

Tiedoksi merkittävät asiat

Hallitus 28.08.2026 § 103

Esittelijä Toimitusjohtaja Tommi Fred

Valmistelija Hallinnon asiantuntija Anu Hämäläinen, sähköposti etunimi.sukunimi@hsy.fi

Ilmanlaatu Uudellamaalla vuonna 2025

Lisätietoja: ilmansuojeluasiantuntija Outi Väkevä, puh. 045 635 7698

HSY:llä on 11 ilmanlaadun mittausasemaa pääkaupunkiseudulla ja kaksi muualla Uudellamaalla. Pääkaupunkiseudun ja muun Uudenmaan Ilmanlaatu raportoidaan vuosittain kahdessa eri julkaisussa. Tämä raportti kattaa tiedot pääkaupunkiseudun ulkopuolisen eli muun Uudenmaan ilmanlaadusta ja sen kehittymisestä vuonna 2025.

Vuonna 2025 HSY mittasi jatkuvatoimisesti typenoksidien ja hiukkasten pitoisuuksia Porvoon Rihkamatorilla vilkasliikenteisen Mannerheiminkadun varrella ja kaupunkitausta-asemalla Lohjalla Harjulan toimintakeskuksen pihalla. Lisäksi typpidioksidin pitoisuuksia kartoitettiin suuntaa antavalla passiivikeräinmenetelmällä Hyvinkäällä, Järvenpäässä, Keravalla, Kirkkonummella, Lohjalla, Nurmijärvellä, Porvoossa, Tuusulassa ja Vihdissä. Puunpoltton päästöjen vaikutuksia pientaloalueen ilmanlaatuun mitattiin Järvenpään Kyrölässä.

Ilmanlaatu on Uudellamaalla pääosin hyvä. Eniten ilmanlaatuun vaikuttavat tieliikenteen pakokaasut ja katupöly sekä kotitalouksien puunpoltto. Pakokaasujen typpidioksidipitoisuudet Lohjalla ja Porvoossa eivät ylittäneet raja-arvoja, kansallisia ohjearvoja eivätkä WHO:n ohjearvoja. Pitoisuudet olivat aiempia mittausvuosia alemmat. Kevään 2025 katupölykausi oli Uudellamaalla maltillinen. Katupölyn pitoisuudet pysyivät EU:n raja-arvojen, WHO:n ohjearvojen ja kansallisen ohjearvon alapuolella. Pölyisiä päiviä oli Lohjalla kaksi ja Porvoossa neljä.

Puunpoltossa syntyy terveydelle haitallisia päästöjä: pienhiukkasia, häkää sekä PAH-yhdisteitä, kuten bentso(a)pyreeniä. Kyrölässä bentso(a)pyreenin vuosipitoisuus oli selvästi alle EU:n tavoitearvon ja matalimpia Uudenmaan eri pientaloalueilla mitatuista pitoisuuksista vuodesta 2014 lähtien. Pienhiukkasten vuosipitoisuus Lohjalla oli hieman edellisvuotta korkeampi ja WHO:n vuosiohjearvon tasolla. Porvoossa pitoisuus oli hieman Lohjaa korkeampi ja ylitti WHO:n vuosiohjearvon.

Uudellamaalla pääkaupunkiseudun ulkopuolista ilmanlaadun seuranta hoidetaan alueen kuntien ja teollisuuden yhdessä rahoittamana yhteistarkkailuna. Seurantaan kuuluvien ilmanlaatumittausten ja päästökartoitusten toteuttamisesta vastaa HSY. Seuranta ohjaa yhteistyöryhmä, jossa on edustajat alueen kunnista, Lupa- ja valvontavirastosta sekä HSY:stä.

Vuoden 2025 Uudenmaan ilmanlaaturaportti ilmestyy ensimmäistä kertaa HSY:n julkaisuna, ja se löytyy HSY:n verkkosivulta: <http://www.hsy.fi/ilmanlaatu/julkaisut>. Aiemmat Uudenmaan ilmanlaadun vuosiraportit on julkaistu ELY-keskusten julkaisusarjassa, ja ne ovat saatavilla Doria-julkaisuarkistossa. Uudenmaan ilmanlaadun

mittaustulokset ovat nähtävillä HSY:n verkkosivuilla:
<http://www.hsy.fi/uusimaailmanlaatu>.

Päätösehdotus (TF)

Hallitus päättää merkitä asiat tiedoksi.

Päätös

Hallitus päätti ehdotuksen mukaan.