



# Konsulttipalvelut / Biokaasu-viljelijäryhmähanke Hartola/Sysmä 2026-2027

KANSALLINEN HANKINTAILMOITUS (FI/TED E3)

Ilmoitus lähetetty julkaistavaksi  
15.1.2026 13:35 (UTC +02:00)

Vastaanotettu TEDiin

Julkaistu TED:issä

Julkaistu Hilmassa  
15.1.2026 13:35 (UTC +02:00)

## Lyhyesti

Lähdejärjestelmä  
Hilma

Ilmoituksen Hilma-numero  
2026-038219

Ilmoituksen TED-numero



Hankintamenettelyn tunniste  
6bceac65-f2ea-42b4-bb57-933a82017d93

Ilmoituksen tunniste  
11a7d5e5-6489-4507-a69b-d6c35d203386

eForms SDK -versio  
eforms-sdk-1.13

### Sovellettava oikeusperusta

TED BT-01: Menettelyn oikeusperusta

Muu

### Muun sovellettavan oikeusperustan kuvaus

TED BT-01(f): Menettelyn oikeusperusta

Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (Hankintalaki)  
(1397/2016)

### Sovellettava kansallinen lainsäädäntö

HILMA FI-11

Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (Hankintalaki)  
(1397/2016)

**Organisaation virallinen nimi**

TED BT-500: Organisaation nimi

Hartolan kunta

**Ilmoituksen nimi**

TED BT-21: Nimi

Konsulttipalvelut / Biokaasu-viljelijäryhmähanke Hartola/Sysmä 2026-2027

**Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla**

TED BT-702: Ilmoituksen virallinen kieli

suomi

**Julkaistaanko ilmoitus EU-laajuisesti**

HILMA FI-20

ei

**Pääasiallinen hankintalaji**

TED BT-23-Procedure: Pääkategoria

Palvelut

**Menettelyn tyyppi**

TED BT-105: Menettelyn tyyppi

Avoin menettely

**Onko hankinnan ennakoitu arvo vähintään kansallisen kynnysarvon suuruinen**

HILMA FI-30

kyllä

**Ennakoitu kokonaisarvo ilman arvonlisäveroa**

TED BT-27: Arvioitu arvo

85 000 EUR

**Hankintanimikkeistö (CPV-koodi)**

TED BT-262: Pääasiallinen luokituskoodi

Tutkimus- ja kehityspalvelut ja niihin liittyvät konsulttipalvelut (73000000)

**Lisäkoodit hankintanimikkeistö (CPV-lisäkoodi(t))**

TED BT-263: Lisäluokituskoodit

Tutkimus- ja kehitystoiminnan suunnittelu ja toteutus (73300000)

Tutkimus- ja kehitystoiminnan konsulttipalvelut (73200000)

Kaasuteollisuuden asiantuntijapalvelut (76100000)

Maatalousalan palvelut (77100000)

## Hankinnan kuvaus

TED BT-24: Kuvaus

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.

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

- Käytävissä olevien syötteiden soveltuvuuden selvittäminen
- Erilaisten 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 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.Jatkoaskeleiden suunnittelu ja aktivointi

- Investointivaihtoehtojen selvittäminen suunniteltuja investointeja varten
- Investointien toteuttamismahdollisuuksien 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.

---

# Tarkemmat tiedot

## Menettelyä koskevat tarkemmat tiedot

### Menettelyn tyyppi

TED BT-105: Menettelyn tyyppi

Avoin menettely

### Menettelyn kuvaus

TED BT-88: Menettelyn ominaisuudet

Hankintamenettely on avoin.

Hankinnan arvioitu kokonaiskustannus ylittää julkisten hankintojen kansallisen kynnyksen.

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.

