

Hankkeen julkinen nimi: ”Arctic Biocircle – Arktinen puhtaan siirtymän bio- ja kiertotalousalusta”

Alkamispäivämäärä - päättymispäivämäärä: 1.8.2026 - 30.4.2029

Toimintalinja: 2 Hiilineutraali Suomi, Erityistavoite: 2.3 Kiertotalouden edistäminen

Arktinen puhtaan siirtymän bio- ja kiertotalousalusta -hanke (Arctic Biocircle) kohdistuu Lapin teollisuuteen ja sen murrostilaan. Perinteinen teollisuus on merkittävässä rakennemuutostilanteessa - sitä suljetaan, siirretään tai muunnetaan – samalla syntyy kokonaan uusia teollisuudenaloja ja niiden innovaatioita. Rakennemuutoksessa luovimisessa tarvitaan uutta ajattelua ja uusia ratkaisuja. Metsä- ja terästeollisuus sekä kaivostoiminta ovat pitkään muodostaneet Meri-Lapin alueen teollisen kivijalan ja työllisyyden perustan. Seudun teollisuus on nyt keskellä merkittävää teollisuuden puhdasta siirtymää - muutosta, jossa vastuullisuus, vähähiilisyys ja materiaalitehokkuus nousevat keskeisiksi kilpailutekijöiksi. Muutoksessa seudulle voi syntyä uusia teollisuudenaloja ja liiketoimintamalleja, jotka tukevat puhtaan siirtymän tavoitteita.

Arctic Biocircle -hanke tukee uusien teollisten symbioosien synnyttämistä ja vahvistaa nykyisiä teollisia symbiooseja Lapissa. Hankkeen pääkohderyhmänä ovat Lapin, ja etenkin Meri-Lapin kuntien alueella toimivat yritykset ja niiden moninaiset sidosryhmät, joilla on halua olla yhteiskehittämässä bio- ja kiertotalouden edistämistä puhtaan siirtymän teollisuuden aloilla. Arctic Biocircle -hanke jatkaa Invest in Veitsiluoto -hankkeen mukaista monikunnallista yhteistyötä.

Arctic Biocircle -hanke on kolmitasoinen kokonaisuus. Ensiksi: investointia harkitsevat suuryritykset tarvitsevat tietoa paikallisten pk-yritysten osaamisesta. Toiseksi: päästäkseen puhtaan siirtymän teollisuusinvestointien arvoketjuihin, pk-yritykset puolestaan tarvitsevat tietoa alueelle investointia suunnittelevien suuryritysten osaamistarpeista. Kolmanneksi: paikalliset kehitysyhtiöt ja koulutusorganisaatiot toimivat tässä kokonaisuudessa ”kuilun kaventajina”, eli koordinoivat invest in -sijoittumiskeskustelua ja sujuvoittavat yhteistyötä, kehittävät paikallista pk-yritysten osaamista vastaamaan teollisuuden uusien toimialojen tarpeisiin, ja edistävät uusien, teollisten bio- ja kiertotaloussymbioosien syntyä.

Hankkeessa vahvistetaan yritysten välistä yhteistyötä ja edistetään bio- ja kiertotalouden ratkaisuja, jotka tukevat alueen teollisuuden uudistumista. Puhtaan siirtymän uusia ilmentymiä ovat erityisesti vetyliiketoiminnan kehittyminen (jatkojalosteena synteettiset polttoaineet) sekä monia kokoluokkia edustavat datakeskukset. Näiden toimialojen kehittämisessä teollisesti perinteikkäällä Meri-Lapilla on hyvät edellytykset kehittyä erityiseksi osaamiskehittymäksi. Hankkeen toteutuksen kautta saatavat case-opit ja mallinnukset ovat sovellettavissa ja hyödynnettävissä bio- ja kiertotalouden edistämiseksi Lapin puhtaan siirtymän teollisuuden parissa. Hankkeessa tarkasteltava Kemi East -kiertotalouspuisto on Meri-Lapin teollisen keskittymän vaikutuspiirin sisällä oleva bio- ja kiertotalouden erityiskohde.

Hanke vahvistaa Lapin pk-yritysten kiertotalousosaamista, lisää teollisen kiertotalouden liiketoimintaa, sekä tuo Meri-Lappiin kunnallista hyötyä lisäämällä teollisen kiertotalouden työpaikkoja ja vahvistamalla koko seutukunnan yhteistä elinvoimaa. Hanke vahvistaa lisäksi kuntien ja niiden kehittämissyhtiöiden osaamista ja valmiuksia sekä toimintamalleja etenkin liittyen uusien kiertotalousinvestointien houkuttelemiseen Lappiin ja erityisesti Meri-Lapin alueelle.

Arctic Biocircle – Arktinen puhtaan siirtymän bio- ja kiertotalousalusta
Työpakettit ja toimenpiteet, versio 14.4.2026

