



Rahoituslain nojalla myönnettävät JTF-tuet (JTF KEHI)

Erityistavoite 7.1, maakuntien liittojen ja ELY-keskusten kehittämishankkeet

1. Seurantaraportin ajanjakso

Ajanjakso alkaen, pvm

1.1.2024

Ajanjakso päättyen, pvm

30.6.2024

Onko kyseessä hankkeen viimeinen seurantaraportti?

Ei Kyllä

2. Hankkeen perustiedot

Hankkeen nimi

HAAVE - Hajautetun, vähähiilisen energiantuotannon jalostuskonseptin kehittäminen Keski-Pohjanmaalla - kehittämishanke

Hankekoodi

J10124

Tuen saajan nimi

Centria-ammattikorkeakoulu

3. Hankkeen toteutus ja tulokset seurantaraportin ajanjaksolla

Ryhmähankkeissa päätoteuttajalle kysymys

Miten ryhmähanke etenee kokonaisuutena verrattuna hankesuunnitelmaan?

Vastaus

-

Kaikkia toteuttajia koskevat kysymykset

Kysymys

Vastaus

1. Mitä keskeisiä hankesuunnitelman mukaisia toimenpiteitä on toteutettu? Miten ne edistävät hankkeen tavoitteiden ja tulosten toteutumista?

TP1: Maksatuskauden aikana on käynnistetty demonstr.ympäristökokonaisuuden hankintaan liittyvät investoinnit (T1.1). Toimenpiteisiin ovat kuuluneet markkinoilla tarjolla olevien konttiratkaisujen selvittäminen ja niiden tarkoitukseen soveltuvuuden vertailu (mm. ATEX), teknisten ratkaisujen selvittäminen (ilmastointi), lupaviranomaisten kontaktointi ja luvituksen haun valmistelu, kontin perusratkaisujen kilpailutus ja toteuttaminen sekä kontin tarjouskilpailun valmistelu. Kontille on valmistunut perustukset (Masan Milli Oy). Kontin tilpaiseen rakennuslupaan liittyvä hakuprosessi on ollut käynnissä ja tarvittavan suunnitelun, arkkitehtikuvat sekä viranomaisneuvottelut on toteuttanut Arkkitehtitoimisto Jorma Paloranta. TP3: TP3:n osalta on jatkettu vihreän vedyn hyödyntämismahdollisuuksien selvittämistä osana CO2-sivuvirran jatkojalostamista (T3.1) sekä alueellisen CO2-potentiaalin selvitystyötä (T3.2). TP4: Maksatuskauden aikana on käynnistetty TP4:n toimenpiteet apuaineiden testaamiseksi labramittakaavan biokaasutuksessa (T4.1) sekä mädätysprosessin ja mädätysjäännöksen analysointimenetelmien kehittämiseksi (T4.3).

TP5: Hallinnolliset tehtävät ovat koostuneet resurssisuunnittelusta, kustannuseurannasta, työtehtävien ja toimenpiteiden koordinoinnista sekä sidosryhmäviestinnästä ja -yhteistyöstä. Hallinnolliset tehtävät ovat koostuneet myös hankkeen ohjausryhmän ja toteuttajan hanketiimin sisäisten tapaamisten organisoinnista ja toteutuksesta. Hankkeen ohry on kokoontunut 18.6.2024 ja seurantalaveri on järjestetty 3.4.2024. Viestintätehtävät ovat sis.: nettisivujen päivittämisen,

2. Mistä toimenpiteistä hankkeen kustannukset muodostuvat?

Kustannukset ovat koostuneet henkilökuluista seuraavien tehtävien osalta: T1.1, T3.1, T3.2, T4.1, T4.3 sekä TP5.

3. Onko hanke edennyt hankesuunnitelman ja -päätöksen mukaisessa aikataulussa? Jos ei, miten suunnitelman mukaiseen aikatauluun on tarkoitus päästä? Mitä on toteutettu ja mitä ei?

Hanke on edennyt hankesuunnitelman ja -päätöksen aikataulun mukaisesti.

4. Toteutuvatko hankkeen määrälliset tulokset päätöshetken arvion mukaisesti? Jos eivät, niin mistä mahdolliset erot johtuvat?

Hankkeen toimenpiteet tähtäävät määrällisten tavoitteiden toteutumiseen.

5. Onko hankkeen ulkopuolinen rahoitus toteutunut hankepäätöksen mukaisesti? Jos ei ole, milloin se saadaan toteutumaan?

Ulkopuolinen rahoitus on toteutunut suunnittelun mukaisesti.

6. Onko hankkeen toimintaa arvioitu esimerkiksi itsearvioinnin tai osallistujapalautteen avulla? Jos on, millaisia tuloksia arvioinnista on saatu?

Hankkeen toimintaa ja toteutumista on itsearvioitu toteuttajan sisäisissä hankeryhmän tapaamisissa. Toimenpiteitä ja tavoitteita on arvioitu myös ohjausryhmän kokouksessa. Ohjausryhmältä saatu palaute on ollut hyvää ja hanke on koettu alueellisesti merkittäväksi ja tarpeelliseksi.

