



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027
EU:n alue- ja rakennepoliitiikan ohjelma
Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Hankehakemus

29.11.2024 Dnro: EURA 2021/405773/09
02 01 01/2024/PPL

Tunnistetiedot

Hakemusnumero
405773

Tila
Saapunut

Hankehaun nimi
Pohjois-Pohjanmaan liiton 8. hankehaku EAKR
1.9.- 30.11.2024

Hakuilmoituksen tunnus
POPLII-013

1 Rahoittava viranomainen

Pohjois-Pohjanmaan liitto

2 Hakijaorganisaatio

Hakijan virallinen nimi
Pyhäjoen kunta

Y-tunnus
0189127-1

Postiosoite
Kuntatie 1

Organisaatiomuoto
Kunta

Postinumero
86100

Organisaatiotyyppi
Kunta

Postitoimipaikka
PYHÄJOKI

Puhelinnumero
+358403596000

2.1 Hankkeen yhteyshenkilö

Etunimi
Matti

Sähköposti
matti.soronen@pyhajoki.fi

Sukunimi
Soronen

Puhelinnumero
+358403596001

Asema hakijaorganisaatiossa
kunnanjohtaja

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Raahen seutukunnan vetytalouden käynnistäminen puhtaan siirtymän toteutumiseksi

Alkamispäivämäärä

1.7.2025

Päätymispäivämäärä

30.6.2027

Toimintalinja

2 Hiilineutraali Suomi

Erytystavoite

2.1 Energiategohkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

3.1 Hankkeen toteutustyyppi

Hanke toteutetaan Yhden toteuttajan hankkeena

3.2 Julkinen kuvaus

Hankkeen julkinen tiivistelmä

Valtakunnallinen vetyrunkoputki ja siihen liittyvä nouseva vetytalous osaltaan ohjaa Suomen hiilineutraaliustavoitetta merkittäväällä tavalla. Pelkkä runkoputki kuitenkin vain mahdollistaa puhtaan siirtymän tavoitteiden toteutumista, ei itsessään toteuta niitä. Vastuu vetytalouden käynnistämisestä ilmasto- ja puhtaan siirtymän liiketoimintahyötyjen saamisesta jää alueiden toimeenpanon vastuulle. Samalla vetyrunkoputken tuleminen alueelle muokkaa alueen elinkeino- ja yhdyskuntarakennetta perustavanlaatuisella tavalla, mikä edellyttää konkreettista uusien rakenteiden suunnittelua ja toimeenpanoa alueella.

Oikea-aikaisesti tehty alueellinen vetytalouden käynnistämisen suunnittelu ja toteuttaminen varmistavat näiden hyötyjen saamisen, ja käytännössä aikaistavat näiden hyötyjen saavuttamista jo ajalle ennen varsinaisen runkoputken valmistumista mahdollistamalla vedyn ja sen jatkojalosteiden tuotannon ja käytön ensin alueen sisäisesti. Hiilineutraalisuuden tavoitteet voivat toteutua vain yhteistyössä yksityisen sektorin investointien kanssa. Konkreettinen alueellinen valmius vetytalouden rakentamiseen houkuttaa investointeja ja energiateollisuuden toimijoita alueelle.

Tällä hankkeella Raahen seutukunta haluaa konkreettisella tavalla mahdollistaa vetytalouden käynnistämisen puhtaan siirtymän toteutumiseksi alueella ja sitä kautta myös Suomessa.

Hankkeen nimi englannin kielellä

Starting hydrogen-based economy as a means to delivering carbon clean transition in the Raahe region

Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

The national hydrogen pipeline and the associated rising hydrogen-based economy has a significant role in steering Finland towards its carbon neutrality targets. The national hydrogen pipeline is just an enabler for the clean transition and it in itself doesn't deliver the targets. The responsibility for delivering the climate and clean transition targets lies with the regions implementing a hydrogen-based economy. The advent of the national hydrogen pipeline drastically shapes both the business landscape and civil infrastructure in the regions in the long-term. Getting ready for this change requires systematic planning and implementation of structures in the regions.

The planning and implementation of a regional hydrogen-based economy with a right timing ensure achieving these targets and, in practise, accelerating the realisation of the benefits even

before the actual implementation of the national pipeline by enabling the production and use of hydrogen for value-added products first self-sufficiently inside the region.

National carbon neutrality targets can only be achieved in co-operation with private sector investments. A concrete readiness in the regions for building the hydrogen-based economy attracts investments and energy sector industry to the region.

The region of Raahen wants this project to enable the launching of a hydrogen-based economy in the area thus delivering the clean transition targets in the region and to contribute to meeting the national targets in Finland.

3.3 Maantieteellinen kohdealue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Pohjois-Pohjanmaa

Kunnat

Raahen, Pyhäjoki, Siikajoki

Hankkeen toteutuspaikka

Postiosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Kuntatie 1 (tilapäinen osoite Ollinmäentie 3)	86100	Pyhäjoki

4 Hanketiedot

4.1 Hankkeen kohderyhmä, tarve ja tavoitteet

Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

Hankkeen varsinaisina kohderyhminä ovat pilottialueena toimivassa Raahen seutukunnassa toimivat yritykset sekä alueelle sijoittumista harkitsevat ja puhtaan siirtymän liiketoimintaan, rakenteisiin, infraan, varastointiin, siirtoon ja jakeluun liittyvät ja investoivat kotimaiset ja kansainväliset yritykset, kunnat ja muut julkiset toimijat, tutkimus- ja oppilaitokset, verkkoyhtiöt (sähkö, kaasu, vesi ja muu infra).

Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

Hankkeessa tehtävistä toimenpiteistä ja menetelmistä hyötyvät muilla alueilla toimivat julkiset ja yksityiset toimijat, jotka voivat soveltaa hankkeen mallinnuksia ja tuloksia yhtenä "benchmarkkina" omilla alueillaan ja omissa konteksteissaan.

Minkä tarpeen tai ongelman hanke ratkaisee?

Puhdas siirtymä, hiilineutraalisuus, uusiutuva energia sekä erityisesti vety ja sen johdannaiset ovat keskeiset vaikuttavat tekijät energia-, ilmasto- ja aluekehittämisessä. Puhtaalla, vihreällä tai uusiutuvalla vedyllä on kansainvälisesti suuri liiketoimintapotentiaali erityisesti teollisuudessa, liikenteessä ja energiantuotannossa sekä käsittelyssä, varastoinnissa, jakelussa ja siirrossa. Samalla vetytalouteen liittyvät odotukset ovat nousseet kansallisesti ja kansainvälisestikin merkittävän vetypuhtausprojektin linjasuunnitelmien edetessä.

Vetytalouteen ja ihan käytännön tason kehittämiseen liittyy kuitenkin monia ratkaisua vaativia seikkoja, joiden lisäksi investointien ja liiketoiminnan käynnistymisen osittaisena esteenä on ns. muna-kana-ilmiö. Elinkeino- ja yhdyskuntarakenteessa tarvittava muutos on kattava ja monien asioiden pitää ratketa yhtä-aikaisesti yhden kokonaissuunnitelman ohjaamana, jotta yksittäiset investoinnit ja toimenpiteet voivat tapahtua.

