

21.6.2021

Hellejakso heikentänyt ilmanlaatua

Useita päiviä jatkunut hellejakso on heikentänyt ilmanlaatua niin, että se on ollut viime päivinä laajalti tyydyttävä tai välttävä.

Otsonin pitoisuudet ovat kohonneet Kuopiossa enimmillään tasolle $131 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kun terveydellisin perustein annettu tavoitearvo on $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Tähän asti toistaiseksi korkein otsonipitoisuus Kuopiossa mitattiin sunnuntaina. Otsonia muodostuu ilmakehässä, kun mm. liikenteen pakokaasuista peräisin olevat typen typenoksidit ja hiilivedyt reagoivat keskenään auringonvalon vaikutuksesta. Aurinkoisella ja lämpimällä säällä reaktiot ilmakehässä kiihtyvät.

Myös pienhiukkasten pitoisuudet ovat olleet viime päivinä korkeita. Hiukkaspitoisuuksia kohottavat paitsi kuiva, pölyvä maasto, myös vallitsevat sääolosuhteet muutoinkin. Pienhiukkasia on voinut kulkeutua Suomeen jonkin verran etelästä kaukokulkeumana. Lisäksi helteisellä säällä pienhiukkasia muodostuu ilmakehässä kaasumaisista ilman epäpuhtauksista, kuten typen oksideista.

Otsonin ja pienhiukkasten pitoisuudet pysyvät korkeina ainakin vielä tiistaihin. Loppuviikosta pitoisuudet voivat jonkin verran laskea, kun sää hieman viilenee ja voidaan saada myös sadekuuroja.

Kohonneet ilmansaastepitoisuudet yhdessä helteisen sään kanssa voivat aiheuttaa terveydellistä haittaa henkilöillä, joilla on vakavia verenkiertoelin- ja hengityselinsairauksia. Oireita saavien on syytä välttää voimakasta fyysistä rasitusta ulkona ja auringossa. Epäpuhtauksille altistumista voi vähentää välttämällä oleskelua ulkoilmassa ja välttämällä asuntojen tuulettamista ikkunoiden ja ulko-ovien kautta.

Kuopion, Siilinjärven ja Varkauden ilmanlaadun mittaustulokset päivittyvät tunnin välein ilmanlaatusivuille aqverkkokuopio.net ja www.ilmatieteenlaitos.fi/ilmanlaatu Kuopion ja Siilinjärven ilmanlaadun mittaustulokset näkyvät lisäksi puhelinsovelluksessa KuopioAir ja Varkauden mittaustulokset sovelluksessa VarkausAir. Sovellukset ovat ladattavissa puhelinten sovelluskaupoista.

Lisätietoja antavat Kuopion kaupungilta

- ympäristönsuojelutarkastaja Erkki Pärjälä (044 7182 142, sähköposti erkki.parjala@kuopio.fi)
 - ympäristötarkastaja Olli Pärjälä (044 7182 004, sähköposti oli.parjala@kuopio.fi)
-