

## ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI HUHTIKUU 2022

### YHTEENVETO SEINÄJOEN VAPAUDENTIELLÄ SIJAITSEVAN MITTAUSASEMAN TULOKSISTA

Huhtikuussa Vapaudentien mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn ja typenoksidien mittausten mukaan ilmanlaatu oli ajoittain katupölystä heikentynyttä mutta pääosin hyvää (ollen 1,0 % ajasta erittäin huonoa; 5,4 % ajasta huonoa, 8,8 % ajasta välttävää; 22,6 % ajasta tyydyttävää ja 62,2 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **293**, jolloin ilmanlaatu oli siis *erittäin huonoa!*

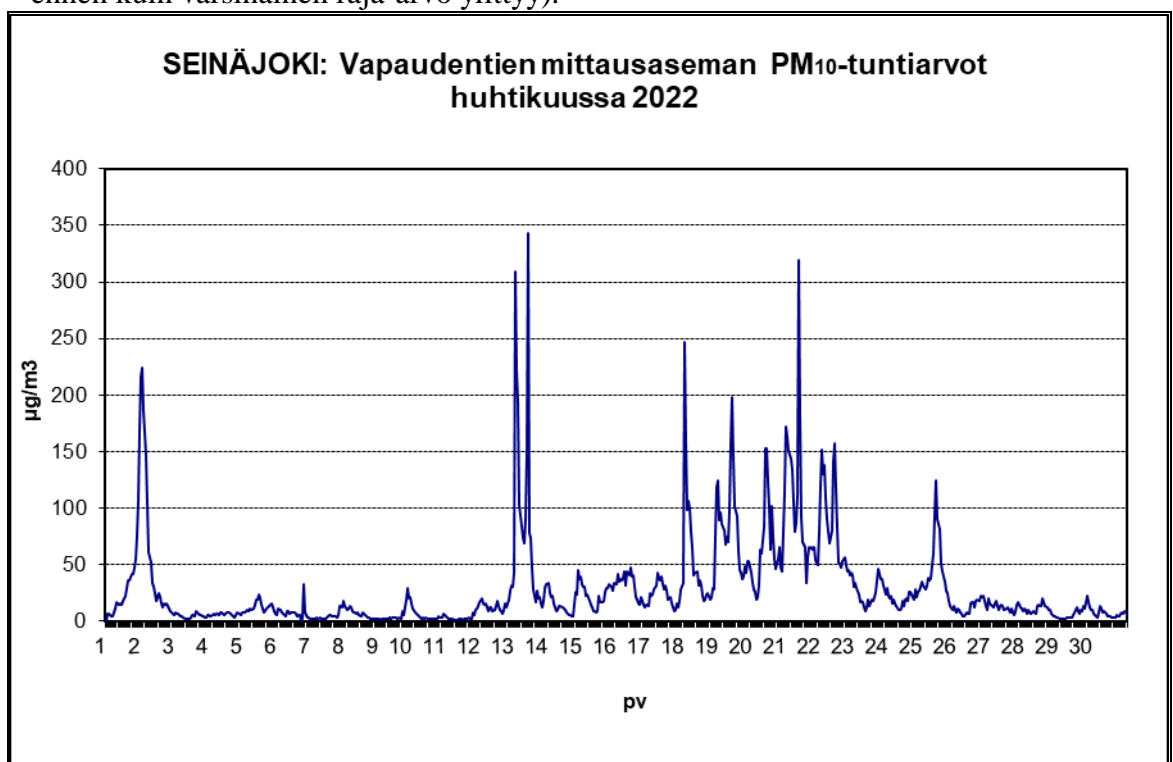
#### RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

=====

Tehdyissä mittauksissa ylittyi hengitettävän pölyn ohjearvo. Raja-arvon lukuarvo ylittyi kuudesti kuun aikana.

