

Maakuntaliiton osallistuminen partnerina PIONEER - Eurooppalainen innovaatioverkosto fotonikan ja kvanttiteknologian huippuosaamisen ja muutoskyvykkyyden vahvistamiseksi -hankkeeseen

Maakuntahallitus 24.11.2025 § 146

PIONEER on Horisontti Eurooppa -ohjelmasta haettava hanke, jossa tavoitteena on lisätä fotonikan ja kvanttiteknologian sovellusten käyttöönottoa ja laajempaa hyödyntämistä pk-yrityksissä. Hankkeen tavoite on myös muodostaa eurooppalainen innovaatioverkosto, jossa eri alueiden parhaita käytäntöjä ja politiikkavälineitä voidaan siirtää tehokkaasti.

Hankkeessa on mukana 8 eurooppalaista aluetta viidestä eri maasta (Ranska, Hollanti, Suomi, Portugali, Itävalta). Hankkeen koordinaattorina toimii Joanneum Research Itävallasta. Pohjois-Karjalasta hankkeeseen osallistuvat myös Itä-Suomen yliopisto ja Joensuun kaupunki, sekä kansallisena toimijana Photonics Finland.

PIONEER-hankkeelle on haettu rahoitusta Horisontti Eurooppa -ohjelman Regional Innovation Valley (RIV) -teemahausta. Rahoituspäätökset saadaan kevättalvella 2026. Mikäli hanke saa myönteisen rahoituspäätöksen, se käynnistyy keväällä 2026. Hankkeen kesto on 5 vuotta ja maakuntaliiton kokonaisbudjetti 75 000 euroa.

Ehdotus (MKJ) Maakuntahallitus merkitsee tiedoksi haetun hankerahoituksen.

Päätös Hyväksyttiin yksimielisesti.

Lisätietoja Maarit Siitonen, elinkeino- ja innovaatioasiantuntija
etunimi.sukunimi@pohjois-karjala.fi, puh. 0400 668149

Pia Pitkänen, aluekehitysasiantuntija
etunimi.sukunimi@pohjois-karjala.fi, puh. 040 559 2210

Maakuntahallitus 25.05.2026 § 81

PIONEER -Eurooppalainen innovaatioverkosto fotonikan ja kvanttiteknologian huippuosaamisen ja muutoskyvykkyyden vahvistamiseksi -hanke on hyväksytty Horisontti Eurooppa- ohjelmarahoitukseen Regional Innovation Valley -teemahausta. Sopimusneuvottelut ovat parhaillaan käynnissä ja tämänhetkisen tiedon mukaan projekti käynnistyy 1.10.2026. Hankkeen kokonaisbudjetti on 15 milj. euroa.

Pohjois-Karjalan maakuntaliiton budjetti 5 vuoden hankkeessa on 100 000 euroa. Maakuntaliitto osallistuu hankkeen toimenpiteisiin, jotka liittyvät mm. strategisten kyvykkyyksien ja innovaatioekosysteemien kehittämiseen yhteistyössä eurooppalaisten kumppaniorganisaatioiden kanssa. Maakuntaliiton saamasta EU-tuesta ohjautuu ns. Cascade funding - rahoitusmekanismin kautta erilaisiin pilottitoimiin alueella. Cascade -funding

rahoitusmalli on yleistymässä ja sen käyttöönottoa ollaan laajentamassa useisiin rahoitusohjelmiin.

Maakuntajohtajan päätösehdotus

Maakuntahallitus merkitsee tiedoksi PIONEER-hankkeen hyväksymisen Horisontti Eurooppa -rahoitukseen.

Päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti.

Lisätietoja Maarit Siitonen, elinkeino- ja innovaatioasiantuntija
etunimi.sukunimi@pohjois-karjala.fi, puh.0400 668149

Pia Pitkänen, aluekehitysasiantuntija
etunimi.sukunimi@pohjois-karjala.fi, puh. 040 559 2210

Maakuntahallitus 31.08.2026
228/04.03.00.00/2026

PIONEER – Eurooppalainen innovaatioverkosto fotonikan ja kvanttiteknologian huippuosaamisen ja muutoskyvykkyyden vahvistamiseksi -hankkeen sopimusneuvotteluvaiheessa Pohjois-Karjalan maakuntaliitolle on tarjottu laajempaa toteutusvastuuta hankkeen toimenpiteistä. Alkuperäisten toimenpiteiden lisäksi maakuntaliitto osallistuisi cascade-rahoituksen välittämiseen alueen toimijoille eri pilotteihin. Toimenpide kasvattaa maakuntaliiton budjettia, mutta tuo samalla liitolle uuden mielenkiintoisen tehtäväkokonaisuuden osana Horisontti Eurooppa -hanketta. Cascade-rahoitus on suoraan EU:n erillisohjelmasta tulevaa rahoitusta, jota maakuntaliitto välittää eteenpäin TKI-organisaatioille ja yrityksille. Rahoituksen välittämiseen yrityksille liittyy kuitenkin vielä asioita, jotka vaativat varmistusta mm. valtiontukisääntelyn näkökulmasta. Lisäksi cascade-rahoittajan rooli vaatii erillissopimuksen tekoa muiden toimijoiden kanssa.

Laajentuneen roolin ja tehtävien vuoksi maakuntaliiton kokonaisbudjetti kasvaa ja olisi koko hankkeessa 835 522 €. Tästä 650 000 € on cascade-rahoituksen osuus. Pohjois-Karjalan tulevaisuusrahastosta tuleva omarahoitusosuus hankkeeseen on 5 vuoden aikana yhteensä 126 155 €.

Maakuntajohtajan päätösehdotus

1. Maakuntahallitus hyväksyy maakuntaliiton laajemman roolin PIONEER -hankkeessa ja cascade-rahoituksen välittäjän roolin, mikäli valtiontukisääntely ei rajoita maakuntaliiton toimivaltaa ja tarvittava erillissopimus saadaan tehtyä.
2. Mikäli valtiontukisääntely ei mahdollista cascade-rahoituksen edelleen myöntämistä yrityksille maakuntaliiton toimesta, rahoitus kohdennetaan ainoastaan TKI-organisaatioille.
3. Maakuntahallitus antaa maakuntajohtajalle oikeuden tehdä hanketta koskeva Pohjois-Karjalan tulevaisuusrahaston rahoituspäätös, mikäli kohdassa 1-2 mainitut ehdot täyttyvät.
4. Mikäli kohtien 1-2 eivät täyty, maakuntaliitto osallistuu hankkeeseen alkuperäisessä roolissaan. Myös Pohjois-Karjalan tulevaisuusrahastoon osoitettu rahoitushakemus raukeaa.

Päätös

Lisätietoja Maarit Siitonen, elinkeino- ja innovaatioasiantuntija
etunimi.sukunimi@pohjois-karjala.fi, puh. 040 066 8149

Pia Pitkänen, aluekehitysasiantuntija
etunimi.sukunimi@pohjois-karjala.fi, puh. 040 559 2210