

Aika 30.10.2023 klo 13:00 -

Paikka Lapin liitto (Hallituskatu 20 B, Rovaniemi) ja Teams-yhteys

Käsitellyt asiat

§	Otsikko	Sivu
§ 71	Kokouksen avaus	5
§ 72	Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 73	Pöytäkirjan tarkastajien valinta	7
§ 74	Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen	8
§ 75	Lausunto hankkeesta: Lappi-brändi 2.0 - Vahvalla ja monipuolisella brändillä ratkaisuja Lapin haasteisiin	9
§ 76	Lausunto hankkeesta: Lapland Mining Hub - Lapin kaivannaisalan ekosysteemin kick off	10
§ 77	Lausunto hankkeesta: Strategista kasvua muutoksessa	11
§ 78	Lausunto hankkeesta: Saariselän maastopyöräilyn lähialuereittien investointihanke	12
§ 79	Lausunto hankkeesta: Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista	13
§ 80	Lausunto hankkeesta: LapinKierto – Kiertotalousosaaminen Lapin yritysrajoissa	15
§ 81	Lausunto hankkeesta: Biohiili ja synteettiset polttoaineet – uuden teollisen toiminnan mahdollistajat Lapissa	17
§ 82	Lausunto hankkeesta: Ekosysteemin palautumista edistävät biopeittoratkaisut kaivosten jälkihoidossa (Biopeitto3)	19
§ 83	Lausunto hankkeesta: Kuituhamppu käyttöön	22
§ 84	Lausunto hankkeesta: DigiBoost - Digitaalista osaamista ja teknologiaa yritysten käyttöön	23
§ 85	Lausunto hankkeesta: Vauhtia ammattisiirtymiin	24
§ 86	Lausunto hankkeesta: Yhdenvertaiset koulutuspolut Lapin alueella	26
§ 87	Lausunto hankkeesta: Monimuotoinen lappilainen työelämä	28
§ 88	Lausunto hankkeesta: Lapin startup-hautomo ja -ekosysteemi	30
§ 89	Lausunto hankkeesta: Innovaatiotoiminnan kehittäminen yritysverkostoja aktivoimalla (ACTIVE)	32
§ 90	Alueelliset rahoitussuunnitelmat vuosille 2024-2025 Uudistuva ja Osaava Suomi	34
§ 91	Lapin hakuaikasuunnitelman päivitys 30.10.2023	35
§ 92	Oulun yliopiston Sodankylän geofysiikan observatorion rahoituslinjauskustelu	36
§ 93	AVI-ELY strategian esittely	38
§ 94	Maakuntajohtajan katsaus aluekehitystyöhön	39
§ 95	Kehittämisohtajan katsaus rahoitukseen	40
§ 96	Muut esille tulevat asiat	41
§ 97	Tiedoksi merkittävät asiat	42
§ 98	Seuraava kokous	43
§ 99	Kokouksen päättäminen	44

Osallistujat**Lapin maakunnan yhteistyöryhmän (MYR) jäsenet 2021-2025**

	Jäsen	Varajäsen
Valtion viranomaiset		
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus	Pasi Loukasmäki	Riitta Ilola
Lapin ELY-keskus	Jaakko Ylinampa, 1. vpj.	Olli Mourujärvi
	Timo Jokelainen	Jari Pasanen
	Marja Perälä	Satu Huikuri
	Hannu Linjakumpu	Jermi Tertsunen
Lapin AVI	Kaisa Ainasoja	Marja-Lea Hallikainen
Lapin liitto/virasto	Samu Rötönen	Päivi Ekdahl
	Virpi Lilja	Maiju Jolma-Taylor
	Olli Pohjonen	Ritva Kauhanen
Lapin liitto/hallitus		
Suomen keskusta	Katri Kulmuni, pj.	Mikko Pyhäjärvi
	Ulla Iivesluoto	Susanna Junttila
	Antti Mäkituomas	Pekka Rajala
Kokoomus	Riitta Savukoski	Juha Niemelä
SDP	Pekka Tiitinen	Maria-Riitta Mällinen
Vasemmisto	Albana Mustafi	Raimo Puikko
Perussuomalaiset	Juhana Kelloniemi, 2. vpj.	Jani Moisio
Vihreät	Pekka Nyman	Päivi Lundvall
Työmarkkina- ja elinkeinojärjestöt		
Lapin Kauppakamari	Liisa Ansala, 3. vpj.	Hanna Baas
Lapin yrittäjät	Jouni Matilainen	Christian Gummerus
STTK	Tuomo Herttua	Pirita Nenonen
EK	Jukka-Pekka Kivioja	Juha Mäntynen
MTK	Kaija Kinnunen	Annakaisa Heikkonen
SAK	Miikka-Aukusti Heiskanen	Carolyn Tourunen
AKAVA	Heikki Lähdesmäki	Hannele Aikio
Järjestönk	Marika Ahola	Tytti Kumpulainen
Saamelaiskäräjät	Anni Koivisto	Tuomas Aslak Juuso
Sihteeristön pj.	Mika Riipi	Lapin liitto
Sihteeri	Suvi Tulonen	Lapin liitto
Pysyvät asiantuntijat		
Lapin AMK	Raimo Pyyny	Ville Rauhala
Lapin hyvinvointialue	Sirkka-Liisa Olli	Mikko Häikiö
Lapin yliopisto	Soili Nysten-Haarala	Satu Pesola
SLL Lapin piiri	Vesa Luhta	Saara Laivamaa
Lapin Leader –toimintaryhmät	Johanna Mikkola	Marjut Petäjäjärvi
Ammatillinen toinen aste	Juha Kallo	Janne Näkkäläjärvi

	Nimi	Klo	Tehtävä	Lisätiedot
Läsnä	Loukasmäki Pasi	13:01 - 14:54	MYR jäsen	
	Ylinampa Jaakko	13:02 - 14:54	MYR jäsen	
	Jokelainen Timo	13:00 - 14:54	MYR jäsen	Jäävi \$77
		13:51 - 14:08		
	Perälä Marja	13:00 - 14:54	MYR jäsen	Jäävi \$77
		13:51 - 14:08		
	Linjakumpu Hannu	13:00 - 14:54	MYR jäsen	Jäävi \$77
		13:51 - 14:08		
	Ainasoja Kaisa	13:00 - 14:54	MYR jäsen	
	Rötkönen Samu	14:00 - 14:10	muu asiantuntija	Asiantuntija \$84 ja \$88
	Pohjonen Olli	13:00 - 14:54	MYR jäsen	Jäävi \$74 ja \$75
		13:09 - 13:50		
	Kulmuni Katri	13:00 - 14:54	puheenjohtaja	Jäävi \$74, \$75, \$80, \$86 ja \$87
		13:09 - 13:50		
		14:02 - 14:03		
		14:06 - 14:08		
	Ilvesluoto Ulla	13:00 - 14:54	MYR jäsen	Jäävi \$74 ja \$75
		13:09 - 13:50		
	Savukoski Riitta	13:00 - 14:54	MYR jäsen	Jäävi \$74 ja \$75
		13:09 - 13:50		
	Tiitinen Pekka	13:03 - 14:54	MYR jäsen	Jäävi \$74 ja \$75
		13:09 - 13:52		
	Kelloniemi Juhana	13:00 - 14:40	MYR jäsen	Jäävi \$74 ja \$75
		13:09 - 13:50		
	Nyman Pekka	13:00 - 14:54	MYR jäsen	
	Matilainen Jouni	13:00 - 14:54	MYR jäsen	
	Kivioja Jukka-Pekka	13:00 - 14:54	MYR jäsen	
	Lähdesmäki Heikki	13:13 - 14:54	MYR jäsen	Sai kokouksen teams-linkin klo 13.11
	Riipi Mika	13:00 - 14:54	sihteeristön pj.	Jäävi \$74 ja \$75
		13:09 - 13:50		
	Tulonen Suvi Lapin liitto	13:00 - 14:54	sihteeri	
	Olli Sirkka-Liisa	13:00 - 14:54	pysyvä asiantuntija	
	Nysten-Haarala Soili	13:03 - 14:54	pysyvä asiantuntija	
	Luhta Vesa	13:01 - 14:54	pysyvä asiantuntija	
	Kallo Juha	13:38 - 14:54	pysyvä asiantuntija	Jäävi \$80, \$86 ja \$87
		14:06 - 14:09		
	Mikkola Johanna	13:00 - 14:54	pysyvä asiantuntija	
	Ekdahl Päivi	13:00 - 14:54	MYR varajäsen	Jäävi \$74 ja \$75
		13:09 - 13:50		
	Kauhanen Ritva	13:00 - 14:54	muu asiantuntija	Jäävi \$74 ja \$75
		13:09 - 13:50		
	Baas Hanna	13:00 - 14:54	MYR varajäsen	
	Heikkonen Annakaisa	13:00 - 14:54	MYR varajäsen	
	Kumpulainen Tytti	13:00 - 14:54	MYR varajäsen	
	Jolma-Taylor Maiju	13:00 - 14:54	MYR varajäsen	Jäävi \$74 ja \$75
		13:09 - 13:50		
	Tervo Anne	14:01 - 14:06	muu asiantuntija	Asiantuntija \$78, \$80 ja \$81

Raappana Tanja	14:01 - 14:08	muu asiantuntija	Asiantuntija \$86 ja \$87
Irri Liisa	14:01 - 14:09	muu asiantuntija	Asiantuntija \$85
Piirainen Verna	14:01 - 14:05	muu asiantuntija	Asiantuntija \$82
Ilola Riitta	14:08 - 14:30	muu asiantuntija	Esittelijä \$90
Vasara Heino	14:34 - 14:47	muu asiantuntija	Esittelijä \$93
Lintula Jenni	13:09 - 13:27	muu asiantuntija	Esittelijä \$75
Aaltonen Riikka	13:27 - 13:50	muu asiantuntija	Esittelijä \$76
Huikuri Satu	13:39 - 14:01	muu asiantuntija	Esittelijä \$77
Tourunen Carolyn	13:13 - 14:54	MYR varajäsen	
Ikäläinen Marika	13:00 - 14:54	Sihteerin	Jäävi \$74 ja \$75
	13:09 - 13:50	avustaja	

Poissa	Lilja Virpi	13:00 -	MYR jäsen
	Mäkituomas Antti	13:00 -	MYR jäsen
	Mustafi Albana	13:00 -	MYR jäsen
	Ansala Liisa	13:00 -	MYR jäsen
	Herttua Tuomo	13:00 -	MYR jäsen
	Kinnunen Kaija	13:00 -	MYR jäsen
	Heiskanen Miikka-Aukusti	13:00 -	MYR jäsen
	Ahola Marika	13:00 -	MYR jäsen
	Koivisto Anni	13:00 -	MYR jäsen
	Pyyny Raimo	13:00 -	pysyvä asiantuntija

Allekirjoitukset

Katri Kulmuni
puheenjohtaja

Suvi Tulonen
sihteeri

Käsitellyt asiat

71 - 99

Pöytäkirjan tarkastus

Pekka Nyman
pöytäkirjantarkastaja

Jouni Matilainen
pöytäkirjantarkastaja

Pöytäkirjan nähtävilläpito

Pöytäkirja on viety Lapin liiton kotisivuille
<https://www.lapinliitto.fi/paatoksenteko/maakunnanyhteistyoryhma/>
15.11.2023

Lapin maakunnan yhteistyöryhmä

PÖYTÄKIRJA

5/2023

5

Lapin maakunnan yhteistyöryhmä § 71

30.10.2023

§ 71 Kokouksen avaus

LMYR 30.10.2023 § 71

Puheenjohtaja avasi kokouksen klo 13.00.

