



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



**Varsinais-Suomen liitto  
Egentliga Finlands förbund**

## Valintaesitys maakunnan yhteistyöryhmän käsittelyyn

Hankkeen julkinen nimi	Bio- ja kiertotalouden ekosysteemi Varsinais-Suomessa   Biokaasusta liiketoimintaa 2024-2026
Hakemusnumero	R-01503 (403951, 403952)
Hakijan virallinen nimi	Yrityssalo Oy
Osatoteuttajat	Lounais-Suomen Jätehuolto Oy
Toimintalinja	2 Hiilineutraali Suomi
Erityistavoite	2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen
Alkamispäivämäärä	1.9.2024
Päätymispäivämäärä	31.12.2026

Valintakokouksen päivämäärä	Varsinais-Suomen maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 17.5.2024
-----------------------------	--

### Hakijan esittämä kuvaus hankkeen sisällöstä

*Bio- ja kiertotalouden ekosysteemi Varsinais-Suomessa | Biokaasusta kasvua 2024-2026 on Yrityssalo Oy:n ja Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n yhteishanke ajalla 1.9.2024-31.12.2026.*

*Hankkeen läpileikkaavina lähtökohtina on*

- 1. Alueen yritysten kilpailukyyn ja uusien, kestävien liiketoimintamahdollisuuksien vahvistaminen sekä uusien kiertotalouden mukaisten tuote- ja palvelukonseptien kehittäminen*
- 2. Jätehuollon ja ravinnekiertojen tehostaminen hyödyntäen alueen erityisvahvuuksia ja -tarpeita*
- 3. Energiaomavaraisuuden ja -turvallisuuden sekä lannoiteomavaraisuuden parantaminen ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoiminen*
- 4. Verkoston ja toimintamallin kehittäminen, mikä mahdollistaa teollisen mittakaavan biokaasulaitoksen toteutumisen*

*Hankkeen konkreettisenä tavoitteena on biokaasuekosysteemin kehittäminen, mikä tukee kiertotalous- sekä hiilineutraaliustavoitteita. Hanke tukee kiertotalouden mukaisen yritystoiminnan kasvua, tehostaa jätehuoltoa ja ravinnekiertoja sekä edistää energiaomavaraisuutta ja parantaa ympäristön tilaa.*

*Hankkeen toiminta on jaettu neljään konkreettiseen työpakettiin:*

*TP1. Yritysverkoston aktivointi ja ekosysteemitöiminnan starttaus, jossa tunnistetaan ja kontaktoidaan biokaasuekosysteemin keskeiset toimijat, tehdään syvähaastatteluja ja käynnistetään yhteistyö ja -kehittäminen.*

*TP2. Datan ja materiaalivirtojen kokoaminen ja biomassojen saatavuuden arviointi, jossa kerätään tietoa biokaasulaitoksen potentiaalisista syötteistä ja selvitetään sekajätteen esikäsittelyn mahdollisuuksia.*

*TP3. Toimintamalli - Innovaatiotoiminta - Invest in, jossa selvitetään kehitettävään kokonaisuuteen parhaiten soveltuvia teknologioita ja liiketoiminta- ja operointimalleja, lopputuotteita ja niiden käyttäjiä, tuetaan innovaatiotoimintaa ja etsitään avauksia yhteistyölle sijoittajien kanssa. TP4. Viestintä, konseptointi ja hallinto, jolla varmistetaan hankkeen tulosten tehokas levittäminen ja dokumentointi sekä hankkeen toteutus hankesuunnitelman ja hanketta koskevan ohjeistuksen mukaisesti.*

*Hankkeessa edistetään EU:n ja Suomen tavoitteita hiilineutraaliuteen, resurssitehokkuuteen ja kiertotalouteen siirtymisessä. Uusiutuvan energian ja kierrätyslannoitteiden tuotanto orgaanisesta jätteestä tarjoaa yrityksille ja maatalousyrittäjille uusia liiketoimintamahdollisuuksia, vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja parantaa alueen resurssitehokkuutta.*