Tässä hankkeessa pyritään löytämään kokonaiset päästä-päähän ratkaisut tähän vetytalouden investointien ja liiketoiminnan käynnistymiseen liittyvään haasteeseen, mitä alueilla pitää tehdä, että vetyrunkoputken mahdollistamat ilmaston ja puhtaan siirtymän hyödyt saadaan käynnistettyä organisoidusti, perustellusti, oikea-aikaisesti ja sitä kautta vaikuttavalla tavalla:

- Hakemalla kansainvälisistä kohteista oppeja vetytalouden rakentamisesta
- Selvittämällä vetytalouden arvoketjuun kuuluvien avaintoimijoiden ja vastuutahojen rooleja
- Toteuttamalla skenaariopohjainen alueellinen vetytalouden virtalaskenta (tuotantotaloudellinen nettolaskelma)
- Muodostamalla mallinnuksien avulla alueellinen kokonaiskuva ja strategiaperusteinen toimintamalli (erityisesti ottamalla kantaa alueellisen vetyjakeluorganisaation järjestäytymiseen)
- Luomalla askelmerkit vetytalouden investointien ja liiketoiminnan käynnistymiselle Raahen seutukunnassa.

Tulokset tehdään seutukunnan tarpeeseen, mutta tulokset ovat selvästi yleisemmin hyödynnettävissä muille puhtaan siirtymän alueille.

Raahen seutukunta muodostaa selvän pilottialueen vetytalouteen liittyvien kysymysten tarkastelulle ja ratkaisemiselle sekä potentiaalilaskennalle ja rakentamisen mallintamiselle. Raahen kaupunki sekä Siikajoen ja Pyhäjoen kunnat muodostavat yhdessä yhtenäisen ja valtakunnallisesti merkittävän vetyalueen, jonka sisällä on vahvat lähtökohdat monipuolisen pilottihankkeen toteuttamisella sekä alueen vetytalouteen liittyvien ilmasto- ja puhtaan siirtymän liiketoimintatavoitteiden saavuttamiselle. Alueella on useita valtakunnallisesti merkittäviä puhtaan siirtymän hankkeita käynnissä (Suomen merkittävin maatuulivoimakeskitys) ja valmistelussa (vetytuotantoa, valtakunnallisesti merkittävät viisi merituulipuistoa ja jättimäisiä aurinkoenergiapuistoja) sekä olemassa olevia valtakunnallisia perinteisen teollisuuden konversiotarpeita (suurimpana SSAB Raahen terästehdas, jonka alueelle laaditaan asemakaavaa valmistuessaan Suomen suurimmalle vedyntuotantolaitokselle. Alueella tuotetaan jo nyt merkittävin osa koko Suomen uusiutuvasta energiasta ja tulevaisuudessa vielä enemmän.

Hanhikiven-alue on kaavoitettu vihreään taksonomiaan luettavan ydinvoiman tuotantoalueeksi, joka yhdessä ympäristönsä kanssa tarjoaa erinomaiset mahdollisuudet myös muille puhtaan siirtymän toimijoiden sijoittumiselle.

Muita alueen puoltavia erinomaisuustekijöitä ovat myös Raahen satama, jonka kautta kulkee lähes puolet Suomen tuulivoimapuistojen komponenteista ja satamasta ollaan kehittämässä merituulivoima-hubia yhdessä Porin sataman kanssa. Alue muodostaa sijainnilisesti otollisen pilotointi- ja mallinnympäristön hankkeessa tehtäville toimenpiteille.

Miten hanke on valmisteltu? Miten hankkeen kohteena olevia sisältöjä on aiemmin pyritty kehittämään?

Hanke on valmisteltu Raahen kaupungin sekä Pyhäjoen ja Siikajoen kuntien edustajien kanssa. Hankkeen tausta ja tarve perustuu yhteisesti tunnistettuihin puhtaaseen siirtymään ja vetytalouteen liittyviin muutosvoimatekijöihin ja alueelliseen potentiaaliin sekä niistä johdettuihin toimintaympäristön kehittämistarpeisiin ja -mahdollisuuksiin. Myös kansallisen vedyn runkoputken rakentava organisaatio on kehottanut alueita osaltaan valmistautumaan ja organisoitumaan.

Valmistelussa on hyödynnetty aikaisemmista kehittämishankkeista (mm. Kansallinen vetyverkosto, R4H2 sekä Puhtaan ja vakaan energiantuotannon kehittäminen Pyhäjoen talousalueella, Fast Track) saatuja kokemuksia, tietoja ja signaaleja puhtaan energian ja vetytalouden kehityssuunnista ja kehittämisen esteistä, tämänhetkisistä ja tulevista tarpeista sekä tietoa yritysten toimintaympäristöön suoraan ja välillisesti vaikuttavista puhtaaseen

siirtymään kytkeytyvistä muutostekijöistä. Nyt on tarkoitus edetä puhtaan siirtymän toimeenpanoon tämän tässä hakemuksessa esitellyn hankkeen kautta.

Hankkeen toiminta tukee Pohjois-Pohjanmaan älykkään erikoistumisen strategian tavoitteita ja vastaa erinomaisesti strategian painopisteisiin erityisesti ilmastoviisas Pohjois-Pohjanmaa osalta sekä tukee toiminnallaan myös Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekarttaan valittuja kärkiteemoja.

Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Hankkeen tavoitteena on

- selvittää, miten merkittävien vetyalueiden julkisen ja yksityisen sektorin toimijoiden tulisi organisoitua ja miten organisoituminen on toteutettu kansainvälisillä jo toimivilla tai rakentumassa olevilla vetytalousalueilla sekä mitkä ovat niiden arvoketjuihin kuuluvien avaintoimijoiden ja vastuutahojen roolit ja liiketoiminnan käynnistymisen ratkaisevat ajurit,
- muodostaa Raahen seutukuntaan alueellisesti optimaalinen "organisaatorakenne" vetytalouden arvoketjuun ja suunnitelma vetytalouteen liittyvien toimijoiden järjestäytymiselle,
- muodostaa selkeä ja realistinen käsitys, mitä mahdollisuuksia, rajoitteita ja haasteita vetytalouden kehittämiseen liittyy alueellisesti sekä löytää keinoja ja ratkaisuja vetytalouden investointien ja liiketoiminnan käynnistymiseen liittyviin kysymyksiin,
- toteuttaa skenaariopohjainen alueellinen virtalaskenta (tuotantotaloudellinen nettolaskelma), jossa tutkitaan vetytuotannon ja -käytön potentiaalia ja kuinka ne tasapainottuvat alueen sisällä ja miltä osin ne liittyvät rakennettavaan runkoverkkoon,
- muodostaa mallinnuksien avulla alueellinen kokonaiskuva ja toteutusmalli vetytalouden rakentumisesta yli ajan ja
- luoda strategia ja toimintamalli sekä selkeät askelmerkit vetytalouden investointien ja liiketoiminnan käynnistymiselle Raahen seutukunnassa sekä
- käynnistää vetytalouden toimijoiden organisoitumis- ja järjestäytymistyö hankkeen aikana (yhtiömalli vs. muu organisoituminen)

Mitä muutosta nykytilaan hanke tuo? Mikä on hankkeen uutuus/lisäarvo?

