

Ilmanlaatu Ämmässuolla tammikuussa 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.

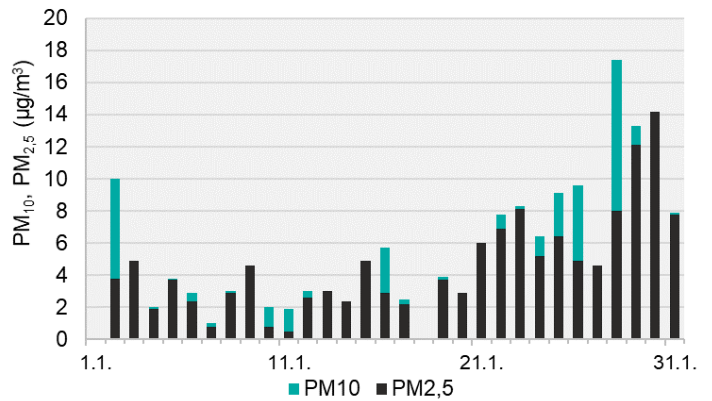
Hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuudet olivat matalia. Korkein vuorokausipitoisuus (17 µg/m³) mitattiin 28.1. PM₁₀-pitoisuudet olivat alle ohjearvon. Ohjearvo on 70 µg/m³, ja siihen verrataan kuukauden 2. suurinta vrk-arvoa. Korkein PM₁₀-tuntipitoisuus mitattiin 28.1. klo 13 (62 µg/m³).

Haisevien rikkiyhdisteiden (TRS) pitoisuudet olivat tavanomaisella tasolla. Korkeimmat vuorokausipitoisuudet 1,2 ja 2,1 µg/m³ olivat kuitenkin alle TRS-pitoisuuksien vuorokausiohjearvon. TRS-pitoisuuden vuorokausiohjearvo on 10 µg/m³ (2. suurin vrk-arvo).

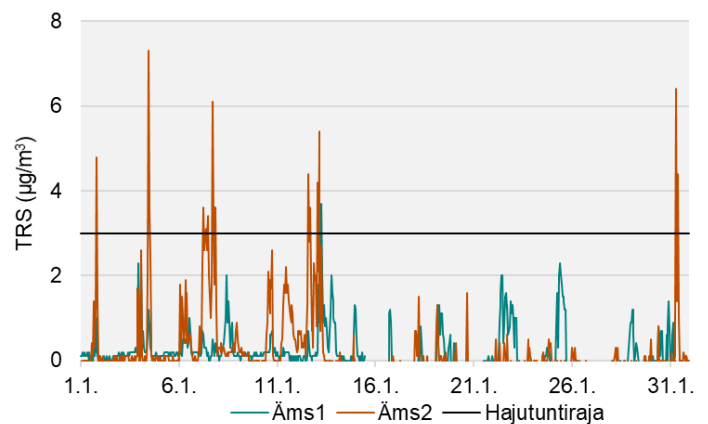
Korkeimmat TRS-tuntipitoisuudet olivat 4 µg/m³ (Äms1 13.1. klo 7) ja 7 µg/m³ (Äms2 4.1. klo 12). Hajutunniksi lasketaan tunnit, joiden aikana TRS-pitoisuus on yli 3 µg/m³. Hajutunteja mitattiin 1 ja 16 kpl (Äms1 ja Äms2).

Taulukko tunnuslukuja, Ämmässuo tammikuu

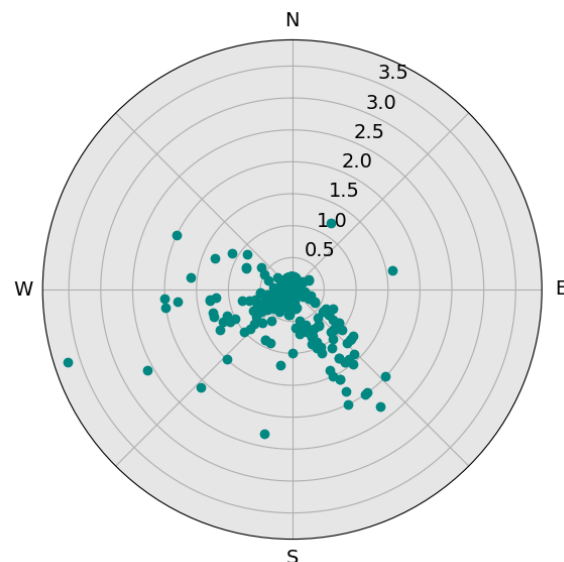
	Äms1 TRS	Äms2 TRS	Äms2 PM10	Äms2 PM2.5
Kuukausi keskiarvo (µg/m ³)	0.1	0.2	5.5	4.5
Suurin vrk. (µg/m ³)	1.2	2.1	17.4	14.2
2. suurin vrk (µg/m ³)	0.8	1.2	14.1	
Hajutunnit (kpl)	1	16		



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



Kuva 2. TRS-pitoisuuksien tuntiarvot.



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