



Euroopan unionin
osarahoittama

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



Hankehakemus

Tunnistetiedot

Hakemusnumero
403783

Tila
Keskeneräinen

Hankehaun nimi
Lapin liiton EAKR-haku 2/2023 (2.10.-20.12.2023)

Hakuilmoituksen tunnus

LAPLII-007

1 Rahoittava viranomainen

Lapin liitto

2 Hakijaorganisaatio

Hakijan virallinen nimi
Lapin liitto

Y-tunnus
0937073-7

Postiosoite
PL 8056

Organisaatiomuoto
Kuntayhtymä

Postinumero
96101

Organisaatiotyyppi
Kuntayhtymä

Postitoimipaikka
ROVANIEMI

Puhelinnumero
0401861455

2.1 Hankkeen yhteyshenkilö

Etunimi
Hanna-Leena

Sähköposti
hanna-leena.pesonen@lapinliitto.fi

Sukunimi
Pesonen

Puhelinnumero
040-1861455

Asema hakijaorganisaatiossa
asiantuntija

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Lapin ilmasto- ja energiastrategia-hanke

Alkamispäivämäärä

1.5.2024

Päätymispäivämäärä

31.12.2025

Toimintalinja

2 Hiilineutraali Suomi

Erityistavoite

2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen

3.1 Hankkeen toteutustyyppi

Hanke toteutetaan Ryhmähankkeen osahankkeena

Ryhmähanketunnus R-01429

Ryhmähankkeen toteuttajat

| Toteuttajan nimi | Toteuttajatyyppi | Hakemusnumero | Y-tunnus |
|---|------------------------|---------------|-----------|
| Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen kehittämis- ja hallintokeskus | Päähankkeen toteuttaja | 403661 | 2296962-1 |
| Lapin liitto | Osahankkeen toteuttaja | 403783 | 0937073-7 |

Toteuttajan rooli ryhmähankkeessa

Osatoteuttaja. Lapin liitto vastaa hankkeessa hillintä- energiastrategiaosiesta (työpaketit 1 ja 2.) sekä kuntayhteistyöstä.

3.2 Julkinen kuvaus

Hankkeen julkinen tiivistelmä

Lapin ilmasto- ja energiastrategia -hankkeen tavoitteena on laatia uusi Lapin ilmasto- ja energiastrategia, joka koostuu kolmesta osiosta: ilmastonmuutoksen hillintä, ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja energiastrategia. Lisäksi hankkeen läpileikkaavina teemoina ovat ilmastoviestintä, osallisuus ja oikeudenmukaisuus.

Lapin liitto on asettanut ilmastotavoitteekseen hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä. Tavoitetta ei ole kuitenkaan määritelty tarkemmin eikä toimenpiteistä tavoitteeseen pääsemiseksi ole päätetty. Työpaketissa yksi hiilineutraaliustavoite määritellään hyödyntäen erilaisia päästöskenaarioita. Lapille laaditaan skenaarioiden pohjalta päästöbudjetti, joka tarkoittaa enintään sallittua kasvihuonekaasupäästöjen määrää tavoitteisiin nähden. Lisäksi päätetään toimenpiteistä, joiden toteuttaminen on edellytys hiilineutraaliustavoitteeseen pääsemiseksi. Työpaketissa tuetaan myös kuntia omassa ilmastotyössään.

Työpaketissa kaksi energiankäytölle ja -tuotannolle asetetaan omat tavoitteensa vuoteen 2050 saakka. Energiatehokkuudella ja uusiutuvalla energialla mahdollistetaan hiilineutraaliustavoitteen saavuttaminen, mutta energiastrategia linjaa myös energiankäytön, -tuotannon, -siirron ja -varastoinnin tarpeista aluekehityksen ja huoltovarmuuden näkökulmasta. Huomio on myös uusissa energiateknologioissa kuten vedyssä ja hajautetussa energiantuotannossa.

Työpaketissa kolme mallinnetaan Lapissa tapahtuva ilmastonmuutos hyödyntäen uusimpia CMIP6-ilmastomalleja. Lisäksi tutkitaan ilmastonmuutoksen sosioekonomisia vaikutuksia Lapissa. Näiden pohjalta laaditaan Lapin ilmastonmuutoksen riski- ja haavoittuvuustarkastelu. Riskien tunnistamisen jälkeen tavoitteena on esittää toimenpiteitä ilmastonmuutoksen vaikutuksiin sopeutumiseksi ja varautumiseksi. Alueellinen sopeutumis suunnitelma ja riski- ja haavoittuvuustarkastelu auttavat alueen muita toimijoita omien ilmatoriskiensa tunnistamisessa ja sopeutumistoimien suunnittelussa. Tavoitteena on, että ilmatoriskit vakiintuvat myös osaksi alueellista riskiarviota.

Neljännessä työpaketissa hankkeen läpileikkaavina teemoina kehitetään ilmastoviestintää, osallisuutta ja oikeudenmukaisuutta. Viestinnän tavoitteena on, että se on vaikuttavaa ja helposti ymmärrettävää. Lapin ilmastoviestinnälle laaditaan oma ilme ja strategiasta tehdään helposti viestittävä ja visuaalisesti miellyttävä tiivistelmä, joka käännetään kaikille kolmelle saamen kielelle sekä englanniksi. Strategiatyöhön halutaan osallistaa keskeiset tahot mm. työryhmien avulla. Jokaisen työpaketin ympärille kootaan oma asiantuntijaryhmä. Näiden lisäksi osallistetaan keskeisiä tahoja strategiaproessin eri vaiheissa. Hankkeelle laaditaan erillinen viestintä- ja osallisuussuunnitelma, joka tarkentaa viestinnän ja osallisuuden keinoja.

Ilmasto- ja energiastrategiatyössä huolehditaan myös strategian oikeudenmukaisuudesta. Tiivistetyt strategian esittämien toimenpiteiden tulisi olla siten reiluja, ettei niistä aiheutuisi suhteettoman suurta taakkaa tietyille väestöryhmälle tai taholle. Strategian keskeisimpien toimenpiteiden osalta tehdään oikeudenmukaisuusarviointia ja erityisesti kiinnitetään huomiota alkuperäiskansaoikeuksiin.

Strategiatyössä hyödynnetään laajasti alueellisia ilmastoverkostoja sekä hankeyhteistyötä muiden hankkeiden kanssa. Hanketta toteuttavat Lapin ELY-keskus ja Lapin liitto ja strategiatyön edistymistä seurataan hankkeen ohjausryhmän lisäksi molempien organisaatioiden johtoryhmissä. Strategian vaikuttavuuden parantamiseksi se tullaan viemään poliittisen prosessin läpi ensin Lapin maakuntahallitukseen ja sieltä maakuntavaltuustoon, jotta siitä saadaan virallinen asiakirja ohjaamaan aluesuunnittelua ja -kehitystä.

Hankkeen nimi englannin kielellä

Climate and Energy Strategy of Lapland

Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

Climate and Energy Strategy of Lapland project aims to create a new Climate and Energy Strategy for Lapland consisting of three parts: mitigation of climate change, adaptation to climate change and energy strategy. Climate communication, participation and just transition are cross-cutting themes in the project.

Regional council of Lapland has set a carbon neutrality goal by 2035. Target hasn't been defined or actions to reach that goal haven't been decided upon. In work package one carbon neutrality goal is defined using different emissions scenarios. Carbon budget is then drafted based on those scenarios. Carbon budget means the maximum amount of carbon still left to reach the emissions reduction targets. In addition actions to reach the emissions reduction targets are decided upon. Municipalities are also supported through this work package.

In work package two goals are being set for both energy consumption and production. Energy efficiency and renewable energy are keys to reach the regional climate targets. But the energy strategy also defines goals for energy consumption and production as well as energy transition and storage from the perspective of regional development and security of the supply. New energy technologies are also in focus such as green hydrogen and distributed energy production.

In work package three future climate change is projected for Lapland by using the latest CMIP6 climate models. Socioeconomic effects of climate change are also to be examined. Based on these scenarios a climate vulnerability and risk assessment for Lapland is drafted. After risk assessment actions to adapt to climate change are presented. Regional adaptation plan

and vulnerability and risk assessment will help regional actors to recognize climate risks for them and plan the adaptation activities. Goal is to include climate risks also in the regional risk assessment.

Climate communication, participation and just transition are cross-cutting themes in work package four. Aim for the climate communication is to increase its influence and understanding of climate issues. A visual plan is procured for the project and climate communication to make it easily recognizable. The ready strategy will be summarized and this summary for policymakers will be translated to all three Sami languages and in English. Core actors can participate in the project in expert groups which are formed around each of the work packages. Other actors can also participate throughout the project. A separate communication and participation plan will be drafted for the project.

