

## Kuopion kaupunki

Kaupunkiympäristö

Alueelliset ympäristösuojelupalvelut

5.4.2024

## POHJOIS-SAVON KATUPÖLYTILANNE

Kuluvalla viikolla katupölytilanne on ollut hyvin vaihteleva. Ajoittain tyyninä kuivina hetkinä katupölypitoisuudet ovat olleet koholla ja ilmanlaatu huono, hetkellisesti jopa erittäin huono. Mutta Kuopiossa ei ole kuluvalla viikolla mitattu hengitettävien hiukkasten vuorokausiraja-arvotason  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  ylittäviä pitoisuuksia. Varkaudessa ilmanlaatu oli torstaina 4.4. erittäin huono ja Päiviönsaaren mittausasemalla hengitettävien hiukkasten vuorokausikeskiarvo ylitti raja-arvotason noin kolminkertaisesti. Siilinjärven Sorakujalla raja-arvo ylittyi lievästi 3.4. ja 4.4. Lisäksi tuulinen sää aiheutti voimakasta pölyämistä Yaran Siilinjärven kaivosalueella. Kolmisopen mittausasemalla hengitettävien hiukkasten vuorokausikeskiarvo oli  $194 \mu\text{g}/\text{m}^3$  myös pienhiukkasten (PM<sub>2,5</sub>) vuorokausiohjearvo (WHO) ylittyi.

Kuopiossa hengitettävien hiukkasten vuorokausikeskiarvot ovat ylittäneet raja-arvotaso  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  katupölystä johtuen tähän mennessä maalis-huhtikuussa Savilahdessa 6 vuorokautena, Tasavallankadulla 2 vuorokautena ja Maaherrankadulla 4 vuorokautena. Taustailmanlaadun mittausasemalla Niiralassa ylityksiä on mitattu yksi. Siilinjärven keskustassa Sorakujalla raja-arvotaso on ylittynyt toistaiseksi 6 vuorokautena ja Varkauden Päiviönsaassa 5 vuorokautena.

Viikonlopulle on luvattu runsaitakin sateita ja ensi viikolle vaihtelevaa sateista säätä. Sateet puhdistavat väliaikaisesti ilmaa, mutta kuivina aurinkoisina päivinä katupölypitoisuudet voivat kohota tasolle, jolla on haitallisia terveysvaikutuksia. Herkät väestöryhmät, kuten lapset ja iäkkäät ihmiset sekä erityisesti henkilöt, joilla on vakavia hengityselin- tai sydän- ja verenkiertoelimistön sairauksia, voivat saada oireita liikkessaan vilkkaimmin liikennöidyissä ympäristöissä. Kohonneille epäpuhtauspitoisuuksille altistumista voi vähentää välttämällä oleskelua ja liikumista vilkkaasti liikennöidyillä alueilla. Jo vähänkin kauempana pääliikenneväylistä ilmanlaatu on puhtaampaa.

Oireita saavien kannattaa välttää voimakasta fyysistä ponnistelua vaativia toimia ulkona. Pölyisillä alueilla liikkessa oloa voi helpottaa esimerkiksi käyttämällä riittävän suodatuskyvyn omaavaa hengityksen suojausta, kuten FFP2-luokan hengityksensuojainta.

Kuopion, Siilinjärven ja Varkauden ilmanlaadun reaaliaikaiset mittaus tulokset ovat nähtävissä verkkosivulla <https://aqverkkokuopio.net> ja valtakunnallisilla ilmanlaatusivuilla <http://ilmatieteenlaitos.fi/ilmanlaatu>. Mittaustulokset ovat nähtävissä myös mobiilisovelluksissa

---

## Kuopion kaupunki

Kaupunkiympäristö

Alueelliset ympäristösuojelupalvelut

5.4.2024

KuopioAir ja VarkausAir, mitkä ovat ladattavissa Android -käyttöjärjestelmälle Google Play Storesta ja IOS-käyttöjärjestelmälle Appstoresta.

Lisätietoja antavat Kuopion kaupungilta

- ympäristötarkastaja Essi Holopainen  
(044 718 2004, sähköposti [essi.holopainen@kuopio.fi](mailto:essi.holopainen@kuopio.fi))
- ympäristötarkastaja Mikko Sokura  
(044 718 2147, sähköposti [mikko.sokura@kuopio.fi](mailto:mikko.sokura@kuopio.fi))

