



PIRKANMAA

EAKR-RAHOITUKSEN HAKU 4.3.2019 MENNESSÄ

Teemahaku:

Tekoilyn soveltaminen ja hyödyntäminen

Pirkanmaan liitossa on haettavana tukea Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 – Suomen rakennerahasto-ohjelman toimintalinjojen 1 ja 2 mukaisille hankkeille. Haussa on teemana tekoilyn soveltaminen ja hyödyntäminen. Hakemusten tulee kohdistua edellä mainittuun teemaan. **Alla on kuvattu tarkemmin teeman sisältöä:**

Tekoilyn soveltaminen ja hyödyntäminen

Haussa haetaan hankkeita, jotka kohdistuvat sellaisille tekoilyä hyödyntäville sovellusalueille, joilla tekoilyä ei vielä ole laajamittaisesti hyödynnetty liiketoiminnassa ja joihin sisältyy monitieteisiä haasteita ja innovaatiopotentiaalia. Hankkeet voivat liittyä esimerkiksi seuraaviin toimialoihin/ aihealueisiin: valmistava teollisuus, terveys ja hyvinvointi, älykäs kaupunki (esimerkiksi liikkumiseen liittyvät sovellukset ja ratkaisut) ja kiertotalous.

Hankkeissa tulee olla tavoitteena uusien pysyvään toimintaan tähtäävien yhteistyö-/ innovaatorakenteiden synnyttäminen. Yhteistyön edistäminen Pirkanmaan yliopistojen, korkeakoulujen, tutkimuslaitosten, elinkeinoelämän ja julkisen sektorin (kaupungit, kunnat, tuleva maakunta) kesken on lähtökohta, joka tulee huomioida hankkeita suunniteltaessa. Hankkeiden sisältönä voi olla esimerkiksi tekoilysovelluskehitystä kiihdyttävien tietöalustojen, niiden käyttöliittymien sekä niihin liittyvien yhteistyömallien kehittäminen, tekoilyn opettamisen tehostaminen (so. tekoily oppijana), tekoilyä hyödyntävien

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



sovellusten kehittäminen yhteistyössä pk-yritysten kanssa sekä tekoälyä hyödyntävien tulevaisuuden tuote-, palvelu- ja liiketoimintakonseptien ja niiden kehittämisympäristöjen luominen.

Huomioitahan, että tähän hakuun on liitetty alueellinen valintaperuste ”*Hanke toteuttaa vastuullisen innovaatiotoiminnan periaatteita tekoälyn soveltamisessa*”. Valintaperustetta varten hakijan tulee täyttää tämän asiakirjan ohessa oleva erillinen liite ja lisätä se hakemukseensa EURA-järjestelmässä. Lisätietoja kerrotaan kohdassa **Hankkeiden valintaperusteet ja hakemusten käsittely**.

Hankkeiden tulee olla rakennerahasto-ohjelman mukaisia ja toteuttaa jotakin alla mainituista rakennerahasto-ohjelman erityistavoitteista:

Toimintalinjan 1. Pk-yritystoiminnan kilpailukyky erityistavoitteet:

- 1.1. Uuden liiketoiminnan luominen
- 2.1. Pk-yritysten kasvun ja kansainvälistymisen edistäminen
- 3.1. Pk-yritysten energiatehokkuuden* edistäminen.

**Huom! Energiatehokkuus on ohjelma-asiakirjassa ymmärretty laajasti sisältäen mm. tuotteiden ja palveluiden vähähiilisuuden ja resurssiviisauden (materiaali- ja energiavirrat kiertotaloudessa).*

Toimintalinjan 1 hankkeisiin on haettavissa rahoitusta yhteensä noin 92 000 euroa.

Toimintalinjan 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen erityistavoitteet:

- 4.1. Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta
- 5.1. Yritysten innovaatiotoiminnan vahvistaminen
- 3.2. Uusiutuvan energian ja energiatehokkaiden* ratkaisujen kehittäminen.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



**Huom! Energiatehokkuus on ohjelma-asiakirjassa ymmärretty laajasti sisältäen mm. tuotteiden ja palveluiden vähähiilisuuden ja resurssiviisauden (materiaali- ja energiavirrat kiertotaloudessa).*

Toimintalinjan 2 hankkeisiin on haettavissa rahoitusta yhteensä noin 2 000 000 euroa.

