



ETELÄ-  
KARJALAN  
LIITTO

# BIO TALOUDEN KEHITYSNÄKYMÄT ALUEILLA

Kestävää hyvinvointia kaikille – Suomen biotalous 2035  
Webinaari 30.3.2022

Satu Sikanen  
Maakuntajohtaja

Etelä-Karjalan liitto



ETELÄ-  
KARJALAN  
LIITTO

# BIOTALOUS ON KOKO SUOMEN ASIA

# KAIKISSA MAAKUNTAOHJELMISSA ODOTUKSIA BIOTALOUDEN KASVUUN

- / Uutta innovatiivista, korkeamman jalostusarvon liiketoimintaa
- / Resurssiviisaat biopohjaiset materiaalit, prosessit ja energia
- / Ilmastokestävä metsätalous ja metsien monikäytön kehittäminen
- / Energiatehokas- ja ympäristöä säästävä puuelementtirakentaminen ja puurakenteet
- / Kotimaisen maatalouden toimintaedellytysten turvaaminen, lähi- ja luomuruuan kasvu, elintarvikkeiden jalostus ja huoltovarmuus
- / Kestävä luontomatkailu
- / Puhdas ja moninainen luontoympäristö, ml. vesistöt
- / Digitalisaatiosta, automaatiosta ja robotiikasta uusia ratkaisuja mm. teollisiin symbiooseihin, logistiikkaan ja biomassojen ohjaukseen

# KÄYNNISSÄ BIOTALOUDEN INVESTOINTIBUUMI

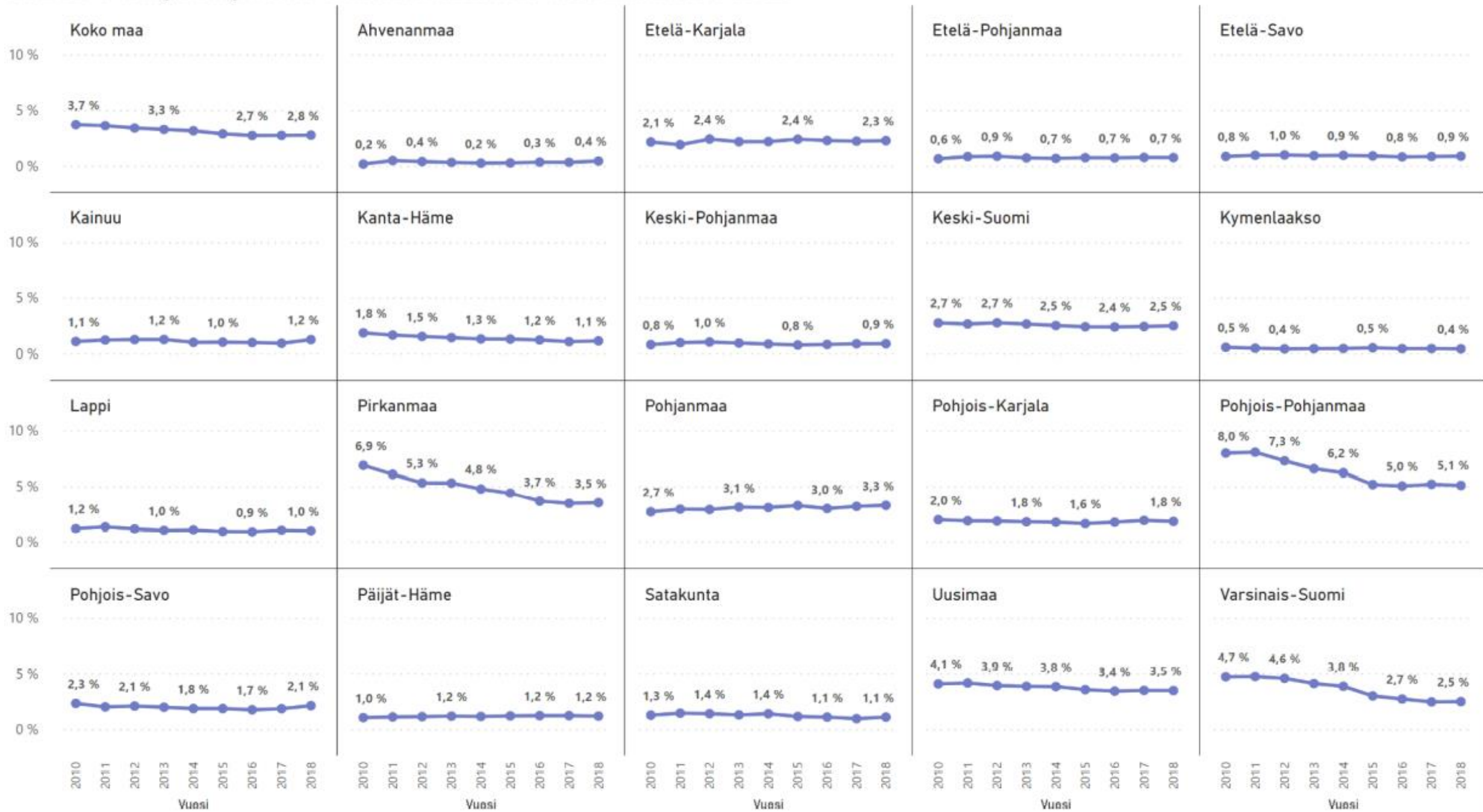
- / Sellutuotantoon, sahoihin ja sahausteknologiaan, kartongin ja vanerin valmistukseen
- / Elintarviketeollisuuteen
- / Biohiilituotantoon
- / Biokaasulaitoksiin
  