Vetytalouden muna-kana-ilmiöön peilaten, voidaan yleisesti todeta, että vetytaloudesta kiinnostuneet toimijat kaihtavat "ensimmäisen toimijan riskiä" ja odottavat sopivan tilanteen kehittymistä sekä ensimmäisten konkreettisten toimenpiteiden toteutumista muiden toteuttamana. Murrosvaihe ei siis ole helppo yhtälö markkinoillekaan ratkaistavaksi, koska muuttujia vetytalouden ja puhtaan siirtymän ekosysteemissä on valtavasti. Hankkeen toimenpiteiden aikaansaannoksena ja muutoksena nykytilaan verrattuna saadaan laskettua vetytalouden alueelliset skenaarioihin ja potentiaaliin perustuvat virrat, mallinnettua alueellinen kokonaiskuva ja vetytalouden rakentuminen yli ajan sekä muodostettua alueellisesti optimaalinen "organisaatorakenne" ja toimijoiden järjestäytyminen. Näin saadaan luotua alueen toimijoille valmiudet ja nopea reagointikyky vetytalouden konkretisoitumiseen, tarvittavien organisaatiokohtaisten toimenpiteiden toteuttamiseen ja suunnitelma ensimmäisten konkreettisten toimenpiteiden toteutumiseksi. Uutuus- ja lisäarvona hankkeen toimenpiteillä saadaan:

1. mallinnettua ja ratkaistua kysynnän ja tarjonnan sekä investointien ja liiketoiminnan keskinäisen riippuvuuden kytkökset
2. toteutettua ensimmäisenä alueena Suomessa skenaariopohjainen vetytalouden laaja ja perusteellinen virtalaskelma
3. kehitettyä esimerkkimalli siitä miten kuntien kannattaa perustellusti organisoitua ja järjestäytyä tämän haasteen ratkaisemiseksi.

Arvioi tuen ensisijainen vaikutus hankkeen toteuttamiseen

Hanketta ei toteuteta ilman tukea

Perustelut tuen vaikutukselle

Vetytalouden tuoma muutos osana laajempaa puhtaan siirtymän muutosta on niin kattava ja kerran ilmaantuva epätyypillinen tarve, että kaikelle siihen liittyvälle suunnittelulle ja toimeenpanolle ei yksinkertaisesti kunnissa ole valmiita resursseja ilman osittaisia ulkoisia ostoja toteuttaa näitä välttämättömiä toimenpiteitä.

4.2 Toteutus ja tulokset

Millä konkreettisilla toimenpiteillä hanke saavuttaa kuvatut tavoitteet?

Hankkeen konkreettinen toiminta on jaettavissa neljään toiminnalliseen työpakettiin sekä viestinnän ja hallinnon työpakettiin:

TP1 Alueellinen skenaariopohjainen virtalaskenta (tuotantotaloudellinen energiavirtojen nettolaskelma painotetuilla todennäköisyys-skenaariolla)
Skenaarioiden määrittely (toteutetaan ostopalveluna)
Tuotanto- ja käyttövirtojen laskenta valittujen skenaarioiden pohjalta (toteutetaan ostopalveluna)

TP2 Alueellisen toimintamallin ja organisoitumisen määrittäminen sekä strategian ja toimintasuunnitelman laadinta
Liiketoimintapotentiaalin selvittäminen pilottialueilla
Liiketoiminnan mahdollistavien toimijoiden ja roolien määrittely
Rajapinnat yritysten, eri toimijoiden ja infran välillä
Maankäyttölinen tarkastelu
Vähähiilisen liiketoiminnan kehittämisstrategia
Toimintasuunnitelma

TP3 Alueellisen ekosysteemin rakentumisen mallintaminen / demoaminen / simulointi
Simuloidaan puhtaan siirtymän ja vetytalouden ympärille muodostuvan ekosysteemin rakentumista (toteutetaan ostopalveluna)

TP4 Kansainvälisiin ja kansallisiin vetytalouden ja puhtaan siirtymän teollisuusalueisiin ja satama-alueisiin liittyvät tarkastelut ja selvitykset
Selvitetään EU:n tasolla teollisuusalueet ja satamat, joilla on rakentumassa ekosysteemi tai liiketoimintaa vähähiilisyden ja puhtaan energian ympärille
Tutkitaan kansainvälisten toimijoiden erinomaisuustekijöitä ja peilataan niitä pilottikohteisiin

TP5 Hallinto & viestintä
Hankehallinnon ja viestinnän työpaketti.

Mikä tai mitkä ovat hankkeen konkreettiset tulokset? Mitä hankkeella saadaan aikaan? Miten tulokset voidaan laadullisesti todentaa ja määrällisesti mitata?

Hankkeen toimenpiteiden konkreettisena tuloksena saadaan

- toteutettua laatuaan ensimmäinen skenaariopohjainen vetytalouden laaja ja perusteellinen alueellinen virtalaskelma,
- mallinnettua ja ratkaistua kysynnän ja tarjonnan sekä investointien ja liiketoiminnan keskinäisen riippuvuuden kytkökset,
- muodostettua benchmarkauksen avulla kokonaisyymmärrys vetytalouden ja puhtaan siirtymän investointien ja liiketoiminnan käynnistymisen ratkaisevista vaiheista sekä avaintoimijoiden ja vastuutahojen rooleista ja organisoitumisesta,
- muodostettua Raahen seutukuntaan alueellisesti optimaalinen "organisaatorakenne" vetytalouden arvoketjuun ja suunnitelma vetytalouteen liittyvien toimijoiden järjestäytymiselle,
- luotua strategia ja toimintamalli sekä selkeät askelmerkit vetytalouden investointien ja liiketoiminnan käynnistymiselle Raahen seutukunnassa sekä
- käynnistettyä vetytalouden toimijoiden organisoituminen ja järjestäytyminen.

Tulokset ovat todennettavissa hankkeessa tuotettavien materiaalien ja raporttien sekä käynnistetyn vetytaloustoimijaverkoston muodossa.

Mitä pitkän aikavälin vaikutuksia hankkeella saadaan aikaan? Miten vaikutukset voidaan laadullisesti todentaa ja määrällisesti mitata?

Hankkeen toimenpiteiden vaikutukset konkretisoituvat vetytalouteen ja puhtaaseen siirtymään liittyvien alueelle toteutettavien investointien ja liiketoimintojen

käynnistymisen muodossa tuomalla merkittävän panoksen tulevaisuuden kasvihuonepäästöjen vähentämiseen.

Lisäksi, hankkeella tuotetaan merkittävää hyötyä julkisen sektorin resurssien kohdentamiseen ja oikea-aikaiseen ja tehokkaaseen käyttöön kunnallisella, alueellisella ja valtakunnallisella tasolla niin lyhyellä kuin pitkällä aikavälillä, mm. tekemällä julkisen infrastruktuurin investointeja kerralla oikein.