§ 72 Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

LMYR 30.10.2023 § 72

Kutsu kokouksiin toimitetaan vähintään seitsemän (7) päivää ennen kokousta. Kokouskutsun antaa puheenjohtaja tai hänen estyneenä ollessaan varapuheenjohtaja. Kokouskutsussa on ilmoitettava kokouksen aika ja paikka sekä käsiteltävät asiat (asialista). Esityslista pyritään lähettämään kokouskutsun yhteydessä ja vähintään neljä (4) päivää ennen kokousta, elleivät erityiset syyt ole esteenä. Esityslistan tulee kunkin asian osalta sisältää esittelijän ehdotus päätökseksi. Kokouskutsu lähetetään yhteistyöryhmän päättämällä tavalla yhteistyöryhmän jäsenille, varajäsenille ja pysyville asiantuntijoille sekä muille, joilla on läsnäolo-oikeus tai –velvollisuus. Maakunnan yhteistyöryhmä on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet jäsenistä on läsnä.

Esitys Sihteeristön puheenjohtaja:

Yhteistyöryhmä toteaa kokouksen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös Yhteistyöryhmä totesi kokouksen laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

§ 73 Pöytäkirjan tarkastajien valinta

LMYR 30.10.2023 § 73

Yhteistyöryhmän kokouksista pidetään pöytäkirjaa. Pöytäkirjan kirjoittaa puheenjohtajan johdolla pöytäkirjanpitäjä. Pöytäkirjan allekirjoittaa puheenjohtaja ja varmentaa pöytäkirjanpitäjä. Pöytäkirjan tarkistaa kaksi kulloinkin sitä varten valittua jäsentä, jollei yhteistyöryhmä ole päättänyt sen tarkastamisesta muulla tavalla.

Esitys Sihteeristön puheenjohtaja:

Yhteistyöryhmä valitsee pöytäkirjantarkastajat, jotka toimivat tarvittaessa myös ääntenlaskijoina. Seuraavana vuorossa olisivat Olli Pohjonen ja Pekka Tiitinen.

Päätös Yhteistyöryhmä valitsi pöytäkirjan tarkastajiksi Pekka Nymanin ja Jouni Matilaisen.

§ 74 Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen

LMYR 30.10.2023 § 74

Asiat käsitellään, ellei toisin päätetä, esityslistan mukaisessa järjestyksessä esittelijän esittelystä. Yhteistyöryhmä voi päättää ottaa käsiteltäväksi sellaisenkin asian, jota ei ole mainittu kokouskutsussa.

- Esitys** Sihteeristön puheenjohtaja:
Hyväksytään esityksen mukaisesti.
- Päätös** Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

§ 75 Lausunto hankkeesta: Lappi-brändi 2.0 - Vahvalla ja monipuolisella brändillä ratkaisuja Lapin haasteisiin

LMYR 30.10.2023 § 75
276/00.00.01/2021

Lapin liitto, Lapin yliopisto ja House of Lapland Oy ovat hakeneet otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 1 543 766 eur, josta valtion EAKR-rahoituksen osuus on 1 235 016 eur.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan aluekehitysrahaston toimintalinjalta 1 (Innovatiivinen Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Hanketta esitteli Jenni Lintula Lapin liitosta.

Carolyn Tourunen ja Heikki Lähdesmäki liittyivät kokoukseen klo 13.13.

Päivi Ekdahl, Maiju Jolma-Taylor, Olli Pohjonen, Ritva Kauhanen, Katri Kulmuni, Ulla Ilvesluoto, Riitta Savukoski, Pekka Tiitinen, Juhana Kelloniemi, Mika Riipi ja Marika Ikäläinen olivat esteellisiä osallistumaan asian päätöksentekoon ja poistuivat kokouksesta koko asian käsittelyn ajaksi.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Lappi-brändi 2.0 - Vahvalla ja monipuolisella brändillä ratkaisuja Lapin haasteisiin

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeesta Lappi-brändi 2.0 – Vahvalla ja monipuolisella brändillä ratkaisuja Lapin haasteisiin.

Liitteet

- | | |
|---------|---|
| Liite 1 | Valintaesitys Lappi_brändi 2.0 _ Vahvalla ja monipuolisella brändillä ratkaisuja Lapin haasteisiin |
| Liite 2 | Hanke-esittely Lappi-brändi 2.0 - Vahvalla ja monipuolisella brändillä ratkaisuja Lapin haasteisiin |

§ 76 Lausunto hankkeesta: Lapland Mining Hub - Lapin kaivannaisalan ekosysteemin kick offLMYR 30.10.2023 § 76
276/00.00.01/2021

Lapin liitto on hakenut otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 636 918 euroa, josta valtion EAKR-rahoituksen osuus on 573 226 euroa.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan aluekehitysrahaston toimintalinjalta 1 (Innovatiivinen Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Hanketta esitteli Riikka Aaltonen Lapin liitosta.

Päivi Ekdahl, Maiju Jolma-Taylor, Olli Pohjonen, Ritva Kauhanen, Katri Kulmuni, Ulla Ilvesluoto, Riitta Savukoski, Pekka Tiitinen, Juhana Kelloniemi, Mika Riipi ja Marika Ikkäläinen olivat esteellisiä osallistumaan asian päätöksentekoon ja poistuivat kokouksesta koko asian käsittelyn ajaksi.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Lapland Mining Hub - Lapin kaivannaisalan ekosysteemin kick off.

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Lapland Mining Hub – Lapin kaivannaisalan ekosysteemin kick off.

Liitteet

Liite 3 Valintaesitys Lapland mining hub

Liite 4 Hanke-esittely Lapland Mining Hub - Lapin kaivannaisalan ekosysteemin kick off

Lapin maakunnan
yhteistyöryhmä § 77

30.10.2023

§ 77 Lausunto hankkeesta: Strategista kasvua muutoksessa

LMYR 30.10.2023 § 77
276/00.00.01/2021

Lapin ELY-keskus on hakenut otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 1 147 437 euroa, josta valtion ESR+-rahoituksen osuus on yhteensä 1 147 437 euroa.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan sosiaalirahastosta toimintalinjalta 4 (Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Hanketta esitteli Satu Huikuri Lapin ELY-keskuksesta.

Päivi Ekdahl, Maiju Jolma-Taylor, Olli Pohjonen, Ritva Kauhanen, Katri Kulmuni, Ulla Ilvesluoto, Riitta Savukoski, Pekka Tiitinen, Juhana Kelloniemi, Mika Riipi ja Marika Ikaläinen liittyivät takaisin kokoukseen.

Marja Perälä, Timo Jokelainen, Hannu Linjakumpu olivat esteellisiä asian päätöksen tekoon ja postuivat koko pykälän käsittelyn ajaksi kokouksesta.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Strategista kasvua muutoksessa.

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Strategista kasvua muutoksessa.

Pöytäkirjan laatimisen yhteydessä huomattiin päätöksenteossa tapahtunut muotovirhe. Lapin ELY-keskuksen ylijohtaja Jaakko Ylinampa osallistui päätöksentekoon, vaikka on virkansa puolesta jäävi päättämään rahoituksesta oman organisaation hakemaan hankkeeseen.

Lapin liiton päätöksellä yhteistyöryhmän puoltava lausunto hankkeelle Strategista kasvua muutoksessa kumotaan muotovirheen perusteella. Hankkeen rahoitushakemus käsitellään uudestaan seuraavassa maakunnan yhteistyöryhmän kokouksessa.

Liitteet

Liite 5 Valintaesitys Strategista kasvua muutoksessa_valintaesitys

Liite 6 Hanke-esittely Strategista kasvua muutoksessa

§ 78 Lausunto hankkeesta: Saariselän maastopyöräilyn lähialuereittien investointihankeLMYR 30.10.2023 § 78
276/00.00.01/2021

Inarin kunta on hakenut otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 593 775 €, josta JTF-rahoituksen osuus on 415 642 €.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan aluekehitysrahaston toimintalinjalta 7 (Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Saariselän maastopyöräilyn lähialuereittien investointihankkeessa on tarkoitus toteuttaa Saariselälle ELY-keskuksen rahoittamassa hankkeessa aiemmin suunnitellut maastopyöräilyn lähialuereitit (Saariselän Trail Park). Tarve lähialuereiteille on lähtöisin Saariselän pyöräilymatkailuhankkeen ja alueen matkailuyrittäjien aloitteesta. Pyöräilyssä nousevana trendinä on perheystävällisten trail- ja bike-parkkien rakentaminen. Hankkeen tavoitteena on kesämatkailun kasvattaminen lisäämällä alueen vetovoimaisuutta pyöräilykohteena niin kotimaisten kuin kansainvälisten lajista kiinnostuneiden ja pyöräilyä harrastavien keskuudessa, kesäajan työpaikkojen mahdollistaminen sekä lisääminen, perhematkailumahdollisuuksien lisääminen ja maastopyöräilykulttuurin juurruttaminen osaksi paikallisyhteisöä. Tavoitteena on Saariselkä Trail Parkin investointien tekeminen siten, että ne vastaavat mahdollisimman hyvin elinkeinon tarpeisiin, ajan trendeihin harrastamisen helppouden ja hauskuuden yhdistämisessä turvallisuuteen ja ekologiseen maankäyttöön keskittäen pyöräilyä jo rakennetun laskettelukeskuksen alueelle, mikä tasoittaa käyttöpainetta mm. kansallispuistossa olevilla reiteillä ja tarjoaa ihmisille turvallisen ympäristön harrastaa pyöräilyä.

Saariselän trail parkin reitit on suunniteltu tiiviissä yhteistyössä alueen yrittäjien, matkailun- ja alueen kehittäjien, maanomistajien ja muiden asiantuntijoiden kanssa. Kilpailutettu reittiasiantuntija Klue Oy on laatinut reittisuunnitelmat. Hankkeen tuotoksina syntyy infrainvestoinnit seuraavista lähipyöräilyreiteistä: Flow reitit nousureitteineen, lasten reitit, taitoalue ja pumptrack.