Just transition is also part of the climate and energy strategy. In short actions presented in the strategy to e.g. cut the greenhouse gas emissions should be fair and just in a way that no single group of people or actors are disproportionately affected. Fairness of the key climate actions is evaluated and special focus will be in indigenous peoples rights.

In the strategy process regional climate networks and project cooperation are utilized. Project is lead by the Centre for Economic Development, Transport and the Environment in Lapland and the Regional Council of Lapland. Strategy process is monitored by the project steering group and management in both organizations. To improve the outreach of the strategy it will be put through political process first to the board of the regional council and then to the assembly of the regional council to make it an official strategy and part of the regional development political framework in Lapland.

3.3 Maantieteellinen kohdealue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Lappi

Kunnat

Enontekiö, Inari, Kemi, Kemijärvi, Keminmaa, Kittilä, Kolari, Muonio, Pelkosenniemi, Pello, Posio, Ranua, Rovaniemi, Salla, Savukoski, Simo, Sodankylä, Tervola, Tornio, Utsjoki, Ylitornio

Hankkeen toteutuspaikka

| Postiosoite | Postinumero | Postitoimipaikka |
|-------------------|-------------|------------------|
| Hallituskatu 20 B | 96100 | Rovaniemi |

4 Hanketiedot

4.1 Hankkeen kohderyhmä, tarve ja tavoitteet

Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

Hankkeen varsinaisia kohderyhmiä ovat julkishallinnon toimijat (kunnat ja kunnalliset toimijat ml. hyvinvointialue, valtion viranomaiset ja virastot), korkeakoulut ja tutkimuslaitokset, energiayhtiöt, saamelaiskäräjät, elinkeinojen harjoittajat (erityisesti alkutuotanto ja matkailu).

Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

Hankkeen välillisiä kohderyhmiä ovat Lapissa asuvat henkilöt, yritykset, kolmas sektori ja muut toimijat.

Minkä tarpeen tai ongelman hanke ratkaisee?

Globaalisti ilmasto on lämmennyt keskimäärin jo 1,2 celsius astetta. Arktisilla alueilla kuten Lapissa lämpeneminen on ollut kolme tai jopa neljä kertaa nopeampaa. Samaan aikaan päästövähennystavoitteisiin ei olla pääsemässä ilman lisätoimia. Siirtymä on kuitenkin käynnissä. Lappi on saamassa merkittäviä investointeja ja niiden siivittämänä uutta liiketoimintaa vihreän siirtymän johdosta. Yritykset ja sijoittajat edellyttävät nykyään entistä enemmän vastuullisuutta sekä alihankintaketjuiltaan että sidosryhmiltään, ja myös alueen maineella kestävyystyössä on merkitystä sijoittumis- ja investointipäätökselle. Myös erityisesti nuoremmat sukupolvet arvostavat työ- ja asuinpaikkavalinnoissaan entistä enemmän vastuullisuutta. Lappi ei kuitenkaan itse ole vielä profiloitunut omassa ilmastotyössään, määritellyt ja yhteisesti hyväksynyt tavoitteita ja keinoja ilmastotyölle eikä tehnyt systemaattista, koordinoitua työtä alueen kuntien ja yritysten ilmastotyön tukemiseksi. Ilmastokriisin ratkaisemiseksi ja vihreän siirtymän hyötyjen saamiseksi on välttämätöntä, että Lappi osoittaa tekevänsä oman osansa globaalin haasteen ratkaisemiseksi.

Samalla on kuitenkin oikeudenmukaisuuden ja toimien hyväksyttävyyden näkökulmasta välttämätöntä, että Lappi löytää alueen erityispiirteisiin sopivimmat ja vaikuttavimmat keinot vaarantamatta edellytyksiä alueen asukkaiden hyvinvointia turvaavien palvelujen tuottamiseen ja alueen kehittämiseen. Lappi myös kohtaa arktisena alueena ilmastomuutoksen vaikutukset muuta maata voimakkaammin, minkä vuoksi Lapissa tulisi kiinnittää erityistä huomiota sopeutumiseen. Myös Suomen ainutlaatuinen tunturiluonnon säilyminen tai selviäminen muutoksesta sekä kulttuurisesti tärkeän poronhoidon ja saamelaiskulttuurin elinvoimaisuuden edellytysten turvaaminen on pitkälle Lapin sopeutumiskyvyn varassa.

Lapin edellinen maakunnallinen ilmastostrategia on tehty vuonna 2011. Kuluneen 12 vuoden aikana sekä ilmastopolitiikka että -tiede on kehittynyt valtavasti ja olemassa oleva strategia on käytännössä irrelevantti. Kuitenkin tarve niin lainsäädännön kuin tieteen suunnalta on selvä. Suomi on sitoutunut hiilineutraaliustavoitteeseen vuoteen 2035 mennessä ja ilmastolaki määrittelee päästövähennystavoitteet vuosille 2030, 2040 ja 2050 (60 %, 80 % ja 90–95 % päästövähennys tavoitevuoteen mennessä). Lisäksi kansallisen ilmastopolitiikan suunnitelmat (keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma, kansallinen ilmastomuutokseen sopeutumisen suunnitelma, maankäyttösektorin ilmastosuunnitelma ja kansallinen ilmasto- ja energiastrategia) asettavat tavoitteita ja toimenpiteitä myös alueille. ELY-keskuksilla on valtion viranomaisena ilmastolaista tuleva velvollisuus edistää ilmastolain ja ilmastopolitiikan suunnitelmien toteutumista alueillaan.

Aluekehittämislain mukaan alueen kehittämisen suunnittelusta vastaa maakunnan liitto yhteistyössä kuntien, ELY-keskusten ja muun valtion aluehallinnon sekä muiden aluekehittämiseen osallistuvien tahojen kanssa. Maakunnan liiton tehtävänä on edistää luonnonvarojen kestävää käyttöä ja ilmastomuutoksen hillintää ja siihen sopeutumista, laadukkaan elinympäristön tilaa koskevan suunnittelun yhteistyötä sekä vastata suunnittelun yhteensovittamisesta maakunnan muun suunnittelun kanssa.

Alueiden kehittämiseen liittyvien tehtävien hoitamisesta alueella vastaa maakunnan liitto aluekehittämisviranomaisena. Alueiden kehittämisen tavoitteena on edistää alueiden kestävä kehitystä, kasvua ja kilpailukykyä, asukkaiden hyvinvointia ja elinympäristön laatua ja kehittämisellä mm. vahvistetaan kestävää alue- ja yhdyskuntarakennetta, parannetaan elinympäristön laatua sekä hillitään ilmastomuutosta ja edistetään siihen sopeutumista.

Lapin liiton johdolla laaditussa maakunnan kehittämissuunnitelmassa, Lappi-sopimuksessa, on määriteltä alueen ilmastotavoitteeksi hiilineutraaliuden saavuttaminen vuoteen 2035 mennessä. Tavoite on linjassa kansallisen tavoitteen kanssa, mutta tarkempaa lähtötilanneanalyysiä ei ole tehty eikä toimenpiteitä tavoitteeseen pääsemiseksi ei ole määriteltä. Samaan aikaan useat Lapin kunnat ovat joko liittyneet hiilineutraali kunta- verkostoon (Enontekiö, Kemi, Kemijärvi, Pelkosenniemi, Posio, Simo, Sodankylä) tai käynnistäneet työn kunnan ilmastosuunnitelman laatimiseksi (Inari, Keminaa, Kittilä, Rovaniemi, Tornio).

Lappi-sopimuksen läpileikkaavassa Green deal-tiekartassa on myös määritelty, että Lappi tavoittelee HINKU-maakunta statusta, mikä tarkoittaisi, että Lapin tulisi pystyä vähentämään maakunnan kasvihuonekaasupäästöjä 80 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta. Tiekartta on kuitenkin yleisluontoinen, vihreän siirtymän laajaa teemaa yhteen kokoava ja suuntaviivoja antava asiakirja siitä, miten vihreää siirtymää Lapissa halutaan edistää. Tiekartalla pyritään maakunnan sisäiseen, vapaaehtoiseen sopimukseen vihreästä kehityksestä. Se pitää sisällään 8 teemakokonaisuutta, joista ilmastotyön kannalta keskeisimmät ovat tavoite hiilineutraaliudesta ja HINKU-maakuntastatuksesta, vähäpäästöinen, saavutettavuutta tukeva liikenne, energiamurros, ympäristönsuojelu ja luonnon monimuotoisuuden vahvistaminen, metsien kestävä ja ilmastoviisas käyttö, kestävä matkailu, kiertotalous sekä arktinen ruoantuotanto. Tiekartta ei kuitenkaan ole ilmastostrategia: se ei sisällä määrällisiä, sektorikohtaisia tavoitteita, päästökkenaarioita eikä tiedeperusteisia, tavoitteisiin loogisesti johtavia toimenpiteitä. Siinä ei myöskään ole otettu kantaa sopeutumiseen. Tiekartassa on nostettu esille tarve ilmastotyön tarkemmalle tavoite- ja keino määritylle ja ilmastostrategian tekemiselle. Ilmasto- ja energiastrategia tulee olemaan osa green deal-tiekartan toteuttamisen kokonaisuutta.