Miten tuloksia ja kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Hankkeen tuloksia ja kokemuksia hyödynnetään alueen julkisen sektorin toiminnassa puhtaan siirtymän ja vetytalouden investointien ja liiketoiminnan käynnistämisen eteen tehtävässä työssä. Hankkeessa tehtyjen laskelmien, mallinnusten ja tuotetun tiedon perusteella voidaan tehdä järkeviä ja oikea-aikaisia toimenpiteitä sekä toteuttaa investoinnin toimenpiteitä ekosysteemin rakentumisen eri vaiheissa oleellisiin tahoihin ja toimijoihin.

Tuloksia voivat hyödyntää myös muilla alueilla toimivat julkiset ja yksityiset toimijat, jotka voivat soveltaa hankkeen mallinnuksia ja tuloksia omilla alueillaan ja omissa konteksteissaan. Lisäksi tietoa voidaan hyödyntää maakuntatason suunnittelussa ja valtakunnallisen runkoverkon suunnittelussa sekä maankäytön, infrastruktuurin ja elinkeinoelämän kehittämisessä.

Vaihtoehto suunnitelmaksi toiminnan jatkumisesta hankkeen päättymisen jälkeen

Kehitettyjä työkaluja, toimintamalleja tai kehitettyjä tuotteita hyödynnetään toteuttajan normaali-toiminnassa

Kuvaa hankkeen yleisesti hyödynnettävät tulokset ja missä ne tulevat olemaan julkisesti saatavilla. Hankkeella tulee olla aluekehitysvaikutuksia, jotka ovat yleisesti hyödynnettäviä ja julkisia.

Hankkeessa tehtävät laskennat, mallit ja tulokset hyödyttävät laajasti julkisia toimijoita ja yrityksiä ja ne on sovellettavissa oman alueen lisäksi eri alueilla ja konteksteissa. Hankkeen viestintä tapahtuu pääasiassa toteuttajaorganisaatioiden sähköisissä kanavissa, joiden kautta tieto on vapaasti ja helposti hyödynnettävissä. Tulokset ja tuotokset kuvataan myös loppuraportissa. Hankkeessa tuotettavat materiaalit asetetaan julkisesti saataville ml. viestintää niiden löytämiseksi ja hyödyntämiseksi.

4.3 Ympäristövaikutukset ja ilmastokestävyys

Sisältääkö hankesuunnitelma sellaisia toimenpiteitä, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia?

Ei

Sisältääkö hankesuunnitelma sellaisen infrastruktuuri-investoinnin toteuttamisen, jonka odotettu elinkaari on vähintään viisi vuotta?

Ei

5 Täydentävät tiedot

5.1 Muilta rahoittajilta haettu rahoitus

Mitä sitovia sopimuksia tai aiesopimuksia on rahoitussuunnitelmassa esitetyistä muun julkisen rahoituksen, kuntarahoituksen ja yksityisen rahoituksen osuuksista (ml. omarahoitussuus)?

Hankkeen kuntarahoitussuudesta päätetään 2.12.2024 Pyhäjoen kunnanhallituksessa ja edelleen Raahen kaupungin kehittämislautakunnan kokouksessa 10.12.2024

Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta?

Ei

5.2 Yhteydet muihin hankkeisiin

Liittykö hakemus muihin alue- ja rakennepolitiikan rahastoista tai muista rahoituslähteistä rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin?

Kyllä

Hanke 1

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

AKKE 389/2021

Hankkeen nimi

Kansallinen vetyverkosto

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Kansallinen vetyverkosto -hankkeessa on valtakunnallisen vetyklusteriverkoston rakentamisen ohella tarkasteltu kansallisella tasolla vetytalouden ja vihreän siirtymän ilmiötä sekä niiden vaikutuksia yritysten ja elinkeinorakenteen kestäväan kehitykseen, jota on voitu hyödyntää hankkeen toimenpiteiden suunnittelussa.

Hanke 2

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

A78152

Hankkeen nimi

R4H2 – REACTions for Hydrogen

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

R4H2-hankkeessa on selvitetty vetytalouteen siirtymiseen liittyviä peruskysymyksiä Perämerenkaaren alueella ja rakennettu eri toimijoiden välisiä verkostoja. Hankkeessa on myös arvioitu Pohjois-Pohjanmaan suurten teollisuustoimijoiden prosessimuutosten vaikutuksia laaja-alaisesti teollisuuden alihankkijaverkostoon, infrastruktuuriin, julkistaloudellisiin ja muihin tekijöihin sekä tarkasteltu vihreän siirtymän vaikutuksia yritysten ja elinkeinorakenteen kestäväan kehitykseen. R4H2-hankkeen tuloksia, havaintoja ja tunnistettuja jatkokehitystarpeita on hyödynnetty tämän hankkeen valmistelussa ja suunnittelussa.

Hanke 3

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

AKKE 2023

Hankkeen nimi

Puhtaan ja vakaan energiantuotannon kehittäminen Pyhäjoen talousalueella

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Puhtaan ja vakaan energiantuotannon kehittäminen Pyhäjoen talousalueella -hankkeessa on tehty esiselvitystyötä ja toimintasuunnitelmaa ydinvoiman ja vedyn tuotanto- ja jatkojalostusmahdollisuuksista Pyhäjoen talousalueella. AKKE-hankkeen toteutuksen aikana on tunnistettu puhtaaseen siirtymään liittyviä lisätarkastelutarpeita ja mahdollisuuksia, joita on hyödynnetty hankkeen valmistelussa ja suunnittelussa. Hankkeen tulokset tukevat laajaa kokonaisvaltaista vetytalouden käynnistämistä.

Hanke 4

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

J10589

Hankkeen nimi

Fast track - Tulevaisuuden erinomaisuusekosysteemien kehittäminen Invest In -toiminnalla

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Fast track -hankkeessa kehitetään toimintamallia alueen elinkeinoelämän ja sen erinomaisuusekosysteemien monipuolistamiseen ja tukemiseen sekä alueen Invest In -toiminnan kehittämiseen. Hankkeen aikana on ilmennyt tarve kehittää suuren kokoluokan teollisuusalueiden tarjoomaa puhtaan siirtymän ja vetytalouden investointien tarpeisiin. Samassa yhteydessä on tunnistettu tarvetta laajemmalle aluetarkastelulle ja mahdollisuuksien tunnistamiselle sekä avaintoimijoiden ja vastuutahojen organisoitumiselle. Fast track -hankkeesta saatua tietoa on hyödynnetty tämän hankkeen tarpeen määrittämisessä ja toimenpiteiden suunnittelussa.

5.3 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi, ohjausryhmä sekä saavutettavuusnäkökulma

Minkälainen on hakijan osaaminen ja kokemus hankkeiden toteuttamisesta ja hankesuunnitelman mukaisesta sisällöllisestä teemasta?

Pyhäjoen kunta on erittäin kokenut hanketoimija ja -hallinnoija. Kunta on toiminut pää- ja osatoteuttajana lukuisissa toimintaympäristön kehittämisavustus- ja muissa kansallisissa hankkeissa. Lisäksi kuntien alueella on verkostojen kautta käytettävissä muuta täydentävää kokemusta hankkeen eri vaiheissa.

