



**Rahoituslain nojalla myönnettävät JTF-tuet (JTF KEHI)**

**Erityistavoite 7.1, maakuntien liittojen ja ELY-keskusten kehittämishankkeet**

**1. Seurantaraportin ajanjakso**

Ajanjakso alkaen, pvm

1.9.2023

Ajanjakso päättyen, pvm

31.12.2023

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 toteutettu demonstraatioympäristökokonaisuuden investointivalmisteluita (T1.1). Toimenpiteisiin ovat kuuluneet markkinoilla tarjolla olevien konttiratkaisujen selvittäminen ja niiden tarkoitukseen soveltuvuuden vertailu, lupaviranomaisten kontaktointi ja luvituksen haun valmistelu, kontin perusratkaisujen selvittäminen sekä suunnittelutyön ja toteutuksen kilpailutus. TP3: TP3:n osalta on käynnistetty vihreän vedyn hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen osana CO2-sivuvirran jatkojalostamista (T3.1) sekä alueellisen hiilidioksidipotentiaalinen selvitystyöt (T3.2).  
TP5: TP5:n hallinnolliset tehtävät ovat koostuneet resurssisuunnittelusta, kustannus seurannasta, työtehtävien ja toimenpiteiden koordinoinnista sekä sidosryhmäviestinnästä ja -yhteistyöstä. Hallinnolliset tehtävät ovat koostuneet myös hankkeen ohjausryhmän ja toteuttajan HAAVE-hanketiimin sisäisten tapaamisten organisoinnista ja toteutuksesta. Hankkeen ohjausryhmä on kokoontunut maksatuskauden aikana yhden kerran 5.12.2023. Maksatuskauden aikana viestinnälliset tehtävät ovat sisältäneet: hankkeen internetsivujen luomisen, lehdistötiedotteen valmistelun, hankkeen posterin ja käyntikortin toteuttamisen, tiedottamisen sosiaalisessa mediassa (Linked In), Centrian oman uutiskirjeen kautta sekä Centrian järjestämissä tapahtumissa (Centria Octoberfest ja Drop in 5.10.2023; Centria Open 8.11.2023; Kokkola Material Week / BioKokkola 23.11.2023). Hanke on saanut näkyvyyttä Kokkola-lehdessä 15.11.2023. TP2:n ja TP4:n osalta toimenpiteitä ei ole maksatuskaudella ollut.

2. Mistä toimenpiteistä hankkeen kustannukset muodostuvat?

Kustannukset ovat koostuneet henkilökuluista seuraavien tehtävien osalta: T1.1 Demonstraatioympäristökokonaisuuden investointivalmistelut ja investoinnin toteutus; T3.1 Vihreän vedyn hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen osana CO2-sivuvirran jatkojalostamista; T3.2 Alueellisen H2- ja CO2-potentiaalinen selvittäminen; sekä TP5 Hankehallinto, viestintä ja tiedottaminen.

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

Hanke on edennyt hankesuunnitelman ja -päättöksen aikataulun mukaisesti.

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

Hankkeen toimenpiteet tähtäävät määrällisten tavoitteiden toteutumiseen. Tässä vaiheessa on huomioitava, että hanke on vasta alkuvaiheessa.

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

Ulkopuolinen rahoitus on toteutunut suunnitellun 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 selkänäjana 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

7.3.2024

Lomakkeen täyttäneen henkilön nimi

Heidi Kanala-Salminen

Lomakkeen täyttäneen sähköpostiosoite

heidi.kanala-salminen@centria.fi

Lomakkeen täyttäneen puhelinnumero

044 725 0241