

## Aika

26.03.2025 klo 09:00 - 11:50

## Paikka

Pohjois-Pohjanmaan liitto, Siikasali, Poratie 5 A, Oulu tai Teams-etäyhteys

## Käsitellyt asiat

Asia	Otsikko	Sivu
§ 82	Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus	6
§ 83	Työjärjestyksen hyväksyminen	7
§ 84	Pöytäkirjantarkastajien valinta	8
§ 85	Esteellisyyden toteaminen	9
§ 86	Pk-yritysten tutkimus- ja kehittämishankkeiden sekä uuden teknologian hyödyntämisen haku Pohjois-Pohjanmaalla 13.1. - 28.2.2025	10
§ 87	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle saapuneet JTF (työllisyys ja osaaminen) -hakemukset	11
§ 88	Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman hakuilmoitukset ja -ajat	12
§ 89	EU:n maaseuturahoitus	13
§ 90	Metasense aistilaboratorio/ EAKR	14
§ 91	TUPAS2 - Turvetuotannosta poistuvien alueiden ennallistaminen ja kestävä jatkokäyttö Oulussa / JTF	19
§ 92	PehkeeBioLab – Innovaatioita ja Ilmastotekoja /JTF	20
§ 93	AINO – Ainutlaatuisesti uralla / ESR+	21
§ 94	Diak Oulu Health Hub - Digitaaliset terveysinnovaatiot ja oppimisympäristöt / EAKR	22
§ 95	Tulevaisuuden rakentajien kotipaikka / JTF-Tyos	26

§ 96	Osaamista kehittämässä – Yhteistyöllä työelämälähtöisiä ratkaisuja / JTF	27
§ 97	LAMU - Luovat alat muuttuvassa työelämässä/ JTF	28
§ 98	Oulun kaupungin vedenhankinnan turvaaminen ja huoltovarmuuden parantaminen – OUVETUR /EAKR	29
§ 99	KoVa -Kohteesta vaikuttajaksi (ylimaakunnallinen)/ESR+	33
§ 100	Merkitykselliset maailmat/ESR+	34
§ 101	Startup Refugees Kasvumatka/ESR+	35
§ 102	Voimaannuttavat yhteisöt -kansalaistoimijat lapsiperheiden hyvää arkea tukemassa/ESR+	36
§ 103	Kahvila Yhdessä/ESR+	37
§ 104	ROMANO - Osallisena yhdessä / ESR+	38
§ 105	OIVA - oppia ja osallisuutta asumisessa / ESR+	39
§ 106	Kansainvälisten osaajien työelämään integroitumisen edistäminen, KOTI / ESR+	40
§ 107	Pohjavesivarojen data-analyysi - POVADA / EAKR	41
§ 108	ICT-osaajista kestävästä kansainvälistä kasvua Pohjois-Pohjanmaalle (IKAPO) / ESR+	42
§ 109	Oulun kulttuuripajasovellus korkeakouluopiskelijoille työ- ja opiskeluvaihtojen tukemiseksi / ESR+	43
§ 110	Arvonlisää kestävästä energialiiketoiminnasta/EAKR	45
§ 111	H2Go Insight - liikuteltavaan vetyasemaan liittyvä tutkimus /EAKR	50
§ 112	H2Go Invest /EAKR	53
§ 113	LiKKe - Liikkuvan kaluston kunnossapito-osaamisen ja koulutuksen kehittäminen / JTF	56
§ 114	Autonomisten laitteiden häiriösietoisuuden testaus- ja kehittämiskyvykkyyden rakentaminen -investointi- ja kehittäminen /EAKR	57
§ 115	Muut asiat	61
§ 116	Seuraava kokous	62



## Osallistujat

### Läsnä

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Rajala Tiina	varapuheenjohtaja	poistui § 106 jälkeen.
Laukkanen Heikki	pöytäkirjanpitäjä	
Ilola Riitta	jäsen	
Kuotesaho Ari	jäsen	Teams-etäyhteydellä, poistui § 99 aikana.
Kärkimaa Jarkko	jäsen	
Lehtiniemi Timo	jäsen	
Pulkkinen Anne	varajäsen	Teams-etäyhteydellä, poistui § 114 aikana
Ojala Heikki	jäsen	Toimi puheenjohtajana § 107-117.
Pietilä Jarkko	jäsen	Teams-etäyhteydellä, poistui § 98 aikana.
Timisjärvi Katarina	jäsen	
Tuohino Jukka	ELY-keskus	

### Muu läsnäolo

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Turunen Martti	maakunnan yhteistyöryhmän vpj.	Teams-etäyhteydellä
Heiskanen Miikka-Aukusti	maakunnan yhteistyöryhmän vpj.	Teams-etäyhteydellä, poistui § 94 aikana.
Viitasalo Taina	ELY-keskus	Teams-etäyhteydellä, poistui § 109 jälkeen.
Mehtälä Ville	ELY-keskus	Teams-etäyhteydellä, poistui § 104 aikana.

Meriläinen Gitte	ELY-keskus	Teams-etäyhteydellä, poistui § 107 jälkeen.
Kuvaja Sonja	ELY-keskus	Teams-etäyhteydellä, poistui § 114 aikana.
Alho Paula	ELY-keskus	Teams-etäyhteydellä, poistui § 96 aikana.

### **Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus**

Pöytäkirja on allekirjoitettu ja varmennettu sähköisesti.

Tiina Rajala, puheenjohtaja § 82-106

Heikki Ojala, puheenjohtaja § 107-117

Heikki Laukkanen, pöytäkirjanpitäjä

### **Pöytäkirjan tarkastus**

Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen kulun mukaiseksi. Pöytäkirjan tarkastus ja allekirjoittaminen on suoritettu sähköisesti.

Riitta Ilola, pöytäkirjan tarkastaja

Jukka Tuohino, pöytäkirjan tarkastaja

### **Pöytäkirjan nähtävilläpito**

Pöytäkirja on tarkastamisen jälkeen nähtävillä Pohjois-Pohjanmaan liiton verkkosivuilla 27.03.2025 alkaen.

## **Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus**

MYRS 26.03.2025 § 82

### **Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 13 § mukaan avattuaan kokouksen puheenjohtaja toteaa läsnä olevat, sekä kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden.

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 11 § mukaisesti kokouskutsun antaa puheenjohtaja tai hänen estyneenä ollessaan varapuheenjohtaja. Kokouskutsussa on ilmoitettava kokouksen aika ja paikka sekä käsiteltävät asiat (asialista).

Kokouskutsu toimitetaan jäsenille vähintään seitsemää (7) päivää ennen kokousta, kokouksen esityslista toimitetaan jäsenille kuitenkin vähintään neljää (4) päivää ennen kokousta.

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 8 § mukaisesti sihteeristön kokous on toimivaltainen, jos läsnä on puheenjohtajan tai varapuheenjohtajan lisäksi vähintään yksi edustaja maakunnan liitosta ja yksi ELY-keskuksen edustaja.

Muilta osin maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä noudatetaan yhteistyöryhmän kokousmenettelyjä.

### **Puheenjohtajan esitys**

Suoritetaan kokouksen avaus, sekä todetaan kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

### **Päätös**

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi sen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

## **Työjärjestyksen hyväksyminen**

MYRS 26.03.2025 § 83

### **Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 13 § mukaan asiat käsitellään esityslistan mukaisessa järjestyksessä, jollei toisin päätetä. Maakunnan yhteistyöryhmä tai yhteistyöryhmän sihteeristö voi yksimielisesti päättää ottaa käsiteltäväksi sellaisenkin asian, jota ei ole mainittu kokouskutsussa.

### **Puheenjohtajan esitys**

Hyväksytään ennalta lähetetty esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

### **Päätös**

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

## **Pöytäkirjantarkastajien valinta**

MYRS 26.03.2025 § 84

### **Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 19 § mukaan pöytäkirjan kirjoittaa puheenjohtajan johdolla pöytäkirjanpitäjä. Pöytäkirjan allekirjoittaa puheenjohtaja ja varmentaa pöytäkirjanpitäjä. Pöytäkirjan tarkastaa kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

### **Puheenjohtajan esitys**

Valitaan kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

### **Päätös**

Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin Riitta Ilola ja Jukka Tuohino.



## **Esteellisyyden toteaminen**

MYRS 26.03.2025 § 85

## **Asian esittely**

Unionin yleiseen talousarvioon sovellettavista varainhoitosäännöistä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (2018/1046) 61 artiklan mukaan todetaan läsnäolevien esteellisyys käsiteltävissä asioissa.

## **Puheenjohtajan esitys**

Todetaan kokouksessa läsnäolevien esteellisyydet kokouksessa käsiteltävissä asioissa.

## **Päätös**

Martti Turunen ilmoitti olevansa esteellinen asiassa 96 ja poistuu kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.  
Tiina Rajala ilmoitti olevansa esteellinen asioissa 107-114, ja poistuu kokouksesta asioiden käsittelyn ajaksi.

