

KATUPÖLYPITOISUUDET EDELLEEN KORKEITA POHJOIS-SAVOSSA

Katupölytilanne jatkuu Pohjois-Savossa nyt kolmatta viikkoa huonona. Hengitettävien hiukkasten pitoisuudet ovat päivittäin ylittäneet ilmanlaatuasetuksen raja-arvotason erityisesti Kuopiossa moottoritien vaikutuspiirissä Savilahden mittausasemalla ja varsin usein myös Siilinjärven keskustassa Sorakujan mittausasemalla. Viime päivinä katupölypitoisuudet ovat ajoittain kohonneet myös laajemmin Kuopion katuverkossa, vaikka katuja onkin suolattu tehokkaasti. Raja-arvotason ylityksiä on mitattu myös Kuopion Maaherrankadun ja Tasavallankadun mittausasemilla.

Viime viikon loppupuolella katupölypitoisuudet olivat alkuviikkoa alhaisempia ennen kaikkea tuulisemmän sään vuoksi. Tuuli laimensi pölypitoisuuksia melko tehokkaasti. Viikonlopun jälkeen tuulet taas tyyntyivät ja yöpakkasten myötä pölypitoisuudet aamulla nousivat jälleen hyvin korkeiksi kaikilla ilmanlaadun mittausasemilla.

Sen lisäksi, että huhtikuussa ei toistaiseksi ole satanut lainkaan, pölypitoisuuksia kohottaa tuuleton tyyni sää ja yöpakkaset. Näissä olosuhteissa pölypitoisuudet ovat korkeimmillaan aamuliikenteen aikaan sekä illalla.

Koska sääolosuhteisiin ei ole odotettavissa loppuviikosta oleellista muutosta, katupölypitoisuudet pysyvät koholla myös lähipäivinä. Loppuviikosta yöpakkasten heikkeneminen voi jonkin verran parantaa tilannetta ja vaikuttaa niin, että pölypitoisuudet aamuisin ja iltaisin eivät nouse aivan yhtä korkealle kuin korkeimmillaan viime viikolla.

Katupölyn ja sen seassa olevien pienhiukkasten ohella ilmanlaatua heikentävät tällä hetkellä myös ajoittain korkeahkot typpidioksidin ja otsonin pitoisuudet. Näiden yhdisteiden pitoisuudet ovat tyypillisesti koholla keväällä aurinkoisissa sääolosuhteissa.

Vallitsevat pölypitoisuudet voivat tällä hetkellä aiheuttaa haittaa vakavia hengityselin- ja verenkiertoelin sairauksia poteville henkilöille sekä muille riskiryhmille, kuten vanhuksille ja pienille lapsille. Oireita saavien kannattaa välttää liikkumista ja voimakasta fyysistä ponnistelua vaativia toimia ulkona erityisesti alueilla, missä liikenne on vilkasta. Korkeimpia pölypitoisuudet ovat nimenomaan vilkkaasti liikennöityjen pääväylien lähialueilla, mutta pölypitoisuudet ovat nyt koholla laajemminkin kaupunkialueilla ja taajamissa.

Kuopion, Siilinjärven ja Varkauden ilmanlaadun reaaliaikaiset mittaukset ovat nähtävissä verkkosivulla <https://aqverkkokuopio.net> ja valtakunnallisilla ilmanlaatusivuilla <http://ilmatieteenlaitos.fi/ilmanlaatu>. Mittaukset ovat nähtävissä myös mobiilisovelluksissa KuopioAir ja VarkausAir, mitkä ovat ladattavissa Android -käyttöjärjestelmälle Google Play Storesta ja IOS-käyttöjärjestelmälle Appstoresta.

Lisätietoja antavat Kuopion kaupungilta

- ympäristönsuojelutarkastaja Erkki Pärjälä (044 7182 142, sähköposti erkki.parjala@kuopio.fi)
- ympäristötarkastaja Mikko Sokura (044 7182 147, sähköposti mikko.sokura@kuopio.fi)

