

Kemin ilmanlaadun mittaus 2021 - Typen oksidien, hengitettävien hiukkasten, pienhiukkasten ja haisevien rikkiyhdisteiden pitoisuustulokset vuonna 2021

Lupajaosto 15.09.2022 § 89
435/11.05.00/2021

Valmistelu

Ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Kunnan velvollisuudesta huolehtia paikallisten olojen edellyttämästä ilmanlaadun seurannasta säädetään ympäristönsuojelulain (527/2014) 143 §:ssä. Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2019) 11 § puolestaan määrää, että ilmanlaadun seurannan riittävyys on tarkistettava vähintään viiden (5) vuoden välein, ellei ilman epäpuhtauksissa ja niihin vaikuttavissa toiminnoissa tapahdu merkittäviä muutoksia että tätä tiheämpää mittausta tarvittaisiin. Kemin alueen ympäristölupavelvollisten toiminnanharjoittajien (Kemin Energia ja Vesi Oy, Stora Enso Veitsiluoto Oy, Metsä Fibre Oy, Outokumpu Chrome Oy, Kemin Satama Oy, Omya Oy) velvollisuudesta osallistua Kemin ilmanlaadun tarkkailuun on määrätty niiden ympäristölupapäätöksissä.

Jotta lainsäädännössä ja toiminnanharjoittajien ympäristölupapäätöksissä määrätty velvollisuus ilmanlaadun seurannasta täyttyisi, mitattiin Kemin Ilmanlaadun vuonna 2021 ajalla 1.1. – 28.12.2021. Mittauksen toteuttanut Ilmatieteen laitos ja mittauspaikkana oli Kirkkopuistikatu, Kemin Sauvosaaressa.

Liitteenä on lyhennetyt tulokset vuoden 2021 ajalta.

Liitteenä on mittaustulokset typen oksidien (NO₂), hengitettävien hiukkasten (PM 10), pienhiukkasten (PM 2.5) ja haisevien rikkiyhdisteiden (TRS) pitoisuustuloksista Kemissä vuodelta 2021.

Liitteenä on Ilmatieteen laitoksen tiedote Kemin ilmanlaadusta.

Mittausraportin kappaleessa ”Yhteenveto mittaustuloksista ja suositukset” Ilmatieteen laitos toteaa, että jatkossa ilmanlaadun mittauksissa tulisi keskittyä hengitettävien hiukkasten (PM 10) pitoisuusseurantaan 5 vuoden välein, mittauspaikan pysyessä samana. Täten Kemin ilmanlaadun mittaus tulee toteuttaa seuraavan kerran viimeistään vuonna 2026.

Ilmatieteen laitoksen mukaan jatkossa Kemissä tulisi katupölyhaittojen ehkäisemiseksi kiinnittää huomioita katupölyn torjuntaan, katujen ja teiden talvikunnossapitoon, oikea-aikaiseen hiekoitushiekan poistoon sekä erityisesti pölynsidontaan katupölykaudella. Raportissa Ilmatieteen laitos on ottanut kantaa myös puun pienpolton indikaattorina käytetyn bentso(a)pyreenin pitoisuusmittaukseen.

Kemin ilmanlaadun mittaustuloksista on uutisoitu Lounais-Lappi lehdessä 14.06.2022. Mittausraportti on julkaistu Kemin ympäristönsuojelusarjassa numerolla 72 (2022).

Mittaustulokset on nähtävissä Ilmatieteen laitoksen ylläpitämässä Ilmanlaatuportaaliassa (www.ilmatieteenlaitos.fi).

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Päätösehdotus

Merkitään raportti tiedoksi ja jaetaan raportti lupajaoston jäsenille.

Päätös

Merkittiin tiedoksi ja jaettiin raportti lupajaoston jäsenille.