

## ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI SYYSKUU 2016

### 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; 0,3 % ajasta välttävää; 9,3 % ajasta tyydyttävää ja 90,3 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **149**, jolloin ilmanlaatu oli siis *huonoa!*

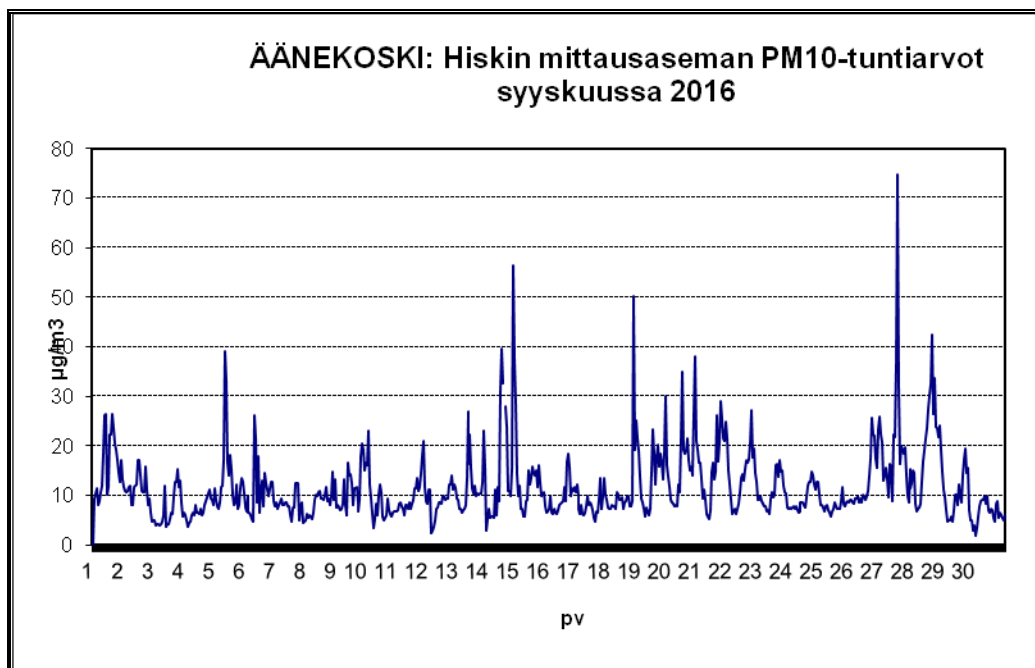
### RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

=====

Tehdyissä mittauksissa ei havaittu raja-arvon lukuarvon ylityksiä kuun aikana.

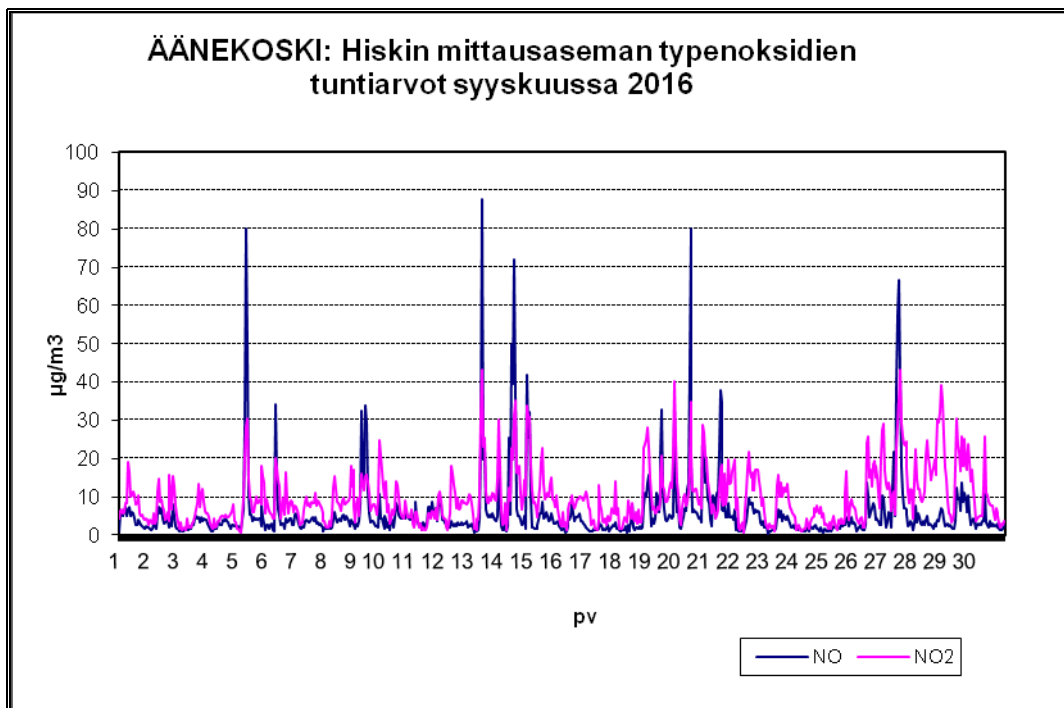
#### Hengitettävä Pöly (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,9 %)**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli  $19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 27 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa kuun aikana. Lukuarvon ylityksiä on toistaiseksi ollut neljätoista kappaletta vuonna 2016 kun niitä oli kahdeksan kertaa vuonna 2015 (lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kappaletta, ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy).



