



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Hankehakemus

Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020
Suomen rakennerahasto-ohjelma

LIITE 1, YHTYMÄHALLITUS
24.10.2018, § 73



Viranomaisen merkintöjä

| | |
|---------------------------------|--|
| Saapumispäivämäärä 28.9.2018 | Diaarinumero EURA 2014/7233/09 02 01 01/2018/LL |
| Käsittelijä | Puhelinnumero |
| Hakemusnumero 306002 | Hankekoodi |
| Hakemustyyppi Uusi | Tila Saapunut |

1 Viranomainen, jolle hakemus osoitetaan

| |
|------------------------------|
| Viranomainen Lapin liitto |
|------------------------------|

2 Hakijan perustiedot

| | |
|--|---|
| Hakijan virallinen nimi Itä-Lapin Kuntayhtymä | |
| Organisaatiotyyppi Kuntayhtymä | Y-tunnus 1044651-6 |
| Jakeluosoite Kuumaniemenkatu 2A | Puhelinnumero 0403548370 |
| Postinumero 98100 | Postitoimipaikka Kemijärvi |
| Tilinumero (IBAN) FI97 5649 0140 1817 32 | BIC OKOYFIHH |
| WWW-osoite http://www.italappi.fi | |
| Hankkeen yhteyshenkilön nimi Dina Terese Solatie | Yhteyshenkilön asema hakijaorganisaatiossa kehittämispäällikkö |
| Yhteyshenkilön sähköpostiosoite dina.solatie@kemijarvi.fi | Yhteyshenkilön puhelinnumero 0403548370 |
| Hakijoiden lukumäärä tai tuen siirto -menettely <input type="checkbox"/> Vain yksi hakija <input checked="" type="checkbox"/> Hakijoita on useampi kuin yksi (yhteishanke) <input type="checkbox"/> Hakija siirtää osan haettavasta tuesta yhdelle tai useammalle taholle hankkeen toteuttamista varten (tuen siirto) | |

Osatoteuttajat

| | | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|
| Hakijan (osatoteuttajan) nimi | Y-tunnus | Organisaatiotyyppi |
| Lapin ammattikorkeakoulu | 2528792-5 | Ammattikorkeakoulu |

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

Perustele, miksi hanke toteutetaan yhteishankkeena.

Kuntayhtymän tehtävänä on alueen kehittäminen yhteistyössä kaikkien osakaskuntien kanssa. Tärkein tehtävä on Itä-Lapin alueen edunvalvonta ja yhteistyö sidosryhmien kanssa. Lisäksi tehtävänä on alueen yhteisen kehittämistyön organisointi, kunnallisten palveluiden yhteensovittaminen ja lähialueyhteistyö. Kuntayhtymä vastaa kansallisista ja kansainvälisistä hankkeista ja kehittämistoimista jäsenkuntien linjausten mukaisesti ja on aluekehittäjänä mukana maakunnallisessa strategiatyössä ja Lapin tulevaisuutta suuntaavissa työryhmissä.

Lapin AMK on kehittänyt kiertotalouteen liittyvää osaamistaan sekä TKI- että opetustoiminnassaan. Kyseessä on kiertotalouden suunnitelmallinen ja pitkäjänteinen kehitystyö, joka toteutuu myös osana Kemiin perustettua Kemin kaupungin, Lapin AMKin ja Kemin Digipolis Oy:n ylläpitämää Kiertotalouskeskusta. Toiminta tukee kokonaisvaltaisesti Lapin alueella kestävän kehityksen mukaista toimintaa ja luonnonvarojen älykästä hyödyntämistä. Lapin AMK on systemaattisesti pyrkinyt selvittämään ja vastaamaan Lapin alueella eri toimijoiden tarpeisiin kiertotalouteen liittyen niin biotalouteen liittyvien hankkeiden kuin myös teollisuuden sivuvirtojen hyödyntämisen osalta.

Hanke toteutetaan yhteishankkeena, koska Itä-Lapin kuntayhtymän aluekehitysosaamista täydennetään Lapin AMK:n täsmäosaamisella vähähiilisyiden edistämiseksi sekä bio- ja kiertotalouteen liittyvissä teemoissa.

3 Hankkeen perustiedot

| | |
|---|---------------------------------|
| Hankkeen julkinen nimi Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC | |
| Alkamispäivämäärä 1.2.2019 | Päätymispäivämäärä 31.1.2021 |
| Toimintalinja 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen | |
| Erityistavoite 3.2. Uusiutuvan energian ja energiatehokkaiden ratkaisujen kehittäminen | |

4 Tiivistelmä (julkaistaan internetin tietopalvelussa)

4.1 Hankkeen julkinen tiivistelmä (tavoitteet, toimenpiteet, tulokset)

Kaupungit, kunnat ja kuntayhtymät ovat tärkeässä asemassa kestävän kehityksen periaatteiden ja kansallisten tavoitteiden soveltamisessa paikallisen elinkeinon ja rakennetun ympäristön erityispiirteisiin.

Hankkeessa valmistellaan Itä-Lapin kuntiin vähähiilisyysstrategia, jonka tavoitteena on lisätä paikallisten, uusiutuvien energialähteiden sekä materiaalien käyttöä. Tämän hankkeen tavoitteena on saattaa rakentamista suunnitteleville tietoa ja ohjeita ekologisemmasta rakentamisesta sekä kasata toimenpideohjelma jota Itä-Lapin kunnat toteuttavat rakennushankkeita kilpailuttaessa, alueita kaavoittaessa sekä rakennuslupia myöntäessä. Rakennusten koko elinkaaren hiilijalanjälki tulee ottaa huomioon ja suositaan vähähiilisiä ratkaisuja.

Uusia yrityksiä perustettaessa ja toimivien yritysten toimintatapaa tulee tarkastella jatkossa tarkemmin vähähiilisyys huomioon ottaen. Hankkeessa kartoitetaan vähähiilisyiden kehittämisestä kiinnostuneet yritykset, joille tehdään kehittämissuunnitelma vähähiilisyysstrategiaksi. Jokaisesta mukana olevasta kunnasta valitaan eri toimialojen yrityksiä yksi/kunta. Saatu tieto on monistettavissa muiden yritysten käyttöön.

4.2 Hankkeen nimi englannin kielellä

Promoting of East Lapland towards a low carbon economy

4.3 Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

Cities, municipalities and federations of municipalities play an important role in the application of the principles of sustainable development. National targets, with the specific features of the local economy and the built environment, should also take into account.

Project is composing a low-carbon strategy for Eastern Lapland, aimed at increasing the use of local, renewable energy sources and materials.

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

The target of this project is to generate information and methods how to build more ecologically. These instructions will be implemented by the municipalities of Eastern Lapland when tendering out construction projects, zoning and building permits.

The carbon footprint of the whole life cycle of buildings should be taken into account and prefer low carbon solutions.

When setting up new businesses and looking at working practices of existing companies, more attention need to be paid to low carbon issues.

The project identifies companies which are interested in the development of low carbon and choose pioneering companies to take apart a development plan for a low carbon strategy.

From different industry sector, one company per each municipality involved, will be chosen. The information achieved with pioneer companies can be multiplied to help others to follow in their footsteps.

5 Hankkeen tarve, tavoitteet ja kohderyhmä

5.1 Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Miten hanke on valmisteltu? Miten valmistelussa on otettu huomioon aiemmin rahoitettujen hankkeiden tulokset?

Itä-Lapin alueella on syntymässä uutta potentiaalia yritystoiminnalle. Tarvitaan näin ollen paljon erilaisia uusia yrityksiä sekä osajia. Alueelle muutto tuottaa paineita myös rakentamiselle, sillä mielekäs asuminen motivoi myös asumaan Itä-Lapissa eikä vain pendelöimään sinne työn perässä.

Olisi tarpeen löytää uusia rakentamiseen koko elinkaaren hiilijalanjäljen huomioivia suunnittelu- ja rakentamismalleja sekä vähähiilisyteen ja ekologisuuteen liittyviä liiketoimintamalleja. Erityisesti tarvetta syntyy, kun uusia asukkaita ja kuluttajia otaksutaan muuttavan alueelle suurinvestoinnin ja matkailualan kehityksen myötä. Lisäksi kylissä on paljon matkailupotentiaalia, mutta asukkaiden korkean keski-ian johdosta kyliin tarvitaan uusia yrittäjiä ja asukkaita. Kyliin olisi muuuttamassa uusia asukkaita, mutta tontteja on harvoin tarjolla riittävästi ja riittävän tiiville alueelle. Yleensä kohtuu tiivis rakentaminen mahdollistaa vähähiilisten ratkaisujen käyttöön ottamisen. Kylien elinvoiman ja kehittymisen kannalta tarvitaan kyliin tarvitaan uusia asukkaita.

Ympäristöministeriön tavoitteena on, että vuonna 2025 kaikkien rakennushankkeiden on alitettava rakennuksen elinkaaren hiilijalanjäljelle asetetut raja-arvot. Rakentamista suunnittelevat tarvitsevat tietoa miten rakennuksen hiilijalanjälki lasketaan. Lisäksi tarvitaan tietoa miten materiaalivalinnoilla voidaan hiilijalanjälkeen vaikuttaa.