Taina Viitasalo ilmoitti olevansa esteellinen asiassa 113 ja poistuu kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.  
Ville Mehtälä ilmoitti olevansa esteellinen asioissa 111-112 ja poistuu kokouksesta asioiden käsittelyn ajaksi.

**Pk-yritysten tutkimus- ja kehittämishankkeiden sekä uuden teknologian hyödyntämisen haku Pohjois-Pohjanmaalla 13.1. - 28.2.2025**

MYRS 26.03.2025 § 86

PPL/30/00.02.05/2025

**Asian esittely**

**Haetut avustukset tilanne 3.3.2025 (Pohjois-Pohjanmaa)**

Toimintalinja, erityistavoite	Hakemukset /kpl	Summa / Suunniteltu EU- ja valtion rahoitus, €
<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1 208 217</b>
1.1	8	1 208 217
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>8</b>	<b>1 208 217</b>

**Puheenjohtajan esitys**

Merkitään tiedoksi

**Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

## **Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle saapuneet JTF (työllisyys ja osaaminen) -hakemukset**

MYRS 26.03.2025 § 87

PPL/30/00.02.05/2025

### **Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on ottanut käsittelyyn aikavälillä 29.11.2024 - 18.2.2025 saapuneet Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman työllisyyteen ja osaamiseen liittyvät JTF-hankehakemukset. Kyseessä on 30.9.2025 saakka kestävä jatkuva haku. Pohjois-Pohjanmaalle kohdistuvia JTF:n ESR-tyyppisiä hakemuksia saapui 7 kappaletta. Tukea haetaan yhteensä noin 2,0 miljoonaa euroa. Pohjois-Pohjanmaalle kohdistuvia ylimaakunnallisia hakemuksia saapui lisäksi 5, joissa haetaan tukea yhteensä noin 0,8 miljoonaa euroa.

Liitteenä listaukset saapuneista hakemuksista.

### **Puheenjohtajan esitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

Liitteet

Liite 1 POPELY Hakemuslista JTF TYOS helmikuu 2025

## Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman hakuilmoitukset ja -ajat

MYRS 26.03.2025 § 88

### Asian esittely

Käydään läpi tiedossa olevat tulevat hankehaut.

Pohjois-Pohjanmaan liitto:

Itä- ja Pohjois-Suomen ylimaakunnallinen ÄES EAKR haku vuonna 2025

Järjestetään I-P alueen yhteinen ylimaakunnallinen hakukierros. PPL mukana vain et. 2.3 osalta ja maksimissaan 300.000 euron EAKR+valtio rahoituksella. Haku avataan kesäkuussa 2025 ja haku päättyy 12.12.2025. Toteuttajia vähintään kahdesta maakunnasta. Jokainen maakunta avaa oman hakukierroksen.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus:

ESR+ toimintalinjan 4 kaikki erityistavoitteet ovat haettavissa toukokuun puolesta välistä 23.9.2025 saakka, samoin kuin ympäristö EAKR:n erityistavoitteet 2.2 ja 2.3.

### Esitys

Merkitään tiedoksi.

### Päätös

Merkittiin tiedoksi.

## **EU:n maaseuturahoitus**

MYRS 26.03.2025 § 89

### **Asian esittely**

Käydään läpi EU:n maaseuturahaston ajankohtaiset asiat.

### **Esitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

Timo Lehtiniemi esitteli maaliskuussa 2025 päättyneiden yritys- ja maataloustukihakujen tuloksia. Hakemuksia tuli runsaasti ja tämä tarkoittaa, että kaikille hyvillekään hankkeille ei tule riittämään rahoitusta. MYR:n sihteeristön Teams-kansioon on jälleen lisätty Leader-hankkeita (päällekkäisyyksien estäminen).

## Metasense aistilaboratorio/ EAKR

MYRS 26.03.2025 § 90

PPL/27/04.03.01/2025

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 2/OKM

Erityistavoite: 2.3

Hakemusnumerot: 405101 kehittämishanke, 405714 investointihanke

Hakija: Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Toteutusaika: 1.9.2025 – 31.12.2027

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Metasense - Aistilaboratorio on uuden sukupolven vähähiilinen kiertotalous - ja rakentamislaboratorio, joka hyödyntää teknisen kehityksen trendejä rakentamisen kiertotalouden tutkimuksessa. Hankkeen keskeisenä kokonaisuutena on virtuaalitelttä, jossa mm. alueen PK-yritykset pääsevät kokeilemaan suunnitelmien muunneltavuutta ja luonnonilmiöiden vaikutusta kokemusperäisesti niin, että jää pysyvämpi muistijälki, ns. immerssiivinen kokemus, joka edistää innovointia.

Hanke on osa Oamkin pitkää rakennuslaboratorion investointihankkeiden ketjua ja jatkaa aiemmin toteutetussa ROOPPI-rakennuslaboratorion investointihankkeessa hankittujen ja toteutettujen laitteiden sekä rakenteiden käyttöönottoa ja hyödyntämistä rakentamisen kiertotalouden tutkimustyössä. Metasense -investointihankkeessa pääpaino on lisätä tutkimuksen, ja myös opetuksen, tueksi aisti- ja kokemusperäisiä tutkimustiloja, joilla on mahdollista simuloida sekä suunnittelun toimivuutta, että luonnonilmiöiden vaikutusta suunnitelmiin.

Hanke parantaa PK-sektorin TKI-mahdollisuuksia sekä suoraan yhteisten hankkeiden myötä, että epäsuorasti tulevan työvoiman, opiskelijoiden, osaamista ja oppimiskokemusta syventämällä. Hankkeen tähtäimenä on lisätä tutkimusvalmiuksien lisäksi myös opiskelijoiden työelämävalmiuksia ja osaamistasoa uusien työelämässä myöhemmin tarvittavien taitojen kautta. Laboratorio syventää ja tehostaa Oamk:n rakennusalan opiskelijoiden työelämäosaamista ja työelämävalmiuksia rakentamisen, arkkitehtuurin materiaalitehokkuuden, kiertotalouden ja vähähiilisyiden alueilla.

Hankkeen aikana toteutetaan 2 demonstraatiota, joiden sisältö on seuraava:

1 demonstraatiossa hyödynnetään virtuaaliteltaa ja materiaalikirjastoa kosteuden ja lämmönsiirtämisen tutkimiseen kiertotalousmateriaalista rakennetussa seinärakenteessa ja 2. demonstraatiossa tutkitaan kiertotalousmateriaalin käyttäytymistä kantavassa perustusrakenteessa. Tämä demonstraatio toteutetaan rooppi- montussa ja käytännön tilanteessa maastossa hyödyntämällä kenttäinventointilaitteistoa.

Hankkeen työpaketit (1–6) kytkeytyvät toisiinsa ja Oamk vastaa työpakettien toimenpiteiden suunnittelusta, seurannasta ja koordinoinnista. Hanke on jaettu kehitys- ja investointiosioon, näiden välinen koordinointi on merkittävässä asemassa.

Hanke muodostuu kuudesta toisiinsa kytkeytyvistä työpaketista:

TP1 Virtuaaliympäristöjen suunnittelu ja rakentaminen sekä suunnitelmien pohjalta toteutettava virtuaalinen aistilaboratorio, virtual tent

Pääpaino on sensitiivisen, eli aistinvaraisen virtuaaliteltan suunnittelussa ja toteutuksessa. Ensimmäisessä vaiheessa TP 1:ssä suunnitellaan ja määritetään virtuaaliteltan fyysinen koko, sekä tarkennetaan virtuaaliteltan käyttötarpeet ja tarpeiden vaatimukset niin fyysisten kuin tietoteknisten ominaisuuksien osalta. Käyttötarpeiden määrittämisen jälkeen työpaketissa suunnitellaan teltan rakenteellinen toteutus, tutustutaan tarjolla oleviin telttavaihtoehtoihin ja kilpailutetaan sekä hankitaan määrittämisen mukainen virtuaalitelttaratkaisu. Yhtäaikaisesti määritetään teltassa käytettävien ohjelmistojen ja laitteiden vaatimukset. Määrittämisen jälkeen rakennetaan suunnitelma ICT-laitteistojen hankinnasta ja nämä hankinnat kilpailutetaan työpaketin yhteydessä. Kun teltan ja laitteistojen hankintasuunnitelmat ovat valmiit ja kilpailutukset tehty, työpaketissa hankitaan ko. laitteet ja materiaalit. Rakennetaan fyysinen virtuaalitelta.

TP2 työpaketissa 1 toteutetun aistilaboratorion rakenteelliset investoinnit, joita ovat mm. lay-outin konkretisointikappaleet, muut kalusteet, sekä tilanjako, meluntorjunta, pölynhallinta- sekä osastointiratkaisut. Näiden ratkaisujen suunnittelu ja hankinta.

TP3 kenttäkäyttöiset, maastoon soveltuvat mittaus-, inventointi-, ja havainnointilaitteet ja näiden laitteiden hankinnan sekä niihin vaadittavien sovellusten suunnittelu- ja toteutustyöt.

