

## Turun seudun bioindikaattoritutkimus 2025-2026

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 13.06.2023 § 43

498/00.04.01/2023

Valmistelija

Ympäristöpäällikkö Saija Kajala 31.5.2023

Turun kaupunki kysyy Naantalin kaupungin halukkuutta ja mahdollisuutta osallistua Varsinais-Suomen alueella tehtävään bioindikaattoriselvitykseen. Turun seudun ilmansuojelun yhteistyöryhmä on aloittanut selvityksen valmistelun ja tutkimus on tarkoitus käynnistää vuonna 2025 ja saattaa loppuun vuoden 2026 loppuun mennessä.

Turun seudun ilmanlaatua on tutkittu bioindikaattorien avulla viimeksi vuosina 2004–2005. Tällöin tutkimuksessa olivat Turun seudun kunnista mukana Askainen, Aura, Kaarina, Lemu, Lieto, Masku, Merimasku, Naantali, Nousiainen, Paimio, Parainen, Piikkiö, Pöytyä, Raisio, Rymättylä, Turku ja Vahto. Näiden kuntien lisäksi nyt tehtävään bioindikaattoritutkimukseen pyydetään mukaan myös Ruskon ja Mynämäen kuntia. Lisäksi tutkimukseen osallistuvat alueen teollisuuslaitokset, joiden ympäristöluvassa on määräys bioindikaattoriselvitykseen osallistumisesta. Kuntien ympäristönsuojelua pyydetään toimittamaan tiedot näistä laitoksista Turun kaupungin ympäristönsuojeluun alustavan ilmoittautumisen yhteydessä. Valtion valvontaviranomaiselta saadaan tieto heidän valvomiensa laitosten osalta.

Ympäristönsuojelulaki edellyttää muun muassa, että kunnan on käytettävissä olevin keinoin turvattava hyvä ilmanlaatu alueellaan. Kuntien velvollisuus seurata ilmanlaatua perustuu ympäristönsuojelulakiin, jonka mukaan kunnan on alueellaan huolehdittava paikallisten olojen edellyttämästä ympäristön tilan seurannasta. Mikäli kunta ei lähde mukaan tehtävään bioindikaattoriselvitykseen, tulee kunnan pystyä tarvittaessa esittämään alueelliselle Ely-keskukselle, miten se vastaa ympäristönsuojelulain vaatimukseen ajantasaisen tiedon hankinnasta. Yhteistyössä järjestetty bioindikaattoritutkimus on kustannustehokas vaihtoehto kartoittaa ilmanlaatua. Yhdellä kertaa tehty mahdollisimman suuren alueen kattava bioindikaattoritutkimus tuottaa tietoa niin ajalliseen kuin paikalliseen ympäristötilan arviointiin. Kun tiedossa on selvitykseen osallistuvat kunnat ja teollisuuslaitokset, laaditaan tutkimussuunnitelma. Tutkimussuunnitelman perusteella tehdään tarjouspyyntö. Kunnan alueelle perustettavien koelajien määrä varmistuu, kun tutkimussuunnitelma valmistuu. Tutkimussuunnitelma ja tarjouspyyntö laaditaan siten, että kustannusjako on selvillä ennen vuoden 2025 budjetin laatimista. Kustannukset jaetaan kahdelle vuodelle, joten selvitykseen osallistuminen edellyttää varautumista vuosien 2025 ja 2026 budjettiin. Kustannusten arvioidaan alustavasti olevan noin 5 000–15 000 euroa kuntaa kohden.

Tieto bioindikaattoritutkimukseen osallistumisesta pyydetään ilmoittamaan 30.6.2023 mennessä osoitteeseen [ymparistonsuojelu@turku.fi](mailto:ymparistonsuojelu@turku.fi).

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö

Päätösehdotus

Naantalin kaupunki osallistuu Turun seudun bioindikaattoritutkimukseen, joka toteutetaan vuosina 2025-2026. Ympäristönsuojelun kustannuspaikalle varataan budjettiin riittävä määräraha tarkentuvan kustannusarvion perusteella vuosille 2025 ja 2026.

Päätös

Ympäristöpäällikön päätösehdotus hyväksyttiin.