



Lestijärven kunta / Kaustisen seutukunta  
Lestintie 39  
69440 LESTIJÄRVI

## TARJOUSPYYNTÖ

### **Kaustisen seutukunnan Biokaasu -esiselvityshanke -asiantuntijapalvelu selvitystyön laatimiseksi kunnallisista jätevedenpuhdistamolietteistä sekä maatalouden ja teollisuuden biohajoavista jätteistä**

Lestijärven kunnan Kaustisen seutukunnan yhtenä keskeisenä tehtävänä on seutukuntayhteistyön avulla ajaa alueella olevien kuntien yhteistä etua sekä toteuttaa seudulla määriteltyä toiminta-ajatusta. Tässä tarkoituksessa kunnat pyrkivät kokoamaan seutukunnan voimavarat yhteisesti sovittujen tavoitteiden saavuttamiseksi seudun elinvoimaisuuden parantamiseksi, kilpailukyvyyn lisäämiseksi, seudun tunnettuuden vahvistamiseksi ja osaamisen kehittämiseksi. Seutukunta toimii yhteistyössä elinkeinoelämän, kuntien, valtion viranomaisten, oppilaitosten, järjestöjen ja muiden yhteisöjen kanssa. Tavoitteena on sidosryhmien laaja osallistuminen ja vaikuttaminen harjoitettuun toimintaan.

Seutukunta työskentelee hankkeiden valmistelun ja suunnittelun parissa sekä hankkeiden toteutumisen seurannassa ja ohjauksessa monien eri toimijoiden kanssa. Seutukunta huolehtii siitä, että uusissa hankkeissa ja kehittämissuunnitelmissa toteutuu aluelähtöisyys.

Lestijärven kunta Kaustisen seutukunta sekä KASE Yrityskehityshanke ovat valmistelleet yhteistyössä alueelle biokaasu -esiselvityshanketta, johon Pirityiset ry on myöntänyt rahoituksen 9.2.2011. Esiselvityshankkeen tavoitteena on selvittää, onko alueelle litiumtuotantolaitoksen yhteyteen suunnitellun biokaasulaitoksen raaka-ainesaanti mahdollista turvata. Täten tavoitteena on tukea ko. yhteishankkeen etene mistä. Lisäksi tavoitteena on samalla selvittää eri yhteisöjen ja yritysten mahdollisuudet toimittaa jäteraa- ka-aineensa suunniteltuun biokaasulaitokseen ja löytää täten näille organisaatiolle mahdollinen kanava hyödyntää oman toiminnan synnyttämät jätteet taloudellisesti ja aluetaloudellisesti järkevällä tavalla. Ennen kaikkea keskeisin tavoite on luoda taustatietoa ja pohjaa alueelle syntyvässä olevan bioenergia- klusterin ja kaivosklusterin toimintaedellytyksille.

Biokaasu -esiselvityshankkeen varsinaisena kohderyhmänä ja tämän tarjouspyynnön kohteena olevan asiantuntijapalvelun kohderyhminä ovat:

- kunnat ja kunnalliset jätevedenpuhdistamot Keski-Pohjanmaalla, Etelä-Pohjanmaalla ja Pohjois-Pohjanmaalla
- sellaiset yritykset ja yhteisöt, joiden toiminta synnyttää biokaasulaitoksessa raaka-aineena hyödynnettävissä olevaa raaka-ainetta/jätettä.

Asiantuntijapalvelun ostajana toimii Lestijärven kunta Kaustisen seutukunta ja sen hallinnoima Kaustisen seutukunnan Biokaasu -esiselvityshanke.



## 1. Tarjouspyyntö

**Pyydämme tarjousta seuraavasti:**

### **Biokaasu –esiselvitys kunnallisista jätevedenpuhdistamolietteistä sekä maatalouden ja teollisuuden biohajoavista jätteistä**

Esiselvitys ja kartoitus litiumtuotantoprosessissa tarvittavan biokaasun raaka-ainelähteistä. Kartoitus keskittyy Kaustisen ja Kaustisen lähinaapurikuntien sekä kauempanakin olevien alueiden (erityisesti muu Keski-Pohjanmaa, Etelä-Pohjanmaa, Pohjois-Pohjanmaa ja Keski-Suomi) toimijat, joiden biohajoavien jätteiden tuotto on suuri. Selvitettäviä lietemäisiä ja kiinteitä biohajoavia jätetyyppejä määräkartoituksineen ovat mm:

