

ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI ELOKUU 2018

YHTEENVETO ÄÄNEKOSKEN HISKIN MITTAUSASEMAN TULOKSISTA

Elokuussa Hiskin mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn, typenoksidien, rikkidioksidin ja TRS-yhdisteiden mittauksien mukaan ilmanlaatu oli pääosin hyvää (ollen 0,1 % ajasta huonoa; 0,1 % ajasta välttävää; 7,4 % ajasta tyydyttävää ja 92,4 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **106**, jolloin ilmanlaatu oli siis *huonoa!*

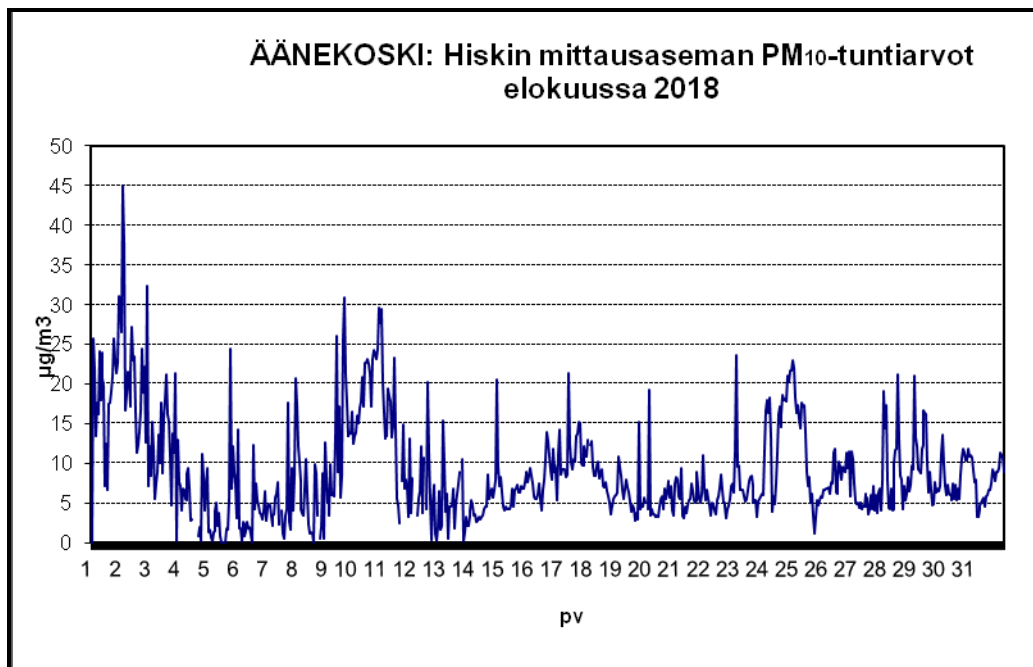
RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

=====

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

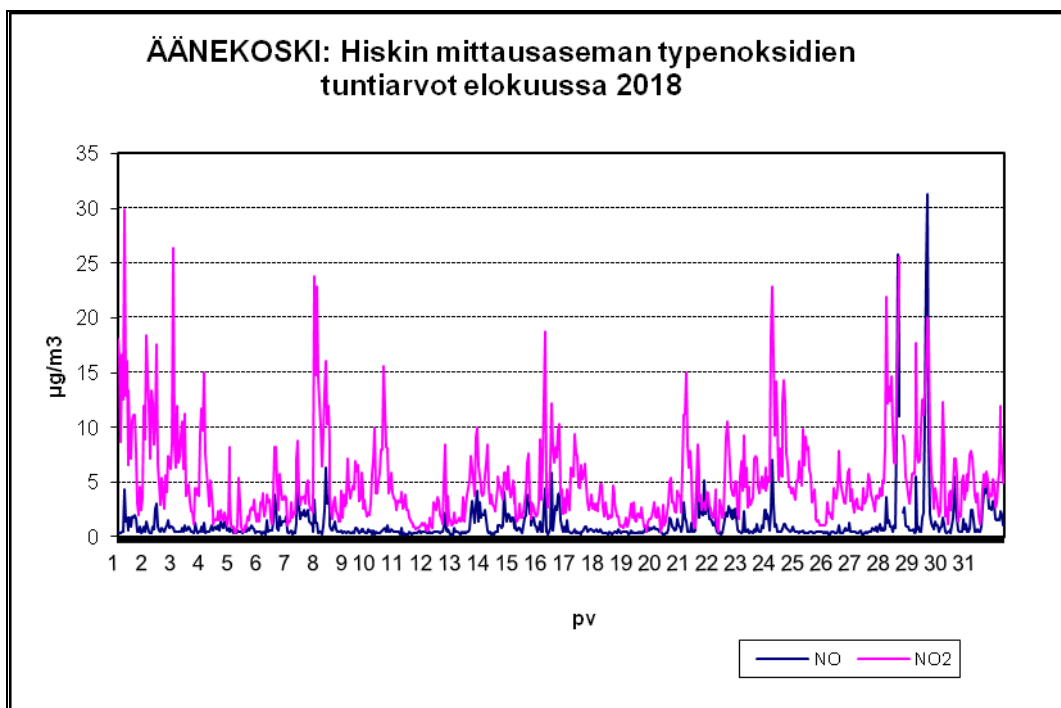
Hengitettävä Pöly (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(98,1 %)**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 29 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa kuun aikana. Lukuarvon ylityksiä on toistaiseksi ollut viisi kappaletta vuonna 2018, vuonna 2017 niitä oli viisi kappaletta ja neljätoista vuonna 2016 (lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kappaletta, ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy).



