

Biokaasuliiketoimintaa Viitasaarelle? 3.5.2018

Ohjelma

Biokaasulaitoksen raaka-aineen hankinta ja logistiikka
Kannattavuuden tunnuslukuja
Energiantuotantovaihtoehdot
Yritysryhmärahoitus
Keskustelu ja jatkotoimenpiteistä sopiminen

Miika Kahelin, Jamk
Ville Pyykkönen, Luke
Ville Pyykkönen, Luke
Jaakko Tukia, Jamk

Raaka-aineen
tuotanto



Logistiikka ja
varastointi



Biokaasulaitos



Sähkön ja
lämmöntuotanto



Biokaasun jalostus ja
myynti



Mädätejännös



jamk.fi



Yhteistyötoimenpiteen tukitasot/hanketyypit

Yritysryhmän kehittämishanke

- 3-10 mikroyritystä
- tuki jyvitetään de minimis-tueksi
- vapaasti yksityiskohtaista kehittämistä

Tuotteiden, palveluiden tai prosessien kehittämishanke

- tukitaso 60 % > yrityksiä mukana

Tiedonhankintahanke

- tietoa pienille yrityksille uusien tuotteiden,
prosessien tai palveluiden kehittämiseksi
- tukitaso 80 % > yrityksiä mukana

Koordinointi- tai aktivointihanke

- kokoavat yritysryhmähankkeita ja muita kehittämishankkeita
- tukitaso 100 % > yrityksiä ei mukana
- etsitään kehittämistarpeita