TP4 Keskittyy materiaalitekniikkaan ja kiertotalousmateriaalien havainnointiin liittyviin konkreettisiin tehtäviin.

Työpaketissa 4 perustetaan rakennusteollisuuden materiaalikirjasto, sekä suunnitellaan ja luodaan rakennusfysikaalinen, ääni-, värinä-, sekä LVIS -järjestelmien anturointi- ja datankeräys demolaitteisto.

TP5 Työpaketissa 5 hankintojen ja suunnittelun pääpaino liikkuu sekä kierrätys, uusiokäyttö että maa-aines ja tienrakenteen havainnollistamisessa sekä niiden mittaamisessa ja analysoimisessa.

Työpaketti 5 keskitytään työpaketin 4 tavoin rakennusalalla vasta aloittaneiden opiskelijoiden lähtötietojen syventämiseen erityisesti infra-rakentamisen alueella. Työpaketissa 5 hankitaan materiaaleja ja laitteistoja, joilla pyritään simuloimaan ja konkretisoimaan maa-aineksen käyttäytymistä erilaisissa tie- ja maarakentamisen perusratkaisuissa.

Työpaketeissa 1-5 tehtävät suunnittelut, hankinnat ja erilaiset simulaatiot tukeutuvat aiemmin rakennuslaboratorion rooppi-hankkeessa tehtyihin suunnitelmiin, hankintoihin ja rakennusinvestointeihin jatkaen rakennuslaboratorion Rooppi-hankkeessa aloitettua ja toteutettua investointien ketjua. Rooppi- hankkeen investoinnit tarjoavat etukäteen valmistellun infrastruktuurin Metasense -hankkeen käyttöön hyödynnettäväksi. Tämä tuo tehokkuutta ja suoraviivaisuutta Metasense -hankkeen toteutukseen ja tuotoksiin.

TP6 sisältää hankehallinnon ja viestinnän, joka on keskeinen osa hankkeen toteutumista ja kommunikointia sekä sisäisesti, rahoittajalle, että muille sidosryhmille.

**Kokonaiskustannusarvio kehittämishanke (€):**

Palkkakustannukset: 260 967

Välilliset kustannukset:104 387



Kustannukset yhteensä: 365 354

**Kokonaisrahoitussuunnitelma kehittämishanke (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 292 283

Muu julkinen rahoitus: 38 292

Kuntarahoitus: 34 779

Rahoitus yhteensä: 365 354

**Kokonaiskustannusarvio investointihanke (€):**

Investoinnit: 1 184 720

Välilliset kustannukset: 17 771

Kustannukset yhteensä: 1 202 491

**Kokonaisrahoitussuunnitelma investointihanke (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 841 743

Muu julkinen rahoitus: 243 887

Kuntarahoitus: 116 861

Rahoitus yhteensä: 1 202 491

Hankearviointi, pisteet: 35/67

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 5 A

Valmistelija: Jarkko Kärkimaa 050 520 6670

**Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027-ohjelmaa toimintalinjan ”Hiilineutraali Suomi” ja erityistavoitteen 2.3 ”Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen” osalta.

Hankkeen toimenpiteet tukevat ja edesauttavat rakennusalan opiskelijoiden työelämäosaamista ja työelämävalmiuksia rakentamisen, arkkitehtuurin materiaalitehokkuuden, kiertotalouden ja vähähiilisyiden alueilla. Lisäksi hanke tukee oppilaitosten ja PK-sektorin IT- ja rakennusalan yritysten toimijoiden välistä yhteistyötä ja sen lisäämistä.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2022–2025 mukainen erityisesti kehittämisteeman 5 (Kestävästi kasvava Pohjois-Pohjanmaa) ja painopisteen A (Bio- ja kiertotalouteen perustuva uudistuminen ja innovaatiotoiminta) osalta. Hanke myös mahdollistaa uusien teknologioiden, kuten simulaatio- ja mallinnusteknologian, hyödyntämistä digitalisaatio-trendiä hyödyntäen Pohjois-Pohjanmaan älykkään erikoistumisen strategian mukaisesti.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **TUPAS2 - Turvetuotannosta poistuvien alueiden ennallistaminen ja kestävä jatkokäyttö Oulussa / JTF**

MYRS 26.03.2025 § 91

PPL/29/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Oulun kaupunki

Osatoteuttaja/-t: -

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 7 (erityistavoite 7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: koko hanke yhteensä 1 000 720 e / 734 349 e.

Toteutusaika: 1.3.2025. – 31.12.2027

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021 – 2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 2 TUPAS 2 valintaesitys

## **PehkeeBioLab – Innovaatioita ja Ilmastotekoja /JTF**

MYRS 26.03.2025 § 92

PPL/29/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Muhoksen kunta

Osatoteuttaja/-t: GRK Suomi Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 7 (erityistavoite 7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: koko hanke yhteensä 336 489 e / 242 168 e.

Toteutusaika: 1.3.2025. – 29.2.2028

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö ei puolla hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 3 PehkeeBioLab valintaesitys

## **AINO – Ainutlaatuisesti uralla / ESR+**

MYRS 26.03.2025 § 93

PPL/28/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Osatoteuttajat: Turun Yliopisto, Koulutuskuntayhtymä Brahe

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi (erityistavoite 4.2 Uutta osaamista työelämään)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 517 826 € / 647 285 €

Toteutusaika: 1.5.2025 – 31.12.2027

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Litteet

Liite 4 AINO - Ainutlaatuisesti uralla valintaesitys

## Diak Oulu Health Hub - Digitaaliset terveysinnovaatiot ja oppimisympäristöt / EAKR

MYRS 26.03.2025 § 94

PPL/27/04.03.01/2025

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi alue- ja rakennepolitiikan ohjelma 2021-2027

Toimintalinja ja hallinnonala: 1 Innovatiivinen Suomi, OKM

Eryitystavoite: 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

Hakemusnumero: 405762

Hakijat: Diakonia-ammattikorkeakoulu Oy

Toteutusaika: 1.8.2025-31.12.2027

Toteuttamisalue: Oulu, Pohjois-Pohjanmaa

#### Hankekuvaus:

Hankkeen päätavoitteena on luoda Diakin Oulun kampukselle DIAK Oulu Health Hub innovaatio- ja oppimisympäristö, joka sisältää mm. erilaisia virtuaalisia oppimisympäristöjä laajennetun todellisuuden ja hybriditeknologioiden avulla. Tavoitteena on synnyttää uusia terveys- ja hyvinvointialan tuotteita ja palveluita innovaatio- ja oppimisympäristön avulla.

Diak Oulu Health Hub tulee olemaan digitaalinen toimintaympäristö, jossa terveydenhuollon ammattihenkilöt ja opiskelijat voivat toimia uusien digitaalisten ratkaisujen parissa.

Hankkeen ensimmäisenä palvelu- ja tuotekehitysprojektina tuotetaan FinCC-rakenteisen kirjaamisen mukaisia tietojärjestelmien ja käytäntöjen uusia sisältöjä. Tavoitteena on ratkaista digitaalisen kirjaamisen haasteita Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialueella ja edistää standardien ja protokollien käyttöönottoa alueella ja tätä hankkeen aikana toteutetaan Pohteen alueella olevan Esko-järjestelmän kokeiluversion kautta.

Kaikissa nykyisissä potilastietojärjestelmissä on taustalla FinCC -luokitus. Tämä yhtenäistää kirjaamisen lopputulosta ja edistää rakenteista kirjaamista. FinCC:n käyttö ei tarkoita kuitenkaan sitä, että potilastietojärjestelmät olisivat samanlaisia, vaan ne poikkeavat hyvinkin paljon toisistaan. FinCC on hoitotyön luokituskokonaisuus, jolla kuvataan potilaan päivittäistä hoitotyön prosessia. Tämä ei siis sisällä lähellekään kaikkea kirjaamista, mitä potilaasta tehdään potilastietojärjestelmiin. Tärkeää onkin, että sote -ammattilaiset osaavat kirjata lain ja asetusten edellyttämällä tavalla riippumatta potilastietojärjestelmästä.

Hankkeen toimenpiteet toteutetaan ajanjaksolla 1.8.2025-31.12.2027 ja jakaantuvat neljään työpakettiin:

- 1) Innovaatio- ja oppimisympäristön suunnittelu ja rakentaminen
- 2) Innovaatio- ja oppimisympäristön pilotointi ja hyödyntäminen
- 3) Case – digitaalinen kirjaaminen Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialueella
- 4) Innovaatio- ja oppimisympäristön rahoitus- ja liiketoimintamalli, markkinointi ja jatkuvuus.

Innovaatio- ja oppimisympäristö palvelee laajasti eri sidosryhmiä, kuten terveysalan ammattilaisia, yrityksiä, yliopistoja, korkeakouluja, opettajia ja opiskelijoita. Hankkeen tuloksena syntyy mahdollisuudet, Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialueelle, oppilaitoksille ja yrityksille, yhteiskehittämiseen terveydenhuollon alalla.

