

Ilmanlaatu joulukuussa 2024

Yhteenveto

Joulukuussa oli kolme lyhyttä pakkasjaksoa, mikä näkyi Kuopion ja Siilinjärven kaupunkialueilla alkutalvea heikompana ilmanlaatuina. Kuukauden puolivälissä etenkin tieliikenteen päästöistä peräisin olevan typpidioksidin pitoisuudet kohosivat hetkittäin erittäin korkeiksi Tasavallankadun ja Siilinjärven Sorakujan mittausasemilla. Sorakujan mittausasemalla ylittyi joulukuussa typpidioksidin tunti- ja vuorokausiohjearvo ja Tasavallankadulla tuntiohjearvo. Myös Maaherrankadun ja Savilahden mittausasemilla typpidioksidin pitoisuudet olivat koholla.

Alkukuusta oli pakkaspäiviä, jolloin paljailta katu- ja tiepinnoilta kohosi ilmaan katupölyä. Tämä heikensi ilmanlaatua etenkin Tasavallankadun ja Savilahden mittausasemilla. Tasavallankadulla ylittyi hengitettävien hiukkasten ohjearvo. Tasavallankadulla hiukkaspitoisuuksia kohottivat edelleen Haapaniemen uuden kauppakeskuksen maanrakennustyöt.

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. Rannan mittauksista joulukuulta eivät ole tilastollisesti edustavia, koska laiterikon vuoksi tuloksia on vain loppukuulta.

Raja-/ohjearvovertailu






Typpidioksidin kansallinen tuntiohjearvo ylittyi Kuopion Tasavallankadun ja Siilinjärven Sorakujan mittausasemilla. Typpidioksidin vuorokausiohjearvo ylittyi Sorakujalla. Lisäksi Tasavallankadun mittausasemalla ylittyi hengitettävien hiukkasten kansallinen ohjearvo ja pienhiukkasia koskeva Maailman Terveysjärjestön ohjearvo.

20. TAMMIKUUTA

Aeri Oy
Tekijä Erkki Pärjälä & Olli Pärjälä
Raporttinv. A7182025
Versio 1.0

	Haminalahti	Maaherrankatu	Niirala	Savilahti	Sorsasalo	Tasavallankatu
Hengitettävät hiukkaset		✓	✓	–		✗
Pienhiukkaset		✓	✓	✓		–
Typpidioksidi		–		–		✗
Rikkidioksidi					✓	
Pelkistyneet rikkiyhdisteet	✓				✓	
Otsoni			✓			

	Sorakuja	Musti	Ranta	Kolmisoppi
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](#)

