

## ILMANLAADUN KUUKAUSIRAPORTTI HUHTIKUU 2016

### YHTEENVETO ÄÄNEKOSKEN HISKIN MITTAUSASEMAN TULOKSISTA

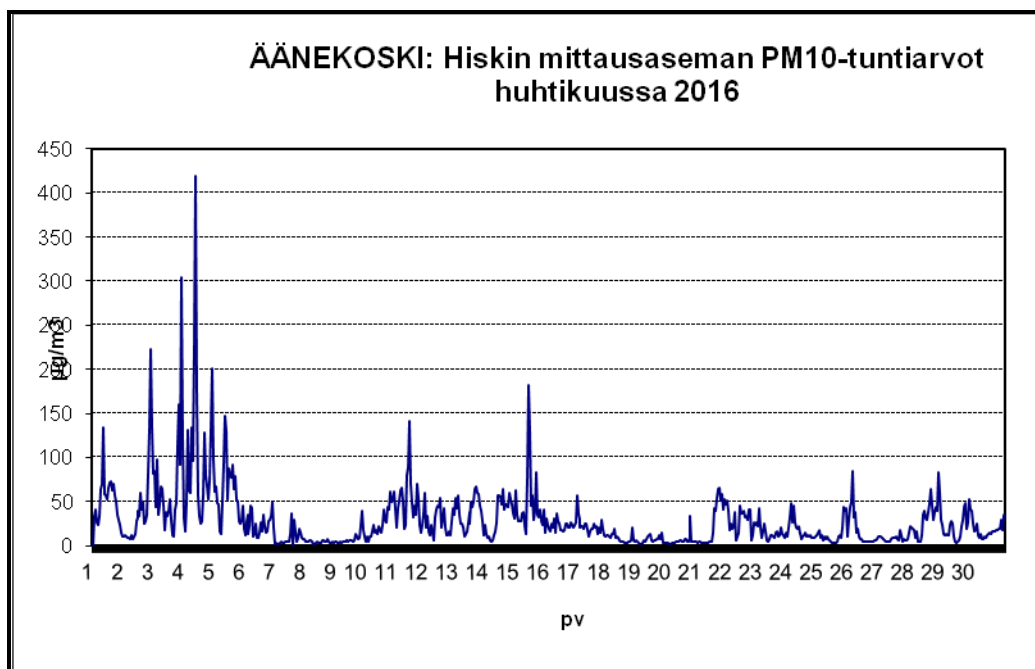
huhtikuussa Hiskin mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn, typenoksidien, rikkidioksidin ja TRS-yhdisteiden mittauksien mukaan ilmanlaatu oli etenkin alkukuusta heikentynyt (ollen 0,7 % ajasta erittäin huonoa; 2,2 % ajasta huonoa; 11,4 % ajasta välttävää; 33,3 % ajasta tyydyttävää ja 52,4 % ajasta hyvää). Pahimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa **260**, jolloin ilmanlaatu oli siis *erittäin huonoa!*

### RAJA- JA OHJEARVOVERTAILUT

Tehdyissä mittauksissa havaittiin hengitettävän pölyn raja-arvon lukuarvon ylityksiä viisi kappaletta kuun aikana.

