

Horisontti Eurooppa – ensimmäiset rahoitushaut avautumassa kesäkuussa!

EU:n mittavin investointi tutkimukseen ja innovointiin



Horisontti Eurooppa, EU:n tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelma, tukee tutkimusta ja innovointia Euroopassa kaikkiaan 95 miljardilla eurolla vuosina 2021-2027. Seitsemän vuoden ajan EU rahoittaa niin yritysten tuotekehitystä, innovaatioiden skaalausta ja kansainvälistä kasvua kuin tutkijoiden huippututkimusta, koulutusta ja kansainvälistä liikkuvuutta. Näin EU haluaa Eurooppaan uutta tietoa, osaamista ja osaajia; uusia palveluita, tuotteita ja prosesseja sekä innovatiivisia liiketoimintaideoita, niiden jalostamista ja skaalaamista.

PILARI 1: Huipputason tiede

Huippututkimusta, tutkijaliikkuvuutta ja tutkimusinfrastruktuureja Horisontti Eurooppa -ohjelmalla rahoitetaan tiedettä ja tutkimusta tavoitteena nostaa EU-alueella tehtävä tieteellinen tutkimus huipputasolle ja maailmanlaajuisesti kilpailukykyiseksi.

Huipputason tiede -pilari keskittyy perustutkimukseen ja sen rahoittamiseen. Huipputason tiedettä rahoittava Euroopan tutkimusneuvosto (ERC) ja tutkijakoulutusta ja -liikkuvuutta tukevat Marie Skłodowska-Curie -toimet ovat ensimmäistä pilaria. Lisäksi ensimmäisessä pilarissa on tutkimusinfrastruktuurien kehittämisohjelma. • ERC • Marie Skłodowska-Curie -toimet • Tutkimusinfrastruktuurit

PILARI 2: Globaalit haasteet ja Euroopan teollisuuden kilpailukyky

EU rahoittaa kansainvälisenä yhteistyönä toteuttavia tutkimus- ja innovaatioprojekteja, jotka etsivät ratkaisuja mittaviin globaaleihin haasteisiin ja luovat samalla uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Tähän tarvitaan monitieteellistä ja monialaista eri toimijoiden yhteistyötä. Yritysten ja muiden elinkeinoelämän toimijoiden osallistumista tarvitaan, sillä teollinen murros ja innovatiivisten teollisuuden arvoketjujen kehittäminen on ratkaisevaa Euroopan globaalille kilpailukykyille.

Tutkimus ja innovointi ryhmitellään kuuteen toimintakokonaisuuteen eli klusteriin. Rahoitus suunnataan pääasiassa tutkimuksen ja innovoinnin yhteistyöprojekteille, jotka valitaan kilpailutuksen kautta. Vain parhaimmat hakemukset rahoitetaan. · Terveys · Kulttuuri, luovuus ja osallisuutta edistävä yhteiskunta · Kansalaisturvallisuus · Digitaalitalous ja -teknologia teollisuus ja avaruus · Ilmasto, energia ja liikkuvuus · Elin-
tarvikkeet, biotalous, luonnonvarat, maatalous ja ympäristö · Yhteinen tutkimuskeskus JRC

PILARI 3: Innovatiivinen Eurooppa

Tutkimustulosten hyödyntämistä, innovaatioita ja skaalausta

Innovatiivinen Eurooppa tuo yhteen eurooppalaisen innovaatiojärjestelmän toimijat. Se tarjoaa rahoitusta tutkimustulosten systemaattiseen hyödyntämiseen kohti kaupallistamista ja markkinoita. Lisäksi rahoitusta on saatavilla toimille, jotka rakentavat eurooppalaisia innovaatioekosysteemejä ja lisäävät innovaatiokentän eri toimijoiden keskinäistä vuorovaikutusta. · Euroopan innovaationeuvosto EIC · Euroopan innovaatioekosysteemit EIE · Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutti EIT ja European Institute of Innovation and Technology -sivusto

