

ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI TOUKOKUU 2017

YHTEENVETO ÄÄNEKOSKEN HISKIN MITTAUSASEMAN TULOKSISTA

Toukokuussa Hiskin mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn, typenoksidien, rikkidioksidin ja TRS-yhdisteiden mittauksien mukaan ilmanlaatu oli huonontunutta kevätpölyn johdosta (ollen 0,1 % ajasta erittäin huonoa, 0,1 % ajasta huonoa; 1,8 % ajasta välttävää; 21,4 % ajasta tyydyttävää ja 76,6 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **160**, jolloin ilmanlaatu oli siis **erittäin huonoa!**

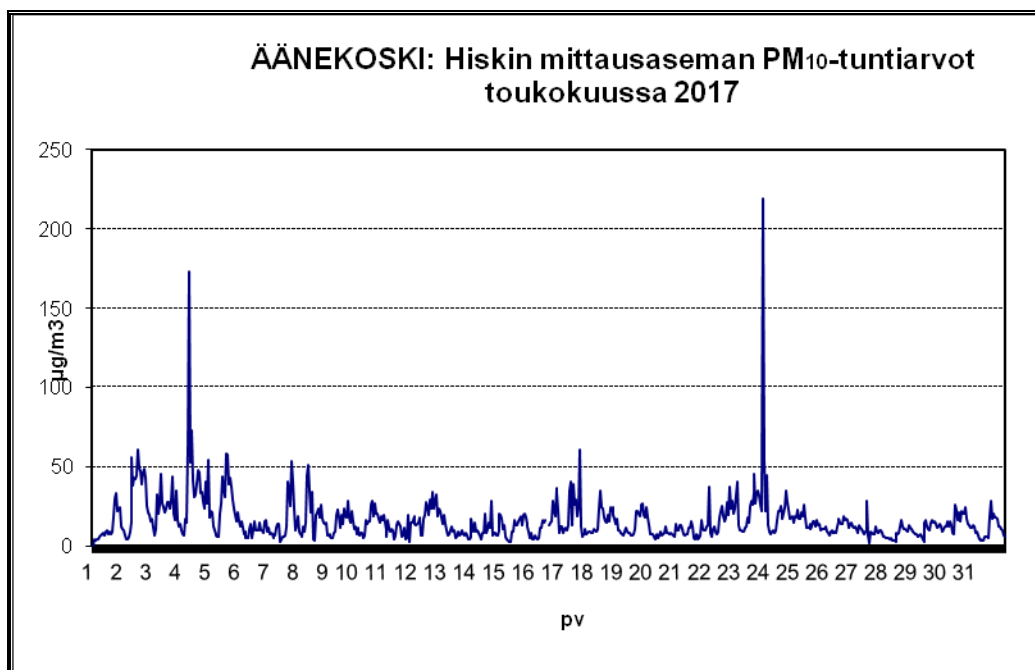
RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

