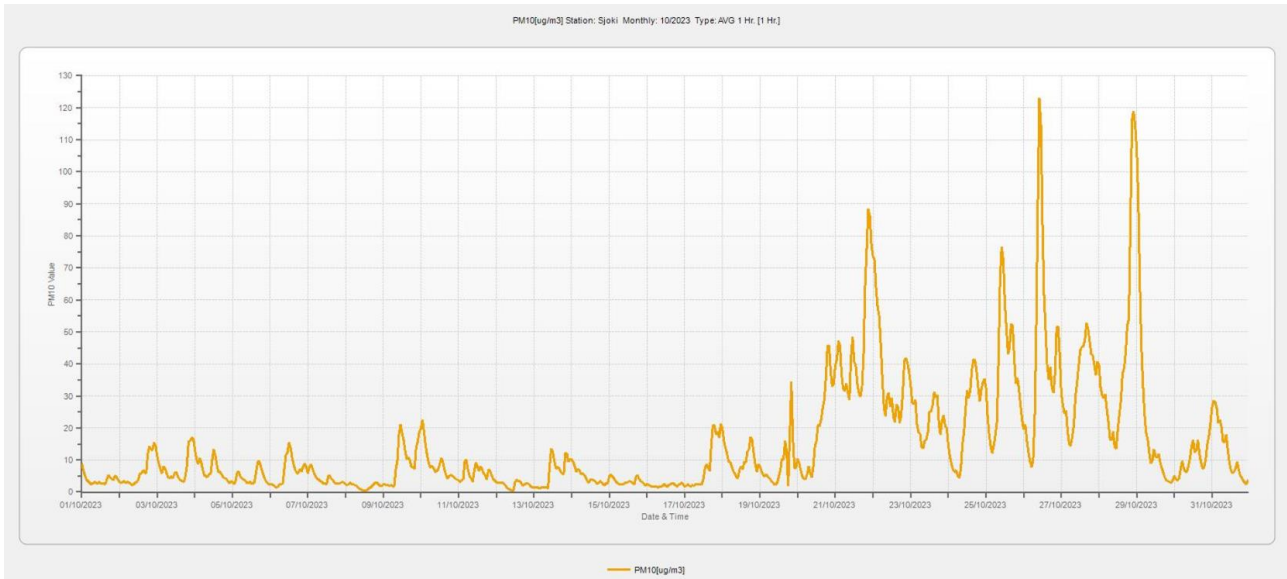
Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

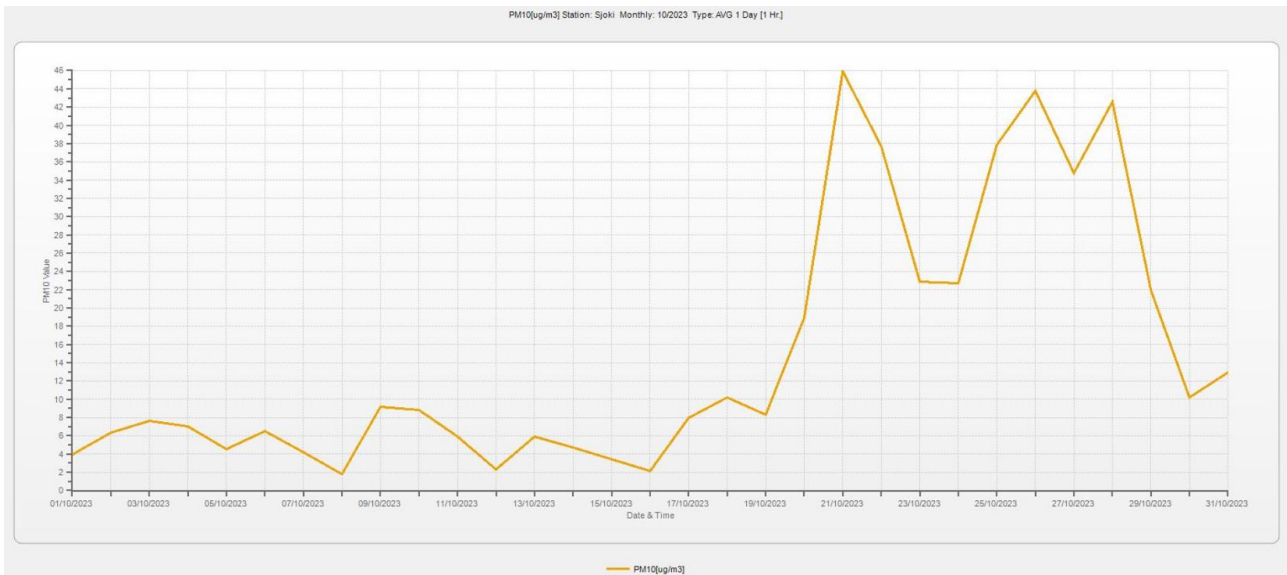
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 14,9 µg/m³. Huipputuntipitoisuus oli 123,0 µg/m³. Vuorokausiarvo ei kuun aikana ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 µg/m³). Lukuarvon ylityksiä on vuonna 2023 ollut tähän mennessä 3 kpl ja vuonna 2022 niitä oli 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinainen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 43,8 µg/m³, joka on 62,6 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 75,8 % hyvä, 19,5 % tyydyttävä, 3,9 % välttävä ja 0,8 % huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus lokakuussa 2023.