Kumppanuudet - Ohjelmamuotoista tiivistä yhteistyötä ja yhteisrahoitusta Eurooppalaiset kumppanuudet (European Partnerships) ovat yksittäisiä tutkimus- ja innovaatioprojekteja tiiviimmän yhteistyön ja yhteisrahoituksen toteutusmuoto Horisontti Eurooppa -ohjelmassa määriteltyjen strategisten tavoitteiden toteuttamiseksi. Euroopan komissio on aiemminkin yhdessä eri kansallisten ja kansainvälisten toimijoiden kanssa toteuttanut ja osarahoittanut yhteisiä ohjelmia ja kohdennettuja temaattisia yhteishakuja. Jatkossa Horisontti Euroopassa tätä toimintaa toteutetaan koordinoitummin, systemaattisemmin ja vain kolmen toteutusmallin mukaan.

Kumppanuusohjelmat sisältyvät Globaalit haasteet ja Euroopan teollisuuden kilpailukyky -pilariin. Runsas kolmannes tämän 2. pilarin rahoituksesta kanavoidaan kumppanuusohjelmien kautta. Kumppanuusohjelmat rahoitetaan aina yhteisesti. Euroopan komission lisäksi rahoittajina voivat olla kansalliset rahoitusorganisaatiot, julkiset viranomaiset, yksityisen sektorin toimijat tai teollisuusjärjestöt.

Kumppanuusmallit

Kumppanuudet toteutetaan kolmen eri mallin mukaan.

1. Yhteisohjelmat (Co-programmed)

Ohjelmilla on yhteinen tutkimus- ja innovaatioagenda, jota toteutetaan pääasiassa Horisontti Eurooppa -ohjelman työohjelmassa julkaistujen avoimien hakujen kautta. Rahoituksen hakeminen ja hankeosallistuminen toimii kuten muissakin avoimesti julkaistuissa ja toteutetuissa Horisontti Eurooppa -hauissa.

2. Yhteisrahoitteiset (Co-funded)

Kumppanuusohjelmien partnereina ovat kansalliset rahoittajat, jotka sopivat yhteisen tutkimus- ja innovaatioagendan ja jotka rahoittavat yhteisprojekteissa oman maansa osallistajat. EU rahoittaa osan kustannuksista.

3. Institutionaaliset (Institutionalised)

Nämä perustuvat teollisuus- tai tutkimuskentän pitkäaikaiseen ja tiiviiseen yhteistyöhön. Lakipohjana ovat EU-sopimuksen (SEUT) artiklat 185 ja 187 sekä asetus Euroopan teknologiainstituutin EIT:n perustamisesta. EU osallistuu teollisuuden tai jäsenmaiden johtamaan kokonaisuuteen. Lisätietoa Euroopan komission kumppanuusisivuilta.

Lähde: www.horisonttieurooppa.fi

Lue lisää tietoa pilareiden rahoitusmahdollisuuksista!



Kanves – kansainvälinen ja verkostoitunut Pohjois-Pohjanmaa -hanke on pyörähtänyt käyntiin!



Kansainvälisessä kehityksessä mukana pysyminen edellyttää aktiivista verkostoitumista ja osallistumista kansainvälisiin hankekonsortioihin. Hankkeessa tarjotaan tietoa kansainvälisistä rahoitushauista sekä tukea hakemusten valmisteluun. Hankkeessa on tavoitteena nostaa alueen toimijoiden tietoisuutta eurooppalaisista klusteriyhteistyön verkostoista sekä klustereille luodusta laatu järjestelmästä. Kanvesin projektipäällikkönä toimii Saija Tikkanen ja häneltä saa lisätietoa hankkeesta joko puhelimitse 040 685 4044 tai sähköpostitse [saija.tikkanen\(a\)pohjois-pohjanmaa.fi](mailto:saija.tikkanen(a)pohjois-pohjanmaa.fi).