Ympäristö suunnitellaan ja kehitetään tiiviissä yhteistyössä työelämän kanssa, jotta se vastaa paikallisia tarpeita. Hanke edistää digitaalisuutta sekä parantaa terveydenhuollon tehokkuutta, laatua, potilasturvallisuutta ja asiakaskokemusta sekä tukee alueen yrityksiä innovaatioissa ja liiketoiminnan kehittämisessä.

Hanke tukee osaamisen ja teknologian siirtoa koulutus- ja tutkimusorganisaatioista, jotta uusin osaaminen ja teknologia voivat hyödyttää Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialueen toimintaa tehokkaammin. Hankkeessa Diakin Oulun kampukselle luotavaan Diak Oulu Health Hub innovaatio- ja oppimisympäristöön sisältyvät virtuaaliset ja vuorovaikutteiset pilotointiratkaisut- ja hybridioppimISRatkaisut. Tavoitteena on, että innovaatio- ja oppimisympäristö tuottaa uusia terveys- ja hyvinvointialan koulutustuotteita ja palveluita.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Kehittäminen

Palkkakustannukset:	510 000
Ostopalvelut:	320 000
Matkakustannukset:	29 500
Välilliset kustannukset, FR7%:	60 225
Kustannukset yhteensä:	920 578

Investointi

Kone- ja laitehankinnat:	340 000
Välilliset kustannukset, FR1,5%:	5 100
Kustannukset yhteensä:	345 100

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	1 012 543
Muu julkinen rahoitus:	235 135
Rahoitus yhteensä:	1 247 678

Hankearviointi, pisteet: 32/52

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 4 C

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

**Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.



Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman toimintalinjaa 1” Innovatiivinen Suomi” sekä toimintalinjan erityistavoitetta 1.1 ”Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen”.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2022-2025 sekä Älykkään erikoistumisen strategian 2021-2025 mukainen vahvistamalla verkostoitunutta innovaatiotoimintaa, ekosysteemejä ja TKI-toimintaa.

Hanke edistää alueen elinkeinotoimintaa tukevan tutkimus- ja kehitystoimintaan tarkoitetun infrastruktuurin käyttöönottoa ja tehokasta hyödyntämistä. Hanke lisää korkeakoulujen ja yritysten välistä T&K&I-yhteistyötä. Hankkeella tuetaan pk-yritysten tuotteiden, palveluiden ja tuotantomenetelmien parantamista.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Tulevaisuuden rakentajien kotipaikka / JTF-Työs**

MYRS 26.03.2025 § 95

PPL/29/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Haapaveden-Siikalatvan seudun kuntayhtymä

Osatoteuttajat: Jokilaaksojen koulutuskuntayhtymä

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 7 Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi (erityistavoite 7.1 Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 529 039 € / 661 301 €

Toteutusaika: 1.4.2025 – 31.3.2028

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Litteet

Liite 5 Tulevaisuuden rakentajien kotipaikka valintaesitys

## Osaamista kehittämässä – Yhteistyöllä työelämälähtöisiä ratkaisuja / JTF

MYRS 26.03.2025 § 96

PPL/29/04.03.01/2025

### Asian esittely

Hakija: Kuusamon kaupunki, Lapin Yliopisto, Kajaanin kaupunki, KSAK Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 7 (7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 452 392 e/ 565 489 e

Toteutusaika: 1.3.2025 – 31.5.2027

### Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

### Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Martti Turunen jääväsi itsensä ja poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.

Liitteet

Liite 6 Osaamista kehittämässä valintaesitys

## LAMU - Luovat alat muuttuvassa työelämässä/ JTF

MYRS 26.03.2025 § 97

PPL/29/04.03.01/2025

### Asian esittely

Hakija: Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 7 (7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 169 943 e/ 212 428 e

Toteutusaika: 1.4.2025 – 31.01.2027

### Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

### Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 7 LAMU - Luovat alat valintaesitys

## Oulun kaupungin vedenhankinnan turvaaminen ja huoltovarmuuden parantaminen – OUVETUR /EAKR

MYRS 26.03.2025 § 98

PPL/27/04.03.01/2025

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi alue- ja rakennepolitiikan ohjelma 2021-2027

Toimintalinja ja hallinnonala: 2 Hiilineutraali Suomi, TEM

Erityistavoite: 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen

Hakemusnumero: 405770

Hakijat: Geologian Tutkimuskeskus

Toteutusaika: 1.5.2025-31.12.2027

Toteuttamisalue: Oulu, Pohjois-Pohjanmaa

#### Hankekuvaus:

OUVETUR -hankkeessa selvitetään mahdollisuuksia Oulun kantakaupungin vedenhankinnan huoltovarmuuden parantamiseksi Oulun alueen pohjavesiesiintymistä. Oulu kuuluu vedenhankinnan varmuusluokituksessa heikoimpaan III-luokkaan (luokitus määritelty erityistilannetyöryhmän raportissa, MMM 2005:7), koska Kanta-Oulun vedenhankinta on lähes täysin Oulujoesta saatavan raakaveden varassa ja vaihtoehtoista vesilähdettä ei poikkeustilanteisiin ole käytössä. Oulu on valinnut v. 2015 vedenhankinnan turvausratkaisuksi pohjaveden oton Pudasjärven ja Utajärven kuntien alueella sijaitsevalta Viinivaaranja Kälvésvaaran alueelta. Lupaprosessi on vielä kesken.

Oululla on tarvetta selvittää vaihtoehtoisia varavesilähteitä siltä varalta, että Viinivaaran vedenottolupaa ei saada tai lupaehdot ovat niin kovat, että hanke ei olisi enää toteuttamiskelpoinen. Vaikka Viinivaaran lupa saisi lainvoiman toteutuskelpoisin ehdoin jo lähivuosien aikana, on Oululla joka tapauksessa tarvetta varavedenhankinnan lisäämiselle.

Ehdotetussa hankkeessa tehtävillä pohjavesialueiden geologisilla rakennetutkimuksilla saadaan arvokasta lisätietoa vedenhankinnan vaihtoehtoiksi Oulun kaupungin alueella. Huoltovarmuustarkasteluiden lisäksi hankkeessa selvitetään muuttuvan ilmaston haittavaikutuksia Oulun kaupungin vedenhankintaan ja sen huoltovarmuuteen.

Hankkeen tavoitteena on

- 1) mahdollistaa Oulun kantakaupungin vedenhankinnan huoltovarmuuden nosto luokasta III vähintään luokkaan II, 2) hyvälaatuisen ja turvallisen talousveden saatavuuden varmistaminen sekä 3) Oulujoen pintaveden käytön vähentäminen vesihuollossa.

Hankkeen tavoitteena on lisäksi selvittää muuttuvan ilmaston vaikutuksia Oulun vesihuoltoon sekä tutkimusmenetelmien soveltaminen ja jatkokehittäminen syvien pohjavesiesiintymien ja rannikkoalueiden tutkimuksissa. Tavoitteena on löytää pohjavettä Oulun kantakaupungin vedenhankinnan tarpeisiin.

Tutkimuksia tehdään Oulunsalon Salonselän, Haukiputaan Kellonkankaan, Pikkaralan Hangaskankaan sekä Yli-Iin/Tannilan pohjavesialueilla ja ne vaativat runsaasti maastossa tehtäviä tutkimuksia.

Mikäli hankkeessa löydetään riittävästi hyvälaatuista pohjavettä, se mahdollistaa kantakaupungin vedenhankinnan varmuusluokan noston. Hankkeessa selvitetään tutkimusalueiden realistinen vedenhankintapotentiaali ja saadaan laaja tutkimusaineisto Oulun kaupungin vedenhankinnan tueksi.

Hankkeen tuloksia voidaan hyödyntää myös muun maankäytön suunnittelun yhteydessä sekä esimerkiksi vesiosuuskuntien toiminnan tukemisessa.

Hankkeen toteuttaminen suunnitellusti parantaa Oulun kantakaupungin vesiturvallisuutta ja vedenhankinnan huoltovarmuutta. Hankkeen tulokset vaikuttavat erityisesti alueen asukkaisiin ja muihin vedenkäyttäjiin, erityisesti elintarviketeollisuuteen, maatalousyrittäjiin sekä alueen vesiosuuskuntiin. Hankkeen tuloksista on myös hyötyä paikallisiin vesihuoltotarpeisiin, vaikka vesimäärät eivät riittäisikään Oulun vedentarpeeseen. Yleisellä tasolla hanke kasvattaa tietotaitoa ja ymmärrystä pohjoisen Suomen pohjavesivaroista.

Aiemmissa Oulun seudun pohjavesitutkimuksissa on keskitytty lähinnä Viini- ja Kälvésvaaran alueisiin ja nämä tämän hankkeen kohteina olevien potentiaalisten alueiden tarkentavat tutkimukset ovat jääneet vähemmälle huomiolle.

