

Bioindikaattoriselvitykseen osallistuminen

Rakennus- ja ympäristölautakunta 23.08.2023 § 114
663/11.05.00/2023

Valmistelija

Johtava ympäristönsuojelutarkastaja Päivi Paavilainen, puh. 040 6277 470
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Turun seudun ilmansuojelun yhteistyöryhmä on aloittanut bioindikaattoriselvitelmän valmistelun. Bioindikaattoritutkimus on tarkoitus toteuttaa vuosina 2025-2026 osana alueellista ilmansuojelutyötä. Tutkimus tehdään Turun seudun ilmansuojelun yhteistyöryhmän tilauksesta ja sen kustannukset jaetaan tutkimukseen osallistujien kesken.

Yhteistyössä järjestetty bioindikaattoritutkimus on kustannustehokas vaihtoehto kartoittaa ilmanlaatua. Yhdellä kertaa tehty mahdollisimman suuren alueen kattava bioindikaattoritutkimus tuottaa tietoa niin ajalliseen kuin paikalliseen ympäristötilan arviointiin.

Ilmansuojelun yhteistyöryhmä on perustettu Turun kaupunkiseudulle vuonna 1988. Vuonna 2022 yhteistyöryhmän muodostivat Turun, Raision, Naantalın, Kaarinan ja Paraisten kaupungit sekä Turun Seudun Energiantuotanto Oy (TSE), Neste Oyj:n Naantalın terminaali, Turku Energia Oy, Varissuon Lämpö Oy, Turun Satama Oy, Naantalın satama Oy, Meyer Turku Oy ja Paraisten teollisuusryhmä (Finnsementti Oy, Nordkalk Oy, Paroc Oy ja Saint-Gobain Weber Oy). Käytännön tarkkailutyön ja raportoinnin hoitaa Turun kaupungin ympäristönsuojelu.

Edellisen kerran Turun seudun ilmanlaatua on tutkittu bioindikaattorien avulla 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.

Kun selvitykseen osallistuvat kunnat ja teollisuuslaitokset ovat tiedossa, tehdään bioindikaattoriselvityksen tutkimussuunnitelma. Tutkimussuunnitelman perusteella laaditaan tarjouspyyntö. Kunnan alueelle perustettavien koealojen 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.

Ympäristönsuojelulaki edellyttää, 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 osallistu tehtävään bioindikaattoriselvitykseen, tulee kunnan

pystyä tarvittaessa esittämään alueelliselle Ely-keskukselle, miten se vastaa ympäristönsuojelulain vaatimuksiin ajantasaisen tiedon hankinnasta.

Turun kaupunki on tiedustellut Turun seutukunnan kuntien halukkuutta osallistua Turun seudun ilmansuojelun seurantaan kuuluvan tutkimukseen vuosina 2025–2026. Turku pyytää kuntia ilmoittamaan bioindikaattoritutkimukseen osallistumisesta 31.8.2023 mennessä osoitteeseen ymparistonsuojelu@turku.fi.

Esittelijä

Johtava ympäristönsuojelutarkastaja Päivi Paavilainen, puh. 040 6277 470
etunimi.sukunimi@parainen.fi

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää, että Paraisten kaupunki osallistuu Turun seudun ilmansuojelutyöryhmän bioindikaattoritutkimukseen ja huomioi talousarviossa vuosina 2025 ja 2026 tutkimukseen tarvittavat varat.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Jakelu

Turun kaupunki: ymparistonsuojelu@turku.fi