Kestävää kehtiystä Pyhä-Luoston tunturikyliissä -hankkeessa tehdyssä kyselyssä alueen asukkaat toivoivat tietoa ympäristöystävällisistä lämmitysmuodoista. Tietoa on oltava saatavilla helposti ymmärrettävässä muodossa.

Kuntien tulisi toimia ilmastonmuutoksen hillinnän edelläkävijöinä. Lapissa Hinku (Hiilineutraali kunta) -kuntia on vasta yksi ja Itä-Lapin kuntien mahdollisuutta liittyä valtakunnalliseen hiilineutraalia kehittävään toimintaan tulee selvittää.

Hanke on valmisteltu yhteistyössä Itä-Lapin kuntien ja Lapin AMK:n kanssa.

Valmistelussa on otettu huomioon mm. KIERTO-hanke ja Kestävää kehitystä Pyhä-Luoston tunturikyliissä hanke. Kierto -hankkeessa kartoitettiin yritysrajoituksen ja yhteistyökumppaneiden tarpeita kiertotalouteen liittyen.

5.2 Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Itä-Lapin kuntien ja Lapin AMK:n yhteishankkeen tavoitteena on kehittää eri tavalla vähähiilisyteen, bio-/ja kiertotalouteen liittyviä teemoja ja välttää siten toiminnallista päällekkäisyyttä.

Hankkeessa laaditaan Itä-Lappiin yhteinen vähähiilisyysstrategia ja sen pohjalta tehdään toimintaohjelma. Julkisten rakennushankintojen arvo on vuosittain n. 7 mrd euroa, josta kuntien ja kuntainliittojen osuus on 68%. Kunnat ovat siis avainasemassa vähähiilisen rakentamisen edistämässä.

Strategiassa ja toimenpideohjelmassa keskitytään energian ja rakentamisen sekä uusien liiketoimintamallien ympärille. Tavoitteena on, että puurakentaminen alueella lisääntyy, valitaan lämmitysratkaisuksi uusiutuvia energiamuotoja, tiedostetaan energian säästämiseen liittyä tapoja sekä lisätään tietoisuutta kiertotalouden tuomista mahdollisuuksista. Tavoitteena on myös, että tieto mahdollisimman energiaomavaraisista liiketoimintamalleista ja rakentamistavoista lisääntyy: uudet rakennukset rakennetaan ja vanhoja peruskorjataan toimimaan tällä periaatteella. Tavoitteen saavuttamista edistää parhaiten kun sen toteutusta tukee taustalla oleva hankkeessa laadittava laajempi strategia.

Hankkeen tavoitteena on, että rakennusvalvontaviranomaisten toimesta rakentamista suunnittelevat saavat heti alkuvaiheessa arvokasta tietoa elinkaarikustannusten kulujen jakautumisesta koko rakennuksen elinkaaren ajalla. Yritystoiminnan aloittamista tai kehittämistä suunnittelevat saavat elinkaariajattelusta parhaat hyödyt, kun elinkaariajattelua sovelletaan jo toimintojen suunnittelu vaiheessa.

Elinkaarikustannuksiin lasketaan kaikki ne kulut, jotka liittyvät suunnitteluun, hankintoihin, rakentamiseen, tilojen käyttöön, ylläpitoon, korjaukseen ja lopulta purkuvaiheeseen. Myös ennakoitua tuottoa voidaan ottaa huomioon.

Hankkeessa laaditaan viitesuunnitelmia, materiaali- ja laitesuosituksia ympäristövaatimusten vähimmäisvaatimuksiksi tai vertailukriteereiksi. Näillä suosituksilla linjataan monia tärkeitä rakentamisen tavoitteita, joilla on suora yhteys ympäristövaikutuksiin. Tällaisia ovat esimerkiksi paikallisten materiaalien suosiminen, rakennuksen sijainti, ilman suunnat, koko, energiajärjestelmät, energiatehokkuuden tavoitetasot, tekninen käyttöikä tai ylläpitostrategiat.

Hinku (hiilineutraali kunta)-kuntamalli on yksi konkreettinen "tuotemerkki", minkä mahdollisuutta hankkeessa tulee selvittää Itä-Lapin alueelle. Lapissa Hinku-kuntia on vähän, vasta Enontekiö on verkostossa mukana. Hinku-mallissa tehdään pitkäkestoinen suunnitelma, millä systemaattisesti vähennetään hiilitasetta ja vähennetään päästöjä. Hinku-tuotemerkkiä voidaan hyödyntää sittemmin markkinoitaessa kuntaa potentiaalille paluumuuttajille. Hinku-kuntaan liittyy myös tiettyjä tukimuotoja, mitä asukkaat ja investoijat voivat hyödyntää. Kuntarahoituksella on myös uusi, vihreä rahoitus, mistä kunnille ja vähähiilille investoinneille voidaan myöntää tukea.

Kohti hiilineutraalia kuntaa -hankkeessa (Hinku) kunnat, yritykset, asukkaat ja asiantuntijat ideoivat ja toteuttavat yhdessä ratkaisuja kasvihuonekaasupäästöjen hillitsemiseksi. Itä-Lapin kunnat sitoutuvat tavoittelemaan 80 prosentin päästövähennystä vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta. Hankkeessa tehdään toimenpidesuunnitelmat Itä-Lapin kunnille.

Energiatehokkuutta, uusiutuvaa energiaa ja alueellista hyvinvointia

Hankkeessa tehtävällä toimenpidesuunnitelmalla jokaisessa Itä-Lapin kunnassa päästöjä vähennetään erityisesti parantamalla energiatehokkuutta ja lisäämällä uusiutuvan energian käyttöä. Kunnan omien toimintojen lisäksi kunnat voivat vaikuttaa päätöksenteollaan muun muassa maankäytön, energiantuotannon ja liikenteen päästöihin kunnan alueella. Alueen elinkeinoelämä ja asukkaat kutsutaan mukaan yhteistyöhön. Tavoitteena on päästövähennysten ohella vahvistaa paikallista hyvinvointia esimerkiksi kustannussäästöjen, energiaomavaraisuuden ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien kautta.

Tavoitteena on kehittää uudenlaista tontti vaihtokauppaa varsinkin alueille joista yksityisten on haastavaa saada suoraan ostettua tontteja. Tämä tilanne on monissa alueen kylissä jonne uusia asukkaita olisi tulossa, mutta tontteja ei ole saatavilla. Kunnan tehtävä ei ole tonttikaupan pyörittäminen mutta hankkeessa selvitetään mallia (yritystoimintana) miten tonttivaihtokauppa tietyissä paikoissa mahdollista, jotta kyliin saataisiin uusia asukkaita.

5.3 Mikä on hankkeen uutuus- tai lisäarvo? Mitä toimintatapojen muutosta halutaan saada aikaan?

Hankkeen tuoma uutuus- tai lisäarvo on, että strategian avulla saadaan Itä-Lapin kunnille pitkäkestoinen suunnitelma ja toimenpideohjelma, jonka avulla voidaan systemaattisesti vähentää hiilitasetta ja päästöjä.

Strategian avulla tunnistetaan mitkä ovat suunnittelun merkittävimmät ympäristövaikutukset. Rakentamista suunnittelevaa auttavat rakennusvalvontaviranomaiset näiden todentamisessa laskelmien, sertifikaattien ja teknisten raporttien avulla. Itä-Lapin kunnat sitoutuvat tavoittelemaan 80 prosentin päästövähennystä vuoteen 2030 mennessä

vuoden 2007 tasosta. Hankkeessa tehdään toimenpidesuunnitelmat Itä-Lapin kunnille.

5.4 Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

Välittöminä hyödynsaajina ovat Itä-Lapin kunnat (rakennussuunnittelijat, -valvojat, kaavoituksesta vastaavat sekä elinkeinopalvelut/-yhtiöt) ja niiden asukkaat sekä saapuvat uudet asukkaat ja yrittäjät.

5.5 Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

Välilliset kohderyhmät ovat Lapin muut kunnat, kyläyhteisöt, matkailutoimijat ja Lapin AMK.

6 Toteutus ja tulokset

6.1 Mitkä ovat hankkeen konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi?

Hankkeen työpaketeissa tehdään Itä-Lapin alueelle toimialat läpileikkaava vähähiilisyysohjelma, kokeillaan innovatiivisia ratkaisuja pilottikohteissa ja luodaan niiden perusteella koko alueen kattava toimenpideohjelma (ml. Hinku-kuntabrändi) seuraavin työpaketein:

1. Hankkeelle palkataan projektipäällikkö (hankevetäjä) ja hankkeen käynnistämiseen liittyvät toimenpiteet aloitetaan (tilat, työvälineet, aloituspalaverit).