Taustalla on myös Kempeleessä ja Etelä-Pohjanmaalla Kurikan ja Kauhajoen suunnassa tehdyissä laajoissa tutkimuksissa kertynyttä syväpohjavesiin liittyvää tutkimustietoa sekä niiden tarjoamia tutkimuskonsepteja. Pohjavesiin liittyviä tutkimuksia on tehty valtakunnallisestikin hyvin pitkälle pohjavesiesiintymien pintaosissa, jolloin pohjavesimuodostumien syvemmät pohjavesivyöhykkeet ovat jääneet usein tuntemattomiksi johtuen mm. selvästi kalliimmista tutkimuskustannuksista.

Huoltovarmuuden parantaminen, myös vesihuollon osalta, nykyisessä nopeasti muuttuvassa geopoliittisessa ympäristössä on tärkeää ja toisaalta myös muuttuva ilmasto asettaa vedenhankinnalle omat haasteensa. Hanke vahvistaa vedenhankintaan liittyvää osaamista sekä kehittämällä erityisesti pohjavesitutkimuksissa käytettäviä menetelmiä, laitteita ja ohjelmistoja.

Hanke hyödyntää myös Geologian tutkimuskeskuksen tuottamia geologiaa ja hydrogeologiaa aineistoja. Pohjavesiin ja pohjavesialueisiin liittyvää tutkimusta on tehty eri puolilla maata paljonkin mutta muutamia poikkeuksia lukuun ottamatta tutkimuksissa on keskitytty muodostumien helpommin hyödynnettäviin pintaosiin. Riittävää tietotaitoa muodostumien syvemmistä osista ei ole siten ollut mahdollista saada ja myös esimerkiksi kallio-maaperäpohjavesien vuorovaikutuksesta. Syväpohjavesitutkimusten osalta on jo olemassa hyväksi havaittuja käytäntöjä, mutta niitä on myös tarpeen kehittää edelleen.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Palkkakustannukset:	575 338
Ostopalvelut:	340 000
Matkakustannukset:	171 776
Välilliset kustannukset, FR7%:	76 098
Kustannukset yhteensä:	1 163 212

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	930 570
Muu julkinen rahoitus:	232 642
Rahoitus yhteensä:	1 163 212

Hankearviointi, pisteet: 44

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 5 A

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

## Esitys

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021 – 2027 -ohjelmaa toimintalinjan 2 ”Hiilineutraali Suomi” ja erityistavoitteen 2.2 ”Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen” osalta. Hankkeella edistetään ohjelmasiakerjan mukaisesti ilmastonmuutoksen ehkäisemiseen ja siihen sopeutumiseen liittyvää TKI-toimintaa.

Huoltovarmuuden parantaminen, myös vesihuollon osalta, nykyisessä nopeasti muuttuvassa geopoliittisessa ympäristössä on tärkeää ja toisaalta myös muuttuva ilmasto asettaa vedenhankinnalle omat haasteensa. Hanke vahvistaa vedenhankintaan liittyvää osaamista kehittämällä erityisesti pohjavesitutkimuksissa käytettäviä menetelmiä, laitteita ja ohjelmistoja. Hankkeessa kehitetään työvälineitä ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja riskienhallintaan liittyvien suunnittelukäytäntöjen ja -prosessien kehittämiseen alueellisille ja paikallisille toimijoille ilmatoriskien ja niiden vaikutusten ennakointiin ja hallintaan.

Hanke tukee myös Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekartan toimeenpanoa tukemalla ennakoivaa maankäytön suunnittelua, riskeihin ja muutoksiin varautumista sekä ympäristövaikutusten yhteensovittamista.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2022 - 2025 mukainen erityisesti kehittämisteeman 5 (Kestävästi kasvava Pohjois-Pohjanmaa) ja painopisteen A. (Bio- ja kiertotalouteen perustuva uudistuminen ja innovaatiotoiminta) osalta, jonka sisältökärjissä on mainittu vesistöjen ekologisen tilan ja moninaiskäytön parantaminen ja kehittäminen, sekä ilmastonmuutokseen sopeutuminen.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.



## **KoVa -Kohteesta vaikuttajaksi (ylimaakunnallinen)/ESR+**

MYRS 26.03.2025 § 99

PPL/28/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Rauhankasvatusinstituutti ry

Osatoteuttajat: INTO – etsivä nuorisotyö ja nuorten työpajatoiminta ry, Nuorten Palvelut ry

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 (erityistavoite 4.3 Yhdenvertaiseen osallisuuteen)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa ja Lappi

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 773 167 €/966 455 € , Pohjois-Pohjanmaan osuus 332 462 € (43 %)

Toteutusaika: 1.5.2025–30.4.2028

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 8 KoVa - Kohteesta vaikuttajaksi valintaesitys

## **Merkitykselliset maailmat/ESR+**

MYRS 26.03.2025 § 100

PPL/28/04.03.01/2025

## **Asian esittely**

Hakija: Veeran Verstas ry

Osatoteuttajat:

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 (erityistavoite 4.3 Yhdenvertaiseen osallisuuteen)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 165 257 e/231 360 e

Toteutusaika: 1.5.2025–30.5.2028

## **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö ei puolla hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 9 Merkitykselliset maailmat valintaesitys

## Startup Refugees Kasvumatka/ESR+

MYRS 26.03.2025 § 101

PPL/28/04.03.01/2025

### Asian esittely

Hakija: Phoenix ry

Osatoteuttajat:

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 (erityistavoite 4.3 Yhdenvertaiseen osallisuuteen)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 429 107 e/ 536 384 e

Toteutusaika: 1.7.2025–31.12.2027

### Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö ei puolla hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta kielteisen lausunnon.

### Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 10 Startup Refugees Kasvumatka valintaesitys

## **Voimaannuttavat yhteisöt -kansalaistoimijat lapsiperheiden hyvää arkea tukemassa/ESR+**

MYRS 26.03.2025 § 102

PPL/28/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Mannerheimin Lastensuojeluliiton Pohjois-Suomen piiri

Osatoteuttajat:

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 (erityistavoite 4.3 Yhdenvertaiseen osallisuuteen)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 27 042 e/337 478 e

Toteutusaika: 1.3.2025–29.2.2028

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö ei puolla hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 11 Voimaannuttavat yhteisöt valintaesitys

## Kahvila Yhdessä/ESR+

MYRS 26.03.2025 § 103

PPL/28/04.03.01/2025

### Asian esittely

Hakija: Tamora Oy

Osatoteuttajat:

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 (erityistavoite 4.3 Yhdenvertaiseen osallisuuteen)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa, Lappi, Kainuu

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 274 290 e/342 860 e

Toteutusaika: 1.2.2025-29.2.2028

### Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö ei puolla hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

### Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 12 Kahvila yhdessä valintaesitys

## **ROMANO - Osallisena yhdessä / ESR+**

MYRS 26.03.2025 § 104

PPL/28/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Osahakija: Nuorten Ystävät ry

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 (erityistavoite 4.3. Yhdenvertaiseen osallisuuteen)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 468 580 e / 585 725 e

Toteutusaika: 1.5.2025–30.4.2028

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 13 ROMANO -Osallisena yhdessä valintaesitys

## **OIVA - oppia ja osallisuutta asumisessa / ESR+**

MYRS 26.03.2025 § 105

PPL/28/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Ammattiopisto Luovi Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 (erityistavoite 4.3. Yhdenvertaiseen osallisuuteen)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa, Pohjois-Karjala

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 399 783 e / 499 729 e

Toteutusaika: 1.8.2025–31.12.2027

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 14 OIVA - oppia ja osallisuutta asumisessa valintaesitys

## **Kansainvälisten osaajien työelämään integroitumisen edistäminen, KOTI / ESR+**

MYRS 26.03.2025 § 106

PPL/28/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 (erityistavoite 4.2. Uutta osaamista työelämään)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 301 966 e / 377 457 e

Toteutusaika: 1.5.2025–30.11.2027

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 15 Kansainvälisten osaajien työelämään integroitumisen edistäminen, KOTI valintaesitys



## **Pohjavesivarojen data-analyysi - POVADA / EAKR**

MYRS 26.03.2025 § 107

PPL/27/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Haettu tuki: Ympäristö-EAKR, hakukuulutus POPELY-048

Hakija: Geologian tutkimuskeskus, Oulun yliopisto ja Lappeenrannan -Lahden teknillinen yliopisto LUT

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 2 (erityistavoite 2.2 Ilmastonmuutokseen sopeutumisen, riskien ehkäisemisen ja katastrofivalmiuden ja -palautuvuuden edistäminen)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 373.255 € / 466.571 € (Pohjois-Pohjanmaan osuus 124.419 / 155.524 €)

Toteutusaika: 1.9.2025-30.11.2027

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 16 Pohjavesivarojen data-analyysi - POVADA valintaesitys

## **ICT-osaajista kestäväää kansainvälistä kasvua Pohjois-Pohjanmaalle (IKAPO) / ESR+**

MYRS 26.03.2025 § 108

PPL/28/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Oulun Yliopisto

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi (erityistavoite 4.2 Uutta osaamista työelämään)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 497 895 € / 622 369 €