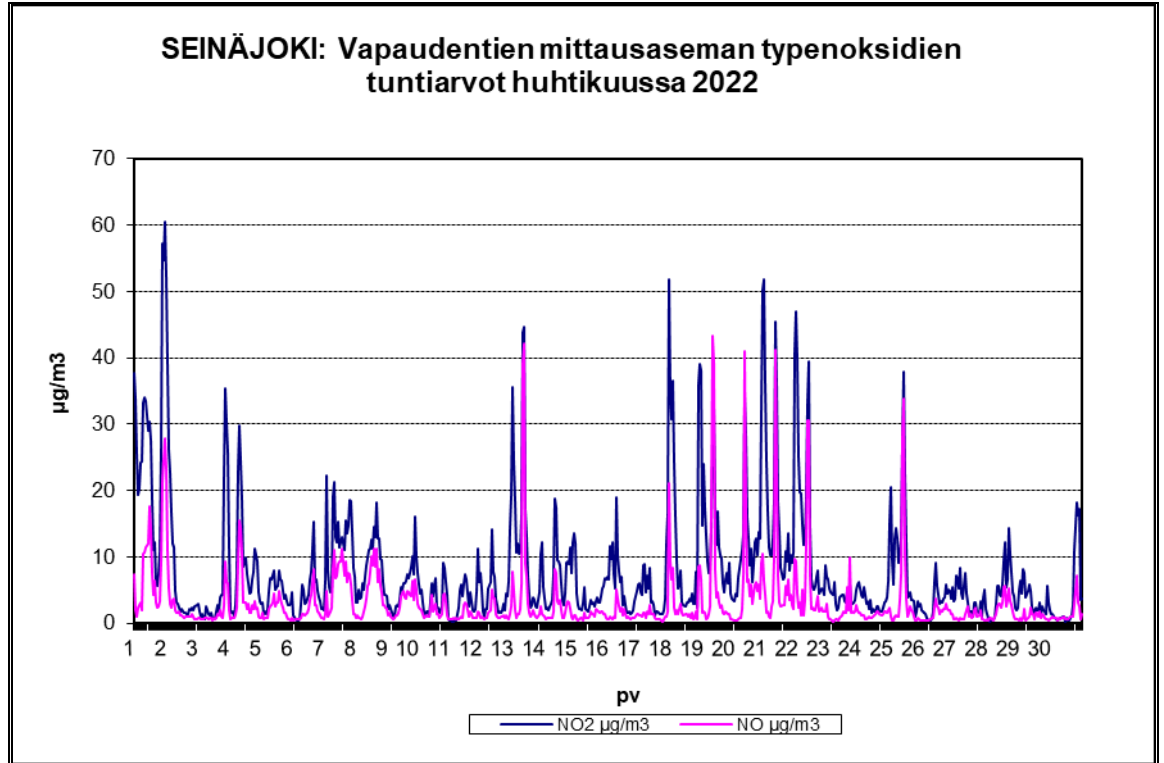
#### Hengitettävä Pöly (Mittausten ajallinen edustavuus tunti-arvoista oli kuun aikana **100 %**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli  $79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 113 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $343 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vuorokausiarvo ylitti kuudesti (2.4:  $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; 18.4:  $57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; 19.4:  $78 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; 20.4:  $74 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; 21.4:  $101 \mu\text{g}/\text{m}^3$  sekä 22.4:  $79 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) EU:n raja-arvon lukuarvon kuluvan kuun aikana (niitä on toistaiseksi ollut seitsemän kappaletta kuluvana vuonna). Lukuarvon ylityksiä oli viisi kappaletta vuonna 2021, kun niitä oli kolme kappaletta vuonna 2020 (lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kappaletta, ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy).



**Typpidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus tuntiarvoista oli kuun aikana **(100 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 26 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli  $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$  31 % ohjearvosta ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ohjearvosta. Huipputuntipitoisuus oli  $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



Mikkelissä 01.05.2022 Juha Pulkkinen