Ilmastonmuutoksen vaikutukset Lapissa ovat suurempia kuin muualla Suomessa. Tutkimusten mukaan arktiset alueet lämpenevät kolme tai jopa neljä kertaa nopeampaa kuin muu maapallo. Suomen ympäristökeskuksen mallinnusten mukaan Lapin ilmasto lämpenee nykyisellä päästökehityksellä jopa viisi astetta vuosisadan loppuun mennessä. Lämpeneminen johtaa sekä suoriin vaikutuksiin kuten lumikauden lyhenemiseen ja lisääntyviin helteisiin, mutta vaikutukset maailmalta heijastuvat myös Lappiin esimerkiksi kohonneina elintarvikkeiden hintoina. Sopeutumisen ja varautumisen tarve on selkeä. Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ei vielä näy Lappi-sopimuksessa muutoin kuin Saamelaiskulttuuriosiossa, ja onkin tärkeää, että jatkossa maakunnan kehittämistyössä määritellään hillinnän ohella myös keskeiset tavoitteet ja keinot Lapin ilmastonmuutokseen sopeutumisen työlle.

Lappi on myös houkutteleva kohde niin sanottujen vihreän siirtymän investointien osalta. Muun muassa tuuli- ja aurinkovoimateollisuus, vetytalous ja kaivannaisala investoivat tai suunnittelevat investoivansa Lappiin lähivuosina tuoden sekä merkittäviä aluetaloudellisia vaikutuksia että maankäytön yhteensovittamisen haasteita mukanaan. Lapin kauppakamarin selvityksen mukaan Lappiin kohdistuu vihreän siirtymän investointeja jopa 40 miljardin euron edestä.

Sekä kansalliset että alueelliset toimet ja tavoitteet vaativat koordinaatiota ja yhteensovittamista. Siksi Lapin ilmasto- ja energiastrategia, sekä sen valmistelua tukeva hanke, ovat tarpeen. Hankkeen tuloksena syntyvä strategia vastaa osaltaan kysymyksiin, kuinka hiilineutraaliustavoite on mahdollista saavuttaa, kuinka pystymme varautumaan ja sopeutumaan ilmastonmuutoksen vaikutuksiin Lapissa, kuinka saamme yhteensovitettua vihreän siirtymän investoinnit muuhun maankäyttöön ja miten tuemme alueemme toimijoita ilmastonmuutoksen hillinnässä ja muutokseen sopeutumisessa?

Energiastrategia-osiolla vastataan kysymyksiin Lapin energijärjestelmän tulevaisuudesta ja energiaratkaisuista huomioiden Vihreän siirtymän investoinnit, maakunnan päästövähennys- ja hiilineutraaliustavoitteet, yhteiskunnan ja elinkeinoelämän toimintaedellytysten turvaaminen sekä alueen kilpailukyvyyn säilyttäminen ja kehittäminen oikeudenmukaisilla maankäyttö- ja energiaratkaisuilla. Energiastrategiassa myös linjataan, miten Lappi haluaa hyödyntää energian näkökulmasta vihreän siirtymän taloudellinen potentiaali ja mitä reunaehtoja sille asetetaan.

Tällä hetkellä tällaista ilmastoasian yhteen kokoavaa strategiaa ei ole ja ilmastotyön koordinaatio on heikkoa. Strategia auttaa myös Lapin liittoa ja Lapin ELY-keskusta vastaamaan paremmin ilmastohaasteeseen omissa toiminnoissaan. Ilmasto- ja energiastrategia tukee seuraavan Lappi-sopimuksen valmistelua ja hyödyttää alueidenkäytön suunnittelua niin maakuntakaavoituksen kuin ELY-keskuksen alueidenkäytöntehtävien kannalta. Strategia vahvistaa myös erityisesti ilmastonmuutoksen vaikutusten ja niihin sopeutumisen osaamista molemmissa organisaatioissa.

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

Lapin Green deal-tiekartan edistämiseksi asetettu ja maakunnan yhteistyöryhmän nimeämä Lapin vihreän siirtymän jaosto on analyysissään tiekartan toteuttamisen edistämisen keskeisistä toimenpiteistä nostanut esiin tarpeen maakunnan ilmastostrategialle. Asiaa on käsitelty ja ilmastostrategian tukeksi laadittavaa hanketta evästetty jo alkaen vuodesta 2021.

Jaosto on ehdottanut 12.9.2022 Lapin liitolle ja Lapin ELY-keskukselle yhteisen Lapin ilmastosuunnitelman ja -toimenpideohjelman laatimiseen ja toimeenpanoon tähtäävän hankkeen laatimista. Lapin ELY-keskuksen ja Lapin liiton johtoryhmien yhteiskokous on 22.12.2022 keskustellut aloitteesta ja todennut sen tarpeelliseksi ja asia on tuotu myös tiedoksi Lapin liiton hallitukseen ja maakunnan yhteistyöryhmään.

Tältä pohjalta hankkeen varsinaista valmistelua on tehty kesästä 2023 lähtien Lapin ELY-keskuksen ja Lapin liiton yhteistyössä. Hanketta on esitelty molempien organisaatioiden johdoille useaan otteeseen ja hankkeesta on viestitty myös organisaatioiden sisällä ja sidosryhmille. Hankkeen vaikuttavuuden parantamiseksi järjestettiin myös kaksi työpajaa hankevalmistelun tueksi. 1.11. järjestettiin työpaja Lapin ELY-keskuksen ja Lapin liiton henkilöstölle, joiden työnkuvaan hankkeen teemat liittyivät. Toinen työpaja järjestettiin seuraavana päivänä 2.11. hankkeen teemoihin liittyville sidosryhmille. Jälkimmäiseen työpajaan osallistui 22 henkilöä ja edustajia oli Luonnonvarakeskuksesta, Metsähallituksesta, Lapin kauppakamarilta, MTK Lapista, Paliskuntain yhdistyksestä, Inarin kunnasta, Rovaniemen kaupungilta, Helsingin yliopiston Värriön ja Kilpisjärven tutkimusasemilta, aluehallintovirastolta, Lapin pelastuslaitoksesta, Lapin AMK:lta ja Lapin yliopiston arktiselta keskukselta.

Hankevalmisteluun on osallistunut asiantuntijoita myös Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen valtakunnallisesta ilmastoyksiköstä ja hankevalmistelun yhteydessä on benchmarkattu ja keskusteltu Hiilineutraali Pohjois-Savo hankkeen toimijoiden kanssa Pohjois-Savon ELY-keskuksesta, jossa on tehty samantyyppinen hanke Pohjois-Savon kontekstissa.

Lapin edeltävä ilmastostrategia on tehty vuonna 2011. Strategia on ollut aikanaan pätevä työkalu, mutta sen toimeenpanoa tai edistymistä ei ole seurattu. Lappi-sopimuksessa on sitouduttu yhteiseen tavoitteeseen hiilineutraaliudesta vuoteen 2035 mennessä, kuitenkin määrittelemättä tavoitetta tai toimenpiteitä sen tarkemmin. Vihreän siirtymän kokonaisuutta on kehitetty myös Lapin Green Deal tiekartassa, jossa on tunnistettu erillisen ilmastostrategian tarve. Myös Lapin älykkään erikoistumisen strategian tavoitteet osaltaan edistävät ilmastoasiaa, erityisesti tavoite kiertotaloudesta kestäväen kasvun perustana.

Lapissa on toisaalta tehty paljon erillisiä hankkeita, jotka osaltaan tukevat ilmastomuutoksen hillintää ja siihen sopeutumista, mutta tätä tekemistä ei ole aiemmin koottu yhteen ja yksiin kansiin, mitä strategiatyöllä myös tavoitellaan. Hankkeet ovat myös keskittyneet yleensä elinkeinojen kehittämisen näkökulmaan kuten kiertotalouteen. Toteutetut hankkeet ovat olleet tarpeellisia, mutta yhteisen, relevantin strategian puuttuessa ne ovat olleet yksittäisiä toimenpiteitä muodostamatta selkeää ja vaikuttavaa kokonaisuutta kohti yhdessä määriteltyjä tavoitteita.

