

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

JOULUKUU 2024

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Joulukuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NO_x) mittausten mukaan ilmanlaatu oli suurimman osan mitatusta ajasta hyvää.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 94,0 % hyvä, 3,5 % tyydyttävä, 1,2 % välttävä, 1,2 % huono ja 0,1 % erittäin huono.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Hengitettävien hiukkasten vuorokausiraja-arvon lukuarvo (50 µg/m³) ylittyi kerran (4.12.). Ylitys johtui hiekoitushiekkapölyn nousemisesta liikenteen vaikutuksesta ilmaan. Kuivat tiet sekä selkeä, heikkotuulinen ja kuiva sää nostivat pölyn ilmaan. Lisäksi hiukkaset jäivät tyynellä pakkassäällä inversion vaikutuksesta alailmakehään. Paikallisen säätilanteen lisäksi Suomeen saapui kyseisen päivän aikoihin hiukkasia kaukokulkeumana.

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

Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,3 %.

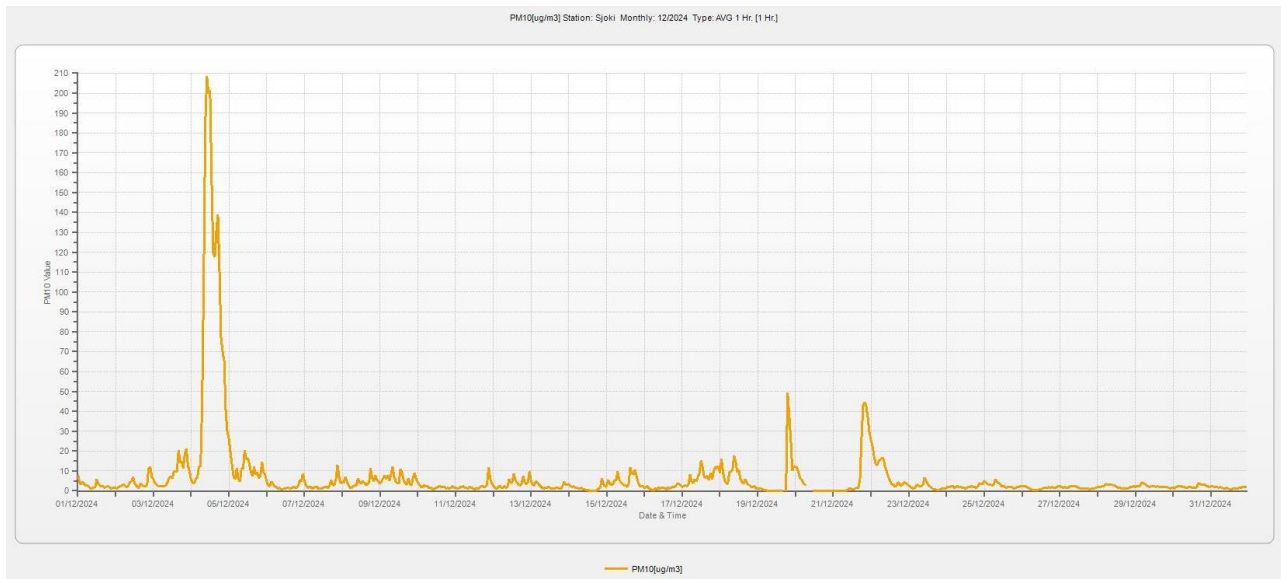
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 6,9 µg/m³. Huipputuntipitoisuus oli 208,5 µg/m³. 2. suurin vuorokausiarvo oli 11,4 µg/m³, joka on 16,3 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Vuorokausiarvo ylitti EU:n vuorokausiraja-arvon lukuarvon (50 µg/m³) 4.12.2024 ollen 85,5 µg/m³. Ylityksestä tiedotettiin seuraavana päivänä Seinäjoen ympäristönsuojelun nettisivuilla.

