

ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI MAALISKUU 2019

YHTEENVETO ÄÄNEKOSKEN HISKIN MITTAUSASEMAN TULOKSISTA

Maaliskuussa Hiskin mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn, typenoksidien, rikkidioksidin ja TRS-yhdisteiden mittauksien mukaan ilmanlaatu oli ajoittain huonontunutta mutta pääosin hyvää (ollen 0,3 % ajasta huonoa, 2,6 % ajasta välttävää; 15,3 % ajasta tyydyttävää ja 81,8 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **109**, jolloin ilmanlaatu oli siis **huonoa!**

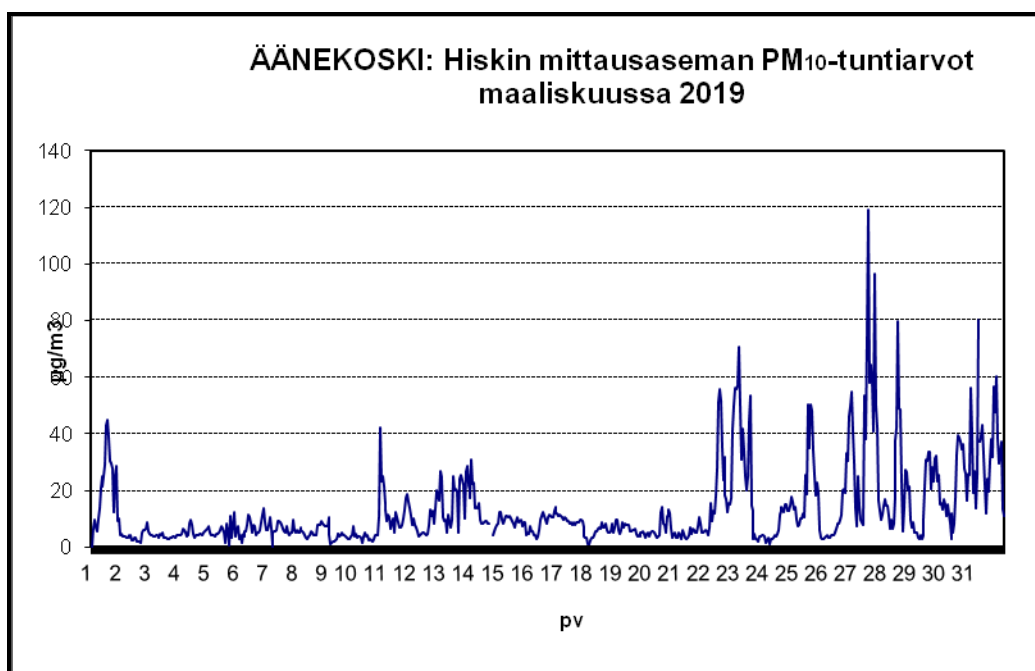
RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

=====

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

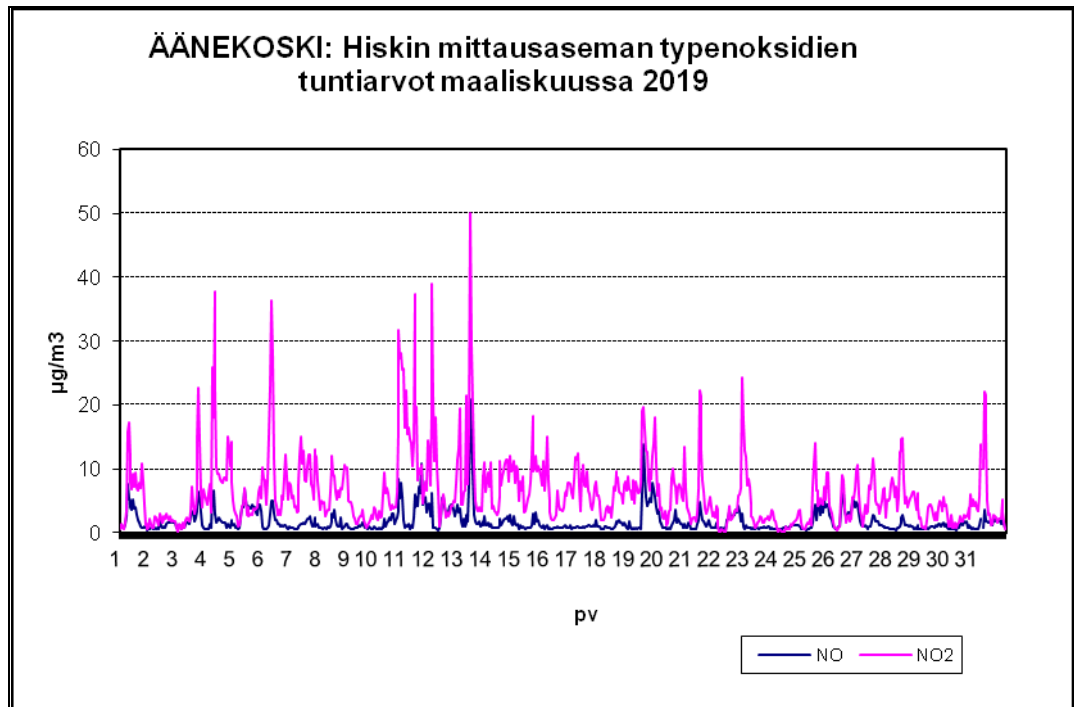
Hengitettävä Pöly (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,5 %)**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 49 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $119 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa kuun aikana. Lukuarvon ylityksiä oli viisi kappaletta vuosina 2017 ja 2018 (lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kappaletta, ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy).