Toteutusaika: 1.5.2025 – 31.12.2027

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 17 ICT-osaajista kestäväää kansainvälistä kasvua Pohjois-Pohjanmaalle (IKAPO) valintaesitys

**Oulun kulttuuripajasovellus korkeakouluopiskelijoille työ- ja opiskeluvalmiuksien tukemiseksi / ESR+**

MYRS 26.03.2025 § 109

PPL/28/04.03.01/2025

**Asian esittely**

Hakija: Sosiaalipedagogiikan säätiö

Osatoteuttajat: Oulun Yliopisto, Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 Työllistävä, osaava ja osallistava Suomi (erityistavoite 4.2 Uutta osaamista työelämään)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 560 294 € / 709 399 €

Toteutusaika: 1.5.2025 – 31.12.2027

**Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

**Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Litteet

Liite 18 Oulun kulttuuripajasovellus korkeakouluopiskelijoille työ- ja opiskeluvalmiuksien tukemiseksi valintaesitys

## Arvonlisää kestävästä energialiiketoiminnasta/EAKR

MYRS 26.03.2025 § 110

PPL/27/04.03.01/2025

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi alue- ja rakennepolitiikan ohjelma 2021-2027

Toimintalinja ja hallinnonala: 2 Hiilineutraali Suomi, TEM

Erityistavoite: 2.1 Energiatsehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

Hakemusnumero: 405297

Hakijat: Oulun yliopisto

Toteutusaika: 1.4.2025-30.6.2027

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

#### Hankekuvaus:

Kasvanut tuulivoimarakentaminen, vihreän siirtymän investointiaktiivisuus ja keskustelu Suomen roolista muun Euroopan energiantuottajana on synnyttänyt huolen lisäarvon jäämisestä energiaa tuottaville alueille. Ymmärrys lisäarvon syntymisen mekanismeista on edellytys hankkeiden hyväksyttävyydelle ja alueen menestykselle. Investointien yhteydessä tulisi varmistaa, että niiden avulla syntyvä lisäarvo jää hyödyntämään alueita sekä niiden toimijoita ja asukkaita. Arvonlisää kestävästä energialiiketoiminnasta -hankkeen tavoitteena on varmistaa, että vihreän siirtymän investoinnit juurtuvat alueen ekosysteemeihin arvonlisää ja uutta kasvuliiketoimintaa tuottavalla tavalla.

Hanketta toteutetaan esimerkki maakunnassa, josta on muodostunut merkittävä uusiutuvan energian tuotantoalue, mutta se palvelee kuitenkin koko Suomen tarpeita, koska vihreän siirtymän ja alueellisen lisäarvon tuottamisen kysymykset ovat kansallisia eli ne koskevat kaikkia maakuntia. Hankkeessa 1) tuotetaan tietoa arvonlisän muodostumisesta, sen alueellisista tekijöistä ja siihen liittyvästä yrittäjyydestä sekä 2) luodaan verkosto ja varmistetaan toiminnan jatkuvuus.

Hankkeen suunnitteluvaiheessa on kartoitettu seuraavia aluetalouteen liittyviä teemoja:

1. Toiminnan taloudelliset vaikutukset eli liiketoiminnan tuottama lisäarvo alueelle
2. Vaikutukset paikalliseen teollisuuteen
3. Pk-yritysten osallistuminen
4. Alueellinen jakautuminen
5. Työllisyysvaikutukset
6. Vaikutukset kestävän kehityksen osa-alueisiin
7. Poliittinen ja institutionaalinen ympäristö
8. Kauppa ja investoinnit

Työtä tuetaan tapaustutkimuksin (caset), jotka valitaan yhteistyössä mukaan lähtevän verkoston kanssa. Yhteistoiminnassa hyödynnetään osallistavia työpajoja ja seminaaritilaisuuksia.

Viestinnän suunnittelun ja toteuttamisen merkitys on keskeinen osa hanketta.

Tuotetut tiedot kootaan alueen toimijoita palvelevaksi verkkokäsikirjaksi ja tietovarannoksi, joka edesauttaa kaupunkeja, kuntia ja yrityskehitysorganisaatioita ohjaamaan yritysten sijoittumista sekä yrityksiä ymmärtämään omat mahdollisuutensa osana tätä kokonaisuutta.

Hankkeen toiminta rakentuu seuraavista työpaketeista (TP):

TP 1 Globaalien arvoketjujen kytkentä aluetalouteen: Tämän työpaketin tarkoitus on: (1) tarjota tieto olemassa olevista käytännöistä globaalien arvoketjujen ja alueellisten sidosryhmien välillä ja 2) ehdottaa kattavaa kasvu- ja kehitysmallia, joka lisää mahdollisuuksia sekä kansainvälisten sijoittajien alueen toimijoiden intressit huomioivalle, oikeudenmukaiselle ja mukaan ottavalle liiketoiminnalle. Näin varmistetaan, että toiminta tuottaa aluetalouteen lisäarvoa.

TP 2 Vihreän siirtymän arvoketjujen alueellinen rakenne ja tuotantorakenteiden optimointi: Aluetalouden kannalta on tärkeää tuottaa mahdollisimman vahvasti alueelle juurtuva tuotannon sekä hyödyntämisen arvoketju, jolla maksimoidaan ulkoishyödyt ja vältetään riskit päätyä pahimmillaan resurssiperiferian asemaan. Työpaketissa analysoidaan kohdealueen erityispiirteitä rekisteridatalla ja toimintaympäristön paikkatiedolla sekä arvioidaan alueen kykyä vastata vihreän siirtymän tarpeisiin sekä rakennetaan vedyn tuotannon alueellinen logistiikkamalli hajautettua tuotantoa varten.

TP 3 Globaalien arvoketjujen synnyttämä paikallinen kasvuyrittäjyys: Tavoitteena on kartoittaa keskeiset mekanismit, joiden avulla suuret vihreän siirtymän investoinnit voivat synnyttää uutta

yrittäjyyttä ja kasvuyrittäjyyttä. Työpaketti keskittyy erityisesti alueellisen yrittäjyyden tukemiseen ja sen kytkemiseen kansainvälisiin arvoketjuihin sekä tunnistaa parhaita käytäntöjä.

TP 4 Energiasiirtymän aluetoimijoiden verkkokäsikirja ja tietovaranto: Verkkokäsikirja ja tietovaranto tarjoavat käytännön työkaluja, jotka auttavat aluetoimijoita ja yrityksiä vihreän siirtymän vaikutusten hallinnassa. Nämä tukevat erityisesti päätöksentekoa, suunnittelua ja sidosryhmien välistä yhteistyötä.

TP 5 Jatkotutkimustarpeiden kokoaminen ja rahoitushakujen käynnistäminen: Työpaketti tähtää jatkotutkimustarpeiden tunnistamiseen, tiekartan laatimiseen ja rahoitushakujen edistämiseen alueellisen, kansallisen ja kansainvälisen osaamisverkoston kanssa.

TP 6 Yhteistoiminta, viestintä ja projektihallinto: Työpaketin tavoitteena on varmistaa hankkeen sisäinen ja ulkoinen yhteistyö, tiedon jakaminen sekä tuloksellinen projektinhallinta. Viestinnällä varmistetaan hankkeen vaikuttavuus ja sidosryhmien sitoutuminen.

Hankkeen keskeisenä tuloksena on tuotettu tietoa siitä, mikä yhdistää globaaleja arvoketjuja aluetalouteen (TP1), mitkä ovat alueellista lisäarvoa luovia elementtejä (TP2) ja miten yrittäjyyttä ja työpaikkojen syntymistä voidaan edistää (TP3) sekä luotu tietovaranto alueen toimijoille (TP4). Työpaketissa 5 luodaan edellytykset ja kestävä rahoitusportfolio toiminnan jatkumiselle, jotta se voi kehittyä ja laajentua kansalliselle ja kansainväliselle tasolle EAKR-rahoituksen päätyttyä osana monitieteistä Oulun yliopistoa.

Hankeen aikana tuotetaan uutta tietoa ja ymmärrystä lisäarvon tuottamisesta vihreän siirtymän liiketoiminnasta alueen, kaupunkien, kuntien, yritysten tai muiden paikallisten toimijoiden käyttöön. Lisäarvon tuottamisen mekanismeja ei vielä täysin tunneta, mutta maakunnat, kaupungit ja kunnat sekä yrityspalveluorganisaatiot ovat useissa yhteyksissä ilmaisseet lisäarvon tuottamisen tavoitteekseen.

