



Kiertotalous ja Kestävä kehitys Lapin AMKissa

Teolliset sivuvirrat
Korkeakoulutus
Teolliset symbioosit
Teollinen Internet Maatalous

Maanrakennus
Kestävä matkailu
Henkilöstökoulutus
Puurakentaminen

Tutkimus ja kehitys
Etäisyyksien hallinta
Energiatehokkuus
Tulevaisuuden biotalous Uudistuva teollisuus
Uusiutuva energia Biologiset kierrot Palvelusaatio

Digitaaliset ratkaisut
Kaivosturvallisuus

Älykäs rakennettu ympäristö

RATKAISUJA LAPPIIN –
LAPIN KIERTOTALOUSTOIMINTA
Katri Hendriksson, Lapin AMK

Visiona luova edelläkävijä: Vastuullinen arktinen korkeakoulu yhteisö

TOIMINTAYMPÄRISTÖ &
SEN MUUTOSTEKIJÄT

Kiertotalous
Väestönkehitys
Arktiset olosuhteet

Ilmastonmuutos
Kansainvälisyys



LAPIN AMK¹
Lapland University of Applied Sciences

STRATEGISET VALINNAT & PAINOPISTEET

GLOBALI ARKTINEN VASTUU

- Digitaalinen ja vihreä teollisuus
- Kestävä rakennettu ympäristö ja liikenne
- Metsä ja energia

KESTÄVÄ MATKAILU

- Luovat, elämykselliset ja älykkäät ratkaisut matkailussa

TULEVAISUUDEN PALVELUT & ETÄISYYKSIEN HALLINTA

- Hyvinvointia edistävät kestävät ratkaisut (Welfare4all)
- Sosiaalisesti kestävä talous (Social economy)



