



Etelä-Karjalan vuoden 2023 ilmanlaaturaportti on valmistunut

Tiedote **12.4.2024 12:56**

Vuonna 2023 Etelä-Karjalan ilmanlaatua heikensi jokakeväinen katupölyajanjakso, alueen teollisuuslaitoksissa esiintyneet prosessihäiriöt, kaukokulkeumat ja inversiotilanteet. Vuonna 2023 ilmanlaatuun vaikutti Venäjän rajan kiinniolosta aiheutunut liikennemäärien väheneminen. Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu oli vuonna 2023 kaikilla mittausasemilla vähintään 90 prosenttisesti hyvä.

Vuonna 2023 hajurikkidisteiden (TRS) vuorokausiohjarvo ei ylittynyt Etelä-Karjalan mittausverkon mittausasemilla.

Suurimmat TRS-pitoisuudet mitattiin Imatralla Pelkolassa. Kaikilla mittausasemilla mitattiin ajoittain korkeita tuntipitoisuuksia. Rikkidioksidipitoisuudet (SO₂) olivat alle Suomen valtioneuvoston ohjarvojen. Mittausverkon suurimmat pitoisuudet mitattiin Imatran Pelkolan mittausasemalla. Yleisesti rikkidioksidin pitoisuudet kohosivat metsäteollisuuden toimintahäiriöiden aikana sekä kaukokulkeuman vaikutuksesta etelä-kaakkoistuulten aikana.

Typenoksidien (NO ja NO₂) pitoisuudet olivat korkeimpia Lappeenrannassa Ihalainen 2:n mittausasemalla. Typenoksidien pitoisuustasoa nosti läheisen kaivosalueen toiminta ja kaivosalueella tehdyt purkutyöt, ja alueen liikenne.

Hengitettäviä hiukkasia eniten keskusta-alueilla

Koko mittausverkon alueella suurimmat PM₁₀-pitoisuudet mitattiin Joutsenon keskustan ja Lappeenrannan keskustan mittausasemilla sekä Imatralla Mansikkalan mittausasemalla. Valtioneuvoston vuorokausiohjarvo (70 µg/m³) ylittyi

Lappeenrannassa Joutsenon keskustan mittausasemalla. Kaikilla mittausasemilla hengitettävien hiukkasten (PM10) suurimmat pitoisuudet mitattiin keväällä katupölyaikana.

Pienhiukkasia (PM2,5) mitattiin Imatralla Teppanalassa sekä Lappeenrannassa Tirilän ja Pulpin mittausasemilla. WHO:n uusi vuorokausiohjearvo 15 µg/m³ ylittyi vuoden 2023 aikana Tirilän ja Pulpin mittausasemilla. Suomen valtioneuvoston asetuksessaan (38/2011) antama vuosiraja-arvo (25 µg/m³) ei ylittynyt Etelä-Karjalan mittausverkon mittauspisteillä. Etelä-Karjalan alueen sadeveden laskeumaa kerättiin vuonna 2023 Lappeenrannassa kolmella laskeumankeräyspisteellä. Keskimääräinen rikkilaskeuma on pienentynyt viimeisten kahdenkymmenen vuoden aikana. Valtioneuvoston antama tavoitetaso 300 mg/m²/a ylittyi vuonna 2023 Ihalainen 2:n laskeuma-asemalla. Laskeuman rikki-, pH-, kalsium- ja fosforitasot olivat korkeampia kuin taustataso.

Yhteenveto valmistui, seuraa päivittäin verkossa

Imatran ja Lappeenrannan kaupunkien yhdyskuntailmanlaadun tarkkailusta on vastannut erillisten sopimusten mukaisesti Imatran seudun ympäristötoimi. Mittaustuloksista laaditaan vuosittain kirjallinen vuosiyhteenvetoraportti (Ilmanlaadun vuosiraportti 2023), joka on luettavissa osoitteessa [Raportit | Imatra](#)

Ilmanlaatuilanteesta tiedotetaan ilmanlaatuindeksin avulla, joka jakaa ilmanlaadun viiteen luokkaan. Tunneittain päivittyvä ilmanlaatuilanne on tarkistettavissa Etelä-Karjalan omalta ilmanlaadun tiedotussivulta [ekilmanlaatu.net](#) ja

Ilmatieteenlaitoksen ylläpitämiltä ilmanlaatusivustolta [Ilmanlaatu - Ilmatieteen laitos](#), kertoo ympäristönsuojelusuunnittelija

Riikka Litmanen Imatran seudun ympäristötoimesta.

Internetin lisäksi ilmanlaatatiedote on luettavissa Uutisvuoksen tiistain ja sunnuntain julkaisuissa.

Lisätiedot:

Ympäristönsuojelusuunnittelija Riikka Litmanen, puh 020 61 74301, riikka.litmanen@imatra.fi

Ympäristötarkastaja Arto Ahonen, puh 020 61 74392, arto.ahonen@imatra.fi

Ympäristöinsinööri Minna Ahlqvist, puh 020 61 74319, minna.ahlqvist@imatra.fi