



Ilmanlaadun valvonta

Imatra ja Lappeenranta muodostavat yhteisen Etelä-Karjalan ilmanlaadun tarkkailun mittausverkoston, jossa on 10 jatkuvatoimista mittausasemaa, 2 sääasemaa ja 4 laskeuman mittauspistettä. Jatkuvatoimiset mittaukset mahdollistavat lähes reaaliaikaisen tiedon ilmanlaatuilanteesta koko mittausverkon alueella. Mittausverkkoon kuuluvien laitteistojen hoidosta ja tulosten raportoinnista on keskitetysti vastannut jo yli 20 vuoden ajan Imatran seudun ympäristötoimi.

Mitattavat ilman epäpuhtaudet ovat:

- hajurikkiyhdisteet (TRS)
- rikkidioksidi (SO₂)
- typen oksidit (NO₂ ja NO)
- hengitettävät hiukkaset (PM₁₀)
- pienhiukkaset (PM_{2,5})
- laskeuma

Epäpuhtauksien terveysvaikutuksista voi lukea Ilmatieteenlaitoksen ylläpitämillä sivuilta.

[Ilmanlaadun terveysvaikutukset](#)

Mittauspisteet ovat sijoitettu ensisijaisesti teollisuuslaitosten läheisyyteen sekä asutus- ja liikennekeskuksiin. Imatralla jatkuvatoimisia mittauspisteitä on neljä: Rautionkylä, Mansikkala, Teppanala ja Pelkola.

Lappeenrannassa jatkuvatoimisia mittauspisteitä on kuusi: Lauritsala, Lappeenrannan keskusta, Tirilä, Ihalainen, Joutsenon keskusta ja Pulpin koulu.

Ilmanlaatuindeksi

Ilmanlaatuilanteesta tiedotetaan erityisen ilmanlaatuindeksin avulla. Indeksissä ilmanlaatu jaetaan viiteen luokkaan:

hyvä, tyydyttävä, välttävä, huono ja erittäin huono. Ajankohtainen ilmanlaatuilanne on

tarkistettavissa mittausverkon omilta ilmanlaatusivuilta sekä Ilmatieteenlaitoksen ylläpitämiltä sivuilta, jonne

ilmanlaadun mittaukset päivittyvät automaattisesti tunnin välein. Ilmanlaatuindeksi -tiedote julkaistaan myös

Uutisvuoksessa tiistaisin ja sunnuntaisin.

[Ilmanlaatu Etelä-Karjalassa](#)

[Ilmanlaatu Suomessa](#)

Ilmanlaadun ohje- ja raja-arvot

Valtioneuvosto on antanut ilmanlaadulle asetuksessaan 480/96 ohjearvot ja päätöksessään 79/2017 raja-arvot. Alueilla, missä asuu ja oleskelee ihmisiä, eivät kyseiset arvot saa ylittyä.

[Ilmanlaatua koskeva sääntely](#)

[Laatujärjestelmäkuvaus Imatra 2023.pdf](#)

[Ympäristötoimen laatimat ilmanlaadun raportit](#)

Lisää tietoa ilmanlaadusta ja tutkimuksesta:

[Ilmatieteenlaitos](#)

[Ilmansuojeluyhdistys](#)

[European air quality](#)

Riikka Litmanen

Ympäristönsuojelusuunnittelija

020 617 4301

Arto Ahonen

ympäristötarkastaja

020 617 4392