7. Nimeä tähän www-sivu, jolla hankkeesta kerrotaan.

<https://net.centria.fi/hanke/haave/>

8. Miten horisontaaliset periaatteet (mukaan lukien EU:n perusoikeuskirja ja YK:n vammaisten yleissopimus) ovat toteutuneet hankkeessa? Vastauksessasi voit keskittyä hankkeen kannalta keskeisiin osa-alueisiin.

Hanke on toteutunut suunnitellun mukaisesti. Sukupuolten välisen tasa-arvon huomioivan hanketoteutuksen selkänä on Centrian tasa-arvo- ja yhdenvertaisuussuunnitelmat. Hankkeen johtamisesta ja koordinoinnista vastaa naispuolinen henkilö. Hankkeen tehtävissä työskentelee eri sukupuolta edustavia henkilöitä, joilla kaikki on vahva oman alansa substanssiosaaminen. Kestävän kehityksen ja ympäristön suojelun osalta hankkeen toimenpiteet ovat vieneet eteenpäin toimia ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi turpeen ja muiden fossiilisten polttoaineiden käytön minimointia edistämällä.

4. Lisätiedot

Hankkeen tuotosindikaattorit (ET 7.1) on raportoitu erillisessä liitteessä. Liitteessä ei ole raportointi mahdollisuutta indikaattorille RCO10 "Yritykset yhteistyössä tutkimuslaitosten kanssa".

5. Lomakkeen täyttämisen tiedot

Lomakkeen täyttämispäivämäärä
Lomakkeen täyttäneen henkilön nimi
Lomakkeen täyttäneen sähköpostiosoite
Lomakkeen täyttäneen puhelinnumero

24.9.2024
Heidi Kanala-Salminen
heidi.kanala-salminen@centria.fi
044 725 0241

Rahoituslain nojalla myönnettävät JTF-tuet (JTF KEHI)

Toimintalinja 7

Erityistavoite 7.1

Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä

Osallistuvat organisaatiot ja määrällisten tavoitteiden toteuma organisaatioittain hankkeen alusta alkaen

Y-tunnus	Tuensaajaorganisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkiön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
1097805-3	Centria-ammattikorkeakoulu	Ammattikorkeakoulu	Heidi Kanala-Salminen	heidi.kanala-salminen@centria.fi	

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys	Ei	
ST01	joka naisen perustama	Ei	
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio	Ei	
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Osallistuvien organisaatioiden tiedot

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkiön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
2788392-3	Ageragas Innovation Oy	Mikroyritys	Veijo Hernesniemi	hernesniemi.ranch@kotinet.com	Yhteiskehittäminen sisältää työpajat sekä asiantuntijaroolin työtai ohjausryhmässä.

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		

NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
2497816-9	Wega Group Oy	Pieni yritys	Taavi Vartela	taavi.vartela@wega.fi	Kohta 1. Yhteiskehittäminen

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
0219018-6	MTK Keski-Pohjanmaa	Muu järjestö tai yhdistys	Jan-Ove Nyman	jan-ove.nyman@mtk.fi	Kohta 1. Yhteiskehittäminen

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
0179377-8	Kokkolan kaupunki	Kunta	Jenni Silvola	jenni.silvola@kokkola.fi	Kohta 1. Yhteiskehittäminen sisältää työpajat sekä asiantuntijaroolin työ- tai ohjausryhmässä.

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	

RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
3409175-6	Kaustisen seutukunta	Kuntien elinkeinoyhtiö	Timo Pärkkä	timo.parkka@kaustisenseutukunta.fi	Kohta 1. Yhteiskehittäminen sisältää työpajat sekä asiantuntijaroolin työtai ohjausryhmässä.

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
0915106-7	YritysKannus Oy	Kuntien elinkeinoyhtiö	Jukka Oravainen	jukka.oravainen@kannus.fi	Kohta 1. Yhteiskehittäminen sisältää työpajat sekä asiantuntijaroolin työtai ohjausryhmässä.

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
3165717-9	Wekas Oy	Pieni yritys	Ilpo Wensström	ilpo.wennstrom@toholampi.fi	Kohta 1. Yhteiskehittäminen sisältää työpajat sekä asiantuntijaroolin työtai ohjausryhmässä.

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		

RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
----------	--------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
----------	--------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Y-tunnus	Organisaation nimi	Organisaatiotyyppi	Organisaation yhteyshenkilö	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	Osallistumisen luonne
----------	--------------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------------	-----------------------

Tunnus	Määrällisten tavoitteiden toteuma	Organisaatio yhteensä	Selite
RCO04	De minimis -tukea saava yritys		
RCO05	Uusi tuella aikaansaatu yritys		
ST01	joka naisen perustama		
RCO07	Yhteiseen tutkimushankkeeseen osallistuva tutkimusorganisaatio		
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0	

RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat, kpl	0,00	
SL01	joihin työllistyvät naiset, kpl	0,00	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatiot		
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut, kpl	0	
NR03	Pk-yritys, joka aloittaa uuden liiketoiminnan		
NR09	Pk-yritys, joka aloittaa energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa		

Lisää hankkeeseen osallistuva organisaatio/yritys ja sitä koskeva määrällisten tavoitteiden toteutuma.