

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 alkuvuonosta 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 kohonut koko Kuopion kaupunkialueella. Tähän saakka korkeimmat katupölypitoisuudet on kuitenkin mitattu Siilinjärven keskustassa Sorakujan mittausasemalla ja Varkaudessa Päiviönsaaren mittausasemalla.

Koska sääolosuhteisiin ei ole odotettavissa loppuvuonosta 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