Hanke on Lappi-sopimuksen, Uudistuva ja Osaava Suomi – ohjelman erityistavoitteen 7.1. sekä Lapin oikeudenmukaisen siirtymäsuunnitelman mukainen kehittämishanke; Saariselän Trail Park - investointihanke auttaa parantamaan alueen elinkeinojen monipuolistumista, niiden toimintamahdollisuuksia, luomaan uusia työpaikkoja sekä tukee uuden yritystoiminnan syntymistä. Kesämatkailun vahvistuminen auttaa luomaan ympärivuotisia työpaikkoja ja monipuolistamaan alueen elinkeinorakennetta.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Saariselän maastopyöräilyn lähialuereittien investointihanke

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Saariselän maastopyöräilyn lähireittien investointihanke.

Liitteet

Liite 7 Valintaesitys: Saariselän maastopyöräilyn lähialuereittien investointihanke

§ 79 Lausunto hankkeesta: Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaistaLMYR 30.10.2023 § 79
276/00.00.01/2021

Kemin Digipolis Oy ja Lapin ammattikorkeakoulu ovat hakeneet otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 755 014 eur josta valtion JTF-rahoituksen osuus 755 014 eur.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Oikeuden mukaisen siirtymän rahastosta toimintalinjalta 7 (Innovatiivinen Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta

Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista -hankkeen tavoitteena on vahvistaa Lapin teollisen kiertotalouden kestävä kasvua ja innovaatiotoimintaa erityisesti toimijoiden yhteistyön vahvistamisen kautta. Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista -hanke keskittyy teollisen kiertotalouden kansallisen osaamisalustan keskeisen osakokonaisuuden – kiihdytyskaistan – avulla teollisen kiertotalouden hankkeiden suunnittelun ja toteutuksen nopeuttamiseen erityisesti Lapin pk-yrityksissä. Kiihdytyskaistan ytimessä on kiertotalouden Lapin pk-yrityksille tarjoamien mahdollisuuksien tunnistaminen ja muokkaaminen toteutuskelpoisiksi. Tämän toteuttamiseksi on tarpeen yhdistää yrityskehitysyhtiön sekä korkeakoulun asiantuntijuus ja osaamisen teollisen kiertotalouden kehittämisessä.

Kemin Digipolis Oy ja Lapin ammattikorkeakoulu ovat toteuttaneet menestyksekkästä yhteistyötä kiertotalouden integroimiseksi Lapin alueen toimintaan ja kokemus mahdollistaa myös uuden hankkeen toteuttamisen menestyksekkäästi. Yritysrajapinnan kiertotalouden kehittäminen ja osaamisen vahvistaminen hyötyvät yritysrajapinnan kehittämisosaamisen yhdistämisestä ammattikorkeakoulun tutkimus- kehitys- ja innovaatioasiantuntijuuteen, kuten pitkään jatkunut yhteistyö on jo osoittanut. Hankkeen kehitystoimenpiteissä on mahdollisuus reagoida laajasti ja joustavasti yrityksiltä esiin nousseisiin kehitystarpeisiin ja hyödyntää sekä asiantuntija- että korkeakoulun kehittämisympäristöjen toimintoja yritysten kiertotaloussiirtymän vauhdittamiseksi. Toiminnan tukena on hyödynnettävissä molempien organisaatioiden laajat kansalliset sekä tarvittaessa myös kansainväliset verkostot, tarjoten yrityksille yhteistyömahdollisuuksia sekä oman alueen sisältä, että alueen ulkopuolelta.

Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista toteutetaan tiiviissä yhteistyössä osaamisen kehittämiseen (tutkimus- ja oppilaitosyhteistyö) ja kansainvälistämiseen (etenkin EU- ja pohjoismainen yhteistyö). Kemi-Tornio-alue on toiminut edelläkävijänä ja suunnan näyttäjänä etenkin prosessiteollisuuden ja siihen liittyvien alihankinta- ja palvelutoimijoiden ja alueellisten teollisten ekosysteemisen kytkemisessä teolliseen kiertotalouteen. Kemi-Tornion alueelle perustettiin vuonna 2017 Kemiin Kiertotalouskeskus. Lapin pk-yrityksiä opastetaan ja saatetaan hankkeessa teollisen kiertotalouden hyödyntämiseen yhteistyössä tutkimus- ja oppilaitosten kanssa (erityisesti Lapin ammattikorkeakoulu) ja Lapin pk-yrityksille soveltuvien kansainvälisten yhteistyökumppanien kanssa, hyödyntäen Kiertotalouskeskuksen pitkäjänteistä kansainvälistä verkostoitumistyötä ja kontaktiverkostoja. Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista -hankkeen tuloksena luodaan Lapin teollisen kiertotalouden vauhdittamiseen tähtäävä toimintamalli Lapin teollisen kiertotalouden

osaamisja innovaatiopotentiaalin hyödyntämiseksi. Hanke hyödyttää konkreettisesti Lapin pk-yrityksiä teollisen kiertotalouden yrityksiä kokeiluilla, yhteistyöllä, hankeavauksilla ja testauksilla. Hanke tukee Lapin älykkään erikoistumisen strategian toteutusta, jossa teollinen kiertotalous on tärkeä painopistealue. Hanke tukee lisäksi Suomen kansallisia tavoitteita vastata globaaleihin haasteisiin kuten hiilineutraalisuustavoitteet sekä kestävä kehitys. Hankkeen työpakettikohtaiset pääsisällöt toimenpiteet ovat (työpakettikohtaiset pääsisällöt): Työpaketti 1: Projektihallinto Työpaketti 2 Kiihdytyskaistan toimintamallin kehittäminen Lappiin: Työpaketissa tunnistetaan ja kuvataan Lapin pk-yrityskenttä, jolle kiihdytyskaistaa ensisijaisesti tarjotaan, sekä TKlympäristöt ja välittäjäorganisaatiot, joiden kanssa yhteistyössä kiihdytyskaistatoimintaa jatkossa halutaan kehittää. Toimintamallissa kuvataan Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaistan toimintaperiaatteet ja palvelut pk-yrityksille. Työpaketti 3 Teollisen kiertotalouden kiihdytyskaistan testaaminen ja käyttöönotto Lapissa: Kiertotalousideoiden ja hankeaihioiden kartoitus, neuvontatyö liittyen kiertotalouden kannalta huomioon otettaviin asioihin, mahdollisten kiertotalousosaamiseen liittyvien kehittämistarpeiden tunnistaminen sekä yhteistyön käynnistäminen eri viranomaisten välillä. Työpaketti 4 Lapin pk-yritysten roolin vahvistaminen teollisen kiertotalouden verkostoissa: Työpaketissa kytketään Lapin pk-yrityksiä soveltuviin paikallisiin, alueellisiin, kansallisiin ja kansainvälisiin verkostoihin. Työpaketti 5 Synteesi ja tiekartta jatkotoimille: Yhteenveto hankkeen päätuloksista, opeista ja työn aikana esiin tulleista mahdollisista haasteista. Lisäksi laaditaan suunnitelma jatkotyöskentelylle kiihdytyskaistatyön toteuttamiselle Lapissa myös hankkeen päätyttyä.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista.

Liitteet

Liite 8 Valintaesitys Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista 900820 ja 901136

§ 80 Lausunto hankkeesta: LapinKierto – Kiertotalousosaaminen Lapin yritysrajoissaLMYR 30.10.2023 § 80
276/00.00.01/2021

Lapin ammattikorkeakoulu, Lapin yliopisto, Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia ja Rovaniemen Koulutuskuntayhtymä ovat hakeneet otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 766 092 euroa, josta EAKR-rahoituksen osuus on 612 874 euroa.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan aluekehitysrahaston toimintalinjalta 2 (Hiilineutraali Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Ympäristön heikentynyt tila vaatii yrityksiltä muuntautumiskykyä ja asioiden uudelleen ajattelua. Lapin elinkeinoelämän täytyy pysyä mukana ajan hengessä, talouden ja liiketalousmallien muuttuessa kiertotaloutta entistä enemmän hyödyntäväksi ja ympäristövaatimuksien tiukentuessa. Laadukkaan materiaalikierron edistämiseksi tarvitaan toimijoiden välistä yhteistyötä sekä tulevaisuuskestävää ajattelua.

Harvaan asuttujen alueiden mikro- ja pk-yritysten kiertotalousosaaminen on tunnistettu vähäiseksi. Yritykset eivät välttämättä tunne tai löydä koulutusorganisaatioiden tarjoamia palveluja kiertotaloustoiminnan edistämisen tueksi tai yritykset eivät osaa hyödyntää tarjolla olevia työkaluja ja tutkittua tietoa. Hankkeen tavoitteena on mahdollistaa yritysten kiertotalousprosessien kehittäminen ja edistää vihreän siirtymän mukaisten tavoitteiden saavuttamista tuomalla olemassa oleva tieto hyötykäyttöön konkreettisten kokeilujen kautta. Hankkeen kautta eri alojen mikro- ja pk-yritykset pääsevät osaksi kaikkien neljän koulutusorganisaation toimintaa ja oppivat hyödyntämään eri oppilaitosten palveluja osana kiertotalouden kehittämisprosessejaan. Tavoitteen saavuttamiseksi hankkeessa luodaan ja testataan nopeita kiertotaloutta ja vihreää siirtymää edistäviä kokeiluja yrittäjien kanssa hyödyntäen toteuttajaorganisaatioiden monialaista toimintaa ja sen kautta rakentunutta yhteistyöverkostoa. Toimiala ja yrityskohtaisia ratkaisuja haetaan erilaisten kiertotalouden kehittämiseen liittyvien kokeilujen kautta. Toiminta perustuu yrittäjien kuunteluun sekä heidän kanssa työskentelyyn alueen kunnissa sekä kuntatoimijoiden kanssa.

Hankkeessa tehdään tiivistä sidosryhmäyhteistyötä kuntien elinkeinotoimijoiden ja yritysten kanssa. Laaja-alainen oppilaitosyhteistyö lujittaa julkisen sektorin, yritysten ja TKI-toimijoiden välistä yhteistyötä.

Hankkeen työpaketit on kuvattu hankkeen valintaesityksessä.