GLOBAL + Kansainväliset ja kansalliset verkostot

STUDY+ Koulutuksen kehittäminen

WORK+ Hyvinvointi ja yhteisöllisyyden tukeminen

Luottamus

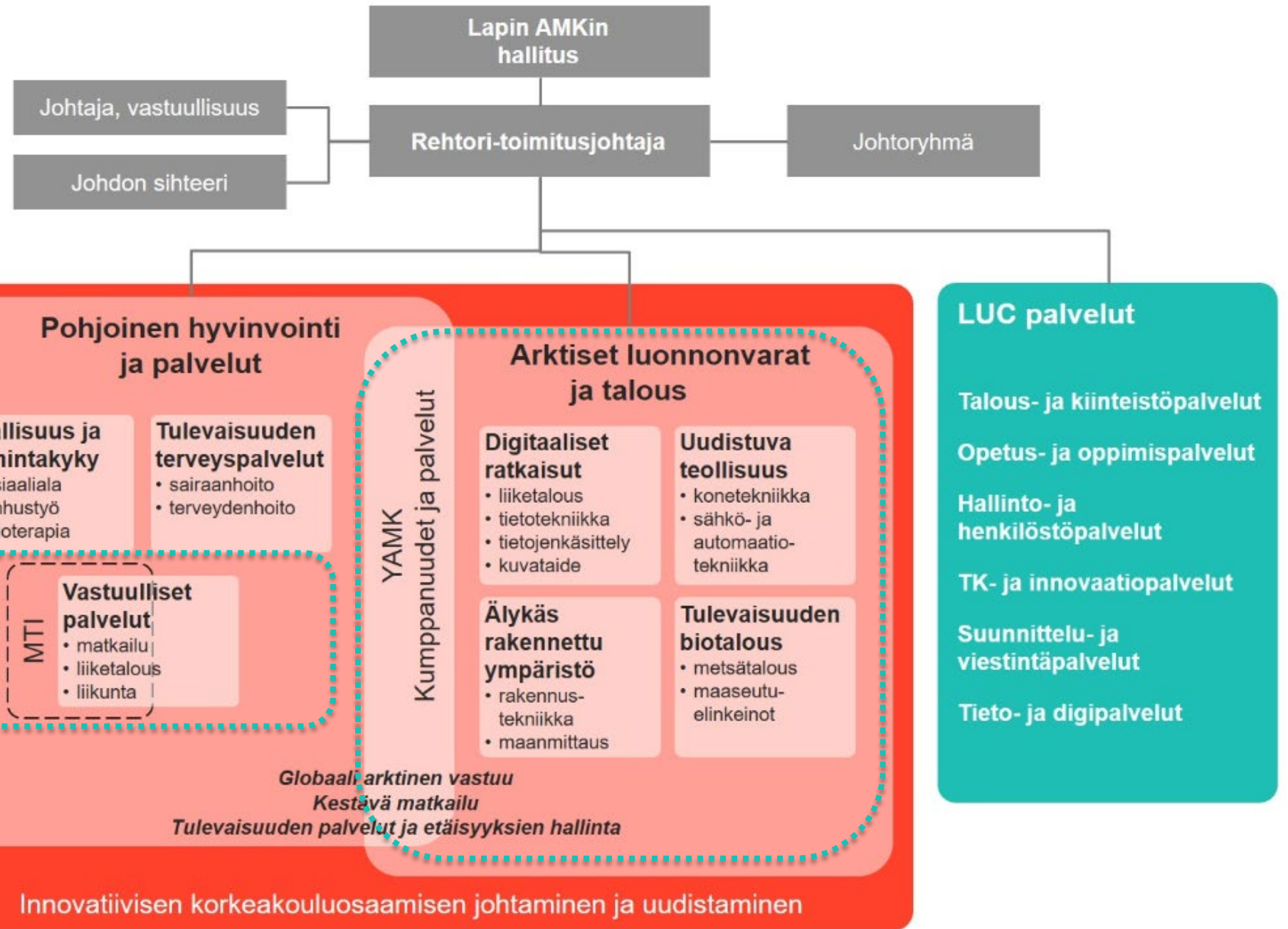
Ennakkoluulottomuus

Yhteisöllisyys

MAHDOLLISTAJAT

ARVOT

Organisaatio



Kiertotalous
osa toimintaa

Innovaatiot syntyvät monialaisuudesta

Arktiset luonnonvarat ja talous

Digitaaliset ratkaisut

- liiketalous
- tieto- ja viestintäteknikka
- tietojenkäsittely
- kuvataide
- Master School

Älykäs rakennettu ympäristö

- rakennustekniikka
- maanmittaus
- Master School

Uudistuva teollisuus

- konetekniikka
- sähkö- ja automaatio-tekniikka
- Master School

Tulevaisuuden biotalous

- metsätalous
- maaseutuelinkeinot
- Master School



www.lapinamk.fi

TKI-työn volyyymi



16,8
milj. €

Ulkopuolinen TKI-rahoitus



9
miljoonaa

TKI:n tekijät

177 henkilöä
365 henkilötyövuotta



Yhdessä



260
hankekumppania

Pohjoinen hyvinvointi ja palvelut

Osallisuus ja toimintakyky

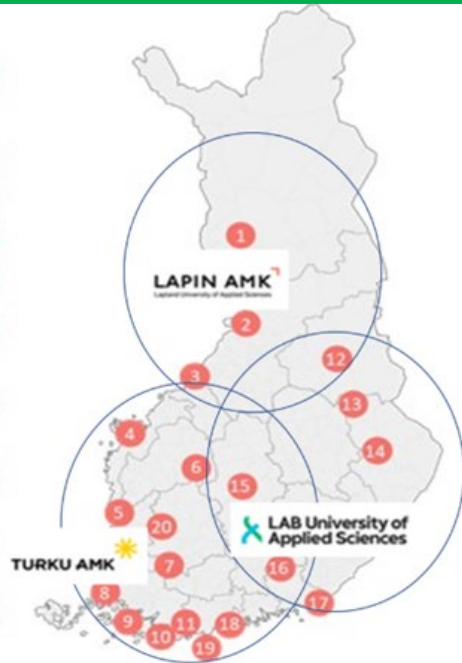
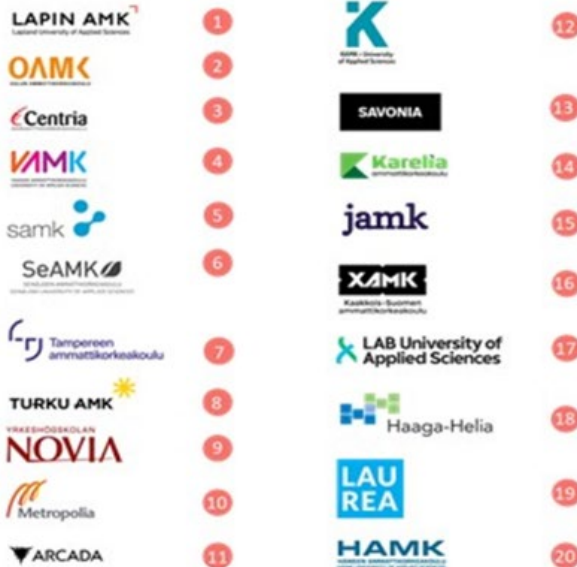
- sosiaaliala
- vanhustyö
- fysioterapia
- Master School

