



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelma

Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto - JTF



Hankehakemus

31.5.2023 Dnro: EURA 2021/900682/09
02 01 01/2023/ESAVO

Tunnistetiedot

Hakemusnumero	Tila
900682	Saapunut
Hankehaun nimi	Hakutunnus
Uudistuva ja osaava Suomi ohjelman 2021-2027 kevään 2023 JTF haku	ESALII-007

1 Rahoittava viranomainen

Etelä-Savon maakuntaliitto

2 Hakijaorganisaatio

Hakijan virallinen nimi	Y-tunnus
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen kehittämis- ja hallintokeskus	2296962-1
Postiosoite	Organisaatiomuoto
PL 1000	Valtio ja sen laitokset
Postinumero	Organisaatiotyyppi
50101	Valtion viranomainen
Postitoimipaikka	Puhelinnumero
MIKKELI	0295024000

2.1 Hankkeen yhteyshenkilö

Etunimi	Sähköposti
Jaana	jaana.leppanen@ely-keskus.fi
Sukunimi	Puhelinnumero
Leppänen	+358503955185
Asema hakijaorganisaatiossa	
Ilmastoasiantuntija	

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Vihreän siirtymän edistäminen Etelä-Savon kuntien ja PK-yritysten toiminnassa

Alkamispäivämäärä

1.8.2023

Päätymispäivämäärä

30.6.2025

Toimintalinja

7 Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi

Erityistavoite

7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä

3.1 Hankkeen toteutustyyppi

Hanke toteutetaan Yhden toteuttajan hankkeena

3.2 Julkinen kuvaus

Hankkeen julkinen tiivistelmä

Euroopan Unioni ja Suomi ovat sitoutuneet vähentämään 55 % kasvihuonepäästöjään vuoteen 2030 mennessä. Etelä-Savon maakuntastrategian tavoite on hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä. Suomen kestävä kasvun ohjelman tavoitteena on edistää vihreää siirtymää parantamalla mm. kilpailukykyä, investointeja, osaamistason nostoa sekä tutkimusta kehitystä ja innovaatioita. Vihreä siirtymä viittaa pyrkimykseen siirtyä kohti kestävämpää ja vähähiilisempää taloutta, joka sisältää mm. irtautumisen fossiilisista polttoaineista ja turpeesta siirtymällä uusiutuvaan, puhtaaseen ja omavaraisempaan energiantuotantoon.

Hiilineutraali Etelä-Savo -hankkeessa on laadittu maakunnallinen ilmastotiekartta keväällä 2023. Työ on tehty osallistamalla alueen toimijoita laajasti. Tiekartta sisältää kattavat tavoitteet mm. metsä-, liikenne-, energia-, maatalous- ja ruokasektorin ilmastotoimenpiteiksi. Näitä ovat toimenpiteet energia- ja resurssitehokkuuden, kiertotalouden, luonnon monimuotoisuuden ja päästövähennysten edistämiseksi sekä maankäyttösektorin hiilinielujen lisäämiseksi. Etelä-Savossa ilmastotoimenpiteet edistävät parhaimmillaan samanaikaisesti omavaraisuutta ja huoltovarmuutta energia- ja maataloussektorilla sekä alkutuotannon jalostusastetta.

Maakunnallisen ilmastotiekartan ohella Etelä-Savon kunnat ovat jo varsin kattavasti laatineet ilmastosuunnitelmia. Etelä-Savon maakuntaliiton koordinoimana valmistuu tutkimus- kehittämis- ja innovaatiotiekartta kesäkuussa 2023. Maa- ja metsätalousministeriössä on niinikään syksyllä 2022 julkaistu kansallinen ilmastomuutokseen sopeutumissuunnitelma (KISS2030), joka sisältää ilmastomuutokseen liittyvän alueellisen riski- ja haavoittuvuustarkastelun. Etelä-Savon JTF-suunnitelman tavoitteena on mm. maaseudun asuttuna pitämien ja elinkeinojen vahvistaminen, turvetuotantoalueiden jälkikäytön ja ennallistamisen mahdollistaminen ja turvealalta poistuvien työpaikkojen korvaaminen, uudet työpaikat ja koulutus sekä energiatehokkuus ja TKI. Nyt haettavalla kehittämis- ja informaatiohankkeella vauhditetaan EU:n ja kansallisen tason vihreän siirtymän ja JTF-suunnitelmassa kuvattuja alueellisia tavoitteita. Samalla edellä esitetyjä kuntien ilmastosuunnitelmia ja tiekarttoja viedään toimenpidetasolle.

Kunnat, pienet ja keskisuuret yritykset (PK-yritykset) ovat keskeisessä asemassa vihreän siirtymän toteuttamisessa. PK-yritykset ovat talouden selkäranka Etelä-Savossa ja ne voivat vaikuttaa merkittävästi kestäväyyteen, ilmastomuutoksen torjuntaan ja ympäristönsuojeluun. Etelä-Savossa toimii noin 10 000 PK-yritystä. Pian valmistuvassa TKI-kartassa tunnistetaan

tarve kohtauttaa yrityskehitystä, tutkimus-, koulutus- ja julkishallinnon toimijat mm. perustamalla yhteinen pyöreä pöytä. Muun ohella on todettu tarve lisätä alueen elinkeinopalvelujen jalkatyötä ja resurssien kohdentamista kehityshaluisten yritysten tarpeiden tunnistamiseksi ja tukemiseksi.

Vihreä siirtymä tarjoaa PK-yrityksille mahdollisuuden olla edelläkävijöitä kestävä kehityksen ja ilmastomuutoksen torjunnan saralla. Tämä voi johtaa kilpailuedun saavuttamiseen, uusien asiakkaiden houkuttelemiseen ja yrityksen maineen parantamiseen. PK-yrityksiltä puuttuu usein osaamista hankkeiden valmistelussa ja hakuprosesseissa esim. energiatehokkuuden parantamisessa ja uusien innovaatioiden, tuotteiden ja palvelujen kehittämisessä.

Varsinkin pieniltä Etelä-Savon kunnilta puuttuu asiantuntijaresursseja ilmasto- ja sopeutumissuunnitelmien laatimiseen, kuin myös niiden viemisessä käytäntöön sekä yritysten aktivoimisessa vihreän siirtymän hanketoiminnassa. Kunnat ja yritykset tarvitsevat tukea mm. tuote- ja palveluideoiden hankkeistamisessa, hankerahoituksen hakemisessa ja kaavoitus- ja ympäristölupakysymysten ratkaisemisessa. Tästä esimerkki puhtaan energian hankkeiden yhteensovittaminen nykyisen maankäytön kanssa.

