

Pohjois-Karjalan maakuntaliittoon 31.3.2026 mennessä saapuneet EAKR -hakemukset

Hakemusnumero	Erityistavoite	Hankkeen julkinen nimi	Alkamispäivä-määrä	Päätymispäivä-määrä	Hakijan nimi	Kokonaiskustannukset	Haettu tuki	%	Tiivistelmä
407935	1.1	eSTEAM – Elämyksellistä Tiedettä, Tekniikkaa ja Taidetta -kehittämishanke	1.1.2027	31.12.2028	Itä-Suomen yliopisto	399 980	299 986	75,00 %	<p>Hankkeen tavoitteena on vahvistaa alueen osaamista, innovointikykyä ja TKI-yhteistyötä rakentamalla pysyvä, avoin ja yritysäläinen innovointipolku. Polku tukee pk-yritysten tuotteiden, palvelujen ja toimintatapojen kehittämistä, pilotointia ja käyttöönottoa sekä edistää uusien teknologioiden ja luovien ratkaisujen hyödyntämistä. Samalla hanke luo toimivia yhteistyömalleja yliopiston ja elinkeinoelämän välille sekä parantaa osaamisen ja kehitettyjen ratkaisujen siirtymistä käytäntöön.</p> <p>Hankkeen keskeiset toimenpiteet toteutetaan viidessä toisiaan tukevassa työpaketissa. Hankkeessa kasvatetaan ja tehdään näkyväksi yliopistossa syntyvää ideavirtaa, aktivoidaan yrityksiä ja yhteisöjä mukaan kehittämistyöhön sekä rakennetaan noin kymmenen toimijan aktiivinen kumppaniverkosto. Opiskelijat ja henkilöstö useista tiedekunnista osallistuvat monialaiseen kehittämiseen osana opetusta ja projekteja, mikä tukee osaamisen vahvistumista ja työelämävalmiuksia.</p>
408257	1.1	eSTEAM – Elämyksellistä Tiedettä, Tekniikkaa ja Taidetta -investointihanke	1.1.2027	31.12.2028	Itä-Suomen yliopisto	302 461	211 722	70,00 %	<p>Hankkeessa kehitetään ja otetaan yhteiskäyttöön joustavia fyysisiä ja digitaalisia kokeilu-, pilotointi- ja oppimisympäristöjä, joissa ratkaisuja voidaan testata nopeasti ja realistisesti joko yliopiston moniaistisissa tiloissa tai yritysten omissa toimintaympäristöissä. Pilotointi toteutetaan tiiviissä vuorovaikutuksessa yritysten kanssa ja sitä tuetaan mentoroinnilla ja asiantuntijayhteistyöllä.</p>
408071	1.1	Elektronisädekirjottimen käyttöönotto sekä piirtodatan käsittelyn ja valotusprosessien kehittäminen – El-valo	1.1.2027	31.12.2028	Itä-Suomen yliopisto	242 250	181 688	75,00 %	<p>Itä-Suomen yliopiston fysiikan ja matematiikan laitoksen fotonikan tutkimus perustuu suurelta osin mikro- ja nanorakenteiden ja valon vuorovaikutusten hyödyntämiseen. Rakenteiden valmistusta varten yliopisto on rakentanut puhdistilaboratorioita useassa eri vaiheessa vuodesta 1995 ja hankki ensimmäisen elektronisädekirjottimen vuonna 1997. Tämä laite uusittiin ensimmäisen kerran vuonna 2006 ja tätä laitetta seuraava laite asennetaan käyttöön vuoden 2026 loppuun mennessä. Nämä pitkäjänteiset investoinnit ovat luoneet Joensuuhun Euroopan, jopa maailman, mittakaavassa merkittävän fotonikan ekosysteemin, jossa elektronisädekirjoitin on keskeinen tutkimuksen ja yritystoiminnan mahdollistaja.</p> <p>Uusi elektronisädekirjoitin ja sen ominaisuudet saadaan hankkeen avulla nopeasti ja tehokkaasti alueellisten fotonikka-alan yritysten käyttöön, ja samalla varmistetaan fotonikan huippututkimuksen ja koulutuksen jatkuminen. Metaoptisten pintojen valmistusprosessien kehittäminen avaa yrityksille uusia mahdollisuuksia metaoptiikkaan perustuvaan kokeelliseen tutkimukseen ja TKI toiminnan vahvistamiseen.</p>