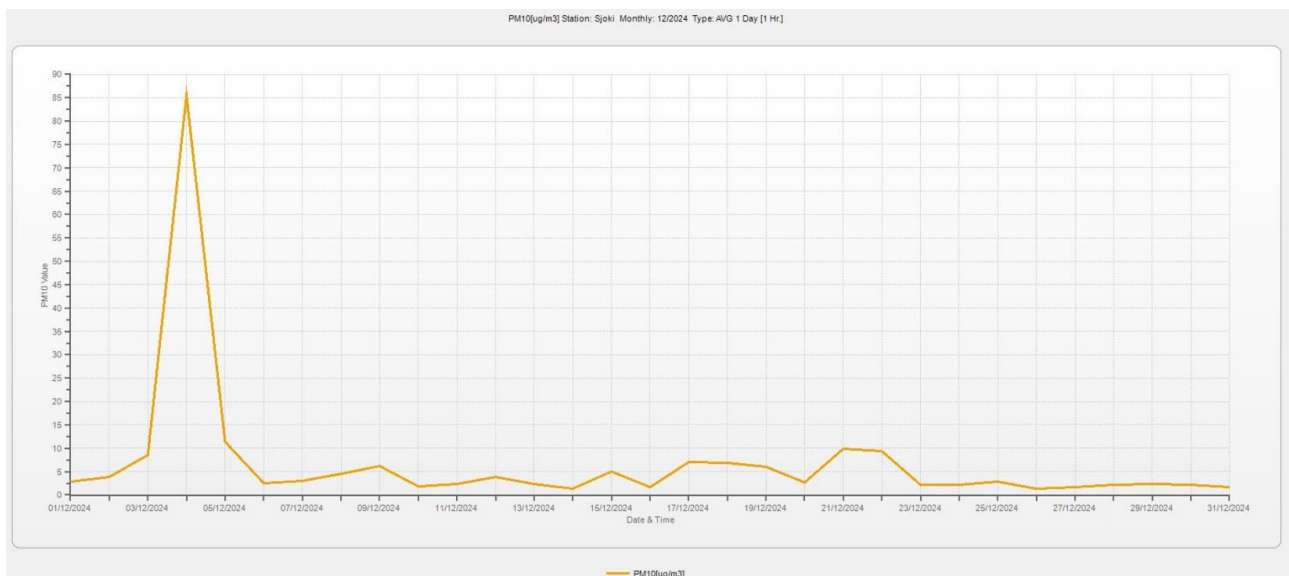
Lukuarvon ylityksiä oli vuoden aikana yhteensä 8 kpl ja vuoden 2023 aikana yhteensä 3 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 96,1 % hyvä, 2,2 % tyydyttävä, 0,4 % välttävä, 1,2 % huono ja 0,1 % erittäin huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus joulukuussa 2024.



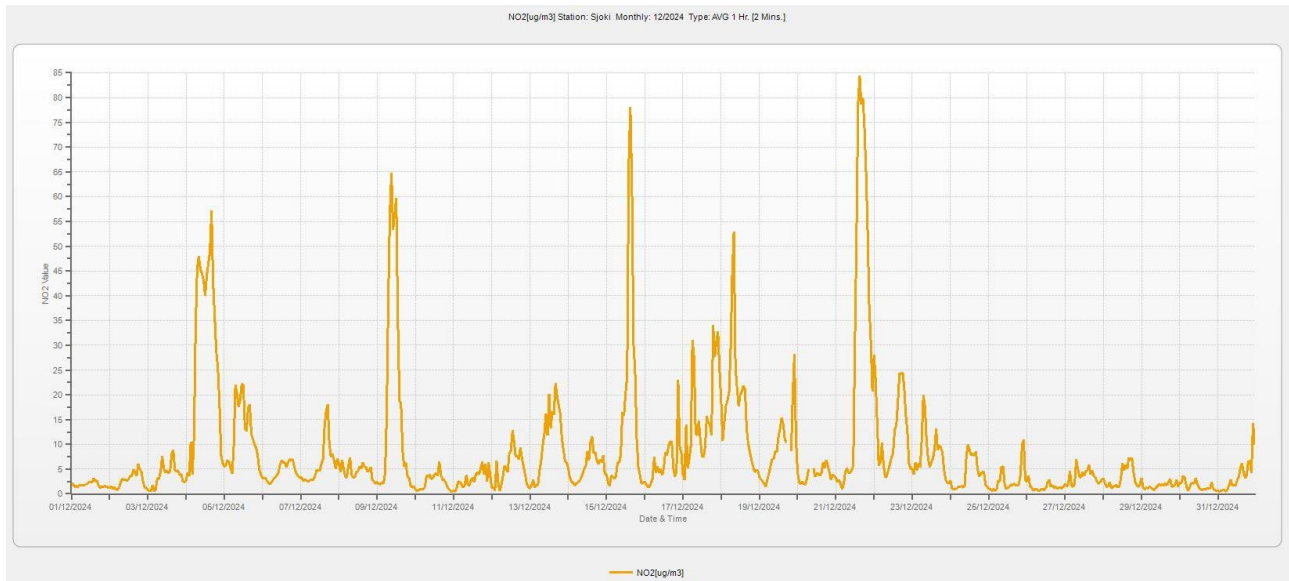
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus joulukuussa 2024.