Kokoaminen





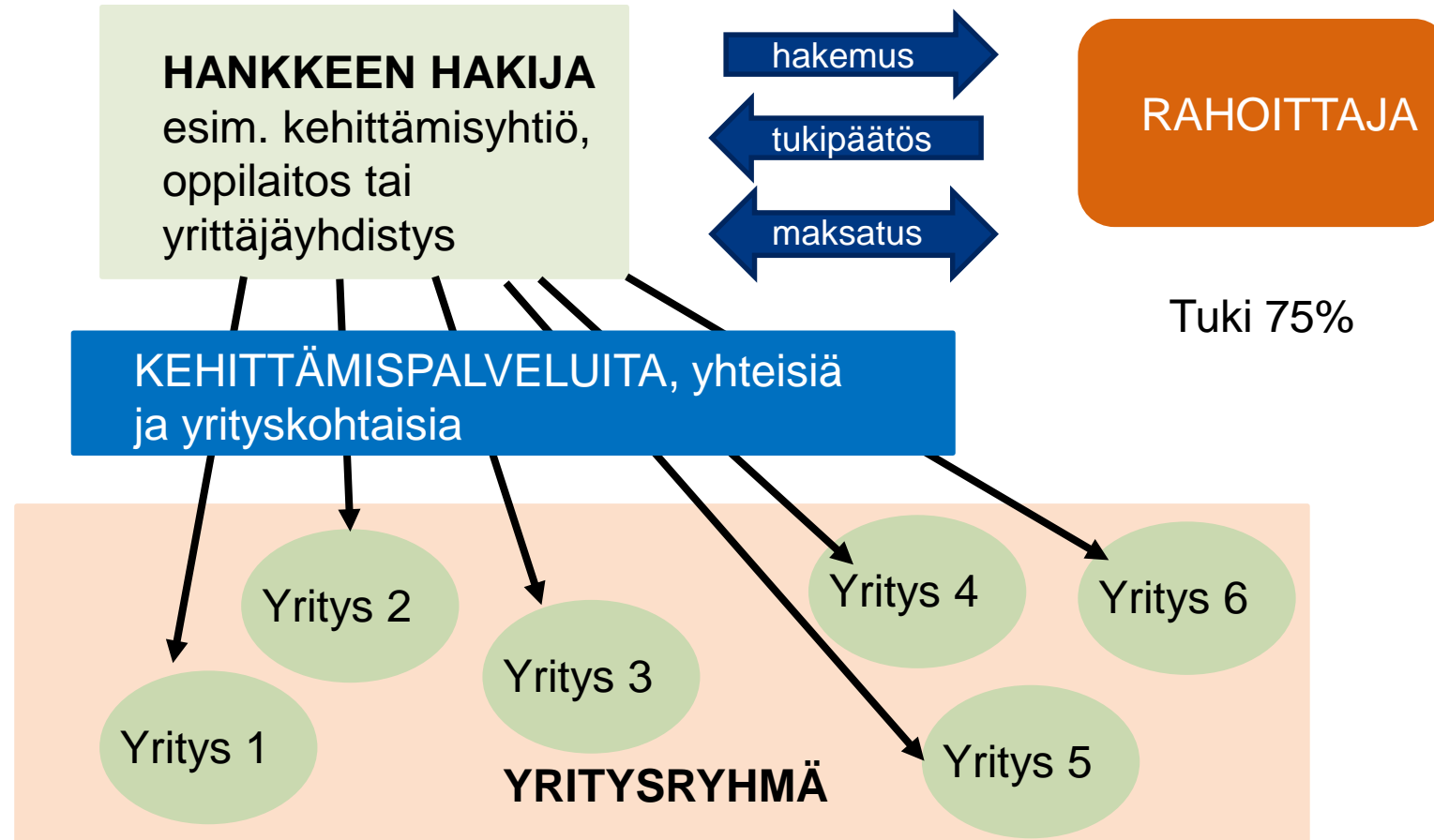
Yritysryhmän kehittämishanke, tuki 75 %

- Yritysryhmän kehittämishankkeessa 3–10 yritystä kehittää yhdessä toimintaansa ja samalla voidaan kehittää jokaista yritystä myös yrityskohtaisilla toimenpiteillä.
- Kaikki hankkeeseen myönnettävä tuki jyvitetään osallistujayrityksille de minimis -tueksi, joten valtiontukisäännöt eivät rajoita hankkeessa ja yrityksissä toteutettavia kehittämistoimenpiteitä (matkailu- ja maatil. hyvinvointipalvelut)
- Yritysryhmän kehittämishankkeessa voi olla mukana maatilaa muuta yritystoimintaa harjoittava yritys
- Ei alkutuotantoon kohdentuvaa kehittämistä.
- Yritysryhmään voi osallistua yritys, jolle ei toimialasta johtuen myönnettäisi investointitukea, mutta mikäli ryhmässä kehitetään uutta palvelua tai tuotetta joka palvelee toimialaa, osallistuminen on mahdollista





Yritysryhmän kehittämishanke



Yritysryhmävaihtoehtoja

Yritysryhmähanke 1

10 yritystä

50 000 €

Biokaasulaitoskonseptin suunnittelu raaka-aineen tuotannosta lopputuotteisiin.

Liiketoimintasuunnitelma.

Yritysryhmähankkeet 2

3 erillistä yritysryhmää

1. Raaka-aineentuotanto, logistiikka ja varastointi (10 yritystä)
2. Biokaasulaitoksen investointi ja laitostekniikka (5 yritystä)
3. Lopputuotteiden jatkojalostus ja jakelu (4 yritystä)

Yritysryhmähanke 3

4 viljelijää

7 000 €

Viljelijöiden yhteisen biokaasulaitoksen perustaminen. Kannattavuuden arvioiminen.

Yritysryhmähanke 1: Viitasaaren biokaasulaitos

- 10 yrityksen yritysryhmähanke
- Hankkeen kustannusarvio 50 000 €
- Julkisen tuen osuus 37 500 € (75 %)
- Yrittäjien omarahoitusosuus 12 500 € (25 %) eli 1 250 €/yritys

Toimenpiteet

- Eri toimintamallien vertailu
- Laitostekniikan valinta
- Laitoksen sijoituspaikan suunnittelu
- Tarkennetut investointikustannukset
- Raaka-ainepohjan varmistaminen
- Varastoinnin ja logistiikan suunnittelu
- Liiketoimintasuunnitelman laatiminen
- Lopputuotteiden markkinaselvitykset
- Yksi ”tiiminvetäjä” vai ostettuja selvityksiä

Yritysryhmähankkeet 2

Useampi pieni yritysryhmä

1. Raaka-aineen tuottaminen, logistiikka ja varastointi (10 yritystä)
2. Biokaasulaitoksen perustaminen (5 yritystä)
3. Lopputuotteiden jatkojalostus ja jakelu (4 yritystä)