Hanke on kehittämis- ja informaatiohanke, jossa

1. Jatketaan Hiilineutraali Etelä-Savo -hankkeessa tehtyä ja ajantasaisen ja tutkimukseen perustuvan ilmastotiedon jakamista (webinaarit, some, rahoittajien internet -sivustot, PK-yritysten verkostot, tapahtumat, lyhyet web-infot). Samalla jaetaan tietoa em. kanavissa olemassa olevista rahoitusmahdollisuuksista ja edistetään alueen toimijoiden yhteistyötä.
2. Tuetaan ilmastotiekartan toimenpiteitä toteuttavia aloitteita sekä puhtaiden ratkaisujen kehittämistä kuntien ja yritysten toiminnassa. Työ tehdään tiiviissä yhteistyössä Etelä-Savon ilmastoryhmän (maakunnallinen neuvottelukunta), yritysten ja koulutus- ja tutkimuslaitosten sekä julkisorganisaatioiden (aluehallintoviranomaiset ja kunnat) kanssa. Yhteistyötä ja hankkeita edistetään tarpeen mukaan myös ylimaakunnallisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti.
3. Hankkeessa kartoitetaan mahdollisia hankehakijatahoja ilmastotiekartan ja vihreän siirtymän toimenpiteiden edistämiseksi, kuten kuntia, PK-yrityksiä ja koulutuslaitoksia. Työ tehdään näiden kohderyhmien tarpeista lähtien. Tarvekartoitus tehdään haastattelemalla.
4. Työn sisältöalueita ovat. energia- ja resurssitehokkuus, hankesparraus, ympäristölupa- ja kaavoitusneuvonta, osaamisen parantaminen, ilmastosuunnitelmien ja ilmastomuutokseen sopeutumisen suunnitelmien laadinnan tuki. Hankkeessa sparrataan hankerahoituksen hakemisessa, osaamisen kehittämisessä, energiatehokkuuden parantamisessa, ympäristölupa- ja kaavoitusasioissa ja innovaatioiden luomisessa.

Hankkeen tavoitteena on:

1. Innostaa uusia yrityksiä toimintaan vihreän siirtymän sektorilla, digitalisaatiossa ja TKI-toiminnassa sekä kansainvälistymisessä. Sparrata olemassa olevia yrityksiä uusien innovaatioiden, tuotteiden ja palvelujen kehittämisessä.
2. Parantaa PK-sektorin yritysten ja kuntasektorin toimintojen energia- ja resurssitehokkuutta, osaamista sekä yhteistyöverkostoja työn jatkuvuuden varmistamiseksi.
3. Vähentää Etelä-Savon maakunnan kasvihuonekaasupäästöjä ja lisätä hiilinielua,
4. Tukea alueen toimijoita ja sidosryhmiä Etelä-Savon ilmastotiekartan ja kuntien ilmastosuunnitelmien toimenpiteiden viemisessä käytäntöön.
5. Lisätä tietoa ilmastomuutoksesta ja siihen sopeutumisesta.
6. Tukea kuntia ilmasto- ja ilmastomuutokseen sopeutumissuunnitelmien laadinnassa.
7. Edistää osaamista liittyen vihreään siirtymään sekä turvetuotantoalueiden ennallistamiseen yhteistyössä koulutus- ja tutkimuslaitosten kanssa.

Hankkeella vauhditetaan Etelä-Savon maakuntastrategian ja älykkään erikoistumisen strategian ja ilmastotiekartan hiilineutraalisuustavoitetta vuoteen 2035. Hanke edistää ilmastomuutoksen hillintää ja siihen sopeutumista ja tukee alueellisen siirtymäsuunnitelman tavoitteita. Hankkeen toimenpiteet noudattavat "ei merkittävää haittaa" -periaatetta (Do No Significant Harm, DNSH) eli ei heikennä ilmastomuutoksen hillintää, kansallisen sopeutumissuunnitelman alueellista toimeenpanoa (KISS2023), kiertotalouteen siirtymistä tai biologisen monimuotoisuuden suojelua. Lisäksi hanke tukee maankäyttöä, sen muutosta ja metsätalousetoria koskevaa LULUCF-asetusta. Näin hanke lisää osaltaan maankäyttösektorin hiilinielua.

Yhteistyöhankkeita: Järvi-Suomen ilmasto- ja ympäristöohjelman toimeenpano -hanke, Etelä-Savon TKI-tiekartan valmisteluhanke, Hiilineutraali Pohjois-Savo -hanke.

Hankkeen nimi englannin kielellä

Carbonneutral Southern Savonia, Promoting Green Transition

Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

European Green Deal: The European Green Deal is a comprehensive plan launched by the EU to make Europe the world's first climate-neutral continent by 2050. It sets out ambitious goals and actions across various sectors, including energy, transport, industry, agriculture, and buildings, to achieve a sustainable and carbon-neutral economy. The European Union and Finland are committed to reduce greenhouse emissions by 2030 and promote these objectives. The aim of this project is to help Southern Savonia to bring these objectives to regional level. The Savo Climate strategy is updated to Southern Savonia Climate (low-carbon) Roadmap during Springtime 2023. Our aim is to promote transition of Southern Savonia region towards carbonneutrality by 2035. Successful regional development involves a tailored approach that considers the unique characteristics, resources, and challenges of a particular region. It requires long-term commitment, collaboration, and the involvement of various stakeholders to achieve sustainable and inclusive growth.

New project will implement the results of Carbonneutral South Savo -project in practise, with an attendance of Regional Climate working group, private sector, energy sector, researchers and diverse regional and local actors. In addition our aim is to help generate business, based on new technologies as well as improve the competitiveness of companies in the region in the field of green transition and digital transformation.

The project starts at 1.7.2023 and ends 31.8.2025. The budget of project is 450 000 € in total.

The project is coordinated by the Southern Savonia Centre of Economic development, Transport and the Environment.

The four main measures of the project are:

1. Promote green and clean technologies in private sector by helping with environmental permits and funding issues in SME (small and medium enterprises).
2. Promote green and clean technologies in public sector e.g. communities by helping with environmental permits, zoning and town and country planning and funding issues.
3. Promote Energy Efficiency in private sector and in communities.
4. Create climate adaptation roadmap for Southern Savonia region.

Project activities support the Southern Savo regional strategies and objectives of making the provinces carbon neutral. The project is in line with the strategies of smart specialisation and e.g. promotes vibrant and sustainable natural environments and habitats, climate-smart and sustainable actions in SME sector and communities and the mitigation of climate change and adaptation to global warming.

Project activities comply Do No Significant Harm (DNSH) principle, meaning that project don not cause significant harm to the mitigation of climate change, the transition to circular economy, or protection of biodiversity. In addition project supports the LULUCF -regulation on land use and forestry, increasing the amount of the land use sector carbon sinks.

3.3 Maantieteellinen kohdealue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

Hirvensalmi, Juva, Kangasniemi, Mikkeli, Mäntyharju, Pertunmaa, Pieksämäki, Puumala, Rantasalmi, Savonlinna, Sulkava, Enonkoski

Hankkeen toteutuspaikka

Postiosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
PL 164	50101	Mikkeli

4 Hanketiedot

4.1 Hankkeen kohderyhmä, tarve ja tavoitteet

Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

Hankkeen pääasialliset kohderyhmät ovat Etelä-Savon kunnat, PK-yritykset, matkailuyritykset, alueelliset julkisorganisaatiot, yhdistykset

Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

Koulutus- ja tutkimuslaitokset, asukkaat

Minkä tarpeen tai ongelman hanke ratkaisee?

Vihreä siirtymä haastaa yrityksiä, toimialoja ja alueita eri tavalla. Etelä-Savoa ja samankaltaisia maakuntia, leimaavat pk-yritysvoittoisuus ja alhainen tki-intensiteetti. Vihreän siirtymän voittajia ovat alueet, toimialat ja yritykset, jotka pystyvät mukautumaan vihreään siirtymään kustannustehokkaasti ja kehittämään itselleen uutta kasvupotentiaalia vihreän siirtymän toimialoilla, kuten siirtymässä fossiilisista polttoaineista ja turpeesta puhtaseen energiantuotantoon. Vihreän siirtymän edistäminen vaatii myös lisää poikkisektoraalista dialogia ja maakunnallisen osajaresurssien tehokkaampaa yhteistoimintaa. Toisaalta yritysten ja kuntien on todettu olevan haasteellista löytää tai soveltaa hanketarpeisin tietoa muuttuvasta lainsäädännöstä sekä rahoitusinstrumenttien mahdollisuuksista.