- / Samaan aikaan on menetetty iso biojalostamoinvestointi Rotterdamiin
- / Investointeja korkeamman jalostusarvon tuotteisiin edelleen liian vähän

# BIOTALOUDEN TOIMINTAEDULLISET SUOMESSA



ETELÄ-  
KARJALAN  
LIITTO

Tutkimus- & kehitysmenojen suhde bruttokansantuotteeseen maakunnittain 2010-luvulla

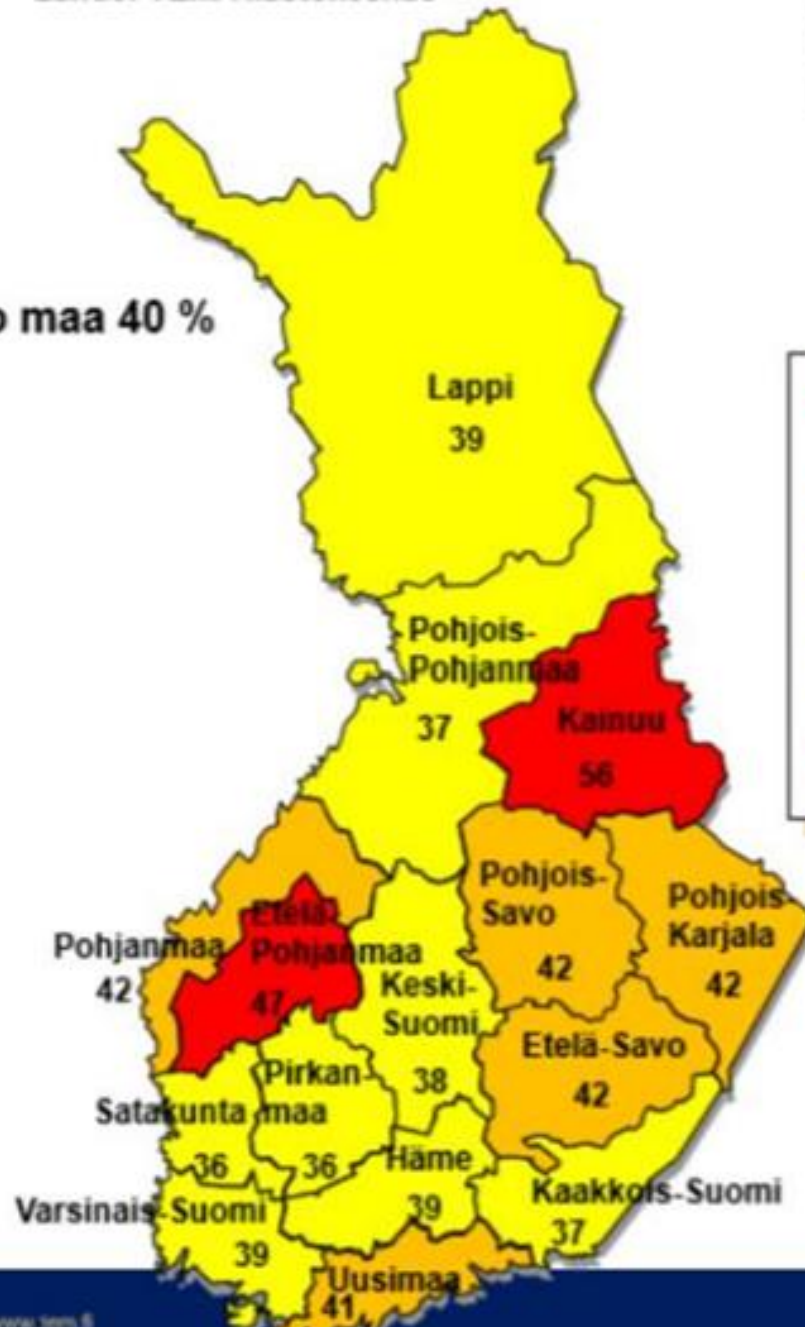


# Rekrytointiongelmien (toimipaikkojen %-osuus; kokeneet vaikeuksia työvoiman hankinnassa)

Lähde: TEM/Tilastokeskus

Vuosi 2020