Typpidioksidi, NO₂

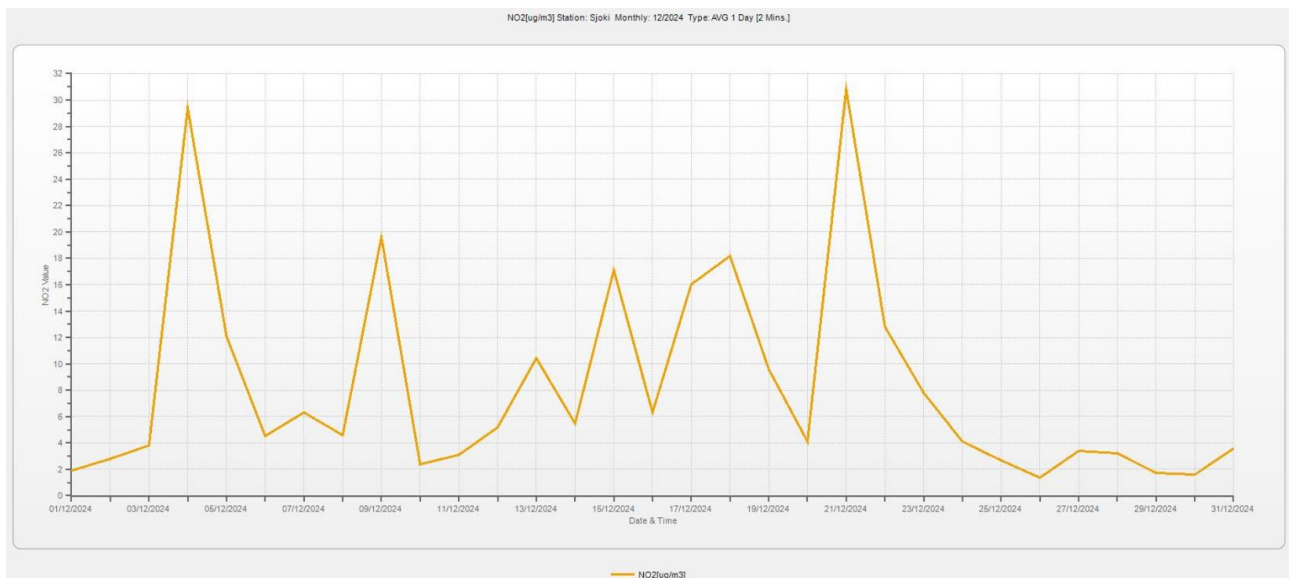
Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,6 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 29,4 µg/m³, joka on 42,0 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 84,4 µg/m³. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 65,1 µg/m³, joka on 43,4 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 96,1 % hyvä, 3,1 % tyydyttävä ja 0,8 % välttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus joulukuussa 2024.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus joulukuussa 2024.

Laatinut/lisätiedot:

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

