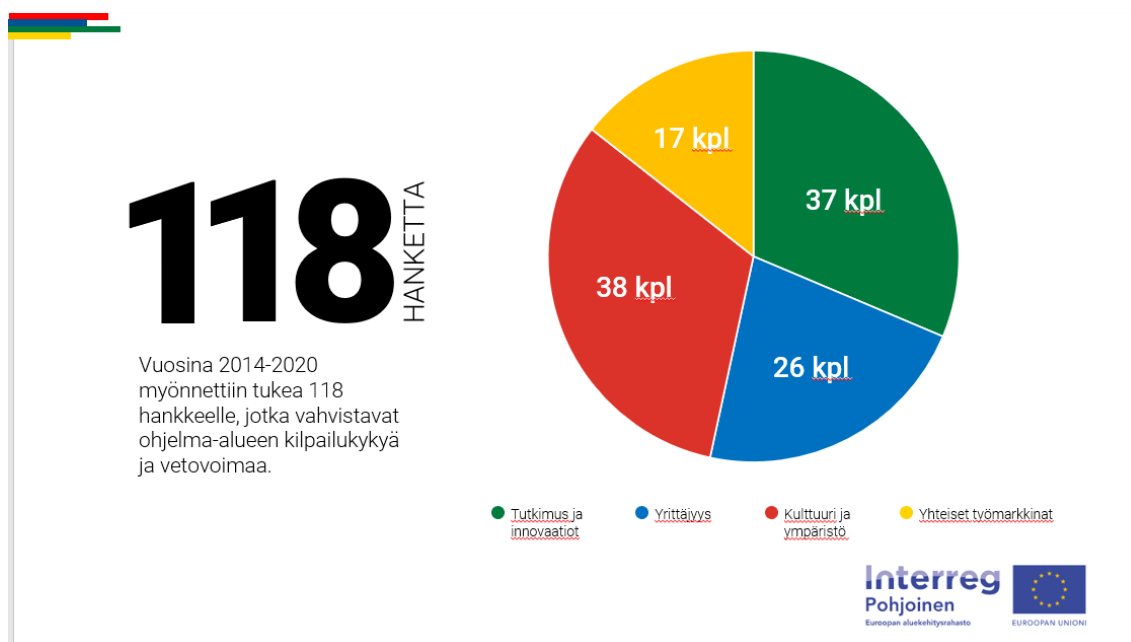


YLEISÖLLE TARKOITETTU TIIVISTELMÄ

Hallintoviranomainen myönsi vuonna 2020 tukea 23 hankkeelle, ja kaiken kaikkiaan tukea on tähän mennessä myönnetty 118 hankkeelle. Hankkeisiin on 31.12.2020 mennessä kohdennettu yhteensä 56,85 miljoonaa euroa EAKR-varoja ja 9,43 miljoonaa euroa Norjan IR-varoja. Tämä merkitsee sitä, että kaikki ohjelmassa käytettävissä olleet varat on nyt myönnetty eri hankkeille. Hallintoviranomainen päätti vuonna 2020 noin 8,97 miljoonan euron maksuista. Tuensaajille on tähän mennessä maksettu noin 31,2 miljoonaa euroa ohjelmakauden aikana. Maksut vastaavat noin 51,66 % ohjelman koko budjetista.



Toimintalinjalla 1 "Tutkimus ja innovointi" on tähän mennessä hyväksytty yhteensä 37 hanketta, joista neljä on esiselvityksiä. Meneillään on 17 hanketta, ja 20 hanketta on päättynyt 31.12.2020 mennessä. Toimintalinjan budjetoiduista EAKR-varoista oli varattu 18,77 miljoonaa euroa ja Norjan IR-varoista 2,59 miljoonaa euroa vuoden 2020 loppuun mennessä.

Mahdollisuudet hyväksyä uusia hankkeita vuoden aikana olivat rajalliset, sillä toimintalinjan budjetoidut varat oli jo aiemmin varattu kokonaan. Meneillään olevissa tutkimushankkeissa on aiheina muun muassa PFAS-yhdisteillä saastuneiden materiaalien käsittelymenetelmien kehittäminen, robotiikka, älykäs automaatio ja autonomisten hyötyajoneuvojen kehittäminen sekä droonitekniikka ja elektroniikkatuotanto.