(Itä-Lapin kuntayhtymä)

2. Yhteistyön luominen vähähiilisyttä edistäviin käynnissä oleviin ja käynnistyviin hankkeisiin. Lähtötilanteen kartoitus. Jatkumo käynnissä olevien hankkeiden tuloksien konkreettiseen hyödyntämiseen. Esim. Kierto-TKI (yrittäjien tarpeet), Myssy-hanke (logistiset ratkaisut, pienet skaalautuvat mallit), Vetovoimaa ekologisuudesta-hanke (asiakkaiden osallistaminen, alueen vetovoimaisuuden edistäminen vähähiilillä ratkaisulla) ja Kohti vähähiilistä rakentamista - Joensuu Wood City (puurakentamisen edistäminen, rakennuksen elinkaaren päästölaskemat pilottikohteille). Hyödynnetään hankkeissa nousseet tulokset Itä-Lapin yritysten ja kuntien konkreettisiksi toimenpidesuunnitelmiksi. Tutustutaan muiden toimintaan ja järjestetään tarvittaessa vierailu vastaavanlaisen kehitystyön toteuttaneeseen alueeseen, esim. Joensuun seudun Kohti vähähiilistä rakentamista -hankkeen toimintaan.

HOL:n (House of Lapland) kartoittaman paluumuuttajapotentiaalin (motivaatio, palvelutarpeet) jalostaminen kyläkohtaiseksi kohderyhmäksi.

(Toteuttaa Lapin AMK, Itä-Lapin kuntayhtymä ja kunnat, työpajat)

3. Luodaan työkaluja ja malleja kuntien teknisen toimen ja elinkeinopalveluiden avuksi

Järjestetään Itä-Lapin kuntien teknisille toimille työpajoja, joissa haetaan vähähiilisyttä tukevia rakentamisratkaisuja älykästä ja ekologista rakentamista hyödyntäen. Viedään tulokset vähähiilisyiden toimenpideohjelmaan

Sisältäen:

-kaavoitus, kaavoitusprosessin läpikäynti, osallistaminen ja käyttöön ottaminen

-elinkaariajattelu: suunnittelu, vähähiiliset materiaalit, rakentaminen, käytön aikaiset ratkaisut, peruskorjaus, purkaminen

-energiatehokkuus ja -ratkaisut

-luonnonvarojen älykäs hyödyntäminen, paikalliset rakennusmateriaalit (puurakentaminen)

-logistiikka

-valitaan pilottikohde yksi per kunta ja tehdään pilottikohteeseen laskelma rakennuksen/yrityksen toiminnan hiilijalanjäljestä

Uudenlaisen tontinvaihtokonseptin kehittäminen; tavoitteena löytää varsinkin kyläkeskuksista tontteja ja tyhjiä asuntoja uusille asukkaille. Osa tyhjiä tonteista/tiloista on perikuntien omistuksessa. Alueen kiinteistöalan asiantuntijalta ostetaan selvitys jossa tavoitteena on löytää perikunnat/maanomistajat jotka olisivat kiinnostuneita myymään tontin/tilan tai vaihtamaan sen kunnan omistamaan alueeseen toisaalla. Selvitetään miten konsepti toimisi jatkossa

kiinteistöväälittäjien toimesta.

Itä-Lapin kuntiin ostetaan Hinku-kunta selvitys. Selvityksessä kartoitetaan kohteet missä kunta voi toimia energiatehokkaammin ja tehdään jatkosuunnitelma miten kunta tulevaisuudessa toteuttaa vähähiilisempää toimintaa. (Toteuttaa Lapin AMK, Itä-Lapin kunnat, kuntien tekniset toimet, elinkeinopalvelut, ostopalvelu)

4. Vähähiiliset asumismallit Itä-Lapin eri kohderyhmille ja suunnitelmien pilotointi

Suunnitelman ja asumismallien laadinta: kyselyt konkreettisista asumiseen liittyvistä tarpeista ja ekologisista ratkaisuista kohderyhmittäin

- paluumuuttajat
- sesonkityöntekijät
- matkailijat
- kylien asukkaat

Suunnitelmien pilotointi:

- demoalueita, esim. kaavoitetaan puurakentamiselle varattuja alueita
- kuntatasolla laaditaan erilaisia kannustimia vähähiilisten ratkaisuiden käyttöön ottoon
- kartoitetaan ja tuodaan esimerkkiratkaisuja puurakentamisesta, energiaratkaisuista kunnille ja rakentajille/yrityksille (Itä-Lapin kuntayhtymä, kuntien kaavoitus, kuntien elinkeinopalvelut)

5. Toimenpideohjelman kokoaminen

Vähähiilisen asumisen toimenpideohjelmaan kootaan hankkeen työpaketeissa työstetyt raportit, ohjeet ja muut tulokset. Tuloksista julkaistaan videot ja info-tv grafiikat tiedotuskäyttöön.

Toimenpideohjelma on julkisesti saatavilla.

(Itä-Lapin kuntayhtymä, Lapin AMK, kuntien elinkeinopalvelut)

6. Tiedon jalkauttaminen ja informaation ohjaus

Sisältää:

- työpaketeissa toteutetut työpajat 3-4 kpl (kunnat, yritykset)
- infotilaisuudet joka kunnassa (luottamushenkilöille, kuntalaisille, mökkiläisille)
- koulutuksen tarpeen arviointi
- viestintä ja viestintäsuunnitelman laadinta (yhteistyössä Maaseutuklusterin viestintä -hankkeen kanssa)
- toimenpideohjelmien käyttöönotto ja tiedottaminen
- tuloksena tehdyt ohjeet ja raportit on kaikkien hyödynnettävissä, tarvittavilta osin myös englanninkielisenä
- hankkeen nettisivut perustetaan Itä-Lapin kuntayhtymän sivustolle ja linkitetään kuntien sekä Lapin AMK:n sivuille
- tiedotetaan vähähiilisten investointien rahoitusmahdollisuuksista
- hyödynnetään yhteistyötä HoL:n kanssa (kunnat rahoittavat HoL:n toimintaa)

-loppuseminaari

(Itä-Lapin kuntayhtymä, Lapin AMK, kuntien elinkeinopalvelut)

7. Hankkeen johtaminen ja hallinnointi

Tavoitteena on hankkeen laadukas johtaminen ja hallinnointi. Toimenpiteet:

- laadukas ohjausryhmätyöskentely
- johtaminen
- hallinnointi Itä-Lapin kuntayhtymällä
- taloushallinnosta huolehtii osa-aikaisena kuntayhtymän toimistos sihteeri (Päätoteuttajana Itä-Lapin kuntayhtymä)

6.2 Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan? Mitä lyhyen ja pitkän aikavälin vaikutuksia sillä on?

Hankkeen tuloksena Itä-Lapin kunnat toteuttavat vähähiilisyysstrategian ja toimenpideohjelman mukaisesti toimenpiteitä, joiden ansiosta hiilidioksidipäästöt vähenevät. Tämä toteutuu siten että kunnat ottavat päätöksen teossa huomioon vähähiilisyiden ja kiertotalouden tuomat mahdollisuudet laadittavan toimintaohjelman mukaisesti. Yksityiset rakentajat sekä rakennuttajat tulevat enemmän tietoisiksi asumisen vähähiilisistä ratkaisuista ja ovat jo rakennuksen suunnitteluvaiheessa tietoisia mikä rakennuksen ympäristövaikutus tulee olemaan.

Kuntien hankinnoista vastaavat tahot ovat paremmin tietoisia mahdollisuuksista suosia ekologisia ratkaisuja tulevilla kilpailutuksissa.

Lyhyen aikavälin vaikutuksena lisätään tietoisuutta vähähiilisestä rakentamisesta kunnissa rakennus- ja elinkeinopalveluissa sekä yksityisessä rakentamisessa.

Pitkän aikavälin vaikutuksena asukkaiden, yritysten ja kuntien rakennustoimenpiteet ja liiketoimintamallit ovat vähähiilisempiä. Kunnat hakeutuvat Hiilineutraalikunta (Hinku) ohjelmaan.

6.3 Miten hakemuksen kohteena olevaa toimintaa jatketaan ja tuloksia sekä kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Toiminnasta tulee osa kunnan teknisten ja elinkeinopalveluiden palveluita.

Käytännössä tämä tarkoittaa ohjausta, kun ohjataan uusia tai olemassa olevia yrityksiä heidän liiketoimintojen kehittämisessä ja investoinneissa niin tullaan painottamaan tätä strategiaa ja strategian avulla voidaan myös kertoa yrittäjille mitä he hyötyvät vähähiilisistä ratkaisuista koko investoinnin elinkaaren ajalla.

Kunnan teknisellä toimistolla osataan tonttien rakennuslupia kyseleviä ohjata vähähiilisyteen sekä yleisemmällä tasolla myös levittää tätä ajatustapaa kaikille kuntalaisille kuntien verkkosivujen ja muiden viestintäkanavien kautta. Vaikutukset saadaan näin myös jalkautettua kuntatasolta yrityksiin, asukkaisiin, tuleviin asukkaisiin ja mökkiläisiin.