Kunkin erityistavoitteen alla tuettavaa konkreettista toimintaa on kuvattu ohjelma-asiakirjassa. **Hakemusta valmisteltaessa hakijan on tutustuttava huolellisesti rakennerahasto-ohjelmasta tuettavan toiminnan sisältöihin sen erityistavoitteen osalta, josta hakee hanketta rahoitettavaksi ja kyseisen erityistavoitteen tuotosindikaattoreihin.** Kaikkien rahoitettavien hankkeiden tulee lähtökohtaisesti tuottaa joitakin erityistavoitekohtaisesti määritellyistä [tuotosindikaattoreista](#).

Rakennerahasto-ohjelmassa painotetaan pk-yritysten kehittämisen näkökulmaa. Yritysten osallisuuden hankkeissa ja hankkeiden yritysvaikutuksiin, esimerkiksi tuotekehityksen, kilpailukyvyn, kasvun ja kansainvälistymisen näkökulmista, tulee kiinnittää hakemuksessa erityistä huomiota.

Ohjelma-asiakirja ja muita hankehakuun liittyviä ohjeita löytyy osoitteesta: www.rakennerahastot.fi

Hakemusten laadinnassa huomioitavia asioita

Pirkanmaan maakuntaohjelma ja älykkään erikoistumisen strategia

Rakennerahasto-ohjelman lisäksi hankkeiden tulee tukea Pirkanmaan maakuntaohjelman 2018-2020 **Yhä rohkeempi ja sopii sulle edelleen!** tavoitteita. Maakuntaohjelmassa linjatut kehittämiskokonaisuudet ovat seuraavat:

Välkky Pirkanmaa (keskeisenä sisältönä osaaminen, uudet palvelut, tuotteet ja ratkaisut)

Ehyt Pirkanmaa (keskeisenä sisältönä pirkanmaalaisten hyvinvointi ja osallisuus, koulutus ja työllisyys)

Kestävä Pirkanmaa (keskeisenä sisältönä ympäristö- ja ilmastonäkökulmien huomioiminen, myös liiketoiminnan näkökulmasta)

Saavutettava Pirkanmaa (keskeisenä sisältönä digitaalisiin palveluihin, liikkumiseen, maankäyttöön ja infrastruktuuriin liittyvät teemat).

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Sisällöllisesti EAKR-rahoitus tukee erityisesti edellä mainittuja Välkyn Pirkanmaan, Kestävän Pirkanmaan ja Saavutettavan Pirkanmaan tavoitteita. Välkyn Pirkanmaan osalta keskeisiä teemoja EAKR-rahoitusta ajatellen ovat mm. yritysten ja elinkeinoelämän sekä t&k&i-toiminnan kehittämiseen liittyvät teemat. Kestävän Pirkanmaan osalta EAKR:n näkökulmasta keskiössä on kierto- ja biotalous sekä resurssiviisaus. Saavutettava Pirkanmaa linkittyy EAKR:n tavoitteisiin ennen kaikkea digitalisaation ja älykkään liikenteen näkökulmista.

Osana Pirkanmaan maakuntaohjelmaa on määritelty **Pirkanmaan älykkään erikoistumisen kehityskärjet ja erikoistumista tukevat älykkäät toimintatavat.**

Pirkanmaan älykkään erikoistumisen sisältökärjet ovat 1) teollisuuden digitalisaatio, 2) älykkään kaupungin ratkaisut, 3) kiertotalous ja 4) hyvinvoinnin ja terveyden palvelut ja järjestelmät.

Älykkään erikoistumisen toimintatavat ovat 1) osallistavat innovaatio- ja kehitysalustat ja palvelut, 2) systeemiset kokeilut, pilotointi ja demonstraatiot, 3) lahjakkuus- ja inhimillinen pääoma –näkökulma kehittämisessä ja 4) kansainvälinen yhteisö ja investoinnit.