408182	1.1.	Ruiskuvalun ja 3D tulostuksen kehittämishanke	1.9.2026	31.8.2028	Karelia Ammattikorkeakoulu Oy	200 000	150 000	75,00 %	Ruiskuvalun ja 3D tulostuksen hankeparissa Karelia investoi uuteen tarkkaan sähkökäyttöiseen ruiskuvalukoneeseen oheislaitteineen ja osanan kehittämishanketta suunnittelee yritysysteistyössä ruiskuvaluttavan optisen koekomponentin, valmistaa koemuotin ja ruiskuvalua koesarjan ruiskuvalukoneen käyttöönottokoulutusten yhteydessä. Karelia on erikoistunut ruiskuvalutuotannossa muovioptiikkaan sekä pulverimetallurgiseen (MIM-prosessi) ruiskuvaluun. 3D tulostuksen osalta Karelia kehittää jatkuvakuituisen hiilikuidun tulostusprosessia. Kuiturakenteiden tulostuksessa kehitetään koekappalein prosessia, jossa hiilikuiturakenteen kuituorientaation suunnittelu, lujuuslaskenta ja 3D-tulostusradat saataisiin yhdistettyä yhdeksi ketjuksi. Kuormitusta kestävien hiilikuiturakenteiden tulostaminen edellyttää suunnittelu-, mitoitus- ja tulostusohjelmien yhdistämistä yhdeksi prosessiksi. Kehittämishankkeessa selvitetään myös vaativien olosuhteiden (harsh condition) käyttöön soveltuvia toiminnallisia muovimateriaaleja, muovimateriaalien tuotesovelluksia ja tuotetason toiminnallisia vaatimuksia.
408198	1.1	Ruiskuvalun ja 3D tulostuksen investointihanke	1.9.2026	31.8.2028	Karelia Ammattikorkeakoulu Oy	403 970	282 779	70,00 %	
408018 Ryhmähanketunnus R-03171	2.3	Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen ja kiertotalousvaikutusten arvioinnin kehittäminen Pohjois-Karjalassa (KIETOVA)	1.1.2027	31.3.2029	Suomen ympäristökeskus	299 188	224 390	75,00 %	Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen ja kiertotalousvaikutusten arvioinnin kehittäminen Pohjois-Karjalassa (KIETOVA) -hankkeen päätavoitteena on edistää siirtymää kohden kestävästä kiertotaloudesta Pohjois-Karjalassa kehittämällä alueen elinkeinoelämän ja julkisten toimijoiden kiertotalousosaamista ja alueellista kiertotalousyhteistyötä.  Hankkeella vahvistetaan alueen rakenteita kiertotalouden kehittämistä ja tukitoimintaa varten. Tavoitteena on organisoida ja kytkeä kiertotalouden kehittämistoimintaa osaksi olemassa olevia verkostoja ja muuta kehittämistoimintaa luomalla oma maakunnallinen toimintamalli, Kiertotalousheimo. Hankkeella luodaan toimijoille suunnattua tietoa, tukea ja kokeilualustoja, joiden avulla toimijat voivat kehittää toimintansa, tuotteiden ja palveluiden kiertotalousnäkökulmia. Lisäksi edistetään kiertotalouden strategista kehittämistä laatimalla kiertotalouden green deal -kattositoumus yhteistyössä kiertotalousheimolaisten kanssa ja täydentämällä maakunnan kiertotalouden tiekarttaa.
408402 Ryhmähanketunnus R-03171	2.3	Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen ja kiertotalousvaikutusten arvioinnin kehittäminen Pohjois-Karjalassa (KIETOVA)	1.1.2027	31.3.2029	Pohjois-Karjalan maakuntaliitto	211 649	158 735	75,00 %	Pohjois-Karjalan maakuntaliitto tuo hankkeeseen vahvan alueellisen tuntemuksen, vakiintuneet yhteistyöverkostot sekä suoran yhteyden keskeisiin toimijoihin, kuten kehittämissyhtiöihin, kuntiin ja pk-yrityksiin. Maakuntaliitto toimii alueella luotettavana kokoavana toimijana, joka yhdistää eri tahot ja näkökulmat sekä edistää yhteisten tavoitteiden muodostamista.
408278	2.3	Lieksan puhdas siirtymä bisnekseksi.	1.1.2027	31.12.2028	Lieksan Kehitys Oy LieKe	444 968	297 985	66,97 %	Hankkeen tavoitteena on alueen yritysten ja yritysryhmien toimintojen kehittämisen, näiden kriittisten yhteistyöverkostojen rakentamisen ja henkilöstön asiantuntemuksen ja osaamisen lisäämisen kautta vahvistaa ja kehittää Lieksassa toimivien metsä- ja puu-, bio-kiertotalouden, elintarviketeollisuuden, uusiutuvan energiantuotannon sekä alueen muiden teollisuuden alojen toimintaa ja toimintaympäristöä uusien liiketoimintamahdollisuuksien, uusien tuotteiden ja palvelujen, uusien yritysten, uusien työmahdollisuuksien, ja uusien teollisten investointien syntyminen mahdollistamiseksi alueelle, ja näiden kautta vahvistaa merkittävästi Lieksan alueen elinvoimaisuutta ja alueen veto- ja pitovoimaa. Kehittämistoiminnassa hanke pyrkii tukemaan ja kasvattamaan alueen yritysten tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintayhteistyötä alueen, lähiympäristön ja valtakunnallisten TKI-, koulutus- ja tutkimusorganisaatioiden kanssa.