Ympäristöministeriön rahoittamassa Tehemä yhdessä ilmastotyötä - hankkeessa kokeiltiin kuntien aktivoimista ilmastotyöhön tarjoamalla ilmastotyön suunnitteluun asiantuntija-apua. Apu oli suosittua ja kunnat toivoivat jatkossakin maakunnallista tukea omaan ilmastotyöhönsä. Hankkeessa tehtiin myös kokeiluna maakunnallinen ilmastoviestintäkampanja tukemaan kuntien ilmastotyötä. Kuntien ilmastotyöstä vastaavat henkilöt toivoivat omalle viestinnälleen tukea maakunnallisesti yhtenäisestä ilmastoviestinnästä jatkossakin. Näitä oppeja hyödynnetään tässä hankkeessa.

Lapissa on myös toteutettu AKKE-rahoituksella suosittu koulutussarja ja vaikuttavaan vihreään siirtymään. Koulutuksen tallenteet ovat käytössä jatkossakin ja koulutuksien tuottamaa tietoa ja niiden osana järjestettyjen työpajojen tuloksia tullaan hyödyntämään tässä hankkeessa. Lisäksi samassa hankkeessa laadittiin Lapin Green Dealille vaikuttavuus- ja arviointimalli, joka kuvaa sitä, miten, missä ja milloin Lapin Green Deal-tiekartan etenemistä seurataan, arvioidaan ja miten sen edistymiseen vaikutetaan. Lapin ilmasto- ja energiastrategian seuranta ja arviointi suunnitellaan tarkentavaksi osaksi tätä laajaa kokonaisuutta, jolloin ilmastotyöstä raportoidaan Lapin vihreän siirtymän jaostolle.

Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Hankkeen päätavoitteena on valmis Lapin ilmasto- ja energiastrategia. Ilmasto- ja energiastrategia koostuu neljästä kokonaisuudesta: ilmastonmuutoksen hillintä, energiastrategia, ilmastonmuutokseen sopeutuminen sekä viestintä, osallisuus ja oikeudenmukaisuus. Tavoitteena on, että strategia tulee koostumaan seuraavista työpakettikohtaisista osuuksista:

TP 1 ilmastonmuutoksen hillintä

Lapin hiilineutraalius- ja päästövähennysohjelma vuoteen 2035 mennessä

TP 2 Energiastrategia

Energiastrategia

Lapin energiatase

TP 3 Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Lapin alueellinen ilmastonmuutoksen riski- ja haavoittuvuustarkastelu

Lapin ilmastonmuutokseen sopeutumisensuunnitelma

TP 4 viestintä, osallisuus ja oikeudenmukaisuus

Lapin ilmastoviestinnän suunnitelma

Strategian tiivistelmä kieliversioineen

Strategian oikeudenmukaisuustarkastelu

Tavoitteena on, että strategia vauhdittaa päästövähennyksiä Lapissa ja auttaa alueen toimijoita suunnittelemaan omia toimiaan päästöjen vähentämiseksi ja ilmastonmuutokseen sopeutumiseksi. Strategia auttaa myös vihreän siirtymän investointien suunnittelussa. Seitsemän kuntaa tai kaupunkia on parhaillaan aloittamassa kunnan oman ilmastostrategian laadintaa ja tavoitteena on, että maakunnallinen strategia ja hanke auttavat myös kuntia saattamaan omat suunnitelmansa valmiiksi.

Näiden osioiden toteutumista voidaan mitata valmiista strategiasta. Lisäksi hankkeen tavoitteena on prosessiin osallistuvien tahojen määrä (lkm), viestinnän vaikuttavuus (mediaosumat), järjestettyjen työpajojen määrä (lkm), sekä tapahtumanäkyvyys (tapahtumien lkm, jossa mukana/järjestämässä). Lukumääräiset tavoitteet alla.

Prosessiin osallistuvien tahojen määrä (tavoite väh. 40 eri tahoja osallistuu strategiaproessiin (kunnat, yritykset, julkiset organisaatiot, tutkimuslaitokset jne.)

Viestinnän vaikuttavuus (tavoite väh. 5 laajempaa juttu alueen medioissa)

Järjestettyjen työpajojen määrä (tavoite yhteensä väh. 10 työpajaa eri työpakettien yhteydessä)

Tapahtumanäkyvyys (tavoite järjestää väh. 2 omaa tapahtumaa ja osallistua väh. 3 muuhun tapahtumaan hanke-esittelyllä)

Hankekohtaisten tavoitteiden ja mittareiden lisäksi valmis ilmasto- ja energiastrategia tulee sisältämään omat seurantamittarinsa ja suunnitelman strategian vaikuttavuuden seurantaan. Valmiin strategian seurannasta hankkeen päättymisen jälkeen vastaa Lapin vihreän siirtymän jaosto.

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

Hankkeen lisäarvo syntyy ilmasto- ja energiastrategiasta. Strategiaprosessissa tullaan sekä laatimaan skenaariot alueen päästökehitykselle, mutta myös luomaan yhteinen tilannekuva ilmastonmuutoksen nykytilasta ja ennustetusta ilmastonmuutoksesta Lapissa. Ilmatieteenlaitos tulee mallintamaan Lapin alueen ennustettua ilmastonmuutosta kolmella maantieteellisellä alueella (Etelä-, Keski- ja Pohjois-Lappi) uusimpia CMIP6 ilmastoskenaarioita hyödyntäen, mitä ei aiemmin ole tehty. Lopputuloksena on ensimmäistä kertaa tehtävä kattava ilmastonmuutoksen vaikutusten arviointi Lapissa niin fysikaalisena kuin sosioekonomisena muutoksena. Tällainen tieto tukisi maakunnan kehittämistä laajasti ja alueen toimijoita oman toiminnan suunnittelussa ja varautumisessa tuleviin muutoksiin. Hankkeessa laadittava strategia myös tarkastelee ja määrittelee Lapin energiatulevaisuutta systemaattisesti ilmasto- ja aluetalousnäkökulmista (energian tuotanto ja käyttö, säästäminen ja päästöjen vähentäminen sekä energiavarmuus ja energia elinkeinona).

Lisäarvoa tulee myös osallistavasta prosessista, jonka tavoitteena on sitouttaa sekä keskeisiä toimijoita että lappilaisia yrityksiä ja asukkaita yhteiseen ilmastotyöhön.

Arvioi tuen ensisijainen vaikutus hankkeen toteuttamiseen

Hanketta ei toteuteta ilman tukea

Perustelut tuen vaikutukselle

ELY-keskuksella ja Lapin liitolla ei ole resurssia tuottaa ilmasto- ja energiastrategiaa tai vastaavaa ohjelmaa olemassa olevilla resursseilla tässä laajuudessa tai näin suurella vaikuttavuudella.

4.2 Toteutus ja tulokset

Millä konkreettisilla toimenpiteillä hanke saavuttaa kuvatut tavoitteet?

Hanke jakautuu neljään työpakettiin: TP1 Ilmastonmuutoksen hillintä, TP2 energiastrategia, TP3 Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja TP4 Viestintä, osallisuus ja oikeudenmukaisuus. Jokaiselle työpaketille perustetaan oma asiantuntijatyöryhmä, joka tukee hankkeen projektihenkilöstöä hankkeen toteuttamisessa. Tiivistetyt työpaketit koostuvat seuraavista toimenpiteistä. Alle on avattu myös tarkemmin pää/osatoteuttajan vetämien työpakettien sisältöä, mutta kokonaisuus löytyy hakemuksen liitteistä.