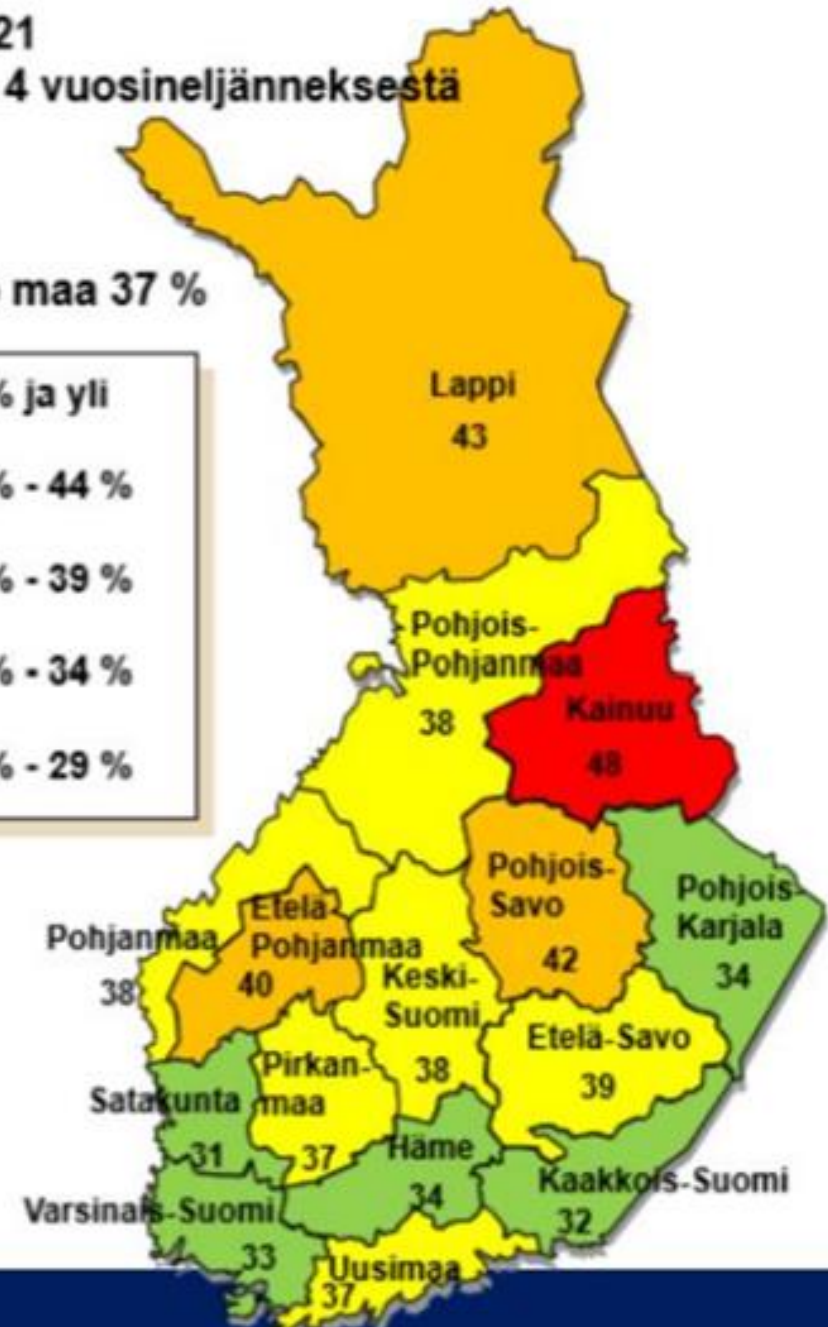
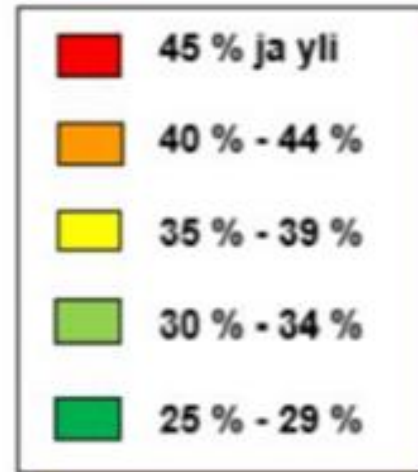
Koko maa 40 %



Vuosi 2021

Ka. viim. 4 vuosineljänneksestä

Koko maa 37 %



ETELÄ-KARJALAN LIITTO

# BIOTALOUS TARVITSEE SUJUVIA, TURVALLISIA JA VÄHÄPÄÄSTÖISIÄ KULJETUKSIA

JULKISEN TALOUDEN SUUNNITELMA  
2022–2025 EI VASTAA  
LIIKENNE 12 RAHOITUSTASOA



ETELÄ-  
KARJALAN  
LIITTO



# ALUEELLINEN LIKKUMATILA EU-TASON PÄÄTÖKSENTEOSSA?

## EU GREEN DEAL ja metsiin liittyvät aloitteet

- / Metsien käyttö
  - / EU:n metsästrategia
- / Luonnon monimuotoisuuden suojelu
  - / EU:n biodiversiteettistrategia ja ennallistamisasetus
- / Maankäyttö, maankäytön muutos ja metsien ilmastovaikutukset
  - / LuluCF, Uusiutuvan energian direktiivin uudistus (RED III), EU maaperästrategia
- / Kestävän rahoituksen taksonomia
  - / Ilmasto- ja biodiversiteettitaksonomia
- / EU:n markkinoille tulevien metsien heikennystä ja katoa aiheuttavat tuotteet
  - / Metsäkatoaloite