Raaka-aineen tuottaminen, logistiikka ja varastointi

- 10 yritystä
- Kustannusarvio 15 000 € (tuen osuus 11 250 € (75 %))
- yrittäjien omarahoitus 375 €/yritys (25 %)

Toimenpiteet:

- Raaka-ainepohjan varmistaminen
- Korjuun ja kuljetusten suunnittelu
- Tilojen välisen koneysteistyön kehittäminen
- Sopimusten valmistelu
- Varastoinnin suunnittelu



Biokaasulaitoksen perustaminen

- 5 yritystä
- Kustannusarvio 15 000 €
- Julkisen tuen osuus 11 250 € (75 %)
- Yrittäjien omarahoitus 750 €/yritys (25 %)

Toimenpiteet:

- Laitostekniikan vertailu ja valinta
- Alustava laitossuunnittelu
- Laitoksen sijoituspaikan suunnittelu
- Kaasun myynnin valmistelu



Lopputuotteen jatkojalostus ja jakelu

- 4 yritystä
- Kustannusarvio 20 000 €
- Julkisen tuen osuus 15 000 € (75 %)
- Yrittäjien omarahoitus 1 250 €/yritys (25 %)

Toimenpiteet:

Energiantuotanto ja jakelulaitteiden selvitys ja kilpailutus

Markkinaselvitys biokaasun liikennekäytöstä

Kaasunmyynnin valmistelu

Mädätejäänöksen jalostuslaitteiden kehittäminen



Yhteislaitoksen perustaminen tai hajautettu tuotanto

- 4 yrityksen yritysryhmä
- Kustannusarvio 7 000 €
- Julkisen tuen osuus 5 250 €
- Yrittäjien omarahoitus 437,5 €/yritys)

Toimenpiteet

- Kannattavuuslaskelman teettäminen yhteislaitoksesta
- Tiedonhankinta ja yhteistyöhankinnan järjestäminen oman laitoksen rakentamiseen
- Opintoretki biokaasulaitoksille





Tuotteiden, palveluiden ja prosessien kehittämishanke (kokeellinen kehittäminen), tuki 60%

- Voidaan kehittää uusia tai parantaa olemassa olevia tuotteita, palveluita tai prosesseja sekä testata ja pilotoida niitä
- Pilotoinnilla tarkoitetaan tuotteen, palvelun tai menetelmän testausta pienessä mittakaavassa, jotta voidaan arvioida sen mahdollisuuksia menestyä täydessä mittakaavassa tai varsinaisilla markkinoilla





Tuotteiden, palveluiden ja prosessien kehittämishanke

- voidaan hyödyntää maataloudessa, elintarvikealalla, metsätaloudessa ja maaseudun pienissä yrityksissä
- voidaan kehittää lyhyitä toimitusketjuja ja paikallisia markkinoita sekä toteuttaa menekinedistämistoimia elintarvikkeiden paikallisille markkinoille



Yritysryhmähankkeiden valmistelu

- Bika –hanke auttaa valmistelussa veloitusetta yhdessä Witas Oy:n kanssa.
- Kaikki biokaasuun liittyvät liiketoimintaideat ovat tervetulleita
- Toimenpiteet suunnitellaan yhdessä yrittäjien kanssa.
- Kehittämissyhtiö Witas Oy hallinnoi yritysryhmä tai yhteistyöhankkeen.
- Yritysryhmien valintajaksot ovat kahden kuukauden mittaisia. Seuraavat hakujaksot päättyvät 30.6. ja 30.8.

Yritysryhmään mukaan?

Ota yhteyttä: Timo Kahelin, p. 043 8269715, timo.kahelin@proagria.fi

Jaakko Tukia, p. 0400 813 229, jaakko.tukia@jamk.fi



jamk.fi

Jatkoaskeleet....

Seuraavan työpajan ajankohta ja aiheet?

Yritysryhmätapaamiset?

www.jamk.fi/bika

Jaakko.tukia@jamk.fi

p. 0400 813 229



Biokaasuliiketoimintaa ja -verkostoja Keski-Suomeen, 1.3.2016 – 30.4.2018

jamk.fi

18.5.201

8