HENGITETTÄVIEN HIUKKASTEN (PM₁₀) RAJA-ARVOTASON YLITYKSET KUOPIOSSA JA SIILINJÄRVELLÄ VUONNA 2023

Pvm.	Asema	Pitoisuus (ug/m3)	Raja-arvo (ug/m3)	Ylityksen syy
7.1.	Savilahti	85	50	Katupöly + pakkanen
22.1.	Savilahti	95	50	Katupöly + pakkanen
22.2.	Tasavallankatu	76	50	Katupöly + pakkanen
7.3.	Savilahti	77	50	Pakkaspäivä + sula moottoritie (katupöly)
10.3.	Savilahti	68	50	Pakkaspäivä + sula moottoritie (katupöly)
10.3.	Tasavallankatu	72	50	Katupöly + pakkanen
17.3.	Tasavallankatu	51	50	Katupöly + pakkanen
27.3.	Savilahti	88	50	Pakkaspäivä + sula moottoritie (katupöly)
31.3.	Savilahti	67	50	Pakkasyö + sula moottoritie (katupöly)
31.3.	Tasavallankatu	51	50	Pakkasyö + sula moottoritie (katupöly)
3.4.	Savilahti	74	50	Pakkasyö + sula moottoritie (katupöly)
4.4.	Sorakuja, Siilinjärvi	78	50	Katupöly + pakkanen
5.4.	Savilahti	72	50	Katupöly + pakkanen
5.4.	Sorakuja, Siilinjärvi	97	50	Katupöly + pakkanen
6.4.	Savilahti	107	50	Katupöly + pakkanen
9.4.	Savilahti	97	50	Katupöly + pakkanen
9.4.	Sorakuja, Siilinjärvi	66	50	Katupöly + pakkanen
10.4.	Savilahti	125	50	Katupöly + pakkanen
10.4.	Sorakuja, Siilinjärvi	54	50	Katupöly + pakkanen
11.4.	Maaherrankatu	71	50	Katupöly + pakkanen
11.4.	Tasavallankatu	61	50	Katupöly + pakkanen
11.4.	Savilahti	195	50	Katupöly + pakkanen
11.4.	Sorakuja, Siilinjärvi	132	50	Katupöly + pakkanen
12.4.	Maaherrankatu	53	50	Katupöly + pakkanen
12.4.	Savilahti	130	50	Katupöly + pakkanen
13.4.	Maaherrankatu	59	50	Katupöly + pakkanen
13.4.	Savilahti	56	50	Katupöly + pakkanen
14.4.	Savilahti	70	50	Katupöly + pakkanen
14.4.	Sorakuja, Siilinjärvi	51	50	Katupöly + pakkanen
14.4.	Tasavallankatu	69	50	Katupöly + pakkanen
15.4.	Savilahti	71	50	Katupöly + pakkanen
15.4.	Tasavallankatu	54	50	Katupöly + pakkanen
16.4.	Savilahti	86	50	Katupöly + pakkanen
16.4.	Sorakuja, Siilinjärvi	71	50	Katupöly + pakkanen

PIENHIUKKASTEN (PM_{2,5}) VUOROKAUSIOHJEARVON (WHO) YLITYKSET KUOPIOSSA JA SIILINJÄRVELLÄ VUONNA 2023

Pvm.	Asema	Pitoisuus (ug/m3)	WHO:n ohjearvo (ug/m3)	Ylityksen syy
7.1.	Savilahti	19	15	Katupöly + pakkanen
21.2.	Niirala	16	15	Pakkaspäivä
21.2.	Maaherrankatu	17	15	Pakkaspäivä
21.2.	Savilahti	17	15	Pakkaspäivä
21.2.	Tasavallankatu	19	15	Pakkaspäivä
21.2.	Sorakuja	16	15	Pakkaspäivä
22.2.	Niirala	21	15	Pakkaspäivä
22.2.	Maaherrankatu	24	15	Pakkaspäivä
22.2.	Savilahti	29	15	Pakkaspäivä
22.2.	Tasavallankatu	27	15	Pakkaspäivä
22.2.	Sorakuja	19	15	Pakkaspäivä
6.4.	Savilahti	17	15	Katupöly + pakkanen
9.4.	Savilahti	17	15	Katupöly + pakkanen
10.4.	Savilahti	20	15	Katupöly + pakkanen
11.4.	Savilahti	30	15	Katupöly + pakkanen
11.4.	Sorakuja	20	15	Katupöly + pakkanen
12.4.	Savilahti	20	15	Katupöly + pakkanen

HENGITETTÄVIEN HIUKKASTEN (PM₁₀) RAJA-ARVOTASON YLITYKSET VARKAUDESSA VUONNA 2023

Pvm.	Asema	Pitoisuus (ug/m3)	Raja-arvo (ug/m3)	Ylityksen syy
27.3.	Päiviönsaari	73	50	Katupöly + pakkanen
3.4.	Päiviönsaari	87	50	Katupöly + pakkanen
4.4.	Päiviönsaari	103	50	Katupöly + pakkanen
5.4.	Päiviönsaari	91	50	Katupöly + pakkanen
6.4.	Päiviönsaari	82	50	Katupöly + pakkanen
8.4.	Päiviönsaari	78	50	Katupöly + pakkanen
9.4.	Päiviönsaari	76	50	Katupöly + pakkanen
10.4.	Päiviönsaari	60	50	Katupöly + pakkanen
11.4.	Päiviönsaari	215	50	Katupöly + pakkanen
12.4.	Päiviönsaari	94	50	Katupöly + pakkanen
13.4.	Päiviönsaari	64	50	Katupöly + pakkanen
14.4.	Päiviönsaari	51	50	Katupöly + pakkanen

PIENHIUKKASTEN (PM_{2,5}) VUOROKAUSIOHJEARVON (WHO) YLITYKSET VARKAUDESSA VUONNA 2023

Pvm.	Asema	Pitoisuus (ug/m3)	WHO:n ohjearvo (ug/m3)	Ylityksen syy
22.2.	Päiviönsaari	17	15	Pakkaspäivä
11.4.	Päiviönsaari	33	15	Katupöly + pakkanen
12.4.	Päiviönsaari	17	15	Katupöly + pakkanen

WHO = Maailman terveysjärjestö