

# SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

MAALISKUU 2023

## YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Maaliskuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu oli pääosin hyvä.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 84,2 % hyvää, 14,0 % tyydyttävää ja 1,8 % välttävää.

## RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatut pitoisuudet alittivat raja- ja ohjearvot maaliskuussa.

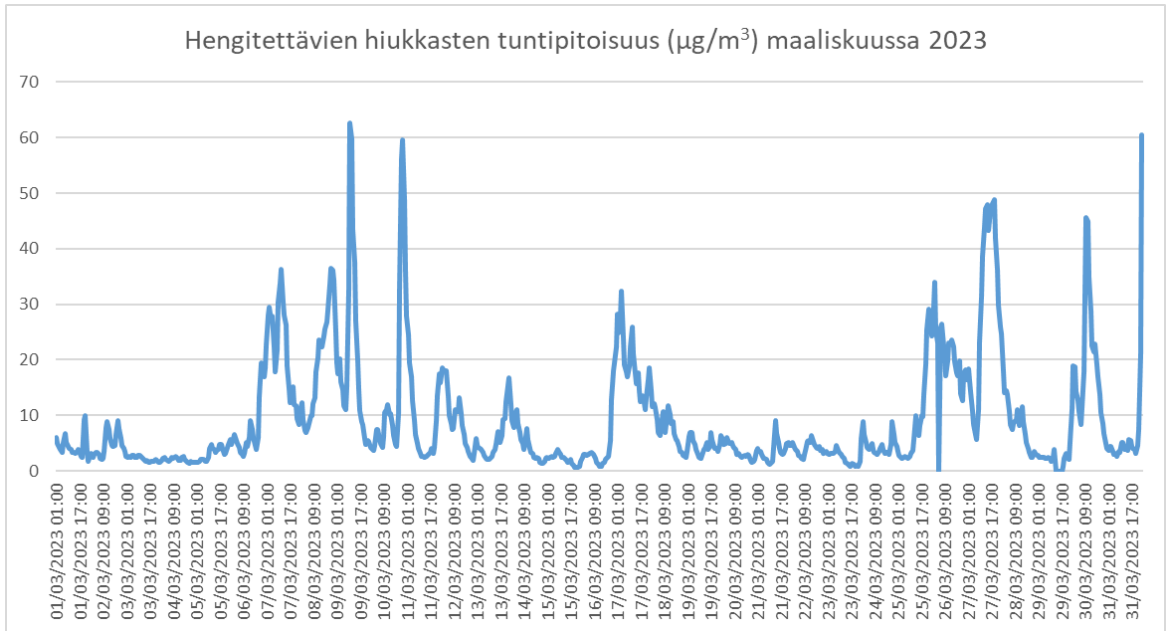
### Hengitettävät hiukkaset, PM10

Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,5 %.

Tuntipitoisuuden keskiarvo oli 9,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Huipputuntipitoisuus oli 62,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vuorokausiarvo ei helmikuun aikana ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa (50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). 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 21,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 30,1 % ohjearvosta (70  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli 88,0 % ajasta hyvä, 11,3 % tyydyttävä ja 0,7 % välttävä.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus maaliskuussa 2023.