Hanke vastaa yritysten tarpeeseen edistää kiertotaloutta omassa toiminnassaan sekä sen myötä edistää kiertotalouden kehittymistä Lapin alueella. Oppilaitosten välinen yhteistyö ja uudet konkreettiset kehittämisavaukset sekä nopeat kokeilut yritysrajoissa auttavat yrityksiä huomioimaan kiertotalouden ja vihreän siirtymän mukaiset kehitystarpeet omassa toiminnassaan. Hanke vastaa laajan yhteistyöverkoston myötä myös Lapin alueen tavoitteeseen edistää vihreän siirtymän mukaista toimintaa laaja-alaisesti eri toimialoilla, huomioiden myös toimialojen erityispiirteet. Hanke vastaa lisäksi tarpeeseen saada korkeakouluissa tuotettu ja

Lapin maakunnan
yhteistyöryhmä

§ 80

30.10.2023

tutkittu tieto jalkautumaan tiiviimmin aluekehitykseen ja elinkeinoelämän hyödyksi. Hanke on Lapin älykkään erikoistumisen strategian mukainen hanke. Hanke toteuttaa strategian painopistettä, jossa tavoitteena on vahvistaa Lapin roolia kiertotalouden edelläkävijänä ja tukea yritysten siirtymää kohti resurssiviisaampaa toimintaa. Hanke edistää myös Lappi-sopimuksen strategista painopistettä ”Arktinen talous ja teollisuus kasvavat kestävästi uudistumalla”

Juha Kallo ja Katri Kulmuni olivat esteellisiä osallistumaan asian päätöksen tekoon ja poistuivat kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle LapinKierto – Kiertotalousosaaminen Lapin yritysrajoissa

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle LapinKierto – Kiertotalousosaaminen Lapin yritysrajoissa.

Liitteet

Liite 9 Valintaesitys Lapin Kierto - Kiertotalousosaaminen Lapin yritysrajoissa

§ 81 Lausunto hankkeesta: Biohiili ja synteettiset polttoaineet – uuden teollisen toiminnan mahdollistajat Lapissa

LMYR 30.10.2023 § 81
276/00.00.01/2021

Kemin Digipolis Oy ja Luonnonvarakeskus ovat hakeneet otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 588 151 €, josta JTF-rahoituksen osuus on 470 522 €.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan aluekehitysrahaston toimintalinjalta 7 (Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Hanke keskittyy biohiilen tuotannon ja synteettisten polttoaineiden valmistuksen potentiaalin selvittämiseen ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien esille tuomiseen Lapissa. Biohiilen ja synteettisten polttoaineiden tuotanto ovat keskeisiä aiheita Lapin alueen kestäväen kehityksen kannalta.

Biohiili on nousemassa tärkeäksi tulevaisuuden hiilineluksi, jolla on myös moninaisia käyttökohteita esimerkiksi teollisuudessa, maataloudessa ja viherrakentamisessa. Tämä mahdollistaa merkittävän kaupallisen toiminnan kehittymisen biohiilen ympärille. Hanke tulee edistämään biohiileen liittyvää tietoisuutta sekä edistämään biohiilen tuotantoa ja käyttöä Lapissa, jossa on runsaasti biomassaa sen tuotantoon. Esimerkiksi vanhat turvetuotantoalueet voitaisiin hyödyntää pajun tuotantoon ja siitä edelleen biohiilen valmistukseen.

Synteettiset polttoaineet ovat nousseet tärkeäksi tekijäksi ilmastonmuutoksen hillinnässä. Vety ja synteettiset polttoaineet tarjoavat useita etuja fossiilisiin polttoaineisiin verrattuna, ja ne voivat toimia erinomaisena keinona varastoida ja siirtää vetyä. Hanke tutkii ja tukee synteettisten polttoaineiden tuotantoon kohdistuvia investointeja Lapissa, jossa on runsaasti uusiutuvia energialähteitä, sekä paljon raskasta teollisuutta, joka tukee synteettisten polttoaineiden tuotannon sijoittumista alueelle.

Hankkeen kohderyhmänä ovat Lapin alueen teollisuus- ja kuntatoimijat, pk-yritykset, liikenne- ja logistiikka-alan yritykset, maatalous- ja metsäsektorin yritykset sekä energia-alan yritykset. Hankkeen tulokset tarjoavat tietoa biohiilen ja synteettisten polttoaineiden tuotannosta ja käytöstä.

Hanke kartoittaa myös biomassojen riittävyyttä ja kestävää hyödyntämismäärää, mikä auttaa yrityksiä tunnistamaan uusia liiketoimintamahdollisuuksia ja arvioimaan kestäviä metsävarojen hakkuumääriä. Hakkumäärien ja metsänkäytön mahdollisuuksien arvioimisen lisäksi hankkeessa pyritään tuottamaan tietoa turvetuotannosta poistuvien alueiden tulevaisuuden hyödyntämismahdollisuuksista, ja työn tuloksena pitäisi saada arvio siitä, kuinka paljon vanhoja turvetuotantoalueita voidaan ennallistaa ja missä määrin alueita voidaan hyödyntää järkevästi ja ympäristönäkökohdat huomioon ottaen biomassojen kasvattamiseen biohiilen raaka-aineeksi.

Hankkeen työpaketit on kuvattu hankkeen valintaesityksessä.

Hanke on Lappi-sopimuksen, Uudistuva ja Osaava Suomi – ohjelman erityistavoitteen 7.1. sekä Lapin JTP-suunnitelman mukainen kehittämishanke; hankkeella tuetaan uusia innovaatioita turpeen korvaamiseksi sekä uusia energiatehokkuuteen liittyviä ratkaisuja. Hankkeen tavoitteena on edistää ilmastonmuutoksen hillintää ja hiilinelujen kasvattamista biohiilen ja synteettisten polttoaineiden

Lapin maakunnan
yhteistyöryhmä

§ 81

30.10.2023

avulla Lapissa. Tavoitteiden toteutumista edesautetaan tunnistamalla hiilensidontaan ja biomassojen käyttöön ja hyödyntämiseen liittyvien ratkaisujen ja mahdollisten uusien liiketoimintamahdollisuuksien avulla. Hanke pyrkii jakamaan laajasti tietoa ja osaamista biohiilen ja synteettisten polttoaineiden valmistuksesta ja käytöstä, jotta muut toimijat voivat soveltaa kestäviä ratkaisuja omassa toiminnassaan.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Biohiili ja synteettiset polttoaineet – uuden teollisen toiminnan mahdollistajat Lapissa

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Biohiili ja synteettiset polttoaineet – uuden teollisen toiminnan mahdollistajat Lapissa.

Liitteet

Liite 10 Valintaesitys Biohiili ja synteettiset polttoaineet - uuden teollisen toiminnan mahdollistajat Lapissa

§ 82 Lausunto hankkeesta: Ekosysteemin palautumista edistävät biopeittoratkaisut kaivosten jälkihoidossa (Biopeitto3)

LMYR 30.10.2023 § 82
276/00.00.01/2021

Luonnonvarakeskus ja GTK ovat hakeneet otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Ryhmähankkeen kokonaiskustannukset ovat 777 516 eur, haettu tuki yhteensä: 583 147 eur.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan aluekehitysrahaston toimintalinjalta 2 (Hiilineutraali Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Kaivostoiminnan suurimmat ympäristövaikutukset liittyvät sulfidipitoisten kaivannaisjätteiden läjitykseen sekä niistä syntyviin happamiin ja metallipitoisiin suotovesiin. Siksi sulkuvaiheessa sivukivi- ja rikastushiekka-alueet eristetään tyyppillisesti moreenilla (kuivapeitto). Tässä hankkeessa kehitetään peittorakenteita lisäämällä niihin kiertotalouden sivuvirtamateriaaleja. Tavoitteena on vähentää peitossa käytettävän moreenin määrää, mutta samalla edistää peittorakenteiden vesien hallintaa ja kasvien kasvua alueilla.

Hankkeessa haetaan vastauksia kysymyksiin siitä:

- 1) miten sivuvirtamateriaalit ja kasvipeite vaikuttavat tarvittavaan peittorakenteen **paksuuteen**,
- 2) miten biopeiton paksuus, käytetyt materiaalit sekä kasvillisuus vaikuttavat **suotoveden määrään ja laatuun lyhyellä ja pitkällä aikavälillä**,
- 3) miten sivuvirtamateriaalit vaikuttavat jätealueiden **vihertymiseen**, erityisesti paikallisten luonnonkasvien kasvuun ja kasvua tukevaan mikrobistoon **ja pitkällä aikavälillä koko ekosysteemien palautumiseen**,
- 4) sekä millainen prosessi vaaditaan biopeiton viranomaishyväksynnälle.

Hankkeen koetoiminta tuottaa tietoa kaivosyhtiöiden, kiertotalouden yritysten ja kaivostoimintaa valvovien viranomaisten päätöksenteon tueksi. Ymmärrys siitä, miten orgaaninen aines vaikuttaa peittokerroksen paksuuteen, ikään, ominaisuuksiin, kasvien kasvuun ja ekosysteemien palautumiseen erityyppisillä kaivosalueilla, auttaa löytämään Pohjois-Suomen vaativiin olosuhteisiin sopivia peittoratkaisuja ja korjaavan ekologian menetelmiä.

Projektin työpakettien tuloksena saadaan kenttä- ja laboratoriokokeilla tuotettua tietoa kompostoidun jätevesilietteen sekä sivuvirroista tuotetun biohiilen ja tuhkan käyttökelpoisuudesta osana kaivosalueiden kuivapeittoratkaisuja. Data auttaa tarkastelemaan ja vertailemaan materiaalivaihtoehtoja sen perusteella, **miten seokset vaikuttavat**:

- peiton paksuuden optimointiin (TP2)
- peiton vesitalouteen (TP2, TP3)
- metallien kulkeutumiseen (suotovesi) (TP2)
- kasvipeitteeseen (TP3)
- kestävyteen/käyttöikään (TP2)

Lisäksi tuotetaan tietoa kaivosalueille soveltuvista kasvilajeista ja kasvualustan, geokemian ja mikrobiston merkityksestä kasvillisuuden sukkessiossa (TP3). Tuloksena syntyy suosituksia biopeiton laadusta ja sen käytöstä sivukivi- ja rikastushiekka-alueiden maisemoinnissa (TP3 ja TP4). Hankkeen aikana käydään keskusteluja viranomaishyväksynnän vaatimuksista kehitetyille peittoratkaisuille viranomaisten kanssa; tuloksena syntyy kaavio hyväksymisprosessista (TP 1).

Lapin maakunnan
yhteistyöryhmä § 82

30.10.2023

Hankkeen tavoitteiden saavuttaminen on ositettu neljään eri työpakettiin, jotka ovat kaikki liitoksissa toisiinsa. Sekä päähakija ja että osatoteuttaja tekevät yhteistyötä työpakettien sisällä.