7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

| |
|--|
| Hankkeelle haetaan ennakkoa <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei |
| Kustannusmalli Flat rate 24 % palkkakustannuksista |

Hankkeen kustannukset ja rahoitus

| Kustannukset | Yhteensä € | Rahoitus | Yhteensä € | Osuus nettokustannuksista (%) |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 1 Palkkakustannukset | 137 380 | 1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus | 182 682 | 80,00 |
| 2 Ostopalvelut | 58 000 | 2 Kuntien rahoitus | 37 932 | 16,61 |
| 3 Kone- ja laiteinvestoinnit | 0 | 3 Muu julkinen rahoitus | 7 738 | 3,39 |
| 4 Rakennukset ja maa-alueet | 0 | 4 Yksityinen rahoitus | 0 | 0,00 |
| 5 Muut kustannukset | 0 | | | |
| 6 Flat rate | 32 972 | | | |
| Kustannukset yhteensä | 228 352 | Rahoitus yhteensä | 228 352 | 100,00 |
| 7 Tulot | 0 | | | |
| Nettokustannukset yhteensä | 228 352 | | | |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Kustannusarvio yhteensä | 228 352 |
|--------------------------------|----------------|

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Rahoitussuunnitelma yhteensä | 228 352 |
|-------------------------------------|----------------|

8 Muilta rahoittajilta haettu rahoitus

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

Itä-Lapin kuntayhtymän ja Lapin AMK:n välille on tehty aiesopimus hankkeen toteuttamisesta. Lopullinen yhteistyösopimus allekirjoitetaan kun hanke on saanut rahoituspäätöksen. Kuntarahoitusosuudet menevät

jäsenkuntien käsittelyyn ja lopulliset sitoumukset toimitetaan jälkikäteen.

8.2 Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta? Mistä ja milloin rahoitusta on haettu? Kuinka paljon rahoitusta on haettu tai myönnetty?

Ei.

9 Yhteydet muihin hankkeisiin

9.1 Mihin muihin Manner-Suomen rakennerahasto-ohjelmasta rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit.)

Elintarvikkeiden ja energian mahdollisuudet - Maaseutuklusterin viestintä -hanke, rahoittaja Lapin ELY-keskus Maaseuturahastosta, hankenumbero: 66523.

Maaseutuklusterin viestintä -hanke on Lapin liiton viestintä- ja koordinaatiohanke, joka on toiminnassa 31.12.2019 saakka. Hankkeella viestitään kuluttajille, päättäjille, rahoittajille, koulutuksen edustajille, opiskelijoille, kansainvälisille toimijoille sekä monille muille kohderyhmille lappilaisen maaseudun mahdollisuuksista erityisesti alueellisen elintarvikkeiden jalostuksen sekä hajautetun uusiutuvan energian tuotannon näkökulmasta. Hankkeen toiminnalla tähdätään siihen, että Lappi on jatkossa jätteen, hiilineutraali ja puhdas, kuten linjataan myös Lapin Arktisen biotalouden kehittämissuunnitelmassa (https://issuu.com/lapinliitto/docs/kehitt_mishanke_lopullinen_issuu_si). Hanke viestii muiden hankkeiden toiminnasta ja tuloksista erityisesti Biotalousuutiset-blogissa (biotalousuutiset.blogspot.fi), josta viesti leviää laajalle toimijaverkolle tuhansien lukukertojen kautta. Maaseutuklusterin viestintä -hankkeella on käytettävissään graafikko, joten Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa -hanke voi saada tuloksiaan graafiseen, visuaalisesti näyttävään ja helposti viestittävään muotoon tätä kautta. Näin hankkeella selville saadut tulokset leviävät laajemmalle kuulijakunnalle ja jäävät paremmin ihmisten mieleen.

Hanke voi tukea Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa -hanketta erilaisten tapahtumien järjestämisessä esimerkiksi laajan some-markkinoinnin ja tiedottamisen kautta. Laajan viestintäavun ja -näkyvyyden lisäksi Maaseutuklusterin viestintä tukee muita hankkeita järjestämällä sparraustilaisuuksia mm. hanketoimijoille, jotta hankkeet tietävät, missä maakunnan kehittämisen osalta ja jotta voidaan paremmin välttää päällekkäinen työ. Sparraustilaisuuksien kautta hankkeet voivat saada toisiltaan ajankohtaista tietoa sekä apua erilaisiin toimenpiteisiin. Maaseutuklusterin viestintä -hankkeen kautta Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa -hanke voi saada asiantuntija-apua Maaseutuklusterin verkostosta eri tarpeisiin, kuten opinnäytetyön tekijöitä, harjoittelijoita, luennoitsijoita tai muita asiantuntijoita.

Kohti vähähiilistä rakentamista - Joensuu Wood City, A73722, Karelia Ammattikorkeakoulu Osakeyhtiö, (<https://www.eura2014.fi/rrtiepa/projekti.php?projektkoodi=A73722>)

Kohti vähähiilistä rakentamista hankkeella ja VähäC hankkeella on hyvin samanlaisia tavoitteita. Hankkeet vaihtavat saamia tietoja ja hyödyntävät näitä toiminnassaan. VähäC -hankkeen tutustumisvierailua voisi suunnata juuri Joensuunseudulle tutustumaan hankkeen saamiin tuloksiin ja ottamaan oppia heidän tavoista vähähiilisyiden edistämisessä.

Vetovoimaa ekologisuudesta -hanke, A73661, Sallan kunta, (<https://www.eura2014.fi/rrtiepa/projekti.php?projektkoodi=A73661>)

Hankkeen tavoitteena on saada Sallan matkailupalvelut ekologisiksi arvoja omaavan matkailijan vaatimustasolle lisäämällä paikallisten yrittäjien ympäristötietoutta, muokkaamalla jo olemassa olevia palveluita ympäristöystävällisemmiksi, nostamalla esiin paikallista elinkeinoelämää ja lisäämällä kierrätykseen pohjautuvia uusia palvelu- ja yhteistyömalleja. Hankkeessa etsitään myös keinoja asiakkaiden osallistamiseksi ympäristövastuullisuuteen. Tämän hankkeen ja Vetovoimaa ekologisuudesta-hankkeen toimenpiteet täydentävät toisiaan Itä-Lapin alueen ekologisemman imagon ja vähähiilisten palvelurakenteiden näkökulmasta. Hankkeiden välisellä yhteistyöllä saadaan vahvistettua kummankin hankkeen ympäristövastuullisten kehittämistoimenpiteiden

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

toteutumista.

Kierto- - Lapin ammattikorkeakoulun kiertotalouteen liittyvän TKI-toiminnan kehittäminen, hankenumero: 303372, hankekoodi: A72721. (<https://www.eura2014.fi/rriiepa/projekti.php?projektkoodi=A72721>)

- Hankkeessa on kehitetty Lapin AMKin kiertotalouteen liittyvää TKI-toimintaa, joka on myös osa Kemiin perustetun kiertotalouskeskuksen toimintaa. Hankkeessa on kerätty alueen yritys kentältä tarpeita ja toiveita kiertotaloustoimintaan liittyen ja AMKin toimintaa on kehitetty näiden pohjalta eteenpäin. Hankkeen aikana on myös havaittu, kuinka monimutkaisesta toimintakentästä on kyse kiertotalouden tapauksessa. Toiminnan suunnittelu vaatii monipuolista osaamista ja kykyä soveltaa olemassa olevaa tietoa uuteen tarpeeseen vastaavaksi. Suunnittelun ja toteutuksen välillä on myös iso porras, varsinkin jos kyseessä on useamman yrityksen yhteistyöstä tai haastavan sivuvirran soveltamisesta hyötykäyttöön. Edistysaskeleet vaativat innovatiivisuutta ja pitkäjänteisyyttä, koska monessa kehitystyössä yhden haasteen ratkettua vastassa on toinen ja aivan erityyppinen asia. Laaja ja monipuolinen yhteistyöverkko mahdollistaa asioiden lähestymisen erilaisilta näkökulmilta. Hankkeessa saadut kokemukset ja toimintamalli on hyödynnettävissä VähäC-hankkeessa.

Haussa olevat:

CEinCities –valmisteluhanke (Lapin ammattikorkeakoulu), Hakemusnumero: 306015

- Kiertotalousyhteistyö kaupungeissa - valmisteluhanke (Circular Economy (co-operation) in Cities), jonka tavoitteena on laatia toimintasuunnitelma kiertotaloustoimintaa toteuttavalle alueelle kaupungissa tai kunnissa yhteistyössä alueen yritysten kanssa. CEinCities- ja VähäC-hankkeiden tulokset ovat hyödynnettävissä sekä Itä-Lapissa, että Meri-Lapissa. Hankkeiden teemat ovat lähellä toisiaan, joten hankkeita valmistelevat osapuolet tulivat siihen tulokseen, että vierailut puolin ja toisin hankkeiden ohjausryhmän kokouksissa olisi hyvä keino pysyä ajantasalla hankkeiden etenemisestä ja saavutetuista tuloksista.

Kierto10 (Lapin ammattikorkeakoulu), Hakemusnumero: 305980

- Kierto10-hankkeen päätavoitteena on kuntalaisten ja mikroyrittäjien ilmastomyönteisen asenteen vahvistaminen osallistavien pilotointien ja demonstraatioiden avulla. Hankkeessa kehitetään kiertotalouden kokeilukulutturia edistäviä osallistavia menetelmiä ja pyritään toimialat ylittävään yhteistyöhön kiertotaloustoimijoiden kanssa. Hankkeiden yhteinen teema kuntalaisten ja yrittäjien tavoittamiseksi ja kiertotaloustietoisuuden lisääminen ovat hyviä mahdollisuuksia peilata kokemuksia toiminnasta erilaisten kohderyhmien kanssa. Hankkeiden tuloksia on myös mahdollista verrata toisiinsa, jolloin kasvatetaan alueellista osaamista eri näkökulmista entisestään.

