

Syyskuu / 2014

Hiskinmäen mittausaseman ilmanlaatukatsaus

Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) vuorokausipitoisuudet vaihtelivat 4.5 – 30.6 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 21.9.2014.

Typidioksidin (NO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 4.3 – 19.3 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo on 70 µg/m³ ja vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 16.9.2014.

Rikkidioksidin (SO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 0.4 – 6.7 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 – 5.7 µg/m³.
Ohjearvo, kuukauden 2. suurin vrk-arvo, on 10 µg/m³, joka ei ylittynyt kuukauden aikana. Hajukynnys (noin 3 µgS/m³) ylittyi viitenä 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	38,0	18,8	26,9	5,3	4,6
Ohjearvo (µg/m ³)	150	70	70	80	10

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

Mittausasema	NO ₂ tunti korkein tuntiarvo	SO ₂ tunti Korkein tuntiarvo	SO ₂ vrk Korkein vrk-arvo	PM ₁₀ vrk Korkein vrk-arvo
Hiskinmäki	45,7 (22,9 %)	31,8 (9,1 %)	6,7 (5,4 %)	30.6 (61,2 %)
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
11,8	8,6	0,5	1,6

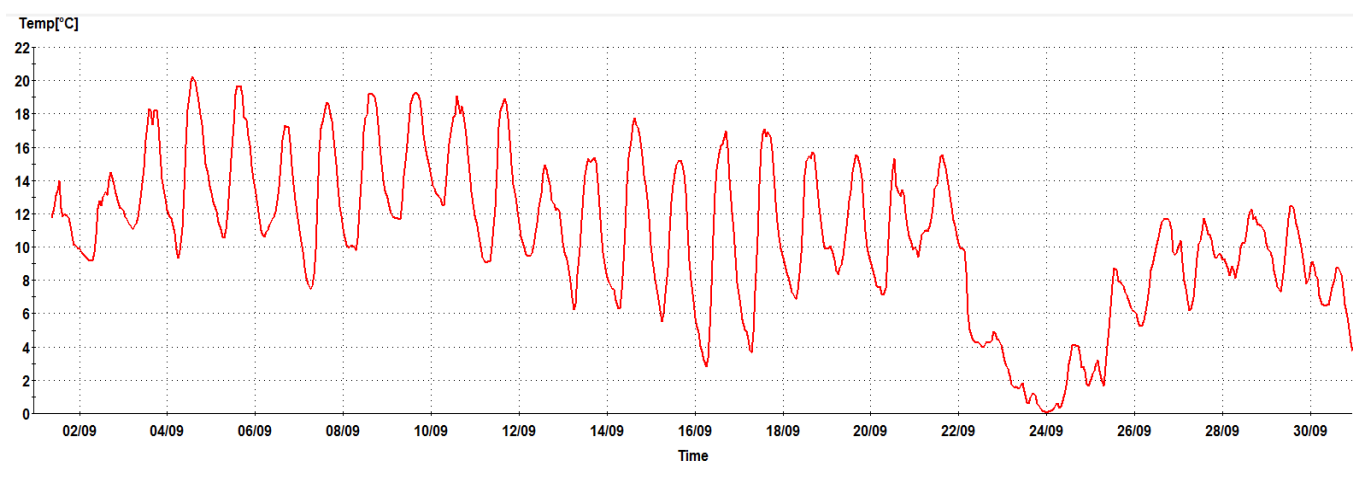
Liikuntalon sääaseman katsaus

Lämpötila (°C):

- Keskiarvo + 10,7
(30 vuoden keskiarvo: + 8,8)
- Ylin + 20,2 (4.9 klo 15)
- Alin + 0,1 (24.9 klo 1)

Lämpötila Syyskuussa:

Lämpötila [°C] Liikuntalon Sääasema 31.8.2014 24:00 - 30.9.2014 24:00 Interval 1 Hour



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