=====

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

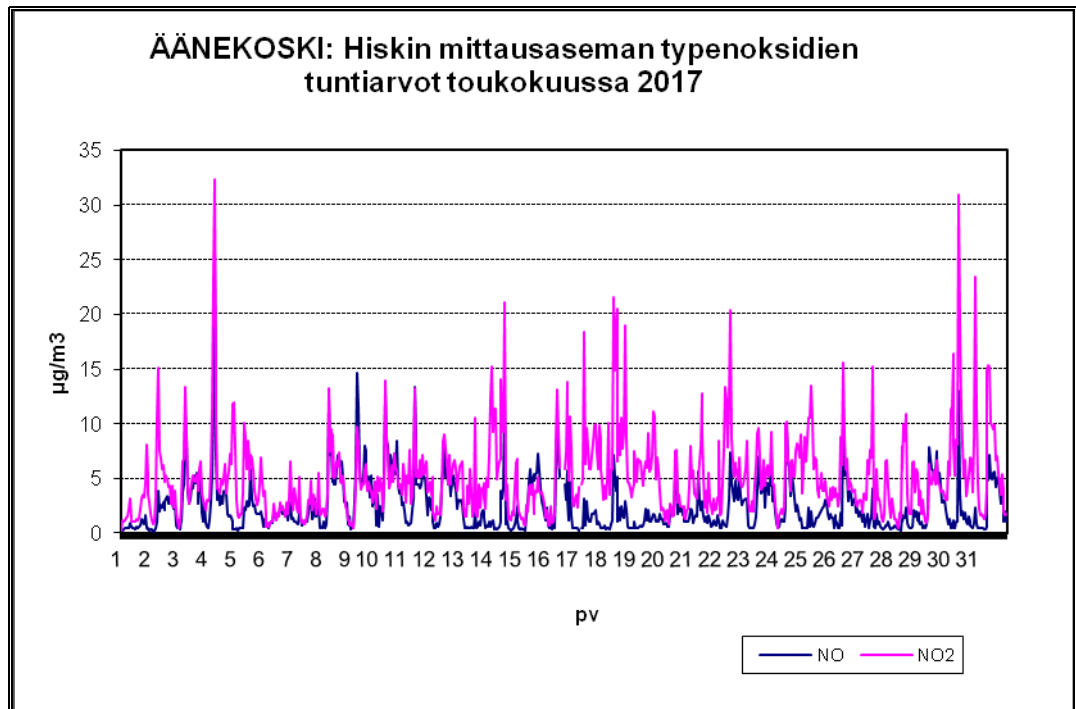
Hengitettävä Pöly (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,7 %)**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli $33 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 47 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $267 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa kuun aikana. Lukuarvon ylityksiä oli kaikkiaan vuonna 2016 neljätoista kappaletta. Lukuarvon ylityksiä on toistaiseksi ollut kaikkiaan viisi kappaletta vuonna 2017 (lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kappaletta, ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy).



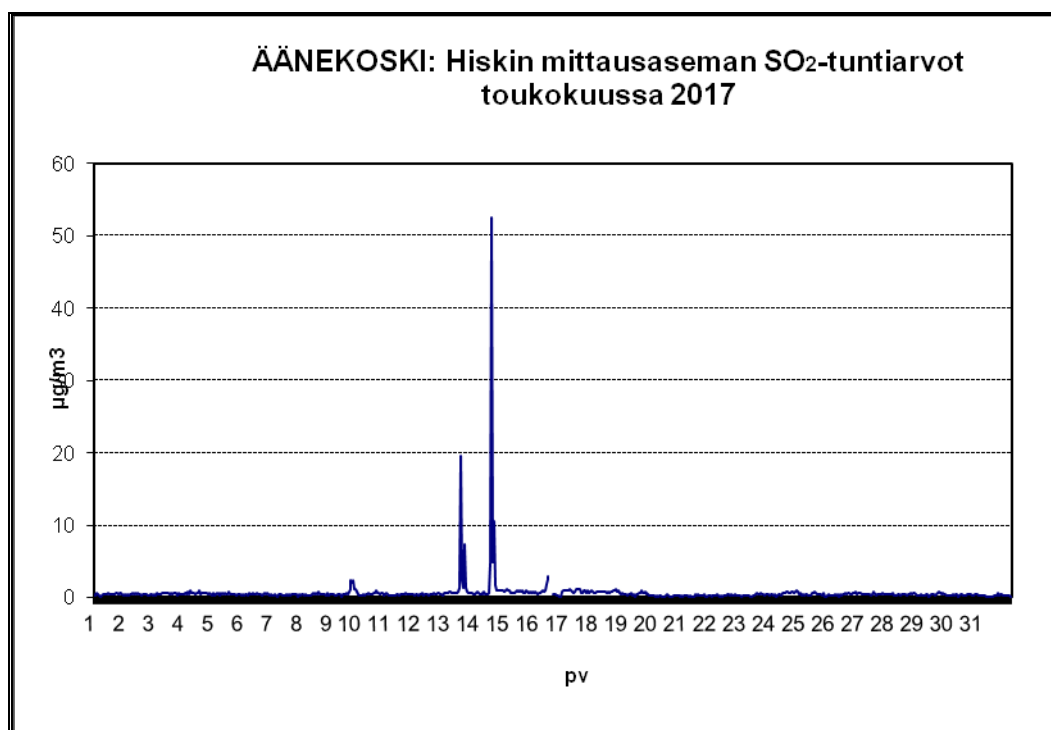
Typidioksidi (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana (97,7 %))

