



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Loppuraportti

Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020
Suomen rakennerahasto-ohjelma



Viranomaisen merkintöjä

Saapumispäivämäärä 4.7.2019	Diaarinumero EUR/2014/5701/09 02 01 01/2017/LL
Käsittelijä Olli Pohjonen	Puhelinnumero 040 526 5104
Hankekoodi A73777	Tila Valmis

1 Hankkeen perustiedot

Hankkeen nimi Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristön kehittäminen Sodankylässä	
Alkamispäivämäärä 15.10.2017	Päätymispäivämäärä 31.3.2019
Toimintalinja 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen	
Erityistavoite 4.1. Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta	
Tukimuoto Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke	
Kustannusmalli Flat rate 15 %	

2 Tuensaajan perustiedot

Tuensaajan nimi Sodankylän kunta	
Y-tunnus 0193169-1	Hankkeen WWW-osoite http://www.sodankyla.fi
Yhteyshenkilön nimi Marja-Leena Heikkilä	
Yhteyshenkilön sähköpostiosoite marja-leena.heikkila@sodankyla.fi	Yhteyshenkilön puhelinnumero 040 1780227

3 Tiivistelmä

3.1 Hankkeen toiminnan ja tulosten tiivistelmä

Hankkeessa toteutettiin selvitys-, kehittämis- ja suunnittelutyötä Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristöjen kehittämiseksi Sodankylässä. Samalla luotiin tulevaisuuskuva, jonka pohjalta edistetään uusien yritys- sekä tiede- ja tutkimustoimintojen sijoittumista Sodankylän kunnan alueelle.

Laadittujen suunnitelmien perusteella vaikutetaan yritysten, tiede- ja tutkimuslaitosten sekä kunnan toimenpiteisiin infrastruktuurin kehittämiseksi, elinkeinotoiminnan palvelusisältöjen kehittämiseen sekä kunnan markkinoinnin ja imagon rakentamiseen. Näillä on vaikutusta myös tulevaisuuden kunnan elinvoiman ja elinkeino- ja kehittämispalveluiden järjestämiseen.

Hankkeessa laadittiin ratkaisuehdotuksia palveluiden ja organisoitumisen kehittämistarpeeseen (Testaus- ja ilmailupalvelukeskus konsepti) sekä työskentely- ja toimistotilojen innovatiivisiin toteutustapoihin (Tiede- ja tutkimuspalvelukeskus konsepti), geofysikaalisen tutkimuksen pilotointiympäristöjen ja palveluiden toteuttamiseen, koilliskaapelia hyödyntävän palvelinkeskuksen ja konesalin sijoitusratkaisuksi Sodankylässä, ja edellä mainittujen edistämiseksi.

Hankkeessa vaikutettiin maankäytön ja kaavoituksen suunnitteluun toimintaympäristöjen kehittämisen sekä tiede- ja tutkimustoimintaverkoston tulevaisuuden uusien toimintojen mahdollistamiseksi.

Lisäksi vaikutettiin harva-alueen liikenne palveluna kehitystyöhön (Open Arctic MaaS hanke), alueellisen saavutettavuuden parantamiseksi sekä liikkumisen helpottamiseksi, liikennepalveluiden saatavuutta edistämällä.

3.2 Hankkeen toiminnan ja tulosten englanninkielinen tiivistelmä

The project carried out clearing, development and design work to develop the operating environments of the provincial science and research network in Lapland in Sodankylä. At the same time, a vision for the future was created on the basis of which new business and science and research activities will be located in the municipality of Sodankylä.

Hankkeen nimi: Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristön kehittäminen Sodankylässä
Viranomainen: Lapin liitto

Based on the plans, the measures taken by companies, science and research institutes and the municipality will be influenced by the development of infrastructure, the development of service content for business activities and the building of the municipality's marketing and image. These will also have an impact on the organization of the future municipal vitality and business and development services.

