

ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI TOUKOKUU 2019

YHTEENVETO ÄÄNEKOSKEN HISKIN MITTAUSASEMAN TULOKSISTA

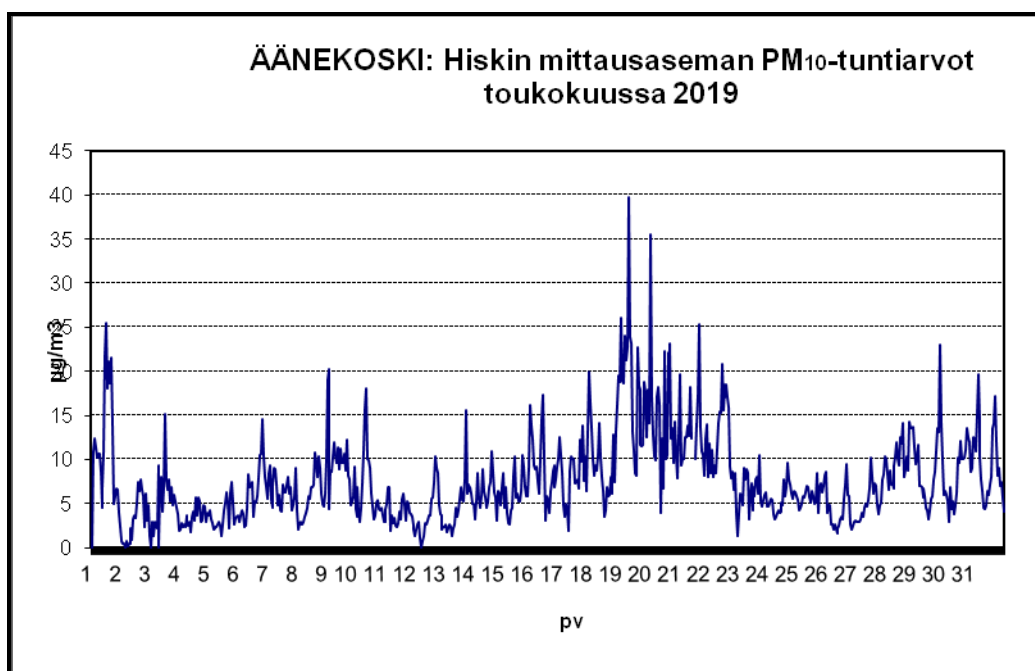
Toukokuussa Hiskin mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn, typenoksidien, rikkidioksidin ja TRS-yhdisteiden mittauksien mukaan ilmanlaatu oli pääosin hyvää (ollen 0,3 % ajasta huonoa, 3,2 % ajasta tyydyttävää ja 96,5 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **142**, jolloin ilmanlaatu oli siis **huonoa!**

RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Tehdyissä mittauksissa ei havaittu ohje-arvon eikä raja-arvon ylityksiä kuun aikana.

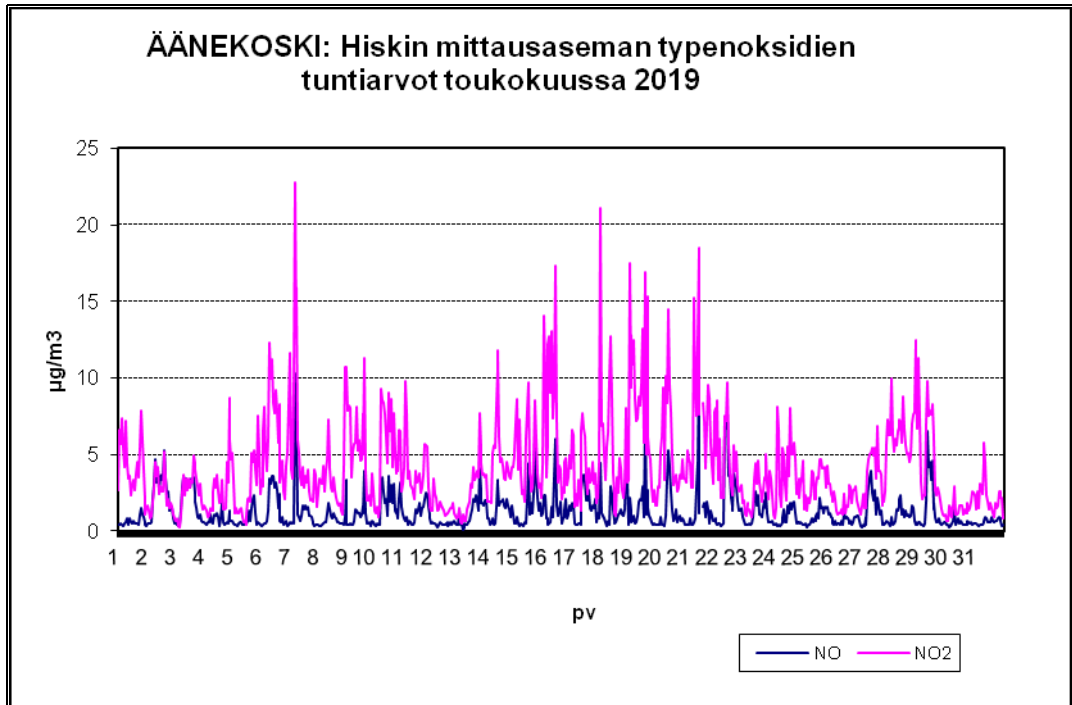
Hengitettävä Pöly (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,7 %)**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 20 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa kuun aikana. Lukuarvon ylityksiä on toistaiseksi ollut kuusi kappaletta vuonna 2019, kun niitä oli viisi kappaletta vuosina 2017 ja 2018 (lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kappaletta, ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy).