Riskit ja niiden hallinta hankkeen toteuttamisessa

Riskit liittyen hankkeen sisällön ja tulosten toteuttamiseen

- 1) Kilpailutettavien asiantuntijatoimeksiantojen on aina sisällöllinen riski.
- 2) Hankkeen viestintä ja toimenpiteet eivät automaattisesti tavoita kaikkia hankkeen kohderyhmään kuuluvia toimijoita.
- 3) Puhtaan siirtymän regulaatio ja mallit ovat vasta kehitteillä, mikä saattaa johtaa siihen, että kahden vuoden mittaisessa hankkeessa, jokin pohjaoletus muuttuu ja pitää huomioida.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

- 1) Kilpailutuksissa kuvataan ongelmat ja tarpeet sekä määritellään haluttujen lopputuotosten rakenne mahdollisimman tarkasti. Tarjousten arvioinneissa ja pisteytyksissä painotetaan laatua, referenssejä ja toteutussuunnitelman sisältöä. Asiantuntijat kilpailutetaan osa-alue-/aihekohtaisesti, jolloin laaturiskin todennäköisyys on verrattain pieni.
- 2) Hankkeen tulosten jakamiseen ja osallistamiseen voidaan vaikuttaa tekemällä ulospäin suuntautuvaa aktiivista viestintää, ulospäin suuntautuvaa suoraa kontaktointia.
- 3) Hankkeessa toteutetaan puhtaan siirtymän ja vetytalouden kehittämiseen liittyviä toimenpiteitä, jotka vaativat sitoutumista ja suunnitelmallisuutta ja edellyttävät tyypillisesti pitkiä ja aikaavieviä prosesseja. Hankkelle onkin varattu riittävästi toteutusaikaa, jotta hankkeeseen kirjatut toimenpiteet on mahdollista toteuttaa suunnitellusti ja niiden vaikuttavuus saadaan varmistettua.

Riskit liittyen hankkeen yleiseen toimintaympäristöön

- 1) alueen toimijoita ei saada organisoitumaan ja järjestäytymään ja siten myöskään alueen todellista puhtaaseen siirtymään ja vetytalouden kehittämiseen liittyvää potentiaalia ja mahdollisuuksia ei saada selvitettyä ja konkretisoitua.
- 2) Globaaliin turvallisuuteen liittyvien kriisien eskaloituminen.
- 3) Riskit liittyen maailmanpoliittiseen tilanteeseen esimerkiksi USA:n presidenttivalinnan myötä ja siten puhtaaseen siirtymään ja vetytalouden käynnistymiseen liittyvät viivästymiset tai jopa kansainvälisten ympäristösopimusten purkautumiset.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

- 1) Hankkeessa tehtävien toimenpiteiden avulla toimintaympäristöön liittyvää riskiä saadaan pienennettyä merkittävästi
- 2 ja 3) Riskien toteutumisen todennäköisyyteen ei voida itse vaikuttaa, mutta hanketta pyritään toteuttamaan mahdollisimman normaalisti, mikäli riskit konkretisoituisivat.

Riskit liittyen toteuttajaorganisaatioiden toimintaan

Muutokset hankehenkilöstössä.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Tässä hankkeessa suunniteltuja toimenpiteitä ei ole aikaisemmin toteutettu ja ne liittyvät puhtaan siirtymän ja vetytalouden tarjoamien mahdollisuuksien tutkimiseen sekä investointien ja liiketoiminnan kehittämiseen eli kansainvälisestäkin tarkasteltuna merkittäviin teemoihin, joten työtehtävä on vaativa, mutta sen voidaan olettaa olevan erittäin houkutteleva. Hankkeen toteutusajaksi on riittävän pitkä osaavan henkilön sitoutumisen näkökulmasta, johon pyritään vaikuttamaan myös asianmukaisella palkkauksella.

Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Ohjausryhmän kokoonpanoon on alustavasti suunniteltu kutsuttavan edustajat

- Työ- ja elinkeinoministeriöstä,
- Business Finlandista,
- BotH2nia-verkostosta,
- Fingrid Oy:stä tai Gasgrid Finland Oy:stä,
- Raahen kaupungista/ Raahen seudun kehitys Oy:stä ja tai Siikajoen kunta
- Pyhäjoen kunnasta

Ohjausryhmä kuuntelee aktiivisesti myös muita asiantuntijoita.

Onko hankkeen pääasiallisena tarkoituksena tietyn verkkopalvelun kehittäminen, tarjoaminen tai ylläpito?

Ei

5.4 Horisontaaliset periaatteet: EU:n perusoikeuskirja, YK:n vammaisyleissopimus ja sukupuolten tasa-arvo

Miten sukupuolten tasa-arvon tavoite on huomioitu hankkeen suunnitelmassa?

Tilastollisesti tarkasteltuna on todennettavissa, että miesten osuus organisaatioiden johdossa on naisia suurempi (naisten osuus eri kokoisten yritysten johdossa vuonna 2020; suuret pörssiyritykset 34%, keski- ja pienet 20% ja pienet 26%). Hankkeessa toteutetaan yritysten kehittämiseen välillisesti vaikuttavia toimenpiteitä, jotka eivät ole sukupuoleen sidonnaisia. Lisäksi hankkeeseen palkattava henkilö valitaan osaamisen perusteella sukupuolesta riippumatta.

5.5 Horisontaaliset periaatteet: Muut EU:n perusoikeusasiakirjan mukaiset oikeudet ja periaatteet

Hakija vakuuttaa, että hankkeen suunniteltu toiminta noudattaa ainakin seuraavia EU:n perusoikeusasiakirjan mukaisia oikeuksia ja periaatteita:

Turvalliset työolot

Hankkeen toiminnassa vaalitaan turvallisia työoloja ja noudatetaan työturvallisuuslakia. Pyhäjoen kunnan työnantajuuden sekä alue- ja yrityskehittämisen periaatteisiin sisältyvät työturvallisuus, työturvallisuuden huomioiminen ja turvallisiin työolosuhteisiin panostaminen.

Syrjäntäkielto kaikelle syrjinnälle

Hankkeen toiminnassa huomioidaan henkilöiden tasapuolinen kohtelu sekä yhdenvertaisuus ja monimuotoisuus. Hankkeessa edistetään eritaustaisten henkilöiden huomioimista muiden muassa rekrytoinneissa (eri ikäisiä, eri sukupuolta olevia ja eri kieli-, kulttuuri- tai vähemmistöryhmiin kuuluvia) ja asiantuntijapalvelujen hankinnoissa.

Vammaisten henkilöiden sopeutuminen yhteiskuntaan. Huomioitu erityisesti saavutettavuus työvälineiden suhteen ja esteettömyys työtilojen suhteen.

Hankkeen toiminnassa huomioidaan esteettömyys fyysisissä ympäristöissä ja saavutettavuus muiden muassa digitaalisten palvelujen tarjoamisesta annetun lain noudattamisen muodossa. Digitaalisiin palveluihin ja materiaaleihin liittyvistä havaituista saavutettavuuspuutteista voi ilmoittaa sähköpostitse.