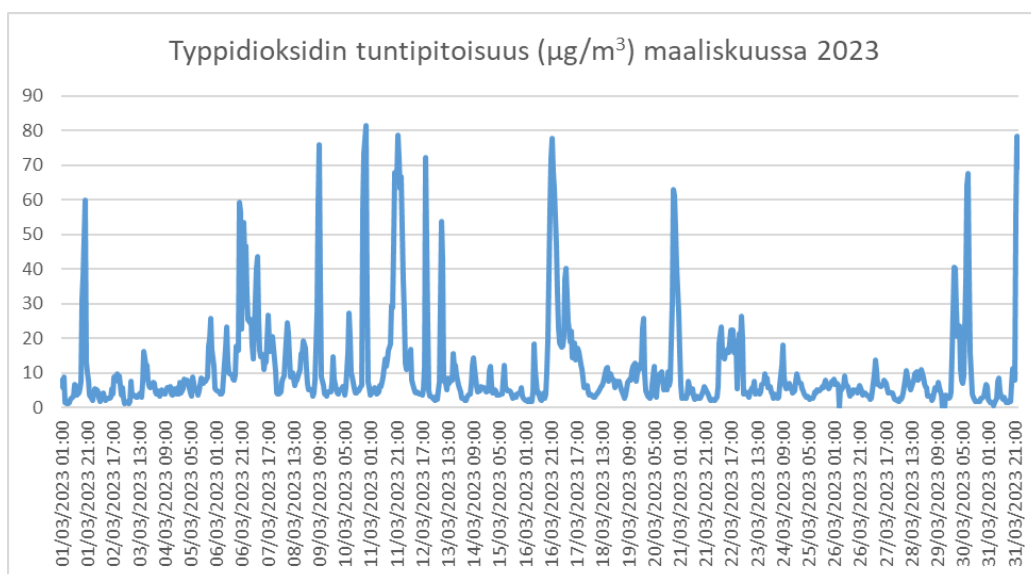
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus maaliskuussa 2023.

## Typpidioksidi, NO<sub>2</sub>

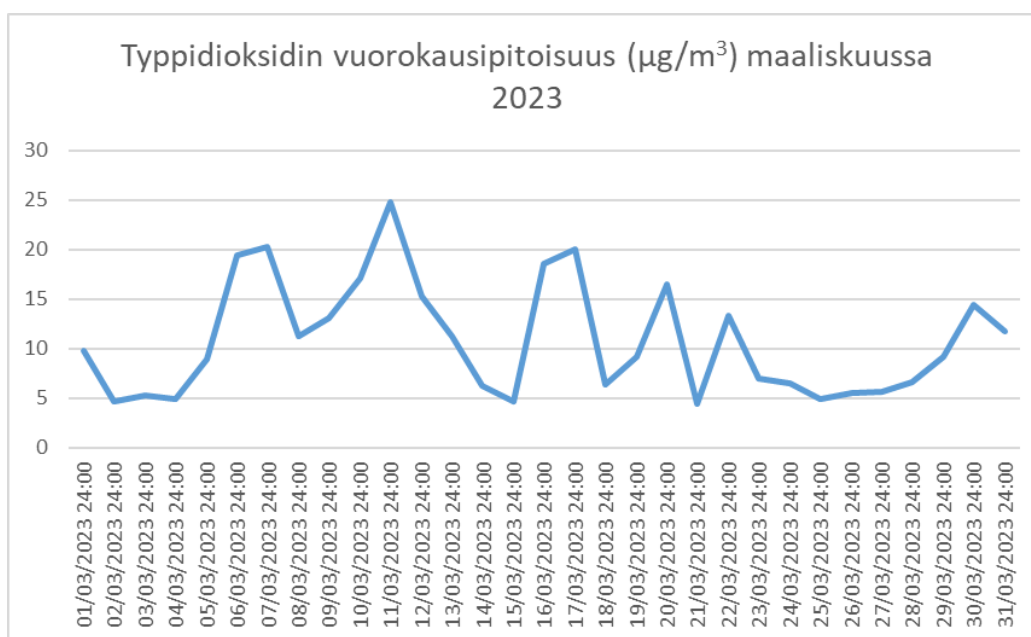
Mittausten ajallinen kattavuus oli 99,5 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 20,2 µg/m<sup>3</sup>, joka on 28,9 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli 72,7 µg/m<sup>3</sup>, joka on 48,5 % ohjearvosta (150 µg/m<sup>3</sup>). Huipputuntipitoisuus oli 81,5 µg/m<sup>3</sup>.

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli 95,0 % ajasta hyvä, 3,8 % tyydyttävä ja 1,2 % välttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus maaliskuussa 2023.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus maaliskuussa 2023.

Laatinut/lisätiedot:

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