Hankkeen toisena tavoitteena on synnyttää tutkimusosaamista ja luoda pohjaa tutkimusryhmän muodostamiselle (tutkimusaiheiden kartoittaminen, rahoitushaut), mikä edesauttaa tietopääoman kerryttämistä alueelle.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Palkkakustannukset:	642 861
Välilliset kustannukset, FR40%:	257 144
Kustannukset yhteensä:	900 005

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	720 005
Muu julkinen rahoitus:	25 020
Kuntarahoitus:	88 380
Yksityinen rahoitus:	66 600
Rahoitus yhteensä:	900 005

Hankearviointi, pisteet: 41

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 4 C

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

**Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman toimintalinjaa 2 ”Hiilineutraali Suomi” sekä toimintalinjan erityistavoitetta 2.1 ”Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen”.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2022-2025 kehittämisteeman 4 (Kansainvälisesti houkutteleva ja menestyvä Pohjois-Pohjanmaa) ja painopisteen C (Verkostoitunut innovaatiotoiminta ja vahvat ekosysteemit ja TKI-toiminta) mukainen.

Hankkeen toiminta tukee Pohjois-Pohjanmaan älykkään erikoistumisen strategian tavoitteita ja vastaa myös Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekartan kärkiteemoja.

Hankkeella edistetään erityistavoitteen mukaisesti energiatehokkuutta ja siihen kytkeytyvän



uusiutuvan energian käyttöä sekä hajautettuun monipuoliseen energiantuotantoon liittyvää TKI-työtä sekä uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## H2Go Insight - liikuteltavaan vetyasemaan liittyvä tutkimus /EAKR

MYRS 26.03.2025 § 111

PPL/27/04.03.01/2025

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi alue- ja rakennepolitiikan ohjelma 2021-2027

Toimintalinja ja hallinnonala: 1 Innovatiivinen Suomi, OKM

Erityistavoite: 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

Hakemusnumero: 405750

Hakijat: Oulun yliopisto

Toteutusaika: 1.3.2025-31.12.2027

Toteuttamisalue: Oulu, Pohjois-Pohjanmaa

#### Hankekuvaus:

H2Go Insight -tutkimushanke muodostaa kiinteään kokonaisuuden H2Go Invest -hankkeen kanssa. Investointihanke keskittyy liikkuvan vetytankkausaseman hankintaan ja pilotointiin, kun taas tutkimushanke täydentää tätä kokonaisuutta luomalla tieteellistä pohjaa ja tuottamalla syvällistä tietoa vetytalouden teknisistä, liiketaloudellisista ja yhteiskunnallisista ulottuvuuksista.

Tässä tutkimushankkeessa kehitetään ratkaisuja vetytalouden edistämiseksi erityisesti liikkuvien vetytankkausasemien avulla. Työpaketit kattavat vetytalouden moninaiset näkökulmat liiketaloudesta teknologisiin ja infrastruktuurisiin ratkaisuihin. Seuraavassa esitetään tiivistettynä työpakettien keskeinen sisältö ja tavoitteet.

#### Vedyn liiketaloudellinen hyväksyttävyyden:

Tässä työpaketissa tutkitaan vetytalouden liiketaloudellisen hyväksyttävyyden mekanismeja ja sitä edistäviä tekijöitä. Työ sisältää kirjallisuuskatsauksia, empiirisiä tutkimuksia ja käsitteellisten

viitekehysten kehittämistä. Tutkimus tukee vetytalouden liiketoimintamallien kehittämistä erityisesti mobiilien tankkausratkaisujen näkökulmasta.

**6G-infrastruktuuuri (TST-6G):**

Tavoitteena on kehittää ja arvioida 6G-tekniikan roolia liikkuvan vetyinfrastruktuurin tukemisessa. Työpaketti sisältää sensoriteknologioiden, data-analytiikan ja tekoälyn kehittämisen sekä arvioinnin siitä, miten näitä teknologioita voidaan hyödyntää vetytalouden tarpeisiin.

**Vetytankkauspilotti: Väylätekniiset ja liikenteelliset vaatimukset:**

Pilotin avulla selvitetään vetytankkausasemien vaikutukset liikennejärjestelmään ja yhdyskuntateknisiin vaatimuksiin. Simulaatioiden ja skenaarioanalyysien avulla mallinnetaan asemien toimintaa ja niiden laajempia vaikutuksia liikennejärjestelmiin. Erityistä huomiota kiinnitetään liikenneturvallisuuteen ja EU:n AFIR-asetuksen velvoitteisiin.

**Vetytankkauspilotti: Arvoketju ja ekosysteemi:**

Työpaketin tavoitteena on kartoittaa vetytankkauspilotin sidosryhmät ja kehittää arvoketjumalli. Sidoryhmien tarpeiden pohjalta laaditaan toimintamalleja ja jatkoliiketoiminta-analyysejä. Menetelmät kuten kyselytutkimukset, haastattelut ja työpajat auttavat tunnistamaan vetytalouden keskeiset toimijat ja mahdollistavat arvoketjun optimoinnin.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Palkkakustannukset:	357 143
Välilliset kustannukset, FR40%:	142 857
Kustannukset yhteensä:	500 000

**Kokonaisrahoitus suunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	400 000
Muu julkinen rahoitus:	100 000
Rahoitus yhteensä:	500 000

Hankearviointi, pisteet: 36/52

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 4 C

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

## Esitys

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman toimintalinjaa 1” Innovatiivinen Suomi” sekä toimintalinjan erityistavoitetta 1.1 ”Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen”.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2022-2025 sekä Älykkään erikoistumisen strategian 2021-2025 mukainen vahvistamalla verkostoitunutta innovaatiotoimintaa, ekosysteemejä ja TKI-toimintaa.

Lisäksi hanke on Pohjois-Pohjanmaan huoltovarmuuden ja kokonaisturvallisuuden toimeenpanosuunnitelman mukainen. Hankekokonaisuudessa hankittava liikuteltava vetytankkausasema olisi tällä hetkellä laatuaan ensimmäinen Pohjois-Pohjanmaalla.

Hanke edistää alueen elinkeinotoimintaa tukevan tutkimus- ja kehitystoimintaan tarkoitettun infrastruktuurin käyttöönottoa ja tehokasta hyödyntämistä. Hanke lisää korkeakoulujen ja yritysten välistä T&K&I-yhteistyötä. Hankkeella tuetaan pk-yritysten tuotteiden, palveluiden ja tuotantomenetelmien parantamista.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

## H2Go Invest /EAKR

MYRS 26.03.2025 § 112

PPL/27/04.03.01/2025

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi alue- ja rakennepolitiikan ohjelma 2021-2027

Toimintalinja ja hallinnonala: 1 Innovatiivinen Suomi, OKM

Erityistavoite: 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

Hakemusnumero: 405751

Hakijat: Oulun yliopisto

Toteutusaika: 1.3.2025-31.12.2027

Toteuttamisalue: Oulu, Pohjois-Pohjanmaa

#### Hankekuvaus:

H2Go Invest muodostaa kiinteän kokonaisuuden H2Go Insight -tutkimushankkeen kanssa.

Tutkimushanke täydentää investointihanketta luomalla tieteellistä pohjaa ja tuottamalla syvällistä tietoa vetytalouden teknisistä, liiketaloudellisista ja yhteiskunnallisista ulottuvuuksista. Yhdessä nämä hankkeet edistävät vetytalouden infrastruktuurin kehittämistä sekä Pohjois-Suomessa että laajemmin kansallisella ja kansainvälisellä tasolla.

H2Go Invest -hanke keskittyy liikkuvan vetytankkausaseman hankintaan ja pilotointiin Pohjois-Suomessa. Tämä pilottihanke mahdollistaa vedyn joustavan jakelun logistiikka- ja kuljetusyrityksille, kunnille ja muille vetytalouden toimijoille. Hankkeessa testataan ja kehitetään vedyn jakeluun soveltuvaa infrastruktuuria sekä sen liikkuvuutta ja käytettävyyttä maaseutu- ja kaupunkiympäristöissä (Utajärvi ja Oulu), sekä tarkastellaan asiaa myös Puolustusvoimat huomioiden.

Investointihankkeen tavoitteena on edistää vetytalouden alkuvaiheen kehitystä tarjoamalla innovatiivinen ja kustannustehokas ratkaisu vedyn jakeluun, tukemalla näin kansallisia ja EU-tason ilmasto- ja energiatransitiotavoitteita.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Kone- ja laitehankinnat:	750 000
Muut investointikustannukset:	727 833
Välilliset kustannukset, FR1,5%:	22 167
Kustannukset yhteensä:	1 500 000

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	1 050 000
Muu julkinen rahoitus:	300 000
Kuntarahoitus:	150 000
Rahoitus yhteensä:	1 500 000

Hankearviointi, pisteet: 36/52

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 4 C

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

**Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman toimintalinjaa 1” Innovatiivinen Suomi” sekä toimintalinjan erityistavoitetta 1.1 ”Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen”.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2022-2025 sekä Älykkään erikoistumisen strategian 2021-2025 mukainen vahvistamalla verkostoitunutta innovaatiotoimintaa, ekosysteemejä ja TKI-toimintaa.

Lisäksi hanke on Pohjois-Pohjanmaan huoltovarmuuden ja kokonaisturvallisuuden toimeenpanosuunnitelman mukainen. Hankekokonaisuudessa hankittava liikuteltava vetytankkausasema olisi tällä hetkellä laatuaan ensimmäinen Pohjois-Pohjanmaalla.