## Muutoksenhakumenettelyn yhteystiedot

### Organisaation virallinen nimi

TED BT-500: Organisaation nimi

Markkinaoikeus

### Organisaation tunniste


TED BT-501: Organisaation tunniste

FI30061576

### Katuosoite

TED BT-510: Organisaation katuosoite

Radanrakentajantie 5

<b>Postinumero</b> TED BT-512: Organisaation postinumero	00520
<b>Postitoimipaikka</b> TED BT-513: Organisaation paikkakunta	Helsinki
<b>Maa</b> TED BT-514: Organisaation maakoodi	Suomi
<b>Aluekoodi</b> TED BT-507: Organisaation maaryhmittely	Helsinki-Uusimaa
<b>Verkko-osoite</b> TED BT-505: Organisaation internetosoite	<a href="http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus">http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus</a> 
<b>Organisaation sähköpostiosoite</b> TED BT-506: Organisaation sähköpostiosoite	markkinaoikeus@oikeus.fi
<b>Organisaation puhelinnumero</b> TED BT-503: Organisaation puhelinnumero	+358 295643300
<b>Muutoksenhakumenettelyjen määräaikaa (-aikoja) koskevat tarkat tiedot</b> TED BT-99: Muutoksenhaun määräajat – Kuvaus	Valitus on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianomainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen. Tiedoksisaantipäivää ei lasketa mukaan valitusaikaan. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen markkinaoikeuden aukioloajan päättymistä.
<b>Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio</b>	Hartolan kunta

---

## Poissulkemisperusteet

# Tuomioihin liittyvät perusteet

## Osallistuminen rikollisjärjestön toimintaan

### Poissulkemisperusteen kuvaus

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajalle tai henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, on annettu rikollisjärjestön toimintaan osallistumisesta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

## Korruptio

### Poissulkemisperusteen kuvaus

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajalle tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, annettu lahjonnasta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

## Petokset

### Poissulkemisperusteen kuvaus

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajalle tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen, on annettu petoksesta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

## **Terrorismirikokset tai terroritoimintaan liittyvät rikokset**

### **Poissulkemisperusteen kuvaus**

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajalle itselleen tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, annettu terrorismirikoksesta tai terroritoimintaan liittyvästä rikoksesta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

## **Rahanpesu tai terrorismin rahoitus**

### **Poissulkemisperusteen kuvaus**

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajalle itselleen tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, on annettu rahanpesusta tai terrorismin rahoituksesta lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

## **Lapsityövoima ja muut ihmiskaupan muodot**

### **Poissulkemisperusteen kuvaus**

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajalle itselleen tai mille tahansa henkilölle, joka on sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai jolla on siinä päätös-, edustus- tai valvontavaltaa, on annettu lapsityövoiman käytöstä tai muista ihmiskaupan muodoista lainvoimainen tuomio, joka on annettu enintään viisi vuotta sitten tai jolla suoraan vahvistettu poissulkeminen on edelleen voimassa.

# **Verojen ja sosiaaliturvamaksujen maksamiseen liittyvät perusteet**

## **Verojen maksaminen**

### **Poissulkemisperusteen kuvaus**

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoaja on rikkonut verojen maksamiseen liittyviä velvoitteitaan sijoittumismaassaan tai ostajan maassa.

### **Sosiaaliturvamaksujen maksaminen**

#### **Poissulkemisperusteen kuvaus**

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoaja on rikkonut sosiaaliturvamaksujen maksamiseen liittyviä velvoitteitaan sijoittumismaassaan tai ostajan maassa.

## Suomen lainsäädännön mukaiset perusteet

### **Kansallisen lainsäädännön mukaiset pakolliset poissulkemisperusteet**

#### **Poissulkemisperusteen kuvaus**

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajan hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävä henkilö on rikosrekisteristä ilmenevällä lainvoimaisella tuomiolla tuomittu työturvallisuusrikoksesta, työaikasuojelurikoksesta, työsyrynnästä, kiskonnantapaisesta työsyrynnästä, työntekijöiden järjestäytymisvapauden loukkaamisesta tai luvattoman ulkomaisen työvoiman käytöstä.