Kaikkien toimintalinjan 2 (Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen) alla toteutettavien hankkeiden tulee olla Pirkanmaan älykkään erikoistumisen linjausten mukaisia, eli ko. hankkeiden tulee toteuttaa vähintään yhtä edellä mainituista sisällöllisistä kärjistä tai toimintatavoista.

Maakuntaohjelma löytyy nettisivulta:

http://www.pirkanmaa.fi/wp-content/uploads/Maakuntaohjelma2018_2020.pdf

Hakemuksessa tulee kuvata hankkeen yhteys maakuntaohjelmaan.

Maakuntaohjelmassa on nostettu esiin hankerahoitukseen liittyen joitakin **periaatelinjauksia**, jotka on hyvä huomioida hakemusta laadittaessa. EAKR-rahoitusta koskevat erityisesti seuraavat linjaukset:

- osaamisen kehittämisessä tuetaan pääsääntöisesti eri tahojen yhteishankkeita

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



- t&k-rahoituksen pääosa kohdistetaan valituille kärkitutkimusaloille, jotka liittyvät maakunnan vahvuus- ja kasvusektoreihin
- yritysten tuki- ja kehitysrahoituksessa painotetaan tuotekehitykseen, kasvuun ja kansainvälistymiseen tähtääviä toteutuksia
- ekosysteemi- ja klusterikehittämisessä korostetaan teknologia- ja toimialarajojen ylittämistä, kytkeytyvyyttä ja yhdyspintoja
- kierto- ja biotalous sekä vähähiilisyiden ja energiatehokkuuden edistäminen ovat kehityshankkeiden tavoiteltuja painotuksia
- palvelujen, liiketoimintamallien ja liikennepalveluiden kehittämisen toimenpiteissä edellytetään äly- ja mobiiliteknologian ja digitalisoinnin hyödyntämistä.

Käytännön asioita rahoituksen hakemisesta

Hakemuksen laatiminen ja toimittaminen Pirkanmaan liitolle

Pirkanmaan liitolle osoitetut hakemukset tulee jättää viranomaiskäsittelyyn EURA-tietojärjestelmässä viimeistään maanantaina 4.3.2019. Tietojärjestelmä on osoitteessa www.eura2014.fi. Mikäli hakemus jätetään myöhässä, otetaan se käsittelyyn seuraavan mahdollisen Pirkanmaan liiton EAKR-haun yhteydessä.

Mikäli Pirkanmaan liitto avaa vielä vuonna 2019 toisen haun, tulee sen päättymispäivä olemaan syyslokakuun taitteessa 2019. Haun avaaminen varmistuu viimeistään toukokuussa 2019. Muussa tapauksessa seuraava haku on vasta alkuvuodesta 2020. Pirkanmaan liiton rahoitus tullaan maakunnan yhteistyöryhmän hyväksymän maakuntaohjelman toimeenpanosuunnitelman mukaisesti kohdentamaan vuosina 2019-2020 seuraaviin teemoihin: 1) tekoälyn soveltaminen ja hyödyntäminen ja 2) innovaatiokyvykkyyden ja innovaatioympäristöjen kehittäminen maakuntauudistuksen kontekstissa (uuden maakunnan aluekehittämisen, innovaatiopolitiikan ja älykkään erikoistumisen välineiden kehittäminen ja rakentaminen).

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Koska rahoituksen hakeminen tapahtuu täysin sähköisesti, hakemusta ei enää tulosteta eikä toimiteta rahoittavalle viranomaiselle allekirjoitettuna. Myös liitteet toimitetaan sähköisesti EU-RA2014-järjestelmän kautta.

Ennen varsinaisen hakemuksen laatimista suosittelemme hakijaa olemaan yhteydessä Pirkanmaan liittoon (yhteystiedot tämän asiakirjan lopussa) **sen selvittämiseksi, onko hankeidea soveltuva Pirkanmaan liiton rahoitettavaksi rakennerahasto-ohjelmasta.**

Rahoitusta haetaan www.eura2014.fi -järjestelmässä sähköisesti. Rahoituksen hakeminen edellyttää Väestörekisterikeskuksen Katso-tunnistautumispalvelun käyttöä. Katso-tunnisteen käyttö on maksutonta. Lisätietoja Katso-tunnistautumispalvelusta löytyy osoitteesta <https://yritys.tunnistus.fi/> ja Verohallinnon sivuilta <https://www.vero.fi/tietoa-verohallinnosta/yhteystiedot-ja-asiointi/asiointiverkossa/katso/>.