Eräitä keinoja, joilla vihreää siirtymää voidaan edistää PK-yrityksissä:

1. **Energiatehokkuus:** PK-yritykset voivat parantaa energiatehokkuuttaan ottamalla käyttöön energiansäästötoimenpiteitä, kuten valaistuksen päivitys, lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien optimointi sekä energiatehokkaat laitteet ja prosessit. Energiatehokkuus auttaa vähentämään energiankulutusta ja päästöjä samalla kun se voi säästää kustannuksia.
2. **Uusiutuva energia:** PK-yritykset voivat harkita uusiutuvan energian käyttöönottoa, kuten aurinko- tai tuulivoiman, sähköautojen latausinfrastruktuurin asentamista tai biomassan hyödyntämistä energiantuotannossa. Tämä auttaa vähentämään riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja vähentää päästöjä.
3. **Kestävät materiaalit ja tuotantoprosessit:** PK-yritykset voivat valita kestäviä materiaaleja ja edistää kiertotaloutta. Tämä voi sisältää kierrätettyjen tai uusiutuvien raaka-aineiden käyttöä, tuotteiden suunnittelua kestävyyttä ajatellen sekä jätehuollon ja kierrätyksen parantamista.
4. **Vihreä hankinta ja toimitusketju:** PK-yritykset voivat suosia ympäristöystävällisiä tuotteita ja palveluita sekä valita toimittajia, jotka noudattavat kestäviä käytäntöjä. Vihreä hankinta ja vastuullinen toimitusketju voivat edistää kestävyyttä ja luoda positiivista vaikutusta ympäröivään yhteisöön.
5. **Innovointi ja uudet markkinamahdollisuudet:** Vihreä siirtymä luo uusia markkinamahdollisuuksia ja kysyntää kestäville ratkaisuille. PK-yritykset voivat hyödyntää tätä tilannetta kehittämällä

innovatiivisia ja kestäviä tuotteita, palveluita ja liiketoimintamalleja, jotka vastaavat ympäristöhaasteisiin.

6. Koulutus ja tiedonvälitys: PK-yritykset voivat hyötyä koulutuksesta ja neuvonnasta sekä kansainvälisestä yhteistyöstä, jotka auttavat niitä ymmärtämään vihreän siirtymän mahdollisuuksia ja haasteita. Yhteistyö paikallisten toimijoiden, kuten yliopistojen, tutkimuslaitosten ja kestävyuden asiantuntijoiden ja kansainvälisten kumppaneiden kanssa, voi tarjota arvokasta tietoa ja tukea.

7. Rahoitusmahdollisuudet: PK-yritykset voivat hyödyntää erilaisia rahoitusmahdollisuuksia, kuten hallituksen tukiohjelmia, avustuksia, lainoja tai investointirahastoja, jotka on suunnattu vihreään siirtymään ja kestävyteen. Näiden resurssien avulla PK-yritykset voivat investoida kestäviin ratkaisuihin ja vahvistaa kilpailukykyään.

Vihreä siirtymä tarjoaa PK-yrityksille mahdollisuuden olla edelläkävijöitä kestävä kehityksen ja ilmastonmuutoksen torjunnan saralla. Tämä voi johtaa kilpailuedun saavuttamiseen, uusien asiakkaiden houkuttelemiseen ja yrityksen maineen parantamiseen.

Tutkimuksissa (mm. Eurobarometri 498), on suomalaisia yrityksiä haastatteleamalla tunnistettu, että yritysten tuotekehitystä voidaan parhaiten edistää mm. tuotteiden, palveluiden ja uusien tuotantoprosessien kehittämiseen suunnatuilla taloudellisilla kannustimilla, tuotteiden, palveluiden ja tuotantoprosessien kehittämiseen liittyvällä teknisellä tuella ja neuvonnalla markkinnoinnissa ja jakeluverkostojen rakentamisessa.

Eräitä keinoja joilla kunnat voivat edistää vihreää siirtymää:

1. Parantamalla energiatehokkuutta, lisäämällä uusiutuvan energian käyttöä ja energiatehokasta rakentamista.
2. Edistämällä aluerakennetta ja infrastruktuuria siten, että se vähentää yksityisautoilun tarvetta ja kestävää liikkumista, kuten pyöräily- ja kävelyreittejä, joukkoliikennepalveluita sekä latausasemia sähköautoille, resurssien tehokasta käyttöä sekä luonnon monimuotoisuuden suojelua. Näistä voivat hyötyä myös matkailuyritykset. Myös matkaluoyritykset hyötyvät logistiikan ja matkaketjujen parantamisesta sekä retkeily- ja pyöräilyreitistöjen kehittämisestä.
3. Kunnat voivat myös tehdä yhteistyötä paikallisten yritysten kanssa edistääkseen kestävää taloutta ja luodakseen vihreitä työpaikkoja. Kuntien rooli vihreässä siirtymässä on tärkeä, koska ne ovat lähellä asukkaita ja yrityksiä.
4. Kunnat tarjoavat paikallisia ratkaisuja ja voivat ottaa huomioon alueelliset tarpeet ja olosuhteet. Lisäksi kunnat voivat toimia esimerkkinä muille toimijoille ja levittää parhaita käytäntöjä ja innovaatioita yhteistyöverkostoissaan, myös kansainvälisesti.
5. Kuntien yhteistyö valtion, yritysten ja muiden sidosryhmien kanssa on tärkeää vihreän siirtymän edistämiseksi. Yhteistyöllä voidaan saavuttaa parempia tuloksia ja resurssien tehokkaampaa käyttöä.
6. Kunnat voivat parantaa työvoimakoulutusten sisältöä ja toteuttaa uusia koulutuksia liittyen vihreään siirtymään.

Uudella hankkeella voidaan kuntia tukea vihreän siirtymän edistämässä monin tavoin. Pienillä kunnilla ei usein ole asiantuntijaresursseja ilmasto- ja sopeutumissuunnitelmien laatimisessa eikä vihreän siirtymän tavoitteiden viemisessä käytäntöön toiminnassa ja alueensa yritysten aktivoimisessa. Kunnat tarvitsevat tukea mm. hankerahoituksen hakemisessa, kaavoitus- ja ympäristölupakysymysten ratkaisemisessa, kuten puhtaan energian hankkeiden yhteensovittamisessa nykyisen maankäytön kanssa ja hankkeiden rakentamisessa.

Lisäksi kunnat ja yritykset tarvitsevat ajatasaista tietoa rahoitusmahdollisuuksista, ilmastonmuutoksesta ja siihen liittyvästä lainsäädäntömuutoksista. Hanke edistää alueen toimijoiden keskinäistä yhteistyötä ja erilaisten intressien yhteensovittamista. Ennakoivat ilmasto- ja sopeutumissuunnitelmat auttavat kuntien toiminnan suunnittelussa ja varautumisessa ilmastonmuutokseen.

Hankkeessa edesautetaan kuntia ja yrityksiä ratkaisemaan em. kysymykset neuvonnan (projektipäällikkö, energiainsinööri, talouden ja viestinnäsuunnittelija) avulla. Lisäksi parannetaan julkishallinnon ja tutkimus- ja koulutuslaitosten olemassa olevan osaamisen ja resurssien hyödyntämistä PK-yritysten vihreän siirtymän innovaatioiden edistämässä. Tämä

tapahtuu tuomalla toimijoita yhteen esim. järjestämällä kohderyhmien tarpeen (tarvekartoitus tehdään haastattelemalla yrityksiä) mukaan webinaareja, kokouksia, yritysvierailuja, maastokäyntejä, lyhyitä infoja ja hyödyntämällä sosiaalista mediaa.