Kansainvälisessä kehityksessä mukana pysyminen edellyttää aktiivista verkostoitumista ja osallistumista kansainvälisiin hankekonsortioihin. Hankkeessa tarjotaan tietoa kansainvälisistä rahoitushauista sekä tukea hakemusten valmisteluun. Hankkeen tavoitteena on lisätä Pohjois-Pohjanmaalla toteutettavien kansainvälisesti rahoitettujen hankkeiden määrää ja aktivoida innovaatiotoimijoita aktiiviseen osallistumiseen kansainvälisiin konsortioihin, joissa huomioidaan paikallisen elinkeinoelämän tarpeet ja maakunnasta löytyvän korkean osaamisen hyödyntäminen.

Hankkeen tavoitteena on kaventaa maakunnan sisäisiä eroja innovaatiotoiminnassa ja luoda toimintamalleja, jotka kannustavat innovaatiotoimijoiden poikkialaiseen verkostoitumiseen maakunnassa, kansallisesti ja kansainvälisesti, mahdollistaen uusien avauksien synnyn. Hankkeessa on myös tavoitteena nostaa alueen toimijoiden tietoisuutta eurooppalaisista klusteriyhteistyön verkostoista sekä klustereille luodusta laatu järjestelmästä. Yhtenä päämääränä on myös lisätä tietoisuutta maakunnan innovaatioalustojen tarjoamista palveluista ja vastata Itä- ja Pohjois-Suomen älykkään erikoistumisen strategian jalkauttamisen toimista Pohjois-Pohjanmaalla. Hankkeen

toimenpiteissä alueen yhteistyöverkostoja kasvatetaan järjestämällä säännöllisiä tapaamisia ja tapahtumia toimijoiden kesken. Tapahtumien järjestämisessä pyritään huomioimaan poikkitieteisyys ja -alaisuus, jolloin uusien innovatiivisten avausten synnylle luodaan mahdollisuuksia. Tapahtumiin pyritään tavoittamaan toimijoita laajalti ympäri maakuntaa. Fyysisesti järjestettäviä tapahtumia täydennetään lyhyemmillä webinaareilla ja esimerkiksi maakunnan innovaatioalustoja esittelevillä videoilla. Lisätietoa hankkeen kotisivuilta. Hankkeen toteuttaa Pohjois-Pohjanmaan liitto ja hankkeen toteutusaika on 1.1.2021-31.12.2022. Hankkeen rahoittajina ovat Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR) ja Pohjois-Pohjanmaan kuntien kehittämisrahasto.

Älykkään erikoistumisen kumppanuudet Pohjois-Pohjanmaalla



Älykäs erikoistuminen on alueiden innovaatiopolitiikkaa, jossa alueet tunnistavat vahvuutensa ja kehittämiskohteensa. Älykkään erikoistumisen (S3) temaattiset alustat tukevat alueellisten älykkäiden erikoistumisen strategioiden toteutusta. Alustoja on kolme: Agri-Food, Energy ja Industrial Modernisation ja näiden alla on useita alateemoja eli kumppanuuksia. Pohjois-Pohjanmaa on liittynyt kymmeneen temaattiseen kumppanuuteen.

Euroopan komission Alue- ja kaupunkipolitiikan pääosasto (REGIO) lanseerasi vuonna 2012 älykkään erikoistumisen konseptin tukemaan alueita niiden omien toimialojen ja palveluiden innovaatiomahdollisuuksien etsimisessä. Älykäs erikoistumisen tarkoittaa alueellista erilaistumista, joka perustuu alueen tunnistettuihin vahvuuksiin, kehittämispotentiaaliin ja voimavaroihin. Nämä toimivat pohjana strategiselle suunnittelulle ja toimeenpanolle sekä vahvistamaan yrittäjyyttä, yritysten kasvua ja skaalausta. Älykäs erikoistuminen auttaa löytämään eri toimialojen, palvelujen ja teknologioiden välistä ja sisäistä vuorovaikutusta sekä alueen sisällä että alueiden välillä. Tätä kehitystä tukemaan on komissio pyytänyt alueita ja valtioita priorisoimaan älykkään erikoistumisen valinnat strategiaksi (Smart Specialisation Strategy eli S3) ohjaamaan

käytännön toimenpiteitä alueiden kehittämisessä.