Yhteishankkeessa vain päätoteuttaja käyttää EURA 2014 -järjestelmää. Toteuttajien välillä tulee olla sopimus, jolla päätoteuttaja valtuutetaan edustamaan osatoteuttajia.

Pirkanmaan liiton myöntämää EAKR-rahoitusta koskeva keskeinen lainsäädäntö löytyy www.rakennerahastot.fi -verkkosivustolta:

- Laki alueiden kehittämisen ja rakennerahastohankkeiden rahoittamisesta (8/2014)
- Valtioneuvoston asetus alueiden kehittämisen ja rakennerahastohankkeiden rahoittamisesta (357/2014)
- Valtioneuvoston asetus rakennerahastoista osarahoitettavien kustannusten tukikelpoisuudesta (358/2014).

Yleisiä ohjeita hakijalle

Tukea ei saa käyttää yleisenä toimintatukena. Tuen saajalla on oltava riittävät taloudelliset ja muut edellytykset toteuttaa hanke. Tuensaajalla on myös oltava valmiudet vastata toiminnan jatkuvuudesta hankkeen päättymisen jälkeen. Kehittämishankkeen tulosten on oltava yleisesti hyödynnettävissä.

Pirkanmaan liitto ei voi myöntää tukea yksittäiselle yritykselle sen liiketoiminnan kehittämiseen.

Hankkeiden toteutus voi tarvittaessa jatkua vuoden 2022 puolelle. Hankkeiden kesto aika voi olla kuitenkin enintään kolme vuotta.

Yhteishankkeissa tulee toimittaa ennen rahoituspäätöksen tekemistä hankkeen osapuolten kesken laadittu yhteishankkeen toteuttamista koskeva sopimus.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Tukitasot EAKR-hankkeissa ja hankkeen muu rahoitus

Tukitaso Pirkanmaan liiton rahoittamissa EAKR-hankkeissa on kehittämishankkeiden osalta lähtökohtaisesti enintään 60 % ja investointihankkeiden osalta enintään 50 % hankkeen tukikelpoisista kustannuksista.

HUOM! Mikäli hankkeeseen sisältyy sekä kehittämis- että investointitoimenpiteitä, tulee niistä tehdä erilliset hakemukset EURA2014-järjestelmässä.

Hankkeilta edellytetään ohjelma-asiakirjan mukaisesti kuntarahoitusta ja/tai muuta julkista rahoitusta, jonka osuuden tulee olla pääsääntöisesti vähintään 20 prosenttia.

Hakijan tulee lähtökohtaisesti osallistua myös itse hankkeen rahoittamiseen. Yhteishankkeissa kaikkien osatoteuttajien edellytetään osallistuvan hankkeen rahoittamiseen.

Sitoumukset hankkeen muusta kuin hakijan omasta rahoituksesta on toimitettava Pirkanmaan liitolle viimeistään ennen rahoituspäätöksen tekemistä.

Kustannukset

Kaikissa hankkeissa käytetään yksinkertaistettuja yleiskustannusten laskentamalleja, joita ovat prosenttiperusteinen yleiskustannusmalli (ns. flat rate 24 % tai flat rate 15 %) ja kertakorvaus (ns. lump sum). Vain hyvin poikkeuksellisista, hankkeen toimintaan liittyvistä syistä yleiskulut voidaan hyväksyä toteutuneisiin kustannuksiin perustuen. Lisätietoa kustannusmalleista ks.

<https://www.rakennerahastot.fi/yksinkertaistetut-kustannusmallit>

Lump sum -hankkeiden osalta tulee huomioida, että hakemukseen on sisällyttävä yksityiskohtainen kustannusarvio perusteluineen sekä arvio ulkopuolisilta tehtävistä hankinnoista. Lump sum -hankkeissa on käytettävä lähtökohtaisesti flat rate 24 % -kustannusmallia (välillisten kustannusten määrittämisessä). Lump sum -hanke voi sisältää palkka- ja välillisten kustannusten lisäksi ostopalveluita ja muita hankkeen kannalta tarpeellisia kustannuksia.