TP1 Ilmastonmuutoksen hillintä (Lapin liitto)

- Lapin hiilineutraaliustavoitteen määrittäminen
- Päästövähennystoimenpiteistä päättäminen ja päästöbudjetin laadinta
- Hillintätoimien oikeudenmukaisuustarkastelu ja luontovaikutukset
- Kulutuksen hiilijalanjälki

TP2 Energiastrategia (Lapin liitto)

- Lapin energiataseen selvittäminen
- Energia-alan tavoitteiden asettaminen ja skenaarioiden laadinta vuoteen 2050 saakka
- Uusiutuvan energian ja energiatehokkuustavoitteiden asettaminen
- Energiantuotannon, -käytön, -siirron ja -varastoinnin tavoitteiden asettaminen
- Selvitys uusista energiamuodoista (vety) ja hajautetusta energiantuotannosta
- Energiamurrosareenan järjestäminen

TP3 Ilmastonmuutokseen sopeutuminen (Lapin ELY-keskus)

- Ilmastonmuutoksen vaikutusten mallintaminen vuosiin 2050 ja 2100 mennessä
- Ilmastonmuutoksen sosioekonomisten vaikutusten arviointi
- Alueellisen riski- ja haavoittuvuustarkastelun laadinta
- Sopeutumistoimenpiteiden määrittely
- Lapin sopeutumis suunnitelman laadinta

TP4 Viestintä, osallisuus ja oikeudenmukaisuus (Lapin ELY-keskus)

- Lapin ilmastoviestinnän koordinointi ja kehittäminen
- Viestinnän ostopalvelut: visuaalinen ilme, valmiin strategian taittaminen ja julkaisu, tiivistelmän käännettäminen, viestintäkampanja
- Viestintä- ja osallisuussuunnitelman laadinta
- Työryhmien perustaminen ja työn tukeminen hankkeen ajan
- Osallisuuden eri menetelmien käyttäminen
- Strategian ja toimenpiteiden oikeudenmukaisuustarkastelu (sis. alueidenkäyttökysymykset, alkuperäiskansaoikeudet jne.)

TP1 Ilmastonmuutoksen hillintä

Pääministeri Sanna Marinin hallitus päivitti Suomen kansallisen ilmastolain vuonna 2022 vahvistaen kansalliset tavoitteet päästövähennyksille ja hiilineutraaliudelle vuoteen 2035 mennessä. Lappi on sitoutunut saavuttamaan hiilineutraaliuden vuoteen 2035 mennessä omassa Lappi-sopimuksessaan, mutta tavoitetta tai toimenpiteitä ei ole määritetty tarkemmin. Työpaketin tavoitteena on määrittellä Lapin päästöbudjetti ja toimenpiteet

päästövähennysten aikaansaamiseksi. Tavoitteena on myös tukea Lapin kuntia omien tavoitteidensa saavuttamisessa. Työpaketti toteuttaa Keskipitkän aikavälin ilmastostrategiaa eli KAISUa, joka on myös päästövähennystoimia ohjaava asiakirja taakanjakosektorilla. Lisäksi työpaketti tukee Suomen maankäyttösektorin ilmastosuunnitelmaa MISUa, jonka tavoitteena on mm. metsiin liittyvien toimien, maatalousmaan hiilensidonnan ja turvemaiden päästöjen vähentämisellä saada aikaan yhteensä vähintään kolmen miljoonan hiilidioksidiekvivalenttitonin vuosittainen ilmastovaikutus vuoteen 2035 mennessä.

Työ alkaa Lapin päästötietojen kokoamisella sektoreittain ja aluetasolla hyödyntäen sekä käyttö- että kulutusperusteista laskentaa, tiedon analysoinnilla ja tulkinnalla ja eri toimijaryhmien roolien tunnistamisella päästöjen muodostumisessa. Lappi-sopimuksessa ja Lapin green deal-tiekartassa määritellyt hiilineutraaliustavoite ja HINKU-maakuntastatus selkeytetään ja määritellään tiedeperusteisesti vastaamaan mahdollisimman hyvin muiden alueiden tavoitteita. Lapin päästökehityksestä laaditaan vähintään kolme skenaariota: BAU-skenaario, joka osoittaa miten päästöt kehittyvät tavoitevuoteen mennessä yleisen yhteiskunnallisen kehityksen myötä (esim. sähköistyminen), hiilineutraali Suomi-skenaario, joka pohjautuu ilmastolain tavoitteisiin sekä HINKU Lappi-skenaario, jonka tavoite on HINKU-verkoston mukainen.

Skenaarioiden pohjalta Lapille laaditaan päästöbudjetti.

Skenaarioiden määrittelyssä ja laadinnassa hyödynnetään SYKE:n skenaariotyökalua, jolla voidaan vertailla eri sektoreilla toteutettavien päästövähennystoimenpiteiden vaikuttavuutta tavoitteisiin pääsemiseksi. Keskeisille ja tehokkaimmiksi tunnistetuille keinoille laaditaan analyysi niiden toteuttamismahdollisuuksista, talousvaikutuksista sekä luontovaikutuksista. Lisäksi tehdään ehdotukset keskeisistä vastuu- ja osallistujatahoista. Näistä ehdotuksista muodostetaan keinovalikoima maakunta- ja kuntatasolle sekä yrityksille ja asukkaille ja kootaan ne selkeästi viestittäväksi materiaaliksi. Näiden toimivuus ja hyväksyttävyyys testataan osallistavan prosessin kautta ja tämän pohjalta määritellään keskeiset maakuntatason tavoitteet, linjaukset keinoista, avaintoimenpiteet sekä suositukset kunnille ja muille keskeisille tahoille. Tämän lisäksi työpaketissa selvitetään kulutuksen hiilijalanjälki ja mahdollisuudet vaikuttaa siihen. Maankäyttösektorin osalta suunnitellaan toimenpiteitä, joilla hiilinieluja ja -varastoja saadaan lisättyä. Maankäyttösektorin ilmastotyössä hyödynnetään olemassa olevia tutkimustuloksia ja hankkeita (mm. IBC Carbon ja Systemihiili).

Päästövähennystoimenpiteiden osalta arvioidaan myös niiden vaikutuksia luontoon ja biodiversiteettiin. Lappi-sopimuksessa Lappi on sitoutunut pyrkimään luonnon monimuotoisuuden pysäyttämiseen. Hillintätoimet eivät saa edistää luontokatoa maakunnassa. Työpaketissa tuetaan myös Lapin kuntia omassa ilmastotyössään. Ilmastostrategialle laaditaan seurantaindikaattorit, jotka täydentävät Lapin Green Deal-tiekartan arviointisuunnitelmissa määriteltyjä yleisiä tulostavoitteita sekä tarkemmilla tulostavoitteilla että etenemistä reaaliaikaisemmin indikoivilla panos/toimenpidemittareilla. Näiden edistymisen seuranta kytketään osaksi Lapin Green Deal-tiekartan seuranta- ja arviointiprosessia. Työpaketin tuloksena syntyy Lapin hiilineutraalius- ja päästövähennysohjelman 2035, jonka toteutumisen seurannasta tulee hankkeen päättymisen jälkeen vastaamaan Lapin vihreän siirtymän jaosto.

TP2 Energiastrategia

Energiapolitiikan ilmastotavoitteista linjataan kansallisessa ilmasto- ja energiastrategiassa. Lisäksi eri toimialojen vähähiilisyystiekartat kuten fossiilittoman liikenteen tiekartta asettavat omia tavoitteitaan vähähiiliselle energialle. Petteri Orpon hallitusohjelman tavoitteena on puolestaan tuplata puhtaan sähkön tuotanto Suomessa. Energiapolitiikkaa ohjaakin tällä hetkellä erityisesti ilmastotavoitteet ja puhtaan energian investoinnit, joita pelkästään Lappiin kohdistuu kymmenien miljardien edestä. Samaan aikaan energiateollisuus vaatii runsaasti pinta-alaa, mikä asettaa paineita maankäytölle ja alueidenkäytönsuunnittelulle Lapissa. Ilmasto- ja energiastrategian osana energiastrategian tavoitteena on luoda selkeät suuntaviivat maakunnan energijärjestelmän kehittämiseksi yhdistämällä EU ja kansalliset säädökset Lapin toimintaympäristöön.

Energiastrategia tarkentaa maakuntaohjelman, Lapin Green deal-tiekartan sekä hankkeessa laadittavan ilmastostrategian ilmastomuutoksen hillinnän osion tavoitteita ja ohjaa niiden toimenpianoa energian osalta. Energiastrategia ja sen tavoitteet ulottuvat vuoteen 2050

saakka määrittäen Lapin energiavision 2050. Ilmastonäkökulman lisäksi strategiaa haluttiin laajentaa kattamaan laajemmin aluekehitykselliset kysymykset, jotta hillintätavoitteiden -ja keinojen (energiamuodot ja kulutus) lisäksi mahdollistuisi energian tarkasteleminen laajemmin energiavarmuuden, energian tuotannon, siirron, kuljetuksen ja varastoinnin näkökulmista sekä energiaan pohjautuvan elinkeinotoiminnan ja maankäyttömuotojen yhteensovittamisen näkökulmasta. Energiastrategia tukee tarkoituksenmukaista kunta- ja aluekehittämistä sekä suuntaa maakunnan kehittämistoimia ja rahoitusta vaikuttaviin ja kestäviin energiaratkaisuihin.