408300	2.3	Kiertotalouspilotti - Rakenteiden ja materiaalien uudelleenkäyttö	1.10.2026	30.9.2028	Karelia Ammattikorkeakoulu Oy	352 717	264 537	75,00 %	Hankkeen tavoitteena on edistää kiertotalouden periaatteiden toteutumista ja uuden liiketoiminnan syntyä rakennus- ja kiinteistöalalla. Osatavoitteena on demonstroida materiaalien ja rakennusosien uudelleenkäytön prosessia toteuttamalla koerakente kiertotalousmateriaaleilla yhteistyössä Joensuun kaupungin kanssa. Osatavoitteena on vahvistaa hankkeen sidosryhmien, kuten alueen yritysten, oppilaitosten ja julkisten toimijoiden osaamista koskien kiertotalousrakentamista. Samalla hanke tukee uuden liiketoiminnan ja alueellisten verkostojen syntyä. Lisäksi hanke edistää strategisten tavoitteiden toimeenpanoa Pohjois-Karjalassa ilmasto- ja rakentamisen osalta erityisesti resurssiviisauden ja materiaalihokkuuden näkökulmasta.
408431	2.3	Kiertotalouspilotti - Rakenteiden ja materiaalien uudelleenkäyttö (investointi)	1.1.2027	30.9.2028	Karelia Ammattikorkeakoulu Oy	71 050	49 734	70,0 %	
408292	2.3	Älykäs ja aistiva tuotanto (kehittäminen)	1.10.2026	30.6.2029	Pohjois-Karjalan Koulutuskuntayhtymä	244 552	183 414	75,0 %	Älykäs ja aistiva tuotanto -hanke rakentaa Riverian tiloihin kiertotalouden ja resurssitehokkuuden demonstraatioympäristön, joka palvelee Pohjois-Karjalan muovi- ja metalliteollisuuden pk-yrityksiä sekä ammatillisen koulutuksen opiskelijoita. Investoinnit muodostavat yhtenäisen älykkään automaatioketjun, jossa keskeiset teknologiat materiaalihukan minimointiin, kemikaalivapaaseen jäljitettävyyteen ja resurssien optimointiin toteutuvat integroituna kokonaisuutena. Hankittavan laitteiston tekniset vaatimukset on määritelty yhteistyössä alueen pk-yritysten kanssa rinnakkaisen kehittämishankkeen WP1-vaiheessa. Laitteisto koostuu yhteistyörobotista (cobot) ja sen työkaluista, autonomisesta mobiilirobotista (AMR), lasermerkkajasta sekä kuljettimista, automaatiokomponenteista ja konenäköjärjestelmistä. Lisäksi hankitaan asiantuntijapalveluina investointien kokoonpano, integrointi, turvallistaminen ja CE-merkinnät.
408291	2.3	Älykäs ja aistiva tuotanto (investoinnit)	1.1.2027	31.12.2028	Pohjois-Karjalan Koulutuskuntayhtymä	258 825	181 178	70,0 %	
<b>Yhteensä</b>							<b>2 486 148</b>		

EURO 2021 -järjestelmän raportti
<b>3 Hakemusten ja hankeiden perustiedot</b>
Hakemus/Hanke
Kustannus- ja rahoitustiedot
Rahasto
EAKR-alatyypit
JTF-alatyypit
Toimintalinjat
Erityistavoite
Viranomainen
Käsittelevä liitto
Hakemusnumero
Hankekoodi
Hakutunnus
Hankkeen toteutustyyppi
Ryhmähanketunnus
Kohderyhmätyyppi (vain ESR ja JTF)
Hallinnollinen tila
Maantieteellinen kohdemaakunta
Kustannusmalli
Palkkakustannusten ilmoitustapa
Matkakustannusten ilmoitustapa
Hakijan nimi
Y-tunnus
Organisaatiotyyppi
Koontitunnus
Tukimuoto
Valtuustaso 1
Valtuustaso 2
Alueluokka

10.10.2025

Hakemus

Hakijan ilmoittamat tiedot

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Pohjois-Karjalan maakuntaliitto

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

POKLII-023

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta

Ei rajausta