Hanke edistää alueen elinkeinotoimintaa tukevan tutkimus- ja kehitystoimintaan tarkoitettun infrastruktuurin käyttöönottoa ja tehokasta hyödyntämistä. Hanke lisää korkeakoulujen ja yritysten välistä T&K&I-yhteistyötä. Hankkeella tuetaan pk-yritysten tuotteiden, palveluiden ja tuotantomenetelmien parantamista.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **LiKKe - Liikkuvan kaluston kunnossapito-osaamisen ja koulutuksen kehittäminen / JTF**

MYRS 26.03.2025 § 113

PPL/29/04.03.01/2025

### **Asian esittely**

Hakija: Koulutuskuntayhtymä OSAO

Osahakija: Oulun Yliopisto

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 7 (erityistavoite 7.1 Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 411 416 e / 514 274 e

Toteutusaika: 1.9.2025–31.5.2028

### **Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

MYR:lle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 19 LiKKe - Liikkuvan kaluston kunnossapito-osaamisen ja koulutuksen kehittäminen  
valintaesitys



**Autonomisten laitteiden häiriösietoisuuden testaus- ja kehittämiskyvykkyyden rakentaminen - investointi- ja kehittäminen /EAKR**

MYRS 26.03.2025 § 114

PPL/27/04.03.01/2025

**Asian esittely**

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi alue- ja rakennepolitiikan ohjelma 2021-2027

Toimintalinja ja hallinnonala: 1 Innovatiivinen Suomi, OKM

Erityistavoite: 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen

Hakemusnumero: R-02132 (405721, 405755) ja 405722

Hakijat: Oulun yliopisto, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

Toteutusaika: 1.3.2025-31.12.2027

Toteuttamisalue: Oulu, Pohjois-Pohjanmaa

**Hankekuvaus:**

Autonomisten laitteiden häiriösietoisuuden testaus- ja kehittämiskyvykkyyden rakentaminen (RESILIENSSI) -hanke keskittyy autonomisten laitteiden häiriösietoisuuden kehittämiseen luomalla uudenlainen mobiili testaus- ja kehitysympäristö. Tavoitteena on rakentaa infrastruktuuri, joka mahdollistaa paikannus-, navigointi- ja tiedonsiirtojärjestelmien häiriönsietokyvyn testaamisen sekä autonomisten laitteiden toimintavarmuuden vahvistamisen vaativissa olosuhteissa.

Hanke hyödyntää innovatiivisia teknologioita, kuten referenssimajakoita, mesh-verkkoja ja robotiikan haptisia sekä autonomisia ohjausjärjestelmiä. Yhteistyö Astazeron ja muiden alan huippuosajien kanssa takaa, että projektin tulokset täyttävät korkeimmat turvallisuus- ja luotettavuusstandardit.

RESILIENSSI-hanke luo monipuolisen testausympäristön, joka tukee resilientin automaation seuraavan sukupolven kehitystä ja vahvistaa robotiikan sovellusten toimintavarmuutta kriittisissä ja häiriöherkissä tilanteissa.

Päätavoitteena on kehittää ja testata autonomisten laitteiden häiriönsietokykyä vaativissa olosuhteissa, mikä parantaa niiden toimintavarmuutta ja luotettavuutta. Tavoitteena on myös tähän tarvittavan innovatiivisen testausympäristön rakentaminen. Lisäksi tavoitteena on luoda uudenlainen mobiili testaus- ja kehitysympäristö, joka mahdollistaa autonomisten järjestelmien kattavan testaamisen ja kehittämisen.

Osatavoitteita ovat:

- 1) Kriittisten sovellusten toimintavarmuus - Varmistaa autonomisten laitteiden turvallisuus ja tehokkuus kriittisissä sovelluksissa, kuten väylärakentamisen työkoneiden ohjauksessa, satamatyökoneiden automaattisessa ohjauksessa ja mahdollisesti metsätyökoneiden ohjauksessa.
- 2) Teknologisten ratkaisujen käyttöönotto Ouluzone-testikeskuksessa - Kehittää ja ottaa käyttöön innovatiivisia ratkaisuja, kuten referenssimajakoita, mesh-verkkoja ja haptisia ohjaustekniikoita, autonomisten laitteiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi.
- 3) Avainyhteistyön edistäminen - Tehdä tiivistä yhteistyötä alan parhaiden huippuosaajien, jotta varmistetaan korkeimpien turvallisuus- ja luotettavuusstandardien täyttyminen.

Alatavoitteet (ohjelmista, elinkeinoelämästä):

1. Hanke vahvistaa osaamista, ennakointi- ja innovointitoimintaa sekä uusien teknologioiden kehittämistä
2. Edistetään digitalisaation käyttöä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnassa (TKI) palveluiden kehittämisessä ja saavutettavuudessa sekä uusien teknologisten liiketoimintamahdollisuuksien kehittämisessä.
3. Lisätään julkisen, yksityisen ja kolmannen sektorin toimijoiden yhteistyötä ja palveluiden yhteiskehittämistä.
4. Tehdään investointeja (investointiosio) uusien digitaalisten ratkaisujen pilotointiin.
5. Edistetään älykkään ja vähäpäästöisen liikkumisen innovaatioita ja digitalisaatiota.
6. Edistetään yritysten kehitystä ja kilpailukykyä uusien teknologioiden, digitaalisten palveluratkaisujen ja liiketoimintamallien kehittämisen, soveltamisen ja käyttöönoton kautta.
7. Kasvatetaan yritysten digitalisaatiokypsyyttä automaatioasteen nostamiseksi ja tuetaan uusien teknologioiden käyttöönottoa.

Hankkeen varsinaisina kohderyhminä ovat Teollisuuden toimijat - erityisesti yritykset, jotka kehittävät ja hyödyntävät autonomisia laitteita ja robotiikkaa, esimerkiksi rakennus-, kaivos-, ja logistiikka-alalla. Teknologian kehittäjät ja toimittajat - yritykset, jotka kehittävät teknologiaratkaisuja

autonomisille järjestelmille ja testausympäristöille. Tutkimus- ja koulutusorganisaatiot - yliopistot ja tutkimuslaitokset, kuten Oulun yliopisto ja VTT, jotka voivat hyödyntää hankkeen tuloksia tutkimuksessaan ja koulutuksessa autonomisten laitteiden ja robotiikan osalta.

**Kokonaiskustannusarvio (€), Investointiosuus**

Kone- ja laitehankinnat:	1 000 000
Välilliset kustannukset, FR1,5%:	15 000
Kustannukset yhteensä:	1 015 000

**Kokonaisrahoitussuunnitelma, inv. (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	710 500
Muu julkinen rahoitus:	204 350
Kuntarahoitus:	100 150
Rahoitus yhteensä:	1 015 000

**Kokonaiskustannusarvio (€), kehittämisosuus**

Palkkakustannukset:	140 139
Välilliset kustannukset, FR40%	56 055
Kustannukset yhteensä:	196 194

**Kokonaisrahoitussuunnitelma, keh. (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	156 954
Muu julkinen rahoitus:	19 620
Kuntarahoitus:	19 620
Rahoitus yhteensä:	196 194

Hankearviointi, pisteet: 35/52

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 4 C

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

## Esitys

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 alue- ja rakennepolitiikan ohjelmasta.

Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman toimintalinjaa 1” Innovatiivinen Suomi” sekä toimintalinjan erityistavoitetta 1.1 ”Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen”.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2022-2025 sekä Älykkään erikoistumisen strategian 2021-2025 mukainen vahvistamalla verkostoitunutta innovaatiotoimintaa, ekosysteemejä ja TKI-toimintaa.

## Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Muut asiat

MYRS 26.03.2025 § 115

## Asian esittely

## Puheenjohtajan esitys

Käsitellään mahdolliset muut asiat.

- MYR:n kesäkuun kokousta ollaan suunnittelemassa Koillismaalle.

## Päätös

Merkittiin tiedoksi.

### **Seuraava kokous**

MYRS 26.03.2025 § 116

### **Esitys**

23.4.2025 klo 9.00

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

### **Kokouksen päättäminen**

MYRS 26.03.2025 § 117

### **Puheenjohtajan esitys**

Päätetään kokous.

### **Päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.50.

**Muutoksenhakuohje koskee pykäläiä: § 82, § 83, § 84, § 85, § 86, § 87, § 88, § 89, § 90, § 91, § 92, § 93, § 94, § 95, § 96, § 97, § 98, § 99, § 100, § 101, § 102, § 103, § 104, § 105, § 106, § 107, § 108, § 109, § 110, § 111, § 112, § 113, § 114, § 115, § 116, § 117**

### **Muutoksenhakukielto**

Päätökseen ei voi hakea muutosta, jos:

1. päätös koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa (Kuntalaki 136 §),
2. päätös koskee virka- ja työehtosopimuksen tulkintaa tai soveltamista, ja asia voidaan saattaa ratkaistavaksi työtuomioistuimessa (TTL 1 § ja KVhl 50 § 2 mom).