

Helmikuu / 2015

Hiskinmäen mittausaseman ilmanlaatukatsaus

Hengitettävien hiukkasten (PM10) vuorokausipitoisuudet vaihtelivat 2,4 – 13,2 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo (70 µg/m³) ei ylittynyt. **Raja-arvo (50 µg/m³)** ei ylittynyt yhtenäkkään päivänä. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 4.2.2015. PM10:n vuosiraja-arvo on 40 µg/m³.

Typidioksidin (NO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 3,4 – 19,0 µg/m³. Vuorokausipitoisuudelle asetettu ohjearvo on 70 µg/m³, ja vuosiraja-arvo on 40 µg/m³. Korkein vuorokausikeskiarvo oli 15.2.2015.

Rikkidioksidin (SO₂) vuorokausipitoisuudet olivat 0,2 – 1,2 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 – 1,8 µg/m³. Ohjearvo, kuukauden 2. suurin vrk-arvo, on 10 µg/m³, joka ei ylittynyt kuukauden aikana. Hajukynnys (noin 3 µgS/m³) ei ylittynyt mittausasemalla 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	33,7	16,2	12,0	0,9	1,2
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	56,1 (28,1 %)	2,1 (0,6 %)	1,2 (1,0 %)	13,2 (26,4 %)
Raja-arvo (µg/m ³)	200	350	125	50
Raja-arvon ylitykset v. 2015	0	0	0	0

Kuukausikeskiarvot: µg/m³

PM ₁₀	NO ₂	SO ₂	TRS
7,6	7,6	0,6	0,6

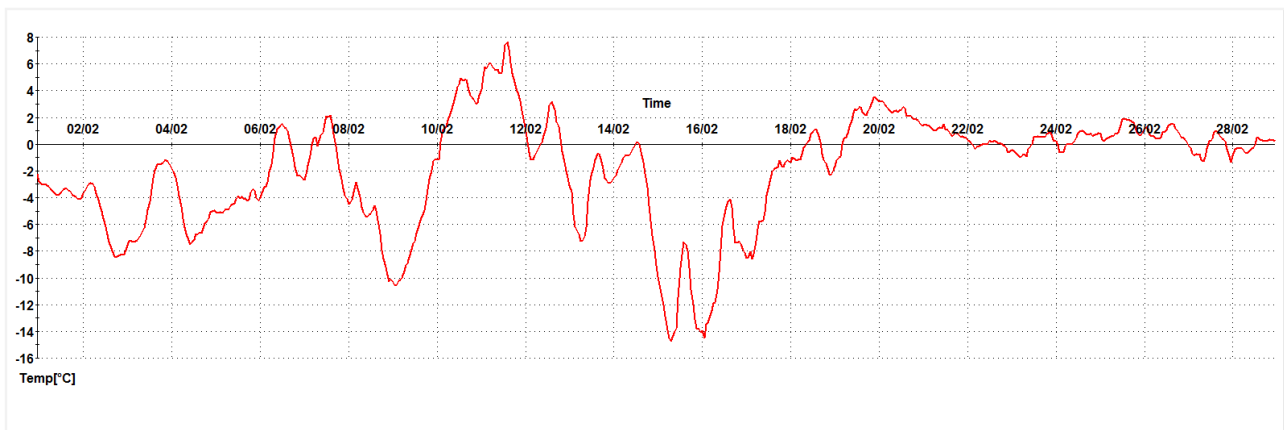
Liikuntatalon sääaseman katsaus

Lämpötila (°C):

- Keskiarvo – 1,9
(30 vuoden keskiarvo: - 8,5)
- Ylin + 7,6 (11.2 klo 15)
- Alin - 14,7 (15.2 klo 8)

Lämpötila Helmikuussa:

Temp[°] Station Report Liikuntatalo 31.1.2015 24:00 - 28.2.2015 24:00 Interval 1 Hour



Sademäärän osalta ei ole luotettavia mittaustuloksia, koska osa sateesta tuli lumena. Mittauslaitteemme ei tällöin anna luotettavaa tietoa sademäärästä. Luntakin satoi varsin vähän.