

Tarjouspyyntö asiantuntijapalveluiden hankinnasta / Biokaasu- viljelijäryhmähanke Hartola/Sysmä

1. Hankinnan taustaa

Hartolan kunta toimii hallinnoijana viljelijäryhmähankkeessa nimeltä ”Biokaasu-
viljelijäryhmähanke Hartola/Sysmä”. Hanke on saanut Hämeen ELY-keskukselta rahoituksen,
joka on Euroopan maaseuturahaston rahoituskauden 2023-2027 mukaista hanketukea.

Yritysrühmähankkeeseen osallistuu 10 maatilaa Hartolan ja Sysmän alueelta. Hanke
toteutetaan 1.12.2025-31.12.2027 välisenä aikana.

Hankkeessa mukana olevat maatalousyrittäjät lisäävät tietotaitoa biokaasutoimialasta ja
kehittävät verkostojaan ja valmiuksia toteuttaa mahdollinen alueellinen
biokaasulaitosinvestointi yhteisten työpajojen, konsultoinnin, osaamisen kehittämisen ja
vierailujen avulla.

Hanketta edistävä työryhmä koostuu maatalousyrittäjistä (10 kpl), asiantuntijoista sekä
Hartolan ja Sysmän kuntien edustajista. Työryhmän jäsenille määritellään hankkeen alussa
selkeät työnjaot ja roolit työnteon selkeyttämiseksi.

Hankkeen keskeisenä toimenpiteenä on hahmottaa ja selkeyttää sitä, millaisia uusia
yhteistyömalleja ja rooleja viljelijäryhmän maatalousyrittäjien, alueen muiden viljelijöiden ja
yrittäjien välille sekä paikallisen biokaasulaitoksen välille voisi muodostua, mikäli alueelle
investoitaisiin jatkossa maataloussyöteitä käsittelevä biokaasulaitos. Tämä tarkoittaa sitä, että
varsinaisen viljelijäryhmähankkeen 10 maatalousyrittäjän lisäksi biokaasulaitoksen suunnittelu
vaatii myös muiden alueen toimijoiden kuulemista ja kohtaamista, joten hankkeessa
kartoitetaan mm. laaja-alaisesti alueen viljelijöitä ja kuljetusalanyrittäjiä sekä järjestetään
infotilaisuuksia sekä työpajoja.

Asiantuntijatyönä hahmotetaan alueellisen biokaasulaitoksen toteutuksen keskeisiä
teknistaloudellisia reunaehdoja ja arvioidaan mitkä liiketoimintamallit olisivat mielekkäitä juuri
Hartolan ja Sysmän alueella. Tämä tapahtuu tarkentamalla mm. biokaasulaitoksen logistiikan
kustannuksia, arvioimalla biokaasulaitoksen investointitasoa, laatimalla erilaisia
kannattavuuslaskelmia ja selvittämällä tuotetun biokaasun kestävyys ja hiilidioksidin
talteenottomahdollisuus sekä lopputuotteiden alueelliset markkinat.

Hankkeen aikana tutustutaan työryhmän toimesta biokaasulaitoskohteisiin ja käydään
keskustelua biokaasutoimialan yrittäjyydestä. Hankkeen loppupuolella suunnitellaan millaisia
jatkoaskeleita työryhmän tulisi ottaa, jotta investoinnin suunnitteluprosessi voisi edetä
aikanaan kohti konkretiaa.

2. Hankinnan kohde

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 syötteiden selvittäminen
 - Sijaintitietojen ja nykyisten varastointiratkaisujen selvittäminen
 - Kerätyn datan koostaminen
 3. Viljelijöitä yhdistävän uuden biokaasuliiketoiminnan suunnittelu
 - Käytettävissä olevien syötteiden soveltuvuuden selvittäminen
 - Erialaisten syötteiden 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 kestävyuden 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. Jatkoaskeleiden suunnittelu ja aktivointi
- Investointivaihtoehtojen selvittäminen suunniteltuja investointeja varten
 - Investointien toteuttamisvaihtoehtojen määrittely
 - Aikataulusuunnitelman valmistelu

3. Aikataulut

Tarjoukset on toimitettava viimeistään keskiviikkona 7.1.2026 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
 - b. Vastuutahon osaamisen ja kokemuksen soveltuvuus ko. hankintaan
 - c. Max. 3 referenssiä vastaavista asiantuntijapalveluista ja kehittämistehtävistä
5. Selvityksen toteuttamissuunnitelma, jossa kuvataan työn sisältö, arvio tuntimäärästä työpaketeittain ja aikataulu
6. Työn kokonaishinta (alv 0)
7. Lisätöiden tuntiveloitushinta (alv 0) ja muiden kustannusten veloitusperusteet (alv 0)

5. Ilmoitus- ja hankintamenettely

Hankintamenettely on avoin. Hankinnan arvioitu kokonaiskustannus ylittää julkisten hankintojen kansallisen kynnysarvon. 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. Mikäli tarjoaja ei jätä tarjousta määräaikaan mennessä, tarjousta ei oteta käsittelyyn.

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. Biokaasualan osaaminen, painoarvo 40 % (maksimipisteet 40 pistettä)
 - Vastuuhenkilöiden pätevyys ja substanssiosaaminen biokaasualasektorilla ja sen soveltuminen hankintaan (maksimipisteet 25 pistettä)
 - Referenssit vastaavista toimeksiannoista (maksimipisteet 15 pistettä)
3. Tarjoajan esittämä toteuttamissuunnitelma suhteessa hankkeen tavoitteisiin, painoarvo 20 % (maksimipisteet 20 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.

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 keskiviikkona 7.1.2026 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 7.3.2026 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 9.12.2025

Jarkko Seppälä

kunnanjohtaja, Hartolan kunta