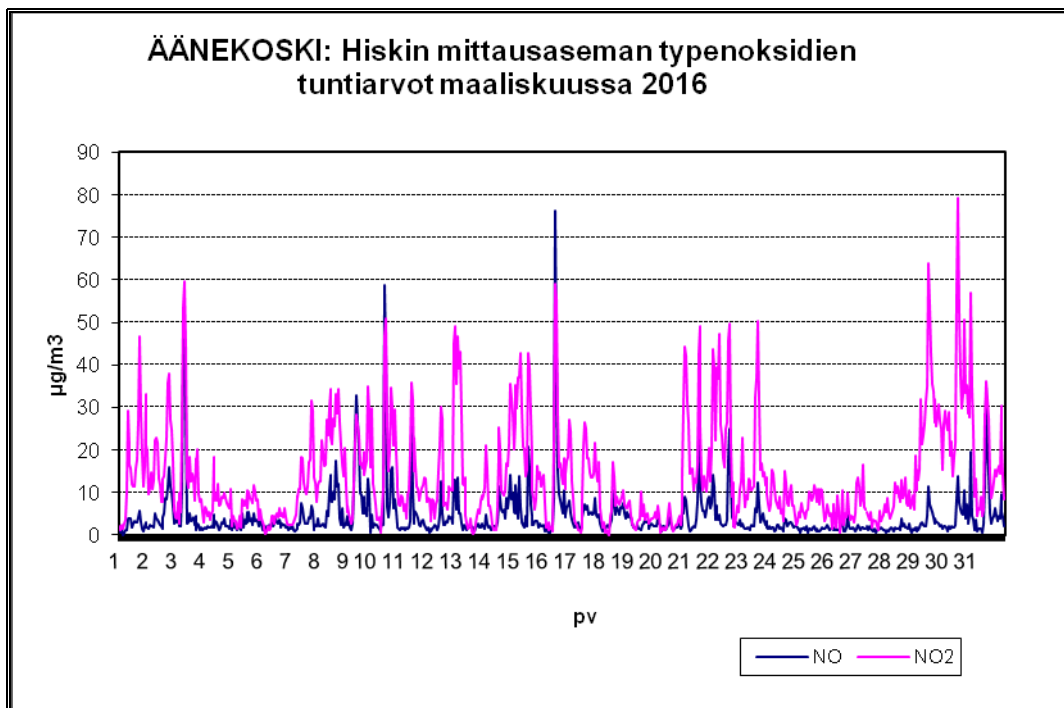
#### Hengitettävä Pöly (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **99,9 %**)

Toiseksi suurin vrk-arvo oli  $68 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 97 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $419 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Vuorokausiarvo ylitti EU:n raja-arvon lukuarvon viidesti kuun aikana ( $1.4 (52 \mu\text{g}/\text{m}^3)$ ;  $3.4 (72 \mu\text{g}/\text{m}^3)$ ;  $4.4 (110 \mu\text{g}/\text{m}^3)$ ;  $5.4 (62 \mu\text{g}/\text{m}^3)$  sekä  $11.4 (53 \mu\text{g}/\text{m}^3)$ ). Lukuarvon ylityksiä on toistaiseksi ollut kaksitoista kappaletta vuonna 2016 kun niitä oli kahdeksan kertaa vuonna 2015 (lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kappaletta, ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy).



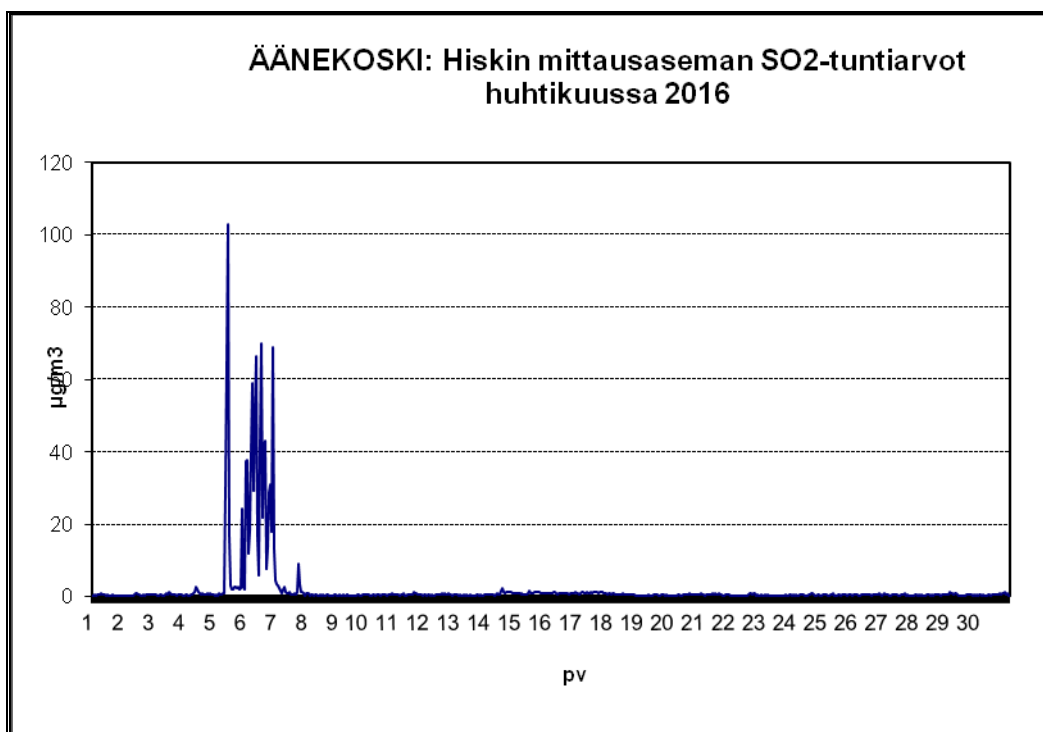
**Typpidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(98,1 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 34 % ohjearvosta ( $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli  $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$  31 % ohjearvosta ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ohjearvosta. Huipputuntipitoisuus oli  $68 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



