

Ilmanlaatu Ämmässuolla helmikuussa 2019

Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen alueella HSY seuraa ilmaa kahdella mittausasemalla. Mittausasema 1 (Äms1) sijaitsee vanhan kaatopaikan ja kompostikenttien välissä. Asema 2 (Äms2) sijaitsee Ämmässuoren länsirinteessä. Asemalla 1 mitataan haisevia rikkiyhdisteitä (TRS) ja sääparametrejä. Asemalla 2 mitataan hengitettäviä hiukkasia (PM₁₀), pienhiukkasia (PM_{2,5}) ja haisevia rikkiyhdisteitä (TRS).

Tässä raportissa mitattuja pitoisuuksia verrataan ulkoilman pitoisuuksille annettuihin raja- ja ohjearvoihin, jotka eivät kuitenkaan ole suoraan soveltuvia jätteenkäsittelyalueella tehtyihin mittauksiin.

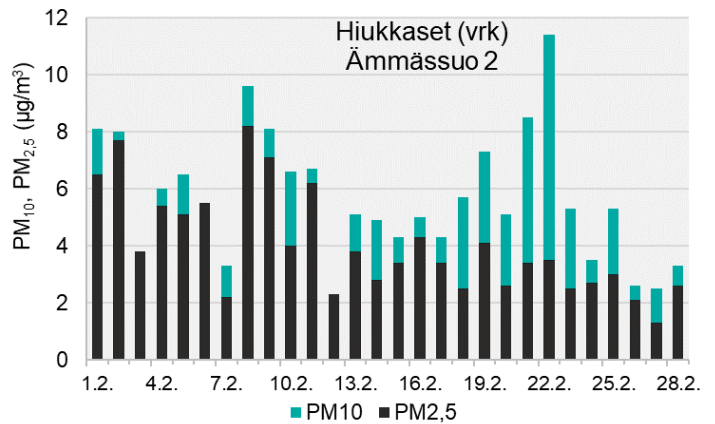
Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuudet olivat matalia. Korkein vuorokausipitoisuus (11 µg/m³) mitattiin 22.2. PM₁₀-pitoisuudet olivat alle ohjearvon. Ohjearvo on 70 µg/m³, ja siihen verrataan kuukauden 2. suurinta vrk-arvoa. Korkein PM₁₀-tuntipitoisuus mitattiin 22.2. klo 18 (36 µg/m³).

Haisevien rikkiyhdisteiden (TRS) pitoisuudet olivat matalia. Korkeimmat vuorokausipitoisuudet 0,6 ja 0,3 µg/m³ olivat alle TRS-pitoisuuksien vuorokausiohjearvon. TRS-pitoisuuden vuorokausiohjearvo on 10 µg/m³ (2. suurin vrk-arvo).

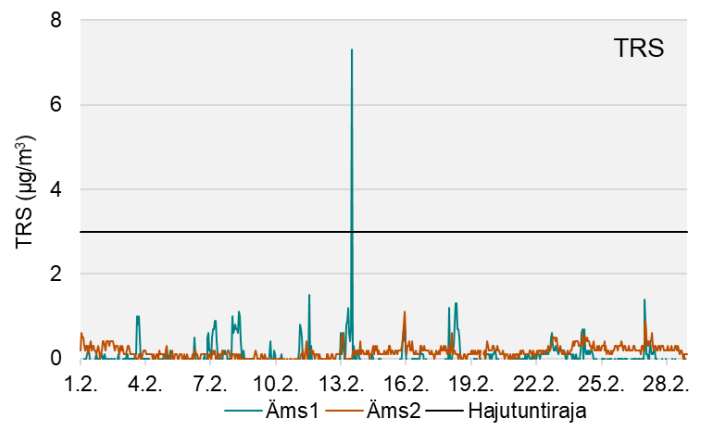
Korkeimmat TRS-tuntipitoisuudet olivat 7 µg/m³ (Äms1 13.2. klo 13) ja 1 µg/m³ (Äms2 15.2. klo 23). Hajutunniksi lasketaan tunnit, joiden aikana TRS-pitoisuus on yli 3 µg/m³. Hajutunteja mitattiin vain 1 kpl asemalla 1.

Taulukko tunnuslukuja, Ämmässuo helmikuu

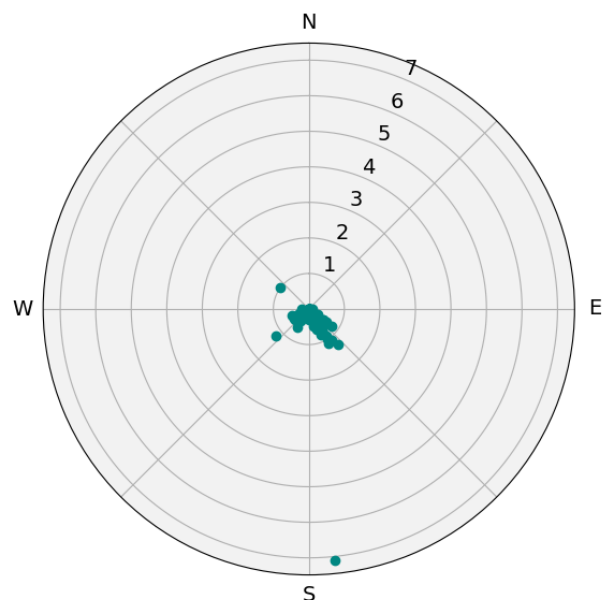
	Äms1 TRS	Äms2 TRS	Äms2 PM10	Äms2 PM2.5
Kuukausi keskiarvo (µg/m ³)	0.1	0.2	5.7	4.0
Suurin vrk. (µg/m ³)	0.6	0.3	11.4	8.2
2. suurin vrk (µg/m ³)	0.3	0.3	9.6	
Hajutunnit (kpl)	1	0		



Kuva 1. PM₁₀ ja PM_{2,5}-pitoisuuksien vuorokausikeskiarvot asemalla 2.



Kuva 2. TRS-pitoisuuksien tuntikeskiarvot.



Kuva 3. TRS-tuntipitoisuudet eri tuulen suunnilta asemalla 1.