Henkilötietojen suoja

Hankkeen toiminnassa huomioidaan henkilötietojen käsittelyperiaatteet ja tietosuojalain ja asetusten edellyttämällä tavalla sekä edistetään alueen yritysten henkilötietosuojakäytänteiden kehittämistä.

Ympäristönsuojelu

Hankkeen toiminnassa noudatetaan ympäristönsuojelulakia (527/2014) sekä muuta lainsäädäntöä. Hankkeen toiminnassa otetaan huomioon myös ekologinen vastuullisuus muiden muassa tilaisuuksien järjestämisessä.

5.6 Kestävä kehitys: Ekologinen kestävyys

Luonnonvarojen käytön kestävyys

Selvästi myönteistä vaikutusta

Koko hanke tähtää merkittäväällä tavalla parantamaan luonnonvarojen kestävyyttä.

Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Koko hanke tähtää merkittäväällä tavalla tuottamaan myönteistä vaikutusta ilmastonmuutoksen torjuntaan.

Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus

Selvästi myönteistä vaikutusta

Ilmastonmuutoksen torjunta on suurin lajikadon aiheuttaja ihmisen muun vaikutuksen ohella ja hanke vaikuttaa tähän tarkoituksellisen myönteisesti.

Pinta- ja pohjavedet, maaperä sekä ilma (ja kasvihuonekaasujen väheneminen)

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankkeen toiminnan vaikutukset pinta- ja pohjavesiin sekä maaperään ovat pääosin neutraalit. Hankkeessa edistetään välillisesti yritysten kehittämistä ja uudistumista puhtaassa siirtymässä ja

vetytaloudessa, jolla on merkittäviä vaikutuksia kasvihuonepäästöjen vähenemiseen.

Natura 2000 -ohjelman kohteet

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Alueella sijaitsevat Natura 2000 -kohteet huomioidaan hankkeen toiminnassa, mutta hankkeen toiminnan vaikutukset ovat neutraalit

5.7 Kestävä kehitys: Taloudellinen kestävyys

Materiaalit ja jätteet

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Lähtökohtaisesti hankkeen toiminnan vaikutukset ovat neutraaleja. Hankkeessa tehtävillä toimenpiteillä kuitenkin edistetään toimijoita, jotka tyypillisesti toimivat ympäristövaikutuksiltaan vastuullisesti myös materiaalien ja jätteiden osalta.

Uusiutuvien energialähteiden käyttö

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hanke tähtää uusiutuvien energialähteiden käytön edistämiseen.

Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeessa toteutetaan skenaariopohjainen alueellinen virtalaskenta, muodostetaan mallinnuksien avulla alueellinen kokonaiskuva ja toteutusmalli vetytalouden rakentumisesta yli ajan ja luodaan selkeät askelmerkit vetytalouden investointien ja liiketoiminnan käynnistymiselle Raahen seutukunnassa. Näin ollen hankkeessa tehtävät toimenpiteet keskittyvät erityisesti elinkeinorakenteen kestävään kehittämiseen ja monipuolistumiseen puhtaassa siirtymässä ja vetytaloudessa.

Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeessa tuotettujen tietojen voidaan ajatella olevan aineettomia tuotteita ja palveluja eri toimijoiden hyödynnettäväksi vähähiilisen yhteiskunnan rakentamisessa. Pilottihankkeena tämä vaikutus korostuu.

Liikkuminen ja logistiikka

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeessa tehtävillä toimenpiteillä voi olla pitkällä aikavälillä energiamurroksen ja vetytalouden kehittämisen myötä välillisesti myönteisiä vaikutuksia myös liikkumiseen ja logistiikkaan vähähiilisyyden näkökulmasta.

5.8 Kestävä kehitys: Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus

Kulttuuriympäristö

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hanke tukee puhtaaseen siirtymään ja vetytalouteen liittyvään yritysten uudistumiseen liittyvän toimintakulttuurin kehittämistä osana yhteiskunnan muuttumista.

Ympäristöosaaminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeen toimenpiteiden keskiössä on puhtaan siirtymän ja vetytalouden sekä niihin liittyvien

johdannaisten tarjoamien mahdollisuuksien tarkastelu ja myös ympäristöosaamiseen voi olla jonkin verran myönteisiä vaikutuksia.

5.9 Horisontaaliset periaatteet hankkeen pääasiallisena tavoitteena

Onko sukupuolten tasa-arvon edistäminen hankkeen pääasiallinen sisältö?

Ei

Onko syrjimättömyys ja yhdenvertaisuus hankkeen pääasiallinen sisältö?

Ei

Onko kestävä kehitys jollakin ulottuvuudella hankkeen pääasiallinen sisältö?

Kyllä

6 Arviot määrällisistä tavoitteista

Hakemusvaiheessa ilmoitettavat arviot määrällisistä tavoitteista

6.1 Tuotosindikaattorit

Tunnus	Indikaattori	Arvio
RCO04	De minimis-tukea saaneet yritykset	0
NO05	Yritykset yhteistyössä tutkimuslaitosten kanssa	0
NO02	Yhteiskehittämistä tukevat alustat ja verkostot	1
NO03	Yhteiskehittämiseen osallistuvat yritykset	0

6.2 Tulosindikaattorit

Tunnus	Indikaattori	Arvio
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat	0
SL01	joihin työllistyvät naiset	0
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatioita tekevät pk-yritykset	0
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut	1
NR07	Päästövähennyksiä edistävät uudet ratkaisut	0
NR08	Päästövähennyksiä, energiatehokkuutta tai uusiutuvaa energiaa edistävät demonstraatiot	1
NR09	Pk-yritykset, jotka aloittavat energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa	0

7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Täydelliset kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman taulukot sekä de minimis -tuki-ilmoitus ovat hakemuksen lopussa.

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 7 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset
Matkakustannusten ilmoitustapa	Tosiasiallisesti aiheutuneet matkakustannukset
Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?	Ei

Hankinnat ja hankkeen pysyvyys

Infrastruktuuri-investointeja tai tuotannollisia investointeja sisältävän hankkeen toiminnan tulee olla pysyvää yleisasetuksen 65 artiklaan perustuen vähintään viiden vuoden ajan viimeisen tuen maksamista koskevan päätöksen tekopäivästä. Velvollisuus yritystukilain nojalla rahoitettavissa hankkeissa pienten ja keskisuurten yritysten osalta on kolme vuotta. Koskeeko edellä kuvattu velvollisuus hankkeen toimintaa tai investoinnin kohteena olevaa omaisuutta?	Ei
Suunnitellaanko hankkeessa kansalliset kynnysarvot ylittävien hankintojen tekemistä?	Kyllä
Suunnitellaanko hankkeessa EU- kynnysarvon ylittävien hankintojen tekemistä?	Ei

Kustannusarvion tiivistelmä

	Yhteensä €
1 Palkkakustannukset	194 212
2 Matkakustannukset	17 900
3 Ostopalvelut	120 000
4 Muut kustannukset	0
Flat rate 7 % kehittäminen	23 248
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0
Nettokustannusarvio yhteensä	355 360

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	284 288	80,00
2 Omarahoitus: Kuntarahoitus	71 072	20,00
3 Kuntarahoitus	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	355 360	100,00

Ennakkomaksatus

Haetaanko hankkeelle ennakkomaksatusta?	Ei
---	----

Hakemuksen käsittelyn ehdot

Tuen hakija vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi. Lisäksi hakija vakuuttaa, että hankkeen toimenpiteet eivät kohdistu samaan tai saman tyyppiseen toimintaan, joka on siirretty toisella suuralueella sijaitsevaan toimipaikkaan siten, että työpaikkoja menetetään alkuperäisessä toimipaikassa.