9.2 Mihin muista rahoituslähteistä rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit, jos niitä on.)

Hanke ei liity muista rahoituslähteistä rahoitettuihin hankkeisiin.

10 Maantieteellinen kohdealue

| | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu yhden maakunnan alueelle | <input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu usean maakunnan alueelle | <input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta on valtakunnallista |
| Maakunnat Lappi | | |
| Seutukunnat Itä-Lapin | | |
| Kunnat Kemijärvi, Posio, Pelkosenniemi, Salla, Savukoski | | |

Jos hanke toteutetaan yhdessä paikassa, mikä on toteutuspaikan osoite?

| | | |
|--------------|-------------|------------------|
| Jakeluosoite | Postinumero | Postitoimipaikka |
|--------------|-------------|------------------|

11 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi ja ohjausryhmä

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

Itä-Lapin kuntayhtymällä on pitkä kokemus (yli 20v.) erilaisten hankkeiden toteuttamisesta ja hallinnoinnista. Tätä hanketta on valmisteltu ja sitä toteutetaan tiiviissä yhteistyössä Kemijärven kaupungin, Pelkosenniemen, Posion, Sallan ja Savukosken kuntien sekä Lapin AMK:n kanssa.

Lapin ammattikorkeakoululla on pitkä kokemus toiminnasta kansallisissa ja kansainvälisissä hankkeissa. Viime vuosien ammattikorkeakoulu on panostanut merkittävästi kiertotaloustoiminnan kehittämiseen sekä TKI-, että opetustoiminnassaan. Vahva osaaminen ja TKI-toiminta hankkeen aihepiiriin liittyvillä sektoreilla on hyödynnettävissä AMKin asiantuntijoiden kautta hankkeelle.

11.2 Minkälaisia riskejä hankkeen toteuttamiseen liittyy ja miten riskejä hallitaan?

| Riski | Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi |
|---|--|
| Kuntien henkilöresurssi/sitoutuminen | Täydentävää asiantuntijuutta hankitaan tarvittaessa ostopalveluna |
| Hankekokonaisuuden ja yhteistyöverkoston hallinnointi | Palkataan asiantunteva projektipäällikkö työskentelemään hankkeeseen |

11.3 Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Hankkeen ohjausryhmän rakentuu hankkeen kannalta tärkeiden toimielinten edustajista

- rahoittajan edustaja
- kuntien edustajat (kunnat nimeävät itse yhden edustajan, yhteensä viisi henkilöä)
- Dina Solatie, Itä-Lapin kuntayhtymä
- Lapin AMK:n edustaja

Ohjausryhmän kokouksiin kutsutaan tarvittaessa yhteistyöhankkeiden ja eri alojen asiantuntijoita.

12 Hakemusvaiheessa ilmoitettavat arviot hankekohtaisista seurantatiedoista

Tuotosindikaattorit

Toimintalinja 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen

Erityistavoite 3.2. Uusiutuvan energian ja energiatehokkaiden ratkaisujen kehittäminen

| | |
|--|---|
| Muuta tukea kuin rahoitustukea saavat yritykset | |
| Yritykset, jotka tuovat markkinoille uuden tai aiemmasta versiosta merkittävästi kehitetyn vähähiilisyttä edistävän tuotteen tai materiaalin | |
| Yhdyskuntien vähähiilisyttä edistävät uudet ratkaisut | |
| Yrityksissä toteutettavat vähähiilisyttä edistävät demonstraatiot | |
| Tutkimus- ja kehittämisinstituutioiden vetämään hankkeeseen osallistuneet yritykset | 5 |
| Yrityksissä säästetty energia | |
| Yritykset, jotka käynnistävät t&k&i-toiminnan tai t&k&i-yhteistyön yliopistojen, korkeakoulujen tai tutkimuslaitosten kanssa | 3 |

13 Horisontaaliset periaatteet

13.1 Sukupuolten tasa-arvo

Hankkeen nimi: Vähähiilisyys edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

| | Kyllä | Ei | Perustelu |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Hankkeessa on tehty toimintaympäristön analyysi sukupuolinäkökulmasta | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Lapinletka.fi: Hanke edistää miesten ja naisten asioita tasapuolisesti |
| Sukupuolinäkökulma on huomioitu hankkeen toiminnassa (valtavirtaistaminen) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | VähäC -hanke edistää vähähiilisyys liittyvää toimintaa sukupuolesta riippumatta tasavertaisesti. |
| Hankkeen päätavoite on sukupuolten tasa-arvon edistäminen | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Hankkeen päätavoite on kehittää eri tavalla vähähiilisyys, bio- ja kiertotalouteen liittyviä teemoja. |

13.2 Kestävä kehitys

| Vaikutuksen kohde | Vaikutusaste | | Perustelu |
|---|------------------|---------------------|--|
| | Välitön vaikutus | Välillinen vaikutus | |
| Ekologinen kestävyys | | | |
| Luonnonvarojen käytön kestävyys | | 10 | Toimintaohjelma tähtää vähähiilisyys ja kiertotalousyhteistyön edistämiseen ja siten edistää luonnonvarojen kestävä käyttöä. |
| Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen | | 8 | Toimintaohjelman ja tiedon jakaminen kohderyhmille tähtää kiertotalousyhteistyön kasvattamiseen ja vähentää ilmastonmuutoksen aiheuttamia riskejä pitkällä aikavälillä. |
| Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus | | 2 | Tukee välillisesti toiminnan kehittyessä kohti vähähiilisen kiertotalouden mukaista toimintaa. |
| Pinta- ja pohjavedet, maaperä sekä ilma (ja kasvihuonekaasujen väheneminen) | | 3 | Tukee välillisesti toiminnan kehittyessä kohti vähähiilisen kiertotalouden mukaista toimintaa. |
| Natura 2000 -ohjelman kohteet | | 0 | Ei suoraa vaikutusta. |
| Taloudellinen kestävyys | | | |
| Materiaalit ja jätteet | | 10 | Tukee kiertotalouden mukaisen toiminnan kehittämistä. |
| Uusiutuvien energialähteiden käyttö | | 10 | Tukee uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa. |
| Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen | | 10 | Toimintaohjelman tavoite. |
| Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen | | 8 | Toimintaohjelman kautta. |
| Liikkuminen ja logistiikka | | 5 | Materiaalivirtojen tehokas, ekologinen ja suunnitelmallinen kuljetus alueella. Keskitetyt ratkaisut. |
| Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus | | | |
| Hyvinvoinnin edistäminen | | 7 | Vähähiilisyysstrategia tukee paikallista toimintaa ja siten myös hyvinvointia. |
| Tasa-arvon edistäminen | | 3 | Hanke edistää tasa-arvoa, sillä hankkeessa ei suosita sukupuolta eikä tuoteta erityisesti toista sukupuolta edustavaa tietoa tai tiedon hankkiminen painottuisi sukupuolen mukaan. |
| Yhteiskunnallinen ja kulttuurinen yhdenvertaisuus | | 3 | Hankkeen tulokset tullaan jakamaan kaikille avoimissa tapahtumissa. Tietoa ei rajoitu erityiseen yhteiskuntaluokkaan tai kulttuuriin. |
| Kulttuuriympäristö | | 7 | Hankkeen tavoitteena edistää ja mahdollistaa kulttuurisesti tärkeisiin kyliin. Ilman hanketta kylistä poismuutto jatkuu. Hankkeen avulla parannetaan /mahdollistetaan kyliin muuttoa. Hanke myös edistää puurakentamista mikä sopii vanhoihin kyliin erittäin hyvin. |
| Ympäristöosaaminen | | 10 | Tukee toiminnan kehittymisen kautta ja tiedon leviämisen välityksellä. |

14 Liitteet

Pakolliset liitteet

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

Yhteishankkeen sopimus

Muut liitteet

VähäC aikataulu

Hakija vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi.

Viranomaisella on oikeus tarkastaa hakijaa koskevat verovelkatiedot, arvonlisäverovelvollisuutta koskevat tiedot sekä muut tarvittavat toiselta viranomaiselta saatavat tiedot, joilla voi olla vaikutusta rahoituksen myöntämiseen.

Yhteishankkeessa tarkastusoikeus koskee kaikkia hakijoita ja tuen siirto –menettelyssä hakijan lisäksi kaikkia tuen siirronsaajia.

Päiväys ja hakijaorganisaation sähköinen allekirjoitus

28.9.2018

Dina Terese Solatie
kehittämispäällikkö

(Allekirjoitettu sähköisesti vahvalla Katso-tunnistautumisella)

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

Hakijan (pää toteuttajan) taustalomake

| | | |
|---|--|--|
| Hakijan (pää toteuttajan) nimi Itä-Lapin Kuntayhtymä | Y-tunnus 1044651-6 | Organisaatiotyyppi Kuntayhtymä |
| Organisaatiotyyppin mukainen omarahoitusosuuden laji Kuntarahoitus | | |
| Jakeluosoite Kuumaniemenkatu 2A | Postinumero 98100 | Postitoimipaikka Kemijärvi |
| Hakijan (pää toteuttajan) yhteyshenkilö Dina Terese Solatie | Yhteyshenkilön puhelinnumero 0403548370 | Yhteyshenkilön sähköpostiosoite dina.solatie@kemijarvi.fi |

1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli

Hankkeen nimi: Vähähiilisyden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?