NUVE - Nordic Platform for Development of Autonomous Utility Vehicles

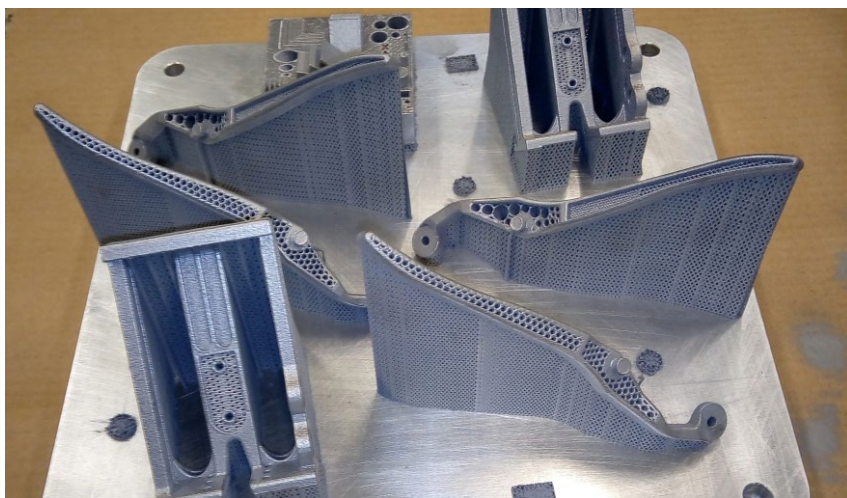
Vuoden aikana päättyneissä hankkeissa on saatu kiinnostavia tuloksia. Esimerkiksi WAX-hankkeessa on kehitetty tehokas ja ympäristöä säästävä marjavahan uuttamismenetelmä, jota voidaan käyttää laadukkaiden vahojen ja rasvojen tuottamiseen pitkälle kehitettyjä tuotteita varten.

Toinen vuoden aikana päättynyt hanke on Smart WPC, jossa on kehitetty funktionalisoituja puumuovikomposiitteja (WPC) ja hybridimateriaaleja. WPC:n käyttöaluetta on näin laajennettu edistyneempiin käyttökohteisiin. Hankkeessa on muun muassa kehitetty työstötekniikkaa komposiiteille, joita voidaan käyttää sähköstaattisena purkaussuojana sekä EMI-suojaukseen.



SmartWPC

Lisäksi toimintalinjalla 1 on vuoden aikana päättynyt hanke, jossa tehtiin toteutettavuustutkimuksia menetelmistä uusien komponenttien valmistamiseksi romuosista teholaserin avulla sekä tutkittiin mahdollisuuksia käyttää rautamalmia additiivisten menetelmien raaka-aineena ja tuottaa terästä ja komponentteja ohittaen kokonaan perinteiset teräs- ja peltituotantovaiheet.



C3TS – Arctic platform to Create, 3D-print, Test and Sell

Hankkeet ovat tähän mennessä lähettäneet yhteensä 16 hakemusta Horisontti 2020 -ohjelman eri hakukierroksilla, kun ohjelman lopullisena tavoitteena on kymmenen hakemuksen lähettäminen vuoteen 2023 mennessä. Ohjelman eri tutkimushankkeisiin on tähän mennessä osallistunut yhteensä 427 yritystä. Lisäksi hankkeiden tuloksena yhteensä 283 toimijaa on tähän mennessä osallistunut erilaisiin uusiin tuotteisiin, palveluihin tai menetelmiin johtaviin toimiin.

Toimintalinjalla 2 "Yrittäjyys" on hyväksytty yhteensä 26 hanketta, joista neljä on esiselvityksiä. Meneillään on 15 hanketta, ja 11 hanketta on päättynyt 31.12.2020 mennessä. Toimintalinjan budjetoiduista EAKR-varoista oli varattu 16,97 miljoonaa euroa ja Norjan IR-varoista 2,99 miljoonaa euroa vuoden 2020 loppuun mennessä.

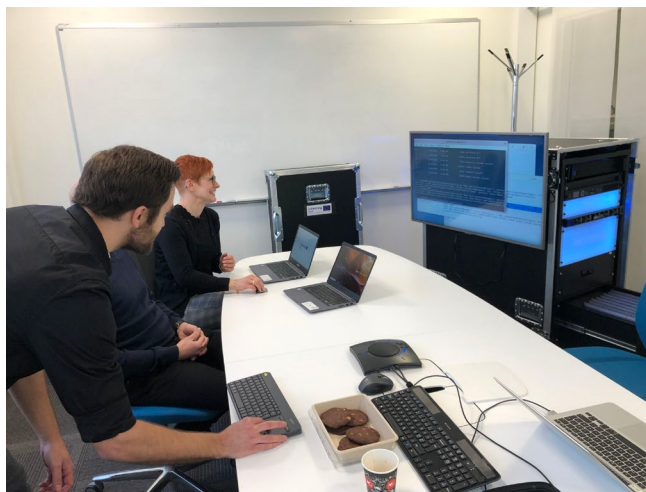
Myös toimintalinjalla 2 on onnistuttu saamaan yrityksiä mukaan hankeaktiviteetteihin. Esimerkiksi rajat ylittäviin markkinointitoimiin on osallistunut 394 yritystä, mikä on erittäin hyvä tulos, sillä tavoitteena on 200 yrityksen osallistuminen. Ohjelman tavoite on saavutettu myös osaamisen kehystoimiin osallistumista koskevassa indikaattorissa. Tällaisiin toimiin on osallistunut yhteensä 2 771 henkilöä, kun tavoitteena on 2 000 henkilön osallistuminen.

