

Joulukuu / 2014

Hiskinmäen mittausaseman ilmanlaatukatsaus

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) vuorokausipitoisuudet vaihtelivat 3.3 – 12.1 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo (70 µg/m³) ei ylittynyt, kuten ei myöskään raja-arvo (50 µg/m³). PM₁₀:n vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 12.12.2014.

Typidioksidin (NO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 2.7 – 19.3 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo on 70 µg/m³ ja vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 28.12.2014.

Rikkidioksidin (SO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 0.2 – 2.1 µg/ m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu raja-arvo on 125 µg/m³ ja ohjearvo kuukauden toiseksi suurimmalle vuorokausiarvolle on 80 µg/m³.

Haisevien rikkiyhdisteiden (TRS) pitoisuuksien vuorokausikeskiarvot olivat 0.1 – 2.6 µg/m³.
Ohjearvo, kuukauden 2. suurin vrk-arvo, on 10 µg/m³, joka ei ylittynyt kuukauden aikana. Hajukynnys (noin 3 µgS/m³) ei ylittynyt yhtenäkkään 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	38,1	17,3	11,3	1,1	2,6
Ohjearvo (µg/m ³)	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	38,1 (19,1 %)	5,1 (1,4 %)	2,1 (1,7 %)	12.4 (24,2 %)
Raja-arvo (µg/m ³)	200	350	125	50
Raja-arvon ylitykset v. 2014	0	0	0	6

Kuukausikeskiarvot:

PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	TRS
7,0	9,0	0,6	0,9

Liikuntalon sääaseman katsaus

Lämpötila (°C):

- Keskiarvo - 2,9
(30 vuoden keskiarvo: - 8,4)
- Ylin + 4,4 (4.12 klo 9)
- Alin - 19,0 (28.12 klo 22)

Lämpötila Joulukuussa:

Temp[°C] Report Liikuntalo 30.11.2014 24:00 - 31.12.2014 24:00 Interval 1 Hour