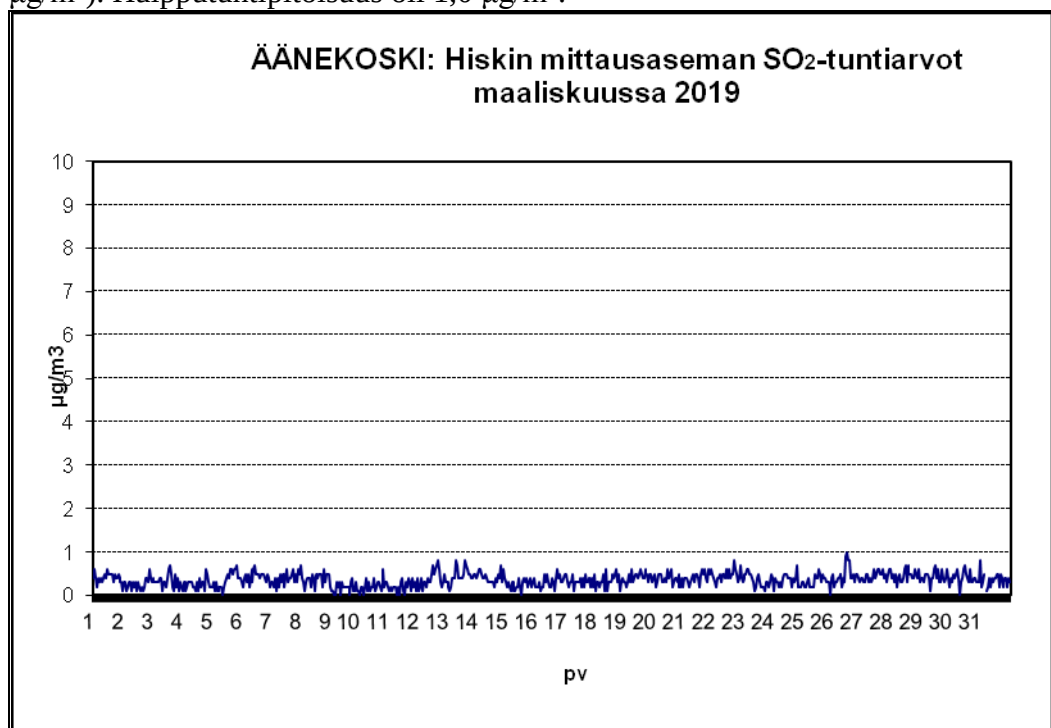
Typpidioksidi (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(97,9 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 17 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 19 % ohjearvosta ($150 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



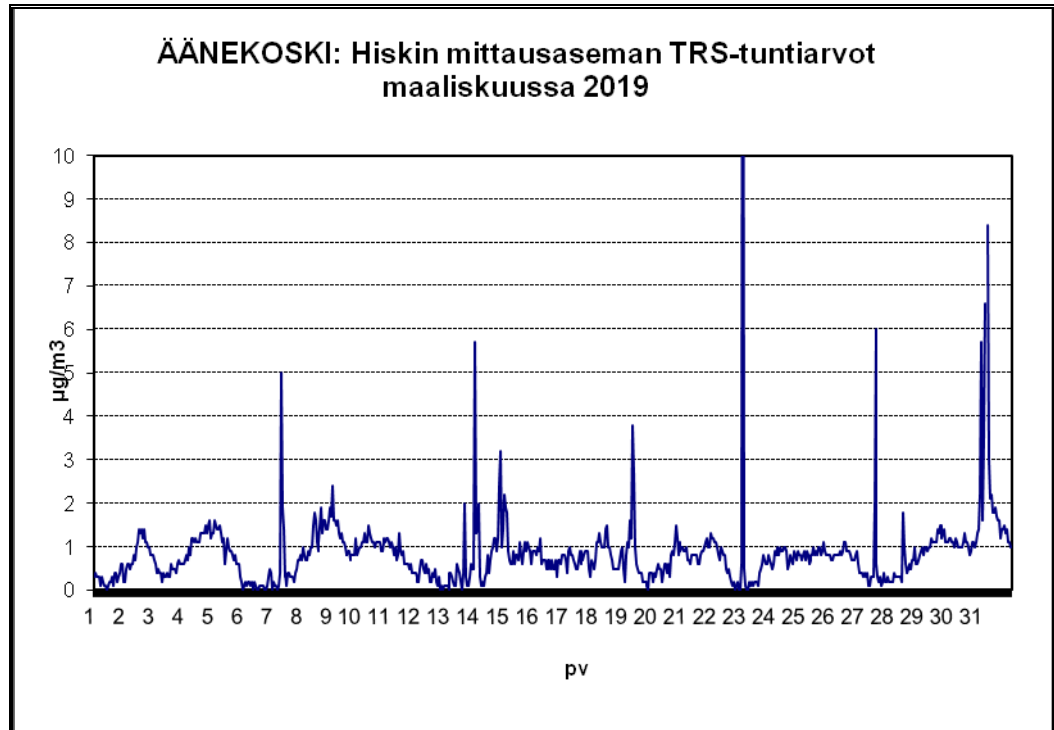
Rikkidioksidi (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,8 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on < 1 % ohjearvosta ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli $0,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on < 1 % ohjearvosta ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $1,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



TRS-Yhdisteet (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(97,9 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $1,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 14 % ohjearvosta ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $22,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hajutunteja (yli $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$) oli 10 kpl (1,3 % ajasta) kuun aikana.



Mikkelissä 01.04.2019 Juha Pulkkinen