

Tarjouspyyntö asiantuntijapalveluiden hankinnasta / Biokaasu- viljelijäryhmähanke Hartola/Sysmä

1. Hankinnan taustaa ja hankinnan tarkoitus

Hartolan kunta toimii hallinnoijana viljelijäryhmähankkeessa nimeltä ”Biokaasu-
viljelijäryhmähanke Hartola/Sysmä”. Hanke on saanut rahoitusta Hämeen ELY-keskukselta
Euroopan maaseuturahaston rahoituskauden 2023-2027 mukaisena yritysryhmähankkeena.

Hankkeeseen osallistuu 10 maatilaa Hartolan ja Sysmän alueelta. Hanke toteutetaan 1.1.2026-
31.12.2027 välisenä aikana.

Hankkeen tavoitteena on lisätä viljelijöiden osaamista biokaasutoimialasta, kehittää alueellista
yhteistyötä sekä parantaa valmiuksia edistää mahdollista alueellista
biokaasulaitosinvestointia.

Hankinnan tarkoituksena on hankkia asiantuntijapalveluita, joiden avulla hahmotetaan
viljelijöitä yhdistävän biokaasuliiketoiminnan mahdollisuuksia Hartolan ja Sysmän alueella
sekä arvioidaan biokaasulaitosinvestoinnin keskeiset teknistaloudelliset, logistiset,
ympäristölliset ja kestävyysvaatimuksiin liittyvät reunaehdot.

Asiantuntijatyön tavoitteena on tuottaa päätöksentekoa tukeva kokonaiskuva, joka
mahdollistaa hankkeen etenemisen kohti mahdollisia jatkohankkeita ja investointivalmistelua.

2. Hankinnan kohde

Hankinnan kohteena ovat asiantuntijapalvelut, jotka tukevat viljelijäryhmähankkeen tavoitteita
kokonaisvaltaisesti. Työ toteutetaan vaiheittaisina työpaketteina, jotka muodostavat loogisen ja
toisiaan tukevan kokonaisuuden.

Asiantuntijapalveluita hankinta on jaettu seuraaviin työpaketteihin:

1. Projektinhallinta

- Hankkeen sisäiset palaverit ja työpakettien raportointi
- Kumppaniyhteistyö
- Työsuunnittelu, työn ohjaaminen
- Dokumentinhallinta
- Hankkeen hallinnoijan tukeminen ja loppuraportointi

2. Laajamittainen alueen tilojen aktivointi

- Alueen viljelijöiden ja keskeisten toimijoiden määrittely, kontaktointi ja aktivointi
- Käytettävissä olevien syötteen selvittäminen
- Sijaintitietojen ja nykyisten varastointiratkaisujen selvittäminen
- Kerätyn datan koostaminen

3. Viljelijöitä yhdistävän uuden biokaasuliiketoiminnan suunnittelu

- Käytettävissä olevien syötteen soveltuvuuden selvittäminen
- Erilaisten syötteen käsittelyvaatimukset ja mädätysjäännöksen hyödyntämisen
mahdollisuudet
- Mahdollisen biokaasulaitoksen sijaintivaihtoehtojen selvittäminen

- Soveltuvien teknologiaratkaisujen selvittäminen
 - Soveltuvien vaihtoehtojen kustannusten selvittäminen
4. Vihreän siirtymän mahdollisuuksien arviointi
 - Hiilidioksidin ja muiden sivuvirtojen talteenoton ja hyödyntämisen mahdollisuuksien selvittäminen
 - Alueen biohiilidioksidin markkinatilanneselvitys sekä vihreän siirtymän lisäinvestointien kannattavuuden arviointi
 5. Viljelijöitä ja biokaasulaitosta yhdistävän logistiikan suunnittelu
 - Kartoitetut biomassojen luovuttajat, vastaanottajat ja potentiaaliset laitospaikat mallinnetaan
 - Alueen koneurakoinnin laitekannan selvittäminen ja koneketjujen määrittely syötteiden hankintaan ja lannoitevalmisteiden palautusta varten
 - Logistiikkasimuloinnit, joilla kuvataan avainmuuttujien muutostilanteita
 6. Viljelijöiden valmentava neuvonta uuden liiketoiminnan arvioinnissa
 - Työpakettien 2-5 kerätyn tiedon pohjalta muodostettava kuva mahdollisesta uudesta liiketoiminnasta
 - Liiketoiminnan kannattavuuslaskenta sekä vertaileva yhteenvetoraportti
 7. Lannoitevalmisteiden ravinnesisällöt ja tilakohtaiset ravinnelaskelmat
 - Käsiteltävien biomassojen määrittely sekä mädätysjäännöksen määrän ja sen ravinnepitoisuuksien laskenta
 - Hankkeen 10 tilan osalta laadittavat tilakohtaiset ravinnetaselaskelmat sekä ravinnehyötylaskelmat
 8. Viljelijöiden syötevirtojen ja peltotietojen heijasteen arviointi tuotetun biokaasun kestävyteen
 - Työpakettien 2-7 tietojen pohjalta arvioidaan biokaasutuotannon tuotantoa kestävyden näkökulmasta
 - Määritetään biokaasun tuotantoketjun kasvihuonepäästöt
 - Simuloidaan keskeisten osa-alueiden vaikutusta kestävyteen
 9. Uuden yhteistyön mahdollistamien lopputuotteiden markkinoiden kartoitus
 - Työpaketissa 2 aktivoituille yrittäjille luodaan infopaketti
 - Aktivointitilaisuus alueen viljelijöille
 - Aktivointitilaisuus alueen kuljetusalan yrittäjille
 - Selvitetään, millaisia lannoitevalmisteita tilat olisivat kiinnostuneita ostamaan
 - Aineiston koostaminen viljelijöiden ja kuljetusalan yrittäjien tarpeista ja yhteistyömahdollisuuksista
 10. Uusien liiketoimintamahdollisuuksien yhteistyösopimusten suunnittelu
 - Yhteistyömahdollisuuksien määrittely
 - Määritellään periaatteet syötteitä ja mädätysjäännöstä koskevalle yhteistyölle
 - Laaditaan sopimusluonnokset hankkeen 10 tilan osalta syötteistä ja mädätysjäännöksen hyödyntämisestä sekä tarvittaessa myös liikennebiokaasun myymistä koskevasta yhteistyöstä
 11. Opintoretket toteutuneisiin biokaasulaitoskohteisiin
 - Tutustumisretket referenssikohteisiin 2-3 kpl
 - Aineiston koostaminen vierailuissa esille nousseista teemoista
 12. Jatkoaskelien suunnittelu ja aktivointi
 - Investointivaihtoehtojen selvittäminen suunniteltuja investointeja varten
 - Investointien toteuttamisvaihtoehtojen määrittely

