

Biotalous Pohjois-Karjalassa Tarpeet, ratkaisut ja rahoitus

Maakuntajohtaja Markus Hirvonen

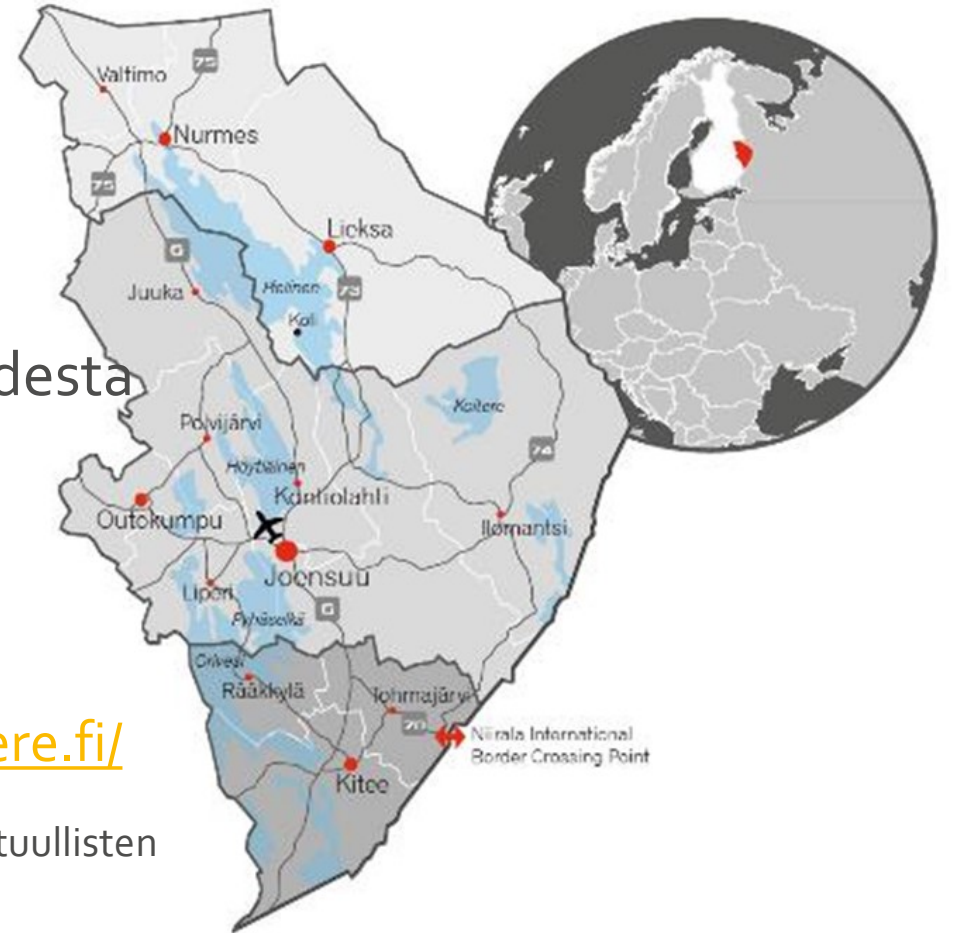


POHJOIS-KARJALA
Maakuntaliitto

Pohjois-Karjala – täydellinen alue metsäbiotaloudelle

Edelläkävijä älykkäässä metsäbiotaloudessa vuodesta 1990:

- Vahva ja dynaaminen metsäklusteri
- Maailman luokan tutkimusta ja koulutusta
- Kasvava painotus myös kiertotalouteen
- Biosfäärialue mallialueena: <https://kareliabiosphere.fi/>
 - Edistää alueen kestävästä kehitystä tukemalla ihmisten luontosuhdetta, luonnon monimuotoisuuden suojelua ja vastuullisten elinkeinojen kehittymistä



163 000 asukasta • pint-ala 21 585 km² • 89% metsiä • 13 kuntaa



Pohjois-Karjalan metsäbiotalouden klusteri

Metsäpinta-ala 89 % pinta-alasta

Elinkeinoelämän ja teollisuuden kulmakivi

Uusiutuvan energian osuus kokonaisenergian
kulutuksesta 71% (2020) – biomassan tulevaisuus?

Metsästä saatuja raaka-aineita käytetään:

- Korkeanjalostusasteen biotuotteisiin ja palveluihin
- Kotimaan markkinoille ja vientiin

Biotalouden tarpeet Pohjois-Karjalassa



Ilmastokysymykset

Puurakentamisen perustutkimus ja rakentamisen tuki kaupungeille
Metsät ja pellot hiilinieluinä ja varastoinä: mitä on kestävä puunkäyttö?
Uusia tuotteita, jotka toimivat samalla hiilivarastoinä – innovaatioita
Fossiilisten korvaaminen, esim. muovin korvaaminen – mikromuovit
Uusiutuva energia sekä Ukrainan tilanteen tuomat haasteet



Liiketoiminta ja elinkeinot: uudenlaista tuloa ja liiketoimintaa puusta, kiertotalous, ratkaisuja puuaineesta ja kiertotalouden materiaaleista, ei-puuaineiset tuotteet, palvelut, Green care, virkistystoiminta, Venäjä yhteistyön korvaaminen



Aluekehitys: työllisyys, toimeentulo, luonto, liikenne, asuminen, hyvinvointi Pohjois-Karjalassa, esim. metsätalouden asema ja teollisuuden investoinnit? Osaamispääoma? Tulevaisuuden maa- ja metsätalous?