Miten hanke on valmisteltu? Miten hanke vastaa alueelliseen siirtymäsuunnitelmaan?

Hanke on valmisteltu laaja-alaisessa yhteistyössä kuntien, yritysasiantuntijoiden, alueellisten toimijoiden, yritysten, tutkimus- ja koulutuslaitosten kanssa. Valmisteluvaiheessa on järjestetty työpaja ilmastoasiantuntijaryhmässä (kuntien, tutkimus- ja koulutuslaitosten sekä aluehallinnon asiantuntijat) ja kysytyt kuntien tarpeet kunnallistaloustyöryhmässä. Hankevalmistelussa on hyödynnetty aiempien hankkeiden tuloksia. Aiempia hankkeita ovat mm. Hiilineutraali Etelä-Savo -hanke. Hanke toteuttaa Etelä-Savon siirtymäsuunnitelman tavoitteita. Hankkeeseen osallistuvat omarahoitusosuudella lähes kaikki Etelä-Savon kunnat, suurimmat energiantuotantolaitokset. Tämä osoittaa, että hanke koetaan kohderyhmissä tarpeellisenä hankkeena viemään ilmastotiekartan toimenpiteitä ja vihreän siirtymää eteenpäin maakunnassa.

Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Hankkeen tavoitteena on:

1. Aktivoida uusia yrityksiä toimimaan vihreän siirtymän sektorilla ja sparrata olemassa olevia yrityksiä uusien innovaatioiden, tuotteiden ja palvelujen kehittämisessä sekä kansainvälisyydessä.
2. Parantaa PK-sektorin yritysten ja kuntasektorin toimintojen energia- ja materiaalitehokkuutta.
3. Vähentää Etelä-Savon maakunnan kasvihuonekaasupäästöjä ja lisätä hiilinieluja,
4. Tukea alueen toimijoita ja sidosryhmiä Etelä-Savon ilmastotiekartan toimenpiteiden viemisessä käytäntöön.
5. Lisätä tietoa vihreän siirtymän mahdollisuuksista, ilmastonmuutoksesta ja siihen sopeutumisesta. Parantaa vihreän siirtymän viestinnän keinovalikoimaa yrittäjäyhteisöissä (verkkosivustot) työn jatkuvuuden varmistamiseksi Etelä-Savon TKI-tiekartan tavoitteiden mukaisesti.
6. Toteuttaa kuntiin ajantasaiset ilmastosuunnitelmat ja tukea sopeutumisen suunnitelmien laadinnassa.
7. Edistää yhteistyössä alueen koulutuslaitosten kanssa vihreän siirtymän tavoitteisiin liittyviä koulutusprojekteja ja osaamista täydennyskoulutuksilla.

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

Hanke vähentää maakunnan riippuvuutta fossiilienergiasta, edistää energia- ja materiaalitehokkuutta sekä lisää tietoisuutta vihreän siirtymän tarjoamista mahdollisuuksista alue- ja kuntataloudelle sekä parantaa PK-yritysten toimintaympäristöä ja innovaatiopotentiaalia vihreän siirtymän edistämiseksi. Yrityksiä ja kuntia tuetaan jalkautumalla paikan päälle kuntiin ja yrityksiin ja tuetaan käytännön ratkaisujen löytämisessä, johon nykyiset hallinnon rerurssit eivät riitä.

Kohderyhmiä tuetaan ilmastotiekartan hiilineutraaliustavoitteiden ja toimenpiteiden toteuttamisessa, puhtaiden ratkaisujen kehittämisessä energiatehokkuudessa. Uuden hankkeen toimenpiteillä sparrataan kuntia ja yrityksiä lisäämällä tietoisuutta ja osaamista vihreän siirtymän kysymyksissä, tukemalla hankerahoituksen hakemisessa sekä lupahallinnon ja kaavoituksen kysymyksissä. Opiskelijoita ja nuoria pyritään osallistamaan ja innostamaan työhön mm. opinnäytetöitä tarjoamalla sekä oppilaitosten projekteilla ja koulutusohjelmilla. Tutkimuslaitoksia ja koulutuslaitoksia tuodaan mukaan yritysten innovaatiotoimintaan.

Arvioi tuen ensisijainen vaikutus hankkeen toteuttamiseen

Hanketta ei toteuteta ilman tukea

Perustelut tuen vaikutukselle

Hankkeen omarahoitus kattaa noin 20 % hankkeen kokonaiskustannuksista, siten hanke ei toteudu ilman hankerahoitusta. Hankkeella varmistetaan henkilöresurssit ja ostopalvelut hankkeen vaatimaan selvitys- ja koordinointi-, aktivointi- ja tiedottamistyöhön. Hankkessa

tutetaan yrityksiä ja kuntia hankehakemusten laadinnassa sekä energiatehokkuushankkeiden toteuttamisessa ja hankinnoissa. Tuen avulla kaikkiin Etelä-Savon kuntiin saadaan ajantasaiset ilmastosuunnitelmat Tuki vaikuttaa pitkän aikavälillä mm. vihreän siirtymän tavoitteiden toteutumiseen ja edesauttaa hankerahoituksen kohdentamisessa vaikuttavimpiin hankkeisiin ilmastomuutoksen hillinnässä ja siihen sopeutumisessa. Tämä vaatii useita toimenpiteitä. Kuntien ilmastosuunnitelmat vaativat täydentämistä, jotta ne täyttävät uuden ilmastolain vaatimukset. Hankkeelle laaditaan viestintäsuunnitelma ja erilaista visuaalista viestintämateriaalia, kuten karttamateriaalia paikkatiedon avulla esim. uusien puhtaan energiantuotannon hankkeiden edistymisestä.

4.2 Toteutus ja tulokset

Millä konkreettisilla toimenpiteillä hanke saavuttaa kuvatut tavoitteet?

1. Työssä jatketaan Hiilineutraali Etelä-Savo -hankkeen työtä parantamalla ajantasaisen ja tutkimustietoon perustuvan ilmastotiedon saatavuutta sekä osaamista vihreän siirtymän toiminnassa. Tietoa jaetaan mm. ELY:n internet -sivustoilla, PK-yritysverkostojen omilla sivustoilla, koulutuksissa, tapahtumissa ja somessa (Linked'in, Twitter).
2. Hankkeessa tuetaan uusien vihreää siirtymää ja ilmastotiekartan toimenpiteitä toteuttavien hankkeiden rakentumista alueellisten toimijoiden, PK-yritysten, koulutus- ja tutkimuslaitosten kanssa sekä julkisorganisaatioiden (aluehallintoviranomaiset ja kunnat) toiminnassa. Tämä tapahtuu sparraamalla ja tuomalla vihreän siirtymän näkökulma sidosryhmien, kuten yrittäjien ja kuntien omista tarpeista lähtien. Työ tapahtuu pääosin niiden omissa verkostoissa ja tapahtumissa. Kansainvälistymisen mahdollisuuksista viestitään tarpeen mukaan.
3. PK-yrityksiä ja kuntia tuetaan menemällä paikan päälle yrityksiin ja kuntiin. Työ tapahtuu sparraamalla hankerahoituksen hakemisessa, ohjaamalla ympäristölupa- ja kaavoitusasioissa ja innovaatioiden luomisessa vihreän siirtymän toiminnassa yhteistyöverkostoissa. Tämä tapahtuu tuomalla vihreän siirtymän näkökulma yrityksen toimintaan, palveluihin ja tuotekehitykseen, esim. järjestämällä infotilaisuuksia, opintoretkeä, maastokäyntejä, vertaistapahtumia (edelläkävijäyritykset).
4. Hankkeessa tavoitteena on etsiä pilottiyritys, esim. matkailuyritys, jonka toimenpiteitä ja onnistumisia hankkeen tavoitteissa seurataan esim. blogikirjoituksin. Lisäksi edelläkävijäyritysten vihreän siirtymän toimenpiteitä nostetaan yrittäjäyhteisöjen omilla sivustoilla. Yrittäjiä innostetaan osallistumaan ja verkostoitumaan kansainvälisesti.

