

Ilmanlaatu maaliskuussa 2025

Yhteenveto

Maaliskuu oli kokonaisuutena ajankohtaan nähden lämmin kuukausi. Kuukauden puolivälissä oli ainoa pidempi, noin viikon pituinen pakkasjakso. Lumet sulivat nopeasti ja kevään katupölykausi alkoi jo kuun puolen välin jälkeen, jolloin hengitettävien hiukkasten pitoisuus kohosi taajamissa ja erityisesti liikenneympäristöissä selvästi. Myös typpidioksidin pitoisuudet kohosivat hieman loppupalven tasosta kaikilla mittausasemilla. Lämmin ja osin aurinkoinen sää kohotti myös kaukokulkeutuvan otsonin tasoa, mikä on tyypillistä keväälle ja alkukesälle. Ilmanlaatu oli Kuopion ja Siilinjärven taajama-alueilla maaliskuussa suurimman osan ajasta välttävä, mutta loppukuun pölyisinä päivinä se heikkeni ajoittain jopa erittäin huonoksi.

Sorsasalossa Mondi Powerflute Oy:n tuotantolaitoksen ympäristössä rikkidioksidin ja pelkistyneiden rikkiyhdisteiden pitoisuudet olivat hyvin alhaisia.

Siilinjärvellä Yara Suomi Oy:n kaivosalueen ympäristössä hiukkaspitoisuudet olivat alhaisia.

Kuopion saaristokaupungissa, Pirtissä aloitti maaliskuussa toiminnan uusi mittausasema, jolla mitataan lähinnä tieliikenteen päästöjen ja katupölyn vaikutuksia alueen ilmanlaatuun. Maaliskuun NO₂-tulokset asemalta eivät olleet vielä tilastokelpoisia, koska NO₂-mittaus alkoi asemalla 14.3. ja aineiston määrä jäi siten alle 75 %. Myöskään Tasavallankadun NO₂-tulokset maaliskuulta eivät ole tilastokelpoisia, koska aseman NO₂-mittaus siirrettiin uudelle Pirtin asemalle 14.3.

Raja-/ohjearvovertailu

Hengitettävien hiukkasten vuorokausiarvo ylitti kansallisen ohjearvon Maaherrankadun, Savilahden ja Tasavallankadun mittausasemilla. Pienhiukkasten vuorokausiarvo ylitti Maailman terveysjärjestön ohjearvotason Savilahden, Tasavallankadun ja Siilinjärven Sorakujan mittausasemilla. Muutoin mitatut pitoisuudet alittivat ohjearvot ja raja-arvotasot.

10. HUHTIKUUTA

Aeri Oy
Tekijä Erkki Pärjälä & Olli Pärjälä
Raporttinv. A7952025
Versio 1.0

	Haminalahti	Maaherrankatu	Niirala	Pirtti	Savilahti	Sorsasalo	Tasavallankatu
Hengitettävät hiukkaset							
Pienhiukkaset							
Typpidioksidi							
Rikkidioksidi							
Pelkistyneet rikkiyhdisteet							
Otsoni							
Mustahiili							

	Sorakuja	Kolmisoppi	Musti	Ranta
Hengitettävät hiukkaset				
Pienhiukkaset				
Typpidioksidi				

	Indeksiluokitus = hyvä
	Indeksiluokitus = tyydyttävä
	Indeksiluokitus = välttävä
	Indeksiluokitus = huono
	Indeksiluokitus = erittäin huono

Kuopion ja Siilinjärven ilmanlaadun reaaliaikaiset mittaustulokset ovat nähtävissä verkkosivulla <https://aqverkkokuopio.net> ja valtakunnallisilla ilmanlaatusivuilla <http://ilmatieteenlaitos.fi/ilmanlaatu>. Mittaustulokset ovat nähtävissä myös mobiilisovelluksessa KuopioAir, mikä on ladattavissa Android-käyttöjärjestelmälle Google Play Storesta ja IOS-käyttöjärjestelmälle Appstoresta.

Lisätietoja:

[Kuopion kaupunki/alueelliset ympäristönsuojelupalvelut](#)

+358 44 718 2004

Mittaaja:

[Aeri Oy](#)