Tulevaisuuden terveysterveyspalvelut

- sairaanhoito
- terveydenhoito
- Master School

Vastuulliset palvelut

- matkailu
- liiketalous
- liikunta
- Master School



kiertotalous-AMKO

AMMATTIKORKEAKOULLIEN KIERTOTALOUSPALVELUT



KIERTOTALOUSOSAAMISKESKUS

KOMPETENSCENTER FÖR CIRKULÄR EKONOMI
Competence Center For Circular Economy



LTKT2.0 – Lapin teollinen kiertotalous 2.0 – Lapin kiertotaloustoiminnan vahvistaminen



Hankkeen tavoitteena on vahvistaa Lapin teollisen kiertotalouden alueellista kilpailukykyä ja toimenpiteillä luodaan edellytyksiä uusille kiertotalousinvestoinneille ja kiertotaloutta hyödyntäville liiketoimintamalleille. Hanke vahvistaa Lapin tutkimus-, osaamis- ja innovaatiotoiminnan infrastruktuuria, teollisten kiertotalouden toimijoiden yhteistyötä ja verkostoa. Toimenpiteissä korostuu etenkin energia- ja materiaalihyöky, kiertotalouden uusimman tiedon ja osaamisen hyödyntäminen sekä uuden liiketoiminnan kehittäminen. Hankkeen toteuttamisessa hyödynnetään Kiertotalouskeskuksen (www.teollinenkiertotalous.fi) osaamista, kontakteja ja verkostoa. Keskeisenä tulostavoitteena on varmistaa ja tukea Lapin teollisen kiertotalouden osaamisen ja kilpailukyyn kehittämistä myös 2020-luvulla ja tarjota täydentävän väylän myös Lapin kiertotalouden EU-yhteistyön vahvistamiseen. Hankkeen tuloksena luodaan edellytyksiä ja uusia liiketoimintamalleja kiertotalouden tuomiseksi vahvasti mukaan Lapin yritysten toimintaan.

Hankkeen aikataulu: 1.6.2020 – 31.3.2023
Hankkeen EAKR-tuki: 1 491 423€ (Kokonaisbudjetti 1 864 282 €)
Hankkeen www-sivut (Lapin AMK): <https://www.lapinamk.fi/fi/Yrityksille-ja-yhteisueille/Lapin-AMKin-hankkeet?RepoProject=522326>
Yhteyshenkilöt:
Tuomas Pussila (Tuomas.Pussila@digipolis.fi, Kemin Digipolis Oy)
Sanna Tyni (Sanna.Tyni@lapinamk.fi, Lapin AMK)
Tommi Lepojärvi (Tommi.Lepojarvi@lappia.fi, Ammattiopisto Lappia)



www.rakennerahastot.fi

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020
Euroopan unioni Euroopan aluekehitysrahasto

SERI – Resurssiviisas Meri-Lappi



Hankkeen tavoitteena on edistää Meri-Lapin kuntien vähähiilisyttä ja resurssiviisautta konkreettisten toimenpiteiden ja pilotointien kautta. Hanke keskittyy rakentamiseen ja elintarvikeviisauden teemoihin sekä nostamaan esille konkreettiset toimenpiteet, joiden kautta osoitetaan Meri-Lapin olevan kiertotalouden edelläkävijäalue laajalla toimintasektorilla. Yhdistävänä tekijänä eri teemoilla ja toteutettavilla piloteilla on vähähiilisuuden, elinkaariajattelun ja resurssiviisauden näkökulmat. Uusien pilotointi- ja liiketoimintamahdollisuuksien avaaminen alueen elinkeinoelämälle lisää myös alueen elinvoimaa. Hankkeessa laaditaan seudullinen vähähiilisyys- ja resurssiviisautsstrategia, toimenpideohjelma sekä toteutetaan vähähiilisyttä edistäviä pilotitoimenpiteitä kuntien toimipisteissä sekä yksityisen sektorin yrityksissä. Lisäksi hankkeen tavoitteena on osallistaa alueen yritykset, yhteisöt ja ihmiset osaksi kokonaisvaltaista vähähiilisyttä edistävää toimintaa Meri-Lapin alueella. Monipuolinen ja erityyppiset toiminnot esittelevä toimintapaletti on monistettavissa myös Lapin muihin kuntiin ja kaupunkeihin sekä erilaisiin toimipisteisiin tai yritysisiin.

