

## TACR – Technical Applications for Cleaning Water & Recover Raw Materials -hanke I3 Strand 2a

LLHall 10.11.2025  
355/00.01.05.32/2025

**Valmistelija** Knutars Heli Lapin liitto

Lapin liittoa on pyydetty osatoteuttajaksi TACR (Technical Applications for Cleaning Water & Recover Raw Materials) -hankkeeseen, joka jätetään Interregional Innovation Investments (I3) -ohjelman Strand 2A -hautaan marraskuussa 2025. Hankkeen päätoteuttaja on SRIP Circular Economy (Slovenia), ja konsortiossa on 17 partneria kahdeksasta EU-maasta, mm. Savonia-ammattikorkeakoulu / Kuopio Water Cluster, Water Cluster Finland, IDEA Consult (Belgia), ZINNAE (Espanja), Green Synergy Cluster (Bulgaria) sekä useita alueellisia viranomaisia ja tutkimusorganisaatioita.

TACR-hankkeen tavoitteena on kehittää ja demonstroida digitaalisia ja tekoälypohjaisia ratkaisuja kaivosten vedenhallinnan, jätevesien käsittelyn ja raaka-aineiden talteenoton tehostamiseksi. Hanke vastaa EU:n vihreän siirtymän ja Critical Raw Materials Actin tavoitteisiin yhdistämällä vedenpuhdistuksen, resurssien kierrätyksen ja kaivosten ympäristövaikutusten vähentämisen.

Lapin liiton rooli liittyy työpaketteihin WP5 (Demonstration Activities) ja WP6 (Communication & Dissemination), joissa Lapin liitto ja Lapland Mining Hub tuovat hankkeeseen Lapin alueen esimerkkikohteita ja pk-yrityksiä sekä vastaavat tulosten viestinnästä ja näkyvyydestä. Lapin osuus tukee paikallisten yritysten pääsyä kansainvälisiin arvoketjuihin, edistää uusien teknologioiden pilotointoja ja vahvistaa Lapin asemaa vastuullisen kaivostoiminnan ja vesiteknologian kehittäjänä. Hanke linkittyy suoraan Lapland Mining Hub -kokonaisuuteen ja Lapin liiton strategiaan painopisteisiin: vihreään siirtymään, digitalisaatioon ja kestävään luonnonvarojen hyödyntämiseen.

Hankkeen toteutus linkittyy suoraan Lapland Mining Hub -hankkeen jatkumoon sekä Lapin liiton älykkään erikoistumisen painopisteisiin: vihreään siirtymään, digitalisaatioon ja kestävään luonnonvarojen hyödyntämiseen.

Lapille kohdistuvat hyödyt:

- lappilaisille pk-yrityksille avautuu suora reitti EU-tason innovaatio- ja pilottihankkeisiin
- alueen tutkimus- ja kehittämisorganisaatioiden kansainvälinen yhteistyö vahvistuu
- Lappi profiloituu EU:n mittakaavassa kestävä kaivostoiminnan ja resurssitehokkuuden edelläkävijänä
- Lapin osaaminen kytkeytyy suoraan EU:n CRMA:n toimeenpanoon ja vihreän siirtymän investointeihin.

Hankkeen kokonaisbudjetti on noin 4 miljoonaa euroa, josta noin 70 % kohdennetaan pk-yritysten innovaatioihin ja pilotteihin. Lapin liiton osuus on 68 324 €, josta EU-tuki 47 826 € ja omarahoitus 20 497 €. Omarahoitus katetaan budjettirahoituksella ja projektipäällikön osatyöpanoksella. Omarahoitusosuus jakautuu hankkeen toteutusajalle, kolmelle vuodelle, mikä tarkoittaa arviolta 10-20% (yht. 8kk:n työpanos) osatyöpanosta projektipäälliköltä hankkeen aikana.

Omarahoitusosuuden arvioitu jakautuminen Lapin liiton toteutusvuosille TACR-hankkeessa: 2026 (hankkeen käynnistys, valmistelu ja sopimukset): n. 2 050 €, 2027 (demonstraatioiden ja viestinnän pääpaino): n. 9 225 € ja 2028 (toiminnan jatkuminen, raportointi, tulosten levitys): n. 9 225 €.

Toteutusaika: Hanke ajoittuu 1.6.2026 – 31.5.2029. Päätökset rahoituksesta saadaan keväällä 2026.

Hankkeen concept note liitteenä.

Hanketta esittelee Lapland Mining Hub -hankkeen projektipäällikkö Ida Paaso.

**Esittelijä** vs. maakuntajohtaja Takkula Hannu Lapin liitto

**Päätösesitys** Hallitus hyväksyy Lapin liiton osallistumisen TACR-hankkeeseen osatoteuttajana, lisäksi hallitus hyväksyy hankkeen omarahoitusosuuden, jota katetaan budjettirahoituksella 20 497 € ja projektipäällikön osa-aikaisella työpanoksella (yht.8kk). Omarahoitus jakautuu hankkeen toteutusajalle 1.6.2026 – 31.5.2029.

**Päätös**

**Tiedoksi**