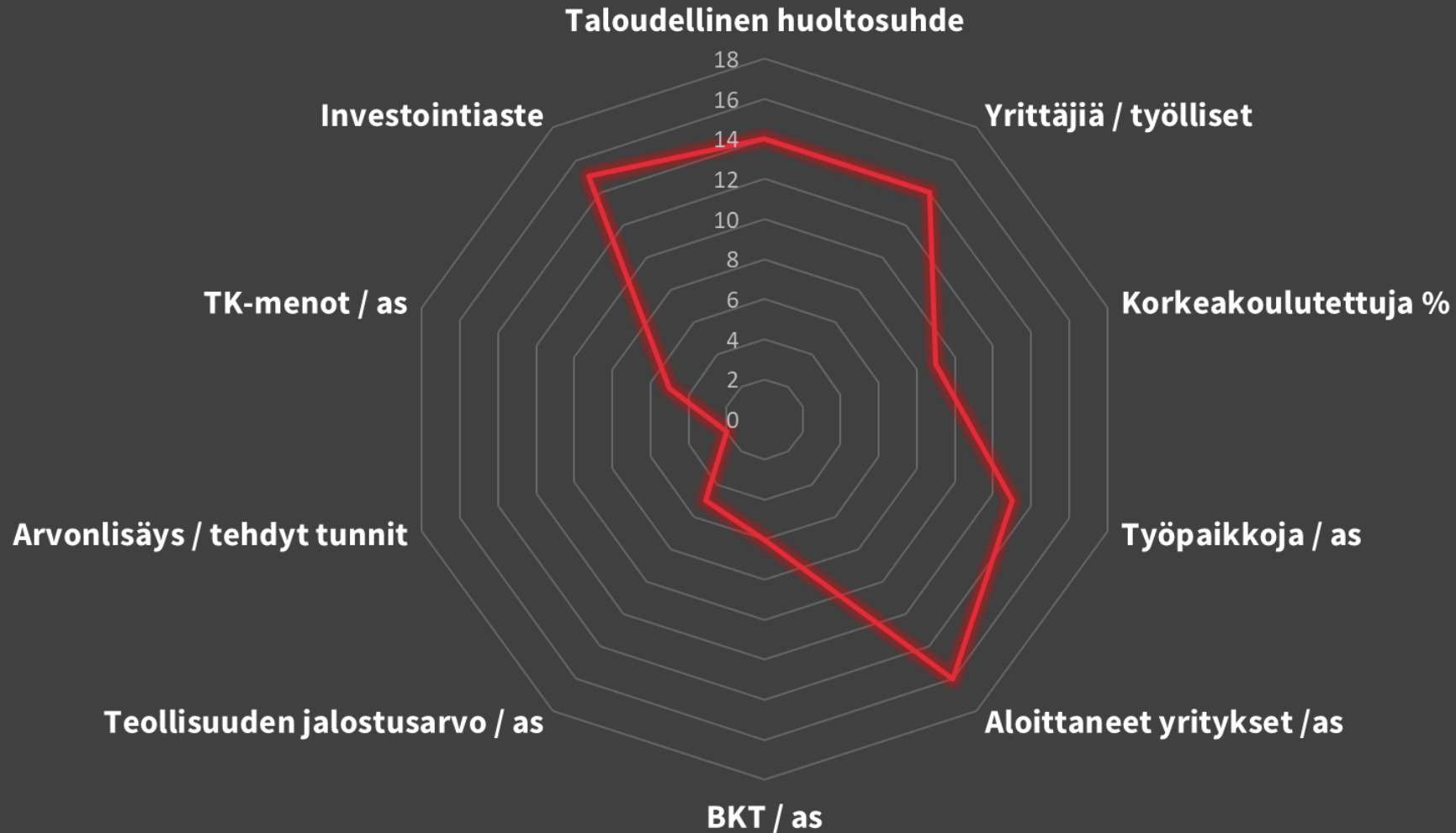
# BIOTALOUDEN ERITYISPIIRTEITÄ ETELA-KARJALASSA



ETELÄ-  
KARJALAN  
LIITTO



# ETELÄ-KARJALAN ASEMOITUMINEN MAAKUNTIEN JOUKKOSSA (LÄHDE: MDI)

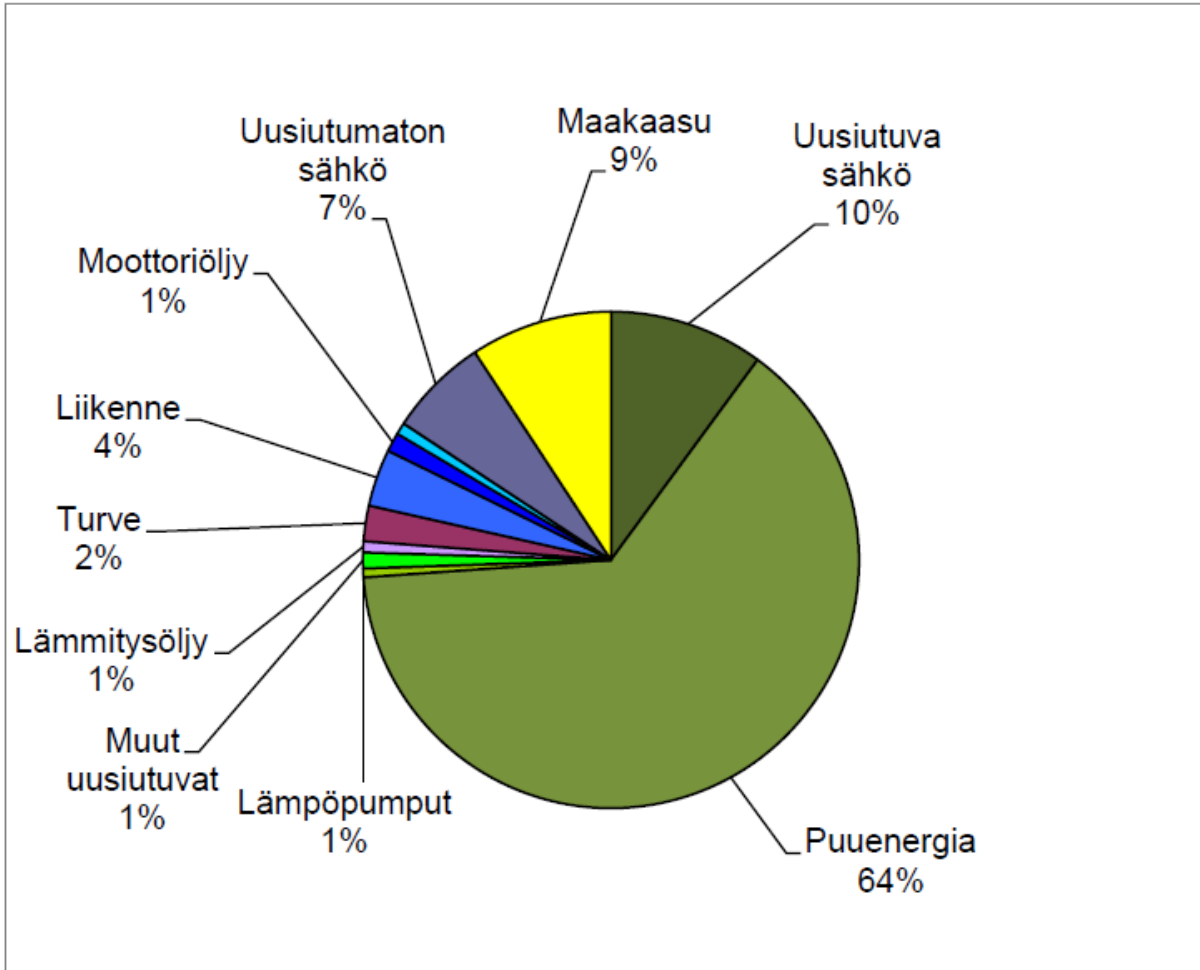


# ETELÄ-KARJALAN ALUETALOUS SEISOO PUUJALOILLA



- / Metsäbiotalouden merkitys maakunnan taloudessa maakunnista kaikista suurin; Metsäbiotalouden osuus eri indikaattoreilla mitattuna moninkertainen maakuntien keskiarvoon verrattuna.
- / Metsäbiotalouden osuus Etelä-Karjalassa v. 2018 (vertailuvuodet 2011–2013)
  - / maakunnan tuotoksesta 32 % (aiemmin 28 %)
  - / arvonlisästä 21,2 % (aiemmin 16 %)
  - / työllisyydestä 7,7 % (aiemmin 8 %)
  - / investoinneista 14,9 % (aiemmin 15 %)
- / Seitsemästä maakunnan suurimmasta teollisesta työnantajasta viisi ovat metsäteollisuudesta