Hankkeen aikataulu: 1.1.2020–31.12.2021
Hankkeen EAKR-tuki: 282 952€ (Kokonaisbudjetti 353 690€)
Hankkeen www-sivusto ja lisätietoja: <https://www.lapinamk.fi/fi/Yrityksille-ja-yhteisueille/Lapin-AMKin-hankkeet?RepoProject=522325>
Projektipäällikkö: Katri Hendriksson, katri.hendriksson@lapinamk.fi



www.rakennerahastot.fi

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma
Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020
Euroopan unioni Euroopan aluekehitysrahasto

Kuva 1. Ammattikorkeakoulut, joilla tunnustettua kiertotaloustoimintaa. (Sara Kuure, Lapin AMK, 2021)



Building Ecosystem Integration Labs at HEI to foster Smart Specialization and Innovation on Sustainable Raw Materials



Time: 1.7.2022–30.6.2024

Financier: European Institute of Innovation and Technology

Budget: 225 000 € (LUAS) / 1 193 940 € (project)

Contact person: Sirpa Kokko (sirpa.kokko@lapinamk.fi)

Project partners:

- Lapland University of Applied Sciences (FI)
- University of Oviedo (ES)
- University of Huelva (ES)
- Technical University Georg Agricola (GER)
- International Hellenic University (GR)
- Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Timisoara (RO)
- Mining and Metallurgy Institute Bor (RS)
- Geological Survey of Slovenia (SLO)
- Pheno HORIZON (PL)



SERI – Resurssiviisas Meri-Lappi



Hankkeen tavoitteena on edistää Meri-Lapin kuntien vähähiilisyttä ja resurssiviisautta konkreettisten toimenpiteiden ja pilotointien kautta. Hanke keskittyy rakentamisen ja elintarvikeviisauden teemoihin sekä nostamaan esille konkreettiset toimenpiteet, joiden kautta osoitetaan Meri-Lapin olevan kiertotalouden edelläkävijäalue laajalla toimintasektorilla. Yhdistävänä tekijänä eri teemoilla ja toteutettavilla piloteilla on vähähiilisuuden, elinkaariajattelun ja resurssiviisauden näkökulmat. Uusien pilotointi- ja liiketoimintamahdollisuuksien avaaminen alueen elinkeinoelämälle lisää myös alueen elinvoimaa. Hankkeessa laaditaan seudullinen vähähiilisyys- ja resurssiviisautsstrategia, toimenpideohjelma sekä toteutetaan vähähiilisyttä edistäviä pilottitoimenpiteitä kuntien toimipisteissä sekä yksityisen sektorin yrityksissä. Lisäksi hankkeen tavoitteena on osallistaa alueen yritykset, yhteisöt ja ihmiset osaksi kokonaisvaltaista vähähiilisyttä edistävää toimintaa Meri-Lapin alueella. Monipuolinen ja erityyppiset toiminnot esittelevä toimintapaletti on monistettavissa myös Lapin muihin kuntiin ja kaupunkeihin sekä erilaisiin toimipisteisiin tai yrityksiin.

Hankkeen aikataulu: 1.1.2020-31.12.2021

Hankkeen EAKR-tuki: 282 952€ (Kokonaisbudjetti 353 690€)

Hankkeen www-sivusto ja lisätietoja: <https://www.lapinamk.fi/fi/Yrityksille-ja-yhteisolle/Lapin-AMKin-hankkeet?RepoProject=522325>

Projektipäällikkö: Katri Hendriksson, katri.hendriksson@lapinamk.fi

LAPIN AMK
Lapland University of Applied Sciences



www.rakennerahastot.fi

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysohjelma

LAPIN AMK
Lapland University of Applied Sciences

Meri-Lapin toimijoiden kanssa vahvaa yhteistyötä

SERI – Resurssiviisas Meri-Lappi

Elintarvikeviisaus

- ✓ Ruokapaikka Kasari
- ✓ Kemin kaupunki
- ✓ Meri-Lapin kuntapalvelut
- ✓ Keminmaan riistajalostus
- ✓ K-Market Tervola
- ✓ Pohjasenahon tila
- ✓ Niemisen tila Oy
- ✓ Juha Jankkila, Lapin Puikula
- ✓ Holstila Arctic Nature Power
- ✓ Lomakeskus Karemajat
- ✓ Kukkolankosken luomu
- ✓ Tervolan kunta (maatalous)
- ✓ Tervola Loue

Rakentamisen resurssiviisaus

- ✓ Polar House Oy
- ✓ HV –maarakennus Oy
- ✓ Kemin kaupunki (siirtolapuutarha)
- ✓ Simon kunta
- ✓ Tapani Kuusela Oy
- ✓ Tornion rakennussora Oy
- ✓ Ylitornion kunta
- ✓ Meri-Lapin kunnat