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

Hankkeen tuloksena:

1. Etelä-Savon toimijoiden tietoisuus ilmastomuutoksesta ja vihreän siirtymän mahdollisuuksista ja siihen liittyvä osaaminen on parantunut. Etelä-Savossa on myönteinen toimintaympäristö vihreän siirtymän innovaatioiden edistämiseksi ja alueella syntyy uusia tuotteita ja palveluja vihreän siirtymän sektorilla. Nykyiset yritysverkostot ovat ottaneet vihreän siirtymän näkökulman pysyväksi osaksi tiedottamista ja toimintaa.
2. Toimintaympäristön muutos houkuttelee uusia yrityksiä ja matkailijoita maakuntaan.
3. Etelä-Savon maakunnan kasvihuonepäästöt ja energiankulutus ovat vähentymään päin tärkeimmillä päästösektoreilla vuosittain kohti vuoden Etelä-Savon maakunnan 2035 hiilineutraaliustavoitetta. Hanke seuraa päästövähennystavoitteen toteutumista vuosittain.
4. Energia- ja kiertotalous- ja materiaalitehokkuustoimenpiteitä on lisätty alueen yrityksissä ja kunnissa.
5. Kunnat ja yritykset ovat saaneet tietoa energiatehokkuussopimuksista ja niiden hyödyistä ja suurin osa liittynyt sopimukseen.
6. Yrityksissä on kehitetty uusia palveluja, tuotteita sekä sovelluksia vihreän siirtymän hanketoiminnassa sekä löydetty reittejä vientimarkkinoille.
7. Etelä-Savossa on hankkeen tuloksena kaikissa kunnissa ilmastosuunnitelma.
8. Etelä-Savossa maankäyttösektorin hiilinielut ovat lisääntyneet. Seuranta valtakunnallinen SYKE:n palvelu.
9. Yritykset ja kunnat ovat selvittäneet mahdollisuuksiaan siirtyä uusiutuviin energiantuotantotapoihin.

10. Yritykset ja kunnat ovat parantaneet energiatehokkuuttaan mm. aurinkopaneelien, lämpöpumppujen ym. teknologisten ratkaisujen avulla.
11. Hanke edistää osaltaan tutkimusosaamisen hyödyntämistä alueen ulkopuolelta ja kv. tutkimusta alueella sekä TKI-toimintaa.
12. Vihreään siirtymään liittyvää yritystoimintaa on lisääntynyt ja uusia työpaikkoja on syntynyt korvaamaan turpeen energiakäytöstä luopumista.

Näitä mitataan hankkeen lopussa erillisellä kyselyllä, tilastokeskuksen ja ELY:n aineistoista.

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

Etelä-Savon kasvihuonekaasupäästöt vähenevät eri päästösektoreilla maakunnan päästötavoitteiden mukaisesti. Hiilinielut paranevat lähtötasosta. Vihreää siirtymää edistävien yritysten liikevaihto ja hankerahoitus on alueella lisääntynyt. Näitä voidaan seurata nykyisin käytössä olevilla tilastoinneilla. Pitkällä aikavälillä yritysten energiatehokkuus on parantunut ja kunnat ja yrityksiä on liittynyt energiatehokkuussopimukseen.

Miten tuloksia ja kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Hankkeen toimintamallit ja seurannan mallit integroidaan osaksi ELY-keskuksen ja maakuntaliiton rahoitusneuvontaa. Kehitettyjä työkaluja, toimintamalleja tai kehitettyjä tuotteita hyödynnetään toteuttajan ja hankkeen yhteistyökumppaneiden normaalitoiminnassa.

Valitse vaihtoehto suunnitelmaksi toiminnan jatkumisesta hankkeen päättymisen jälkeen

Kehitettyjä työkaluja, toimintamalleja tai kehitettyjä tuotteita hyödynnetään muiden organisaatioiden normaalitoiminnassa

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

Hankkeen tuotokset, raportit jne ovat saatavilla Etelä-Savon ELY-keskuksen verkkosivustolla ja yritysverkostojen nettisivustoilla. Aluekehitysvaikutukset näkyvät kasvihuonepäästöjen vähenemisenä sekä vihreän siirtymän yritysten hanketoiminnan lisääntymisenä. Hankkeen raportit ja toimenpiteet ovat pääosin julkisia elleivät ne liity yrityssalaisuuden piiriin. Viestintä on avointa ja siihen voi osallistua laaja joukko alueen toimijoita.

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. omarahoitusosuus)?

Liite 2. Kuntien ja muiden osarahoittajien sitoumukset.

Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta?

Ei.

5.2 Yhteydet muihin hankkeisiin

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

Kyllä

Hanke 1

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

Ei ole. Hankkeen on rahoittanut maaseuturahasto.

Hankkeen nimi

Järvi-Suomen ilmasto- ja ympäristöohjelman toimeenpano -hanke

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hanke liittyy maatalousyritysten ja ruokajärjestelmään liittyviin vähähiilisyshankkeisiin.

Hanke 2

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

309444

Hankkeen nimi

Hiilineutraali Etelä-Savo -hanke

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hankkeessa toteutettiin Etelä-Savon ilmastotiekartta. Uuden hankkeen isatavoitteena on jalkauttaa ilmastotiekartan tavoitteita ja toimenpiteitä-

Hanke 3

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

Hankkeella ei ole erillistä hankekoodia.

Hankkeen nimi

Etelä-Savon TKI-hanke

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hankkeessa on laadittu kattava selvitys yritysten TKI-hanketoiminnan edistämiseksi. Uusi hanke on mukana TKI-hankkeen verkostoissa ja sen tiedottamisessa tarpeen mukaan liittyen vihreän siirtymän tavoitteisiin.

Hanke 4

Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero

A 78279

Hankkeen nimi

Hiilineutraali Pohjois-Savo

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hanke on laatinut Pohjois-Savon ilmastotiekartan ja useita tiekartan toimenpiteiden toteuttamishankkeita kiertotaloudessa.

5.3 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi, ohjausryhmä sekä saavutettavuusnäkökulma**Minkälainen on hakijan osaaminen ja kokemus hankkeiden toteuttamisesta ja hankesuunnitelman mukaisesta sisällöllisestä teemasta?**

Etelä-Savon ELY-keskuksella on laaja-alainen osaaminen hankkeen toteuttamiseksi. ELY-keskuksella on erityisesti ilmastonmuutoksen hillintään ja sopeutumiseen liittyvää asiantuntemusta ja pysyvää henkilöstöä. Näitä ovat ympäristönsuojelu-, maatalous-, vesistö-, sekä rahoitus- ja yritysasiantuntijat.