Työpaketti käynnistyy keskeisten energiatuottajien ja -käyttäjien sekä asiantuntijoiden sitouttamisella työhön. Työskentelyn pohjalle laaditaan Lapin energiatase kuvaamaan Lapissa tuotetun ja käytetyn energian määrää, energiamuotoja ja käyttökohteita sekä energiainfraa. Energiatase toimii tilannekuvana Lapin energiastrategialle. Lisäksi taustamateriaaliksi laaditaan energiaympäristön kehityskuva huomioiden globaalit ja EU:n laajuiset, kansalliset ja maakunnalliset tekijät. Kehityskuvan tarkoitus on selkeyttää millaisesta nykytilasta energiajärjestelmän kehittäminen ponnistaa ja millaiset kehitystrendit vaikuttavat siihen, millaiseksi Lapin energiajärjestelmä voi muodostua, mitkä ovat sen potentiaali ja mahdollisuudet sekä reunaehdot. Osana kehityskuvaa selvitetään Lapin kokonaisenergiantuotannon potentiaali ja kasvunäkymät sekä erilaiset nykyiset ja tulevaisuuden ratkaisuvaihtoehdot Lapin puhtaan energian ratkaisuille huomioiden myös liikenne.

Tilanne- ja kehityskuvien pohjalta määritellään, mitä Lapin energiatulevaisuudelta edellytetään, mitä reunaehtoja sille asetetaan ja mikä on Lapin energiajärjestelmän tavoiteltava tulevaisuus. Tämän työn pohjalta luodaan avaintavoitteet eri osa-alueille ja määritellään keskeiset strategiset keinot niiden edistämiseen. Energiastrategiatyössä hyödynnetään myös olemassa olevia selvityksiä ja suunnitelmia.

Osana energiastrategiaa toteutetaan tulevaisuuteen rohkeasti katsova energiamurrosareena. Näihin työpajoihin voidaan varsinaisen energiatyöryhmän lisäksi kutsua yhteiskunnan eri sektoreiden ja muutoksen asiantuntijoita Lapista ja muualta. Sen erityisenä tehtävänä on pohtia, miten Lappi voi menestyä globaalissa energiamurroksessa, nostaa vision ja strategian kunnianhimon tasoa ja tuottaa rohkeita ehdotuksia energiastrategiaan. Energiamurrosareena on SITRA:n Hiilineutraali kiertotalous –teeman kansainvälisen transition arena-konseptin pohjalta muotoiltu ja testattu menetelmä, jossa edetään nykytilan haasteista ja muutoksen ajureista visioon ja muutostavoitteisiin sekä muutospolkujen hahmottamiseen ja välittömien muutostojien tunnistamiseen.

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

Hankkeen konkreettisena tuloksena syntyy maakunnallinen Lapin ilmasto- ja energiastrategia, joka käsittää ilmastomuutoksen hillinnän, ilmastomuutokseen sopeutumisen ja energiastrategian osuudet. Strategia tulee käymään poliittisen prosessin läpi, jotta sillä on maakuntavaltuuston hyväksyntä, mikä parantaa strategian vaikuttavuutta osana aluekehittämisspolitiikkaa Lapissa. Strategiasta luodaan myös tiivistelmä päätöksentekijöille, joka sisältää strategian keskeisimmät tulokset visuaalisessa ja helposti ymmärrettävässä muodossa. Tiivistelmä myös käännetään kolmelle eri saamen kielelle ja englanniksi. Valmiista strategiasta järjestetään viestintäkampanja, jolla strategian tunnettuutta ja vaikuttavuutta lisätään.

Ilmasto- ja energiastrategian eri osiot valmistuvat työpakettien tuotoksina.
TP 1 ilmastomuutoksen hillintä
Lapin hiilineutraalius- ja päästövähennysohjelma vuoteen 2035 mennessä
TP 2 Energiastrategia
Energiastrategia
Lapin energiatase
TP 3 Ilmastomuutokseen sopeutuminen
Lapin alueellinen ilmastomuutoksen riski- ja haavoittuvuustarkastelu
Lapin ilmastomuutokseen sopeutumisensuunnitelma
TP 4 viestintä, osallisuus ja oikeudenmukaisuus
Lapin ilmastoviestinnän suunnitelma
Strategian tiivistelmä kieliversioineen

Strategian oikeudenmukaisuustarkastelu

Valmis strategia on helppo todentaa, mutta strategian vaikuttavuuden mittaaminen onkin vaikeampaa. Strategiassa tullaan päättämään indikaattoreista, joiden mukaisesti Lapin ilmastotyötä seurataan ja arvioidaan. Tärkeimpänä mittarina tulee olemaan kasvihuonekaasupäästöjen kehitys, jota seurataan SYKE:n kuntien ja alueiden päästötietopalvelun avulla. Seurantatyö ja tulosten mittaaminen sisällytetään vihreän siirtymän jaoston työhön. Kuntien suunnitelmien toteutumista voidaan seurata kunkin kunnan osalta erikseen Lapin liitosta. Alueellinen riskiarvio päivitetään vuosittain aluehallintoviraston toimesta ja ilmastovaikutusten tunnistaminen voidaan todentaa arviosta vuosittain.

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

Pitkällä aikavälillä tavoitteena on, että Lappi-sopimuksessa esitetty tavoite hiilineutraaliudesta vuoteen 2035 mennessä toteutuu Lapissa. Samaan aikaan hankkeen avulla tuotettu tieto ilmastomuutoksen vaikutuksista Lapissa auttaa alueen toimijoita ymmärtämään paremmin ilmastovaikutuksia ja suunnittelemaan omaa toimintaa ilmastokestävämmäksi. Tieto auttaa myös lappilaisia toimijoita laatimaan omia ilmastosuunnitelmiaan. Tavoitteena on, että 2020-luvulla kaikki Lapin kunnat laativat oman ilmastosuunnitelman. Lapin alueellisessa varautumistyössä ja riskiarviossa ilmastoriskit ja -vaikutukset tunnistetaan kattavasti ja niihin osataan varautua.

Miten tuloksia ja kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Hankkeen (ja valmiin ilmasto- ja energiastrategian) tuloksia seurataan hankkeen päättymisen jälkeen vihreän siirtymän jaoston toimesta. Jaosto esittää tarpeen mukaan lisätoimia, mikäli ilmasto- ja energiatarvitteet eivät etene strategian mukaisesti. Strategiaa tullaan hyödyntämään seuraavan Lappi-sopimuksen laadinnassa ja se tulee olemaan osa maakunnan suunnittelujärjestelmää, jolloin se ohjaa myös aluekehittämistyötä Lapissa.

Valitse vaihtoehto suunnitelmaksi toiminnan jatkumisesta hankkeen päättymisen jälkeen

Kehitettyjä työkaluja, toimintamalleja tai kehitettyjä tuotteita hyödynnetään toteuttajan normaalitoiminnassa

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

Ilmasto- ja energiastrategia sekä tiivistelmä eri kieliversioineen tulee olemaan julkisesti saatavilla ainakin Lapin liiton ja Lapin ELY-keskuksen omilla verkkosivuilla. Strategiaprosessi on kuntia ja muita keskeisiä toimijoita osallistava, jolloin hyödynnettävyys tulee osallisuuden myötä syntyvästä sitoutumisesta ja prosessin aikana toimijoiden saamasta maakunnallisen hankkeen tuesta omalle ilmastotyölleen. Tuloksista viestitään sekä prosessin aikana että sen valmistuttua Lapin liiton ja ELY-keskuksen verkostoissa.

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 esitetystä muun julkisen rahoituksen, kuntarahoituksen ja yksityisen rahoituksen osuuksista (ml. omarahoitusosuus)?

Hankkeen toteuttajat ovat sitoutuneet hankkeeseen omarahoitusosuudella. Aiesopimus liitteenä.

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?

Ei

5.3 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi, ohjausryhmä sekä saavutettavuusnäkökulma

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

Lapin ELY-keskuksella on pitkä kokemus EU-osarahoitteisten hankkeiden hallinnoimisesta ja toteuttamisesta erityisesti ESR-puolelta. ELY-keskuksilla on kansallisesta ilmastolaista tuleva velvollisuus edistää ilmastolain tavoitteiden toteutumista alueillaan. ELY-keskukset tekevätkin laajaa yhteistyötä keskenään ilmastoasioissa ELY-keskusten ilmastoverkoston kautta. Lisäksi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukseen perustettu valtakunnallinen ilmastoyksikkö tukee alueita ja muita ELY-keskuksia ilmastomuutokseen sopeutumisessa ja maankäyttösektorin ilmastotyössä.