The project developed solutions for the development needs of services and organization (Testing and Aeronautical Service Center concept) and innovative ways of implementing work and office premises (Science and Research Service Center concept), implementing geophysical research piloting environments and services, investment solutions for a data center and data center utilizing the north-east cable in Sodankylä and promoting the aforementioned.

The project contributed to the planning of land use and zoning in order to enable the development of operating environments and new activities for the future of the science and research network.

In addition, rare-area traffic was influenced as a service for development (Open Arctic MaaS project), improving regional accessibility and facilitating mobility, promoting access to transport services.

4 Hankkeen tarve, toteutus ja tulokset

4.1 Miten hanke onnistui vastaamaan kehittämistarpeeseen ja kuinka hankkeen tavoitteet toteutuivat?

Sodankylässä tieteen ja tutkimuksen toimintaympäristön kehittämisen varmistaminen on välttämätöntä arktiselle tutkimukselle. Alueella tehtävä tutkimusyhteistyö on monitieteistä ja innovatiivista. Pitkäjänteinen tiede- ja tutkimustoiminta (yli 105 vuoden toimintahistoria) on huipputasoista ja uraa uurtavaa. Arktisella alueella tehtävällä tutkimuksella on näkyvissä merkittävät kehitys- ja kasvunäkymät globaalin yhteistyön lisääntyessä.

Hanke mahdollistaa, edistää ja vahvistaa painopistealan tulevaisuutta, kun hanketyön kehittämisen vaikutuksesta mm. alan toimintaympäristö tarpeisiin pystytään vastaamaan nopeasti, systemaattisesti ja ennakkoiden. Toimintaympäristön kehittyminen tulee houkuttelemaan uusia toimijoita nykyisten tiede- ja tutkimuslaitosten toimintojen kehityksessä, jolloin tutkimustoiminnat laajenevat ja kehittyvät myös kansainvälisemmiksi.

Hankkeessa toteuttiin selvitys-, kehittämis- ja suunnittelutyötä Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristöjen kehittämiseksi Sodankylässä. Samalla luotiin tulevaisuuskuva, jonka pohjalta edistetään uusien yritys- sekä tiede- ja tutkimustoimintojen houkuttelemista ja sijoittamista Sodankylän kunnan alueelle.

Laadittujen suunnitelmien perusteella vaikutetaan yritysten, tiede- ja tutkimuslaitosten sekä kunnan toimenpiteisiin infrastruktuurin kehittämiseksi, elinkeinotoiminnan palvelusisältöjen kehittämiseen sekä kunnan markkinoinnin ja imagon rakentamiseen. Näillä on vaikutusta myös tulevaisuuden kunnan elinvoima- sekä elinkeino- ja kehittämisspalveluiden järjestämiseen.

Hankkeen tavoitteet toteutuivat. Tärkeintä on kuitenkin se, että hankkeessa tehdyt selvitykset, toimenpidesuunnitelmat, palveluiden ja alueiden käytön ratkaisut ovat eri toimijoiden käytettävissä hankkeen päättymisen jälkeen.

Hankkeessa tuotettu materiaali antaa suuntaa jatkotoimijoille hankkeen kohteena ollessa toiminnassa.

***** siirrä teksti tähän dok 4.1 ja ppt dok tiivistetty purku

4.2 Mitä välittömiä tuloksia hankkeella saatiin aikaan? Mitä vaikutuksia tuloksilla on?

Hankkeen käynnistyttyä laadittiin työ- ja toimenpidesuunnitelma, jonka mukaisessa selvitys ja hanketyöskentelyssä saatiin aikaan myös välittömiä tuloksia.

Hankkeessa selvitettiin esim. tarpeita maankäytön ja kaavoituksen edistämiseksi sekä tarpeeseen vaikuttaa Pohjois-Lapin maakuntakaava 2040 sisältöön. Lisäksi tiede- ja tutkimustoiminnan suoja-alueita selvitettiin ja niihin liittyvien ongelmien ratkaisuja laadittiin. Näihin liittyviä asioita edistettiin yhteistyössä Tähtelän alueen tutkimuslaitosten ja Sodankylän kunnan Teknisen toimialan kanssa. Toimilla varmistettiin tiede- ja tutkimuslaitosten tulevaisuuden toiminnan kehittämiseen liittyvää alueiden käyttöä.