## Liiketoiminnan harjoittamiseen liittyvät perusteet

### **Konkurssi**

#### **Poissulkemisperusteen kuvaus**

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoaja on konkurssissa.

## Maksukyvyttömyys

### Poissulkemisperusteen kuvaus

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajan osalta on käynnistetty maksukyvyttömyys- tai likvidaatiomenettely.

## Varat selvitysmiehen hallinnassa

### Poissulkemisperusteen kuvaus

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajan varat ovat selvitysmiehen tai tuomioistuimen hallinnassa.

## Liiketoiminnan keskeyttäminen

### Poissulkemisperusteen kuvaus

TED BT-67b: Poissulkemisperusteen kuvaus

Tarjoajan liiketoiminta on keskeytetty.

---

# Hankintamenettelyyn liittyvät määräajat

### Hankintaan liittyvien kysymysten määräaika

TED BT-13: Lisätietojen määräaika

30.1.2026 16:00 (UTC +02:00)

### Tarjousten määräaika

TED BT-131: Tarjousten määräaika

2.2.2026 16:00 (UTC +02:00)

Aika, joka tarjousten on oltava voimassa niiden jättämislle  
asetetusta määräajasta alkaen.

TED BT-98: Tarjousten voimassaoloaika

2 kuukautta

## Osat (1 kpl)

# Konsulttipalvelut / Biokaasu-viljelijäryhmähanke Hartola/Sysmä 2026-2027

Hankinnan kuvaus

## Hankinnan kuvaus

### Osan nimi

TED BT-21-Lot: Nimi

Konsulttipalvelut / Biokaasu-viljelijäryhmähanke Hartola/Sysmä 2026-2027

### Ilmoituksen viite / diaarinumero

TED BT-22: Sisäinen tunniste

2026-038219-LOT-0001

### Hankinnan kuvaus

TED BT-24-Lot: Kuvaus

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.

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
- Käytävissä olevien syötteen selvittäminen
- Sijaintitietojen ja nykyisten varastointiratkaisujen selvittäminen
- Kerätyn datan koostaminen

#### 3. Viljelijöitä yhdistävän uuden biokaasuliiketoiminnan suunnittelu

- Käytävissä 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 syötteen 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 syötettä 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

- Investointitukivaihtoehtojen 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.

**Ennakoitu kokonaisarvo ilman arvonlisäveroa**

85 000 EUR

TED BT-27: Arvioitu arvo

## Hankinnan laji

**Pääasiallinen hankintalaji**

Palvelut

TED BT-23: Hankinnan luonne

# Suorituspaikat

## Suorituspaikkaa koskevat rajoitukset

TED BT-727: Palvelujen suorituspaikka – Muut rajoitukset

Missä tahansa tietyn maan alueella

## Maa

TED BT-5141: Suorituspaikan maakoodi

Suomi

# Tietoa rahoituksesta

**Hankinta rahoitetaan ainakin osittain Euroopan unionin varoista, kuten Euroopan rakenne- ja investointirahastoista tai Euroopan unionin myöntämällä avustuksilla**

TED BT-60: EU:n varat

kyllä

**Sopimuksen ainakin osittaiseen rahoitukseen käytettävä unionin rahoitusohjelma.**

TED BT-7220: EU:n rahoitusohjelma

Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto (maaseuturahasto) (2021/2027)

## EU:n rahoituksen tunniste

TED BT-5010: EU:n varojen tunniste

Hämeen ELY-keskus 4.12.2025, päätösnumero 524142, hankenumero 356439

## Lisätietoa EU-rahoituksesta

TED BT-6140: Tarkemmat tiedot EU:n varoista

Rahasto: Euroopan maaseuturahasto 2023–2027

Toimenpide: Yhteistyöhankkeet

Toimenpiteen tarkenne: Viljelijäryhmähanke maatalojen kilpailukyvyyn kehittämiseen ja tilojen nykyaikaistamiseen