Riskit ja niiden hallinta hankkeen toteuttamisessa**Riskit liittyen hankkeen sisällön ja tulosten toteuttamiseen**

Osallistujien sitoutuminen ja avainhenkilöiden tai hankehenkilöstön siirtyminen muihin tehtäviin. Muut riskit vähäiset, koska hankkeen toteuttaja on valtion virasto, josta löytyy korvaavia henkilöitä ja resursseja hankkeen toteuttamiseen. Mahdollisuudet vaikuttaa maatalouden ja liikennesektorin päästöihin ovat maakuntatasolla rajalliset.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Kattava avoin viestintä ja tiedottaminen hankkeesta, normaalit henkilöstön hyvinvointiin ja työsuojeluun liittyvät toimet.

Riskit liittyen hankkeen yleiseen toimintaympäristöön

Julkisorganisaation hankkeessa ei ole erityisiä riskejä. Riskit liittyvät ensi sijassa merkittävään muutokseen Euroopan tai maailmantilanteessa.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Toimenpiteenä voi olla toimintaympäristön seuranta ja sen ennakointi.

Riskit liittyen toteuttajaorganisaatioiden toimintaan

Toteuttaja on valtion viranomainen, jonka toiminnan jatkuvuus on turvattu. Ei riskiä. Lähinnä hankehenkilöstön vaihtuminen voisi olla riski, jolloin osaaminen hankkeessa saattaa vaarantua.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Riski on vähäinen, joten erityisiä toimenpiteitä ei tarvita. Riskin toteutuessa käynnistetään välittömästi uuden henkilöstön rekrytointi.

Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Edustajat: XAMK, LUT, Mikkelin, Pieksämäen ja Savonlinnan kaupungit, Suur-Savon energiasäätiö, energiantuotantolaitokset, maakuntaliiton edustaja, Etelä-Savon ELY:n edustaja, hankkeen valvoja.

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?

Hankkeeseen voivat osallistua kaikki kiinnostuneet edustajat sidosryhmistä eli osallistuminen ei ole sukupuolisidonnaista.

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

Syrjintäkielto kaikelle syrjinnälle

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

Henkilötietojen suoja

Ympäristönsuojelu

5.6 Kestävä kehitys: Ekologinen kestävyys

Luonnonvarojen käytön kestävyys

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hanke vähentää fossiilisten polttoaineiden ja turpeen käyttöä ja siirtymää ei polttaviin energiamuotoihin. Hanke tukee materiaalitehokkuus ja kiertotaloustoimenpiteitä yrityksissä ja kunnissa sekä yritysten hankkeita lisätä turvetuotantoalueiden jälkikäyttöä uusiutuvan energian tuotantoalueina.

Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hanke vähentää ilmastonmuutoksen riskejä tukemalla maakunnan ilmastonmuutokseen sopeutumisen suunnittelua ja edistämällä riskien hallintaa.

Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hanke edistää osaltaan turvetuotantoalueiden ennallistamishankkeita, kuten kosteikkojen perustamista, esim. muissa erillishankkeissa.

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

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hanke vähentää fossiilisten polttoaineiden ja turpeen käyttöä ja siirtymää ei polttaviin energiamuotoihin. Tämä vähentää kasvihuonekaasupäästöjä.

Natura 2000 -ohjelman kohteet

Ei myönteistä vaikutusta

5.7 Kestävä kehitys: Taloudellinen kestävyys

Materiaalit ja jätteet

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Kuntien ja yritysten materiaalitehokkuuden parantuminen ja kiertotaloushankkeet vähentävät jättemääriä ja niiden avulla korvataan neitseellisten raaka-aineiden käyttöä.

Uusiutuvien energialähteiden käyttö

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hanke vähentää fossiilisten polttoaineiden ja turpeen käyttöä ja siirtymää ei polttaviin energiamuotoihin.

Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeessa edistetään aineettomien palvelujen kehittämistä esim. matkailupalveluja ja digitaalisuutta soveltuvien osin.

Liikkuminen ja logistiikka

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hanke edistää alueen kuntien kestävä liikunnan hankkeita esim. Etelä-Savon ilmastotiekartassa esitetyillä toimenpiteillä.

5.8 Kestävä kehitys: Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus**Kulttuuriympäristö**

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankeessa voidaan edistää yritysten, esim. matkailuyritysten, hankkeita kulttuuriympäristön parantamiseksi ja rakennusten korjaamiseksi ohjaamalla sopivien rahoitusinstrumenttien käyttöön.

Ympäristöosaaminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hanke lisää ilmastonmuutokseen ja ympäristönsuojeluun liittyvää tietoa ja osaamista järjestämällä seminaareja, webinaareja, infotilaisuuksia. Työ tehdään yhteistyössä alueen tutkimus- ja koulutuslaitosten kanssa sekä hyödyntämällä julkisorganisaatioiden asiantuntijoiden ympäristönsuojeluosaamista.

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	
RCO10	Yritykset yhteistyössä tutkimuslaitosten kanssa	10
RCO05	Uudet tuella aikaansaadut yritykset	
ST01	joista naisten perustamia yrityksiä	
RCO07	Yhteisiin tutkimushankkeisiin osallistuvat tutkimusorganisaatiot	4
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	

6.2 Tulosindikaattorit

Tunnus	Indikaattori	Arvio
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat	
SL01	joihin työllistyvät naiset	
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatioita tekevät pk-yritykset	10
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut	
NR03	Pk-yritykset, jotka aloittavat uuden liiketoiminnan	
NR09	Pk-yritykset, jotka aloittavat energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa	5

7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

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

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 40 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Palkkojen yksikkökustannukset

Hankinnat ja hankkeen pysyvyys

Sisältyykö kehittämishankkeeseen investointeja tai flat rate -osuudesta rahoitettavia koneiden tai laitteiden hankintakustannuksia?	Ei
---	----

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?	Ei

Kustannusarvion tiivistelmä

	Yhteensä €
1 Palkkakustannukset	340 482
Flat rate 40 % kehittäminen	136 193
2 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0
Nettokustannusarvio yhteensä	476 675

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	380 675	79,86
2 Omarahoitus: Muu julkinen rahoitus	20 000	4,20
3 Kuntarahoitus	48 000	10,07
4 Muu julkinen rahoitus	0	0
5 Yksityinen rahoitus	28 000	5,87
Rahoitussuunnitelma yhteensä	476 675	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 viranomaisen tekee EURA 2021 -järjestelmässä.

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

Lainkohdat

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

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

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

Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan 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 rakennepoliitiikan ohjelman verkkopalvelun tietopalvelussa.

Allekirjoitukset

31.5.2023 13:52

Jari Otto Johannes Mutanen
Ylijohtaja

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

Sopimukset tai muut sitoumukset rahoitukseen osallistumisesta

Tiedoston nimi	Kuvaus	Salassapidon perustelu
ESE sitoutumuslomake ilmatyön siirtymän jatkohankkeen omarahoitukseen 2023-2025.pdf	Sitoumus-allekirjoitettu	
Liite 3. Suur-Savon Sähkö OY_Sitoumus_sähköposti.pdf	Sitoumus-sähköpostilla.	
Liite 4. Savon Voima Oy_Sitoumus_sähköpostilla_vihreän siirtymän edistäminen.pdf	Sitoumus sähköpostilla.	
Liite 1. Kunnallsiasia_in_työryhmä_17-1-2023_OtePöytäkirjasta.pdf	Pöytäkirja hankkeeseen osallistumisesta. Toimitetaan liitetiedosto, jossa	

Tiedoston nimi	Kuvaus	Salassapidon perustelu
	kaikkien kuntien sitoumukset.	
Liite 7. Sitoumus_Suur_Savon_s ähkönsäätiö_sr_sähkö postivastaus.pdf	Ilmoitus osallistumisesta sähköpostilla. Pöytäkirja tulee myöhemmin.	

