

## ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI

SEINÄJOKI  
ELOKUU 2022

### YHTEENVETO MITTAUSTULOKSISTA

Elokuussa Seinäjoen Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen mittausten perusteella ilmanlaatu oli pääosin hyvä. Hengitettävien hiukkasten osalta ilmanlaatuindeksi oli 87 % ajasta hyvä ja 13 % ajasta tyydyttävä. Elokuussa oli kaksi kaukokulkeumaepisodia, joissa suomeen kulkeutui enimmäkseen pienhiukkasia, mutta episodit nostivat myös hengitettävien hiukkasten pitoisuuksia ulkoilmassa. Typpidioksidipitoisuuden kohdalla ilmanlaatuindeksi oli 100 % ajasta hyvä.

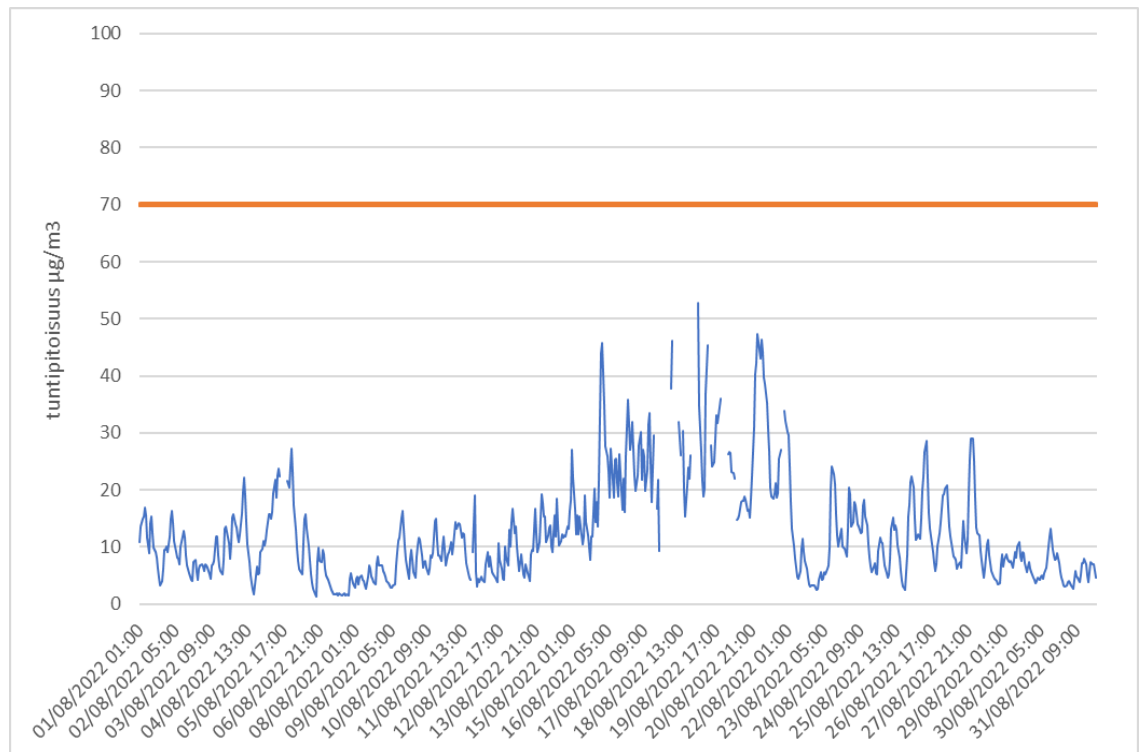
### RAJA- JA OHJEARVOVERTAILU

=====

Mitatut pitoisuudet alittivat raja- ja ohjearvot elokuussa.