# Menettelyä koskevat lisätiedot

# Tiedot kutsuttavien ehdokkaiden lukumäärää koskevista rajoituksista

**Menettelyn toiseen vaiheeseen kutsuttavia ehdokkaiden määrää rajoitetaan** ei

TED BT-661: Ehdokkaiden enimmäismäärä – Indikaattori

## Tietoa sähköisestä huutokaupasta

**Sähköistä huutokauppaa käytetään** ei

TED BT-767: Sähköinen huutokauppa

## Tietoa tarjoamisesta

**Tietoa sähköisistä luetteloista** Ei sallittu

TED BT-764: Tarjousten jättäminen – Sähköinen luettelo

## Lisätiedot

**Lisätiedot, joita ei ole mainittu muualla ilmoituksessa**

TED BT-300: Lisätiedot

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.

Asiantuntijapalvelun toteuttajan on eriteltävä kustannukset ja toimitettava niihin liittyvät projektihallinnon 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

## Sopimusta koskevia tietoja

### Sopimuksen kesto

**(Arvioitu) Alkamispäivä** 5.2.2026  
TED BT-536: Keston alkamispäivä

**(Arvioitu) Päättymispäivä** 29.10.2027  
TED BT-537: Keston päättymispäivä

### Tietoa puitejärjestelystä tai dynaamisesta hankintajärjestelmästä

**Puitejärjestelyn toimintamalli** Ei puitejärjestelyä  
TED BT-765: Puitejärjestely

**Kyseessä on dynaaminen hankintajärjestelmä** Ei dynaamista hankintajärjestelmää  
TED BT-766: Dynaaminen hankintajärjestelmä

# Tietoa varatuista hankintasopimuksista

## Osallistuminen varattu tietyille organisaatioille

TED BT-71: Varattu osallistuminen

Osallistumista ei ole varattu.

## Sopimuksen täytäntöönpano on toteutettava suojatyöohjelmien puitteissa

TED BT-736: Täytäntöönpano rajattu

Ei

# Tiedot sopimuksen toteuttamisesta vastaavasta henkilöstöstä

## Hankintasopimuksen toteuttamiseen osoitetun henkilöstön nimet ja ammatillinen pätevyys on ilmoitettava

TED BT-79: Sopimuksen toteuttavan henkilöstön pätevyys

Vaaditaan tarjouksessa

# Sopimukseen liittyvät ehdot

## Vakuus vaaditaan

TED BT-751: Vakuus vaaditaan

ei

# Tietoa sähköisistä työnkuluista

## Sähköinen laskutus

TED BT-743: Sähköinen laskutus

Pakollinen

## Ostaja maksaa laskun sähköisesti

TED BT-93: Sähköiset maksut

kyllä

# Soveltuvuusvaatimukset

# Soveltuvuusvaatimukset

**Soveltuvuusvaatimusten ilmoittamispaikka**  
TED BT-821

Soveltuvuusvaatimukset ilmoitetaan hankinta-asiakirjoissa

## Päätöksenteon perusteet

## Tarjousten vertailuperusteet

**Vertailuperusteen tyyppi**

TED BT-539: Myöntämisperusteen tyyppi

Hinta

**Vertailuperusteen nimi**

TED BT-734: Myöntämisperusteen nimi

Hinta

**Vertailuperusteen kuvaus**

TED BT-540: Myöntämisperusteen kuvaus

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.