Lisäksi vaikutettiin harva-alueen liikenne palveluna kehitystyöhön (Open Arctic MaaS hanke), alueellisen saavutettavuuden parantamiseksi sekä liikkumisen helpottamiseksi, liikennepalveluiden saatavuutta edistämällä.

Hankkeessa laadittiin ratkaisuehdotuksia palveluiden ja organisoitumisen kehittämistarpeeseen (Testaus- ja ilmailupalvelukeskus konsepti) sekä työskentely- ja toimistotilojen innovatiivisiin toteutustapoihin (Tiede- ja tutkimuspalvelukeskus konsepti), tieteen ja tutkimuksen uusiin havaintolaitealuetarpeisiin, geofysikaalisen tutkimuksen pilotointiympäristöjen ja palveluiden toteuttamiseen sekä koilliskaapelia hyödyntävän palvelinkeskuksen ja konesalin sijoitusratkaisuihin Sodankylässä, edellä mainittujen kehittämoskohteiden edistämiseksi.

Hankkeessa toteutettu graafinen suunnittelu viestintä ja markkinointitarkoituksia varten, erillinen loppuraportti sekä alueiden käytön ratkaisuihin liittyvät visualisoinnit ovat osaltaan luomassa houkuttelevaa imagoa kehitys- ja kasvunäkymistä.

Toimintaympäristöjen kehittämisen toimenpidekartta (road map) toteutettiin osana erillistä loppuraporttia ja sen liiteaineistoissa.

Hanketyöskentelyn kautta kirkastui tulevaisuuden kunnan rooli mahdollistajana. Siinä tarvittaviin toimenpiteisiin ja resurssointiin saatiin lisätietoja, joilla on jatkossa vaikutusta kunnan elinkeinovoiman kehittämisessä. Tähän liittyy toimenpide-ehdotukset yritysten sekä tiede- ja tutkimuslaitosten etabloitumiseen liittyvien tarpeiden toimenpideratkaisuista heti, lyhyellä (2-3 vuotta) ja pidemmällä aikavälillä (4-10 vuotta).

Edellä mainitut asiat antavat hyvän pohjan jatkotoimijoille ja suuntaviivat, joilla kehittämistä hankkeen kohteena olleissa asioissa jatketaan.

Hanketyöskentelyn tuotoksilla on vaikutusta tieteen ja tutkimuksen toimintaympäristöjen kehittämisessä nyt ja pitkälle tulevaisuudessa.

Hankkeen nimi: Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristön kehittäminen Sodankylässä

Viranomainen: Lapin liitto

Erillisen loppuraportin sisällysluettelo:

1. Tieteen ja tutkimuksen kasvutarinan taustaa
2. Historia ja nykytila
3. Katse tulevaisuudessa – tulevaisuuden varmistaminen
4. Suuntaviivat ja tavoitteet kehittämiselle
5. Luovaa maankäyttöä ja kaavoitusta
- 5.1. Kaavoitus ja maankäyttö sekä suoja-alueet
6. Ehdotukset tiede- ja tutkimustoimintaympäristöjen kehittämiselle
- 6.1. Toimijat – tavoitellaan uusia kansallisia ja kansainvälisiä toimijoita
- 6.2. Asiakaspalvelu ratkaisee menestyksen
- 6.3. Palveluhub yritystoiminta ja muut tukipalvelut
- 6.4. Kitisen itäpuoli ”Tiede- ja tutkimuspalvelukeskus”
- 6.5. Uutta pk yritystoimintaa ja palveluhubeja
- 6.6. Uudet vierasmajoitus-, työskentely- ja toimistotilat
- 6.7. Tähtelän tutkimuskeskus – Sodankylä Space Campus
- 6.8. Tiede- ja tutkimuspalvelukeskus – Science and Research Visitor Center
- 6.9. Arktiset testaus- ja mittaus- sekä pilotointiympäristöt
- 6.10. Planetaario Kakslauttanen
- 6.11. Geologisen tutkimuksen havaintoympäristö
- 6.12. Havaintolaitealueet
- 6.13. Sodankylän Älykyä
- 6.14. Saavutettavuus ja yhteydet
- 6.15. Testaus- ja ilmailupalvelukeskus – Airport Sodankylä EFSO – Heliport
7. Hankkeen tuotokset ja tiekartta