Lapin maakunnan
yhteistyöryhmä

§ 82

30.10.2023

TP1. Projektihallinto (Osatehtävä 1: Hallinto/viestintä, Osatehtävä 2: Synteesi ja hyväksyntäprosessin selvittäminen), **TP2: Peittorakenteen optimointi** (Osatutkimus 1: Peittorakenteen mallinnus, Osatutkimus 2: Biohiilen vaikutus peittorakenteen vesitalouteen, Osatutkimus 3: Kasvualustan (1.moreeni, 2. moreeni + komposti, 3. moreeni+ komposti+biohiili) ja kasvien (1. tyhjä/kontrolli, 2.kylvetty heinät+apilat) vaikutus vesitalouteen), **TP3: Luontaisen sukkession tukeminen** (Osatutkimus 1. Luonnonkasvien käyttö, Osatutkimus 2: Mikrobiston vaikutus kasvillisuuden sukkessioon), **TP 4. Ekosysteemin palautuminen** (Osatutkimus 1. Geomorfologinen muotoilu maailmalla, Osatutkimus 2: Käyttötappapreferenssit).

Hanke on jatkoa Biopeitto (v.2018)- ja Kierroksia biopeittoon (v.2021) EAKR-hankkeille. Aiempien hankkeiden tulokset viittaavat siihen, että esim. kuusipohjainen biohiili lisää mm. kasvien kasvua (20-200 %), parantaa maan vedenpidätyskykyä ja tehostaa veden haihtumista kasvukauden aikana. Samalla peittorakenteen läpi suotautuvan veden määrä vähenee noin kolmanneksella. Kokeet osoittivat myös lento- ja lietetuhkan toimivan ravinteiden lähteenä kasveille.

Peittorakenteiden ja materiaalien pitkäaikaiskäyttämisen selvittämiseksi jo perustettuja kokeita rikashiekka-altaiden ja sivukivikasojen peittoratkaisuina tulisi jatkaa ja tulosten yleistettävyyden parantamiseksi laatia mallinnukset laboratorio-, kasvihuone- ja kenttäkokeiden tuloksista (kaivokset ovat lupautuneet antamaan myös omien lysimetrikoealojensa ja luonnonkasvien kasvittamispilottien datan hankkeessa tehtäviin mallinnuksiin).

Hanke täydentää JTF-hakuun (Lapin liitto) jätettyjä "Kaivokset ja biopeitto" ja (Kainuun liitto) "Kainuun biopeitto" -hankkeita. Hankkeet toimivat tiiviissä yhteistyössä haettavan Biopeitto 3 -hankkeen kanssa.

Timo Jokelainen, Marja Perälä ja Hannu Linjakumpu liittyivät takaisin kokoukseen.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Ekosysteemin palautumista edistävät biopeittoratkaisut kaivosten jälkihoidossa (Biopeitto3)

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Ekosysteemin palautumista edistävät biopeittoratkaisut kaivosten jälkihoidossa (biopeitto3).

Liitteet

Liite 11 Valintaesitys Ekosysteemien palautumista edistävät biopeittoratkaisut kaivosten jälkihoidossa (Biopeitto 3)

§ 83 Lausunto hankkeesta: Kuituhamppu käyttöön

LMYR 30.10.2023 § 83
276/00.00.01/2021

Lapin ammattikorkeakoulu on hakenut otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 846 817 €, josta JTF-rahoituksen osuus on 677 453 €.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan aluekehitysrahaston toimintalinjalta 7 (Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Hankkeessa keskitytään selvittämään ja pilotoimaan kolme eri käyttöaluetta kuituhampulle. Käyttöalueet ovat energiakäyttö, käyttö kasvualustoissa sekä käyttö rakennusmateriaalina. Ruokohelpin osalta selvitetään energiakäyttöä. Hankkeen aikana valittavan kolmannen kasvin osalta käyttöalueet riippuvat kasvista. Kasvibiomassojen käyttö energian lähteenä, rakennusmateriaaleissa ja kasvatusalustoissa korvaa turpeen käyttöä.

Kuituhamppua on kokeiltu ja sitä kasvatetaan mm. Kuusamossa, Ranualla ja Rovaniemen Marrasjärvellä. Koska hampun ja ruokohelpin osalta kasvatusta on jo selvitetty aiemmissa hankkeissa, keskitytään tässä hankkeessa niiden hyötykäytön edistämiseen. Käytön lisääntymisen kautta raaka-aineen tarve kasvaa, jolloin myös viljelyalat lisääntyvät. Viljelyä voidaan tehdä mm. entisillä turvesoilla ja käytöstä poistetuilla peltoalueilla.

Hankkeen työpaketit on kuvattu hankkeen valintaesityksessä.

Hanke on Lappi-sopimuksen, Uudistuva ja Osaava Suomi – ohjelman erityistavoitteen 7.1. sekä Lapin JTP suunnitelman mukainen kehittämishanke; hankkeessa kehitetään pk-yritysten tuotteita, palveluita ja tuotantomenetelmiä liittyen turpeen uusiin kestäviin käyttömuotoihin ja turvetta korvaavien innovaatioiden ja tuotteiden kehittämiseen, esim. kasvualustat ja kuivikkeet sekä rakentamisen raaka-aineena. Samalla selvitetään turvetta korvaavien innovaatioiden elinkeinollinen potentiaali.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Kuituhamppu käyttöön

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Kuituhamppu käyttöön.

Liitteet

Liite 12 Valintaesitys Kuituhamppu käyttöön

§ 84 Lausunto hankkeesta: DigiBoost - Digitaalista osaamista ja teknologiaa yritysten käyttöön

LMYR 30.10.2023 § 84
276/00.00.01/2021

Lapin ammattikorkeakoulu on hakenut otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 543 147 euroa. Haettu tuki on 434 517 euroa (80% hyväksyttävistä kustannuksista).

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan aluekehitysrahaston toimintalinjalta 1 (Innovatiivinen Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Hankkeen tavoitteena on parantaa Lapin mikro- ja pk- yritysten digikyvykkyyttä sekä saada yrityksiä tunnistamaan kehitystarpeensa ja kehittämään toimintaansa. Kehitys kohti vahvasti digitalisoitunutta ja verkostoitunutta taloutta vaikuttaa oleellisesti yritystoimintaan yritysten markkinaympäristöön prosessien ja tuotteiden digitalisoitumisen myötä. Hanke tarjoaa yrityksille uusia mahdollisuuksia kehittää ja pilotoida uusia tuotteita, palveluja, materiaaleja ja tuotantomenetelmiä.

Hankkeen tavoitteen toteutumiseen käytetään XBit Tornio -kehitysympäristöä yhteistyön mahdollistajana. Hyödynnettävä kehitysympäristö tarjoaa Lapin pk- yrityksille mahdollisuuden kehittää omaa osaamistaan ja hyödyntää uusia teknologioita ilman suuria investointeja. XBit -toimintaympäristön avulla yritykset voivat kehittää uusia teknologisia ratkaisuja ja innovaatioita eri toimialoilla, kuten matkailussa, logistiikassa, metsäteollisuudessa ja kaivostoiminnassa. DigiBoost-hanke järjestää avoimia yritystilaisuuksia ja toimialakohtaisia klubitapahtumia, joiden avulla digitaalista liiketoimintaa kehittävien yritysten välille syntyy vahvempia yhteyksiä. Hankkeessa tarjotaan myös mahdollisuus DigiBoost-pilotointiin, jossa yrityksille kehitetään digitaalisia ratkaisuja heidän ongelmiinsa.

Hankkeen työpaketit ja määrälliset tavoitteet on kuvattu tarkemmin valintaesityksessä.

Hanke on Lappi-sopimuksen, Lapin älykkään erikoistumisen strategian sekä Uudistuva ja Osaava Suomi – ohjelman erityistavoitteen 2.1. mukainen kehittämishanke. Hankkeella vahvistetaan osaamista ja innovointitoimintaa, uusien teknologioiden käyttöönottoa ja hyödyntämistä sekä kehittämissympäristöjen yhteiskäyttöä.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle DigiBoost - Digitaalista osaamista ja teknologiaa yritysten käyttöön

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle DigiBoost – Digitaalista osaamista ja teknologiaa yritysten käyttöön.

Liitteet

Liite 13 Valintaesitys Digiboost - Digitaalista osaamista ja teknologiaa yritysten käyttöön

§ 85 Lausunto hankkeesta: Vauhtia ammattisiirtymiin

LMYR 30.10.2023 § 85
276/00.00.01/2021

Rovaniemen kaupunki, Rovaniemen koulutuskuntayhtymä ja Lapin yliopisto ovat hakeet otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat Yhteensä: 1 603 669 eur. Haettu tuki 1 282 934 eur. (80% hyväksyttävistä kustannuksista).

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan sosiaalirahastosta toimintalinjalta 4 (Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Tavoitteet

Hankkeen päätavoite on osaavan työvoiman saatavuuden ja ammatillisen liikkuvuuden edistäminen sekä lisäarvon tuottaminen olemassa oleviin palveluihin yhteistä, moniammatillista palvelumallia ja yhteistyörakenteita kehittämällä. Ammattisiirtymien ohella kehitetään samalla niitä edistävien toimijoiden yhteistyö- ja johtamisrakenteita sekä selkeytetään moniammatillisen asiakastyön rooli ja vastuukysymyksiä, tavoitteena paikallisten toimijoiden yhteinen asiakaspalvelumalli.

Ensisijainen kohderyhmä ovat Rovaniemen alueen työttömät työnhakijat, joiden työllistyminen edellyttää uudelle alalle kouluttautumista, siirtymää alan sisällä tai muuta osaamisen päivittämistä. Huomiota kiinnitetään myös kohdealalle vähemmistönä oleviin työntekijäryhmiin, kuten miehiin, sekä heikossa työmarkkina-asemassa oleviin. Muita hankkeen kohderyhmiä ovat muut ohjausta ammatilliseen siirtymäänsä tarvitsevat sekä erityisesti sote- ja palvelualan työnantajat. Hankkeen kohderyhmänä ovat myös moniammatillisen yhteistyön ja ammatillisten siirtymien kehittämiseen osallistuvat verkostotoimijat. Toimintamallin rakentamiseen osallistuvat hankkeen toteuttajat Rovaniemen kaupunki, Lapin yliopisto sekä Rovaniemen koulutuskuntayhtymä ja muu verkosto.

Toimenpiteet

TP1: Tiedolla johtaminen

Tuotetaan tietoa osaamistarpeista ja työvoimavarannosta. Muotoillaan yhteinen tapa tiedon käyttöön ohjaus- ja asiakastyössä oppilaitosten uraohjaajille sekä työllisyyspalveluiden asiakasvastaaville ja toimialakoordinaattoreille sekä muille työelämän ammatillisia siirtymiä ratkoviille. Luodaan kumppanuuksia työnantajiin ammattisiirtymien edistämiseksi ja pilotoimiseksi.

TP2: Toimintamalli ammattisiirtymien edistämiseksi

Luodaan systemaattinen yhteistyön malli ammattisiirtymien tukemiseksi kaupungin työllisyyspalveluiden, oppilaitosten ja työnantajien kesken. Palvelumuotoilun keinoin kuvataan eri toimijoiden roolit ja vastuut yhteisessä toimintamallissa. Luodaan toimialakohtaiset polut työvoimapula-aloille siirtymiseksi ja ohjauksella tuetaan työnhakijoiden työllistymistä niille. Työnantajia (ml. henkilöstöpalveluyrityksiä) tuetaan rekrytointi- ja työnantajavalmiuksien kehittämisessä sekä toimialamielikuvan vahvistamisessa.