**Hengitettävät hiukkaset, PM10** (Mittausten ajallinen kattavuus oli elokuussa 96,5 %)

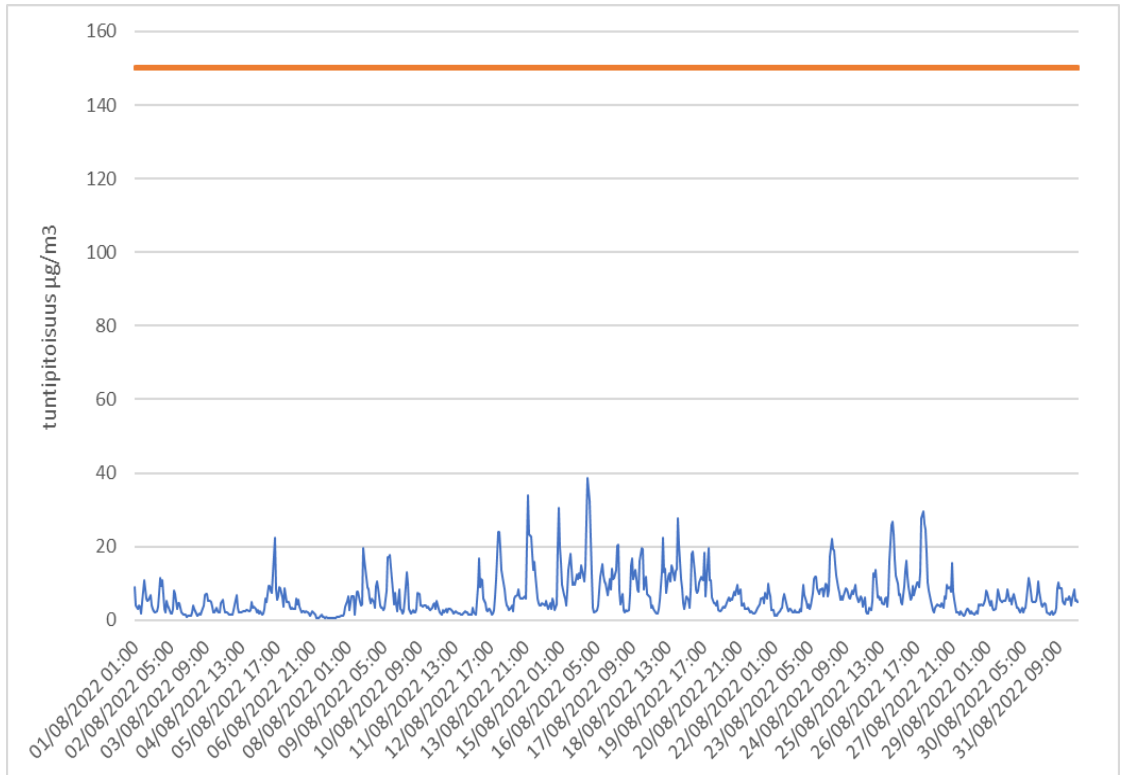
Toiseksi suurin vrk-arvo oli  $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 44 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa elokuussa. Lukuarvon ylityksiä on ollut seitsemän kappaletta vuonna 2022. Lukuarvon ylityksiä oli viisi kappaletta vuonna 2021 ja kolme kappaletta vuonna 2020. Lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kappaletta, ennen kuin raja-arvon tulkitaan ylittyneen.



Kuva 1. PM10-tuntipitoisuus Vapaudentien asemalla elokuussa 2022.

**Typidioksidi, NO<sub>2</sub>** (Mittausten ajallinen kattavuus oli elokuussa 98,5 %)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli 12 µg/m<sup>3</sup>, joka on 17 % ohjearvosta (70 µg/m<sup>3</sup>). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli 27 µg/m<sup>3</sup> 18 % ohjearvosta (150 µg/m<sup>3</sup>) ohjearvosta. Huipputuntipitoisuus oli 39 µg/m<sup>3</sup>.



**Kuva 2. NO<sub>2</sub>-tuntipitoisuus Vapaudentien asemalla elokuussa 2022.**