**Painoarvon tyyppi (jos vertailuperusteeseen liittyvä lukuarvo on tyypiltään painotus, esim. prosenttiosuus, valitse minkä tyyppisestä painoarvosta on kyse)**

TED BT-5421: Myöntämisperusteeseen liittyvä luku – painotus

Painotus (prosentteina, tarkka)

<b>Vertailuperusteen lukuarvo</b> TED BT-541: Myöntämisperusteeseen liittyvä luku	40
<b>Vertailuperusteen tyyppi</b> TED BT-539: Myöntämisperusteen tyyppi	Laatu
<b>Vertailuperusteen nimi</b> TED BT-734: Myöntämisperusteen nimi	Laatu
<b>Vertailuperusteen kuvaus</b> TED BT-540: Myöntämisperusteen kuvaus 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) Toteutettavuus selvitys (maksimipisteet 30 pistettä)	

Tarkemmat arviointikriteerit löytyvät liitteestä "Arviointikriteerit Biokaasuhanke".

<b>Painoarvon tyyppi (jos vertailuperusteeseen liittyvä lukuarvo on tyypiltään painotus, esim. prosenttiosuus, valitse minkä tyyppisestä painoarvosta on kyse)</b> TED BT-5421: Myöntämisperusteeseen liittyvä luku – painotus	Painotus (prosentteina, tarkka)
---	---------------------------------

<b>Vertailuperusteen lukuarvo</b> TED BT-541: Myöntämisperusteeseen liittyvä luku	60
--	----

## Tilastotiedot ja strategiset hankinnat

### Innovaatiot

Hankinnan valmisteluvaiheessa on kartoitettu tarve/mahdollisuudet uusiin ratkaisuihin tai niiden kehittämiseen	ei
--	----

Tavoiteltava ratkaisu tai sen osa on meille ostajana uusi. kyllä

Tavoiteltava ratkaisu tai sen osa on markkinoille tai toimialalle uusi. ei

## Ekologinen kestävyys

**Tällä hankinnalla edistetään energiatehokkuutta** kyllä  
Energiankulutuksen vähentäminen ja energiatehokkuuden lisääminen.

**Tällä hankinnalla edistetään vähähiilisyyttä.** kyllä  
Ilmaston lämpenemisen ja kasvihuonekaasupäästöjen (mm. CO2) vähentäminen, fossiilisen energian tuotannon ja käytön vähentäminen, uusiutuvan energiantuotannon ja käytön lisääminen, ruokahävikin vähentäminen ja kasvisruoan käytön edistäminen.

**Tällä hankinnalla edistetään kiertotaloutta.** kyllä  
Kiertotalouden ja materiaalitehokkuuden edistäminen: materiaalikierron, kierrätyksen ja uusiokäytön edistäminen, jätteiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen, tuotteen elinkaaren ja käyttöiän pidentäminen, käytön intensiteetin lisääminen (yhteiskäyttö, vuokraus), uusiutumattomien luonnonvarojen käytön vähentäminen, uusiutuvien luonnonvarojen järkevä käyttö, haitallisten aineiden käytön vähentäminen.

**Tällä hankinnalla edistetään luonnon monimuotoisuutta.** kyllä  
Kestävien tuotantotapojen edistäminen.

**Tällä hankinnalla edistetään kestäväää ruokajärjestelmää.** kyllä  
Hyvien viljelymenetelmien edistäminen, elintarviketurvallisuuden edistäminen, eläinten hyvinvoinnin edistäminen, ravitsemussuositusten käytön edistäminen.

Käytetäänkö hankinnassa Motivan, ympäristömerkkien tai EU GPP kriteerejä? ei

# Sosiaalinen kestävyys

## **Tämä hankinta edistää oikeudenmukaisia työoloja.**

Ihmisoikeuksien ja työelämän perusoikeuksien noudattamisen edistäminen sekä ihmisarvoisen työn edistäminen.

ei

## **Tässä hankinnassa käytetään vastuullisuuden vähimmäisvelvoitteita (Code of conduct).**

Sopimusluonnokseen on liitetty vastuullisuuden vähimmäisvelvoitteet eli Code of Conduct -liite.