2.1 Nykytilakuvaus

2.2 Vertaisoppiminen ja ideointi

2.3 Alanvaihtoa ja ammattisiirtymiä tukevan uraohjauksen kehittäminen ja toteutus osana asiakastyötä

2.4 Erilaisten polkujen pilotointi palvelu- ja sotealoille yhteistyössä työnantajien kanssa

TP3: Johtamisen ja yhteistyörakenteiden kehittäminen moniammatillisessa toimintamallissa

Selvitetään erilaiset vaihtoehdot ja rakennetaan johtoa ja henkilöstöä osallistamalla malli moniammatillisen verkostomaisen toiminnan yhteistyörakenteille, sopimuksellisuudelle, johtamiselle ja tiedolla johtamiselle.

3.1 Verkostomaisen toiminnan johtamisen mallien ja hyvien käytäntöjen benchmarkkaus

3.2 Moniammatillisen yhteistyön toimintamallin rakentaminen ja seuranta

3.3 Yhteisen tiedolla johtamisen mallin rakentaminen

TP4: Hankkeen hallinnointi ja viestintä

Työpaketissa varmistetaan hankkeen hyvä hallinnointi, toteuttajien välisen yhteistyön toimivuus, tavoitteissa eteneminen, toiminnan vaatimien puitteiden luominen ja viestinnän toteuttaminen.

Tulokset

Hankkeen tuloksena syntyy toimialakohtaisesti räätälöityjä ja yksilöllisiä ammattisiirtymien polkuja, joilla tavoitetaan 750 työnhakija-asiakasta ja 60 osallistuvaa yritystä. Asiakkaista 250 työllistyy tai aloittaa koulutuksessa. Tuloksena työllisyyspalveluiden, oppilaitosten ja työnantajien kumppanuudet tehostuvat ammatillisten siirtymien polkujen ansiosta. Yhteiseen palvelumalliin on rakennettu ja sovittu toimiva verkoston johtamisrakenne, määritelty yhteiset tavoitteet ja toimintatavat. Asiakastyön tasolla rooli- ja vastuukysymykset ovat selkiytyneet ja toimijoiden välille on kehittynyt yhteinen, paikallinen asiakaspalvelumalli.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Vauhtia ammattisiirtymiin

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Vauhtia ammattisiirtymiin.

Liitteet

Liite 14 Valintaesitys Vauhtia ammattisiirtymiin

§ 86 Lausunto hankkeesta: Yhdenvertaiset koulutuspolut Lapin alueella

LMYR 30.10.2023 § 86
276/00.00.01/2021

Kemi-Tornion koulutuskuntayhtymä Lappia, Peräpohjolan Kansanopiston Kannatusyhdistys ry, Rovaniemen Koulutuskuntayhtymä, Lapin ammattikorkeakoulu Oy ja Lapin ammattikorkeakoulun opiskelijakunta ovat hakeneet otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Kehittämishankkeiden kokonaiskustannukset ovat 1 158 346 eur, josta valtion ESR+-rahoituksen osuus 926 677 eur.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan sosiaalirahastosta toimintalinjalta 4 (Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Hankkeen tavoitteina on

- 1) edistää koulutuksessa aliedustettujen ryhmien ja muiden heikossa työmarkkina-asemassa olevien yhdenvertaisia ja saavutettavia koulutusmahdollisuuksia Lapissa,
- 2) joustavoittaa yksilöllisten ja omannäköisten koulutuspolkujen rakentamista sekä vastata työelämän muutoksista aiheutuviin osaamistarpeisiin,
- 3) edistää työyhteisöjen monimuotoistumista ja opiskelijoiden kiinnittymistä lappilaisiin yrityksiin,
- 4) edistää heikossa työmarkkina-asemassa olevien työllistymistä ja taklata Lapin kohtaanto-ongelmaa.

Toimenpiteet:

TYÖPAKETTI 1. Edistetään kahdensuuntaisia siirtymiä kehittämällä jatkuvan oppimisen mahdollistavia koulutusrakenteita saavutettavuus ja yhdenvertaisuus huomioiden.

- Kahdensuuntaiset siirtymät valmentavasta koulutuksesta ammatillisiin opintoihin sekä kahdensuuntaiset siirtymät ammatillisella toisella asteella sekä toisen asteen ja AMK:n välillä. Lisätään tunnettuutta mahdollisuudesta hakeutua suorittamaan tutkinnon osia (5-15 osp).

- Edistetään siirtymiä ammatillisen 2. asteen oppilaitosten kesken, ammatilliselta 2. asteelta ammattikorkeakouluun sekä korkeakouluopiskelijoiden siirtymiä ammattikorkeakoulusta ammatilliselle 2. asteelle pienissä osaamiskokonaisuuksissa.

TYÖPAKETTI 2. Suunnitellaan ja pilotoidaan yksilöllisiä ja joustavia opintopolkuja opiskelijan tavoitteiden mukaisesti työllistymisen ja kohtaannon edistämiseksi mahdollistamalla opinnot ja työllistyminen kotipaikkakunnalla.

- Pilotoidaan yksilöllisiä, omannäköisiä ja joustavia polkuja opiskella kotipaikkakunnalla mm. verkon välityksellä.

TYÖPAKETTI 3. Tehostetaan työelämässä tapahtuvaa oppimista

- Digitalisaation hyödyntäminen työpaikoilla mm. opastamalla yrityksiä tarjoamaan harjoittelupaikkoja digitaalisissa järjestelmissä

- Ohjausosaamisen kehittäminen työpaikoilla

- Työelämävalmennusta ja erityisen ohjauksen tukea työpaikalle opiskelu- tai työelämävalmentajan sekä tukimateriaalien avulla. Pilotoidaan tuettua oppisopimusta.

TYÖPAKETTI 4. Yhteiskehittäminen, viestintä ja tulosten jalkauttaminen

- Tehdään yhteistyötä Sosiaalinen kädenjälki -hankeperheen kanssa ja osallistutaan yhteiskehittämiseen ja toteutetaan yhteisviestintää.

Lapin maakunnan
yhteistyöryhmä

§ 86

30.10.2023

- Järjestetään infoja, toteutetaan havainnollisia lyhyitä videoita (esim. polkutarinoita) ja hyödynnetään mm. TE-liveä kohtaantohaasteisiin vastaamisessa.

Kohderyhmä:

92 yritystä ja 676 osallistujaa kaikista kohderyhmistä

1. Työikäiset koulutuksessa aliedustetut ryhmät, nuoret ja muut heikossa työmarkkina-
asemassa olevat, erityistä ohjausta tarvitsevat ammatillisen toisen asteen ja ammattikorkeakoulun
opiskelijat sekä oppilaitosten vertaisohjaajat.
2. Henkilöt, joiden tämänhetkinen osaaminen tarvitsee päivitystä tai joiden pysymistä
työelämässä halutaan turvata.
3. Työpaikkaohjaajat yrityksissä ja muissa organisaatioissa sekä ammatillisen toisen asteen
ja ammattikorkeakoulun opetus- ja ohjaushenkilöstö.

Juha Kallo ja Katri Kulmuni olivat esteellisiä osallistumaan asian päätöksentekoon ja poistuivat kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Yhdenvertaiset koulutuspolut
Lapin alueella

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Yhdenvertaiset koulutuspolut
Lapin alueella.

Liitteet

Liite 15 Valintaesitys Yhdenvertaiset koulutuspolut Lapin alueella

§ 87 Lausunto hankkeesta: Monimuotoinen lappilainen työelämä

LMYR 30.10.2023 § 87
276/00.00.01/2021

Kemi-Tornionlaakson koulutuskuntayhtymä Lappia, Lapin Yliopisto, Peräpohjolan Kansanopiston Kannatusyhdistys r, Rovaniemen Koulutuskuntayhtymä ja Lapin ammattikorkeakoulu Oy ovat hakeneet otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 1 198 849 eur, josta valtion ESR+-rahoituksen osuus 959 079 eur.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Euroopan sosiaalirahastosta toimintalinjalta 4 (Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Hankkeella haetaan ratkaisuja maahanmuuttaneiden henkilöiden kielellisten valmiuksien ja työelämätaitojen vahvistamiseen ja työelämään siirtymiseen sekä työelämässä toimimiseen. Hankkeessa kehitetään työelämässä tapahtuvaa kielenoppimista. Hankkeessa lisätään yrittäjien, työnantajien ja työyhteisöjen ohjausosaamista sekä monikulttuurisen työyhteisön johtamisosaamista. Hankkeen tavoitteena on työelämän vastaanottavuuden lisääminen ja hankkeen toimenpiteillä edistetään yritysten ja työnantajien valmiuksia rekrytoida ja työllistää maahanmuuttaneita henkilöitä.

Edellä mainittujen tavoitteiden saavuttamiseksi hankkeessa:

1. Kehitetään, pilotoidaan ja jalkautetaan maahanmuuttaneiden kielituetta siirtymävaiheen koulutusta Lapin alueella.
2. Tuetaan lappilaisia työnantajia maahanmuuttaneiden työllistämässä ja tuetaan työyhteisöjä monikulttuurisuuden kasvaessa työpaikoilla.
3. Kehitetään monikulttuurisuuden osaamista lappilaisissa työnantajaorganisaatioissa ja edistetään työnantajien sekä työyhteisöjen monikulttuurisuutta.

Hankkeen tuloksena maahanmuuttajien suomen kielen taito on parantunut, maahanmuuttaneet ovat hakeutuneet ammatilliseen koulutukseen ja/tai työllistyneet Lapin alueelle. Kielituetta siirtymävaiheen koulutus on tukenut maahanmuuttaneiden ammatillisessa koulutuksessa ja työelämässä tarvittavaa suomen kielen taitoa. Kielituetta siirtymävaiheen koulutus on jäänyt oppilaitosten käyttöön. Alueen työnantajien osaaminen ja valmiudet maahanmuuttaneiden rekrytointiin ja työllistämiseen on parantunut. Kielitsempparitoiminnan myötä työyhteisöt toimivat kielitietoisemmalla otteella ja työyhteisöjen käyttöön jää kielitietoista ohjaamista tukevaa materiaalia. Työyhteisöt ohjaavat ja suhtautuvat avoimemmin ja tietoisemmin muualta muuttaneisiin työntekijöihin. Hanke edistää Lapin veto- ja pitovoimaa Lappiin tulevien ja Lapissa asuvien maahanmuuttaneiden henkilöiden näkökulmasta. Hanke vahvistaa oppilaitosyhteistyötä, tukee oppilaitosten työelämäyhteyksiä ja edistää maahanmuuttaneiden työllistymistä alueelle.