Tuen hakija vakuuttaa, että sillä ei ole takaisinperintäpäätökseen perustuvaa maksamatonta täytäntöönpanokelpoista saatavaa avustuksia ja tukia myöntäville julkisyhteisöille.

Tuen myöntävällä välittävällä toimielimellä on laissa säädettyjen tiedonsaantioikeuksien perusteella oikeus tarkastaa tuen hakijaa koskevat verovelkatiedot, arvonlisäverovelvollisuutta koskevat tiedot sekä muut välttämättömät toiselta viranomaiselta tai yksityiseltä saatavat tiedot, joilla voi olla vaikutusta rahoituksen myöntämiseen.

Suostumus sähköiseen asiointiin

Hakija antaa suostumuksensa siihen, että kaikki asiakirjat koskien tätä hankehakemusta annetaan tiedoksi vain sähköisesti EURA 2021 -järjestelmässä. Tämä suostumus koskee kaikkia asiassa myöhemmin annettavia asiakirjoja, joita viranomainen tekee EURA 2021 -järjestelmässä.

Hankehakemusta ja hanketta koskevat asiakirjat ovat noudettavissa EURA 2021 -järjestelmästä.

Lainkohdat

Laki alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliittikan hankkeiden rahoittamisesta (757/2021) 51 §.

Laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003) 19 §.

Suostumus Euroopan unionin alue- ja rakennepoliittikan ohjelman varoista rahoitettavia hankkeita koskevien tietojen julkisuuteen ja julkaisemiseen

Euroopan unionin alue- ja rakennepoliittikan ohjelman varoista rahoitettuja hankkeita ja tuen saajia koskeva tietojen julkisuus ja julkaiseminen on lakisääteistä. Kun tuen hakija on jättänyt hanketta koskevan hakemuksen, on hän hyväksynyt hanketta ja tuen saajaa koskevien tietojen julkaisemisen. Jos tuen hakija ei hyväksy ehtoa, ei hanketta voida ottaa käsiteltäväksi.

Hakija antaa suostumuksensa sille, että hanketta ja tuen saajaa koskevat tiedot julkaistaan EU:n alue- ja rakennepoliittikan ohjelman verkkopalvelun tietopalvelussa.

Valtionavustuksen hakijan pakotevakuutus

Yhdistyneet kansakunnat ja Euroopan unioni ovat asettaneet pakotteita lainsäädännössään tai toimielintensä päätöksillä.

Valtionavustuksen hakija vakuuttaa, että

a) YK:n tai EU:n pakotteita ei ole asetettu

- avustuksen hakijalle,
- avustuksen hakijan välittömille tai välillisille omistajille, tai rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuille tosiasiallisille edunsaajille,
- avustuksen hakijan hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttäville henkilöille,
- avustuksen hakijan alihankkijoille tai muille sopimuskumppaneille,
- avustuksen hakijan alihankkijoiden tai muiden sopimuskumppaneiden välittömille tai välillisille omistajille, tai rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuille tosiasiallisille edunsaajille,
- avustuksen hakijan alihankkijoiden tai muiden sopimuskumppaneiden hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa kyseisissä alihankkijoissa tai muissa sopimuskumppaneissa käyttäville henkilöille,
- valtionavustuslain 7 §:n 3 momentin mukaisesti muun kuin avustuksen saajan toiminnan tai hankkeen avustamiseen haetun ja valtionapuviranomaisen myöntämän avustuksen käyttäjille (jäljempänä siirron saaja)

- sellaisille avustuksen hakijan valtionavustushakemuksen ja -päätöksen mukaisille yhteistyökumppaneille, jotka eivät saa tai käytä avustusta, eivätkä tuota ostopalveluja, mutta osallistuvat avustettavaan toimintaan tai hankkeeseen tekemällä yhteistyötä avustuksen saajan kanssa,
- siirron saajien tai yhteistyökumppanien välittömille tai välillisille omistajille, tai rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuille tosiasiallisille edunsaajille,
- siirron saajien tai yhteistyökumppanien hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa kyseisissä siirron saajissa ja yhteistyökumppaneissa käyttäville henkilöille;

b) avustuksen hakija noudattaa täysimääräisesti neuvoston asetuksen (EU) 833/2014 5 k artiklaa sekä kaikkia muita YK:n ja EU:n asettamia pakotteita.

Valtionavustuksen hakija vakuuttaa, että

- avustuksen hakija ja muut edellä mainitut tahot eivät ole YK:n tai EU:n asettamien pakotteiden kohteena;
- avustuksella rahoitettava toiminta tai hanke taikka avustuksella hankittavan tuotteen tai palvelun toimittajan tai sen alihankkijoiden tuottamien tuotteiden tai palvelujen käyttö ei riko YK:n tai EU:n asettamia pakotteita;
- avustuksen hakija antaa välittömästi kirjallisesti valtionapuviranomaiselle tämän kirjallisesta pyynnöstä tiedot hakijan välittömistä ja välillisistä omistajistaan, rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuista tosiasiallisista edunsaajistaan, alihankkijoistaan, sekä muista sopimuskumppaneistaan, siirron saajista, yhteistyökumppaneista ja muista edunsaajista;
- avustuksen hakija ilmoittaa välittömästi valtionapuviranomaiselle, jos valtionavustukseen tai avustuksella tehtävään hankintaan liittyvät suoritukset tai valtionavustus itsessään voi välillisesti tai välittömästi päätyä YK:n tai EU:n pakotteiden kohteena olevalle taholle;
- avustuksen hakija noudattaa täysimääräisesti YK:n ja EU:n asettamia pakotteita sekä tämän vakuutuksen antohetkellä, että tämän vakuutuksen antamisen jälkeen esimerkiksi silloin kun avustuksen hakija saa tai käyttää tässä vakuutuksessa tarkoitettua valtionavustusta.

Allekirjoitukset

29.11.2024 14:49

John Sanfrid Lindblom
projektipäällikkö

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti vahvasti tunnistautuneena EURA 2021 -järjestelmässä (Suomi.fi-tunnistuspalvelu)

Liitteet

Hakija on varmistanut ja vakuuttaa, että asiakirjan liitteet eivät sisällä henkilötunnuksia tai EU:n tietosuoja-asetuksen artikla 9:n mukaisia ns. erityisiä, eli arkaluonteisia henkilötietoja, kuten mm. yksittäisten henkilöiden rotuun, etniseen alkuperään, poliittiseen mielipiteeseen, uskonnolliseen vakaumukseen, ammattiliiton jäsenyyteen, geneettiseen tai biometriseen tunnistamiseen, terveyteen tai seksuaaliseen suuntautumiseen liittyviä tietoja.