Itä-Lapin alueella on syntymässä uutta potentiaalia yritystoiminnalle. Tarvitaan näin ollen paljon erilaisia uusia yrityksiä sekä osajia. Alueelle muutto tuottaa paineita myös rakentamiselle, sillä mielekäs asuminen motivoi myös asumaan Itä-Lapissa eikä vain pendelöimään sinne työn perässä.

Olisi tarpeen löytää uusia rakentamiseen koko elinkaaren hiilijalanjäljen huomioivia suunnittelu- ja rakentamismalleja sekä vähähiilisyteen ja ekologisuuteen liittyviä liiketoimintamalleja. Erityisesti tarvetta syntyy, kun uusia asukkaita ja kuluttajia otaksutaan muuttavan alueelle suurinvestoinnin ja matkailualan kehityksen myötä. Lisäksi kylissä on paljon matkailupotentiaalia, mutta asukkaiden korkean keski-ikänsä johdosta kyliin tarvitaan uusia yrittäjiä ja asukkaita. Kyliin olisi muuttamassa uusia asukkaita, mutta tontteja on harvoin tarjolla riittävästi ja riittävän tiiville alueelle. Yleensä kohtuu tiivis rakentaminen mahdollistaa vähähiilisten ratkaisujen käyttöön ottamisen. Kylien elinvoiman ja kehittymisen kannalta tarvitaan kyliin tarvitaan uusia asukkaita.

Ympäristöministeriön tavoitteena on, että vuonna 2025 kaikkien rakennushankkeiden on alitettava rakennuksen elinkaaren hiilijalanjäljelle asetetut raja-arvot. Rakentamista suunnittelevat tarvitsevat tietoa miten rakennuksen hiilijalanjälki lasketaan. Lisäksi tarvitaan tietoa miten materiaalivalinnoilla voidaan hiilijalanjälkeen vaikuttaa.

Kestävää kehtiystä Pyhä-Luoston tunturikylissä -hankkeessa tehdyssä kyselyssä alueen asukkaat toivoivat tietoa ympäristöystävällisistä lämmitysmuodoista. Tietoa on oltava saatavilla helposti ymmärrettävässä muodossa.

Kuntien tulisi toimia ilmastonmuutoksen hillinnän edelläkävijöinä. Lapissa Hinku (Hiilineutraali kunta) -kuntia on vasta yksi ja Itä-Lapin kuntien mahdollisuutta liittyä valtakunnalliseen hiilineutraalia kehittävään toimintaan tulee selvittää.

Itä-Lapin kuntien ja Lapin AMK:n yhteishankkeen tavoitteena on kehittää eri tavalla vähähiilisyteen, bio-/ja kiertotalouteen liittyviä teemoja ja välttää siten toiminnallista päällekkäisyyttä.

Hankkeessa laaditaan Itä-Lappiin yhteinen vähähiilisyysstrategia ja sen pohjalta tehdään toimintaohjelma. Julkisten rakennushankintojen arvo on vuosittain n. 7 mrd euroa, josta kuntien ja kuntainliittojen osuus on 68%. Kunnat ovat siis avainasemassa vähähiilisen rakentamisen edistämässä.

Strategiassa ja toimenpideohjelmassa keskitytään energian ja rakentamisen sekä uusien liiketoimintamallien ympärille. Tavoitteena on, että puurakentaminen alueella lisääntyy, valitaan lämmitysratkaisuksi uusiutuvia energiamuotoja, tiedostetaan energian säästämiseen liittyä tapoja sekä lisätään tietoisuutta kiertotalouden tuomista mahdollisuuksista. Tavoitteena on myös, että tieto mahdollisimman energiaomavaraisista liiketoimintamalleista ja rakentamistavoista lisääntyy: uudet rakennukset rakennetaan ja vanhoja peruskorjataan toimimaan tällä periaatteella. Tavoitteen saavuttamista edistää parhaiten kun sen toteutusta tukee taustalla oleva hankkeessa laadittava laajempi strategia.

Hankkeen tavoitteena on, että rakennusvalvontaviranomaisten toimesta rakentamista suunnittelevat saavat heti alkuvaiheessa arvokasta tietoa elinkaarikustannusten kulujen jakautumisesta koko rakennuksen elinkaaren ajalla. Yritystoiminnan aloittamista tai kehittämistä suunnittelevat saavat elinkaariajattelusta parhaat hyödyt, kun elinkaariajattelua sovelletaan jo toimintojen suunnittelu vaiheessa.

Elinkaarikustannuksiin lasketaan kaikki ne kulut, jotka liittyvät suunnitteluun, hankintoihin, rakentamiseen, tilojen käyttöön, ylläpitoon, korjaukseen ja lopulta purkuvaiheeseen. Myös ennakoitua tuotot voidaan ottaa huomioon.

Hankkeessa laaditaan viitesuunnitelmia, materiaali- ja laitesuosituksia ympäristövaatimusten vähimmäisvaatimuksiksi tai vertailukriteereiksi. Näillä suosituksilla linjataan monia tärkeitä rakentamisen tavoitteita, joilla on suora yhteys ympäristövaikutuksiin. Tällaisia ovat esimerkiksi paikallisten materiaalien suosiminen, rakennuksen sijainti, ilman suunnat, koko, energijärjestelmät, energiatehokkuuden tavoitetasot, tekninen käyttöikä tai ylläpitostrategiat.

Hinku (hiilineutraali kunta)-kuntamalli on yksi konkreettinen ”tuotemerkki”, minkä mahdollisuutta hankkeessa tulee selvittää Itä-Lapin alueelle. Lapissa Hinku-kuntia on vähän, vasta Enontekiö on verkostossa mukana. Hinku-mallissa tehdään pitkäkestoinen suunnitelma, millä systemaattisesti vähennetään hiilitasetta ja vähennetään päästöjä. Hinku-tuotemerkkiä voidaan hyödyntää sittemmin markkinoitaessa kuntaa potentiaalille paluumuuttajille. Hinku-kuntaan liittyy myös tiettyjä tukimuotoja, mitä

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

asukkaat ja investoijat voivat hyödyntää. Kuntarahoituksella on myös uusi, vihreä rahoitus, mistä kunnille ja vähähiilisyiden investoinneille voidaan myöntää tukea. Kohti hiilineutraalia kuntaa -hankkeessa (Hinku) kunnat, yritykset, asukkaat ja asiantuntijat ideoivat ja toteuttavat yhdessä ratkaisuja kasvihuonekaasupäästöjen hillitsemiseksi. Itä-Lapin kunnat sitoutuvat tavoittelemaan 80 prosentin päästövähennystä vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta. Hankkeessa tehdään toimenpidesuunnitelmat Itä-Lapin kunnille.

Energiatehokkuutta, uusiutuvaa energiaa ja alueellista hyvinvointia

Hankkeessa tehtävällä toimenpidesuunnitelmalla jokaisessa Itä-Lapin kunnassa päästöjä vähennetään erityisesti parantamalla energiatehokkuutta ja lisäämällä uusiutuvan energian käyttöä. Kunnan omien toimintojen lisäksi kunnat voivat vaikuttaa päätöksenteolla muun muassa maankäytön, energiantuotannon ja liikenteen päästöihin kunnan alueella. Alueen elinkeinoelämä ja asukkaat kutsutaan mukaan yhteistyöhön. Tavoitteena on päästövähennysten ohella vahvistaa paikallista hyvinvointia esimerkiksi kustannussäästöjen, energiaomavaraisuuden ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien kautta.

Tavoitteena on kehittää uudenlaista tontti vaihtokauppaa varsinkin alueille joista yksityisten on haastavaa saada suoraan ostettua tontteja. Tämä tilanne on monissa alueen kylissä jonne uusia asukkaita olisi tulossa, mutta tontteja ei ole saatavilla. Kunnan tehtävä ei ole tonttikaupan pyörittäminen mutta hankkeessa selvitetään mallia (yritystoimintana) miten tonttivaihtokauppa tietyissä paikoissa mahdollista, jotta kyliin saataisiin uusia asukkaita.

Hankkeen tuoma uutuus- tai lisäarvo on, että strategian avulla saadaan Itä-Lapin kunnille pitkäkestoinen suunnitelma ja toimenpideohjelma, jonka avulla voidaan systemaattisesti vähentää hiilitasetta ja päästöjä.

Strategian avulla tunnistetaan mitkä ovat suunnittelun merkittävimmät ympäristövaikutukset. Rakentamista suunnittelevaa auttavat rakennusvalvontaviranomaiset näiden todentamisessa laskelmien, sertifikaattien ja teknisten raporttien avulla. Itä-Lapin kunnat sitoutuvat tavoittelemaan 80 prosentin päästövähennystä vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta. Hankkeessa tehdään toimenpidesuunnitelmat Itä-Lapin kunnille.

2 Toteutus ja tulokset

Hankkeen nimi: Vähähiilisyden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?

