



Ilmanlaatumittari.

Ilmanlaatu oli viime vuonna kaikilla mittauspaikoilla 90 prosenttia ajasta hyvää

Tiedote **11.4.2019 14:16**

Etelä-Karjalan vuoden 2018 ilmanlaaturaportti on valmistunut.

Vuonna 2018 Etelä-Karjalan ilmanlaatua heikensi jokakeväinen katupölyjakso sekä alueen teollisuuslaitoksissa esiintyneet prosessihäiriöt, jolloin ilmanlaatu heikkeni lähialueilla. Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu oli vuonna 2018 kaikilla mittauspaikoilla 90 prosenttia mittausajasta hyvää.

Vuonna 2018 hajurikkijyhdisteiden (TRS) vuorokausiohjearvo ylittyi Lappeenrannassa Tirilän mittauspisteellä sekä Svetogorskin mittauspisteellä. Muillakin mittauspisteillä mitattiin ajoittain korkeita tuntipitoisuuksia.

Rikkidioksidipitoisuudet (SO₂) olivat alle ohjearvojen. Suurimmat pitoisuudet mitattiin Imatralla Rautionkylän ja Pelkolan mittauspisteillä. Yleisesti rikkidioksidin pitoisuudet kohosivat selluteollisuuden toimintahäiriöiden aikana sekä kaukokulkeuman vaikutuksesta etelätuulten aikana.

Typenoksidien (NO ja NO₂) pitoisuudet olivat korkeimpia Lappeenrannassa Lappeenrannan keskustan ja Ihalaisen mittauspisteillä sekä Imatralla Mansikkalan mittauspisteellä. Mittauspisteiden pitoisuustasoa nosti yleisesti vilkas liikenne.

Hengitettäviä hiukkasia eniten keskusta-alueilla

Viimeisin päivitys: 11.4.2019

https://www.imatra.fi/uutinen/2019-04-11_ilmanlaatu-oli-viime-vuonna-kaikilla-mittauspaikoilla-90-prosenttia-ajasta-hyv%C3%A4%C3%A4

Vuoden 2018 alusta siirryttiin hiukkasmittauksissa käyttämään Ilmatieteen vertailulaboratorion testaamia kertoimia tulosten oikeellisuuden ja vertailtavuuden varmistamiseksi. Kaikissa Suomen ilmanlaadun mittausverkoissa ja kaupungeissa siirryttiin kertoimien käyttöön. Kertoimien suuruus riippuu mittauksissa käytettävien laitteiden merkistä ja mittausmenetelmästä, joten kertoimien vaikutus pitoisuuksiin vaihtelee mittausasemakohtaisesti.

Hengitettävien hiukkasten (PM10) pitoisuudet ovat suurimpia kaupunkien keskusta-alueilla. Koko mittausverkon alueella suurimmat PM10-pitoisuudet mitattiin Lappeenrannassa Ihalaisen sekä Imatralla Mansikkalan mittauspisteillä, joissa myös valtioneuvoston vuorokausiohjearvo (70 µg/m³) ylittyi. Kaikilla mittauspisteillä hengitettävien hiukkasten (PM10) suurimmat pitoisuudet mitattiin keväällä katupölyaikana.

Pienhiukkasten (PM2,5) mittauksia tehtiin Imatralla Teppanalassa sekä Lappeenrannassa Tirilän ja Pulpin mittauspisteillä. WHO:n vuorokausiohjearvo 25 µg/m³ ylittyi vuonna 2018 Pulpin mittauspisteellä. Suomen valtioneuvoston asetuksessaan (38/2011) antama vuosiraja-arvo (25µg/m³) ei ylittynyt.

Etelä-Karjalan alueen sadeveden keskimääräinen rikkilaskeuma on pienentynyt viimeisten kahden vuosikymmenen aikana. Valtioneuvoston antama tavoitetaso 300 mg/m²/a ylittyi kuitenkin vielä vuonna 2018 kahdella mittauspisteellä kuudesta. Myös laskeuman pH-, kalsium- ja fosforitasot olivat yleisesti korkeampia kuin taustataso.

Yhteenveto valmistui, seuraa päivittäin verkossa

Imatran, Lappeenrannan ja Svetogorskin kaupunkien yhdyskuntailmanlaadun tarkkailusta vastaa erillisten sopimusten mukaisesti Imatran seudun ympäristötoimi. Mittaustuloksista laaditaan vuosittain kirjallinen [vuosiyhteenveto](#), joka on luettavissa osoitteessa

Ilmanlaatuilanteesta tiedotetaan ilmanlaatuindeksin avulla, joka jakaa ilmanlaadun viiteen luokkaan. Päivittäinen ilmanlaatuilanne on tarkistettavissa internetistä Ilmatieteenlaitoksen ylläpitämältä ilmanlaatusivustolta (www.ilmatieteenlaitos.fi/ilmanlaatu), jonne se päivittyy automaattisesti tunnin välein. Internetin lisäksi menneen viikon ilmanlaatuilanne esitetään Uutisvuoksessa tiistaisin ja sunnuntaisin.

[Vuosisraportti 2018](#)

Lisätiedot:

ympäristönsuojelusuunnittelija Minna Ahlqvist, p. 0206174319, minna.ahlqvist@imatra.fi ja

ympäristönsuojelusuunnittelija Riikka Litmanen, p. 0206174301, riikka.litmanen@imatra.fi