### HENGITETTÄVIEN HIUKKASTEN (PM<sub>10</sub>) RAJA-ARVOTASON YLITYKSET KUOPIOSSA JA SIILINJÄRVELLÄ VUONNA 2024

Pvm.	Asema	Pitoisuus (ug/m3)	Raja-arvo (ug/m3)	Ylityksen syy
3.1.	Savilahti	51	50	Pakkaspäivä
4.1.	Sorakuja, Siilinjärvi	57	50	Pakkaspäivä
4.1.	Maaherrankatu	64	50	Pakkaspäivä
5.1.	Maaherrankatu	63	50	Pakkaspäivä
5.1.	Sorakuja, Siilinjärvi	60	50	Pakkaspäivä
5.1.	Tasavallankatu	79	50	Pakkaspäivä
6.1.	Tasavallankatu	67	50	Pakkaspäivä
8.2.	Ranta	51	50	Pakkaspäivä ja -yö ja lämmityksen päästöt
8.2.	Tasavallankatu	126	50	Pakkaspäivä ja -yö
12.2.	Maaherrankatu	54	50	Pakkaspäivä ja -yö
5.3.	Maaherrankatu	66	50	Katupölyä ja pakkaspäivä ja -yö
9.3.	Maaherrankatu	58	50	Katupölyä ja pakkaspäivä ja -yö
11.3.	Maaherrankatu	52	50	Katupöly
11.3.	Sorakuja, Siilinjärvi	52	50	Katupöly
12.3.	Savilahti	107	50	Katupöly
12.3.	Sorakuja, Siilinjärvi	73	50	Katupöly
12.3.	Tasavallankatu	67	50	Katupöly
13.3.	Savilahti	55	50	Katupöly
17.3.	Savilahti	56	50	Katupöly
17.3.	Sorakuja, Siilinjärvi	71	50	Katupöly
18.3.	Maaherrankatu	100	50	Katupöly
18.3.	Niirala	55	50	Katupöly
18.3.	Savilahti	236	50	Katupöly
18.3.	Sorakuja, Siilinjärvi	213	50	Katupöly
18.3.	Tasavallankatu	128	50	Katupöly
19.3.	Savilahti	75	50	Katupöly
29.3.	Savilahti	54	50	Katupöly
3.4.	Kolmisoppi	194	50	Yara Suomi Oy:n kaivosalueen pölyäminen kovalla tuulella
3.4.	Sorakuja, Siilinjärvi	78	50	Katupöly
4.4.	Sorakuja, Siilinjärvi	67	50	Katupöly

## Kuopion kaupunki

Kaupunkiympäristö

Alueelliset ympäristösuojelupalvelut

5.4.2024

### PIENHIUKKASTEN (PM<sub>2,5</sub>) VUOROKAUSIOHJEARVON (WHO) YLITYKSET KUOPIOSSA JA SIILINJÄRVELLÄ VUONNA 2024

Pvm.	Asema	Pitoisuus (ug/m <sup>3</sup> )	WHO:n ohjearvo (ug/m <sup>3</sup> )	Ylityksen syy
4.1.	Maaherrankatu	19	15	Pakkaspäivä
4.1.	Tasavallankatu	22	15	Pakkaspäivä
4.1.	Sorakuja	17	15	Pakkaspäivä
5.1.	Maaherrankatu	21	15	Pakkaspäivä
5.1.	Niirala	17	15	Pakkaspäivä
5.1.	Tasavallankatu	27	15	Pakkaspäivä
5.1.	Ranta	17	15	Pakkaspäivä ja lämmityksen päästöt
5.1.	Sorakuja	31	15	Pakkaspäivä
6.1.	Maaherrankatu	16	15	Pakkaspäivä
6.1.	Ranta	21	15	Pakkaspäivä
6.1.	Tasavallankatu	21	15	Pakkaspäivä
7.1.	Ranta	15	15	Pakkaspäivä ja lämmityksen päästöt
8.2.	Ranta	16	15	Pakkaspäivä ja -yö ja lämmityksen päästöt
8.2.	Tasavallankatu	25	15	Pakkaspäivä ja -yö
11.2.	Maaherrankatu	16	15	Pakkaspäivä ja -yö
11.2.	Niirala	18	15	Pakkaspäivä ja -yö
11.2.	Ranta	18	15	Pakkaspäivä ja -yö ja lämmityksen päästöt
11.2.	Savilahti	20	15	Pakkaspäivä ja -yö
11.2.	Sorakuja	19	15	Pakkaspäivä ja -yö
11.2.	Tasavallankatu	19	15	Pakkaspäivä ja -yö
12.2.	Maaherrankatu	22	15	Pakkaspäivä ja -yö
12.2.	Niirala	17	15	Pakkaspäivä ja -yö
12.2.	Ranta	20	15	Pakkaspäivä ja -yö ja lämmityksen päästöt
12.2.	Savilahti	17	15	Pakkaspäivä ja -yö
12.2.	Tasavallankatu	20	15	Pakkaspäivä ja -yö
12.3.	Savilahti	19	15	Katupöly
18.3.	Savilahti	29	15	Katupöly
18.3.	Sorakuja	27	15	Katupöly
3.4.	Kolmisoppi	21	15	Yara Suomi Oy:n kaivosalueen pölyäminen kovalla tuulella

WHO = Maailman terveysjärjestö

### HENGITETTÄVIEN HIUKKASTEN (PM<sub>10</sub>) RAJA-ARVOTASON YLITYKSET VARKAUDESSA VUONNA 2024

Pvm.	Asema	Pitoisuus (ug/m <sup>3</sup> )	Raja-arvo (ug/m <sup>3</sup> )	Ylityksen syy
9.3.	Päiviönsaari	52	50	Katupölyä ja pakkaspäivä ja -yö
29.3.	Päiviönsaari	54	50	Katupöly
2.4.	Päiviönsaari	63	50	Katupöly
3.4.	Päiviönsaari	97	50	Katupöly
4.4.	Päiviönsaari	147	50	Katupöly

### PIENHIUKKASTEN (PM<sub>2,5</sub>) VUOROKAUSIOHJEARVON (WHO) YLITYKSET VARKAUDESSA VUONNA 2024

Pvm.	Asema	Pitoisuus (ug/m <sup>3</sup> )	WHO:n ohjearvo (ug/m <sup>3</sup> )	Ylityksen syy
4.4.	Päiviönsaari	20	15	Katupöly

WHO = Maailman terveysjärjestö