

Älykkäät ekosysteemit Pohjois-Karjalassa – Smart Ecosystems in North Karelia -hanke

Älykkäät ekosysteemit Pohjois-Karjalassa –webinaari
26.5.2021 projektipäällikkö Lasse Neuvonen



POHJOIS-KARJALA
Maakuntaliitto

BUSINESS
JOENSUU

JO
WITH
E



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

***Hankkeen
tuloksia
1.1.2018-
31.7.2021***

Hankkeen toimijat ja tavoite

Hanke toteutetaan Pohjois-Karjalan maakuntaliiton ja Business Joensuun yhteishankkeena

Pohjois-Karjalan älykkään erikoistumisen strategian osaamiskärkialat: metsäbiotalous, teknologiat ja materiaalit. Metsäbiotalouden ja teknologiateollisuuden klusteritoiminnan ekosysteeminen toimintamalli. Yritykset ja tutkimus-, koulutus- ja kehittämisorganisaatiot.

Hankkeen tavoitteet

Maakunnan innovaatiotoiminnan tilannekuvan muodostaminen

Toimivien innovaatioalustojen kartoittaminen

Klusteritoiminnan kehitystarpeisiin reagoiminen, yhteistyön fasilitointi ja verkostoituminen

Innovaatioekosysteemien toimintaedellytysten mahdollistaminen sekä ekosysteemisen rahoitus ja toimintamallin hyödyntäminen

Hankkeessa kartoitetaan potentiaaliset kansalliset verkostot ja kumppanuudet sekä hakeudutaan mukaan strategisesti tärkeisiin verkostoihin, innovaatioekosysteemeihin, tutkimusohjelmiin sekä valtakunnallisiin pilotointeihin

Hankkeen tavoitteet

Itä- ja Pohjois-Suomen alueen yhteistyötä vahvistetaan erityisesti Elinkeinot murroksessa ELMO-pilotin kautta

Luodaan uusia kansainvälisiä kumppanuuksia sekä hyödynnetään kansainvälisiä verkostoja ja vahvistetaan maakunnan kärkialoja

Aktiivinen, konkreettinen toiminta ja vaikuttaminen Euroopan Komission älykkään erikoistumiseen S3-alustoilla ja muilla kv-ohjelmilla

Hankkeen toimenpiteet

- Työpaketti 1: Alueellisesta klusteritoiminnasta kohti ekosysteemistä toimintamallia
- Työpaketti 2: Uutta osaamista maakuntaan kansallisten kumppanuuksien kautta
- Työpaketti 3: Kansainvälistymisestä voimaa maakunnan osaamiskärkialojen toimintaan
- Työpaketti 4: Elinkeinot murroksessa ELMO-pilotti

Hankkeen toimenpiteet ja tulokset

- Työpaketti 1: Alueellisesta klusteritoiminnasta kohti ekosysteemistä toimintamallia
- Toteutettiin vuonna 2018 -2019 Pohjois-Karjalan innovaatiotoiminnan kysely ja raportti
- Uusi Innovaatio- ja TKI-toiminnan tilanne- ja kehityskuva 2021
- Innovaatiotyöhön on sitoutettu innovaatioalustojen omistajat ja toimijat ja yritysten sitouttamista jatkettiin

Hankkeen toimenpiteet ja tulokset

- Työpaketti 2: Uutta osaamista maakuntaan kansallisten kumppanuuksien kautta
- Tiivistetty yhteistyötä maakunnan keskeisten tutkimus- ja koulutusorganisaatioiden sekä teknologiateollisuusyritysten kanssa ja keskustelut VTT:n kanssa
- Pidetty työpajoja ja webinaareja

Hankkeen toimenpiteet ja tulokset

- Työpaketti 3: Kansainvälistymisestä voimaa maakunnan osaamiskärkialojen toimintaan
- Älykkään erikoistumisen temaattiset kumppanuudet Euroopassa. Pohjois-Karjala on mukana seuraavissa teemoissa: Industrial Modernisation (Mining Industry (Lead), Photonics ja Advanced materials for batteries ja Energy (Bioenergy ja Sustainable Buildings)
- Pohjois-Karjalan älykkään erikoistumisen kokonaisuutta kuvaavat verkkosivut suomeksi ja englanniksi <https://www.smarteast.fi/>

