

Ilmanlaatu maaliskuussa 2026

Yhteenveto

Kylmän helmikuun jälkeen maaliskuu oli ajankohtaan nähden hyvin lämmin. Kevät eteni nopeasti ja lumet sulivat pois kuukauden loppupuolella. Niinpä myös kevään katupölykausi alkoi kuukauden puolen välin jälkeen. Helmikuussa hengitettävien hiukkasten ja pienhiukkasten pitoisuuksia kohottivat vielä pakkaset, mutta maaliskuussa puolestaan katupöly ja pienhiukkaspitoisuuksia myös kaukokulkeuma kuukauden puolella välissä. Erityisesti Siilinjärven keskustassa Sorakujalla hengitettävien hiukkasten pitoisuus kohosi korkeaksi.

Tieliikenteen pakokaasupäästöistä peräisin olevan typpidioksidin pitoisuudet laskivat maaliskuussa huomattavasti loppupalven tasosta.

Sään lämpeneminen edesauttoi otsonipitoisuuden vähittäistä nousua. Otsoni muodostuu ilmakehässä lämpimissä olosuhteissa typen oksidien ja hiilivetyjen reagoitessa keskenään auringonvalon vaikutuksesta.

Kaiken kaikkiaan maaliskuussa Kuopion ja Siilinjärven taajama-alueiden ilmanlaatu oli kohonneiden pölypitoisuuksien vuoksi välttävä, Siilinjärven Sorakujalla ja Kuopion keskustassa Maaherrankadulla ajoittain jopa huono.

Siilinjärvellä Yara Suomi Oy:n kaivosalueen ympäristössä hengitettävien hiukkasten pitoisuudet olivat melko alhaisia. Myös teollisuuden päästöistä peräisin olevien haisevien, pelkistyneiden rikkiyhdisteiden ja rikkidioksidin pitoisuudet olivat kaikilla mittausasemilla alhaisia.



















Raja-/ohjearvovertailu








Siilinjärven Sorakujalla ja Kuopion Maaherrankadulla hengitettävien hiukkasten pitoisuus ylitti maaliskuussa kansallisen ohjearvon. Pienhiukkasten pitoisuus ylitti Maailman terveysjärjestön (WHO) ohjearvotason kaikilla mittausasemilla. Muuten mitatut pitoisuudet alittivat kansalliset ohje- ja raja-arvot sekä WHO:n ohjearvot.






14. HUHTIKUUTA 2025

Aeri Oy
Tekijä Erkki Pärjälä & Olli Pärjälä
Raporttinv. A11062026
Versio 1.0

Kuopion ja Siilinjärven ilmanlaatu maaliskuussa 2026

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

	Sorakuja	Kuusela	Kolmisoppi	Musti	Ranta
Hengitettävät hiukkaset					
Pienhiukkaset					
Typpidioksidi					
Rikkidioksidi					
Pelkistyneet rikkiyhdisteet					

	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-käyttäjärjestelmälle Google Play Storesta ja IOS-käyttäjärjestelmälle Appstoresta.