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 13 % ohjearvosta ($70 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 13 % ohjearvosta ($150 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ohjearvosta. Huipputuntipitoisuus oli $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



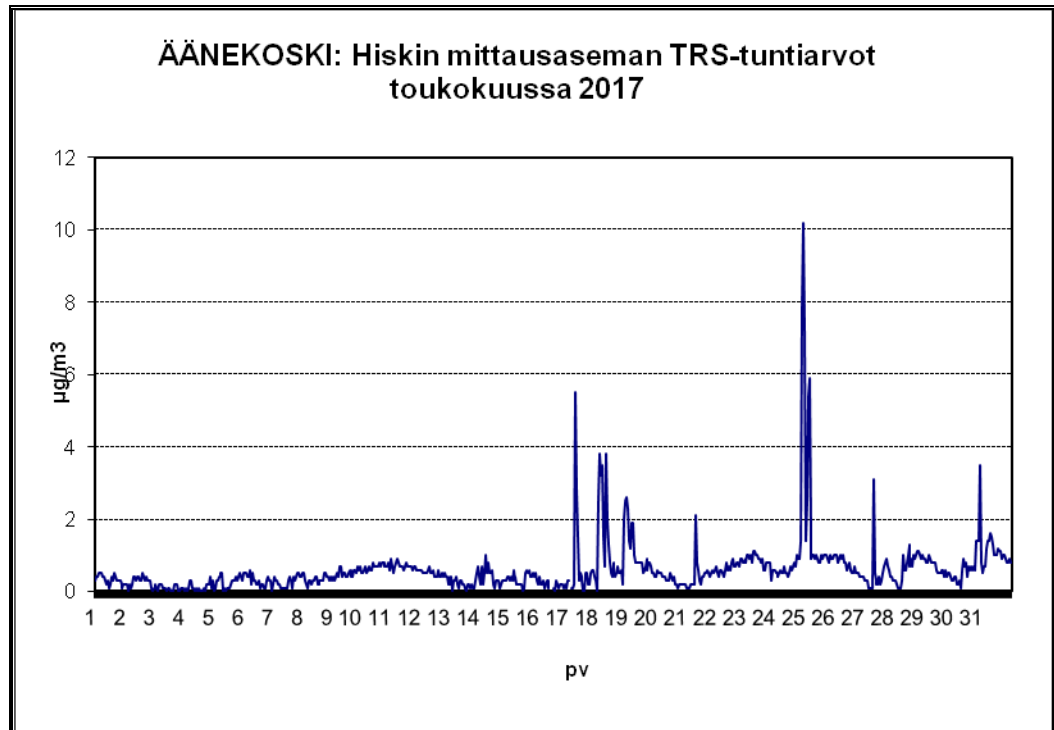
Rikkidioksidi (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana (99,8 %))

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $1,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 2 % ohjearvosta ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli $2,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 1 % ohjearvosta ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $53 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



TRS-Yhdisteet (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(97,7 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli $1,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, joka on 15 % ohjearvosta ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Huipputuntipitoisuus oli $10,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hajutunteja (yli $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$) oli 12 kpl; 1,6 % tunneista.



Mikkelissä 01.06.2017 Juha Pulkkinen