  - / Stora Enso Oyj (noin 1200 työntekijää)
  - / UPM Kymmene Oyj (noin 800 työntekijää) ja UPM Communication Papers Oy (noin 250 työntekijää)
  - / Metsä Board Oyj (noin 340 työntekijää) ja Metsä Fibre Oyj (noin 250 työntekijää)
- / Vain noin 15 % Etelä-Karjalan käyttämästä puusta tulee omasta maakunnasta

# ETELÄ-KARJALASSA UUSIUTUVAN ENERGIAN KÄYTTÖASTE ON YLI 75 %



Johtuu suureksi osaksi kemiallisen metsäteollisuuden jäteliemien energiakäytöstä.

Lähde: ISBEO 2030 – Itä-Suomen energiatilastointi 2018

# BIO- JA KIERTOTALOUDEN TEKNOLOGIAN TEOLLISEN MITTAKAAVAN PILOTOINTIA JOUUDUTETTAVA



**Harapaisiin tulee 30 miljoonan euron pilottilaitos, joka tekee selluloosasta tekstiilikuitua - Laitos työllistää lähivuosina yli 100 ihmistä**

**Sellutehtaiden savuissa muhii Suomen uusi kultasuoni – ratkaisisi valtavan ympäristöongelman ja toisi kymmeniä tuhansia työpaikkoja taantuville alueille**

**Selvitys valmistui: synteettisiä polttoaineita tuottava pilottilaitos voitaisiin rakentaa Lappeenrantaan**

**Suomalainen uutuusproteiini Solein tuotetaan ilmasta ja sähköstä**

SAIMAAN MATKAILUSTRATEGIAN VISIO 2025

# Saimaa tarjoaa ilmiömäistä aikaa



## Tavoite

Saimaa on vuonna 2025 Suomen kolmen tunnetuimman matkailualueen joukossa. Alueen matkailutulo on kasvanut maan keskiarvoa enemmän ja matkailu on nykyistä ympärivuotisempaa.

## Keino

Tavoite saavutetaan kestävästi ja asiakaslähtöisesti yhdessä kehittämällä. Otamme huomioon järviluonnon merkityksellisyyden ja monimuotoisuuden, jotta Saimaa jää tuleville polville hyväkuntoisena. Matkailuelinkeino voi hyvin ja kehittyä.