Muut liitteet

Tiedoston nimi	Kuvaus	Salassapidon perustelu
Liite 2 Omarahoitusosuus_vihreä siirtymä_jatkohanke_k orjattu_5.4.2023-001 (002).pdf	Kustannusarvio_omarah oitusuudet_kaikki	

Kustannusarvio

1 Palkkakustannukset

Palkkakustannusten yksikkökustannukset: kokoaikaiset

1. Tehtävänimike	Projektipäällikkö
Työaika	Kokoaikainen
Arvioitu aloituspäivä	1.8.2023
Arvioitu lopetuspäivä	30.6.2025

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

Projektin johtaminen ja suunnittelu, ilmastotyöryhmän, ilmastoasiantuntijaryhmän ja ohjausryhmien kokoukset, uusien hankkeiden sparraus, projektisuunnitelman laadinta, webinaarien ja koulutustilaisuuksien järjestäminen, hankehenkilöstön johtaminen, osallistuminen kuntien ja yritysten tukemiseen hankkeistamisessa. Kansainvälistymisen edistäminen. Kansainvälisen rahoituksen hakuprosesseihin osallistuminen ja niiden edistäminen tutkimus- ja koulutuslaitosten kanssa.

Vuotuisen bruttotyövoimakustannuksen laskentatapa

5. Työehtosopimus, ammattiliiton palkkasuositus tai tilasto

Ilmoitettu ajanjakso (12 kk) jolta palkkakustannukset on laskettu

Ajalta alkaen	1.1.2022
Ajalta päättyen	31.12.2022
Vuotuinen bruttotyövoimakustannus (12 kk), €	65 052
Sivukulujen osuus €	17 200
Yksikkökustannus (tuntipalkka), €	47,82

	2023	2024	2025	Yhteensä
Hankkeen työtunnit	717	1 720	860	3 297
Palkan sivukulut (26,44 %)	7 170	17 200	8 600	32 970
Palkka yhteensä (sis. sivukulut)	34 287	82 250	41 125	157 662

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

Projektipäällikkö johtaa hanketta koko hankkeen ajan täysipäiväisesti. Projektipäällikkö on välttämätön hankkeen onnistumiselle.

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Projektipäällikön palkka asettuu ELY-keskusten palkkajärjestelmän vaativuustasolle E12, lisäksi voidaan maksaa suoritusosa 25 %.

Bruttotyövoimakustannusten määrittämisessä käytetty aineisto

Aineisto	Asiakirjan nimi
Työehtosopimus	Liite 1. ELY-keskuksien ja KEHA:n palkkataulukko

Työehtosopimuksen, virallisen tilaston tai ammattiliiton palkkasuosituksen nimi ja voimassaoloaika tai kalenterivuosi, jota tilasto koskee.

Liite 1. VALTION VIRKA- JA TYÖEHTOSOPIMUS SOPIMUSKAUDELLE 2023 - 2025. Liite 2. Palkkataulukko, valtio.

Aineiston säilyttäminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat ja ilmoitettuun vuotuisen bruttotyövoimakustannukseen ei sisälly työnantajan sivukuluja ja lomarahaa, ylityökorvauksia tai tulospalkkoita, luontoisetuja, bonuksia ja muita niihin rinnastettavia työnantajan vapaaehtoisesti maksamia tai hanketyöhön liittymättömiä tukikelvottomia eriä.

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

Tuen hakija sitoutuu siihen, että kaikki bruttotyövoimakustannuksen määrittämiseen käytetty todentava aineisto säilytetään tuen saajalla itsellään alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 25 ja 46 §:n sekä tukipäätöksen ehtojen mukaisesti.

Bruttotyövoimakustannuksen määrittämisestä vastaava henkilö Esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Jari	Mutanen	Ylijohtaja

Tehtäväkuvauksen sisällöstä vastaava henkilö Esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Jari	Mutanen	Ylijohtaja

2. Tehtävänimike	Energiainsinööri
Työaika	Kokoaikainen
Arvioitu aloituspäivä	1.10.2023
Arvioitu lopetuspäivä	31.3.2025

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

Kuntien ja yritysten neuvonta energiatehokkuusasioissa sekä hankehakemusten valmistelussa. Palkkaryhmä 109, + suoritusosa 22,5 %.

Vuotuisen bruttotyövoimakustannuksen laskentatapa

5. Työehtosopimus, ammattiliiton palkkasuositus tai tilasto

Ilmoitettu ajanjakso (12 kk) jolta palkkakustannukset on laskettu

Ajalta alkaen	1.1.2022
Ajalta päättyen	31.12.2022
Vuotuinen bruttotyövoimakustannus (12 kk), €	48 200
Sivukulujen osuus €	12 744
Yksikkökustannus (tuntipalkka), €	35,43

	2023	2024	2025	Yhteensä
Hankkeen työtunnit	430	1 720	430	2 580
Palkan sivukulut (26,44 %)	3 186	12 744	3 186	19 116
Palkka yhteensä (sis. sivukulut)	15 235	60 940	15 235	91 410

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

Työntekijä palkataan ohjaamaan ja neuvomaan kuntia ja yrityksiä energiatehokkuustoimenpiteiden suunnittelussa, hankkeistamisessa ja rahoitushakemusten laadinnassa liittyen vihreään siirtymään ja energiatehokkuuteen. Hankkeeseen tarvitaan teknisen alan korkeakoulutuksen saanut henkilö.

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Liite 1. VALTION VIRKA- JA TYÖEHTOSOPIMUS SOPIMUSKAUDELLE 2023 - 2025. Tekniikan alojen ammattijärjestö TEKin mukaan vastavalmistuneiden diplomi-insinöörien keskipalkka on n. 3 750€. (Jos on ollut jo pidempään töissä, sitten palkka yleisimmin noin 5 200€ ja siitä ylöspäin.)

Bruttotyövoimakustannusten määrittämisessä käytetty aineisto

Aineisto	Asiakirjan nimi
Työehtosopimus	Liite 1. VALTION VIRKA- JA TYÖEHTOSOPIMUS SOPIMUSKAUDELLE 2023 - 2025.

Työehtosopimuksen, virallisen tilaston tai ammattiliiton palkkasuosituksen nimi ja voimassaoloaika tai kalenterivuosi, jota tilasto koskee.

Liite 1. VALTION VIRKA- JA TYÖEHTOSOPIMUS SOPIMUSKAUDELLE 2023 - 2025. Palkka määräytyy työntekijän koulutuksen ja kokemuksen mukaan. Arvio: Tekniikan alojen ammattijärjestö TEK 2023.

Aineiston säilyttäminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat ja ilmoitettuun vuotuisen bruttotyövoimakustannukseen ei sisälly työnantajan sivukuluja ja lomarahaa, ylityökorvauksia tai tulospalkkoita, luontoisetuja, bonuksia ja muita niihin rinnastettavia työnantajan vapaaehtoisesti maksamia tai hanketyöhön liittymättömiä tukikelvottomia eriä.

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

Tuen hakija sitoutuu siihen, että kaikki bruttotyövoimakustannuksen määrittämiseen käytetty todentava aineisto säilytetään tuen saajalla itsellään alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 25 ja 46 §:n sekä tukipäätöksen ehtojen mukaisesti.