- Aikataulusuunnitelman valmistelu

Asiantuntijatyön tulee perustua viljelijälähtöiseen ja osallistavaan työotteeseen, digitaalisen mallinnuksen ja dataohjatun suunnittelun hyödyntämiseen, teknistaloudellisesti perusteltuihin laskelmiin sekä ajantasaiseen ympäristö- ja lupaprosessien tuntemukseen.

Tarjoajan tulee nimetä hankkeeseen vastuuhenkilöt, joilla on kokemusta viljelijäryhmähankkeista sekä biokaasu- ja kiertotaloushankkeiden kehitysvaiheista.

Asiantuntijatyö toteutetaan tiiviissä yhteistyössä hankkeeseen osallistuvien viljelijöiden, Hartolan ja Sysmän kuntien edustajien sekä hankkeen ohjausryhmän kanssa. Työ sisältää työpajoja ja tilaisuuksia, jotka toteutetaan pääosin lähitoteutuksella Hartolassa tai Sysmässä.

Asiantuntijatyön lopputuloksena syntyy dokumentoitu kokonaiskuva alueellisen biokaasuliiketoiminnan mahdollisuuksista, vertailtuja ja perusteltuja vaihtoehtoja jatkokehitystä varten sekä aineisto, jota voidaan hyödyntää mahdollisessa investointien jatkovalmistelussa. Tulosten tulee olla viljelijöille ja sidosryhmille ymmärrettäviä ja käytännön päätöksentekoa tukevia.

3. Aikataulut

Tarjoukset on toimitettava viimeistään maanantaina 2.2.2026 klo 16.00 mennessä ja valintapäätös tehdään tarjousajan päätyttyä seuraavalla viikolla.

Työ aloitetaan valintapäätöksen jälkeen sovittuna ajankohtana ja toimeksiannon tulee olla kokonaisuudessaan valmiina viimeistään perjantaina 29.10.2027. Hanke päättyy 31.12.2027.

4. Tarjouksessa esitettävät tiedot tarjouksen jättäjille

Tarjouksessa on esitettävä kaikki seuraavat alla luetellut tiedot:

1. Tarjoavan yrityksen esittely ja käytettävät työmenetelmät
2. Ote kaupparekisteristä tai YTJ-ote ja verovelkatodistus (ei 3 kk vanhempi)
3. Selvitys yrityksen allekirjoitusoikeudesta
4. Palveluntarjoajan osaaminen ja kokemus tarjouspyynnön taustaa ja kohdetta vastaavista toimeksiannoista
 - a. Projektin vastuuhenkilön/vastuuhenkilöiden lyhyt esittely, jossa eritelty vastuuhenkilön koulutus ja soveltuva työkokemus vastaavista biokaasuun liittyvistä hankkeista
 - b. Vastuutahon osaamisen ja kokemuksen soveltuvuus ko. hankintaan
 - c. Max. 3 referenssiä vastaavista asiantuntijapalveluista ja kehittämistehtävistä, mistä käy ilmi referenssin ajankohta ja se, onko kyse hankkeen kokonaisvastuusta vai osatoteutuksesta.
5. Selvityksen toteuttamissuunnitelma, jossa kuvataan työn sisältö, arvio tuntimäärästä työpaketeittain ja aikataulu
6. Työn kokonaishinta (alv 0), sisältäen kaikki työpaketteihin sisältyvät kustannukset, mukaan lukien tarjoavan yrityksen matka- ja matkustuskustannukset.
7. Lisätöiden tuntiveloitushinta (alv 0) ja muiden kustannusten veloituserusteet (alv 0)

5. Ilmoitus- ja hankintamenettely

Hankintamenettely on avoin. Hankinnan arvioitu kokonaiskustannus ylittää julkisten hankintojen kansallisen kynnyksarvon. Ilmoitus julkaistaan hankintailmoitukset.fi -palvelussa.