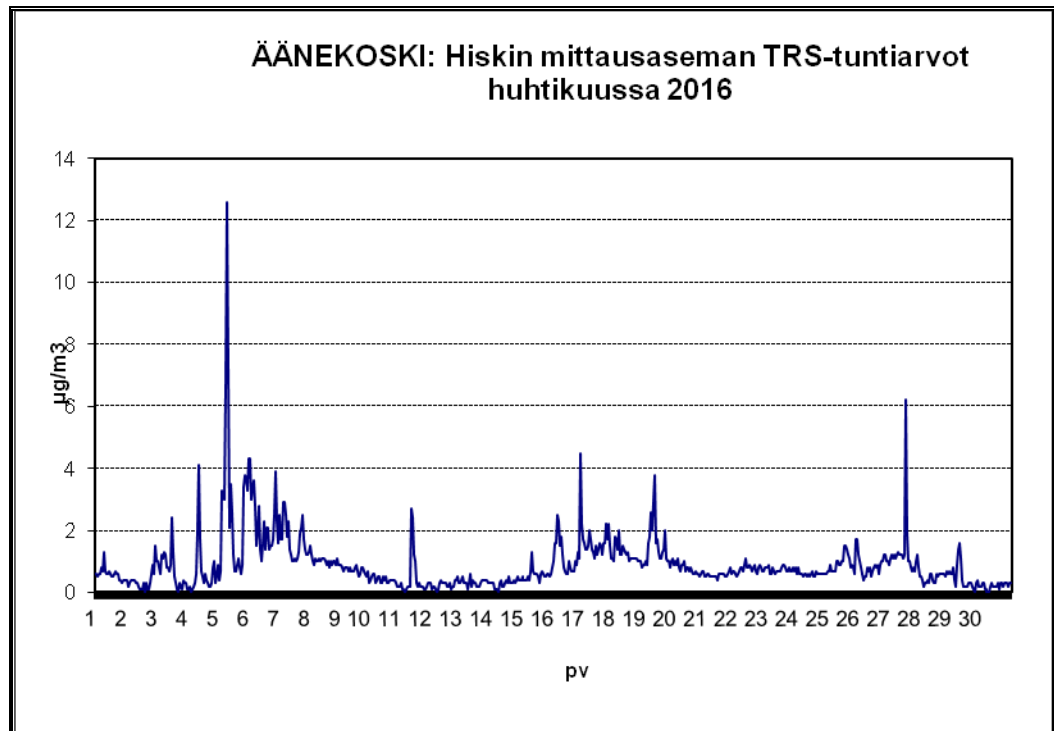
**Rikkidioksidi** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(100 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $11,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 14 % ohjearvosta ( $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Tuntiohjearvoon verrattava 99 %:n arvo oli  $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$  17 % ohjearvosta ( $250 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) ohjearvosta. Huipputuntipitoisuus oli  $103 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .



**TRS-Yhdisteet** (Mittausten ajallinen edustavuus oli kuun aikana **(98,1 %)**)

Toiseksi suurin vuorokausiarvo oli  $2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , joka on 23 % ohjearvosta ( $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Huipputuntipitoisuus oli  $12,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Hajutunteja (yli  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) oli 19 kpl; 2,6 % tunneista.



Mikkelissä 01.05.2016 Juha Pulkkinen