*Hankkeen konkreettiset tulokset ovat biokaasuekosysteemin kokoaminen ja yhteistyön käynnistäminen, kattavat ja analysoidut tietopaketit materiaalivirroista, jätteenkäsittelyyn liittyvät selvitykset, potentiaalisimpien liiketoiminta- ja operointimallien kuvaus sekä lopputuotteiden ja -käyttäjien selvittäminen ja saatujen tulosten jakaminen.*

*Hankkeen kohderyhmänä ovat maaseutuyritykset, elintarviketeollisuus, logistiikka- ja jätehuoltoala sekä teollisen mittakaavan biokaasulaitoksen investoijat sekä teknologiatoimittajat.*

*Hankkeen uutuusarvona on vahvistaa kiertotaloutta ja kestävää kehitystä perustamalla laajamittainen biokaasuekosysteemi, joka integroituu muihin teollisuusprosesseihin, edistää maatalouden kestävyyttä ja tukee ilmastotavoitteiden saavuttamista.*

#### Lisätietoja hakemuksesta

Hankesuunnitelmasta puuttuu tarkempi toteutusaikataulu.

Tulos- ja tuotosindikaattorit esitetty yhteisinä päähakijan hakemuksella; tulee jakaa molemmille osahankkeille. Raportointi ja seuranta tapahtuvat osahankekohtaisesti.

Tuen lisäksi hakijat ovat osoittaneet hankkeelle omarahoitusosuutta.

#### Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

<b>Rahoituksen yhteenveto</b>	<b>Haettava EU- ja valtion rahoitus (€)</b>	<b>%</b>	<b>Rahoitus yhteensä (€)</b>
Yrityssalo Oy	201 636	70	288 053
Lounais-Suomen Jätehuolto Oy	126 920	70	181 315
<b>Haettu maakunnan kehyksestä</b>	<b>328 556</b>		

#### Rahoittajan arvio hakemuksesta

Hanke on alue- ja rakennepolitiikan ohjelman ja erityistavoitteen 2.3 mukainen. Hakemus menestyi erityistavoitteen erityisten valintakriteerien ja tälle hakukierrokselle asetettujen valintakriteerien mukaisessa vertailussa. Hanke vastaa maakuntaohjelman tavoitteeseen 2: *Bio- ja kiertotalous on kannattavaa liiketoimintaa. Uudet bio- ja kiertotalouden toimialamme sekä hiilineutraali energijärjestelmä ovat vankassa asemassa maakunnan elinkeinorakenteessa.* Ohjelmanmukaisena toimenpiteenä (toimenpide 4) *perustetaan kuntien kanssa yhteistyössä paikallisia ja alueellisia bio- ja kiertotalousekosysteemejä.*

Hanke toteuttaa erinomaisesti erityistavoitteen keskeistä sisältöä kehittää älykästä materiaalien hallintaa ja hillitää jätteiden syntyä.

Kyseessä on toimiltaan ja tavoitteiltaan erittäin laaja hanke. Riskinä laaja-alaisessa hankkeessa voi olla toimenpiteiden jääminen ylätasolle. Toimenpiteet ja niistä johdetut tulokset on kuitenkin avattu selkeästi konkreettisen tekemisen tasolle, mikä vähentää em. riskiä. Kohderyhmät osallistetaan hyvin hankkeen toimenpiteisiin.

#### Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Yleisten valintaperusteiden täytyminen on arvioitu Varsinais-Suomen liitossa 18.3.2024. Hakemuksen arviointi ja pisteytys on tehty Varsinais-Suomen liiton hakemusten arviointikokouksessa 18.4.2024. Hakemus sai arvioinnissa pistemäärän 35/47. Hakemus esitetään hyväksyttäväksi pisteytyksen perusteella ja hanketta esitetään rahoitettavaksi Varsinais-Suomen liiton myöntövaltuudesta enintään 328 556 eurolla.

Ennen rahoituspäätöksen antamista hakijan kanssa käydään tarvittaessa tarkentavat neuvottelut hankesuunnitelmaan ja kustannusarvioon mahdollisesti tehtävistä muutoksista.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

**Kyllä**

Lisätietoja:

Marja Anttila  
Varsinais-Suomen liitto