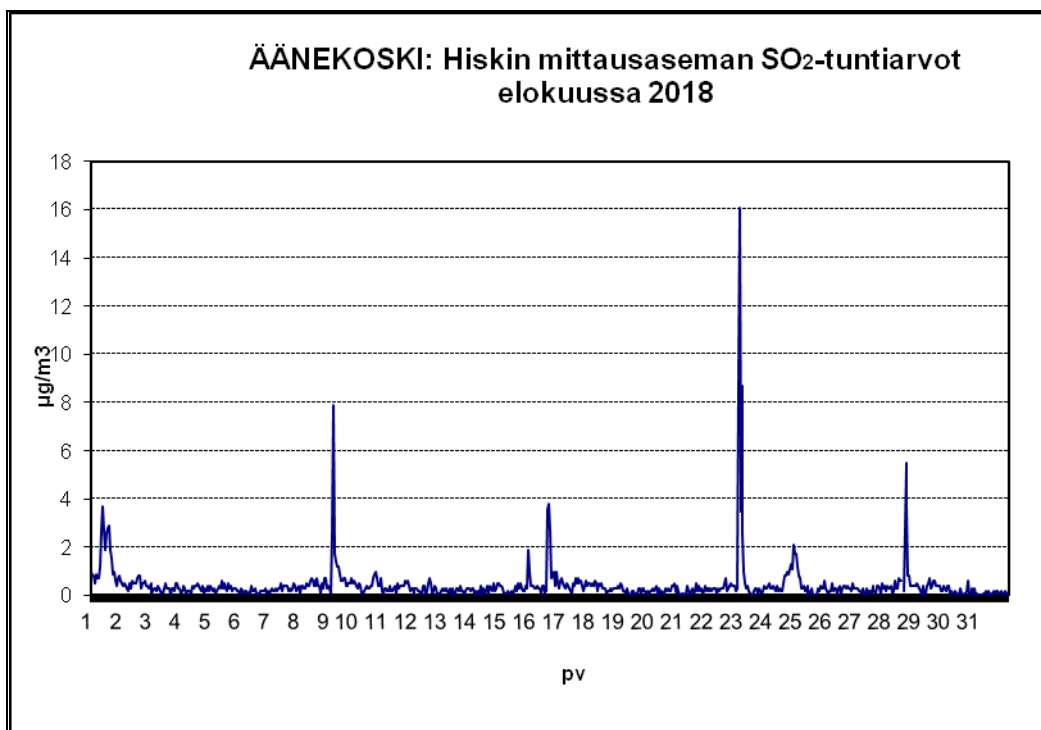
Typidioksidi (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **97,8 %**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 14 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli $22 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 15 % ohjearvosta ($150 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



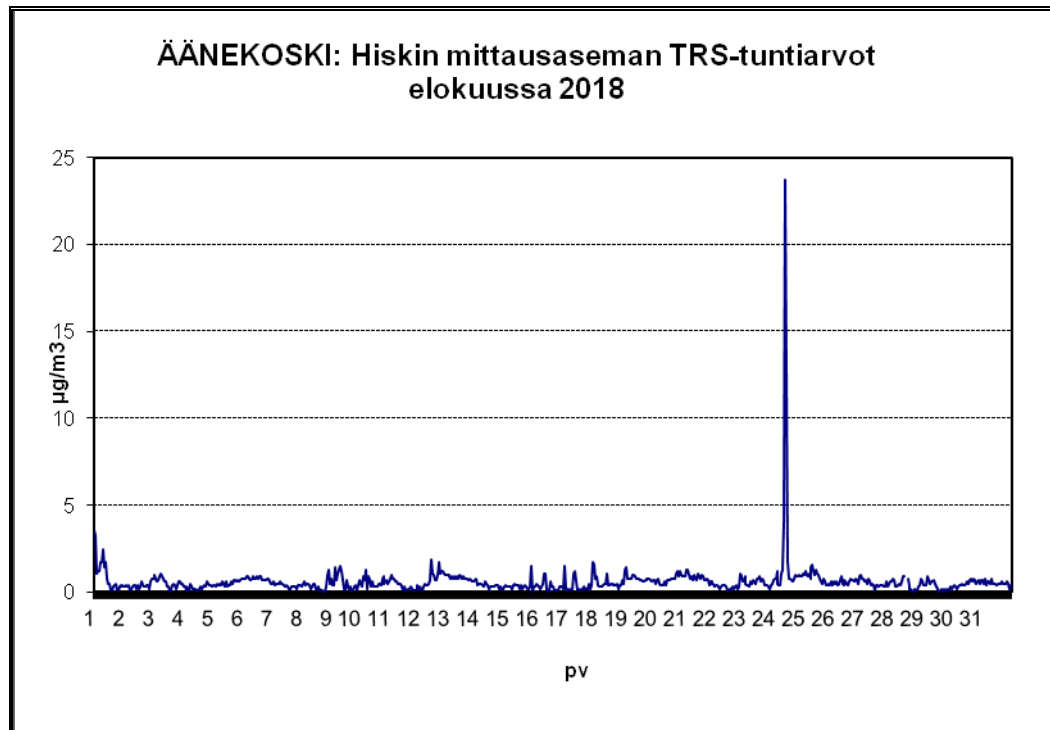
Rikkidioksidi (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **99,8 %**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $1,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on n. 1 % ohjearvosta ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on n. 1 % ohjearvosta ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $16,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



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

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 9 % ohjearvosta ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $23,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hajutunteja (yli $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$) oli 5 kpl (0,7% ajasta) kuun aikana.



Mikkelissä 03.09.2018 Juha Pulkkinen