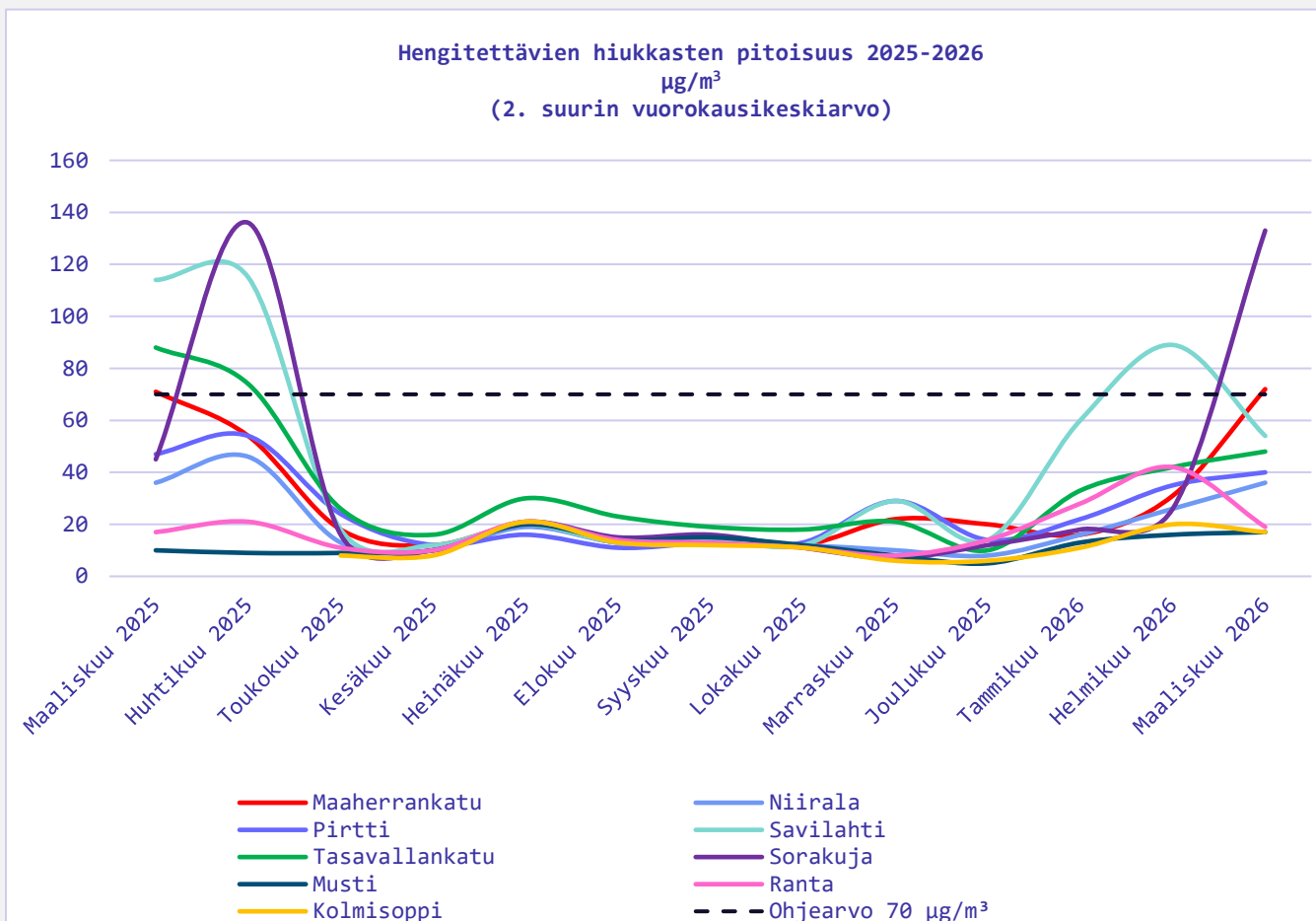
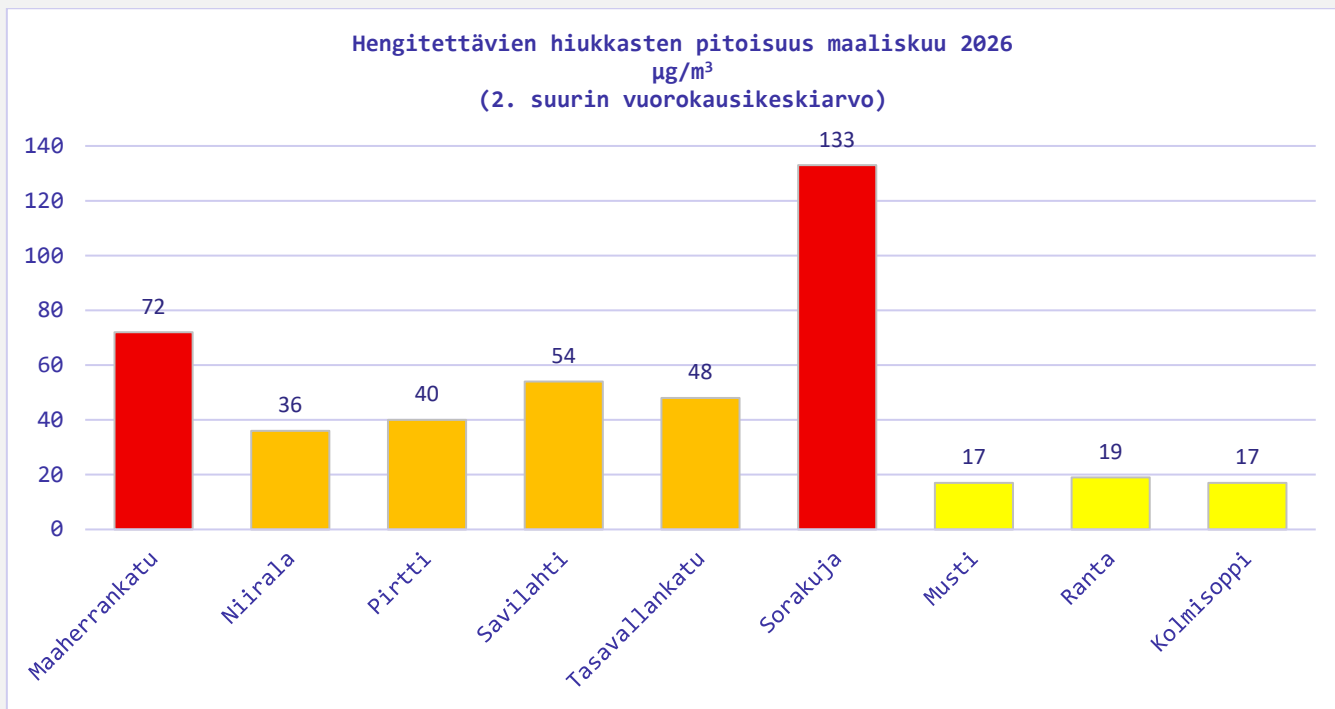
Lisätietoja:

