

## ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI JOULUKUU 2018

### YHTEENVETO ÄÄNEKOSKEN HISKIN MITTAUSASEMAN TULOKSISTA

Joulukuussa Hiskin mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn, typenoksidien, rikkidioksidin ja TRS-yhdisteiden mittauksien mukaan ilmanlaatu oli pääosin hyvää (ollen 0,3 % ajasta tyydyttävää ja 99,7 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **61**, jolloin ilmanlaatu oli siis *tyydyttävää!*

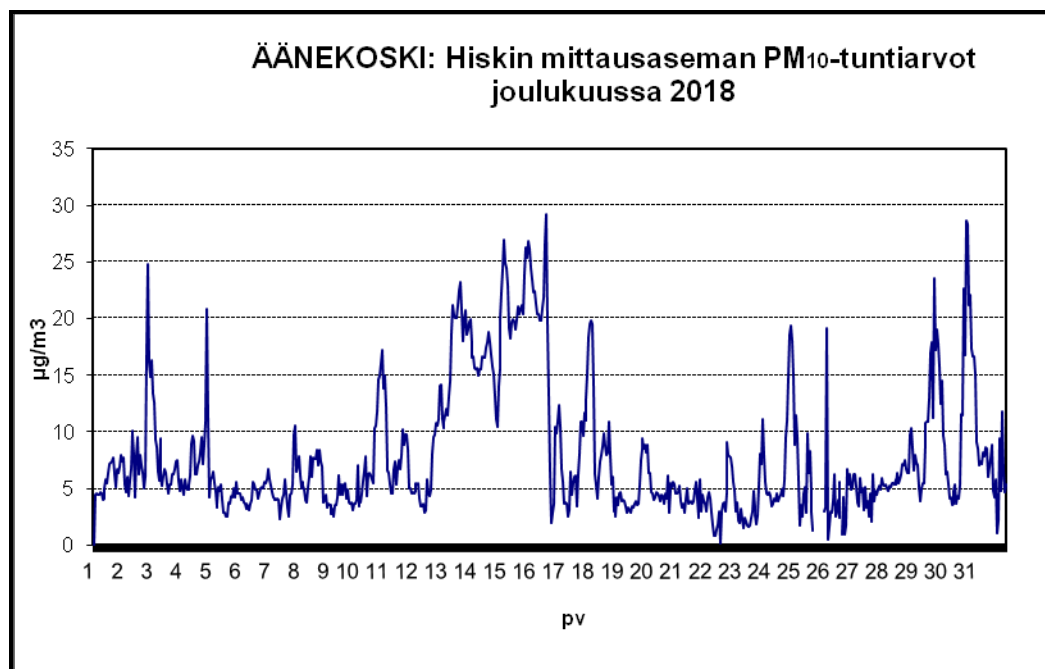
### RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

=====

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

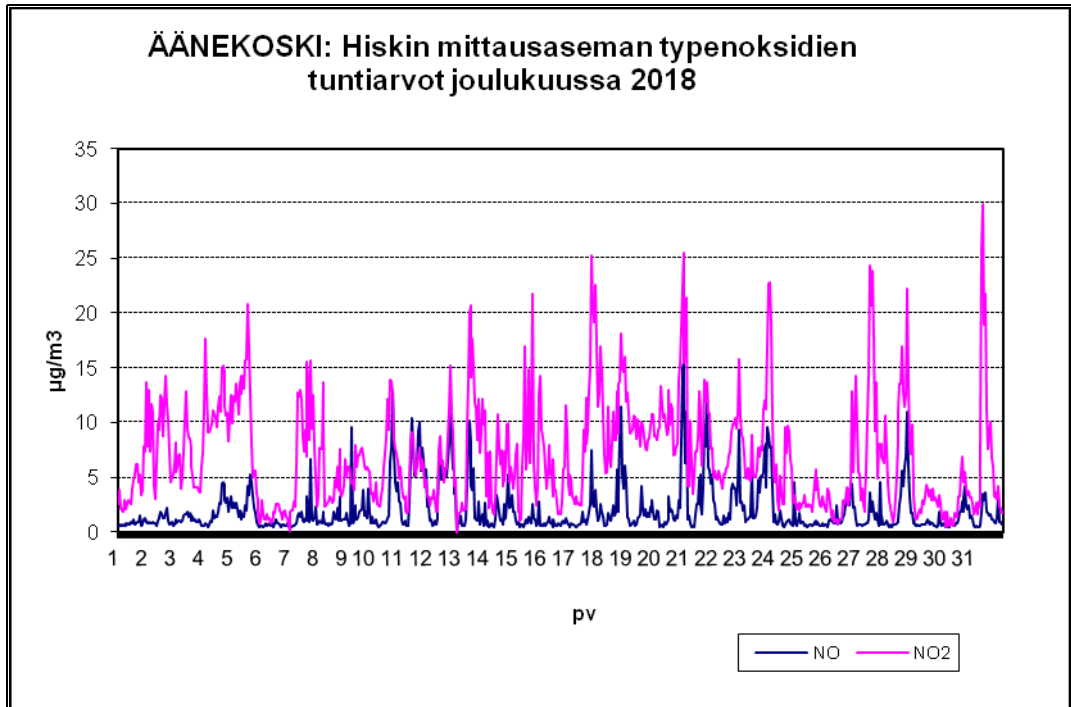
#### Hengitettävä Pöly (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,8 %)**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 16 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa kuun aikana. Lukuarvon ylityksiä oli 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).