Hankkeen työpaketeissa tehdään Itä-Lapin alueelle toimialat läpileikkaava vähähiilisysohjelman, kokeillaan innovatiivisia ratkaisuja pilottikohteissa ja luodaan niiden perusteella koko alueen kattava toimenpideohjelma (ml. Hinku-kuntabrändi) seuraavin työpaketein:

1. Hankkeelle palkataan projektipäällikkö (hankevetäjä) ja hankkeen käynnistämiseen liittyvät toimenpiteet aloitetaan (tilat, työvälineet, aloituspalaverit). (Itä-Lapin kuntayhtymä)

2. Yhteistyön luominen vähähiilisyttä edistäviin käynnissä oleviin ja käynnistyviin hankkeisiin. Lähtötilanteen kartoitus. Jatkumo käynnissä olevien hankkeiden tuloksien konkreettiseen hyödyntämiseen. Esim. Kierto-TKI (yrittäjien tarpeet), Myssy-hanke (logistiset ratkaisut, pienet skaalautuvat mallit), Vetovoimaa ekologisuudesta-hanke (asiakkaiden osallistaminen, alueen vetovoimaisuuden edistäminen vähähiilillä ratkaisulla) ja Kohti vähähiilistä rakentamista - Joensuu Wood City (puurakentamisen edistäminen, rakennuksen elinkaaren päästölaskemat pilottikohteille). Hyödynnetään hankkeissa nousseet tulokset Itä-Lapin yritysten ja kuntien konkreettisiksi toimenpidesuunnitelmiiksi.

Tutustutaan muiden toimintaan ja järjestetään tarvittaessa vierailu vastaavanlaisen kehitystyön toteuttaneeseen alueeseen, esim. Joensuun seudun Kohti vähähiilistä rakentamista -hankkeen toimintaan.

HOL:n (House of Lapland) kartoittaman paluumuuttajapotentiaal (motivaatio, palvelutarpeet) jalostaminen kyläkohtaiseksi kohderyhmäksi.

(Toteuttaa Lapin AMK, Itä-Lapin kuntayhtymä ja kunnat, työpajat)

3. Luodaan työkaluja ja malleja kuntien teknisen toimen ja elinkeinopalveluiden avuksi

Järjestetään Itä-Lapin kuntien teknisille toimille työpajoja, joissa haetaan vähähiilisyttä tukevia rakentamisratkaisuja älykäästä ja ekologista rakentamista hyödyntäen.

Viedään tulokset vähähiilisyden toimenpideohjelmaan

Sisältään:

-kaavoitus, kaavoitusprosessin läpikäynti, osallistaminen ja käyttöön ottaminen

-elinkaariajattelu: suunnittelu, vähähiiliset materiaalit, rakentaminen, käytön aikaiset ratkaisut, peruskorjaus, purkaminen

-energiatehokkuus ja -ratkaisut

-luonnonvarojen älykäs hyödyntäminen, paikalliset rakennusmateriaalit (puurakentaminen)

-logistiikka

-valitaan pilottikohde yksi per kunta ja tehdään pilottikohteeseen laskelma rakennuksen/yrityksen toiminnan hiilijalanjäljestä

Uudenlaisen tontinvaihtokonseptin kehittäminen; tavoitteena löytää varsinkin kyläkeskuksista tontteja ja tyhjiä asuntoja uusille asukkaille. Osa tyhjästä tonteista/tiloista on perikuntien omistuksessa. Alueen kiinteistöalan asiantuntijalta ostetaan selvitys jossa tavoitteena on löytää perikunnat/maanomistajat jotka olisivat kiinnostuneita myymään tontin/tilan tai vaihtamaan sen kunnan omistamaan alueeseen toisaalla. Selvitetään miten konsepti toimisi jatkossa kiinteistövälittäjien toimesta.

Itä-Lapin kuntiin ostetaan Hinku-kunta selvitys. Selvityksessä kartoitetaan kohteet missä kunta voi toimia energiatehokkaammin ja tehdään jatkosuunnitelma miten kunta tulevaisuudessa toteuttaa vähähiilisempää toimintaa.

(Toteuttaa Lapin AMK, Itä-Lapin kunnat, kuntien tekniset toimet, elinkeinopalvelut, ostopalvelu)

4. Vähähiiliset asumismallit Itä-Lapin eri kohderyhmille ja suunnitelmien pilotointi

Suunnitelman ja asumismallien laadinta: kyselyt konkreettisista asumiseen liittyvistä tarpeista ja ekologisista ratkaisuista kohderyhmittäin

-paluumuuttajat

-sesonkityöntekijät

-matkailijat

-kylien asukkaat

Hankkeen nimi: Vähähiilisyden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

Suunnitelmien pilotointi:

- demoalueita, esim. kaavoitetaan puurakentamiselle varattuja alueita
- kuntatasolla laaditaan erilaisia kannustimia vähähiilisten ratkaisuiden käyttöön ottoon
- kartoitetaan ja tuodaan esimerkkiratkaisuja puurakentamisesta, energiaratkaisuista kunnille ja rakentajille/yrityksille (Itä-Lapin kuntayhtymä, kuntien kaavoitus, kuntien elinkeinopalvelut)

5. Toimenpideohjelman kokoaminen

Vähähiilisen asumisen toimenpideohjelmaan kootaan hankkeen työpaketeissa työstetyt raportit, ohjeet ja muut tulokset. Tuloksista julkaistaan videot ja info-tv grafiikat tiedotuskäyttöön.

Toimenpideohjelma on julkisesti saatavilla.

(Itä-Lapin kuntayhtymä, Lapin AMK, kuntien elinkeinopalvelut)

6. Tiedon jalkauttaminen ja informaation ohjaus

Sisältää:

- työpaketeissa toteutetut työpajat 3-4 kpl (kunnat, yritykset)
- infotilaisuudet joka kunnassa (luottamushenkilöille, kuntalaisille, mökkiläisille)
- koulutuksen tarpeen arviointi
- viestintä ja viestintäsuunnitelman laadinta (yhteistyössä Maaseutuklusterin viestintä -hankkeen kanssa)
- toimenpideohjelmien käyttöönotto ja tiedottaminen
- tuloksena tehdyt ohjeet ja raportit on kaikkien hyödynnettävissä, tarvittavilta osin myös englanninkielisenä
- hankkeen nettisivut perustetaan Itä-Lapin kuntayhtymän sivustolle ja linkitetään kuntien sekä Lapin AMK:n sivuille
- tiedotetaan vähähiilisten investointien rahoitusmahdollisuuksista
- hyödynnetään yhteistyötä HoL:n kanssa (kunnat rahoittavat HoL:n toimintaa)
- loppuseminaari

(Itä-Lapin kuntayhtymä, Lapin AMK, kuntien elinkeinopalvelut)

7. Hankkeen johtaminen ja hallinnointi

Tavoitteena on hankkeen laadukas johtaminen ja hallinnointi. Toimenpiteet:

- laadukas ohjausryhmätyöskentely
- johtaminen
- hallinnointi Itä-Lapin kuntayhtymällä
- taloushallinnosta huolehtii osa-aikaisena kuntayhtymän toimistos sihteeri

(Päätoteuttajana Itä-Lapin kuntayhtymä)

Hankkeen tuloksena Itä-Lapin kunnat toteuttavat vähähiilisyysstrategian ja toimenpideohjelman mukaisesti toimenpiteitä, joiden ansiosta hiilidioksidipäästöt vähenevät. Tämä toteutuu siten että kunnat ottavat päätöksen teossa huomioon vähähiilisyden ja kirtotalouden tuomat mahdollisuudet laadittavan toimintaohjelman mukaisesti. Yksityiset rakentajat sekä rakennuttajat tulevat enemmän tietoisiksi asumisen vähähiilisistä ratkaisuista ja ovat jo rakennuksen suunnitteluvaiheessa tietoisia mikä rakennuksen ympäristövaikutus tulee olemaan.

Kuntien hankinnoista vastaavat tahot ovat paremmin tietoisia mahdollisuuksista suosia ekologisia ratkaisuja tulevissa kilpailutuksissa.

Hankkeen nimi: Vähähiilisyys edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

De minimis -tuki-ilmoitus**1 Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?** Kyllä Ei**2 Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia organisaatioita?** Kyllä Ei**Hankkeen kustannusarvio****Kustannusmalli**

- Flat rate 24 % palkkakustannuksista
- Flat rate 15 % palkkakustannuksista
- Kertakorvaus (lump sum)
- Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
- Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

1 Palkkakustannukset

| Tehtävä | Kokoaikainen/ osa-aikainen | Henkilötyökk | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|-------------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| Projektipäällikkö | Kokoaikainen | 24 | 44 330 | 48 360 | 4 030 | 96 720 |
| Taloussihteri | Osa-aikainen | 2 | 4 300 | 4 515 | 645 | 9 460 |
| 1Yhteensä | | 26 | 48 630 | 52 875 | 4 675 | 106 180 |

Kustannusten perustelut

Hankkeelle palkataan kokoaikainen projektipäällikkö. Projektipäällikön tehtävänä on koordinoida hanketta, hoitaa organisoida suunniteltujen työpakettien toteutus, kilpailuttaa ostopalvelut, järjestää hankkeen tilaisuuksia ja matkoja, raportoida hankkeen etenemisestä kuntayhtymälle, ohjausryhmälle ja rahoittajalle sekä pitää yhteyttä hankkeen sidosryhmiin.