Kohderyhmä:

63 yritystä ja 190 osallistujaa kaikista kohderyhmistä

1. Maahanmuuttaneet henkilöt (työ-, koulutus- tai perheperusteisesti maahan tulleet, kansainvälistä tai tilapäistä suojelua saavat henkilöt sekä turvapaikanhakijoina Lappiin muuttaneet henkilöt)
2. Lapin alueen yritykset ja työnantajat (julkinen ja yksityinen sektori, organisaatiot, kunnat, kaupungit)
3. Työpaikkaohjaajat/työyhteisön jäsenet ja työelämän edustajat

Lapin maakunnan yhteistyöryhmä § 87

30.10.2023

Juha Kallo ja Katri Kulmuni olivat esteellisiä osallistumaan asian päätöksen tekoon ja poistuivat kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Monimuotoinen lappilainen työelämä

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Monimuotoinen lappilaisen työelämä.

Liitteet

Liite 16 Valintaesitys Monimuotoinen lappilainen työelämä

§ 88 Lausunto hankkeesta: Lapin startup-hautomo ja -ekosysteemi

LMYR 30.10.2023 § 88
276/00.00.01/2021

Lapin ammattikorkeakoulu Oy, Lapin yliopisto, Kemin Digipolis Oy, Rovaniemen kaupunki ja Rovaniemen koulutuskuntayhtymä on hakenut otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 827 193 euroa, josta valtion JTF-rahoituksen osuus 661 756 euroa (80% hyväksyttävistä kustannuksista).

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Oikeuden mukaisen siirtymän rahastosta toimintalinjalta 7 (Oikeuden mukaisen siirtymän Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Hankkeen päätavoitteita ovat startup-hautomon perustaminen Rovaniemelle ja Kemi-Tornioon sekä laajemmin lappilaisen startup-ekosysteemin rakentaminen ja vakiinnuttaminen. Ryhmähankkeen päähakijana on Lapin ammattikorkeakoulu ja osatoteuttajina Lapin yliopisto, Kemin Digipolis Oy, Rovaniemen kaupunki ja Rovaniemen koulutuskuntayhtymä.

Startup-hautomoiden ideana on tarjota yritysideoita kehittäjille tukea esimerkiksi liiketoimintamallin kehittämiseen, idean toimivuuden arviointiin, rahoitukseen saamiseen ja yrittäjävalmiuksiin. Startup-ekosysteemi puolestaan on alueellinen yhteistyöverkosto, joka tukee startupien syntymistä sekä kehittymistä. Sen ytimessä ovat yrittäjyydestä kiinnostuneet ihmiset ja innovaattorit sekä jo perustetut startup-yritykset. Ekosysteemin kuuluu lisäksi muita yrityksiä, korkeakouluja, oppi- ja tutkimuslaitoksia, yritysten tuki- ja kehittämispalveluita, rahoittajia, sijoittajia sekä alueellisia päättäjiä.

Maakunnassa on toteutettu useita startup-toiminnan tukemiseen liittyviä hankkeita. Toiminnan edellytyksiä ei ole aiemmin kehitetty näin laajan konsortion voimin. Lapin toimintaympäristö ja erityispiirteet asettavat haasteita startup-yrittäjyydelle. Hanke etenee toimintaympäristön ja muiden alueiden esimerkkien analysoinnin kautta konseptisuunnitelmiin, pilotointiin ja toiminnan vakiinnuttamiseen.

Hankkeen keskeiset toimenpiteet ja työpaketit on kuvattu tarkemmin valintaesityksessä.

Hanke on Lappi-sopimuksen, Uudistuva ja Osaava Suomi – ohjelman erityistavoitteen 7.1. sekä Lapin oikeudenmukaisen siirtymän suunnitelman mukainen kehittämishanke. Hankkeella tuetaan uuden yritystoiminnan syntymistä ja elinkeino- ja työllisyysmahdollisuuksia lappilaisen hautomomallin kautta. Tuen tavoitteena on kehittää, pilotoida ja vakiinnuttaa Lapin erityispiirteisiin soveltuva startup-yrityshautomo sekä laajemmin startup-yrittäjyyttä edistävä yhteistyöverkosto.

Juha Kallo liittyi takaisin kokoukseen.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Lapin startup-hautomo ja -ekosysteemi

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Lapin startup-hautomo ja -ekosysteemi.

Liitteet

Liite 17 Valintaesitys Lapin startup-hautomo ja -ekosysteemi

§ 89 Lausunto hankkeesta: Innovaatiotoiminnan kehittäminen yritysverkostoja aktivoimalla (ACTIVE)LMYR 30.10.2023 § 89
276/00.00.01/2021

Lapin ammattikorkeakoulu Oy on hakenut otsikossa mainittuun hankkeeseen rahoitusta Lapin liitolta.

Kehittämishankkeen kokoinaiskustannukset ovat 1 211 190 eur, josta valtion JTF-rahoituksen osuus 968 952 eur (80% hyväksyttävistä kustannuksista).

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Oikeuden mukaisen siirtymän rahastosta toimintalinjalta 7 (Innovatiivinen Suomi) Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta.

Innovaatiotoiminnan kehittäminen yritysverkostoja aktivoimalla (ACTIVE) hankkeella tuetaan turvetuotannosta luopumisen haittavaikutuksia tukemalla uutta yritystoimintaa. Hanke tukee innovatiivisten ja älykkäiden ratkaisujen kehittämistä ja jatkaa 360 LCI DEV-hankkeen toimintaa laajentuen Lapin ammattikorkeakoulun eri toimialoihin. Tavoitteena on saada nopeita, vähähiilisiä ja hiilineutraaleja ratkaisuja digitalisaatiota edistäen. Tavoitteena on myös tunnistaa Lapin elinkeinoelämästä eri toimialojen yhtenäiset tekijät vähähiilisyyden ja digitalisaation liittyen ja luoda kehitysympäristöjen yhteistyön avulla uusia ratkaisuja näihin tarpeisiin pilotoiteja ja demonstraatioita hyödyntäen. Näitä ketteriä ratkaisuja luodaan sovittamalla ja liittämällä yhteen yrityksiä ja yritysverkostoja, jossa varsinaisten tuotteiden ja palveluiden tuottajien lisäksi on laajemmin tuotekehitystä tekeviä tahoja.

Yritysten sijoittaessa nopeisiin tuotekehityskonsepteihin yritykset, yritysverkosto ja innovaatiokeskittymät muuttuvat ja kehittyvät. Monien Lappilaisten pk-yrityksien kehittämisresurssit ovat pienet, joten yrityksiä ja yritysverkostojen tukemiseksi tarvitaan tuki innovaatiotoiminnan kehittämiseksi, jolla vahvistetaan osaamista ja innovointitoimintaa. Tämä tapahtuu edistämällä pk-yritysten tuotteiden, materiaalien, palvelujen ja tuotantomenetelmien kehittämistä, pilotointia ja kaupallistamista sekä uusien teknologioiden käyttöönottoa ja hyödyntämistä. Tuki mahdollistetaan aktiivisen yhteistyön avulla, jossa innovaatiokeskittymät, rahoittajat ja yritykset kehittävät yhteistyössä alueen kilpailukykyä tuotteisiin ja innovaatioihin liittyen. Erityisen tärkeää on kehittää innovaatiokeskittymien kehitysympäristöjä, palvelukonsepteja ja kyvykkyyksiä, jotta alueen pk-yritykset johdatetaan kasvun ja uudistumisen polulle.

Hankkeessa tehdään perusteellinen analyysi ammattikorkeakoulun toimintaympäristöstä ja kilpailuvoimista suhteessa yrityksiin ja yritysverkostoihin. Hankkeessa kehitetään ammattikorkeakoulun strategista valmiutta ja toimenpiteitä, joilla parannetaan kilpailukykyä ja mahdollisuuksia parantaa lappilaisen yritysverkoston innovaatiotoimintaa. Suoritetaan analyysi amk:n toimintaympäristöstä ja tunnistetaan kilpailuvoimat. Kehitetään strategioita ja toimenpiteitä, joilla parannetaan kilpailukykyä ja vastataan kilpailuvoimien haasteisiin. Strategisen analyysin avulla arvioidaan ammattikorkeakoulun tki-toiminnan kilpailukyky ja tulevaisuus. Analyysin avulla ymmärretään markkinoita, kilpailijoiden toimintaa ja amk:n vahvuuksia ja heikkouksia.

Hankkeen hyötyihin pääsemiseksi on määritelty seuraavat tulostavoitteet:

- Hankkeessa syntyy 10 kpl elinkeinoelämän ongelmiin tai ideoihin pohjautuvaa vähähiilisyyttä ja energiatehokkuutta edistävää ketterää pilotointia
- Resurssoidaan 10 ketterää pilotointia Tequ-hub hankkeelle
- Kontaktoidaan vähintään 45 kpl lappilaista yritystä mukaan ideoimaan vähähiilisyyttä ja energiatehokkuutta edistävää pilotointia
- Ketterien kokeilujen esittely digitaalisissa kanavissa, 10 kpl

Lapin maakunnan
yhteistyöryhmä § 89

30.10.2023

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä antaa puoltavan lausunnon hankkeelle Innovaatiotoiminnan kehittäminen yritysverkostoja aktivoimalla (ACTIVE)

Päätös Yhteistyöryhmä antoi puoltavan lausunnon hankkeelle Innovaatiotoiminnan kehittäminen yritysverkostoja aktivoimalla (ACTIVE).

Liitteet

Liite 18 Valintaesitys Innovaatiotoiminnan kehittäminen yritysverkostoja aktivoimalla

§ 90 Alueelliset rahoitussuunnitelmat vuosille 2024-2025 Uudistuva ja Osaava SuomiLMYR 30.10.2023 § 90
325/00.01.05.33/2021**Valmistelija** Kauhanen Ritva Lapin liitto

Alueiden kehittämisestä ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan toimeenpanosta annetun lain (756/2021, toimeenpanolaki) 20§ mukaan maakunnan yhteistyöryhmän tehtäviin kuuluu hyväksyä toimeenpanolain 29§:n 3 momentissa tarkoitettu EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelman alueellinen rahoitussuunnitelma ja siihen sisältyvät rahoituksen painopisteet.

Rahoitussuunnitelmissa kuvataan Suomen alue- ja rakennepolitiikan varojen alueellinen kohdentaminen seuraavaksi kahdeksi vuodeksi. Lisäksi suunnitelmassa ilmoitetaan arvio kuntarahoituksesta ja muusta julkisesta rahoituksesta. Rahoitussuunnitelma vuosille 2024-2025 liitteenä sekä lisäksi ESR+ lisärahoitus vuodelta 2021.

