

Imatran, Parikkalan, Rautjärven ja Ruokolahden kunnat

ETELÄ-KARJALAN BIOINDIKAATTORITUTKIMUS VUONNA 2022

Ilmanlaatuselvitys

Tarjoamme mahdollisuutta osallistua Etelä-Karjalan alueella vuonna 2022 tehtävään noin 10 vuoden välein toistuvaan bioindikaattoritutkimukseen.

Ilman epäpuhtauksilla on vaikutusta kasvillisuuteen ja muuhun eliöstöön. Mm. jäkälät reagoivat herkästi ilmanlaadun muutoksiin. Etelä-Karjalassa on vuosina 2005 ja 2012 tutkittu puiden runkojäkälää ja havupuiden harsuuntuneisuutta. Nykytietojen mukaan harsuuntuneisuus ei kuitenkaan suoraan korreloi ilman epäpuhtauksien pitoisuuksien kanssa, vaan siihen vaikuttavat myös muut ympäristötekijät. Tästä syystä Etelä-Karjalassakin tutkitaan jatkossa ainoastaan runkojäkälää (lajisto ja runsaus).

Tutkimus perustuu Imatran ja Lappeenrannan kaupunkien hyväksytyihin ilmanlaadun tarkkailusuunnitelmiin, joissa bioindikaattoreiden tutkimusväliksi on ilmoitettu noin 10 vuotta. Tarkkailusuunnitelmat on hyväksynyt Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. Tutkimus on pakollinen Imatralla ja Lappeenrannalla ja muille kunnille se on vapaaehtoinen. Edellisellä kerralla vuonna 2012 tutkimukseen osallistuivat kaikki muut Etelä-Karjalan kunnat paitsi Luumäki.

Ympäristönsuojelulain mukaan kuntien tulee olla tietoisia ympäristönsä tilasta. Tällä bioindikaattoritutkimuksella kukin kunta saa kustannustehokkaasti tästä kertovaa tietoa.

Tutkimuksen hinta-arvio on alustavan tarjouskyselyn mukaan noin 50 000 euroa (kaikki Etelä-Karjalan kunnat mukana). Kustannukset muodostuvat pääasiassa toteutuvien havaintoalojen lukumäärän mukaan. Mikäli osa kunnista ei lähde mukaan, kokonaiskulut alenevat.

Pyydämme vastaustanne tutkimukseen osallistumisesta **31.8.2021 mennessä**. Tavoitteena on järjestää tarjouskilpailu syyskuussa 2021 ja toteuttaa tutkimus kesäkaudella 2022. Raportointi tehdään vuoden 2022 aikana.

Annamme mielellämme lisätietoja tutkimuksesta ja yleisemminkin ympäristötilasta ja sen seurantaan liittyvistä asioista. Toivomme mahdollisimman laajaa osanottoa. Yhdellä kertaa tehty mahdollisimman suuren alueen kattava bioindikaattoritutkimus tuottaa parhaiten hyödynnettävää tietoa niin ajalliseen kuin paikalliseen ympäristötilan arviointiin.

Imatran seudun ympäristötoimi

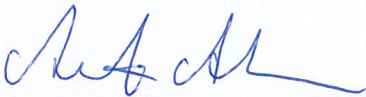
Osoite: Virastokatu 2, 55100 Imatra

Puh.: 020 617 4323

Sähköposti: ymparistotoimi@imatra.fi

Internet: www.imatranseudunymparistotoimi.fi

Yhteistyöterveisin ja yhteydenottoanne odottaen,



Arto Ahonen
vt. ympäristöjohtaja
p. 020 617 4392
arto.ahonen@imatra.fi



Helena Kaittola
ympäristöinsinööri
p. 020 617 4630
helena.kaittola@imatra.fi

Liitteet: Taulukko: Havaintoalojen määrä ja kustannukset kunnittain
Raportti Etelä-Karjalan bioindikaattoritutkimuksesta 2012

Taulukko: Havaintoalojen määrä ja kustannukset kunnittain (edellisten vastaavien tutkimusten mukaisesti):

Kunta	Maapinta- ala (km ²)	Havaintoalat (kpl)	%-osuus v. 2022	Kustannusten jakautuminen vuonna 2022 (euroja)
<i>Vuonna 2012 mukana olleet kunnat + Luumäki</i>				
Imatra	155	20	6,99	3495
Parikkala	593	18	6,30	3150
Rautjärvi	354	11	3,85	1925
Ruokolahti	928	30	10,49	5245
Lappeenranta	1452	150	52,45	26225
Taipalsaari	346	11	3,85	1925
Lemi	218	7	2,45	1225
Luumäki	750	23	8,04	4020
Savitaipale	540	16	5,60	2800
Yhteensä v. 2022		286	100	50 010