

## ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI JOULUKUU 2016

### YHTEENVETO ÄÄNEKOSKEN HISKIN MITTAUSASEMAN TULOKSISTA

joulukuussa Hiskin mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn, typenoksidien, rikkidioksidin ja TRS-yhdisteiden mittauksien mukaan ilmanlaatu oli pääosin hyvää (ollen 0,9 % ajasta tyydyttävää ja 99,1 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **68**, jolloin ilmanlaatu oli siis **tyydyttävää!**

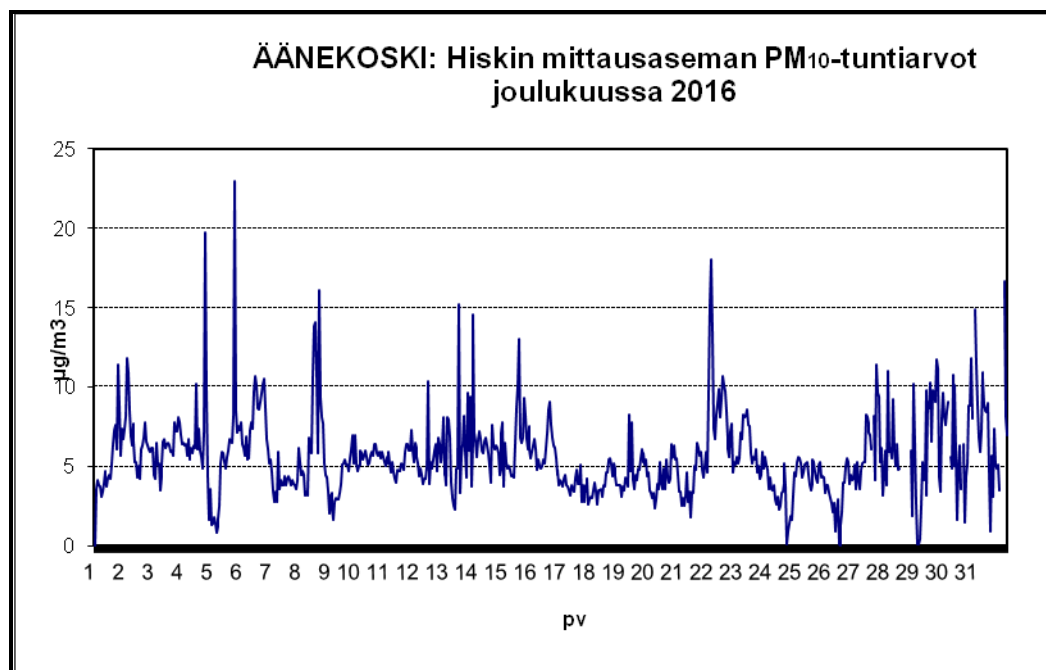
### RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

=====

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

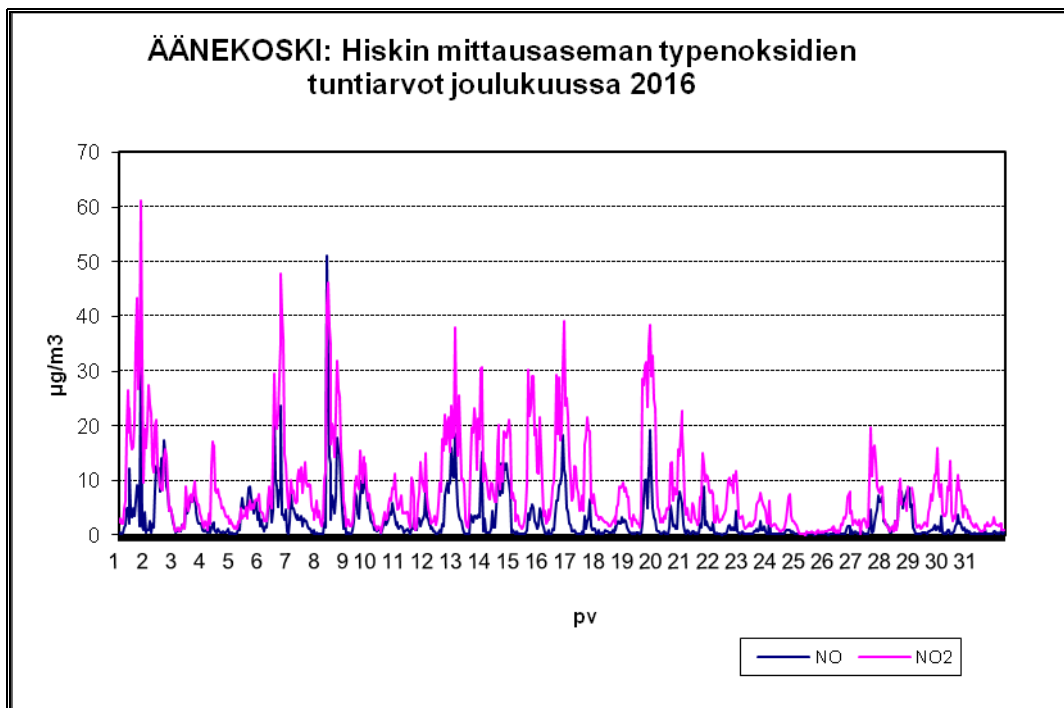
**Hengitettävä Pöly** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(98,1 %)**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli  $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 10 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa kuun aikana. Lukuarvon ylityksiä oli neljätoista kappaletta vuonna 2016, kun niitä oli kahdeksan kertaa vuonna 2015 (lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kappaletta, ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy).



