

## ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI TOUKOKUU 2018

### YHTEENVETO ÄÄNEKOSKEN HISKIN MITTAUSASEMAN TULOKSISTA

Toukokuussa Hiskin mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn, typenoksidien, rikkidioksidin ja TRS-yhdisteiden mittauksien mukaan ilmanlaatu oli osin heikentynyttä, mutta edelleen pääosin hyvää (ollen 0,3 % ajasta erittäin huonoa; 1,2 % ajasta huonoa; 2,7 % ajasta välttävää; 27,9 % ajasta tyydyttävää ja 67,9 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **184**, jolloin ilmanlaatu oli siis *erittäin huonoa!*

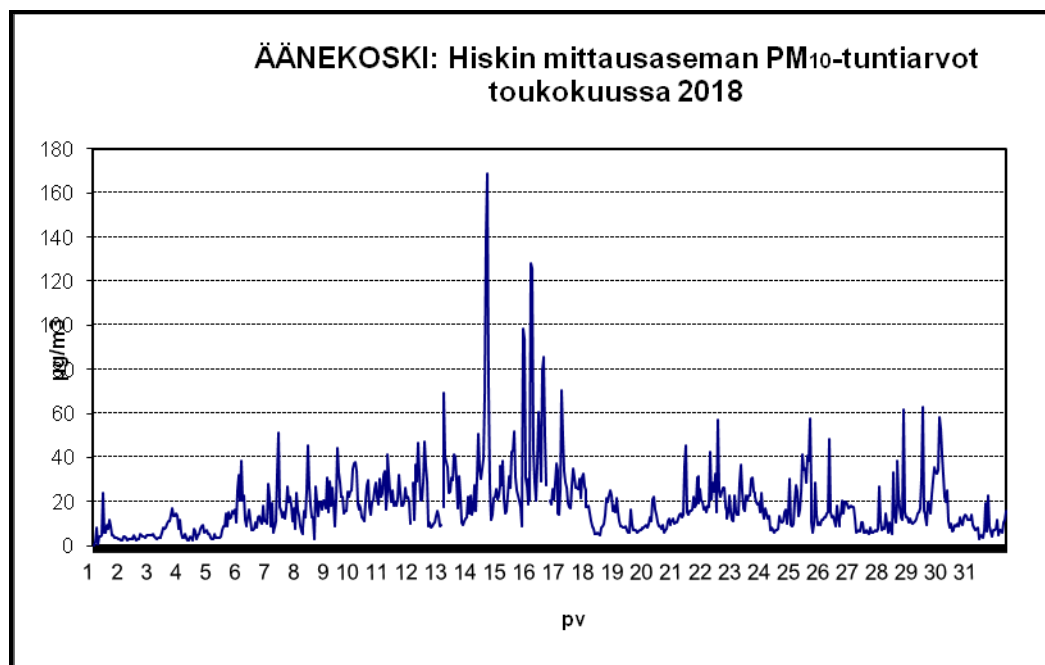
### RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

=====

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

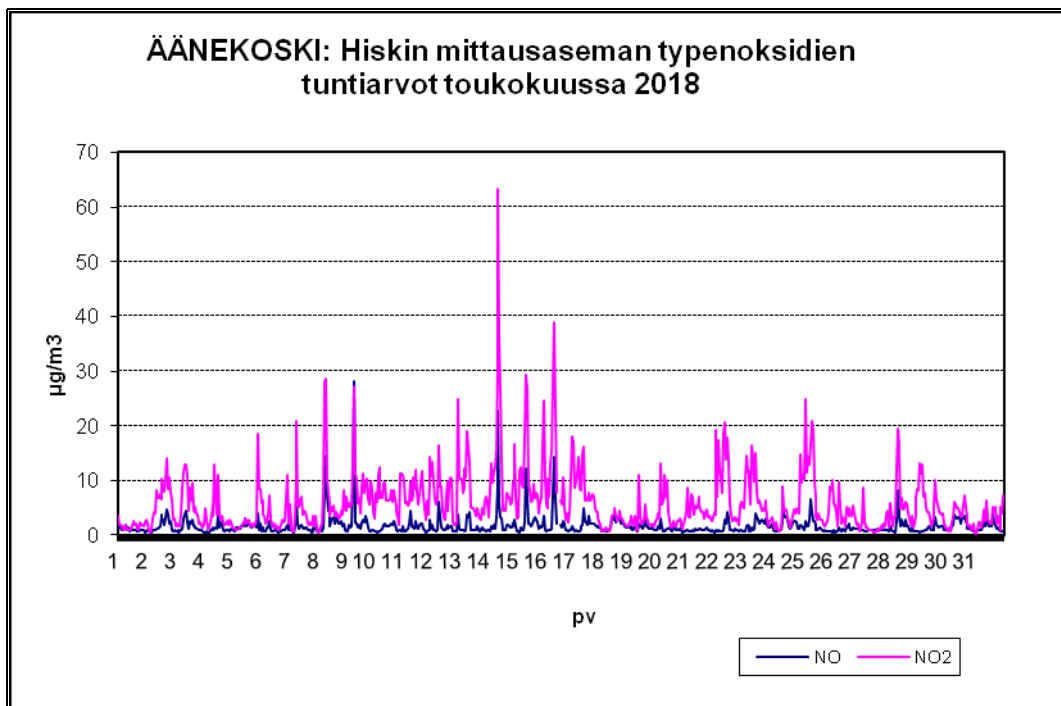
#### Hengitettävä Pöly (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,4 %)**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli  $42 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 60 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $169 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . 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).