Kuntayhtymän johdon assistentti hoitaa hankkeen taloussihterin tehtäviä osa-aikaisesti (10%). Hänen tehtäviinsä kuuluu hankkeen hallinnointiin ja erityisesti taloushallintoon liittyvät työt; laskujen käsittely, hankekirjanpito, maksuaineistojen kokoaminen ja tilitysten tekeminen. Palkka jyvitetään hankkeelle työajanseurantojen mukaan.

Hankkeen nimi: Vähähiilisyys edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

2 Ostopalvelut

| Kustannus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---|---------------|---------------|----------|---------------|
| Asiantuntijapalvelut; rakennus- ja kaavoitusasiantuntija, selvitystyö Hiilineutraali kunta statuksen kuntakohtaisista edellytyksistä, | 29 000 | 29 000 | 0 | 58 000 |
| 2 Yhteensä | 29 000 | 29 000 | 0 | 58 000 |

Kustannusten perustelut

Ostopalveluina tuotetaan työpaketin 3 toimenpiteitä, joita ovat vähähiilisyystyöpajat kuntien teknisille toimille, uuden tonttivaihtokonseptin kehittäminen, tonttiselvitys, pilottikohteiden valinta ja hiilijalanjäljen laskeminen sekä Hinku-kunta selvitys.

3 Kone- ja laitehankinnat

| Kustannus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kustannusten perustelut

4 Rakennukset ja maa-alueet

| Kustannus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 4 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kustannusten perustelut

5 Muut kustannukset

| Kustannus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 5 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kustannusten perustelut

6 Flat rate

| Kerroin | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 24.00 % | 11 672 | 12 690 | 1 122 | 25 484 |
| 6 Yhteensä | 11 672 | 12 690 | 1 122 | 25 484 |

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

1 - 6 Hankkeen kustannukset

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-----------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 1 - 6 Yhteensä | 89 302 | 94 565 | 5 797 | 189 664 |

7 Tulot

| Tulot | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 7 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Nettokustannukset yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| Yhteensä | 89 302 | 94 565 | 5 797 | 189 664 |

Hankkeen rahoitussuunnitelma**Rahoitus hankkeen kustannuksiin****1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus**

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 1 Yhteensä | 71 442 | 75 652 | 4 638 | 151 732 |

2 Kuntien rahoitus**2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|--|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus | 17 860 | 18 913 | 1 159 | 37 932 |
| 2.1 Yhteensä | 17 860 | 18 913 | 1 159 | 37 932 |

2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 2.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 2.1 - 2.2 Yhteensä | 17 860 | 18 913 | 1 159 | 37 932 |

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

3 Muu julkinen rahoitus**3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---|----------|----------|----------|----------|
| Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus | | | | 0 |
| 3.1 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3.1 - 3.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

4 Yksityinen rahoitus**4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---|----------|----------|----------|----------|
| Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus | | | | 0 |
| 4.1 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 4.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 4.1 - 4.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-----------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 1 - 4 Yhteensä | 89 302 | 94 565 | 5 797 | 189 664 |

Hakemusnumero: 306002

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

Hankekoodi:

10 (10)

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

Hakijan (osatoteuttajan) taustalomake

| | | |
|--|--|---|
| Hakijan (osatoteuttajan) nimi Lapin ammattikorkeakoulu | Y-tunnus 2528792-5 | Organisaatiotyyppi Ammattikorkeakoulu |
| Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Muu julkinen rahoitus | | |
| Jakeluosoite Jokiväylä 11 C | Postinumero 96300 | Postitoimipaikka Rovaniemi |
| Hakijan (osatoteuttajan) yhteyshenkilö Sanna Tyni | Yhteyshenkilön puhelinnumero 0406747964 | Yhteyshenkilön sähköpostiosoite sanna.tyni@lapinamk.fi |

1 Tarve, tavoitteet ja toteuttajan rooli

Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Mitkä ovat hankkeen tavoitteet ja uutuus- tai lisäarvo?

Itä-Lapin kuntien ja Lapin AMK:n yhteishankkeen tavoitteena on kehittää eri tavalla vähähiilisyteen, bio-/ja kiertotalouteen liittyviä teemoja. Lapin AMK on kehittänyt kiertotalouteen liittyvää osaamistaan sekä TKI- että opetustoiminnassaan. Kyseessä on kiertotalouden suunnitelmallinen ja pitkäjänteinen kehitystyö, joka toteutuu myös osana Kemiin perustettua Kemin kaupungin, Lapin AMKin ja Kemin Digipolis Oy:n ylläpitämää Kiertotalouskeskusta. Toiminta tukee kokonaisvaltaisesti Lapin alueella kestäväen kehityksen mukaista toimintaa ja luonnonvarojen älykästä hyödyntämistä. Lapin AMK on systemaattisesti pyrkinyt selvittämään ja vastaamaan Lapin alueella eri toimijoiden tarpeisiin kiertotalouteen liittyen niin biotalouteen liittyvien hankkeiden kuin myös teollisuuden sivuvirtojen hyödyntämisen osalta. Hanke edesauttaa kiertotalouden periaatteiden mukaisen toiminnan jalkauttamista Lappiin ja Lapin AMKin aiemmat kiertotalouteen liittyvät hankkeet ja niistä koottu tieto ja osaaminen ovat hyödynnettävissä VähäC-hankkeessa.

2 Toteutus ja tulokset

Mitkä ovat hankkeet konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi? Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan?

Työkalujen ja mallien laatiminen teknisen toimen avuksi: Lapin AMKin osaaminen teollisuus ja luonnonvarat osaamisalalta mm. rakentamiseen ja rakennusten energiatehokkuuteen liittyen ovat osa työpaketin toteutusta. Tuloksena syntyy mm. rakennusten energiatehokkuuteen ja –energiaratkaisuihin liittyviä malleja, jotka voivat toimia rakennuttajien apuna vähähiilisiä asumisratkaisuja ja suunniteltaessa. Paikallisia rakennusmateriaaleja ja uusia energiantuotantomuotoja hyödyntäen edistetään vähähiilistä rakentamista sekä luonnonvarojen älykästä käyttöä.

De minimis -tuki-ilmoitus

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

Kyllä Ei

Hankkeen kustannusarvio**Kustannusmalli**

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

- Flat rate 24 % palkkakustannuksista
- Flat rate 15 % palkkakustannuksista
- Kertakorvaus (lump sum)
- Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
- Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

1 Palkkakustannukset

| Tehtävä | Kokoaikainen/ osa-aikainen | Henkilötyökk | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|-------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| Hankeasiantuntija | Osa-aikainen | 6 | 15 600 | 15 600 | 0 | 31 200 |
| 1Yhteensä | | 6 | 15 600 | 15 600 | 0 | 31 200 |

Kustannusten perustelut

Työpaketteihin 2, 3, 5 ja 6 osallistuminen.

Asiantuntijat: AMK:n kiertotalouteen perehtyneet asiantuntijat teollisuus- ja luonnonvarayksiköstä.

2 Ostopalvelut

| Kustannus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kustannusten perustelut

3 Kone- ja laitehankinnat

| Kustannus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kustannusten perustelut

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

4 Rakennukset ja maa-alueet

| Kustannus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 4 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kustannusten perustelut

5 Muut kustannukset

| Kustannus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 5 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Kustannusten perustelut

6 Flat rate

| Kerroin | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| 24.00 % | 3 744 | 3 744 | 0 | 7 488 |
| 6 Yhteensä | 3 744 | 3 744 | 0 | 7 488 |

1 - 6 Hankkeen kustannukset

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 1 - 6 Yhteensä | 19 344 | 19 344 | 0 | 38 688 |

7 Tulot

| Tulot | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| 7 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Nettokustannukset yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-----------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| Yhteensä | 19 344 | 19 344 | 0 | 38 688 |

Hankkeen rahoitussuunnitelma

Hankkeen nimi: Vähähiilisyden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

Rahoitus hankkeen kustannuksiin**1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus**

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-------------------|---------------|---------------|------|---------------|
| 1 Yhteensä | 15 475 | 15 475 | | 30 950 |

2 Kuntien rahoitus**2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|--|----------|----------|----------|----------|
| Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus | | | | 0 |
| 2.1 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 2.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 2.1 - 2.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

3 Muu julkinen rahoitus**3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---|--------------|--------------|----------|--------------|
| Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus | 3 869 | 3 869 | | 7 738 |
| 3.1 Yhteensä | 3 869 | 3 869 | 0 | 7 738 |

3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 3.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

Hankkeen nimi: Vähähiilisyiden edistäminen Itä-Lapissa - VähäC

3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| 3.1 - 3.2 Yhteensä | 3 869 | 3 869 | 0 | 7 738 |

4 Yksityinen rahoitus**4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---|----------|----------|----------|----------|
| Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus | | | | 0 |
| 4.1 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

| Rahoitus | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|
| 4.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 4.1 - 4.2 Yhteensä | 0 | 0 | 0 | 0 |

1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä

| | 2019 | 2020 | 2021 | Yhteensä |
|-----------------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 1 - 4 Yhteensä | 19 344 | 19 344 | 0 | 38 688 |