

**Aika**

26.03.2024 klo 09:00 - 10:18

**Paikka**

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

**Käsitellyt asiat**

	Otsikko	Sivu
Asia		
§ 65	Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
§ 66	Työjärjestyksen hyväksyminen	5
§ 67	Pöytäkirjantarkastajien valinta	6
§ 68	Pohjois-Pohjanmaan huoltovarmuuden ja kokonaisturvallisuuden toimeenpanosuunnitelma 2024–2025	7
§ 69	Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman hakuilmoitukset ja -ajat	9
§ 70	EU:n maaseuturahoitus	10
§ 71	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen JTF:n jatkuvaan hakuun saapuneet hakemukset (ESR+ -tyyppiset ja EAKR)	11
§ 72	VIERASKIELISTEN YRITTÄJYYSVALMIUKSIEN EDISTÄMINEN KAINUUSSA 12 JA KOILLISMAALLA / ESR+	
§ 73	Centrian testaustoiminnan kehittäminen 2.0 / JTF	13
§ 74	Kärsämäen maakaasuputkiston rakentaminen / JTF	15
§ 75	Geoinfra – OMS:n geokemian ja mineralogian tutkimusinfrastruktuurin vahvistaminen / EAKR	18
§ 76	Ongelmasta toimintaohjeeksi ja toimivaksi ohjelmaksi - OTTO / JTF	22
§ 77	Tupla Kit Raahen seutukunnassa / JTF	23
§ 78	Tupla Kit Kalajoen seudulla / JTF	24
§ 79	Muut asiat	25
§ 80	Seuraava kokous	26
§ 81	Kokouksen päättäminen	27

## Osallistujat

### Läsnä

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Rämet Jussi	puheenjohtaja	
Laukkanen Heikki	pöytäkirjanpitäjä	
Jaakola Päivi	varajäsen	Teams-etäyhteydellä
Tikkanen Saija		poistui § 68 jälkeen
Paavola Marjo	varajäsen	
Kärkimaa Jarkko	jäsen	
Lappalainen Aki	jäsen	
Suutari Tiina	varajäsen	Teams-etäyhteydellä
Pulkkinen Anne	varajäsen	Teams-etäyhteydellä
Ojala Heikki	jäsen	
Pietilä Jarkko	jäsen	Teams-etäyhteydellä
Yrjänä Timo	jäsen	

### Muu läsnäolo

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Turunen Martti	maakunnan yhteistyöryhmän vpj.	
Heiskanen Miikka-Aukusti	maakunnan yhteistyöryhmän vpj.	Teams-etäyhteydellä. Saapui § 68 aikana.
Viitasalo Taina	ELY-keskus	Teams-etäyhteydellä.
Piirainen Verna	ELY-keskus	Teams-etäyhteydellä. Poistui § 75 aikana.
Meriläinen Gitte	ELY-keskus	Teams-etäyhteydellä.
Ranta Janne	ELY-keskus	Teams-etäyhteydellä.

### **Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus**

Pöytäkirja on allekirjoitettu ja varmennettu sähköisesti.

Jussi Rämetsä, puheenjohtaja

Heikki Laukkanen, pöytäkirjanpitäjä

### **Pöytäkirjan tarkastus**

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

Tiina Suutari, pöytäkirjan tarkastaja

Timo Yrjänä, pöytäkirjan tarkastaja

### **Pöytäkirjan nähtävilläpito**

Pöytäkirja on tarkastamisen jälkeen nähtävillä Pohjois-Pohjanmaan liiton verkkosivuilla 11.04.2024 alkaen.

## Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus

MYRS 26.03.2024 § 65

### 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 26.03.2024 § 66

### **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 26.03.2024 § 67

### **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 Tiina Suutari ja Timo Yrjänä.

## Pohjois-Pohjanmaan huoltovarmuuden ja kokonaisturvallisuuden toimeenpanosuunnitelma 2024–2025

MYRS 26.03.2024 § 68

11/00.02.05/2024

### Asian esittely

Muuttunut geopolitiikka ja turvallisuustilanne edellyttävät huoltovarmuuteen ja kokonaisturvallisuuteen liittyvien asioiden tarkastelua myös aluekehittämisen näkökulmasta. Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman painopistevalinnoilla on lukuisia yhtymäpintoja kokonaisturvallisuuteen ja huoltovarmuuteen. Näiden teemojen keskeisten toimien tunnistamiseksi maakuntaliiton johdolla on laadittu huoltovarmuuden ja kokonaisturvallisuuden toimeenpanosuunnitelma vuosille 2024–2025. Suunnitelmassa keskitytään TKI-toiminnan kehittämiseen, elinkeinoelämän ja toimialojen kehittämiseen sekä ihmisten sujuvaan arkeen ja arjen turvaan.

Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman huoltovarmuutta ja kokonaisturvallisuutta edistävän toimeenpanosuunnitelmaluonnos laadittiin syyskaudella 2023 ja valmisteluprosessi toteutettiin alueen sidosryhmiä osallistavalla tavalla. Toimeenpanosuunnitelmaluonnosta on esitelty Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 22.8.23 ja yhteistyöryhmässä 28.9.23 sekä maakuntahallituksessa 18.10.23 sekä kuntajohtajille ja kuntien puheenjohtajistolle 6.11.23. Jäsenkunnilta ja valmistelun sparrausryhmän jäseniltä on pyydetty kommentteja toimeenpanosuunnitelman luonnokseen helmikuussa 2024 ja näitä saatiin yhteensä 13 kappaletta. Maakuntahallitus hyväksyi toimeenpanosuunnitelman 11.3.2024 kokouksessa.

Kehittämispäällikkö esittelee asian kokouksessa. Asialistan liitteenä on esitys Pohjois-Pohjanmaan huoltovarmuuden ja kokonaisturvallisuuden toimeenpanosuunnitelmaksi 2024–2025.

(Valmistelijat: kehitysjohtaja Tiina Rajala, p. 040 685 4033, kehittämispäällikkö Saija Tikkanen, p. 040 685 4044 ja strategiapäällikkö Ilpo Tapaninen, p. 050 301 7546)

### Esitys

Merkitään ja viedään MYR:lle tiedoksi.

## Päätös

Merkittiin ja viedään MYR:lle tiedoksi.

### Liitteet

Liite 1 Huolto ja kokonaisuusturvallisuus topsu



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

MYRS 26.03.2024 § 69

### **Asian esittely**

Käydään läpi tiedossa olevat tulevat hankehaut.

- Pohjois-Pohjanmaan liiton seuraava EAKR -hakukierros on suunniteltu avattavan ajalle 1.9.2024-30.11.2024. Haettavissa ovat ainoastaan erityistavoitteiden 1.1 ja 2.3 mukaiset hankkeet.

### **Esitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

## **EU:n maaseuturahoitus**

MYRS 26.03.2024 § 70

### **Asian esittely**

Käydään läpi EU:n maaseuturahaston ajankohtaiset asiat.

### **Esitys**

Merkitään tiedoksi.

### **Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

Tiina Suutari piti ajankohtaiskatsauksen kertoen mm., että kehittämishankkeiden tukipäätöksiä voi nyt tehdä (valtaosalle hankkeista). MYR:n sihteeristön Teams-kanavalla on nähtävillä Leader-hakemuksia. Yritystukien hakukierros päättyi 15.3.2024 ja haussa tuli 17 kpl hakemuksia, joissa haetaan tukea 2,6 miljoonaa euroa. Maatalousinvestointien hakukierros päättyi samana päivänä ja hakemuksia saapui 178 kpl.

**Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen JTF:n jatkuvaan hakuun saapuneet hakemukset (ESR+ -tyyppiset ja EAKR)**

MYRS 26.03.2024 § 71

11/00.02.05/2024

**Asian esittely**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on ottanut käsittelyyn aikavälillä 1.12.2023–14.3.2024 saapuneet Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027-ohjelman Työllisyyteen ja osaamiseen liittyvät JTF-hankehakemukset. Kyseessä on jatkuva haku. Pohjois-Pohjanmaalle kohdistuvia Työllisyyteen ja osaamiseen liittyviä JTF-hakemuksia saapui yhteensä 6 kappaletta, joissa haetaan tukea n. 1,4 milj. euroa. Käsittelyynotto aikavälillä 16.12.2023-29.2.2024 Ennallistamiseen ja jälkikäyttöön liittyvään jatkuvaan JTF (EAKR)-hankehakuun saapui yksi ylimaakunnallinen Pohjois-Pohjanmaalle kohdentuva hakemus, jossa tukea haettiin yhteensä n. 398 000 euroa. Liitteenä ovat listaukset saapuneista JTF (TYOS)-hakemuksista ja JTF (EAKR)-hakemuksesta.

**Esitys**

Merkitään tiedoksi.

**Päätös**

Merkittiin tiedoksi.

Liitteet

Liite 2 POP ELY Hakemuslista JTF ESR 14.3.2024

Liite 3 POP ELY Hakemuslista JTF EAKR 29.2.2024

## VIERASKIELISTEN YRITTÄJYYSVALMIUKSIEN EDISTÄMINEN KAINUUSSA JA KOILLISMAALLA / ESR+

MYRS 26.03.2024 § 72

9/04.03.01/2024

### Asian esittely

Hakija: Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 4 (4.1. Polkuja töihin)

Toteuttamisalue: Kainuu & Pohjois-Pohjanmaa (Koillismaa)

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: PP 41 194 € (20 % osuus hankkeesta), koko hanke 205 968 € / 257 462 €

Toteutusaika: 1.4.2024 – 31.3.2026

### 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 4 VIERASKIELISTEN YRITTÄJYYSVALMIUKSIEN EDISTÄMINEN KAINUUSSA JA KOILLISMAALLA

## **Centrian testaustoiminnan kehittäminen 2.0 / JTF**

MYRS 26.03.2024 § 73

10/04.03.01/2024

### **Asian esittely**

Hakija: Centria ammattikorkeakoulu Oy

Hakemusnumero: 902708

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus / JTF, toimintaympäristön kehittämisavustus

Toimintalinja 7.1 Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa / Ylivieskan seutukunta

Haettu tuki: 224 036 €, kokonaiskustannukset 497 858 €

Toteutusaika: 1.3.2024-28.2.2026

### **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.

Päätösesityksen perustelut:

Hankkeessa tehtävät investoinnit vahvistavat Centria ammattikorkeakoulun Ylivieskan yksikön kyvykkyyttä tarjota ajanmukaisia testauspalveluita yrityksille, jotka joutuvat muuttuvan lainsäädännön myötä muuttamaan omia prosessejaan. Hankkeessa valmistaudutaan tuleviin lainsäädännöllisiin ja ajoneuvojen sähköistymisestä aiheutuviin muutoksiin elinkeinotoiminnassa. Hankkeessa toteutettavien investointien myötä Centria ammattikorkeakoulu kykenee tarjoamaan alueen pk-yrityksille niiden tarvitsemia palveluita.

Hanke tukee Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmaa toimintalinjan ”Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi” ja erityistavoitteen 7.1 ”Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukaisen siirtymä” osalta. Hankkeella edistetään teknologian siirtoa ja yhteistyötä yritysten, tutkimuskeskusten ja korkea-asteen koulutuksen välillä.

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

### **Liitteet**

Liite 5 Centrian testaustoiminnan kehittäminen 2.0

## Kärsämäen maakaasuputkiston rakentaminen/ JTF

MYRS 26.03.2024 § 74

10/04.03.01/2024

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 7/TEM

Erityistavoite: 7.1

Hakemusnumero: 902125

Hakija: Kärsämäen vesihuolto Oy

Toteutusaika: 1.11.2023 – 31.12.2025

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

### Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Kärsämäen kunnan 100 % omistama Kärsämäen Vesihuolto Oy investoi maakaasuputkiston, jolla siirretään putkistoon liittyvien maatalojen biokaasureaktoreissa tuotettavaa puhdistettua biokaasua kunnan keskustaajamaan sijoittuvalle liikennekaasun paineistus- ja tankkausasemalle. Maatilat investoivat biokaasureaktorit laitteineen omaehtoisesti ja maakaasuputkistoa laajennetaan hankkeessa toteutettavan putkiston 1. vaiheen rakentamisen jälkeen tarpeen mukaan.