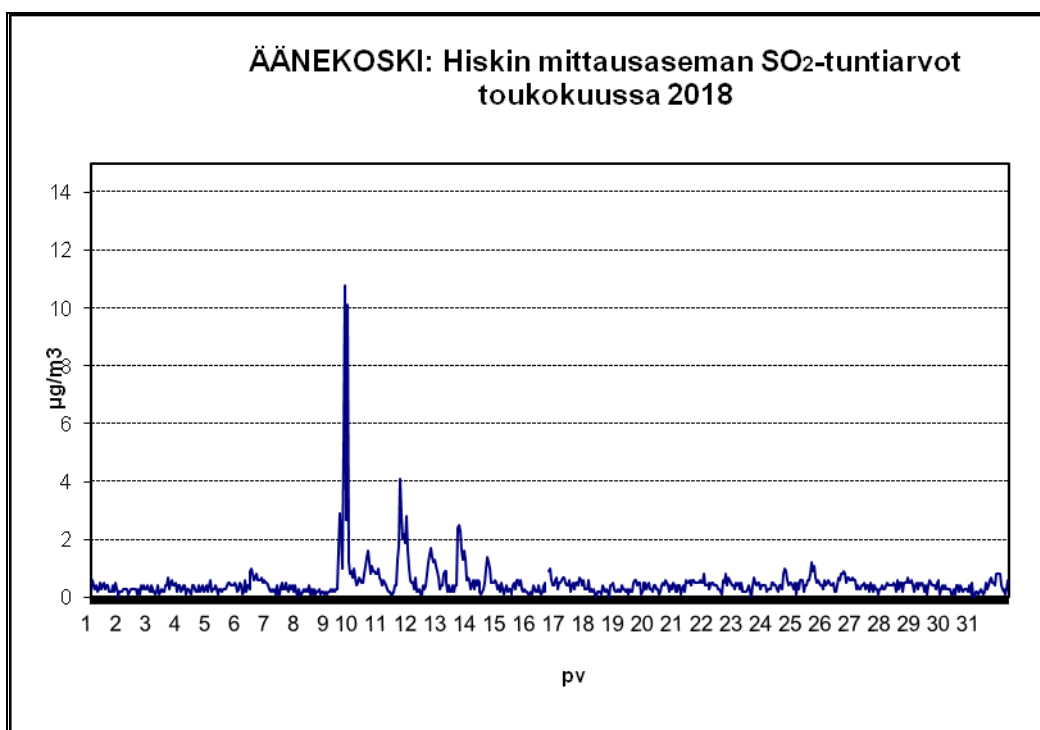
**Typidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(97,8 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 16 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli  $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 19 % ohjearvosta ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $63 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



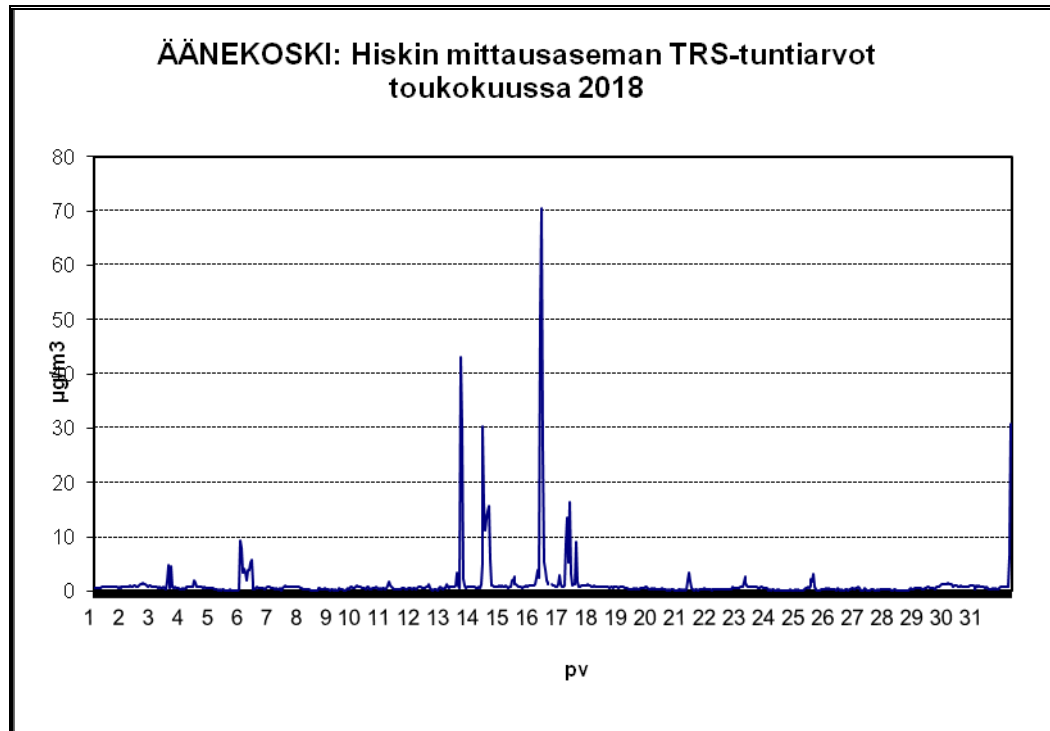
**Rikkidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(99,7 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $1,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 1 % ohjearvosta ( $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli  $2,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 1 % ohjearvosta ( $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $10,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



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

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 54 % ohjearvosta ( $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).  
Huipputuntipitoisuus oli  $70,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Hajutunteja (yli  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) oli 38 kpl (5,1% ajasta) kuun aikana.



Mikkelissä 01.06.2018 Juha Pulkkinen