Alueellinen rahoitussuunnitelma toimitetaan Työ- ja elinkeinoministeriöön 31.10.2023 mennessä.

Lapin liiton kehittämispäällikkö Ritva Kauhanen ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen rahoituspäällikkö Riitta Ilola esittelivät alueellisen rahoitussuunnitelman yhteistyöryhmälle. Esitys liitteenä.

Samu Rötönen, Tanja Raappana, Liisa Irri, Anne Tervo ja Verna Piirainen poistuivat kokouksesta pykälän 89 jälkeen.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä kuulee esittelyn alueellisista rahoitussuunnitelmista vuosille 2024-2025 Uudistuva ja osaava Suomi -ohjelman osalta ja päättää niistä esityksen mukaisesti.

Päätös Yhteistyöryhmä kuuli esittelyn alueellisista rahoitussuunnitelmista vuosille 2024-2025 Uudistuva ja osaava Suomi -ohjelman osalta ja päätti niistä esityksen mukaisesti.

Liitteet

- Liite 19 Alueelliset rahoitussuunnitelmat 2024-2025 Uudistuva ja osaava Suomi
- Liite 20 MYR 30.10.23 Rahoitussuunnitelma 24-25

§ 91 Lapin hakuajaksi suunnitelman päivitys 30.10.2023LMYR 30.10.2023 § 91
325/00.01.05.33/2021

Lapin liitto ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus päivittävät rahoitushakusuunnitelmaa säännöllisesti. Hakuilmoitukset julkaistaan EURA 2021 –järjestelmässä. EURA:n hakuilmoitukset linkitetään rakennerahastot.fi -sivuston Pohjois-Suomen etusivulle ja hakuajat –osioon.

Vuonna 2023 Lapissa on käytettävissä (EU+valtio) EAKR-rahoitusta 21,2 milj.€, ESR+-rahoitusta 8,2 milj. € ja JTF-rahoitusta 46,4 milj.€.

Riitta Ilola poistui kokouksesta pykälän 90 käsittelyn jälkeen.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä hyväksyy hakuajaksi suunnitelman päivityksen liitteen mukaisesti ja merkitsee tiedoksi käynnissä olevat haut.

Päätös Yhteistyöryhmä hyväksyi hakuajaksi suunnitelman päivityksen liitteen mukaisesti ja merkitsi tiedoksi käynnissä olevat haut.

Liitteet

Liite 21 Lapin hakuajaksi suunnitelma 30.10.2023

§ 92 Oulun yliopiston Sodankylän geofysiikan observatorion rahoituslinjauskeskusteluLMYR 30.10.2023 § 92
276/00.00.01/2021**Keskustelusaate Oulun yliopiston Sodankylän Geofysiikan Observatorion hakemasta tuesta:**

Oulun yliopiston Sodankylän Geofysiikan Observatorio kehittää toimintaansa ja investoi kone- ja laitekantaansa aktiivisesti. Avaruustutkimus on korkeista osaamisvaatimuksistaan ja kustannuksistaan johtuen pysynyt hyvin pitkälle tieteenä vailla merkittävää kytköstä lappilaisyritysten tuotanto- tai liiketoimintaprosesseihin niilläkin osa-alueilla, joita sinänsä voisi hyödyntää myös liiketoiminnassa.

Sodankylän Geofysiikan Observatorio on yli satavuotisen tutkimushistoriansa aikana tuottanut merkittävää perustutkimusta, esimerkiksi revontulista, ja sen hallussa on pitkiä aikasarjoja, joiden perusteella lähiavaruuden prosesseja ja niiden osuutta maapallon muutoksiin on tarkasteltavissa. Parhaillaan Sodankylässä valmistellaan satelliittia LappiSat 1, jonka tulevat tehtävät avaruudessa tulevat liittymään ensisijaisesti revontulitutkimukseen.

Alue- ja rakennepolitiikan rahoituksessa tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan vahvana painotuksena ovat kestävyys ja elinkeinoelämälähtöisyys, mutta mukana olevina osa-alueina ovat myös huippuosaaminen, kansainvälinen verkostoituminen sekä TKI-yhteistyön lisääminen tutkimuksen ja koulutuksen kesken.

Koska elinkeinoelämälähtöisyys tulee vielä pitkään olemaan avaruustutkimuksessa hyvin vähäistä alaa hyödyntävän yritystoiminnan vähäisyydestä johtuen, on tarpeen tarkastella sitä, millaisiin hankkeisiin ja kuinka paljon tukea avaruustutkimukseen tai muuhun vähäisin elinkeinokytköksiin toimivaan huippututkimukseen maakunnassa katsotaan tarkoituksenmukaiseksi kohdentaa.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö keskusteli asiasta kokouksessaan 12.10.2023. Sihteeristö totesi, että Sodankylän Geofysiikan Observatorio on alueelle merkityksellinen huippututkimusyksikkönä ja tärkeä kokonaisuus Euroopan ja Suomen kokonaisturvallisuuden näkökulmasta. Alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta rahoitettavilla hankkeilla tulee kuitenkin olla aluekehityksen kannalta vaikutusta, eikä pelkkää perustutkimusta voida tukea. Sihteeristö piti tarpeellisena käynnistää keskustelun Pohjois-Pohjanmaan liiton ja Oulun yliopiston kanssa yksikölle rahoitettavien hankkeiden rahoitusvastuun jakamiseksi maakuntien välillä.

Liitteenä tiedoksi luettelo Lapin liiton rahoittamista hankkeista, joiden toimenpiteet kohdistuvat SGO:n kehittämiseen.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmän sihteeristö esittää että Maakunnan yhteistyöryhmä käy keskustelua rahoituslinjauksista yllä kuvatun perusteella ja suosittelee Lapin liittoa käynnistämään Pohjois-Pohjanmaan liiton ja Oulun yliopiston kanssa keskustelun SGO:n rahoituksen jakamiseksi maakuntien välillä

Päätös Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

Liitteet

Liite 22 SGO:n saama tuki ohjelmakaudella 2014-2020 ja haettu tuki ohjelmakaudella 2021-2027

Lapin maakunnan yhteistyöryhmä § 93

30.10.2023

§ 93 AVI-ELY strategian esittely

LMYR 30.10.2023 § 93
276/00.00.01/2021

Heino Vasara Lapin ELY-keskuksesta esittelee Maakunnan yhteistyöryhmälle AVI-ELY strategian. Liitteenä on esitys.

Juhana Kelloniemi poistui kokouksesta pykälän käsittelyn aikana.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Merkitään esittely tiedoksi

Päätös Esittely merkittiin tiedoksi

Liitteet

Liite 23 AVI-ELY STRATEGIA VALMISTELU MYRS

§ 94 Maakuntajohtajan katsaus aluekehitystyöhön

LMYR 30.10.2023 § 94

Yhteistyöryhmä kuulee maakuntajohtajan katsauksen ajankohtaisista asioista.

Pohjoisen ohjelman valmistelu:

-Pääministerin valtiosihteerin kanssa pidetty keskustelu

-Asettamispäätös on valmisteilla, tulossa kolmiportainen rakenne (maakuntien edustus, poliittinen edustus ja laajempipohjainen sidosryhmistä koostuva neuvottelukunta)

-Puoli vuotta aikaa valmisteluun, jonka jälkeen alkaa toimeenpano

CBC-ohjelman vastinrahoja tulossa toimeenpanoon (pieni rahasumma)

Ohjelman pääteemaa ovat:

1. Liikennejärjestelmän saavutettavuus
2. Pohjoisen investoinnit ja vihreä siirtymä
3. Osaava työvoima
4. TKI

Heino Vasara poistui kokouksesta pykälän 93 käsittelyn jälkeen.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Merkitään maakuntajohtajan katsaus tiedoksi.

Päätös Merkittiin katsaus tiedoksi.

§ 95 Kehittämiskohtajan katsaus rahoitukseen

LMYR 30.10.2023 § 95

Yhteistyöryhmä kuulee kehittämissuhtaja Päivi Ekdahlin ajankohtaiskatsauksen rahoitukseen.

-Vanhan ohjelmakauden hankkeet ovat päättyneet tai päättymässä vuoden loppuun mennessä. Vanha kausi saadaan pakettiin, maksuissa edelleen työtä.

-TEM on hakemassa yhteistä teknisen tuen rahoitusta itäisen Suomen strategiseen työhön konsulttipalveluihin alueen kehittämiseksi. TEM:n osalta tätä työtä tullaan käyttämään uuden ohjelmakauden valmistelussa. Lapista mukana Itä-Lappi. Jos rahoitus saadaan, tuodaan tiedoksi maakunnan yhteistyöryhmään.

Esittelijä Sihteeristön puheenjohtaja:

Päätösesitys Yhteistyöryhmä merkitsee ajankohtaiskatsauksen tiedoksi.

Päätös Yhteistyöryhmä merkitsi ajankohtaiskatsauksen tiedoksi.

Lapin maakunnan yhteistyöryhmä § 96

30.10.2023

§ 96 Muut esille tulevat asiat

LMYR 30.10.2023 § 96

Eesitys Ei muita asioita.

Päätös Ei muita asioita.

§ 97 Tiedoksi merkittävät asiat

LMYR 30.10.2023 § 97

- Lapin liittoon saapuneet Oikeudenmukaisen siirtymän rahaston (JTF) hankkeet 30.9.2023 mennessä, liite.
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta haettu toimintaympäristön kehittämisavustus 31.8.2023 mennessä, liite.
- Tiedoksi Rovaniemen koulutuskuntayhtymän hakemien hankkeiden siirtäminen EAKR-toimintalinjalta JTF-toimintalinjalle, liite.

Eesitys Merkitään tiedoksi.**Päätös** Merkittiin tiedoksi.

Liitteet

- Liite 24 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksesta haettu toimintaympäristön kehittämisavustus 21.4.-31.8.2023 Lappi
- Liite 25 Saapuneet JTF-hakemukset 30.9.2023 Lapin liitto
- Liite 26 Digiliikkuja ja VihreäValo.docx

§ 98 Seuraava kokous

LMYR 30.10.2023 § 98

Esitys Sihteeristön puheenjohtaja:

Yhteistyöryhmän seuraava kokous pidetään 27.11.2023 klo 13.00.

Päätös Esityksen mukaisesti.

§ 99 Kokouksen päättäminen

LMYR 30.10.2023 § 99

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14.54.

Muutoksenhakuohje koskee pykälä: § 71, § 72, § 73, § 74, § 75, § 76, § 77, § 78, § 79, § 80, § 81, § 82, § 83, § 84, § 85, § 86, § 87, § 88, § 89, § 90, § 91, § 92, § 93, § 94, § 95, § 96, § 97, § 98, § 99

Muutoksenhakukielto

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa kuntalain 136 §:n mukaan hakea muutosta.