LIITEET

- Toimintaympäristöjen kehittämisen tiekartta (road map 2018-2027)
- Tulevaisuuden kunnan rooli mahdollistajana ja tarvittavat resurssit
- Selvitys yritysten sekä tiede- ja tutkimuslaitosten etabloitumiseen liittyvistä tarpeista ja niihin liittyvistä toimenpideratkaisuista heti, lyhyellä (2-3 vuotta) ja pidemmällä aikavälillä (4-10 vuotta)
- Alueiden käytön suunnittelun ja kaavoituksen tarpeet, joilla edistetään yritystoiminnan sijoittumista
- Toimintaympäristöä koskeva esittely- ja markkinointimateriaali sekä tiedotteet
- Hankkeen kustannukset ja rahoitus

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

Hankkeessa käynnistettyä toimintaa ja kehittämiskokonaisuudessa saatua osaamista ja siinä laadittua materiaalia hyödynnetään Sodankylän elinkeinojen tiede- ja tutkimus painopistealan kehittämisessä. Tätä tehdään Sodankylän kunnan Elinkeino- ja kehittämispalveluiden koordinoimana yhteistyössä tiede- ja tutkimusalan toimijoiden kanssa.

Syksyllä 2019 hankkeen tuotoksia esitellään elinkeinojen tiede- ja tutkimus painopistealan toimijoille, yrityksille, kunnan johtoryhmälle ja poliittisille päättäjille.

Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristön kehittäminen Sodankylässä hankkeeseen pohjautuen järjestetään työpaja syksyllä 2019. Järjestäjänä Sodankylän kunnan Elinkeino- ja kehittämispalvelut.

4.4 Toteutuiko hanke aiotulla maantieteellisellä alueella tai kuinka alue mahdollisesti muuttui? Saavutettiinko suunniteltu kohderyhmä vai tuliko siihen muutoksia? Oliko muita toteutukseen liittyviä muutoksia?

Hanke toteutui aiotulla maantieteellisellä alueella, eikä sitä ollut tarvetta muuttaa.

Suunniteltu kohderyhmä saavutettiin. Kohderyhmän henkilöiden mukaan saaminen hankkeen eri työskentelyvaiheissa oli haasteellista, eikä siinä onnistuttu parhaalla mahdollisella tavalla. Suurimpana syynä tähän olivat tieteen ja tutkimuksen eri toimijoiden täydet kalenterit, joista oli välillä vaikeata saada varattua aikaa.

5 Seurantatiedot

5.1 Päästiinkö toteutuksessa hakemuksessa esitettyihin (kohta 12) numeerisiin tavoitteisiin? Mistä mahdolliset erot johtuvat?

Hankkeessa ei ole pystytty arvioimaan luotettavasti sitä, että päästiinkö esitettyihin numeerisiin tavoitteisiin. Joiltakin osin ne ovat varmasti toteutuneet hankkeen aikana ja toteutuvat vielä lisää hankkeen päätyttyä, kun kohteena olevaa toimintaa jatketaan ja tuloksia sekä kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen.