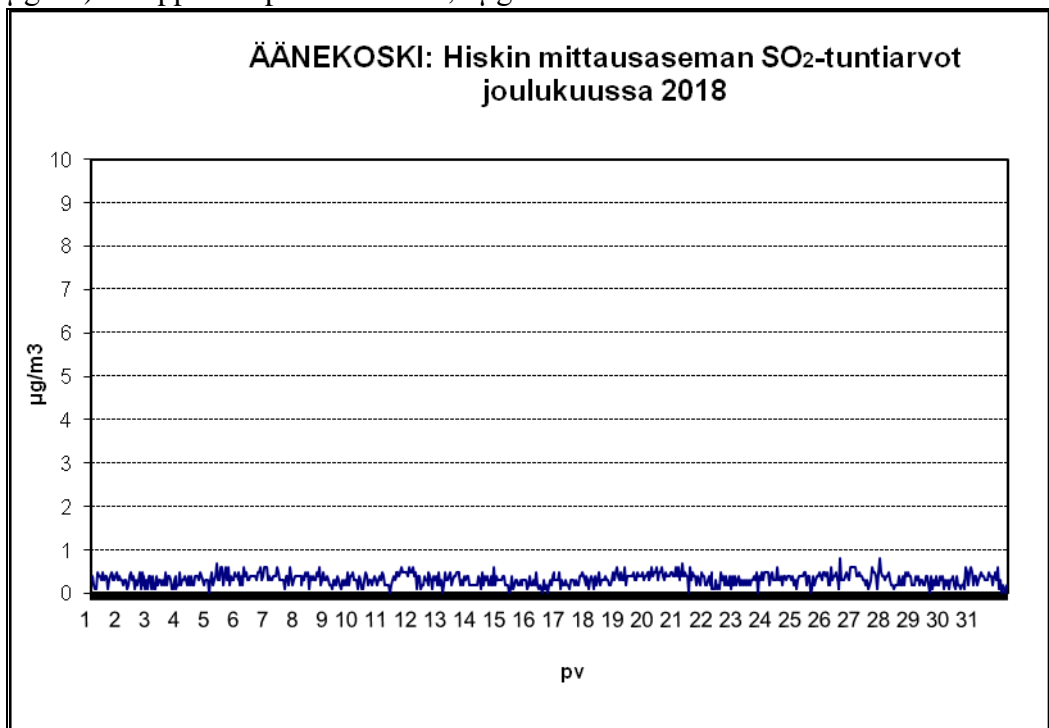
**Typidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(97,9 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 16 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli  $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 15 % ohjearvosta ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



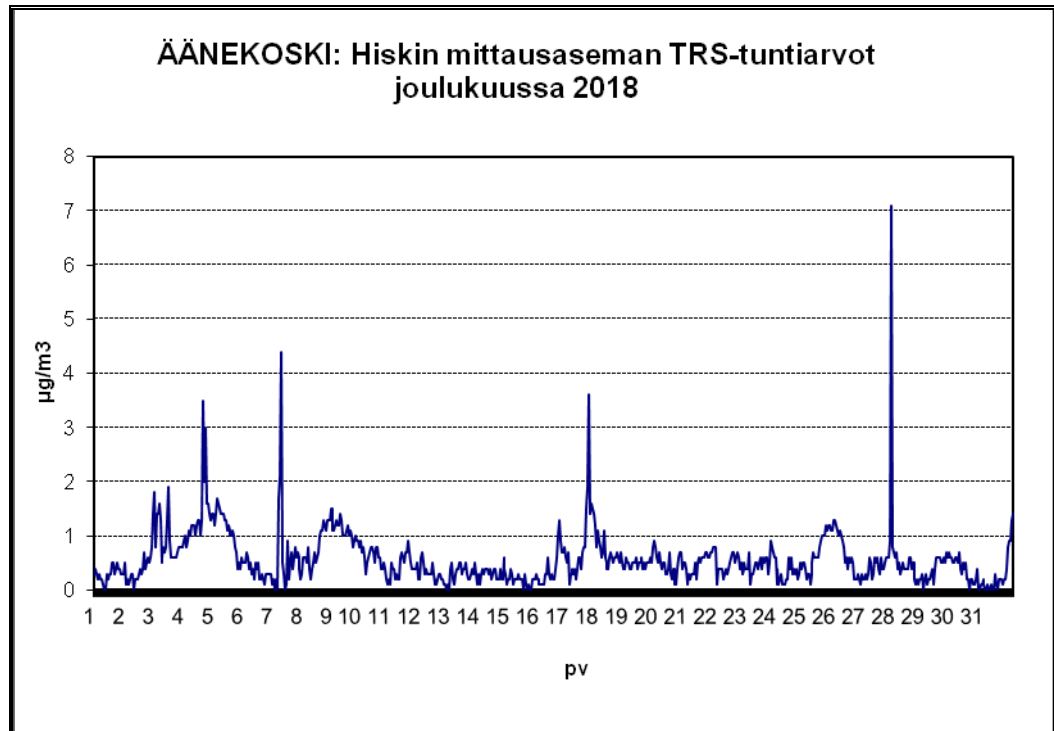
**Rikkidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,9 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on < 1 % ohjearvosta ( $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli  $0,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on < 1 % ohjearvosta ( $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $0,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



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

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $1,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 11 % ohjearvosta ( $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $7,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Hajutunteja (yli  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) oli 4 kpl (0,5 % ajasta) kuun aikana.



Mikkelissä 02.01.2019 Juha Pulkkinen