Alkuvaiheessa putkistoon liittyy 1–3 maatilaa, jotka rahoittavat, kilpailuttavat ja hankkivat biokaasureaktorit itsenäisesti. Paineistus- ja tankkausaseman investoi Demeca Oy Haapavedeltä. Demeca Oy ostaa kaasun maataloilta ja jakelee sen tankkausasemalta.

Hanke on investointihanke, jossa konkreettisesti suunnitellaan ja rakennetaan maakaasuputkisto biokaasun siirtämiseksi maaseutuyritysten biokaasulaitoksilta liikenneasemalle, jossa kaasu paineistetaan ajoneuvojen tankkausasemalle. Suunnittelun suorittaa asiantuntijayritys ja suunnittelun osuus hankkeen kustannuksista on noin 60.000 €. Loput n. 440.000 € kustannuksista

aiheutuvat putkiston rakentamisesta. Rakentamisen kustannusarvio perustuu hakijan pitkään kokemukseen maan alle rakennettavien putkistojen toteuttajana ja ylläpitäjänä Kärsämäellä.

**Kokonaiskustannusarvio (€)**

Investoinnit: 492 611

Välilliset kustannukset: 7 389

Kustannukset yhteensä: 500 000

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€)**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 400 000

Kuntien rahoitus: 100 000

Muu julkinen rahoitus:

Yksityinen rahoitus:

Rahoitus yhteensä: 500 000

Hankearviointi, pisteet: -

Valmistelija: Jarkko Kärkimaa 050 520 6670

**Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan liitto 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.

Päätösesityksen perustelut:



Laki alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepolitiikan hankkeiden rahoittamisesta 9§ 1 momentin c) kohdan perusteella maakunnan liitto voi myöntää tukea kuntien ja kuntayhtymien toteuttamiin yritysten toimintaedellytyksiä tukeviin perusrakenteen investointihankkeisiin (perusrakenteen investointituki). Osakeyhtiönä hakija ei ole oikeutettu tämän lain perusteella maksettavaan tukeen. Näin ollen hanke ei täytä yleisiä valintaperusteita, eikä se sovellu rahoitettavaksi oikeuden mukaisen siirtymän rahaston varoista.

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## Geoinfra – OMS:n geokemian ja mineralogian tutkimusinfrastruktuurin vahvistaminen / EAKR

MYRS 26.03.2024 § 75

8/04.03.01/2024

### Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Uudistuva ja osaava Suomi alue- ja rakennepolitiikan ohjelma

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 1/ OKM'

Erityistavoite: 1.1

Hakemusnumero: 402966

Hakija: Oulun yliopisto

Osahakija:

Toteutusaika: 1.1.2024 – 31.12.2025

Toteuttamisalue: Oulu

### Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Oulun yliopiston kehittänyt määrätietoisesti kaivannaisalan (OMS) tutkimus- ja kehittämistoimintaa kaivos- ja rikastuspuolen sekä geofysiikan laitekannan ja prosessin osalta. Sen sijaan geologiseen ja erityisesti soveltavaan geokemialliseen tutkimukseen tarvittavaa laadukasta analyysilaittekantaa OMS:ssa ei ole saatavilla. Perustutkimukseen ja edistyneenpään koulutukseen ei ole saatavilla tarvittavaa karakterisointiin soveltuvaa analytiikkalaitteistoja, mikä rajoittaa yritysten kanssa yhteistyössä toteutettavaa tutkimustyötä, tutkimusaiheiden valintaa ja koulutuksen sisältöä.