Esitetyt tuotosindikaattorit hankesuunnitelmassa:

Toimintalinja 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen
Erityistavoite 4.1. Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta

Uudet tuella aikaansaadut t&k&i-työpaikat 2 joihin työllistyvät naiset 1
Tutkimus- ja kehittämisinstituutioiden vetämään hankkeeseen osallistuneet yritykset 4
Yritykset, jotka käynnistävät t&k&i-toiminnan tai t&k&i-yhteistyön yliopistojen, korkeakoulujen tai tutkimuslaitosten kanssa 5

Hankkeen nimi: Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristön kehittäminen Sodankylässä
Viranomainen: Lapin liitto

5.2 Miten asetetut numeeriset tavoitteet palvelivat hankkeen toteutusta? Mitkä indikaattorit olisivat tukeneet paremmin toteutusta? Mitä mahdollisia omia seurantatietoja tai indikaattoreita toteutuksessa hyödynnettiin?

Asetetut numeeriset tavoitteet eivät suoranaisesti palvelleet hankkeen toteutusta. Numeeristen tavoitteiden toteutumista ei voida luotettavasti arvioida hankkeen toteuttamisaikana. Tätä olisi luontevampaa arvioida syksyllä 2019, kun hankkeessa synnytettyjä toimintasuunnitelmia on saatu käynnistettyä eri toimijoiden toimesta ja hankkeen kohteena olevaa toimintaa muutoinkin jatketaan ja tuloksia hyödynnetään.

Hankkeessa on hyödynnetty verkostoyhteistyön kautta saatua tietoa ja pyritty seuraamaan alueella syntyviä tiede- ja tutkimuslaitosten kehityshankkeita sekä mm. kaivannaisteollisuuden geologisen tutkimuksen kehittymistä ja kasvua.

Hankkeen tuloksellisuutta arvioidaan Sodankylän kunnan toimesta syksyllä 2019 järjestettävässä sidosryh,ättilaisuudessa.

6 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi ja ohjausryhmä

6.1 Miten hanke kartutti tuensaajan hanketyöosaamista ja hankkeen sisällön mukaista osaamista?

Hanke kehitti entisestään hanketyöosaamista Sodankylän kunnan Elinkeino- ja kehittämispalveluissa. Hankkeen sisällön toteuttaminen on ollut haastavaa ja vaatinut perehtymistä hanketyöskentelyssä.

Erityistä osaamista saatiin hankkeen valmistelussa ja siihen tehtyjen täydennysten laadinnassa.

Hankkeella kartutettiin hanketyöosaamista Sodankylän kunnan Kehittämispalveluissa sekä hankkeen sisällön mukaista osaamista kuntaorganisaatiossa eri hallinnonaloilla. Hankkeessa tuotetulla materiaalilla, selvityksillä ja suunnitelmilla on käyttöä tiede- ja tutkimusalan toimijoilla sekä Sodankylän kunnan kehitystoimissa.

Laaja-alainen yhteistyö ja työskentely kunnan toimialojen kanssa edistää jatkossa hankkeen materiaalin ja toimenpidesuunnitelmien hyödyntämistä, kehittämisen koordinoinnissa ja toteuttamisen linjaamisessa.

6.2 Toteutuiko hankkeen aikana ennakoituja tai muita riskejä ja kuinka niihin reagoitiin?

Hankehakemuksessa ennakoituja riskejä ei toteutunut.

6.3 Miten ohjausryhmä tuki hankkeen toteutusta? Miten ohjausryhmä luonnehti hankkeen onnistumista?

Ohjausryhmän ja sen puheenjohtajan tuki oli hankkeen toteuttamiselle tärkeää. Projektipäällikkö sai eri yhteyksissä tukea ja ohjausta ohjausryhmän jäseniltä.

Ohjausryhmä ei ole erikseen luonnehtinut hankkeen onnistumista. Tätä käsitellään hankkeen ohjausryhmän kokoontuessa 3.9.2019. Samana päivänä hankkeen erillinen loppuraportti ja siinä olevat kehitys- ja toimenpidesuunnitelmat esitellään Sodankylän kunnanhallitukselle ja kunnan laajalle johtoryhmälle.