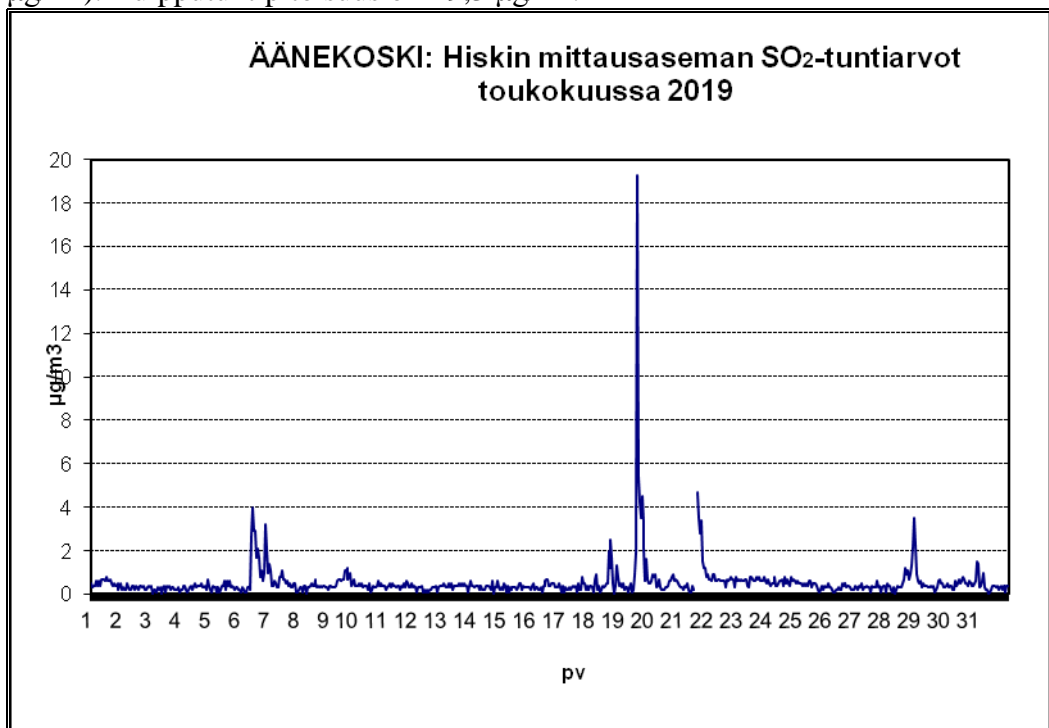
Typpidioksidi (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(97,8 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 10 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 10 % ohjearvosta ($150 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



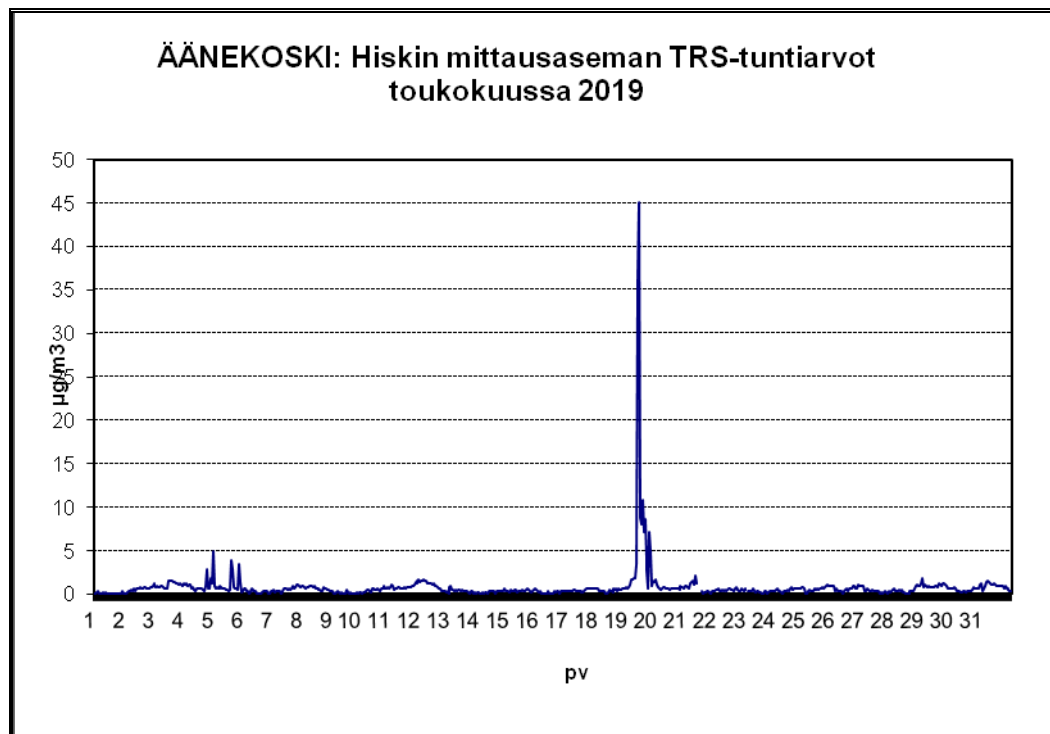
Rikkidioksidi (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,7 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 1,5 % ohjearvosta ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 1,4 % ohjearvosta ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $19,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



TRS-Yhdisteet (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **97,8 %**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $1,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 11 % ohjearvosta ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $45,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hajutunteja (yli $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$) oli 14 kpl (1,9 % ajasta) kuun aikana.



Mikkelissä 02.06.2019 Juha Pulkkinen