Älykkään erikoistumisen strategioiden yksi tärkeimpiä tavoitteita on auttaa alueita integroimaan oma kehittämistoimintansa hyödyntäen EU:n eri rahoitusinstrumentteja ja -ohjelmia. Tätä tukemaan lanseerattiin Älykkään erikoistumisen temaattiset foorumit (Smart specialisation Thematic Platforms), jotka toimivat alustoina alueiden välisen yhteistyön kehittymiselle ja eurooppalaisten arvoketjujen muotoutumiselle. Komissio perusti kolme älykkään erikoistumisen temaattista foorumia, joista ensimmäisenä lanseerattiin Energia ja Elinkeinojen/teollisuuden modernisaatio (Industrial modernisation) ja elintarvikkeet (Agri-Food). Näiden temaattisten foorumien alla toimii useita kumppanuuksia.

Pohjois-Pohjanmaa on liittynyt useampiin Älykkään erikoistumisen temaattisiin kumppanuuksiin ja uudet kumppanuudet ovat edelleen mahdollisia. Pohjois-Pohjanmaan liitto ja Pohjois-Pohjanmaan alueen parhaat asiantuntijat edustavat aluetta S3- kumppanuuksissa. Yhteyshenkilö yleisissä kumppanuuksiin liittyvissä asioissa on projektipäällikkö Saija Tikkanen.

Pohjois-Pohjanmaan kumppanuudet: Industrial modernisation Wireless ICT – yhteyshenkilö: yhteyspäällikkö Mika Rantakokko, Oulun yliopisto Personalised medicine – yhteyshenkilö: työelämäprofessori Maritta Perälä-Heape, Oulun yliopisto Medical Technology – yhteyshenkilö: työelämäprofessori Maritta Perälä-Heape, Oulun yliopisto Safe and sustainable mobility -yhteyshenkilöt: projektipäällikkö Eija Hämäläinen, BusinessOulu, tki-päällikkö Jukka Säkkinen, Oulun ammattikorkeakoulu ja professori Rauno Heikkilä, Oulun yliopisto Advance materials for batteries -yhteyshenkilö professori Ulla Lassi, Oulun yliopisto Water smart territories – ekosysteemijohtaja Pirkko Taskinen, Oulun yliopisto High performance production throught 3D printing – yhteyshenkilö kehityspäällikkö Kari Mäntyjärvi, Oulun yliopisto, Kerttu Saalasti Instituutti Agri-Food Traceability & Big data – yhteyshenkilö projektipäällikkö Marja-Liisa Järvelä, Oulun ammattikorkeakoulu High tech farming -yhteyshenkilö projektipäällikkö Mikko Himanen, Centria ammattikorkeakoulu, Ylivieskan yksikkö Energy Geothermal energy – yhteyshenkilö tutkimusjohtaja Ossi Kotavaara, Oulun yliopisto, Kerttu Saalasti Instituutti

Neuvoja hakemusvalmisteluun

EUTI neuvoa ja kouluttaa EU:n rahoitusinstrumentteihin liittyvissä asioissa. Tilaisuuudet ovat ilmaisia ja jo pidetyistä Horisontti Eurooppaan webinaareista on saatavilla materiaalit heidän verkkosivuiltaan.

Tulevia webinaareja, ilmoittaudu mukaan linkin takaa!

Horisontti Eurooppa -hakuinfo: biodiversiteettiin liittyvät haut ja eurooppalainen kumppanuus (klusteri 6), 17.6. klo 13-14.15

Horisontti Eurooppa -webinaari: Akkualan EU-info, 22.6. klo 14-15

EU:n rahoitushakuilmoitukset löytyvät EU:n komission [Funding and tender -portaalista!](#)

[Kooste kevään Horisontti Euroopan webinaareista!](#)

<https://www.businessfinland.fi/suomalaisille-asiakkaille/palvelut/rahoitus/horisontti-eurooppa/esityksineitoja>