6.4 Miten kohderyhmä koki hankkeen? Millaista palautetta kohderyhmältä on saatu?

Verkostoyhteistyön laajuudesta johtuen on mahdollista vastata yksiselitteisesti kohderyhmän kokemuksista hankkeeseen liittyen, eikä palautetta erikseen ole kerätty isossa mittakaavassa.

Hankkeen verkostoyhteistyössä oli paljon henkilökontakteja. Työskentelyyn eri yhteyksissä osallistuneiden sidosryhmien ja eri toimijoiden kanssa käytiin vuoropuhelua, aina kun se oli luontevasti mahdollista. Lisäksi kahdenvälisessä verkosto- ja sidosryhmätyöskentelyssä toimijoilta on tiedusteltu hankkeeseen asetettuja odotuksia ja tarpeita. Näitä on huomioitu hankkeen työskentelyn eri vaiheissa.

Varsinaista palautetta tiedustellaan syksyllä 2019 Sodankylän kunnan Elinkeino- ja kehittämispalveluiden toimesta järjestettävässä työpajassa Tiede- ja tutkimus painopistealan sekä elinkeinojen toimijoille.

7 Horisontaaliset tavoitteet

7.1 Sukupuolten tasa-arvo

	Kyllä	Ei	Perustelu
Hankkeessa tehtiin toimintaympäristön analyysi sukupuolinäkökulmasta	x		Sukupuolivaikutusten arviointi on tehty Suvauskoneella. Sen mukaan hanke edistää naisten ja miesten asioita tasapuolisesti.
Sukupuolinäkökulma huomioitiin hankkeen toiminnassa (valtavirtaistaminen)	x		Hankkeen projektipäällikkö seurasi ja arvioi, sukupuolinäkökulman toteutumista ja vaikutusta sukupuolten tasa-arvon kannalta. Hanke edistää naisten ja miesten asioita tasapuolisesti.
Hankkeen päätavoite oli sukupuolten tasa-arvon edistäminen		x	Naisten osallisuuteen vaikutettiin nimeämällä ohjausryhmään mukaan myös naisedustajia tasapuolinen sukupuolinäkökulma huomioiden. Hanke edistää naisten ja miesten asioita tasapuolisesti.

7.2 Kestävä kehitys

Hankkeen nimi: Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristön kehittäminen Sodankylässä
Viranomainen: Lapin liitto