Kemi, Keminmaa, Tornio, Ylitornio,
Tervola ja Simo

Kiertotalousyhteistyö

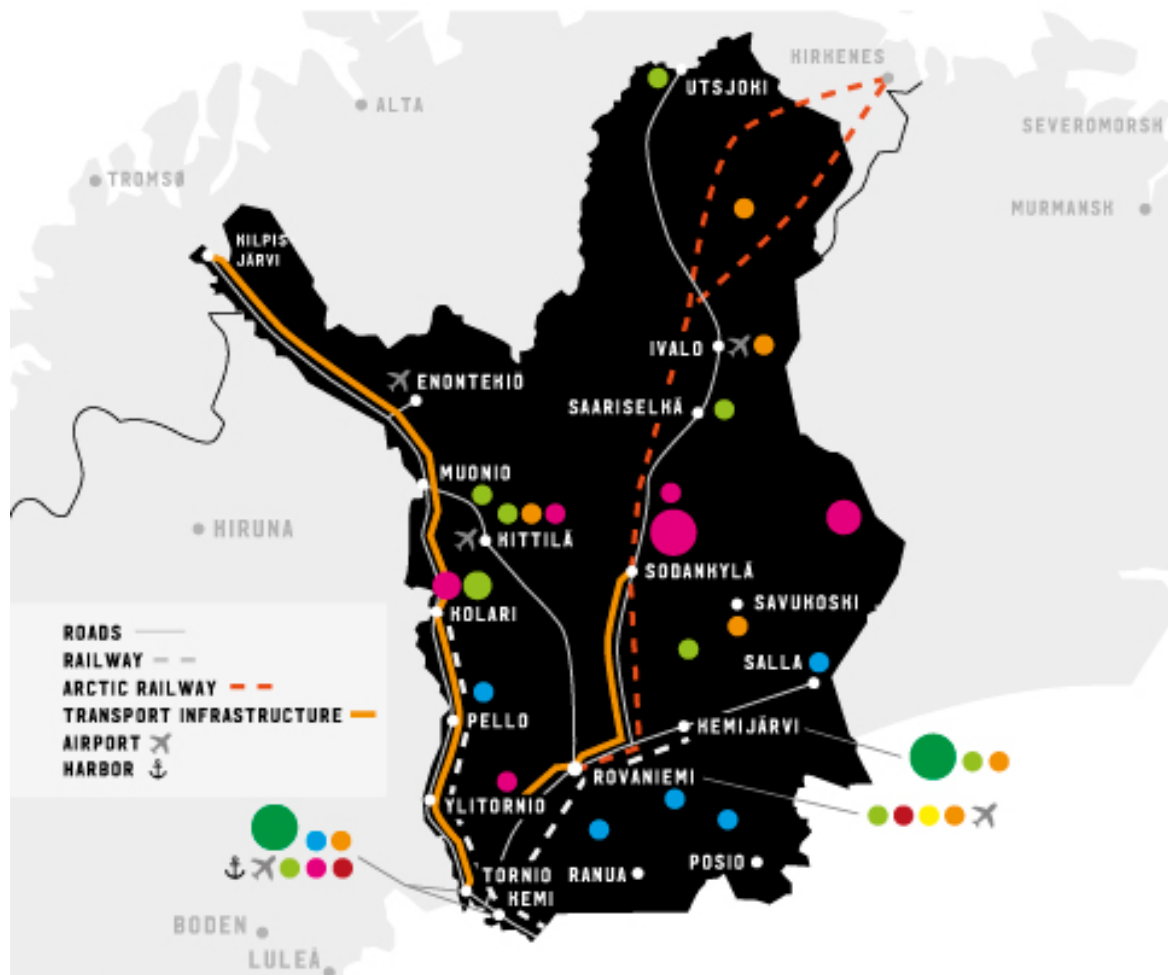
LAPLAND INVESTMENT POTENTIAL UP TO 2030



- FOREST INDUSTRY, METAL INDUSTRY, MINING & TOURISM ARE THE CORNERSTONES OF THE ECONOMY
- LAPLAND ATTRACTS INCREASING ECONOMIC INTEREST AND SIGNIFICANT INVESTMENTS
- BIOECONOMY, MINING & TOURISM ARE BOOMING

TOTAL AMOUNT
OF COMPANIES (2018)
12 710

TOTAL TURNOVER
OF ALL COMPANIES (2018)
13,8 BLN. €



● INDUSTRY	4 350
● MINING	4 040
● TOURISM	2 370
● ENERGY	1 405
● TRANSPORT	1 255
● PUBLIC	170
● TRADE	100
TOTAL	13 690 MILLION €

INVESTMENT POTENTIAL IN NEIGHBOURING AREAS	NORTH SWEDEN	19 720 MILLION €
	NORTH NORWAY	40 065 MILLION €
	NORTHWEST RUSSIA	18 210 MILLION €
	OULU REGION	14 040 MILLION €