Malmiesiintymien mineraloginen karakterisointi on äärimmäisen tärkeää malmien synnyn ymmärtämisen kannalta. Soveltavan mineralogisen tutkimuksen kautta saadaan laajasti tietoa esiintymien syntyolosuhteista ja niiden syntyyn vaikuttavista kriittisistä tekijöistä, jotka osaltaan ohjaavat malminetsintää sekä tuotantoa. Malmien mineraloginen ja mineraaliseurueiden karakterisointi on myös tärkeää myöhempien rikastusprosessien suunnitteluun ja optimointiin. Nykypäivän karakterisointimenetelmiin kuuluvat erilaiset automaattimineralogiset sovellukset, jotka

pohjautuvat joko pyyhkäisyelektronimikroskoopin yhteydessä olevaan ohjelmistoon (MLA; SEM-AM) tai röntgenfluoresenssiin (Micro-XRF). Nämä automaattimineralogiset sovellutukset ovat yleistyneet teollisuudessa (esim. malminetsintä) ja tutkimustoiminnassa. Sen vuoksi onkin tärkeää, että Oulun yliopiston kaivannaisalan yksikkö pysyy kehityksen mukana ja pystyy tarjoamaan ajantasaista ja laadukasta opetusta sekä tekemään malmigeologian ja sovelletun mineralogian tutkimusta huipputasolla yhdessä elinkeinoelämän kanssa.

Tämän investointihankkeen tavoitteena on täydentää OMS:n tutkimuslaitteistoa. Hankkeessa toteutetaan tarvittavien analyysointilaitteiden kilpailutettu hankinta ja asennus sekä pääkäyttäjien koulutus ja laitteistojen käyttöönotto.

Hankkeessa tullaan hankkimaan kannettavia maastossa ja laboratorioissa käytettäviä geokemian analyysointilaitteita:

- Kannettava röntgen fluoresenssiin perustuva analyysointilaitte (engl. portable XRF eli pXRF) tarjoaa perusanalysointilaitteen kivi- ja maaperänäytteiden pää- ja perusmetallien analysointiin.
- Kannettava laser-indusoituun hajottamiseen (pLIBS) perustuva menetelmä mahdollistaa laajan alkuainekirjon analysoinnin erilaisista mineraalisista ja orgaanisista näyttemateriaaleista.
- Kannettava(t) IR-analysointilaitte(t) mahdollistavat esimerkiksi kivilajien muuttumisen ja sedimenttien rapautumisen tutkimisen, mistä on merkittävää hyötyä mineraalisysteemien tutkimuksessa ja malminetsinnässä.
- Mineralogista tutkimusta täydennetään kannettavalla RAMAN-mikroskopiaan perustuvalla analyysointilaitteella (pRAMAN), joka mahdollistaa luotettavan mineraalien tunnistamisen sekä kivi- että maaperänäytteistä kuin myös indikaattorimineraali fraktioista.
- Kannettavien analyysointilaitteiden tulosten varmistamiseen tarvitaan laboratoriotason analyysointilaitteita, jollaiseen soveltuu hyvin korkean herkkyuden plasma-atomiemissiospektrometri. Tähän tarkoitukseen hankitaan mikrouuniavusteinen analyysointilaitte (MP-AES), jonka etuna perinteisiin plasma-analysointilaitteisiin on sen toimiminen ilman argon-kaasua.
- Analyysointilaitteiden kokonaisuutta täydennetään vielä erityisesti vesianalyysiin, mutta myös mineraaliaineksen analysointiin soveltuvalla korkean resoluution XRF-analysointilaitteella (TXRF). Vesinäytteiden analysointi ei ole ollut aiemmin mahdollista OMS:ssa, mutta esim. kaivosympäristö- ja pilaantuneiden maiden tutkimuksessa sekä pinta- ja pohjavesien seurannassa tällainen analysointimenetelmä on ehdottoman tärkeä.
- Fluidisulkeumien tutkimiseen tarkoitettulla mikrotermometrialaitteistolla saadaan tarkkaa tietoa malmien syntyolosuhteista (lämpötila-, paine ja syvyysolosuhteet) ja esimerkiksi mahdollisista useista mineralisaatiovaiheista.
- Mineralogian tutkimuksen laitehankintoja täydennetään mikro-XRF-analysointilaitteella, jolla saadaan korkean resoluution (< 20 µm) mineralogista ja koostumuksellista tietoa niin kivilajeista kuin malmirikasteista.