Vaikutuksen kohde	Vaikutusaste		Perustelu
	Välitön vaikutus	Välillinen vaikutus	
Ekologinen kestävyys			
Luonnonvarojen käytön kestävyys	1	7	Välitön vaikutus: Fyysisen ympäristön ja palveluntuotannon osalta haettiin ekologisesti kestäviä ratkaisuja. Välillinen vaikutus: Toimintaympäristössä toimivat yritykset ja organisaatiot tuottavat tietoa ja sovelluksia ekologisesti kestävästä toimintamalleista.
Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen	1	4	Tieteen ja tutkimuksen toimintaympäristöksen kehittäminen vaikuttaa ilmastonmuutoksenriskien tunnistamiseen sekä vähentämiseen edistämällä osaltaan niihin liittyvää tutkimusta ja uusien innovaatioiden käyttöön ottoa
Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus	0	0	Ei vaikutuksia tässä hankkeessa.
Pinta- ja pohjavedet, maaperä sekä ilma (ja kasvihuonekaasut)	1	4	Välitön vaikutus: Fyysisen ympäristön ja palveluntuotannon osalta haettiin ekologisesti kestäviä ratkaisuja. Välillinen vaikutus: Living lab (kaivostoiminta ja biotalous) tutkimuskonsepteissa voidaan kehittää pinta- ja pohjavedet, maaperän sekä ilman huomioivia ja säästäviä ratkaisuja.
Natura 2000 -ohjelman kohteet	0	0	Ei vaikutuksia tässä hankkeessa.
Taloudellinen kestävyys			
Materiaalit ja jätteet	1	2	Välitön vaikutus: Fyysisen ympäristön ja palveluntuotannon osalta löydettiin ekologisesti kestäviä ratkaisuja. Välillinen vaikutus: Living lab (kaivostoiminta ja biotalous) tutkimuskonsepteissa voidaan kehittää materiaalit ja jätteet (sivuvirrat) huomioivia ratkaisuja.
Uusiutuvien energialähteiden käyttö	2	8	Välitön vaikutus: Fyysisen ympäristön ja palveluntuotannon osalta haettiin ekologisesti kestäviä ratkaisuja. Välillinen vaikutus: Living lab (kaivostoiminta ja biotalous) tutkimuskonsepteissa voidaan kehittää merkittäväällä tavalla uusien energia lähteiden käyttöä.
Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen	2	3	Hankkeella edistettiin kehittyvän pk yritystoiminnan sijoittumista. Erityisesti tavoitellun tieteen ja tutkimuksen innovointeihin perustuvaa uutta syntynyttä liiketoimintaa hankkeen aikana ei ole tiedossa.
Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen	2	4	Hankkeessa vaikutettiin palveluiden tuottamismallien kehittämiseen (tarkasteltiin palvelumuotoiluja).
Liikkuminen ja logistiikka	2	5	Hankkeessa vaikutettiin harva-alueen liikenne palveluna (Open Arctic MaaS) kehitykseen, jossa syntyy joukkoliikenteen hyödyntämistä helpottavia mobiileja palveluita saavutettavuuden parantamiseksi Lapin ja Pohjois-Pohjanmaan maakuntien alueilla.
Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus			
Hyvinvointi	2	5	Uusien työpaikkojen syntymisen mahdollistettiin, edistämällä uusien pk yritysten sekä tiede- ja tutkimuslaitosten sekä tutkimuspilotoitien sijoittumista.
Tasa-arvon edistäminen	0	0	Ei vaikutuksia tässä hankkeessa.
Yhteiskunnallinen ja kulttuurinen yhdenvertaisuus	0	0	Ei vaikutuksia tässä hankkeessa.
Kulttuuriympäristö	0	0	Ei vaikutuksia tässä hankkeessa.
Ympäristöosaaminen	0	0	Ei vaikutuksia tässä hankkeessa.

8 Julkisuus, tiedottaminen ja yhteydet muihin hankkeisiin

8.1 Miten hanke näkyi julkisuudessa? Miten hankkeesta tiedotettiin?

Hanke ei näkynyt mainittavasti julkisuudessa. Hanketyöskentelyn aikana ei syntynyt varsinaisia uutisaiheita ja siksi tiedotusvälineitä ei saatu kiinnostumaan. Hanke oli esillä kuitenkin monissa tapahtumissa, kokouksissa ja työpajoissa, joihin projektipäällikkö osallistui. Näissä yhteyksissä hankkeesta annettiin tietoa ja käytiin keskustelua eri tahojen kanssa.

Hankkeesta tiedotettiin Sodankylän kunnan elinkeino- ja kehittämisspalveluiden businesslappi.fi web sivuilla ja materiaaleissa, Sodankylän kunnan sodankyla.fi web sivuilla, sidosryhmien kanssa käydyissä tapaamisissa ja neuvotteluissa, sekä haastatteluissa ja tapaamisissa eri tiede- ja tutkimusalan toimijoiden kanssa.

Hankkeelle luotiin yhteinen graafinen ilme, johon perustuen tuotettiin käyntikortteja, julisteita, postereita, roll uppeja, web materiaalia, sekä huolehdittiin Rakennerrahasto ohjeiden mukaisesta näkymisestä Sodankylän kunnantalolla, Sodankylä talolla sekä Astropiilis talolla sijainneissa työ- ja toimistotiloissa.