- Kunnalliset jätevedenpuhdistamolietteet
- Maatalouden lietteet ja muut jätteet
- Elintarviketuotannon lietemäiset ja kiinteät jätteet
- Muu biohajoava teollinen jäte
- Turkistarhauksen lantajätteet ja -lietteet
- Vihermassajätteet
- Nahkateollisuuden rasvaiset jätteet
- Muut biokaasutettavat orgaaniset jätteet

Kartoituksen lisäksi on selvitettävä

- Paljonko saadaan tuotettua biokaasua/vuosi edellä mainituista raaka-ainelähteistä
- Mahdollisten aie- tai esisopimusten valmistelu ja tekeminen edellä mainittuja jätteitä ”tuottavien” toimijoiden kanssa

Asiantuntijapalveluna syntyvän esiselvitysraportin tuloksena on luotettava arvio Kaustiselle rakennettavan biokaasulaitoksen mahdollisista eri jäteraaka-ainelähteistä sekä näiden raaka-aineiden riittävydestä suunniteltuun biokaasuntuotantotoimintaan. Lisäksi esiselvitysraportissa on esitettävä alustava arvio taloudellisesti kannattavasta jätteiden keräys- ja toimitusalueesta. Lisäksi tuloksena on aie- tai esisopimuksia eri toimijoiden kanssa.

## 2. Ilmoitus ja hankintamenettely

Hankintamenettely on avoin. Tarjous on julkaistu HILMA -palvelussa. Tarjouspyyntö on myös lähetetty postitse neljälle palveluntuottajalle. Lisäksi ilmoitus tästä hankinnasta on julkaistu [www.kase.fi](http://www.kase.fi) -portaalissa.

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

### 3. Hankinnan kohde, laajuus ja dokumentointi

Pyydämme tarjousta esiselvitystyöstä seuraavasti:

#### Selvitys

- Kunnalliset jätevedenpuhdistamolietteet
- Maatalouden lietteet ja muut jätteet
- Elintarviketuotannon lietemäiset ja kiinteät jätteet
- Muu biohajoava teollinen jäte
- Turkistarhauksen lantajätteet ja -lietteet
- Vihermassajätteet
- Nahkateollisuuden rasvaiset jätteet
- Muut biokaasutettavat orgaaniset jätteet
- Paljonko saadaan tuotettua biokaasua/vuosi edellä mainitusta raaka-ainelähteestä
- Mahdollisten aie- tai esisopimusten valmistelu ja tekeminen

Ostettavan palvelun hintakatto on 33 700 euroa.

Selvitystyö toteutetaan yhteistyössä Lestijärven kunnan Kaustisen seutukunnan kanssa. Selvitystyöstä syntyy raportti, jonka työn toteuttaja luovuttaa tilaajalle viimeistään 30.6.2011 mennessä.

Asiantuntijatyön toteuttajan on eriteltävä kustannukset ja toimitettava niihin liittyvät projektihallinnoinnin edellyttämät dokumentit, sekä muut esimerkiksi mahdollisiin matkoihin liittyvät dokumentit.

### 4. Tarjouksessa esitettävät tiedot

Tarjouksessa on esitettävä seuraavat alla luetellut tiedot.

- a) Tarjoavan yrityksen esittely
- b) Selvitykset:
  - Vastuuhenkilön/(-öiden) pätevyys sekä tarjouspyynnön mukaisen palvelun toteuttavan henkilöstön pätevyys
  - Osaaminen (vastuuhenkilö(-t) ja palvelun toteuttava henkilöstö) seuraavissa osa-alueissa:
    - o korkeakuormitteisen anaerobiprosessoinnin (HLAD-prosessi) perusteiden hallinta
    - o aine-, massa- ja energiataseen laskentaosaaminen