Hankkeen toimenpiteet ja tulokset

- Työpaketti 4: Elinkeinot murroksessa ELMO-pilotti
- Euroopan komission Alueiden elinkeinot murroksessa ELMO-pilotti - ”Regions in Industrial transition”
- ELMO-strategia ”Älykkään erikoistumisen strategia 2019-2023
- Itä- ja Pohjois-Suomen maakunnat ovat vahvistaneet TKI-toimintaan ja älykkääseen erikoistumiseen liittyvää yhteistyötä (S3, workshopit, webinaarit, arvoketjujen selvitykset, kv-verkostot Vanguard)

Pohjois-Karjalan innovaatiotoiminnan tilanne- ja kehityskuva 2021-kyselyn tuloksia

1. Pk-yritysten ja suuryritysten ja muiden innovaatiotoimijoiden yhteistyötä tulee lisätä ja sen pitää olla käytännönläheistä ja yrityksiä hyödyntävää konkreettista toimintaa
2. Rahoittajien palvelut kunnossa ja asiantuntijoiden palvelujen parantaminen ja kehittäminen
3. Asiantuntijoiden liikkuvuutta lisättävä yrityksiin ja yrityksistä innovaatiotoimijoihin
4. Yhteistyö- ja innovaatioalustat tulee saada enemmän yritysten ja muiden innovaatiotoimijoiden hyödynnettäväksi

Pohjois-Karjalan innovaatiotoiminnan tilanne- ja kehityskuva 2021-kyselyn tuloksia

5. Yritysten ja organisaatioiden uudistumiskykyyn tulee panostaa
6. TKI-tarjonta ja- infra ja palvelukuvaukset tehtävä asiakas- ja käyttäjäystävälliseksi ja tehostettava markkinointia
7. Kansallisista innovaatiokumppanuuksista tehtävä kansainvälisiä
8. Rahoitusinstrumenttien joustavuuden ja rahoituspäätösten nopeuteen on kiinnitettävä huomiota
9. Tutkimushankkeissa lisättävä yhteistyötä yritysten kanssa jo tutkimussuunnitelmien tekemisessä ja tutkimustulosten hyödyntämisessä

Pohjois-Karjalan innovaatiotoiminnan tilanne- ja kehityskuva 2021-kyselyn tuloksia

10. Pilotteihin ja kokeiluihin on panostettava yhdessä yritysten ja muiden innovaatiotoimijoiden kanssa
11. Yritysten pitää lisätä TKI-toimintaa omalla rahoituksellaan
12. Yritysten ja muiden toimijoiden näkymiä innovaatiotoimintaan ja uusiin TKI-avauksiin pidettiin hyvinä. Panostettava ja sitoutettava yritykset määrittelemään, tekemään huippututkimusta ja osallistumaan kansainväliseen toimintaan

Jatkotoimenpiteet ja tehtävät

1. Laaditaan uusi innovaatioekosysteemin- ja TKI-toiminnan malli
 2. ELMO-hankkeessa tehtävien innovaatioalusta kuvausten jatkaminen ja täydentäminen
 3. Puutuotealan ja puurakentamisen ja elintarvike arvoketjuserelvityksiin osallistuminen ELMO-alueella
 4. Maakuntaohjelman ja Älykkään erikoistumisen linjauksiin aineistojen valmistaminen
 5. Kansallisiin ja kansainvälisiin temaattisiin verkostoihin S3 (Älykäs erikoistuminen) ja EDIH-verkostoon osallistuminen
 6. Pohjois-Karjalan maakuntaliiton koordinoivan roolin vahvistaminen
- Innovaatioekosysteemeissä



POHJOIS-KARJALA
Maakuntaliitto

KIITOS!



pohjois-karjala.fi



[@pohjois-karjala](https://www.facebook.com/pohjois-karjala)



[@pkliitto](https://twitter.com/pkliitto)



[@pohjois_karjala](https://www.instagram.com/pohjois_karjala)



[linkedin.com/company/
pohjois-karjala](https://www.linkedin.com/company/pohjois-karjala)



[youtube.com/pkmaakuntaliitto](https://www.youtube.com/pkmaakuntaliitto)