Source: Arctic Business Forum Yearbook 2019, Lapland Chamber of Commerce

Päivitettyä tietoa: Lapin kauppakamari + Korkia Consulting 2022





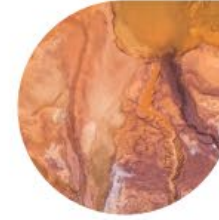
ALUEELLINEN HOUKUTTELEVUUS

Alueen suurena haasteena on niin työpaikkojen kuin osaavan työvoiman säilyttäminen. Avainasemassa on mm. innovaatio toiminnan lisääminen, yritystoiminnan kehittäminen, kansainvälisyys, työperäisen maahanmuuton lisääminen ja korkeakoulujen jatkon turvaaminen. Odotuksia kohdistuu työn murrokseen mm. etätöiden yleistymisen myötä.



KEHITTYVÄ BIOTALOUS

Metsäyhtiöt kuten Metsä Fibre ja Stora Enso investoivat tuotannon tehostamiseen. Myös sahateollisuus investoi paljon. Yleisesti kehitysteemoina on korkeamman jalostusasteen tuotanto, vähähiilisyys ja sivuvirtojen hyötykäyttö. Samalla pyritään löytämään tasapainoa metsien suojelussa ja hyödyntämisessä.



KESTÄVÄSTI LOUHITUT MINERAALIT

Akkumineraalien kysynnän kasvu on tehnyt alueesta valtavan houkuttelevan. Suurin osa Suomen kaivoksista ja kaivosvarauksista sijaitsee näiden kolmen maakunnan alueella. Toisaalta suuriakin ristiriitoja mm. luonnonsuojelun ja paikallisen väestön asenteiden kanssa. Koko arvoketjua pyritään kehittämään raaka-aineiden ympärille.



SAAVUTETTAVUUS

Heikko saavutettavuus suuri ongelma alueella. Pitkät välimatkat, arktiset olosuhteet ja alhainen väestötiheys synnyttävät haastavan yhtälön. Toisaalta mm. matkailu ja raskas teollisuus ovat voimakkaasti riippuvaisia toimivasta infrastruktuurista. Usein kotimainen ja rajat ylittävä saavutettavuus reunaehto investoinneille.



KIERTOTALOUS

Kiertotalous nousee teemana esiin maakuntien tavoitteissa. Erityisesti teollinen kiertotalous ja siihen liittyvät mahdollisuudet korostuvat. Muita teemoja mm. toimiva kiertotalous haja-asutusalueilla ja biokaasun tuotanto sivuvirroista ja jätteistä. Kemin Kiertotalouskeskus on Suomen ensimmäinen kiertotalouden osaamisyksikkö ja koko maan johtavia asiantuntijoita.



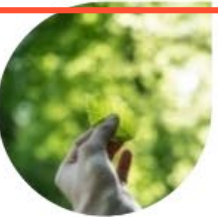
DIGILOIKKA

Oulu yksi Suomen teknologian keskuksista. Myös muissa maakunnissa kasvun ajureina teknologia-teollisuuden toimijoita. Toisaalta muutoin juuri näissä maakunnissa vielä ongelmia verkkojen kanssa haja-asutusalueilla ja myös pienemmissä kaupunkikeskuksissa. Kasvu vahvasti sidoksissa digiloikan ottamiseen. Sähköisiä palveluita pyritään lisäämään ja tukemaan siirtymässä tarjoamalla digitukea.



KULTTUURIN HYVINVOINTI

Lapissa sijaitsee alkuperäiskansa saamelaisten kotiseutualue. Saamen kielen ja kulttuurin jatkuvuuden turvaaminen on koko Suomen näkökulmasta tärkeää. Lisäksi yleisenä tavoitteena on alueen kulttuuripalveluiden tarjonnan lisääminen alueen houkuttelevuuden parantamiseksi. Alhainen väestötiheys tuo tähän omat haasteensa.



VÄHÄHIILISYYS JA BIODIVERSITEETTI

Kaikki maakunnat tähtäävät muun Suomen tapaan merkittävään päästöjen vähentämiseen. Luonto on huomattava vetonaula ja merkittävä resurssi kaikille kolmelle maakunnalle. Toisaalta jatkuvaa tasapainoilua luonnonsuojelun ja luonnonvarojen hyödyntämisestä elävän teollisuuden ja energiantuotannon välillä. Alueen tuulivoimakapasiteetti ja -suunnitelmat vaikuttavat merkittävästi koko Suomen vähähiilisyteen.



