

Lokakuu / 2014

Hiskinmäen mittausaseman ilmanlaatukatsaus

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) vuorokausipitoisuudet vaihtelivat 4.4 – 20.0 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 24.10.2014.

Typidioksidin (NO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 2.4 – 18.9 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo on 70 µg/m³ ja vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 17.10.2014.

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 0.2 – 3.4 µg/m³.
Ohjearvo, kuukauden 2. suurin vrk-arvo, on 10 µg/m³, joka ei ylittynyt kuukauden aikana. Hajukynnys (noin 3 µgS/m³) ylittyi kahtena 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	26,7	13,6	19	1,7	3,3
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	36,6 (18 ,3 %)	4,5 (1,3 %)	2,1 (1 ,7 %)	20.0 (40 %)
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
11,8	8,6	0,5	1,6

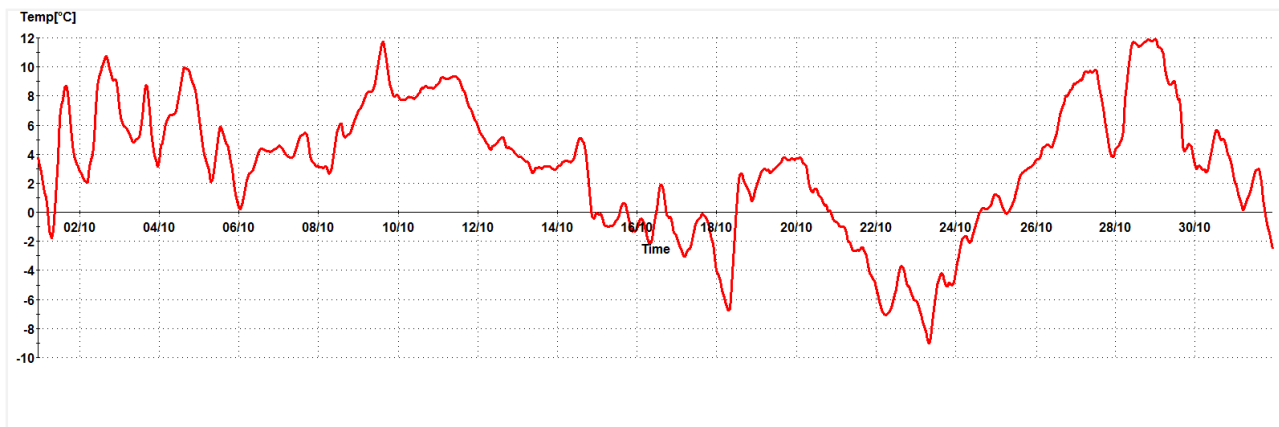
Liikuntalon sääaseman katsaus

Lämpötila (°C):

- Keskiarvo + 3,2
(30 vuoden keskiarvo: + 3,0)
- Ylin + 12,0 (28.10 klo 21)
- Alin - 9,0 (23.10 klo 9)

Lämpötila Lokakuussa:

Temp[°C]Station Report Liikuntatalon Sääasema 30.9.2014 24:00 - 31.10.2014 24:00 Interval 1 Hour



Sademäärä: 11 mm
(30 vuoden keskiarvo: 66 mm)