# ERÄ- JA LUONTOKULTTUURIMUSEO RAKENTUU IMATRALLE VUOTEEN 2025 MENNESSÄ



ETELÄ-  
KARJALAN  
LIITTO



Kuva: Jari Salonen / Metsästäjäliitto

**Metsästys**



Kuva: Suomen Kalastusmuseumo

**Kalastus**



Kuva: Harri Tarvainen / Visit Finland

**Luonnontuotteiden  
keräily**



Kuva: Harri Tarvainen / Visit Finland

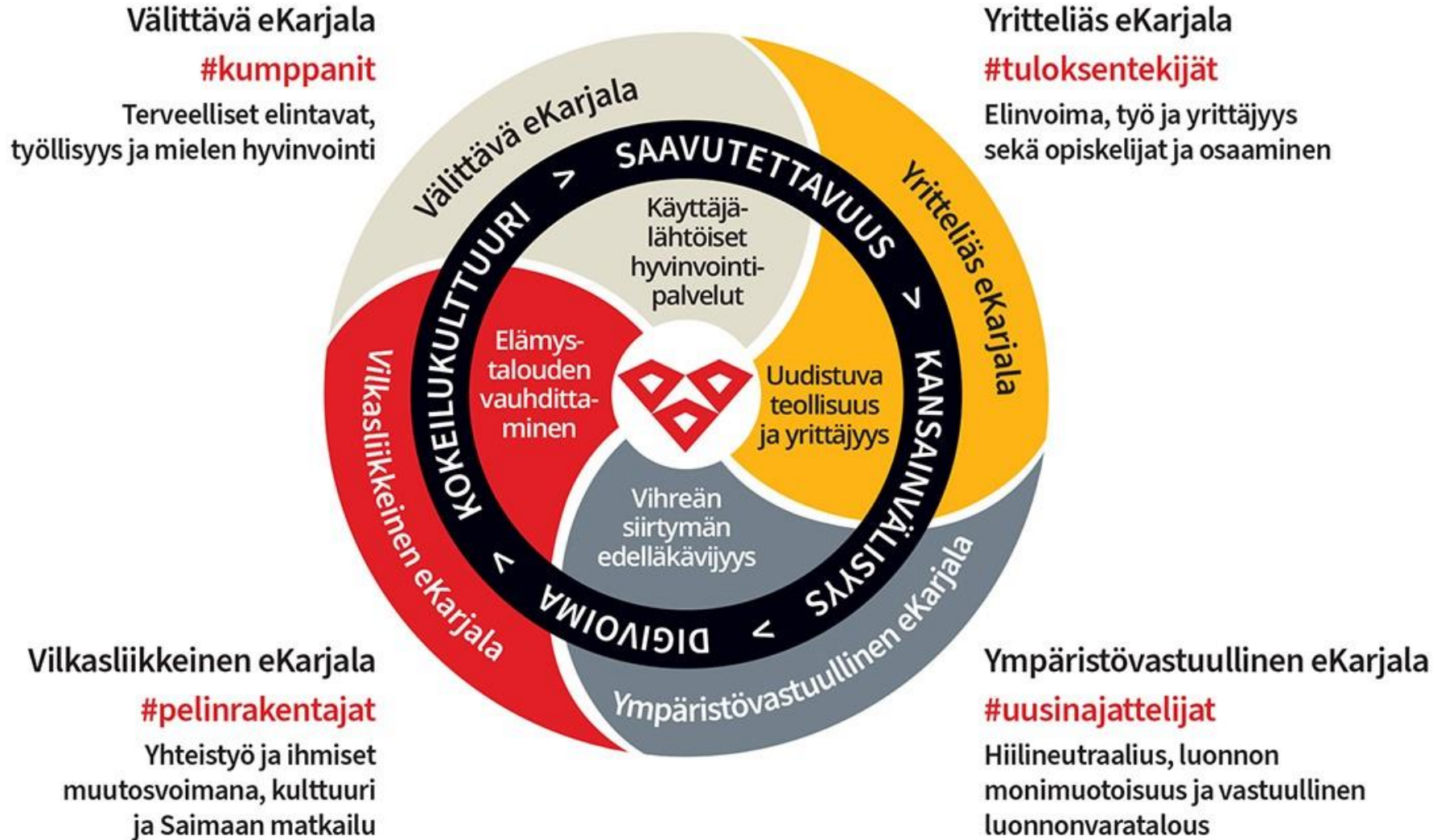
**Retkeily, luontokuvaus ja  
luontoharrasteet**



# ETELÄ-KARJALAN MAAKUNTAOHJELMAN JA ÄLYKKÄÄN ERIKOISTUMISEN 2022–2025 KÄRKIVALINNAT



ETELÄ-  
KARJALAN  
LIITTO





ETELÄ-  
KARJALAN  
LIITTO

# KIITOS MIELENKIINNOSTA!

Satu Sikanen  
Maakuntajohtaja  
+358 400 661 318  
[satu.sikanen@ekarjala.fi](mailto:satu.sikanen@ekarjala.fi)  
[www.ekarjala.fi](http://www.ekarjala.fi)