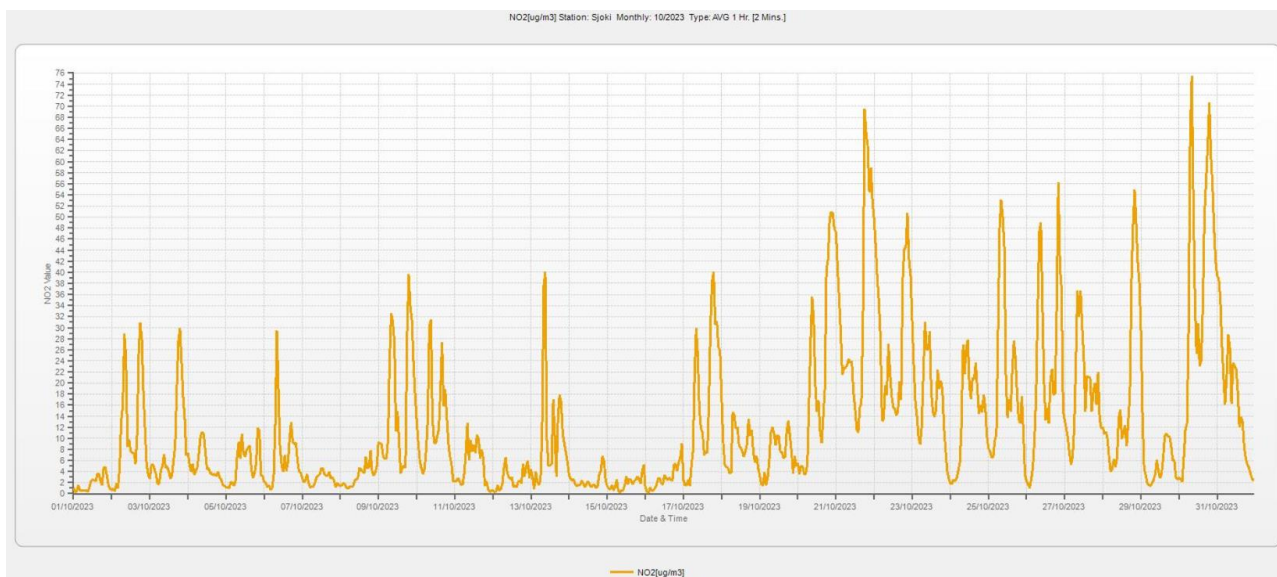
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus lokakuussa 2023.

Typpidioksidi, NO₂

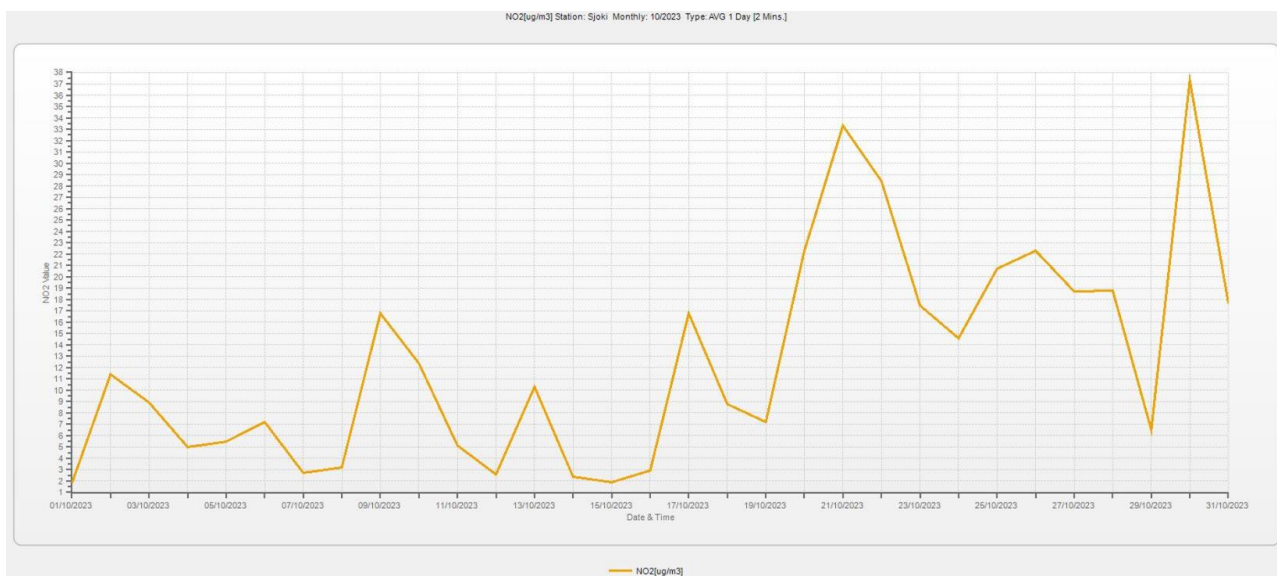
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 33,3 µg/m³, joka on 47,6 % ohjearvosta (70 µg/m³). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 61,5 µg/m³, joka on 41,0 % ohjearvosta (150 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 75,4 µg/m³.

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



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus lokakuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus lokakuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

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