Hankkeen materiaalia jaettiin ja tuotiin esille niissä tilaisuuksissa joihin projektipäällikkö osallistui. Myös Sodankylän kunnan hallinnoimien hankkeiden kanssa tehdyssä yhteistyössä ja sen kautta saatiin näkyvyyttä.

Hankkeen nimi: Lapin maakunnallisen tiede- ja tutkimustoimintaverkoston toimintaympäristön kehittäminen Sodankylässä
Viranomainen: Lapin liitto

Hankkeesta tiedotettiin useamman kerran Sodankylän kunnan virkamiehiä, kunnanhallitusta sekä kunnavaltuustoa.

8.2 Mihin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hanke toiminnallisesti tai muuten liittyi ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit)

Hankkeessa hyödynnettiin Lapin arktiset kehittämissympäristöt verkostoyhteistyötä. Lisäksi hankkeessa hyödynnettiin mm. seuraavien hankkeiden tuotoksia sekä niistä johdettua yhteistyötä:

Lapin maakunnan kehittämisraha: CAGI (Centre for Arctic Geoinnovations), Fimos-koodi 118214-Innovaatiokeskuksen painopisteet, strategia ja toimintaohjelma, jossa esiin nousseita toimintaympäristön kehitystarpeita huomioitiin.

EAKR: AGM-prestudy, hankekoodi A32488-Arktisen Innovaatiokeskus hankkeen taustatietoja hyödynnettiin.

EAKR: Arctic Business Concept (ABC)- Arktisen kaivannais- ja teollisuuspalveluyritysten klusteri, hankekoodi A70722-ABC hankkeen projektipääällikkö oli tärkeä verkostoyhteistyökumppani.

EAKR: Arctic Smartness Excellence ASE, hakemusnumero 302543-klusterikonaisuus, joka sateenvarjona mahdollisti hankkeelle Lapin maakunnassa-verkostoyhteistyön maakunnallisen ulottuvuuden sekä ohjasi strategisen linjauksen suuntaa.

EAKR: Arktinen geoinnovaatiokeskus, hankekoodi A72469-PK-yritysten ja tutkimuslaitosten T&K&I yhteistyön edistäjänä huomioitiin.

Alueellinen elintarvikelogistiikka hankkeen kanssa vaikutettiin harva-alueen liikenne palveluna kehitystyöhön (Open Arctic MaaS hanke).

9 Aineiston säilytys

9.1 Missä hankkeen aineisto säilytetään tai arkistoidaan? Yhteyshenkilön yhteystiedot.

Hankkeen virallinen aineisto säilytetään Sodankylän kunnan arkistossa hankepäättökseen ohjeiden mukaisen säilytysajan.

Arkiston sijainti: Sodankylän kunnanvirasto, Jäämerentie 1, 99600 SODANKYLÄ.

Yhteyshenkilö: keskusarkiston hoitaja, puh. vaihde 0400 618 870, kirjaamo@sodankyla.fi

Lisäksi hankkeen materiaalia on tallennettu Sodankylän kunnan Elinkeino- ja kehittämisspalveluiden tiloihin sekä pilvipalvelimelle. Tämä tallenne sisältää hankkeen aikana syntyneitä materiaalia, kuten selvityksiä, suunnitelmia, toimenpidelisteja, presentaatioita, markkinointi- ja tiedotusmateriaalia jne. Aineistoon on tarvittaessa pääsy Sodankylän kunnan Elinkeino- ja kehittämisspalvelut osaston henkilöstöllä.

Hankkeen loppuraportin materiaalia on julkisesti nähtävillä <https://businesslappi.fi/hankkeet/> sivustolla.

10 Liitteet ja allekirjoitus

Liitteet

Tuensaaja vakuuttaa tässä loppuraportissa ja sen taustalomakkeissa antamansa tiedot oikeiksi.

Päiväys ja hakijaorganisaation sähköinen allekirjoitus

4.7.2019 Niilo Matias Yliriesto
vs. kunnanjohtaja

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti