

Vihreän siirtymän rahasto: rahoituksen myöntäminen hakemukselle AVK-02545

Elinvoimalautakunta 03.03.2026 § 26
495/02.05.01.02/2026

Valmistelu ja lisätiedot
elinkeinojen kehittäjä Santeri Raappana,
etunimi.sukunomo@porvoo.fi

Porvoon kaupungin vihreän siirtymän rahasto tukee Porvoossa toimivia pk-yrityksiä ja kaupunkia vihreän siirtymän tekemisessä. Porvoon Kaupunginvaltuusto päätti Vihreän siirtymän rahaston perustamisesta ja säännöistä 14.06.2023 (Kaupunginvaltuusto 14.06.2023 § 54). Rahaston varojen käytöstä päättää elinvoimalautakunta. Vihreän siirtymän rahasto avattiin maaliskuussa 2025 uudelleen hakuun pilottikierroksen jälkeen tehtyjen muokkausten mukaisesti (Elinvoimalautakunta 23.12.2024 §99 ja 18.2.2025 §11). Rahaston haku on auki jatkuvasti.

Rahastolle on saapunut uusi hakemus ja rahastolle nimetty advisory board on arvioinut tehtävänsä mukaisesti hakemuksen vaikuttavuutta sekä rahaston asettamien edellytysten ja arviointikriteerien täyttymistä.

Hakemus AVK-02545 täyttää kokonaisuutena vihreän siirtymän rahaston asettamat edellytykset ja kriteerit ja sille esitetään sidottavaksi korkeintaan 21 259,63 euron rahoitus vihreän siirtymän rahastosta.

Hakija: Posintra Oy

Hankkeen nimi: BioAarre - Biojätteen ja elintarviketuotannon sivuvirtojen arvokomponenttien älykäs tunnistaminen

Hankkeen kesto: 31.12.2025 – 29.9.2026

Haettu rahoitus: 21 259,63 euroa, joka on 31,36 prosenttia kustannuksista

Hankkeen tiivistelmä:

BioAarre-hanke keskittyy Porvoon elintarvikealan biojätteen ja tuotannon sivuvirtojen arvokomponenttien älykkääseen tunnistamiseen ja niiden parempaan hyödyntämiseen. Hankkeen tavoitteena on vähentää energiakäyttöön ja sekajätteeseen päätyvää biojätettä, tehostaa raaka-aineiden kiertoa ja luoda uusia liiketoimintamahdollisuuksia alueen yrityksille. Hankkeen avulla saadaan selkeä kuva alueen elintarviketoimijoiden biojätteen, hävikin ja sivuvirtojen määrästä, laadusta, käsittelyn kustannuksista ja mahdollisista pullonkauloista. Hankkeen avulla yritykset pystyvät vähentämään sekajätteeseen päätyvän biojätteen määrää, vähentämään jätehuollon kustannuksia sekä tunnistamaan sivuvirroista arvokomponentteja (esim. erilaiset proteiinit, rasvat,

entsyymit tai bioaktiiviset ainesosat), joita voidaan mahdollisesti hyödyntää muussa tuotannossa tai myydä tulevaisuudessa eteenpäin korkeammalla arvolla. Tämä muuttaa pitkässä juoksussa jätteet kulueristä mahdollisiksi tulonlähteiksi. Hankkeen analyysit ja tekoölyavusteiset koostumustutkimukset avaavat yrityksille mahdollisuuksia kehittää uusia tuotteita sivuvirtojen perusteella, hyödyntää uutta raaka-ainetta omassa tuotannossa tai löytää kumppaneita teollisiin

