

Arctic Biocircle

Arktinen puhtaan siirtymän bio- ja kiertotalousalusta

Päätoteuttaja: Kemin Digipolis Oy

Osatoteuttajina: Ammattiopisto Lappia ja Lapin AMK

Toteutusaika 1.8.2026–30.4.2029

Erityistavoite 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen

Esittäjä: Päivi Keisu 10.6.2026



**Euroopan unionin
osarahoittama**

Hankkeen keskeiset toimenpiteet

Tilannekuva: analyysi Meri-Lapin teollisen kiertotalouden nykytilasta, kunnista ja välittäjäorganisaatioista.

Pk-yritysten valmiudet: osaamiskartoitukset, yritysvierailut, webinaarit ja kumppanuuksien kehittäminen.

Innovaatioiden edistäminen: TKI-pilottiaihioiden tunnistaminen mm. vedyn, sivuvirtojen ja hukkalämpöjen teemoissa.

Teolliset symbioosit / Kemi East: materiaali-, energia- ja vesivirtojen analyysi sekä alustava toteutussuunnitelma.

Benchmarking: verrokkikohteet Suomessa ja Pohjoismaissa (Kalundborg, Luulaja, Rauma).

Viestintä ja verkostotyö: verkkosivut, esittelyt, round table -keskustelut, tapahtumat ja invest in -työn tuki.



Hankkeen kohderyhmä ja tavoitteet

Kohderyhmänä Lapin, erityisesti Meri-Lapin, yritykset sekä Kemin, Keminmaan ja Simon kunnat ja kehittäjä- ja koulutusorganisaatiot.

Päätavoite: vahvistaa pk-yritysten mahdollisuuksia kehittää teollisen kiertotalouden liiketoimintaa ja osallistua investointihankkeisiin Lapissa.

Lisäksi vahvistetaan yritysten, tutkimus- ja koulutusorganisaatioiden sekä kehitysyhtiöiden yhteistyötä.

Erityistavoite on selvittää edellytykset Kemi East -kiertotalouspuistolle puhtaan siirtymän investointialustana.

Ydinajatus: yhdistetään investointeja harkitsevien suuryritysten tarpeet, paikallisten pk-yritysten osaaminen sekä välittäjäorganisaatioiden tuki.



Euroopan unionin
osarahoittama

Hankkeen tulokset

Ajantasainen nykytila- ja analyysipohja Meri-Lapin teollisesta kiertotaloudesta ja investointivalmiuksista.

Pk-yritysten osaaminen vahvistuu ja yritysten pääsy investointiketjuihin paranee; tavoitteena 25 yhteiskehittämiseen osallistuvaa yritystä ja 6 tutkimuslaitosten kanssa yhteistyötä tekevää yritystä.

Kemi Eastistä syntyy toteutettavuuden arviointi, alustava liiketoimintamalli ja visualisointi teollisista symbiooseista.

Pitkän aikavälin vaikutus: Lapin asema vahvistuu puhtaan siirtymän investointikohteena ja alueen kiertotalousekosysteemi tiivistyy.



Kiitos!



Euroopan unionin
osarahoittama