

SEINÄJOEN SEUDUN ILMANLAADUN MITTAUSTEN KUUKAUSIRAPORTTI

JOULUKUU 2025

YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN ILMANLAADUN MITTAUSASEMAN MITTAUSTULOKSISTA

Joulukuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävien hiukkasten (PM10) ja typenoksidien (NOx) mittausten mukaan ilmanlaatu oli mitatusta ajasta vaihtelevaa, mutta kuitenkin pääosin hyvää.

Ilmanlaatua kuvaava ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 93,8 % hyvä, 5,0 % tyydyttävä, 1,1 % välttävä ja 0,1 % huono.

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Mitatuissa pitoisuuksissa ei havaittu raja- tai ohjearvon ylityksiä.

Hengitettävät hiukkaset, PM10

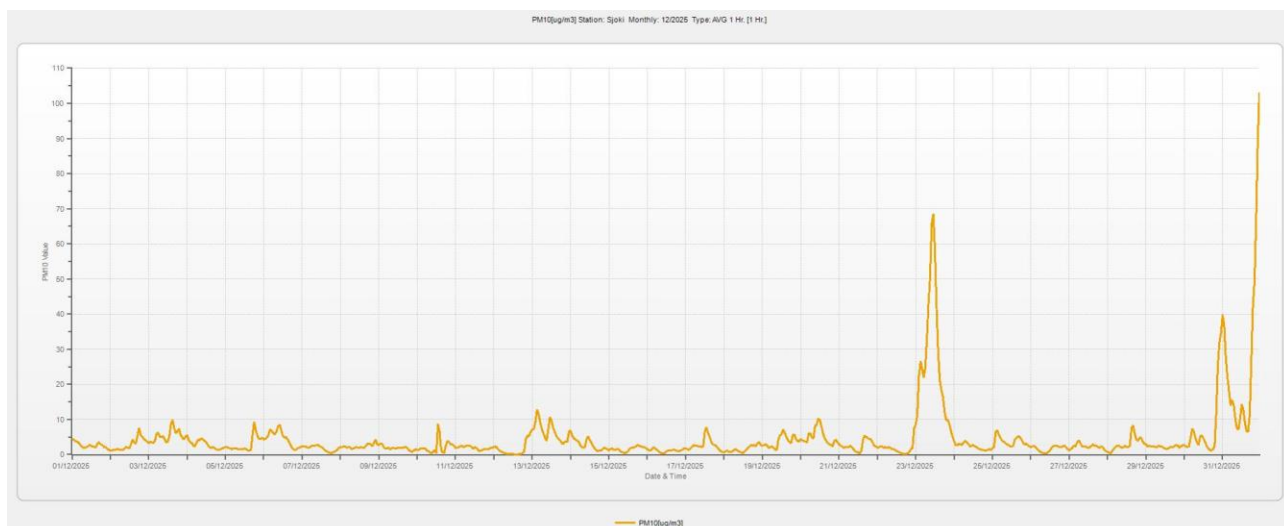
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

Tuntipitoisuuden keskiarvo oli $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Huipputuntipitoisuus oli $103,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 2. suurin vuorokausiarvo oli $26,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 38,1 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

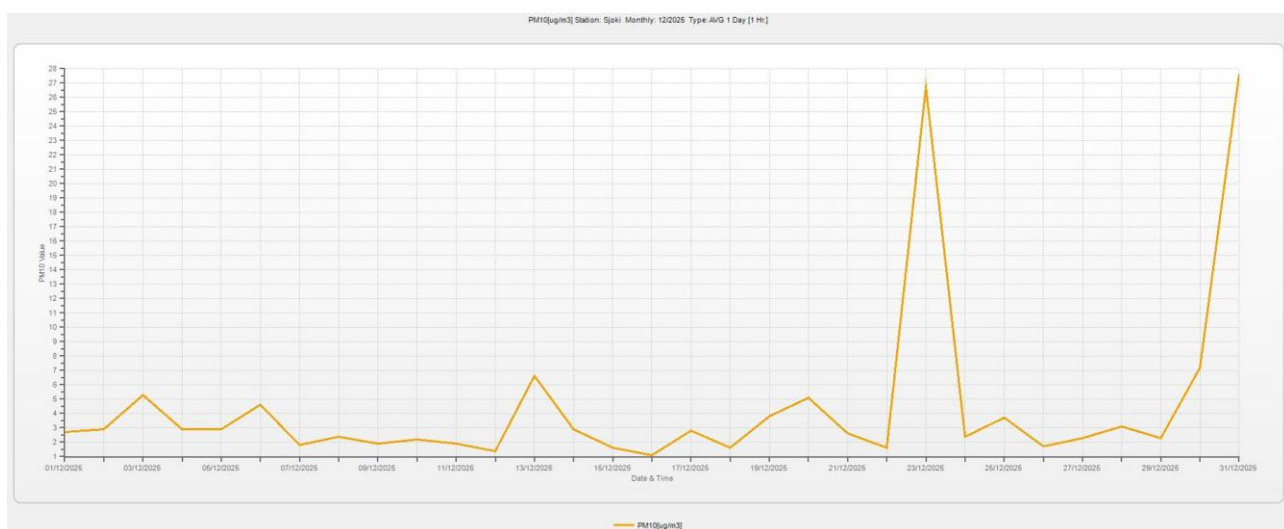
Vuorokausiarvo ei ylittänyt kuun aikana EU:n raja-arvon lukuarvoa ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Lukuarvon ylityksiä oli vuonna 2025 yhteensä 9 kpl ja vuoden 2024 aikana yhteensä 8 kpl. Ylityksiä sallitaan vuodessa enintään 35 kpl ennen kuin varsinaisen raja-arvon katsotaan ylittyneen.

Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 96,4 % hyvä, 2,7 % tyydyttävä, 0,8 % välttävä ja 0,1 % huono.





Kuva 1. Hengitettävien hiukkasten tuntipitoisuus joulukuussa 2025.



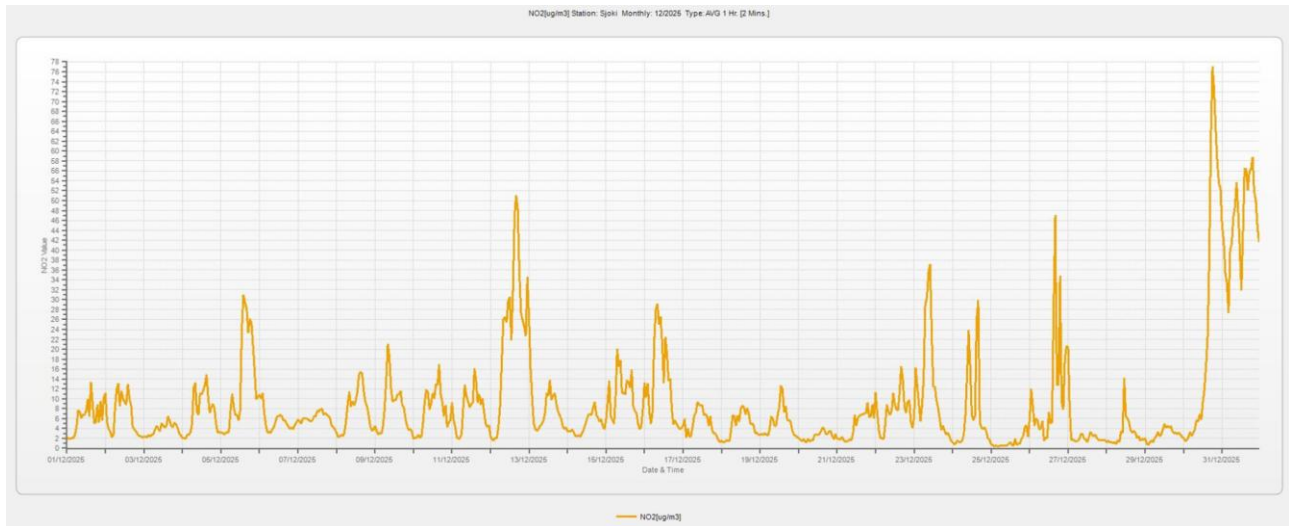
Kuva 2. Hengitettävien hiukkasten vuorokausipitoisuus joulukuussa 2025.

Typpidioksidi, NO₂

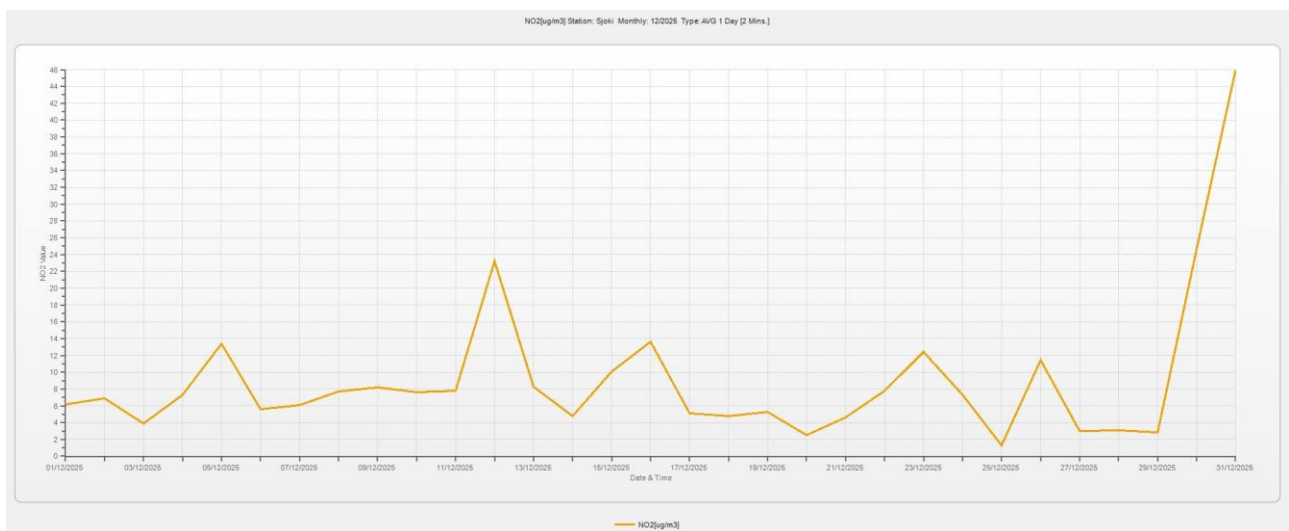
Mittausten ajallinen kattavuus oli 100 %.

2. suurin vuorokausiarvo oli 24,7 µg/m³, joka on 35,3 % ohjearvosta (70 µg/m³). Huipputuntipitoisuus oli 77,1 µg/m³. Tuntiohjearvoon verrattava 99 %-pisteen arvo on 56,4 µg/m³, joka on 37,6 % ohjearvosta (150 µg/m³).

Typpidioksidin osalta ilmanlaatuindeksi oli mitatusta ajasta 96,0 % hyvä, 3,8 % tyydyttävä ja 0,2 % välttävä.



Kuva 3. Typpidioksidin tuntipitoisuus joulukuussa 2025.



Kuva 4. Typpidioksidin vuorokausipitoisuus joulukuussa 2025.

Laatinut/lisätiedot:

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