Lapin liittolla on pitkä kokemus EU-osarahoitteisten hankkeiden hallinnoimisesta. Se on myös toteuttanut viime vuosina useita ilmastoteemaisia hankkeita, kuten Välkky-hanke (EAKR), APPROVE –hanke (Interreg), Lapin Green Deal-hanke (AKKE), Tehemä Yhessä-ilmastotyötä-hanke (YM) ja Vaikuttavuutta Lapin vihreään siirtymään-hanke (AKKE)

Riskit ja niiden hallinta hankkeen toteuttamisessa

Riskit liittyen hankkeen sisällön ja tulosten toteuttamiseen

Hankkeen sisällön ja tulosten kannalta suurin riski on, että ilmasto- ja energiastrategiaa ei saada valmiiksi tai että se ei mene läpi poliittisesta prosessista maakuntavaltuustossa.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Riskiä hallitaan osallistamalla ja vuorovaikuttamalla koko hankkeen ajan keskeisten tahojen kanssa. Työ käynnistetään ripeästi yhteisesti ohjausryhmän ja työryhmien kesken ja prosessista käydään keskustelua maakuntahallituksen kanssa. Mahdollistetaan myös poliitikkojen osallistuminen hankkeen toimenpiteisiin.

Riskit liittyen hankkeen yleiseen toimintaympäristöön

Valtion aluehallinnon uudistus on käynnistynyt Petteri Orpon hallituksen toimesta ja se tulee johtamaan nykyisenkaltaisten ELY-keskusten lakkauttamiseen vuosien 2025-2026 vaihteessa.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Uudella tavalla järjestetty valtion aluehallinto käynnistää toimintansa aikaisintaan 1.1.2026. Rajaamalla hanke päätymään vuoden 2025 loppuun mennessä, voidaan hallintouudistuksen mukanaan tuomaa riskiä pienentää.

Riskit liittyen toteuttajaorganisaatioiden toimintaan

Suurin riski liittyy osaavien projektityöntekijöiden rekrytointiin.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Käynnistetään rekrytoinnit ennakoivasti jo ennen varsinaisen rahoituspäätöksen saamista. Markkinoidaan paikkoja monikanavaisesti ja verkostoissa.

Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Ohjausryhmään nimettäviä henkilöitä ei voida vielä tässä vaiheessa ilmoittaa, sillä kutakin organisaatiota tullaan pyytämään nimeämään edustajansa hankkeen ohjausryhmään. Ainakin seuraavat organisaatiot tulevat olemaan edustettuina hankkeen ohjausryhmässä: Lapin ELY-keskus, Lapin liitto, Ilmatieteenlaitos, SYKE, LUKE, Lapin yliopisto, Saamelaiskäräjät, Lapin AMK, Kuntien edustajat (Kemi, Rovaniemi, Inari), Lapin Kauppakamari, NEVE Oy

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?

Sukupuolten tasa-arvo on huomioitu hankesuunnitelmassa. Ilmastonmuutos vaikuttaa eri tavalla miehiin ja naisiin yhteiskunnassa. Ilmastonmuutokselle erityisen haavoittuvaisia ovat luonnonvara-alat, jotka ovat mieHankkeessa taataan turvalliset työolot kaikille hankkeen toimenpiteisiin osallistuville henkilöille.svaltaisia aloja. Samaan aikaan jotkin luonnonvaroihin kytketyt elinkeinot jopa lakkaavat vähähiilisen siirtymän myötä (esim. turveala), millä on vaikutuksia miesten työllisyyteen alueella. Toisaalta ilmastonmuutoksen mukanaan tuomat terveysvaikutukset kuormittavat entisestään sosiaali- ja terveydenhoitoa, jolla työskentelee pääasiallisesti naisia. Sukupuolen lisäksi myös sosioekonominen asema asettaa ihmisiä eriarvoiseen asemaan ilmastonmuutoksen suhteen.

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

Hankkeessa taataan turvalliset työolot kaikille hankkeen toimenpiteisiin osallistuville henkilöille.

Syrjintäkielto kaikelle syrjinnälle

Hankkeessa ei syrjitä ketään yksittäistä henkilöä tai ryhmää. Erityisesti pidetään huoli alkuperäiskansaoikeuksien toteutumisesta saamelaiden osalta.

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

Hankkeessa mahdollistetaan vammaisten henkilöiden osallistuminen hankkeen toimenpiteisiin mm. käyttämällä vain esteettömiä tiloja tapahtumien järjestämisessä.

Henkilötietojen suoja

Henkilötietoja käsitellään luottamuksellisesti ja säädösten mukaan.

Ympäristönsuojelu

Hanke lähtökohtaisesti parantaa ympäristön hyvää tilaa ja edistää ympäristönsuojelua.

5.6 Kestävä kehitys: Ekologinen kestävyys

Luonnonvarojen käytön kestävyys

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hanke pyrkii edistämään luonnonvarojen kestävästä käyttöä osana ilmastonmuutoksen hillintää ja sopeutumista. Ilmasto- ja energiastrategian toimenpiteet tulevat liittymään myös luonnonvarojen käyttöön ja kiertotalouden edistämiseen.

Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeessa tullaan mallintamaan ilmastonmuutoksen vaikutuksia Lapissa ja laatimaan arvio sosioekonomisista vaikutuksista. Lisäksi hankkeessa laaditaan alueellinen ilmastonmuutoksen riski- ja haavoittuvuustarkastelu sekä sopeutumissuunnitelma.

Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankkeessa tullaan esittämään keinoja, jotka edistävät luonnon ekosysteemien sopeutumista ilmastonmuutokseen. Lisäksi kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen tähtäävien toimenpiteiden osalta arvioidaan myös luontovaikutuksia.

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

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hanke pyrkii määrittelemään tarkemmin Lapin hiilineutraaliustavoitteen 2035 ja esittämään toimenpiteet tavoitteeseen pääsemiseksi.

Natura 2000 -ohjelman kohteet

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankkeessa tullaan esittämään keinoja, jotka edistävät luonnon ekosysteemien (myös Natura 2000-ohjelman kohteet) sopeutumista ilmastonmuutokseen.

5.7 Kestävä kehitys: Taloudellinen kestävyys

Materiaalit ja jätteet

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankkeen energiastrategiaosiossa tullaan esittämään maakunnalliset tavoitteet energiatehokkuudelle ja toimet tavoitteisiin pääsemiseksi. Lisäksi jätteiden hyötykäyttöä ja kiertotaloutta tarkastellaan osana ilmastonmuutoksen hillintää.

Uusiutuvien energialähteiden käyttö

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeen energiastrategiaosiossa tullaan esittämään maakunnalliset tavoitteet uusiutuvan energian tuotannolle. Lisäksi uusiutuvan energian lisäämistä tarkastellaan myös oikeudenmukaisuuskysymysten ja maankäyttöpoliitikan kautta.

Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankkeen perusajatus on Lapin roolin vahvistaminen ilmastokriisin ratkaisussa. Ratkaisut sekä päästöjen vähentämiseen että sopeutumiseen löytyvät läheltä ja lappilaisten toimijoiden omista työkalupakeista. Toisaalta aktiivinen kehittäminen mahdollistaa elinkeinon muuntumisen ilmastokestäviksi, joka on edellytys tulevaisuuden markkinoilla toimimisessa. Siksi aktiivinen työ ilmastomuutoksen vaikutusten ja päästöjen vähentämiseksi hyödyttää myös paikallista elinkeinoelämää ja elinkeinorakennetta.

Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankkeessa tunnustetaan kiertotalouden ja palvelutalouden rooli osana ilmastomuutoksen hillintää.

Liikkuminen ja logistiikka

Selvästi myönteistä vaikutusta

Liikennesektori muodostaa yhden suurimmista kasvihuonekaasupäästöjen lähteistä Lapissa. Siksi toimenpiteet liikenteen päästöjen vähentämiseksi tulevat olemaan keskiössä hankkeen päästövähennystoimenpiteiden suunnittelussa, sillä alueellisia ilmastotavoitteita ei voida saavuttaa ilman päästövähennyksiä liikenteessä.

5.8 Kestävä kehitys: Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus

Kulttuuriympäristö

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Kulttuuriympäristöihin kohdistuu painetta mm. uusiutuvan energian rakentamisen muodossa. Hankkeessa otetaan huomioon myös maisemavaikutukset ja kulttuuriympäristöt, kun uusiutuvan energian yhteensovittamista ja oikeudenmukaisuutta tarkastellaan energiastrategiaosiossa. Tavoitteena on, ettei kulttuuriympäristö heikkene mm. energiarakentamisen seurauksena. Sopeutumista ilmastomuutokseen tarkastellaan myös saamelaisen perinteisen kulttuurin jatkumisen näkökulmasta.

Ympäristöosaaminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeen yhtenä läpileikkaavana teemana on ilmastoviestinnän ja osallisuuden vahvistaminen alueella. Ilmastoviestinnällä ja osallistamisella voidaan parantaa lähtökohtaisesti kaikkien Lapissa asuvien ja oleskelevien ilmasto- ja ympäristöosaamista. Lisäksi ilmastostrategiassa laaditaan yhteinen tilannekuva ilmastomuutoksen vaikutuksista Lapissa sekä Lapin roolista päästövähennyksissä. Tiedontuotannolla parannetaan kaikkien ilmasto-osaamista.

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 | |
| NO05 | Yritykset yhteistyössä tutkimuslaitosten kanssa | |
| RCO26 | Ilmastonmuutokseen sopeutumiseksi rakennettu tai parannettu vihreä infrastruktuuri, hehtaaria | |
| RCO27 | Kansalliset/alueelliset/paikalliset ilmastonmuutokseen sopeutumisen strategiat | 1 |
| NO02 | Yhteiskehittämistä tukevat alustat ja verkostot | 1 |

6.2 Tulosindikaattorit

| Tunnus | Indikaattori | Arvio |
|--------|---|-------|
| RCR01 | Uudet tuella aikaansaadut työpaikat | |
| SL01 | joihin työllistyvät naiset | |
| NR01 | Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut | |
| NR10 | Ilmastonmuutokseen sopeutumiseen tehdyt uudet ratkaisut | 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 | Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset |

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 kynnsarvot ylittävien hankintojen tekemistä? | Ei |

Kustannusarvion tiivistelmä

| | Yhteensä € |
|--------------------------------------|----------------|
| 1 Palkkakustannukset | 167 113 |
| Flat rate 40 % kehittäminen | 66 845 |
| 2 Tulot (vähennetään kustannuksista) | 0 |
| Nettokustannusarvio yhteensä | 233 958 |

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

| | Yhteensä € | Osuus % |
|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 1 Haettava EU- ja valtion rahoitus | 187 167 | 80,00 |
| 2 Omarahoitus: Muu julkinen rahoitus | 46 791 | 20,00 |
| 3 Kuntarahoitus | 0 | 0 |
| 4 Muu julkinen rahoitus | 0 | 0 |
| 5 Yksityinen rahoitus | 0 | 0 |
| Rahoitussuunnitelma yhteensä | 233 958 | 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

18.12.2023 11:35

Mika Kristian Riipi
Maakuntajohtaja

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 | energia-ja ilmastoasiantuntija/projektityöntekijä |
| Työaika | Kokoaikainen |
| Arvioitu aloituspäivä | 1.5.2024 |
| Arvioitu lopetuspäivä | 31.12.2025 |
| Hanketyökuukaudet | 20 |

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

energiastrategiaan ja ilmastonmuutoksen hillintään liittyvät asiantuntijatehtävät, hankkeen Lapin liiton osion koordinaattorin tehtävät

| | 2024 | 2025 | Yhteensä |
|----------------------------------|--------|--------|----------|
| Palkkakustannukset | 36 000 | 58 320 | 94 320 |
| Palkan sivukulut (26,44 %) | 9 518 | 15 420 | 24 938 |
| Palkka yhteensä (sis. sivukulut) | 45 518 | 73 740 | 119 258 |

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

Hankkeelle työskentelee projektipäällikkö (ELY-keskus), kestävän kehityksen asiantuntija (Lapin liitto) ja kaksi projektityöntekijää, joista toinen palkataan ELY-keskukselle ja toinen Lapin liittoon. Kummankin projektityöntekijän vastuulla on kahden työpaketin vetäminen.

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Palkkakustannukset kyseiseen tehtävään muodostuvat Lapin liiton palkkausjärjestelmän mukaisesti ja ovat linjassa vastaavien tehtävien kanssa.

Tietojen oikeaksi vakuuttaminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat.

Aineiston säilyttäminen

Hankkeen nimi: Lapin ilmasto- ja energiastrategia-hanke

Tuen hakija sitoutuu siihen, että EURA 2021 -järjestelmässä ilmoitettujen tehtävänkuvaustietojen kanssa sisällöllisesti yhtäpitävä tehtävänkuvaukseen 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.

Tehtävänkuvauksen sisällöstä vastaava henkilö Esihenkilö

| Etunimi | Sukunimi | Asema organisaatiossa |
|---------|----------|-----------------------|
| Heli | Knutars | Yhteysjohtaja |

Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset: osa-aikaiset

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Tehtävänimike | Kestävän kehityksen asiantuntija |
| Työaika | Osa-aikainen |
| Arvioitu aloituspäivä | 1.5.2024 |
| Arvioitu lopetuspäivä | 31.12.2025 |
| Hanketyökuukaudet | 20 |
| Kuukausittainen työaikaosuus % | 40 |

Työntekijän pääasialliset tehtävät hankkeessa

Kestävän kehityksen asiantuntija vastaa hankkeen lapin liiton osuuden johtamisesta, kuntayhteistyöstä, verkostotyöstä, työn kytkemisestä vihreän siirtymän jaoston toimintaan ja aluekehittämiseen.

| | 2024 | 2025 | Yhteensä |
|---|--------|--------|----------|
| Palkkakustannukset | 37 848 | 56 772 | 94 620 |
| Työaikaosuuden mukainen palkka | 15 139 | 22 709 | 37 848 |
| Palkan sivukulut (26,44 %) | 4 003 | 6 004 | 10 007 |
| Työaikaosuuden mukainen palkka yhteensä (sis.sivukulut) | 19 142 | 28 713 | 47 855 |

Palkkakustannusten tarpeellisuuden perustelut

Palkkakustannukset muodostuvat Lapin liiton vakituisen henkilön palkasta. Kestävän kehityksen asiantuntija työskentelee hankkeelle 40 % työajalla oman työn ohessa.

Palkkakustannusten kohtuullisuuden osoittaminen

Hankkeen nimi: Lapin ilmasto- ja energiastrategia-hanke

Palkkaus muodostuu Lapin liiton palkkausjärjestelmän mukaisesti.

Henkilön vuotuinen työaikaosuus (%)

40

Tietojen oikeaksi vakuuttaminen

Tuen hakija vakuuttaa, että ilmoitetut tiedot ovat oikeat.

Aineiston säilyttäminen

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.

Tehtäväkuvauksen sisällöstä vastaava henkilö Esihenkilö

| Etunimi | Sukunimi | Asema organisaatiossa |
|---------|----------|-----------------------|
| Heli | Knutars | Yhteysjohtaja |

Palkkakustannusten yhteenveto

| | 2024 | 2025 | Yhteensä |
|------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Kokoaikaiset (1 kpl) | 45 518 | 73 740 | 119 258 |
| Osa-aikaiset (1 kpl) | 19 142 | 28 713 | 47 855 |
| Palkkakustannukset yhteensä | 64 660 | 102 453 | 167 113 |

2 Tulot**3 Nettokustannusten yhteenveto**

| | 2024 | 2025 | Yhteensä |
|-----------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Nettokustannukset yhteensä | 90 524 | 143 434 | 233 958 |

Rahoitussuunnitelma

1 Haettava EU- ja valtion rahoitus

| | 2024 | 2025 | Yhteensä | Osuus |
|--------------------------------------|--------|---------|----------|---------|
| EU- ja valtion rahoitus kehittäminen | 72 420 | 114 747 | 187 167 | 80,00 % |

2 Omarahoitus

Rahoituslaji

Muu julkinen rahoitus

| | 2024 | 2025 | Yhteensä | Osuus |
|-------------|--------|--------|----------|---------|
| Omarahoitus | 18 104 | 28 687 | 46 791 | 20,00 % |

3 Ulkoinen kunta-, muu julkinen ja yksityinen rahoitus

Rahoituksen yhteenveto

| | 2024 | 2025 | Yhteensä | Osuus |
|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| Haettava EU- ja valtion rahoitus | 72 420 | 114 747 | 187 167 | 80,00 % |
| Kuntarahoitus | 0 | 0 | 0 | 0 % |
| Muu julkinen rahoitus | 18 104 | 28 687 | 46 791 | 20,00 % |
| Yksityinen rahoitus | 0 | 0 | 0 | 0 % |
| Rahoitus yhteensä | 90 524 | 143 434 | 233 958 | 100,00 % |
| Julkinen rahoitus yhteensä | 90 524 | 143 434 | 233 958 | 100,00 % |
| Julkinen tuki yhteensä | 72 420 | 114 747 | 187 167 | 80,00 % |

De minimis -tuki-ilmoitus

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

Ei

Hankkeen nimi: Lapin ilmasto- ja energiastrategia-hanke

Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia yksiköitä?

Ei