- teollisten aie- ja esisopimusten valmistelu
- Referenssit edellä mainituissa osa-alueissa sekä referenssit muista biokaasutuotantoon ja sen suunnitteluun liittyvistä asiantuntijapalveluista
- Esitys toteutussuunnitelmasta
- c) Oma arvio työmäärästä ja tarkempi toteutusaikataulu
  - työn vaiheet ja niiden kesto työpäivinä eriteltävä
- d) Tarjouksen kokonaishinta ja siihen vaikuttavat tekijät yksilöitynä:
  - työn arvioitu kokonaishinta esitettynä
  - tuntihinta
  - matka-, majoitus- yms. kustannukset
  - muut mahdolliset kustannukset

## 5. Aikataulu

Asiantuntijapalvelua toteutetaan Kaustisen seutukunnassa ja lähialueilla sekä muualla Suomessa edellä määritellyllä tavalla vuoden 2011 talven ja kevään aikana siten, että esiselvitystyön loppuraportin tulee olla valmis 30.6.2011 mennessä.

## 6. Valinta

Hyväksyttävän tarjouksen valinta ja palvelun hankinta perustuu kokonaistaloudellisesti edullisimpaan ratkaisuun. Mikäli tarjoaja ei jätä tarjousta määräaikaan mennessä, tarjousta ei käsitellä eikä hyväksytä.

Sellainen tarjous, jonka yhteydessä ei ole toimitettu kaikkia pyydettyjä todistuksia ja selvityksiä, ei vastaa sisällöltään tarjouspyyntöä. Pyydettyjen asiakirjojen toimittamatta jättäminen antaa perusteen tarjouksen hylkäämiselle.

Arviointi- ja valintakriteerit sekä niiden painoarvot valinnassa ovat:

1. Osaaminen kohdassa 4 esitetyissä osa-alueissa, painoarvo 40 % (maksimipisteet 8)
2. Hinta, painoarvo 25 % (maksimipisteet 5)
3. Referenssit vastaavista asiantuntijapalveluista sekä referenssit muista biokaasutuotantoon ja sen suunnitteluun liittyvistä asiantuntijapalveluista painoarvo 25 % (maksimipisteet 5)
4. Toimitusvarmuus ja toteutusaikataulu, painoarvo 10 % (maksimipisteet 2)

Lestijärven kunta Kaustisen seutukunta pidättää itsellään oikeuden olla hyväksymättä mitään jätetyistä tarjouksista. Osatarjouksia ei huomioida.

Tarjouksen antaneella taholla ei ole oikeutta vaatia tarjouksen tekemisestä korvausta.

Mahdollisista lisätöistä on sovittava tilaajan kanssa erikseen.

## **7. Tarjouksen jättöaika ja voimassaolo**

Pyydämme toimittamaan tarjouksen keskiviikkoon **25.3.2011 klo 14.30** mennessä kirjallisesti osoitteeseen:

Lestijärven kunta Kaustisen seutukunta  
Lestintie 39  
69440 LESTIJÄRVI

tai sähköpostilla osoitteeseen [jaanaoja@kase.fi](mailto:jaanaoja@kase.fi)

Kuoreen merkintä tai sähköpostiin otsikoksi:

”Biokaasu esiselvitys Kaustisen seutukunnassa”

Tarjous on allekirjoitettava. Tarjouksen antaja on vastuussa siitä, että tarjouksen on allekirjoittanut toimivaltainen henkilö/ nimenkirjoitusoikeuden omaava henkilö tarjouksen antavassa organisaatiossa.

Tarjouksen on oltava voimassa 30.6.2011 saakka.

Tarjouksessa on esitettävä seuraavat liitteet:

- Ote kaupparekisteristä tai yritys- ja yhteisötietojärjestelmästä (YTJ) (ei 3 kk vanhempi), verovelkatodistus sekä selvitys allekirjoitusoikeudesta

## **8. Tarjouksen laatimiskieli sekä sopimusta sovellettaessa käytettävä kieli**

Tarjous tulee laatia suomenkielellä, joka on myös sopimusta sovellettaessa käytettävä kieli



## 9. Lisätietoja

Lisätietoja sähköpostitse [jarmo.finnila@kase.fi](mailto:jarmo.finnila@kase.fi).

Vetelissä 9.3.2011

### **KAUSTISEN SEUTUKUNTA**

Jarmo Finnilä  
projektipäällikkö  
KASE Yrityskehitys