VIHREÄ SIIRTYMÄ

Pohjois-Suomessa vihreän siirtymän keskeisiä kulmakiviä ovat ilmastonmuutoksen hillintä, investoinnit ilmasto- ja infrastruktuuriin, arktisen tilanne tietoisuuden vahvistaminen, kierto- ja biotalous, korkeamman arvonlisän tuotteet, luontokadon pysäyttäminen ja luontopohjaiset ratkaisut. Tavoitteena on, että näiden myötä alueelle syntyy uusia työn ja toimeentulon mahdollisuuksia. Alueen herkkä luonto, mutta toisaalta ilmatoratkaisujen kannalta keskeiset luonnonvarat vaativat tasapainoilua. (Arktisen politiikan strategia 2021)

YRITYSRAJAPINTA



KANSALLISET PARTNERIT



EKOTEOLLISUUSPUISTO-VERKOSTO



KIERTOTALOUSKESKUS

KOULUTUS- JA TUTKIMUSTOIMIJAT



KANSAINVÄLISET PARTNERIT



JULKINEN SEKTORI



AVOIMET OVET 2023

Tervetuloa rastiseikkailulle!

- tiistaina 10.10. klo 10-15.00. Pääkampus, Jokiväylä 11, Rovaniemi (Lapin yliopiston kanssa, ml. opoinfo Lapin AMKilla)

Tapahtuma on - totta kai - maksuton. Yksin, kaksin tai isommalla porukalla - Tervetuloa!

Isompien vierailuryhmien toivotaan ilmoittautuvan ennakkoon 2.10. mennessä tällä [lomakkeella](#).

Ovet ovat avoinna, käy sisään!

Avoimet ovet järjestetään rastiyyppisenä tapahtumana: vierailijana saat ennakkoon tältä sivulta tai tapahtumahetkellä paikan päällä rastikartan [oppimis- ja kehittämissympäristöihimme](#) ja muihin upeisiin kohteisiin.

Rastimakupaloja mm.:

- Busineksen moniosaajat; Liiketalous, International Business ja International Sport Business Management
- Uusitussa Aurora-simulaatio sairaalassa hoitotyöhön tutustumista
- Fysioterapiaa ja erilaisia mittausmahdollisuuksia SEMPPI-toimintakyky-ympäristössä
- Opiskelijalälemää mm. Insinööriopiskelijoiden opiskelijajyhdistys RovIO ry
- Kuvataide, tietojenkäsittely sekä liiketalous Tornion kampukselta
- Rovaniemi opiston väylämahdollisuudet
- Vanhustyöhön tutustumista geronomikoulutuksen rastipisteellä
- Tieto- ja viestintätekniikka tutustuttaa mm. virtuaalidellisuuteen, pelillisyyteen ja IoT-ohjelmointiin
- Avoimen AMKin tarjoamat opintomahdollisuudet
- Uudistuva teollisuus mm. konetekniikan & sähkö- ja automaatiotekniikan pieniä pöytädemoja

Rasteilla kerromme, näytämme, pelaamme ja demoamme ydinjuttujamme:

- AMK-tutkinnot
- YAMK-tutkinnot
- Avoin AMK
- Opiskelijatoiminta

Avoimet ovet: [Avoimet ovet 2023 \(lapinamk.fi\)](#)

Aika: 10.10.2023 10:00–15:00

Tapahtumapaikka: Lapin AMK Jokiväylä 11

Postiosoite: Jokiväylä 11

Postinumero ja kaupunki: 96300 Rovaniemi

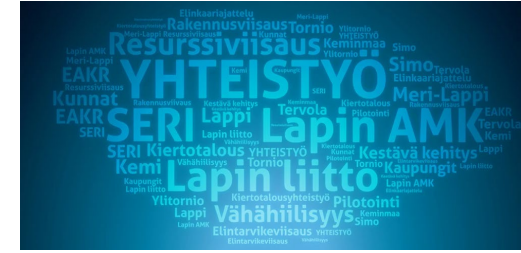
Tapahtumapaikan kotisivu: [www.lapinamk.fi](#)

Tapahtuman järjestäjä: Lapin AMK

Tapahtuman hinta: Maksuton

Yhteyshenkilö Päivi Kilpimaa paivi.kilpimaa@ulapland.fi 0401842639

LAPIN AMK
Lapland University of Applied Sciences



Kati Hendriksson, Tiina Kuronen, Henri Nyman, Päivi Saari, Hanna-Mari Ilomäkeläinen & Henri Saarela

D

Meri-Lapin alueen resurssiviisaus



Lapin AMKin julkaisuja: [Julkaisut - Lapin AMK](#)

MASTER OF MANAGING SUSTAINABILITY AND SYSTEMS CHANGE

Lapland UAS Master School

Master Programme in Managing Sustainability and Systems Change

Extent of the study programme: 60 / 90 ECTS credits

Degree: Master of Social Services and Health Care, Master of Health Care, Master of Sports Studies, Master of Hospitality Management, Master of Business Administration, Master of Social Services, Master of Natural Resources or Master of Engineering