[Kuopion kaupunki/alueelliset ympäristönsuojelupalvelut](https://www.kuopio.fi/alueelliset-ymparistonsuojelupalvelut)

+358 44 718 2004

Mittaaja:

[Aeri Oy](https://www.aeri.fi)



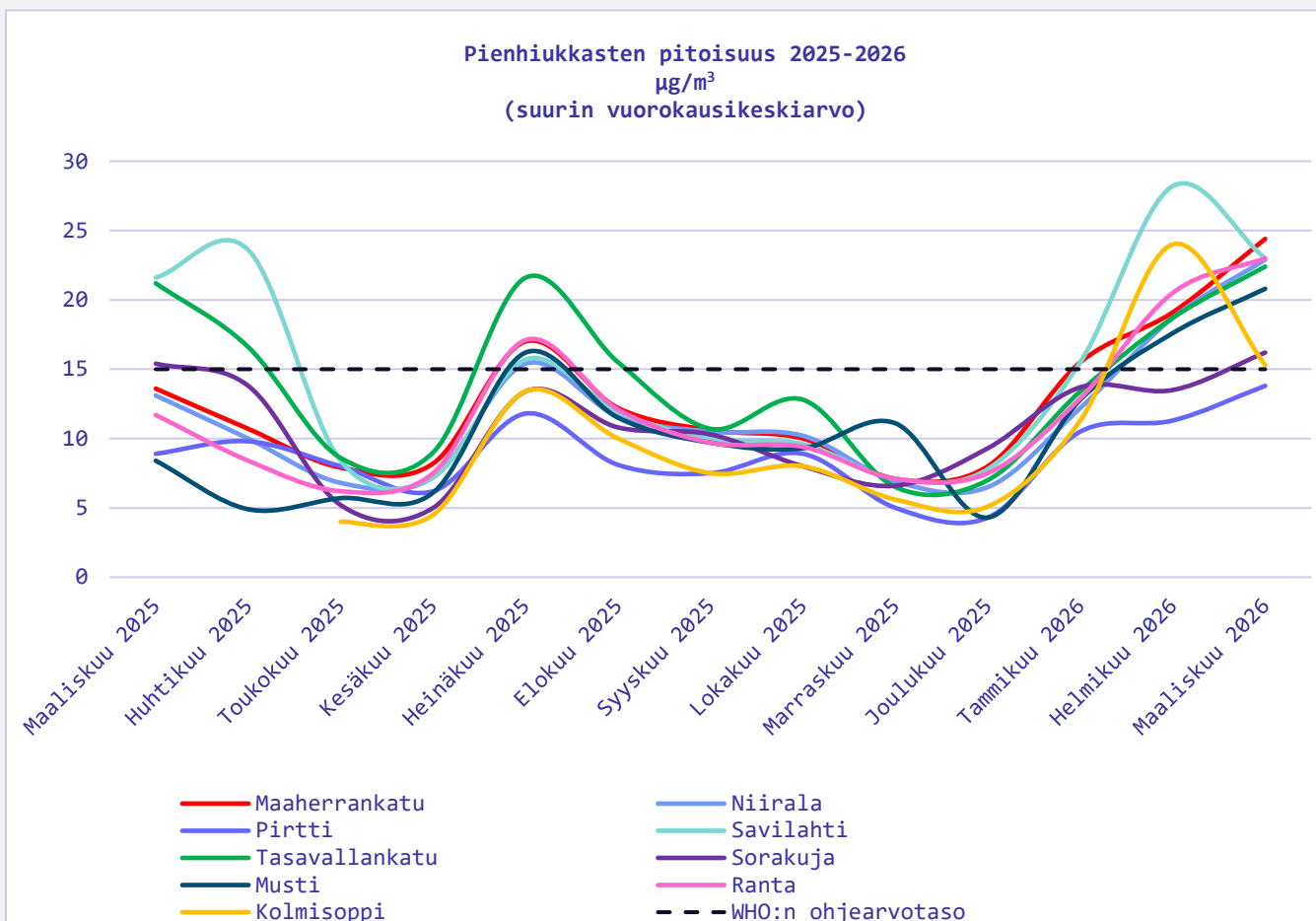
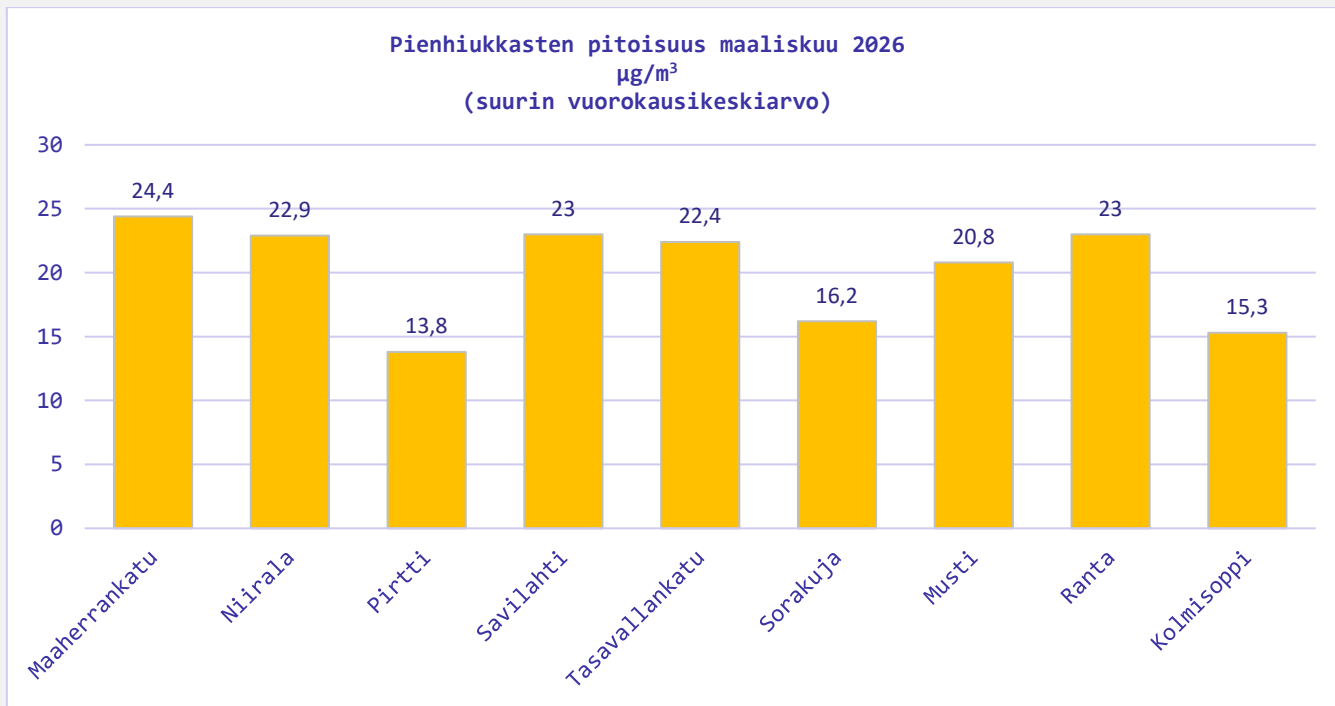
Kuopion ja Siilinjärven ilmanlaatu maaliskuussa 2026