Bruttotyövoimakustannuksen määrittämisestä vastaava henkilö Esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Jari	Mutanen	Ylijohtaja

Tehtäväkuvauksen sisällöstä vastaava henkilö Esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Hannu	Mars	E- vastualueen johtaja

3. Tehtävänimike	Rahoitus- ja viestintäsuunnittelija
Työaika	Kokoaikainen
Arvioitu aloituspäivä	1.10.2023
Arvioitu lopetuspäivä	31.3.2025

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

Rahoitussuunnittelija auttaa yritystä tai kuntaa hankehakemuksen laadinnassa liittyen hankkeen sisältöön siten, että se vastaa kyseisen rahoitusinstrumentin tavoitteita. Lisäksi asiantuntija auttaa hankehakemusten kustannusarvioiden laadinnassa sekä hankkeen taloushallinnossa sekä viestinnässä. Suunnittelijan tulee olla taustaltaan talouden ja viestinnän koulutusta saanut henkilö esim. tradenomi tai ekonomi. Palkkaryhmä 109, + suoritusosa 22,5 %.

Vuotuisen bruttotyövoimakustannuksen laskentatapa

5. Työehtosopimus, ammattiliiton palkkasuositus tai tilasto

Ilmoitettu ajanjakso (12 kk) jolta palkkakustannukset on laskettu

Ajalta alkaen	1.1.2022
Ajalta päättyen	31.12.2022
Vuotuinen bruttotyövoimakustannus (12 kk), €	48 200
Sivukulujen osuus €	12 744
Yksikkökustannus (tuntipalkka), €	35,43

	2023	2024	2025	Yhteensä
Hankkeen työtunnit	430	1 720	430	2 580
Palkan sivukulut (26,44 %)	3 186	12 744	3 186	19 116
Palkka yhteensä (sis. sivukulut)	15 235	60 940	15 235	91 410

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

Rahoitussuunnittelija tarvitaan hankkeen toteuttamiseen. Hankkeen tavoitteena on sparrata yrityksiä ja kuntia toteuttamaan palveluja ja tuotteita vihreän siirtymän edistämiseksi maakunnassa. PK-yritykset ja varsinkin pienemmät kunnat tarvitsevat tukea konkreettisiin innovaatioihin vastaamaan rahoitusinstrumenttien tavoitteita.

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Liite 1. Valtion palkkausjärjestelmän mukainen palkka 109 palkkaluokka + 25 % suoritusosa.

Bruttotyövoimakustannusten määrittämisessä käytetty aineisto

Aineisto	Asiakirjan nimi
Työehtosopimus	Liite 1. VALTION VIRKA- JA TYÖEHTOSOPIMUS SOPIMUSKAUDELLE 2023 - 2025.

Työehtosopimuksen, virallisen tilaston tai ammattiliiton palkkasuosituksen nimi ja voimassaoloaika tai kalenterivuosi, jota tilasto koskee.

Liite 1. VALTION VIRKA- JA TYÖEHTOSOPIMUS SOPIMUSKAUDELLE 2023 - 2025. Liite 2. Palkkataulukko, valtio.

Aineiston säilyttäminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat ja ilmoitettuun vuotuisen bruttotyövoimakustannukseen ei sisälly työnantajan sivukuluja ja lomarahaa, ylityökorvauksia tai tulospalkkoita, luontoisetuja, bonuksia ja muita niihin rinnastettavia työnantajan vapaaehtoisesti maksamia tai hanketyöhön liittymättömiä tukikelvottomia erä.

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

Tuen hakija sitoutuu siihen, että kaikki bruttotyövoimakustannuksen määrittämiseen käytetty todentava aineisto säilytetään tuen saajalla itsellään alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitikan hankkeiden rahoittamisesta annetun lain (757/2021) 25 ja 46 §:n sekä tukipäätöksen ehtojen mukaisesti.

Bruttotyövoimakustannuksen määrittämisestä vastaava henkilö Esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Jari	Mutanen	Ylijohtaja

Tehtävänkuvauksen sisällöstä vastaava henkilö Esihenkilö

Etunimi	Sukunimi	Asema organisaatiossa
Jari	Mutanen	Ylijohtaja

Palkkakustannusten yhteenveto

	2023	2024	2025	Yhteensä
Kokoaikaiset (3 kpl)	64 757	204 130	71 595	340 482
Osa-aikaiset (0 kpl)	0	0	0	0
Palkkakustannukset yhteensä	64 757	204 130	71 595	340 482

2 Tulot**3 Nettokustannusten yhteenveto**

	2023	2024	2025	Yhteensä
Nettokustannukset yhteensä	90 660	285 782	100 233	476 675

Rahoitussuunnitelma**1 Haettava EU- ja valtion rahoitus**

	2023	2024	2025	Yhteensä	Osuus
EU- ja valtion rahoitus kehittäminen	66 660	237 782	76 233	380 675	79,86 %

2 Omarahoitus**Rahoituslaji**

Muu julkinen rahoitus

	2023	2024	2025	Yhteensä	Osuus
Omarahoitus	5 000	10 000	5 000	20 000	4,20 %

3 Ulkoinen kunta-, muu julkinen ja yksityinen rahoitus**Rahoittaja**

Etelä-Savon Energia Oy

Rahoituslaji

Yksityinen rahoitus

	2023	2024	2025	Yhteensä	Osuus
Rahoituksen määrä	0	5 000	0	5 000	1,05 %

Rahoittaja Suur-Savon Sähkö Oy
Rahoituslaji Yksityinen rahoitus

	2023	2024	2025	Yhteensä	Osuus
Rahoituksen määrä	5 000	0	0	5 000	1,05 %

Rahoittaja Savon Voima Oy
Rahoituslaji Yksityinen rahoitus

	2023	2024	2025	Yhteensä	Osuus
Rahoituksen määrä	0	5 000	0	5 000	1,05 %

Rahoittaja Suur-Savon energiasäätiö
Rahoituslaji Yksityinen rahoitus

	2023	2024	2025	Yhteensä	Osuus
Rahoituksen määrä	3 000	5 000	5 000	13 000	2,73 %

Rahoittaja Etelä-Savon kunnat
Rahoituslaji Kuntarahoitus

	2023	2024	2025	Yhteensä	Osuus
Rahoituksen määrä	11 000	23 000	14 000	48 000	10,07 %

Muun ulkopuolisen rahoituksen perustelut

Perusteluina hankkeen kohdistuminen kuntien ja yritysten toiminnan edistämiseen. Energiantuotantolaitokset ovat mukana, koska hanke edistää puhtaampaa energiantuotantoa ja siirtymää pois fossiilisista energianlähteistä. Suur-Savon energiasäätiö rahoittaa alueen energiantuotantoon liittyvää kehittämistoimintaa.

Rahoituksen yhteenveto

	2023	2024	2025	Yhteensä	Osuus
Haettava EU- ja valtion rahoitus	66 660	237 782	76 233	380 675	79,86 %
Kuntarahoitus	11 000	23 000	14 000	48 000	10,07 %
Muu julkinen rahoitus	5 000	10 000	5 000	20 000	4,20 %
Yksityinen rahoitus	8 000	15 000	5 000	28 000	5,87 %
Rahoitus yhteensä	90 660	285 782	100 233	476 675	100,00 %
Julkinen rahoitus yhteensä	82 660	270 782	95 233	448 675	94,13 %
Julkinen tuki yhteensä	77 660	260 782	90 233	428 675	89,93 %

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