Planned duration: 1,5 years

Application period for 2022: 1–31 March 2023

Studies start: September 2023

Next application period to come: 2023

A Anni Hamari • Sira Kähkö

B

Kiertotalouden ohjaus ja mittarit

LTK12.0 - Lapin teollinen kiertotalous 2.0
- Lapin kiertotaloustoiminnan vahvistaminen -hanke



I Sirén, Anttonen • Niemi-Helkäläinen • Tiina Käälä • Marika Luukkainen •
Lemmonen-Pääkkönen • Kati Raatobalonen • Petrus Tuomola • Sara Vuorinen •
Lyytikäinen Sanna Tyni

B

Case OLIO: Kiertotalouden ja kestävän kehityksen huomioitiin liiketoiminnan kehittämisessä

LTK12.0 - Lapin teollinen kiertotalous 2.0
- Lapin kiertotaloustoiminnan vahvistaminen -hanke



A Anni Hamari & Henri Saarela

B

Muovien keräys ja kierrätys Lapissa – nykytilaselvitys

LTK12.0 - Lapin teollinen kiertotalous 2.0
- Lapin kiertotaloustoiminnan vahvistaminen -hanke

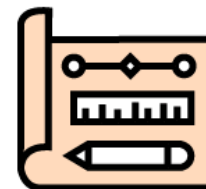


ARKTISET KEHITTÄMISYMPÄRISTÖT



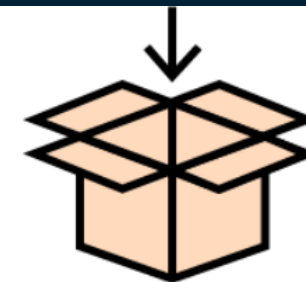
Idean jalostus tuotteeksi

Palvelu, tuote tai sovellus ideasta suojatuksi prototyypiksi



Kohti markkinoita

Palvelun, tuotteen tai sovelluksen demo testattu, jolla tuotanto ja markkinat selvillä



Kaupallistaminen

Palvelu, tuote tai sovellus valmis markkinoille; tuotanto, asiakkaat ja jakelu kunnossa

<https://ardico.fi/portal#/>



LAPIN AMK⁷
Lapland University of Applied Sciences



Kehittämisympäristöt

Kehittämisympäristöt tuottavat asiantuntijapalveluita, joissa asiakkaat voivat testata tuotteitaan tai palveluita ja kehittää niitä edelleen. Kehittämisympäristöt ovat fyysisiä tai virtuaalisia oppimis- ja innovaatioympäristöjä, laboratorioita, tutkimustiloja, studioita, pajoja ja simulaatioympäristöjä.

Arktiset kehittämisympäristöt -klusteri kokoaa Lapissa erillään toimivat TKI-ympäristöt ja asiantuntijapalvelut yhtenäisiksi toimijoiksi, joka mahdollistaa elinkeinoelämän kehittymisen, yritysten investoinnit tuotekehitykseen sekä kansainvälistymiseen.

Arktiset kehittämisympäristöt klusteri koostuu Lapin ammattikorkeakoulun, Lapin yliopiston, Luonnonvarakeskuksen ja Geologian tutkimuskeskuksen tuottamista TKI-palveluista.

[Katso lista kehittämisympäristöistä](#)

Kestävä kehitys Lapin AMKissa

VIISAUTTA JA KESTÄVIÄ VALINTOJA

Kestävä, vastuullinen ja hiilineutraali Lapin ammattikorkeakoulu

KOULUTUS

Koulutamme osaajia, jotka edistävät kestävää kehitystä ja torjuvat ilmastonmuutoksen kielteisiä vaikutuksia yhteiskunnassa

TKI

Tuotamme ratkaisuja kestävyshaasteisiin, edistämme kestävää kehitystä ja vähennämme ilmastonmuutoksen vaikutuksia

MUUT JALANJÄLJEN PIENENTÄMISEN KEINOT

PÄÄSTÖVÄHENNYS TOIMENPITEET

VASTUULLISET VALINNAT

Toimimme taloudellisesti, ekologisesti, kulttuurisesti ja sosiaalisesti vastuullisena työnantajana

YHTEINEN LASKENTAPERUSTA

Kädenjälki

Jalanjälki



Vastuullinen yhteisö



Vastuullisuus koulutuksessa



Vastuullinen TKI



Hiilijalanjälki

KIITOS!

Yhteystiedot

Katri Hendriksson
katri.hendriksson@lapinamk.fi