Kustannusarvion liitteet

Rahoitussuunnitelman liitteet

Kustannusarvio

1 Palkkakustannukset

Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset: kokoaikaiset

1. Tehtävänimike	projektipäällikkö
Työaika	Kokoaikainen
Arvioitu aloituspäivä	1.7.2025
Arvioitu lopetuspäivä	30.6.2027
Hanketyökuukaudet	24

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

Projektipäällikkö vastaa hankkeen käytännön toteuttamisesta, ostopalvelujen/ hankintojen kilpailuttamisesta, raportoinnista ja viestinnästä, taloudesta ja tuloksellisuudesta sekä eri toimijoiden kanssa tehtävästä verkostoyhteistyöstä.

	2025	2026	2027	Yhteensä
Palkkakustannukset	37 200	76 800	39 600	153 600
Palkan sivukulut (26,44 %)	9 836	20 306	10 470	40 612
Palkka yhteensä (sis. sivukulut)	47 036	97 106	50 070	194 212

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

Hankkeen toteuttaminen edellyttää yhden 100% henkilöresurssin työpanosta.

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Palkkakustannukset samat kuin vastaavassa kokopäiväisessä vastaavanlaisen julkisen rahoituksen saaneessa kehityshankkeessa samalla vaativalla vaativuustasolla ja samalla tehtävänimikkeellä samalla työnantajalla.

Tietojen oikeaksi vakuuttaminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat.

Aineiston säilyttäminen

Tuen hakija sitoutuu siihen, että EURA 2021 -järjestelmässä ilmoitettujen tehtävänkuvaustietojen kanssa sisällöllisesti yhtäpitävä tehtävänkuvaukseen, johon on sisällytetty myös kyseisen työntekijän nimitiedot (etu- ja sukunimi), säilytetään tuen saajalla itsellään alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 25 ja 46 §:n sekä tukipäätöksen ehtojen mukaisesti.

Bruttotyövoimakustannuksen määrittämisestä vastaava esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Matti	Soronen	kunnanjohtaja

Palkkakustannusten yhteenveto

	2025	2026	2027	Yhteensä
Kokoaikaiset (1 kpl)	47 036	97 106	50 070	194 212
Osa-aikaiset (0 kpl)	0	0	0	0
Palkkakustannukset yhteensä	47 036	97 106	50 070	194 212

2 Matkakustannukset

Tosiasiallisesti aiheutuneet matkakustannukset

Kotimaan matkat

	2025	2026	2027	Yhteensä
Kustannukset yhteensä	1 800	3 600	2 000	7 400

Ulkomaan matkat

	2025	2026	2027	Yhteensä
Kustannukset yhteensä	2 600	5 200	2 700	10 500

Matkakustannusten perustelut

Työ on luonteeltaan alueellista ja valtakunnallista liikkumista vaativaa, vaikka etäyhteyksiä hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan. Kotimainen ja ulkomainen parhaiden käytänteiden ymmärtäminen tapahtuu läsnäolevana.

Matkakustannukset liittyvät oleellisesti hankkeen työpaketin 2, 3 ja 4 toteuttamiseen, jossa on tavoitteena selvittää vetytalouden ja puhtaan siirtymän investointien ja liiketoiminnan käynnistymisen ja rakentumisen ratkaisevia vaiheita ja niihin liittyviä toimenpiteitä, avaintoimijoiden ja vastuutahojen rooleja sekä eri toimijoiden organisoitumista.

Hankkeessa on suunniteltu toteutettavan tutustumis-, tiedonhankkimis- ja benchmarking matkoja kansainvälisiin kohteisiin, joissa on käynnistymässä tai käynnistynyt vetytalouteen ja puhtaaseen siirtymään liittyviä merkittäviä investointeja ja / tai liiketoimintaa. Yhden matkan kokonaiskustannuksiksi on arvioitu 1500-2000 euroa.

Kotimaan matkakustannukset muodostuvat pääasiassa kilometrikustannuksista ja muista matkakustannuksista yritysten, asiantuntijoiden ja yhteistyökumppaneiden tapaamisiin sekä kansallisiin verrokkikohteisiin tutustumiseen.

Matkakustannusten yhteenveto

	2025	2026	2027	Yhteensä
Matkakustannukset yhteensä	4 400	8 800	4 700	17 900

3 Ostopalvelut

	2025	2026	2027	Yhteensä
Ostopalvelut yhteensä	30 000	50 000	40 000	120 000

Ostopalvelujen perustelut

Ostopalvelut liittyvät erityisesti työpakettien 1, 2 ja 3 toteuttamiseen. Ostopalveluna toteutetaan alueellisesti puhtaan siirtymän ja vetytalouden skenaarioiden määrittely (15000-20000 euroa), laajamittainen ja perusteellinen virtalaskenta (45000-60000 euroa), vetytalouden ja puhtaan siirtymän investointien ja liiketoiminnan rakentumisen demoaminen / simulointi / mallintaminen (25000-30000 euroa) sekä strategiatyön koordinaatio (15000-20000 euroa). Kustannusarviot perustuvat aikaisempien eri konteksteissa, mutta saman vaatimustason asiantuntijapalvelujen hankintahintoihin.

Ostopalvelubudjettia käytetään soveltuvin osin myös työpaketin 4 toteuttamiseen; erilaisten hankkeella järjestettävien tilaisuuksien järjestämiseen, hankkeen markkinointiin sekä materiaalien ja dokumentaation tuottamiseen.

4 Muut kustannukset

5 Tulot

6 Nettokustannusten yhteenveto

	2025	2026	2027	Yhteensä
Nettokustannukset yhteensä	87 137	166 819	101 404	355 360

Rahoitussuunnitelma

1 Haettava EU- ja valtion rahoitus

	2025	2026	2027	Yhteensä	Osuus
EU- ja valtion rahoitus kehittäminen	69 710	133 455	81 123	284 288	80,00 %

2 Omarahoitus

	2025	2026	2027	Yhteensä	Osuus
Omarahoitus	17 427	33 364	20 281	71 072	20,00 %

3 Ulkoinen kunta-, muu julkinen ja yksityinen rahoitus

Rahoituksen yhteenveto

	2025	2026	2027	Yhteensä	Osuus
Haettava EU- ja valtion rahoitus	69 710	133 455	81 123	284 288	80,00 %
Kuntarahoitus	17 427	33 364	20 281	71 072	20,00 %
Muu julkinen rahoitus	0	0	0	0	0 %
Yksityinen rahoitus	0	0	0	0	0 %
Rahoitus yhteensä	87 137	166 819	101 404	355 360	100,00 %
Julkinen rahoitus yhteensä	87 137	166 819	101 404	355 360	100,00 %
Julkinen tuki yhteensä	69 710	133 455	81 123	284 288	80,00 %

De minimis -tuki-ilmoitus

Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?

Ei

Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia yksiköitä?

Ei