**Kokonaiskustannusarvio (€):**

Henkilöstökustannukset:

Ostopalvelut:

Matkakustannukset:

Kone- ja laitehankinnat: 985 056

Muut kustannukset:

Välilliset kustannukset: 14 776

Kustannukset yhteensä: 999 832

**Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):**

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 699 882

Kuntien rahoitus:

Muu julkinen rahoitus: 299 950

Yksityinen rahoitus:

Rahoitus yhteensä: 999 832

Hankearviointi, pisteet:32/ 54

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 4 C

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

**Esitys**

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 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 ”Innovatiivinen Suomi” ja erityistavoitteen 1.1 ”Tutkimus- ja innovaatiovalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen” osalta.

Hankkeella lisätään Oulun yliopiston kaivannaisalan tutkimuskeskuksen TKI -toiminnassa käytettävää tutkimuslaitteistoa, jotta yliopisto voi tarjota laadukasta opetusta ja tutkimustoimintaa sekä vahvistaa yhteistyöedellytyksiä elinkeinoelämän toimijoiden ja kansainvälisten tutkimuskumppaneiden kanssa.

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

## **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Ongelmasta toimintaohjeeksi ja toimivaksi ohjelmaksi - OTTO / JTF**

MYRS 26.03.2024 § 76

10/04.03.01/2024

### **Asian esittely**

Hakija: Oulun Yliopisto

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

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

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 235 860 € / 294 850 €

Toteutusaika: 1.4.2024 – 31.3.2026

### **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 6 Ongelmasta toimintaohjeeksi ja toimivaksi ohjelmaksi - OTTO valintaesitys

## **Tupla Kit Raahen seutukunnassa / JTF**

MYRS 26.03.2024 § 77

10/04.03.01/2024

### **Asian esittely**

Hakija: Raahen kaupunki/Raahen seudun kehitys

Hakemusnumero: 902728

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY/EAKR/JTF, toimintaympäristön kehittämisavustus

Toimintalinja 7 (7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa/Raahen seutukunta

Haettu tuki: 156 338 €, kokonaiskustannukset 195 424 €

Toteutusaika: 1.4.2024 - 30.6.2026

### **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 Tupla KIT Raahen seutukunnassa

## Tupla Kit Kalajoen seudulla / JTF

MYRS 26.03.2024 § 78

10/04.03.01/2024

### Asian esittely

Hakija: Kalajoen kaupunki

Hakemusnumero: 903256

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY/EAKR/JTF, toimintaympäristön kehittämisavustus

Toimintalinja 7 (7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä)

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa/Ylivieskan seutukunta

Haettu tuki: 156 338 €, kokonaiskustannukset 195 424 €

Toteutusaika: 1.4.2024 - 30.6.2026

### 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 Tupla KIT Kalajoen seudulla



## Muut asiat

MYRS 26.03.2024 § 79

## Asian esittely

- Anne Pulkkinen kertoi ELY:n EAKR tyt-hakuun 15.1.-15.3.2024 saapuneista hakemuksista. Hakemuksia saapui 6 kpl Pohjois-Pohjanmaalle, joissa haettiin tukea n. 1,5 miljoonaa euroa.

Liitteenä listaus saapuneista hakemuksista.

## Puheenjohtajan esitys

Käsitellään mahdolliset muut asiat.

## Päätös

Merkittiin tiedoksi.

Liitteet

Liite 9 POPELY EAKR tyt-hakuun 15.1.-15.3.2024 saapuneet hakemukset

### **Seuraava kokous**

MYRS 26.03.2024 § 80

### **Esitys**

24.4.2024 klo 9.00

### **Päätös**

Päätösesitys hyväksyttiin.

## **Kokouksen päättäminen**

MYRS 26.03.2024 § 81

## **Puheenjohtajan esitys**

Päätetään kokous.

## **Päätös**

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.18.