ei

## **Tämä hankinta sisältää työllistämisehdon.**

Muita heikommassa työmarkkina-asemassa olevien henkilöiden (nuoret, pitkäaikaistyöttömät, iäkkäät, vammaiset, osatyökykyiset, ulkomaiset työntekijät, maahanmuuttajat) työllistämisen edistäminen työpaikkojen tai oppisopimuspaikkojen avulla tai työkokeilun tai työharjoittelun avulla.

ei

# PK-yritysten huomioiminen

## **Tässä hankinnassa otetaan huomioon pienten ja keskisuurten yritysten osallistumismahdollisuudet**

Hankinnan jakaminen osiin, markkinavuoropuhelun järjestäminen.

ei

# Esteettömyys

## **Esteettömyysnäkökohtien huomiointi**

TED BT-754: Esteettömyys

Vammaisia koskevat esteettömyysvaatimukset on otettu huomioon

---

# Ostajaorganisaatio

## Ostajaorganisaatio

**Organisaation virallinen nimi**

TED BT-500: Organisaation nimi

Hartolan kunta

**Organisaation tunniste**

TED BT-501: Organisaation tunniste

0163734-5

**Yksikkö / alaorganisaatio**

TED BT-16: Organisaation osan nimi

Hallintopalvelut

## Ostajaorganisaation osoitetiedot

**Katuosoite**

TED BT-510: Organisaation katuosoite

Kuninkaantie 16

**Postinumero**

TED BT-512: Organisaation postinumero

19600

**Postitoimipaikka**

TED BT-513: Organisaation paikkakunta

Hartola

**Maa**

TED BT-514: Organisaation maakoodi

Suomi

**Aluekoodi**

TED BT-507: Organisaation maaryhmittely

Päijät-Häme

**Verkko-osoite**

TED BT-505: Organisaation internetosoite

<https://www.hartola.fi> 

## Ostajaorganisaation yhteystiedot

### Organisaation sähköpostiosoite

TED BT-506: Organisaation sähköpostiosoite

kunta@hartola.fi

### Organisaation puhelinnumero

TED BT-503: Organisaation puhelinnumero

+358384320

## Ostajaorganisaation tyyppi

### Ostajaorganisaation tyyppi

TED BT-11: Ostajan oikeusstatus

Julkisoikeudellinen yhteisö

### Pääasiallinen toimiala

TED BT-10: Viranomaisen toimiala

Yleinen julkishallinto

## Organisaation roolit

Tarjouksia käsittelevä organisaatio

kyllä

Tarjouksia vastaanottava organisaatio

kyllä

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio

kyllä

---

# Osallistuminen ja yhteydenotto

## Lisätietoja saa

**Organisaation yhteyspisteen nimi**

TED BT-502: Organisaation yhteyspiste

Hartolan kunta

**Organisaation sähköpostiosoite**

TED BT-506: Organisaation sähköpostiosoite

kunta@hartola.fi

**Organisaation puhelinnumero**

TED BT-503: Organisaation puhelinnumero

+358384320

## Hankinta-asiakirjat

**Hankinta-asiakirjojen osoite (URL)**

TED BT-15: Asiakirjojen URL-osoite

<https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/public/procedure/25492/enotice/38>  


**Hankinta-asiakirjojen saantia on rajoitettu**

TED BT-14: Rajoitetut asiakirjat

ei

## Tarjousten, osallistumishakemusten tai vastausten toimittaminen

**Tarjousten, osallistumishakemusten tai vastausten sähköinen toimittaminen**

TED BT-17: Tarjouksen jättäminen sähköisessä muodossa

Pakollinen

**Verkko-osoite tarjousten, osallistumishakemusten tai vastausten toimittamiseksi**

TED BT-18: URL tarjouksien jättämiseksi

<https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/tendering/procedure/25492/call-for-tenders>  


**Kielet, joilla tarjoukset, osallistumishakemukset tai vastaukset voidaan toimittaa**

TED BT-97: Tarjousten kieli

suomi