Kertakorvaushankkeiden kustannusarvioihin sisältyvien kustannusten tarpeellisuus ja kohtuullisuus arvioidaan ennen rahoituspäätöksen tekemistä. Kustannusarvion ostopalveluissa ja muissa mahdollisissa kustannuksissa esitettyjen kustannusten tulee perustua riittävään hintojen vertailuun tai kilpailutukseen. Ohjeita näihin menettelyihin löydät [Pirkanmaan liiton hankintaohjeet hanketoiminnassa](#) -liitteestä.

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Hankkeiden valintaperusteet ja hakemusten käsittely

Hankkeet arvioidaan Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 – Suomen rakennerahasto-ohjelman seurantakomitean yleisten ja erityisten valintaperusteiden mukaan ([linkki ohjelman yleisiin ja erityisiin valintaperusteisiin](#)). Tässä haussa on lisäksi käytössä alueellinen valintaperuste ”Hanke toteuttaa vastuullisen innovaatiotoiminnan periaatteita tekoälyn soveltamisessa”.

Jotta hanke voi tulla rahoitetuksi, tulee kaikkien yleisten valintaperusteiden täytyä. Yleisten valintaperusteiden täytyminen arvioidaan kyllä/ei –vaihtoehdoin. Erityisten valintaperusteiden osalta arviointi tehdään asteikolla 1–5 (1 = hanke ei tue lainkaan kyseisen valintaperusteen toteutumista, 5 = hanke tukee merkittävästi kyseisen valintaperusteen toteutumista). Myös tässä haussa käytössä oleva alueellinen valintaperuste arvioidaan asteikolla 1–5.

Tämän hakuasiakirjan ohessa on alueellista valintaperustetta ”Hanke toteuttaa vastuullisen innovaatiotoiminnan periaatteita tekoälyn soveltamisessa” koskeva erillinen liite. Hakijan tulee vastata liitteen kysymyksiin ja lisätä se liitteenä hakemukseensa EURA-järjestelmässä. Liitteessä kerrotaan tarkemmin alueellisen valintaperusteen pisteytyksestä. Jos liitettä ei ole täytetty tai liitetty hakemukseen, saa hakemus automaattisesti tämän valintaperusteen osalta 1 pisteen (= hanke ei tue lainkaan kyseisen valintaperusteen toteutumista).

Lisätietoa yleisistä ja erityisistä valintaperusteista löytyy tästä osoitteesta: <https://www.rakennerahastot.fi/hankkeiden-yleiset-ja-erityiset-valintaperusteet>

Tarvittaessa hakemuksiin pyydetään hakijalta tarkennuksia tai lisäselvityksiä ja niistä pyydetään lausuntoja muilta rahoittajilta tai keskeisiltä yhteistyökumppaneilta. Pirkanmaan liitto pidättää itsellään oikeuden neuvotella esitettävien hankkeiden yhdistämisestä.

Liite: [Alueellinen valintaperuste ”Hanke toteuttaa vastuullisen innovaatiotoiminnan periaatteita tekoälyn soveltamisessa”](#)

Lisätietoja

Erityisasiantuntija Tiina Harala, tiina.harala@pirkanmaa.fi, puh 050 594 4533

HUOM! Pirkanmaan liitto järjestää avoimen tilaisuuden vastuullisesta tekoälyn soveltamisesta **16.1.2019 klo 9-11**. Samalla pidetään lyhyt hakuinfo tästä rahoitushausta ja siihen liittyvistä käytännön asioista. Tilaisuus järjestetään Kokouskeskus Pellavassa, osoite Kelloportinkatu 1 B, 3 kerros, Tampere. Lisätietoa tilaisuudesta saat Pirkanmaan liiton nettisivuilta <https://www.pirkanmaa.fi/> viimeistään tammikuun alussa.

Tervetuloa!

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

