

KATUPÖLYKAUSI ALKANUT POHJOIS-SAVOSSA

Kevään katupölykausi on alkanut eteläisessä ja keskisessä Suomessa, mukaan lukien Pohjois-Savo. Tie- ja katupinnat ovat kuivuneet aurinkoisella säällä ja liikenne nostaa ilmaan talven mittaan teille ja kaduille talven aikaan kertynyttä pölyä. Katupölystä noin puolet on talven mittaan irti jauhautunutta tie- ja katupäälylystä, noin neljäsosa hiekoitusmateriaaleja ja noin neljäsosa mm. rengas- ja jarrupölyä.

Pölypitoisuuksien nousua edesauttaa tällä hetkellä keväälle tyypilliset reilut yöpakkaset ja ajoittain tyyni sää. Pölypitoisuudet ovatkin alkuvuodesta olleet korkeimpia erityisesti aamuisin ja osin myös iltaisin. Tämä on pitkälti johtunut nimenomaan aamun ja illan sääolosuhteista.

Hengitettävien hiukkasten eli katupölyn pitoisuudet ovat ensimmäisenä kohonneet Kuopion moottoritien vaikutuspiirissä Savilahden ilmanlaadun mittausasemalla, mutta vähitellen pitoisuudet ovat kohonmassa koko Kuopion kaupunkialueella. Tähän saakka korkeimmat katupölypitoisuudet on kuitenkin mitattu Siilinjärven keskustassa Sorakujan mittausasemalla ja Varkaudessa Päiviönsaaren mittausasemalla.

Koska sääolosuhteisiin ei ole odotettavissa loppuvuodesta muutosta, katupölypitoisuudet pysyvät koholla myös lähipäivinä. Yöpakkasten hellittäessä kohti viikonloppua, voi tämä jossain määrin alentaa korkeimpia pitoisuuksia, samoin kuin pääsiäispyhinä osin hiljentyvä liikenne.

Vilkkaimmissa liikenneympäristöissä liikkuville nyt vallitsevat pölypitoisuudet voivat jo aiheuttaa haittaa, näin etenkin vakavia hengityselin- ja verenkiertoelin sairauksia poteville. Oireita saavien kannattaa välttää liikkumista ja voimakasta fyysistä ponnistelua vaativia toimia ulkona tällaisilla vilkkaimmin liikennöidyillä alueilla.

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

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

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

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

WHO = Maailman terveysjärjestö