Tarjouspyyntöasiakirja on saatavissa vain suomen kielellä. Tarjous on laadittava kokonaisuudessaan suomen kielellä.

Tarjouksen antavan palveluntarjoajan tulee itse huolehtia siitä, että tämä tarjouspyyntö on kaikkien niiden henkilöiden käytössä, jotka vastaavat tarjousten laadinnasta.

Tarjouksen antaneella taholla ei ole oikeutta vaatia tarjouksen tekemisestä korvausta.

6. Valinta

Hyväksyttävän tarjouksen valinta ja palvelun hankinta perustuu kokonaistaloudellisesti edullisimpaan ratkaisuun.

Arviointi- ja valintakriteerit sekä niiden painoarvot:

1. Hinta, painoarvo 40 % (maksimipisteet 40 pistettä)
 - Halvin tarjous saa 40 pistettä
 - Muut pisteet muodostuvat siten, että jätetty halvin tarjous jaetaan annetulla tarjoushinnalla, jolla saatu suhdeluku kerrotaan maksipistemäärällä 40. Suhdeluku on sitä pienempi, mitä kalliimpi tarjoushinta on suhteessa halvimpaan.
2. Laatu, painoarvo 60 % (maksimipisteet 60 pistettä)
 - Tarjoajan ja vastuuhenkilöiden pätevyys ja substanssiosaaminen biokaasualasektorilla ja sen soveltuminen hankintaan (maksimipisteet 15 pistettä)
 - Referenssit vastaavista toimeksiannoista (maksimipisteet 15 pistettä)
 - Toteutettavuusselvitys (maksimipisteet 30 pistettä)

Sellainen tarjous, jonka yhteydessä ei ole toimitettu kaikkia pyydettyjä todistuksia ja selvityksiä, ei vastaa sisällöltään tarjouspyyntöä. Pyydettyjen asiakirjojen toimittamatta jättäminen antaa perusteen tarjouksen hylkäämiselle. Mikäli tarjoaja ei jätä tarjousta määräaikaan mennessä, tarjousta ei oteta käsittelyyn.

Hartolan kunta pidättää itsellään oikeuden olla hyväksymättä mitään jätetyistä tarjouksista, mikäli tarjoukset eivät vastaa haluttua palvelukokonaisuutta, tai hankinnan hinta muodostuu liian korkeaksi, tai mikäli hankkeen päärahoittaja ilmoittaa hankinnan esteestä tai hankinnalle tulee jokin muu este.

Osatarjoukset eivät ole sallittuja. Vaihtoehtoiset tarjoukset eivät ole sallittuja.

7. Laskutus- ja sopimusehdot

Asiantuntijapalvelun toteuttajan on eriteltävä kustannukset ja toimitettava niihin liittyvät projektihallinnoinnin edellyttämät dokumentit.

Hankinnasta 70 % maksetaan työn edistymisen mukaan laskua vastaan. Laskun liitteeksi tulee toimittaa hankehallinnon edellyttämät raportit. Loput 30 % maksetaan, kun työ ja loppuraportti on tilaajan toimesta vastaanotettu ja hyväksytty.

Hartolan kunnan y-tunnus on 0163734-5.

Verkkolaskuosoite:

OVT-tunnus: 003701637345

Verkkolaskuoperaattorimme: CGI Suomi Oy, välittäjä-tunnus 003703575029

8. Tarjousten jättöaika ja voimaantulo

Tarjoukset on toimitettava viimeistään maanantaina 2.2.2026 klo 16.00 mennessä. Tarjoukset jätetään Hilma-palvelussa.

Tarjous on allekirjoitettava. Tarjouksen antaja on vastuussa siitä, että tarjouksen allekirjoittaja on toimivaltainen / nimenkirjoitusoikeudellinen henkilö tarjouksen antavassa organisaatiossa.

Jätetyt tarjoukset on oltava voimassa 2.4.2026 saakka.

9. Tarjoustietojen julkisuus

Kaikki tarjousasiakirjat ovat julkisia. Mikäli tarjoaja katsoo, että joku osa tarjouksesta on liikesalaisuuden luonteinen ja sellaisenaan salassa pidettävä, tulee tästä mainita erikseen tarjouksessa ja esittää tämä osa erillisenä liitteenä. Tarjouksen kokonaishinta ei ole liikesalaisuus.

10. Lisätietoja

Lisätietoja hankittavan palvelun sisällöstä antaa sähköpostitse kunnanjohtaja Jarkko Seppälä, etunimi.sukunimi@hartola.fi

Hartolassa 15.1.2026

Jarkko Seppälä

kunnanjohtaja, Hartolan kunta