Viidessä vuoden aikana hyväksytyssä hankkeessa on erityistavoitteena rajat ylittäviä liiketoimintamalleja hyödyntävien pk-yritysten määrän lisääminen. Esimerkiksi hankkeissa *Two countries – One Destination* sekä *My Story – along the Northern Lights Route* pyritään kehittämään alueen matkailuelinkeinoa sekä lisäämään rajat ylittävää yhteistyötä yritysten välillä.

*Two contries – One Destination*

Toisessa vuoden aikana käynnistyneessä hankkeessa on tavoitteena yrittäjyyden kehittäminen poroelinkeinon parissa toimivissa pienissä ja keskisuurissa yrityksissä. Tarkoituksena on, että pienyritykset voisivat saada yhden tukijalan lisää liittymällä resurssipooliin ja myymällä porojen teurastus- ja lihanleikkuupalvelujaan.

Meneillään olevat aiemmat hankkeet liittyvät muun muassa tietotekniikkaan ja tietoturvaan, digitalisaatioon ja luoviin aloihin. Yhtenä esimerkkinä on CYNIC-hanke, joka toimii pk-yritysten testausalustana ja jonka tavoitteena on edistää alueen digitaalisen palveluelinkeinon kehitystä, muun muassa tarjoamalla rajat ylittävä testauksen ja oppimisen kehitysympäristö. Sen tuloksena on määrä syntyä digitalisaatioon ja digitaalisiin palveluihin soveltuvia liiketoimintamalleja. Toimintalinjan 2 hankkeiden erilaisiin osaamisen kehitystoimiin on osallistunut yhteensä 2 771 henkilöä.

*CYNIC - Cyber security in Innovation and Business Communication*

Toimintalinjalla 3 ”Kulttuuri ja ympäristö” on hyväksytty yhteensä 38 hanketta, joista kolme on esiselvityksiä. Meneillään on 23 hanketta, ja 15 hanketta on päättynyt 31.12.2020 mennessä. Toimintalinjan budjetoiduista EAKR-varoista oli varattu 16,51 miljoonaa euroa ja Norjan IR-varoista 2,83 miljoonaa euroa vuoden 2020 loppuun mennessä.

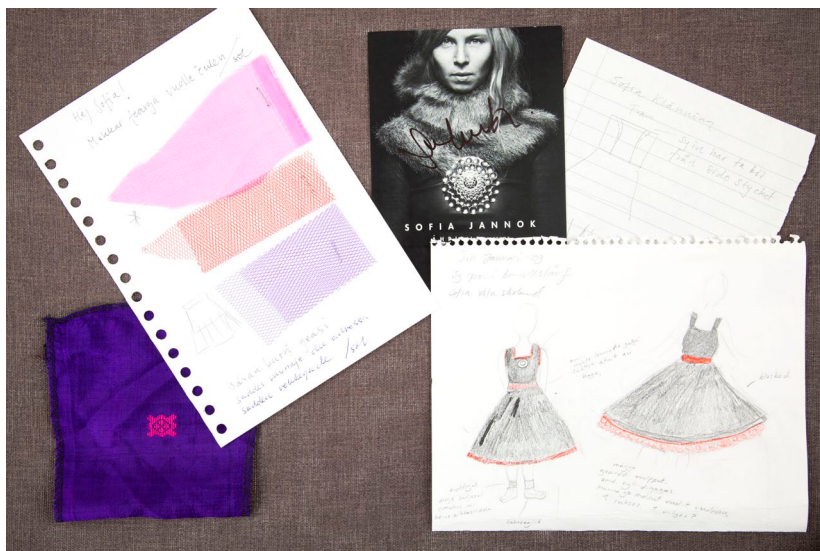
Seitsemässä vuoden aikana hyväksytyissä hankkeissa on erityistavoitteena alueen kulttuurin ja kulttuuriperinnön vahvistaminen. Vuoden aikana hyväksytyissä hankkeissa tavoitteena on muun muassa lisätä maailmanperintökohde Struven ketjuun liittyvää kulttuuriperintötarjontaa, kehittää yhteistyöalusta Pohjoiskalotin vähemmistökielille sekä tukea kansanmusiikin aineettoman kulttuuriperinnön säilymistä.