symbiooseihin, joissa toisen jäte on toisen raaka-aine. Samalla hanke tuo elintarviketoimijoille tietoa tekoölyn laajemmista käyttömahdollisuuksista elintarvikesektorilla. Biojätteen määrän väheneminen ja arvokomponenttien talteenotto pienentävät pitkässä juoksussa yritysten hiilijalanjälkeä, auttavat saavuttamaan ilmasto- ja vastuullisuustavoitteita ja tukevat mm Porvoon ilmastokumppanuusverkostoon kuuluvien yritysten kestävyystavoitteita. BioAarre -hankkeen avulla yritykset saavat konkreettista näyttöä liiketoiminnan kestävyyskehittämisestä, joka on myös yhä merkittävämpi kilpailutekijä. BioAarre-hanke tarjoaa yrityksille syvällistä ymmärrystä biojätteen ja sivuvirtojen koostumuksesta, tietoa tekoölyn hyödyntämisestä jäte- ja sivuvirtadataan sekä uusia toimintamalleja kiertotalouden ja resurssitehokkuuden parantamiseksi. Tämä kehittää yritysten kyvykkyyksiä pitkälle tulevaisuuteen ja voi johtaa yrityskohtaisiin innovaatioihin ja laajempiin jatkohankkeisiin, kuten uusien teknologioiden pilotointiin. Hankkeen tuottama tieto vahvistaa Porvoon elintarvikealan kilpailukykyä, vauhdittaa kiertotalouteen perustuvia innovaatioita ja voi synnyttää uusia palveluita ja yrityksiä esimerkiksi analytiikan, tekoölyn tai jalostavan teollisuuden ympärille. Hanke luo pohjan yhteistyölle alueen ravintoloiden, elintarviketehtaiden, kauppojen, jätehuollon ja jalostavan teollisuuden välillä. Tuloksena voi syntyä teollisia symbiooseja, alueellinen sivuvirta- ja biojäteverkosto ja uusia yhteistyöalustoja ja prosesseja. Ekosysteemi vahvistaa alueen resurssiviisautta ja omavaraisuutta. Hanke tukee Uudenmaan ja Porvoon ilmastotavoitteita: biojätteen ja sivuvirtojen hyödyntäminen vähentää päästöjä, arvokomponenttien tunnistaminen vähentää neitseellisten raaka-aineiden tarvetta ja ravinteiden tehokkaampi kierto parantaa alueellista omavaraisuutta.

Advisory boardin suositus:

Advisory board näkee hankkeen mallikkaana ja selkeänä Porvoon alueen kehittämishankkeena, joka tukee energiakäytön tehostamista alueella. Hankkeen toiminta edistää vihreää siirtymää ja luo liiketoimintamahdollisuuksia biojätteen ja elintarviketuotannon sivuvirtojen hyödyntämisen osalta.

Hankkeessa luotava tilannekuva voi edesauttaa liiketoimintamahdollisuuksien syntyä ja synergioita biojätteiden ja sivuvirtojen hyödyntämisessä Porvoon alueella. Hanke tukee myös yritysten valmistautumista tulevaisuudessa tiukentuvan kiertotalouden sääntelyn osalta. Advisory board suosittelee, että hakija panostaa hankkeessa erityisesti skaalautumisen tukemiseen

niissä kohdissa, joissa on tunnistettavissa selkeitä liiketoimintamahdollisuuksia.

Advisory board puolsi kokouksessaan alustavasti rahoituksen myöntämistä vihreän siirtymän rahastosta hakemukselle. Hakemus tuotiin lopulliseen päätöksentekoon vasta tämän jälkeen, korjatulla hakemuksella, kun hakija korjasi kustannuksissa huomatu virheet täydennettynä.

Advisory board puoltaa yllä olevan mukaisesti rahoituksen myöntämistä hankkeelle vihreän siirtymän rahastosta.

Tuki

Tuki, joka on määrältään 31,36 prosenttia toteutuneista ja hyväksytyistä tukikelpoisista kustannuksista, mutta kuitenkin korkeintaan 21 259,63 euroa, myönnetään vähämerkityksisenä eli ns. de minimis -tukena. Tuen myöntämisessä noudatetaan komission asetusta (EU) N:o 2023/2831, annettu 13 päivänä joulukuuta 2023, Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 107 ja 108 artiklan soveltamisesta vähämerkityksiseen tukeen.

Rahoitus ei kata arvonlisäveron osuutta, joka jää rahoituksen saajan katettavaksi.

Rahoituksen saaja sitoutuu noudattamaan päätöstä, rahoitushakemusta sekä rahaston ehtoja, sääntöjä ja toimintaperiaatteet linjaavia ohjeistuksia.

Apulaiskaupunginjohtaja

Elinvoimalautakunta päättää myöntää korkeintaan 21 259,63 euron rahoituksen sidottavaksi vihreän siirtymän rahastosta hakemukselle AVK-02545 ja valtuuttaa asiasta vastaavat viranhaltijat tai työntekijät tekemään maksatusta sekä muita yksityiskohtia koskevat päätökset. Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös

Elinvoimalautakunta päätti myöntää korkeintaan 21 259,63 euron rahoituksen sidottavaksi vihreän siirtymän rahastosta hakemukselle AVK-02545 ja valtuuttaa asiasta vastaavat viranhaltijat tai työntekijät tekemään maksatusta sekä muita yksityiskohtia koskevat päätökset.

Pykälä tarkastettiin heti.