



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Kaupunkiympäristön toimiala
Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

Viranhaltijapäätös
Yleiset asiat

25.06.2025

1 (3)
§ 32/2025
2850/11.00.00/2025

Espoon kaupunki, Kaupunkiympäristön toimiala

Osallistuminen ilmastomuutoksen sopeutumisen yhteistutkimushankkeeseen

Viranhaltijapäätös 25.06.2025, Yleiset asiat 32/2025

Asianumero 2850/11.00.00/2025

Päätöksen tekijä

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja Isotalo Olli

Päätös

Päätin, että Espoon kaupunki osallistuu Ilmatieteen laitoksen yhteistutkimushankkeeseen, joka tutkii ilmastomalleja Uudellamaalla ja tuottaa tietoa ilmastomuutokseen sopeutumisen tueksi.

Osallistuminen hankkeeseen vahvistetaan vasta sopimuksen allekirjoittamisella.

Espoon kaupunki maksaa hankkeelle 45 000 euroa vuodessa kahden (2) vuoden ajan 2025–2026. Espoon kaupungin kokonaiskustannukset hankkeesta ovat täten 90 000 euroa. Rahoitus kuluu hankkeessa valtaosin palkkaan ja sivukustannuksiin sekä tutkimuskustannuksiin (mm mittarilaitteistojen asennus ja poisto). Rahoituksesta vastaavat puoliksi Espoon kaupungin Ympäristönsuojelu ja Espoon Tilapalvelut-Liikelaitos.

Päätöksen perustelut

Tausta

Ilmatieteen laitos aloittaa kuuden Uudenmaan kunnan (Espoo, Vantaa, Kauniainen, Tuusula, Kerava ja Järvenpää) kanssa yhteisen tutkimusprojektin, jonka tavoitteena on tukea kuntien ilmastomuutokseen sopeutumista.

Hanke tuottaa tarkkaa ilmastotietoa menneistä ja tulevista sääoloista. Hankkeessa kehitetään koneoppimiseen perustuva pienilmastomalli, joka hyödyntää mittausaineistoja ja paikkatietoa tarkkojen paikallisten ilmasto-



olosuhteiden arvioimiseksi. Mallia käytetään muun muassa arvioimaan, miten kaupunkirakenteen muutokset – kuten viheralueiden lisääminen – vaikuttavat lämpö- ja kosteusoloihin. Espoossa toteutetaan kesän mittainen mittauskampanja, jonka avulla mallin tarkkuutta parannetaan. Ilmastomallien avulla pyritään lisäämään ymmärrystä ilmastomuutoksen vaikutuksista paikallistasolla ja tukemaan päätöksentekoa.

Lisäksi hanke arvioi ilmastomuutoksen sosioekonomisia vaikutuksia, kuten helteiden ja hulevesitulvien aiheuttamia kustannuksia sekä sopeutumistoimien hyötyjä. Taloudellisia vaikutuksia tarkastellaan sekä konkreettisten kustannusten että asukkaiden kokemien aineettomien hyötyjen kautta. Tulokset tukevat kuntien ilmastopolitiikkaa ja tarjoavat suosituksia vaikuttavista sopeutumistoimista.

Tavoitteet

Ilmatieteenlaitos ohjaa hanketta yhdessä Espoon, Vantaan, Keravan, Tuusulan, Järvenpään ja Kauniaisten kanssa. Espoon kaupungilta hankkeeseen osallistuvat Ympäristönsuojelu ja Tilapalvelut.

Hanke tukee Espoon-tarinan ilmastomuutokseen sopeutumiseen liittyviä tavoitteita. Hankkeen kautta saatava tieto rakentaa tarkempaa kuntakohtaista tietopohjaa ilmaston lämpenemisestä ja ilmastoriskeistä Espoossa ja auttaa kohdentamaan ilmastomuutokseen sopeutumisen toimia sekä rakentamaan ilmastokestävää kaupunkia.

Toteutus

Espoon kaupungin edustajat Tilapalveluista ja/tai Ympäristönsuojelusta kuulevat yhteistutkimushankkeen edistymisestä ja osallistuvat ohjausryhmään. Espoo edistää osallistumisellaan sitä, että kerätty ja laskettu tieto kehittyy Espoon ja muiden kaupunkien kannalta käyttökelpoiseen suuntaan, ja että hankkeen tavoitteet ja tulokset saadaan hyötykäyttöön. Espoo käyttää hankkeen kautta saatavaa tietoa oman toimintansa kehittämiseen sekä edelläkävijyyden vahvistamiseen.

Tilapalvelut ja Ympäristönsuojelu kattavat yhteistutkimushankkeen kustannukset omista vuosibudjeteistaan.

Hankintalakia ei sovelleta tieteellisten tutkimuspalvelujen rahoittamiseen, koska tutkimuksesta saatava hyöty kohdistuu useammalle taholle eikä Espoon kaupunki korvaa yksin palvelua kokonaan. Toimivalta

Toimivalta



ESPOON KAUPUNKI
ESBO STAD

Kaupunkiympäristön toimiala
Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

Viranhaltijapäätös
Yleiset asiat

25.06.2025

3 (3)
§ 32/2025
2850/11.00.00/2025

Hallintosäännön I osan 2 luvun 11 §:n 16 kohta.

Päätöksen valmistelija ja lisätiedot

Ikonen Anna

etunimi.sukunimi@espoo.fi
Puhelin 09 816 21

Liitteet ja muutoksenhakuohje

- 1 Oikaisuvaatimusohje (kuntalaki)

Tiedoksi

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti ja julkaistu yleisessä tietoverkossa.