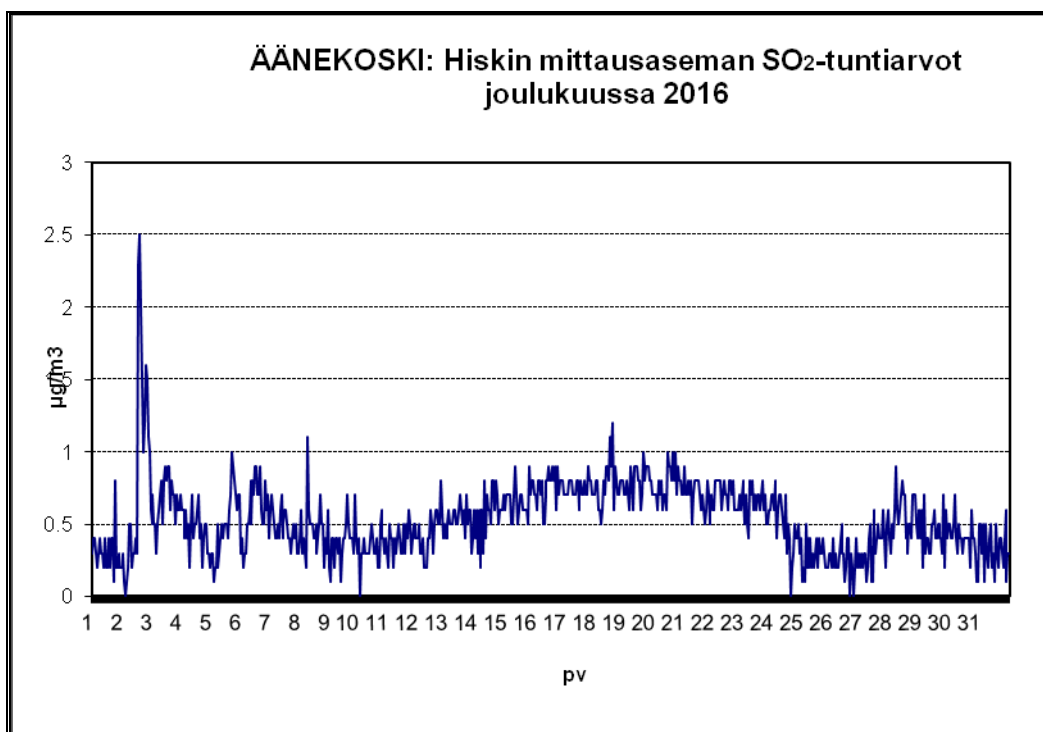
**Typidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(97,5 %)**)

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  $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$  25 % ohjearvosta ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ohjearvosta. Huipputuntipitoisuus oli  $61 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



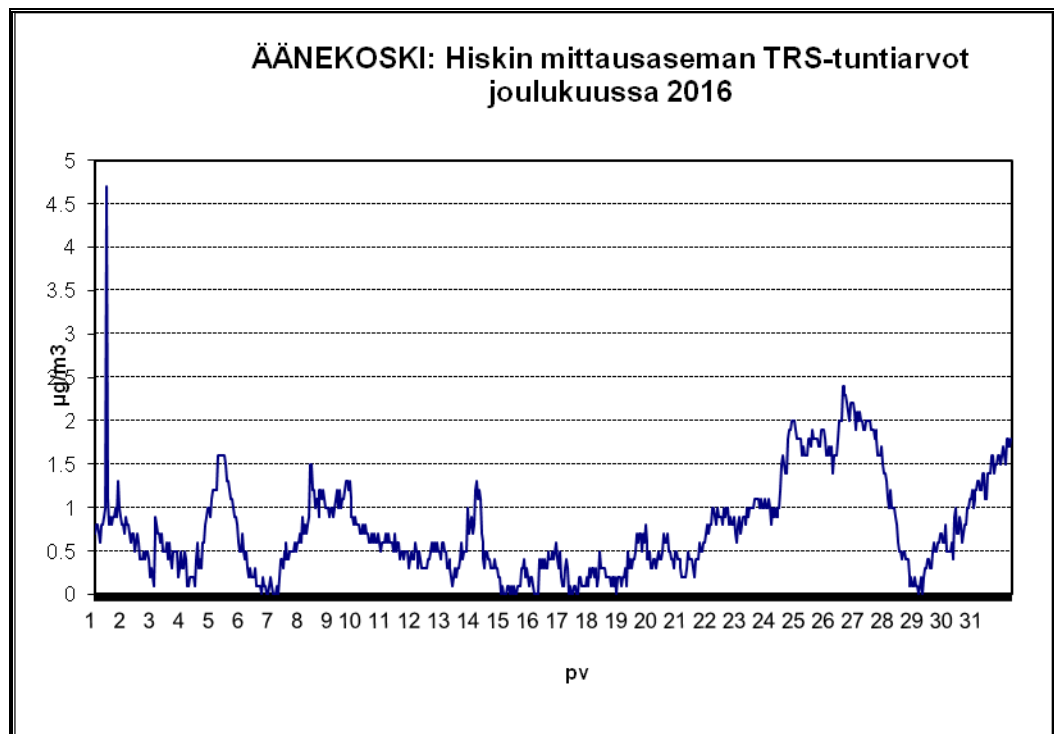
**Rikkidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(100 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $0,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 1 % ohjearvosta ( $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli  $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on <1 % ohjearvosta ( $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $2,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



**TRS-Yhdisteet** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(98,0 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $1,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 17 % ohjearvosta ( $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $4,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Hajutunteja (yli  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) oli 1 kpl; 0,1 % tunneista.



Mikkelissä 01.01.2017 Juha Pulkinen