Hengitettävien hiukkasten nykyisen raja-arvotason 50 µg/m³ ylitysten määrä vuonna 2026

	Maaherrankatu	Niirala	Pirtti	Savilahti	Tasavallankatu	Sorakuja	Kolmisoppi	Musti	Ranta
Tammikuu	1	0	1	2	0	0	0	0	0
Helmikuu	0	0	1	4	1	0	0	0	0
Maaliskuu	5	0	0	2	0	6	0	0	0
Huhtikuu									
Toukokuu									
Kesäkuu									
Heinäkuu									
Elokuu									
Syyskuu									
Lokakuu									
Marraskuu									
Joulukuu									
Yhteensä	6	0	2	8	1	6	0	0	0
Sallitut ylitykset	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Hengitettävien hiukkasten uuden raja-arvotason 45 µg/m³ ylitysten määrä vuonna 2026

	Maaherrankatu	Niirala	Pirtti	Savilahti	Tasavallankatu	Sorakuja	Kolmisoppi	Musti	Ranta
Tammikuu	1	0	1	2	0	0	0	0	0
Helmikuu	0	0	1	5	1	0	0	0	1
Maaliskuu	7	1	0	2	2	7	0	0	0
Huhtikuu									
Toukokuu									
Kesäkuu									
Heinäkuu									
Elokuu									
Syyskuu									
Lokakuu									
Marraskuu									
Joulukuu									
Yhteensä	8	1	2	9	3	7	0	0	1
Sallitut ylitykset	18	18	18	18	18	18	18	18	18



Kuopion ja Siilinjärven ilmanlaatu maaliskuussa 2026

Pienhiukkasten WHO:n ohjearvotason 15 µg/m³ ylitysten määrä vuonna 2026

	Maaherrankatu	Niirala	Pirtti	Savilahti	Tasavallankatu	Sorakuja	Kolmisoppi	Musti	Ranta
Tammikuu	1	0	0	2	0	0	0	0	0
Helmikuu	1	2	0	4	2	0	2	1	2
Maaliskuu	2	1	0	1	1	1	1	2	2
Huhtikuu									
Toukokuu									
Kesäkuu									
Heinäkuu									
Elokuu									
Syyskuu									
Lokakuu									
Marraskuu									
Joulukuu									
Yhteensä	4	3	0	7	3	1	3	3	4
Sallitut ylitykset	3	3	3	3	3	3	3	3	3