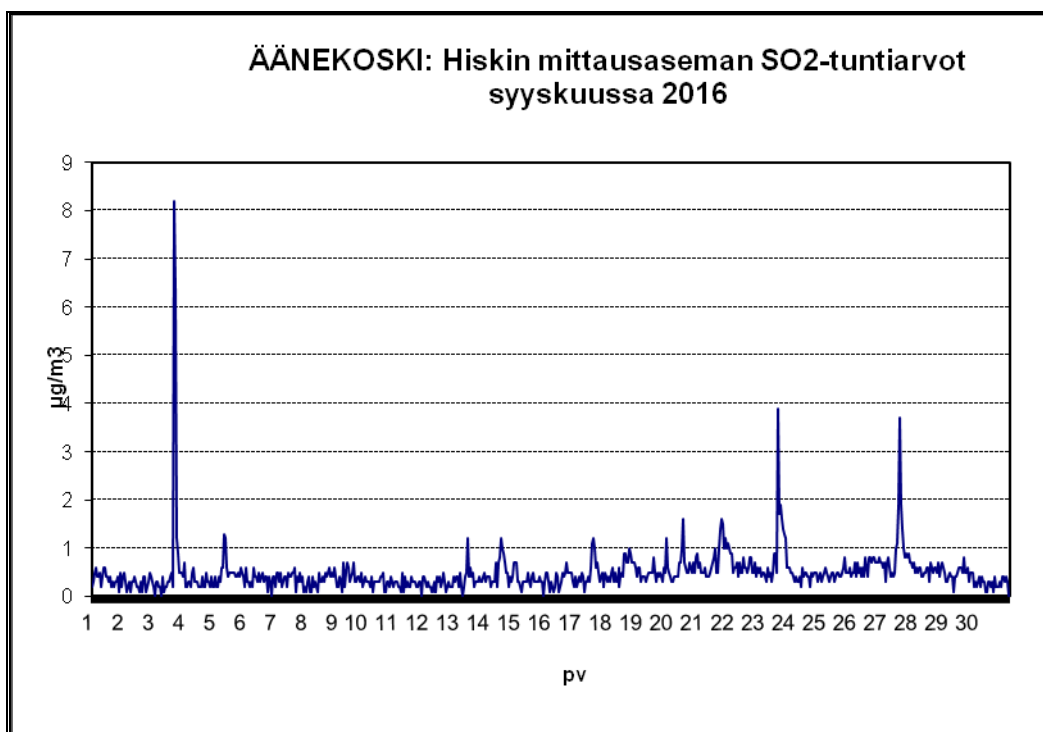
**Typpidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(98,1 %)**)

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  $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$  23 % ohjearvosta ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ohjearvosta. Huipputuntipitoisuus oli  $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



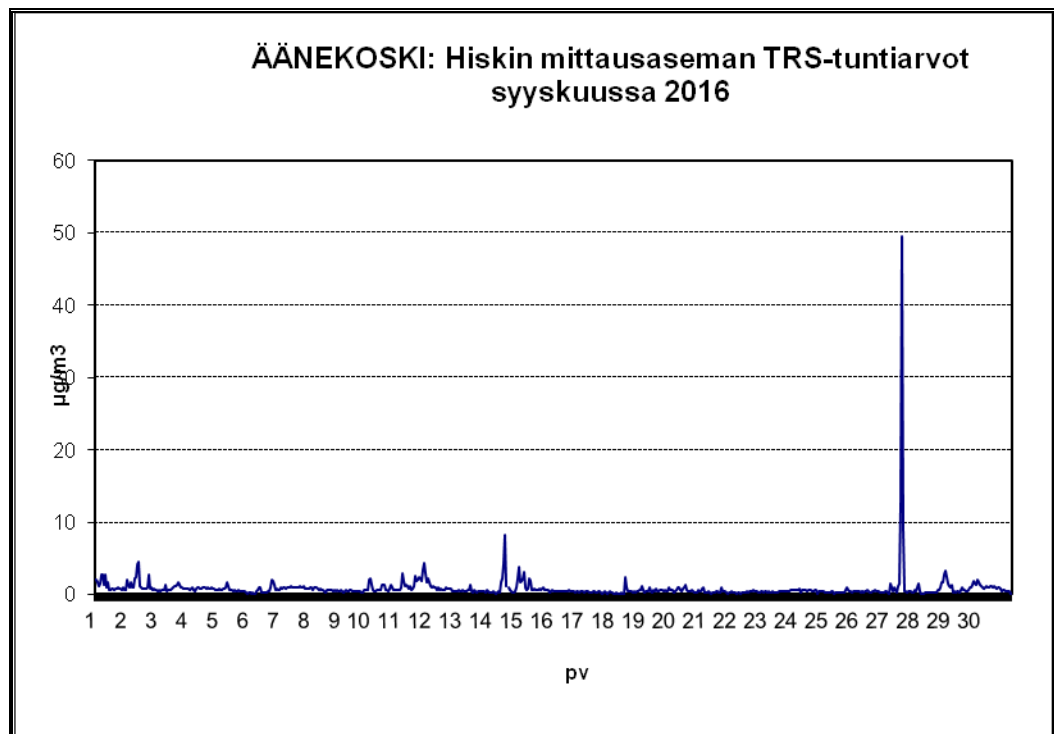
**Rikkidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(100 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 1 % ohjearvosta ( $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli  $1,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  <1 % ohjearvosta ( $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ohjearvosta. Huipputuntipitoisuus oli  $8,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



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

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 18 % ohjearvosta ( $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $49,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Hajutunteja (yli  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) oli 12 kpl; 1,7 % tunneista.



Mikkelissä 02.10.2016 Juha Pulkkinen