The Northern Parts of the World Heritage Struve Geodetic Arc

AIDA II -hankkeessa pyritään vahvistamaan ja tuomaan näkyviin saamelaista kulttuuriperintöä yhteistyössä käsityöläisten, taiteilijoiden ja muiden kulttuurityöntekijöiden kanssa. STIL-hankkeen tavoitteena on puolestaan kehittää kesämatkailua rakentamalla pyöräilyreittipaketteja. Alueen kulttuuriperintöä korostaviin toimiin on tähän mennessä osallistunut yhteensä 11 481 henkilöä, kun ohjelman lopullinen tavoite on 9 000 henkilöä. Myös indikaattori, jolla mitataan osallistumista saamelaiskulttuuria ja saamelaisten olosuhteita edistäviin kehitystoimiin, on edennyt vuoden aikana. Tällaisiin toimiin on tähän mennessä

osallistunut 8 755 henkilöä, joten ohjelman lopullinen tavoite 8 500 henkilöä on saavutettu tässäkin indikaattorissa.



Solveig Labban arkisto, AIDA II-hanke

Vuoden aikana on myönnetty rahoitusta kahteen hankkeeseen, joiden tavoitteena on luonnonympäristöjen suojelutason parantaminen. *Felles Fjellrev Nord II* -hankkeessa jatketaan ensimmäisessä Felles Fjellrev Nord -hankkeessa aloitettuja menestyksekkäitä toimenpiteitä. Pitkän aikavälin tavoitteena on saavuttaa suotuista suojelutaso, jolloin naalipopulaatiot ovat niin suuria, että suojelutoimia tarvitaan tulevaisuudessa vain vähän tai ei ollenkaan. *SeaCOMBO*-hankkeen päätavoitteena on yhteistyön ja tiedonvaihdon lisääminen pohjoisen Perämeren meriympäristön suojelutyön toteuttamisessa ja hallinnoinnissa.



Felles Fjellrev Nord II. Kuva: Craig Jackson

Ohjelman tavoitteena on, että eri elinympäristöjen suojelutaso on parantunut yhteensä 2 500 000 hehtaarin alueella ohjelman päättyessä. Edellisen vuodenvaihteen tulos oli 2,3 miljoonaa hehtaaria, ja vuoden aikana ilmoitettiin toimenpiteistä vielä noin 413 000 hehtaarilla, joten suojelutaso on parantunut nyt yhteensä 2,7 miljoonan hehtaarin alueella.



SeaCOMBO. Kuva: Suvi Saarnio

Toimintalinjalla 4 ”Yhteiset työmarkkinat” on hyväksytty yhteensä 17 hanketta, joista neljä on esiselvityksiä. Meneillään on 9 hanketta, ja 8 hanketta on päättynyt 31.12.2020 mennessä. Toimintalinjan budjetoiduista EAKR-varoista oli varattu 4,75 miljoonaa euroa ja Norjan IR-varoista 0,74 miljoonaa euroa vuoden 2020 loppuun mennessä.

Rahoitusta on myönnetty yhteensä 13 hankkeelle, joiden erityistavoitteena on rajat ylittävän liikkuvuuden lisääminen työmarkkinoilla. Rajat ylittäviin liikkuvuusaloitteisiin liittyviin toimiin on tähän mennessä osallistunut 2 398 henkilöä. Vuoden aikana on hyväksytty neljä uutta hanketta, joiden tavoitteena on lisätä rajat ylittävää liikkuvuutta työmarkkinoilla. Yksi rahoitusta saaneista hankkeista on *Interreg Battery Region*, jonka päätavoitteena on laatia osaamistarpeet huomioon ottava rajat ylittävä strategia akkuteollisuuden tuotantovaiheita varten. Toinen hanke liittyy rakennusalaan, ja sen tavoitteena on laajentaa ihmisten taitoja ja syventää heidän osaamistaan työvoiman rajat ylittävän liikkuvuuden edistämiseksi rakennusallalla.

Ohjelmasta on myönnetty tukea yhteensä neljälle hankkeelle, joiden tavoitteena on saamelaiselinkeinoihin liittyvän osaamisen vahvistaminen ja kehittäminen. Vuoden aikana hyväksytyssä *Dialogia ja kohtaamisia Arktisella* -hankkeessa pyritään edistämään alkuperäiskansoihin liittyvää vuoropuhelua ja keskinäistä ymmärrystä etenkin saamelaiselinkeinojen harjoittajien välillä ja parantamaan näin alkuperäiskansojen mahdollisuuksia vaikuttaa omaa kulttuuriaan koskeviin kysymyksiin. Saamelaiselinkeinoihin liittyviin rajat ylittäviin osaamisaloitteisiin on osallistunut yhteensä 517 henkilöä, joten ohjelman lopullinen tavoite on täyttynyt reilusti.



Dialogiaa ja kohtaamisia Arktisella, Arto Saijetin tekemä kelkka. Kuva: C. Beaulé