

Maaliskuu / 2015

Hiskinmäen mittausaseman ilmanlaatukatsaus

Hengitettävien hiukkasten (PM10) vuorokausipitoisuudet vaihtelivat 2.2 – 152.2 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo (70 µg/m³, kk:n 2.suurin vrk-pitoisuus) ylittyi 5 päivänä, raja-arvo (50 µg/m³) ylittyi 7 päivänä. PM10:n vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 16.3.2015.

Typpidioksidin (NO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 2.7 – 35.5 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo on 70 µg/m³ ja vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 16.3.2015.

Rikkidioksidin (SO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 0.2 – 1.6 µg/ m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu raja-arvo on 125 µg/m³ ja ohjearvo kuukauden toiseksi suurimmalle vuorokausiarvolle on 80 µg/m³. Talvikauden 1.10 – 31.3 keskiarvo oli 0,8 µg/m³, raja-arvo on 20 µg/m³.

Haisevien rikkiyhdisteiden (TRS) pitoisuuksien vuorokausikeskiarvot olivat 0.3 – 4.2 µg/m³. Ohjearvo, kuukauden 2. suurin vrk-arvo, on 10 µg/m³, joka ei ylittynyt kuukauden aikana. Hajukynnys (noin 3 µgS/m³) ylittyi 3 päivänä.

Mittaustulosten ohjearvovertailu:

Mittausasema	NO ₂ tunti 99.%-piste	NO ₂ vrk 2.suurin vrk-arvo	PM ₁₀ vrk 2.suurin vrk-arvo	SO ₂ vrk kk:n 2.suurin vrk-arvo	TRS _{vrk} kk:n 2.suurin vrk-arvo
Hiskinmäki	53,8	30,7	107,1	0,7	3,7
Ohjearvo (µg/m3)	150	70	70	80	10

Mittaustulosten raja-arvovertailu: (suluissa mittauksien % osuudet VnA 38/2011 raja-arvotasosta)

Mittausasema	NO ₂ tunti korkein tuntiarvo	SO ₂ tunti Korkein tuntiarvo	SO ₂ vrk Korkein vrk-arvo	PM ₁₀ vrk Korkein vrk-arvo
Hiskinmäki	75,8 (37,6 %)	4,4 (1,3 %)	1,6 (1,3 %)	152.2 (304 %)
Raja-arvo (µg/m3)	200	350	125	50
Raja-arvon ylitykset v. 2014	0	0	0	7

Kuukausikeskiarvot:

PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	TRS
36,4	11,6	0,7	1,3

Liikuntatalon sääaseman katsaus

Lämpötila (°C):

- Keskiarvo	+ 0,3	(Maaliskuun pitkän ajan keskiarvo – 4,8)
- Ylin	+ 11,0	(16.3 klo 15)
- <u>Alin</u>	- 11,0	(22.3 klo 7)

Lämpötila Maaliskuussa 2015

Temp[°C] Station Report Liikuntatalon Sääasema 28.2.2015 24:00 - 31.3.2015 24:00 Interval 1 Hour

