

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

TAMMIKUU 2023

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Tammikuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu oli lähes koko ajan hyvä.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 97,8 % hyvää, 2,2 % tyydyttävää.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatut pitoisuudet alittivat raja- ja ohjearvot tammikuussa.

Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

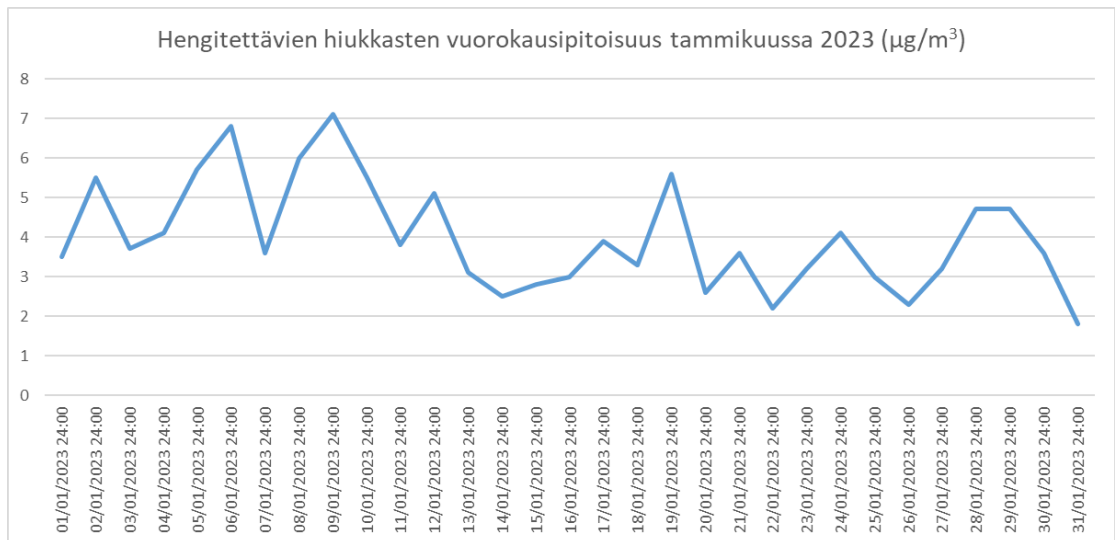
Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 4,0 µg/m³. Huipputuntipitoisuus oli 15,2 µg/m³. Vuorokausiarvo ei tammikuun aikana ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa (50 µg/m³). Lukuarvon ylityksiä oli 7 kpl vuonna 2022 ja niitä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinainen raja-arvon katsotaan ylittyneen. 2. suurin vuorokausiarvo oli 6,8 µg/m³, joka on 9,7 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli 100 % ajasta hyvä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus tammikuussa 2023.



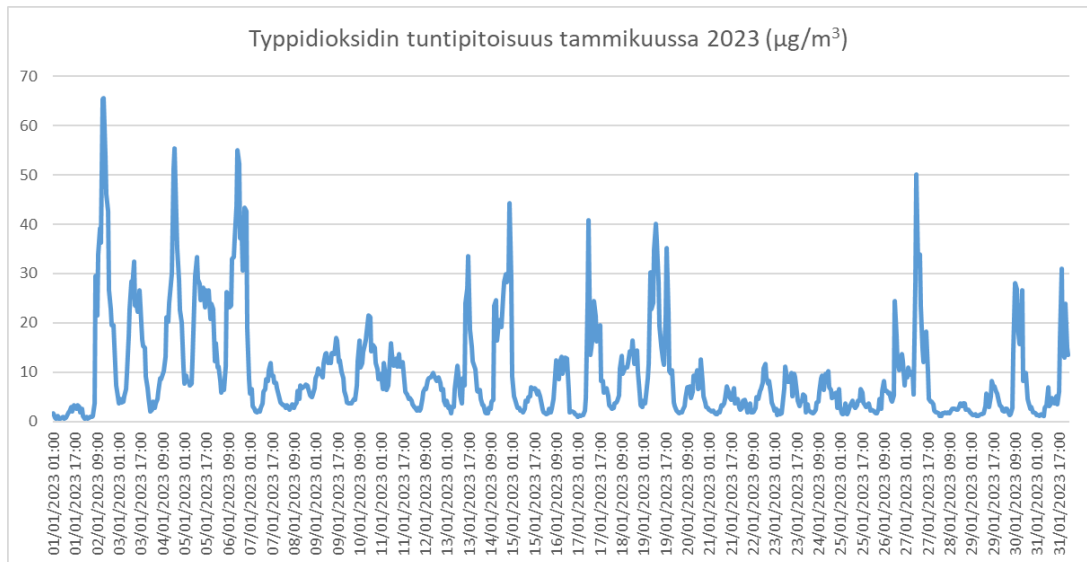
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus tammikuussa 2023.

Typidioksidi, NO_2

Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli $23,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 33,9 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli $53,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 35,8 % ohjearvosta ($150 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $65,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Typidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli 97,8 % ajasta hyvä ja 2,2 % tyydyttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus tammikuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus tammikuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

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