



## Vuoden 2022 ilmanlaadun vuosiraportti valmistunut

**Tiedote**      **3.4.2023 10:15**

Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu oli vuonna 2022 kaikilla mittausasemilla vähintään 85 prosenttisesti hyvä.

Vuonna 2022 Etelä-Karjalan ilmanlaatua heikensi jokakeväinen katupölyajanjakso, sekä alueen teollisuuslaitoksissa esiintyneet prosessihäiriöt, sekä kaukokulkeumat ja inversiotilanteet. Vuonna 2022 ilmanlaatuun vaikutti myös korona-ajan liikumisrajoitukset 15.7.2022 asti ja sotatilanteen vuoksi Venäjän rajan osittainen sulkeutuminen 30.9.2022 sekä metsäteollisuuden työtaistelut.

- Ilmanlaatuindeksin mukaan ilmanlaatu oli vuonna 2022 kaikilla mittausasemilla vähintään 85 prosenttisesti hyvä, kertoo ympäristönsuojelusuunnittelija **Riikka Litmanen**

Vuonna 2022 hajurikkidisteiden (TRS) vuorokausiohjearvo ei ylittynyt Etelä-Karjalan mittausverkon mittausasemilla. Suurimmat TRS-pitoisuudet mitattiin Imatralla Pelkolassa. Kaikilla mittausasemilla mitattiin ajoittain korkeita tuntipitoisuuksia.

Rikkidioksidipitoisuudet (SO<sub>2</sub>) olivat alle Suomen valtioneuvoston ohjearvojen. Mittausverkon suurimmat pitoisuudet mitattiin Lappeenrannan Pulpin mittausasemalla. Yleisesti rikkidioksidin pitoisuudet kohosivat metsäteollisuuden toimintahäiriöiden aikana sekä kaukokulkeuman vaikutuksesta etelä-kaakkoistuulten aikana.

Typenoksidien (NO ja NO<sub>2</sub>) pitoisuudet olivat korkeimpia Imatralla Mansikkalan mittausasemalla ja Lappeenrannassa Ihalaisen ja Lappeenrannan keskustan mittausasemilla. Typenoksidien pitoisuustasoa nosti vilkas liikenne, sekä Mansikkalassa läheisen parkkipaikan liikenne.

## Hengitettäviä hiukkasia eniten keskusta-alueilla

Koko mittausverkon alueella suurimmat PM<sub>10</sub>-pitoisuudet mitattiin Imatralla Mansikkalassa ja Lappeenrannassa Joutsenon keskustan mittausasemilla. Valtioneuvoston vuorokausiohjearvo (70 µg/m<sup>3</sup>) ylittyi Imatran Mansikkalan ja Lappeenrannassa Joutsenon keskustan mittausasemilla. Kaikilla mittausasemilla hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) suurimmat pitoisuudet mitattiin keväällä katupölyaikana.

Pienhiukkasia (PM<sub>2,5</sub>) mitattiin Imatralla Teppanalassa sekä Lappeenrannassa Tirilän ja Pulpin mittausasemilla. WHO:n uusi vuorokausiohjearvo 15 µg/m<sup>3</sup> ylittyi vuoden 2022 aikana Pulpin mittausasemalla. Suomen valtioneuvoston asetuksessaan (38/2011) antama vuosiraja-arvo (25µg/m<sup>3</sup>) ei ylittynyt Etelä-Karjalan mittausverkon mittauspisteillä.

Etelä-Karjalan alueen sadeveden keskimääräinen rikkilaskeuma on pienentynyt viimeisten kahdenkymmenen vuoden aikana. Valtioneuvoston antama tavoitetaso 300 mg/m<sup>2</sup>/a ylittyi vuonna 2022 Pelkolan ja Pulpin laskeumaa keräävillä asemilla. Laskeuman rikki-, pH-, kalsium- ja fosforitasot olivat korkeampia kuin taustataso.

## Yhteenvedo valmistui, seuraa päivittäin verkossa

Imatran ja Lappeenrannan kaupunkien yhdyskuntailmanlaadun tarkkailusta on vastannut erillisten sopimusten mukaisesti Imatran seudun ympäristötoimi. Mittaustuloksista laaditaan vuosittain kirjallinen vuosiyhteenvedoraportti (Ilmanlaadun vuosiraportti 2022), 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 ylläpitämiä ilmanlaatusivustolta [Ilmanlaatu - Ilmatieteen laitos](#)

Internetin lisäksi ilmanlaatu tiedote on luettavissa Uutisvuoksen tiistain ja sunnuntain julkaisuissa.

### Lisätiedot:

*Ympäristönsuojelusuunnittelija Riikka Litmanen, puh. 020 61 74301, [riikka.litmanen@imatra.fi](mailto:riikka.litmanen@imatra.fi)*

*Ympäristötarkastaja Arto Ahonen, puh. 020 61 74392, [arto.ahonen@imatra.fi](mailto:arto.ahonen@imatra.fi)*

## Liitteet

[2022\\_ILMANLAATU\\_LYHYT](#)

PDF