Liikenne tulevaisuudessa?

Sähköautojen ja biokaasuautojen mahdollisuudet ... epäilyksiä sähköautoiluun ...
Biodiesel ja muut uusiutuvat biopolttoaineet
Henkilöauton käyttö on välttämätöntä Pohjois-Karjalassa jatkossakin

Ratkaisut: Ainutlaatuinen osaaminen ja yhteistyö

Euroopan metsäinstituutti– EFI HQ

Luonnonvarakeskus (Luke)

Metsäkeskus

Itä-Suomen yliopisto– UEF

Ammattikorkeakoulu - Karelia

Riveria ammatillinen koulutus

Ympäristökeskus (SYKE)

Yritystoiminnan kehittäminen: Business Joensuu, alueelliset kehittämissyhtiöt



Rahoitus, tärkeimpiä

EAKR (<https://www.pohjois-karjala.fi/rahoitus>)

- Kehittämishankkeet, joissa on vahva elinkeinoelämän kytkentä, Maakuntaohjelma 2025 toteuttavia toimia
- Rahoitus 80 % tai 70 % (investointihankkeet)

AKKE (<https://www.pohjois-karjala.fi/rahoitus>)

- Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen
- Pienimuotoisiin kehittämis-, kokeilu- ja selvityshankkeisiin
- Rahoitus 80%

AIKO (<https://www.pohjois-karjala.fi/rahoitus>)

- Kohdistetaan Ukrainan kriisin aiheuttamien negatiivisten vaikutusten minimointiin ja toimintojen uudelleen suuntaamiseen
- Kehittämishankkeita, rahoitus 80%

Ministeriöiltä tuleva rahoitus

- Aiheet ja haut eri ministeriöiden sivuilta

Kansainvälinen rahoitusyhteistyö & EU rahoitus

- Interreg hankkeet
- Barents alueen yhteistyö
- Life hankkeet, Horizon hankkeet



Kansallisen biotalousstrategian jalkauttaminen alueelle: alueellinen jalkauttamissuunnitelma

- Pohjois-Karjala pilottialueena
- Lähtökohtana maakunnan biotaloutta ohjaavat ohjelmat:
 1. Maakuntastrategia 2040
 2. Maakuntaohjelma POKAT 2025
 3. Älykkään erikoistumisen strategia (ÄES)
 4. Ilmasto- ja energiaohjelma 2030 (IE2030) ja sen toimenpidesuunnitelma
- Vahva sidosryhmä käsittely, työn keskiössä metsäbiotalouden asiantuntijaryhmä
 - Tutkimus- ja koulutusorganisaatiot
 - Metsäkeskus ja MHY
 - Alueen kehittämissyhtiöt ja yritysten edustajia
 - ELY- keskus
 - Kuntien edustajia
- Suunnitelman laatiminen ja siihen liittyvä tarvittava työ käsiteltiin asiantuntijakokouksessa 15.6.
 - SWOT analyysin laatiminen 19.8.2022 ja siitä työ lähtee liikkeelle
 - Hyödynnetään alueella tehtyjä tutkimuksia biotalouden mahdollisuuksista ja innovaatioista

Alueellinen jalkauttamissuunnitelman pilotointi Pohjois-Karjalassa - kokemuksia

- SWOT-analyysi: oliko hyötyä motivoinnissa tai jalkauttamissuunnitelman laatimisessa
 - SWOT-analyysi tehtiin sidosryhmätyöpajassa 19.8., läsnä oli edustajia UEF, Luke, Riveria, Metsäkeskus, kehittämissyhtiöitä, Savon Voima, ELY-keskus, MTK
 - Edustettuina metsäbiotalous, vesibiotalous ja maatalousbiotalous
 - Keskustelu oli hyvin vilkasta ja hyödyllistä, maakunnan vahvuudet ja haasteet ja kyky vastata haasteisiin tuli hyvin esille
 - SWOT analyysi toimii pohjana alueen toimijoille, kun he miettivät omaa osallistumistaan jalkauttamiseen
- Mitä odotetaan saavutettavan tällä työllä ja suunnitelmalla?
 - Saadaan sitoutettua toimijat mukaan strategian jalkauttamiseen
 - Saadaan selville "hintalappu" eli miten paljon resursseja tähän työhön tarvitaan ja mitä tuloksia saadaan aikaan
 - Pystymme uudistamaan alueen biotaloutta: uutta liiketoimintaa, toiminnan kestävyyttä, jne.
- Kokemuksien jakaminen – miten?
 - Työhön on kutsuttu laajasti mukaan alueen toimijoita – tieto leviää heidän kauttaan
 - Osallistutaan kansallisiin webinaareihin ja tapahtumiin, joissa voimme kertoa kokemuksistamme
 - Vastaamme mahdollisiin suoriin tiedusteluihin liittyen jalkauttamissuunnitelman laatimiseen

Kiitos!

Lisätietoja: Sari Koivula
Metsä- ja ilmastoasiantuntija
sari.koivula@pohjois-karjala.fi



POHJOIS-KARJALA
Maakuntaliitto