



Biotalous Kainuussa 2022–2035

Kestävästi kohti korkeampaa arvonlisää

Aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, Kainuun liitto

29.11.2022



The background of the slide is a landscape photograph. On the left, there is a body of water, possibly a lake or a wide river, with a small island or peninsula in the middle ground. The water is calm, and the sky above is filled with large, white, fluffy clouds. In the foreground and middle ground, there is a dense forest of green trees. On the right side, the forest continues, and the sky is a clear blue with some scattered white clouds. The overall scene is bright and natural.

Biotalous Kainuu-ohjelmassa

Miten biotaloutta kehitetään
kestävästi kohti korkeampaa arvonlisää?

KAINUU 2040

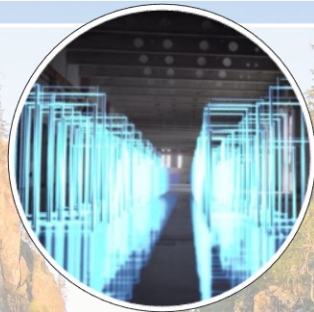
Muuttovoiton ja monipaikkaisuuden Kainuussa on vapaus ja mahdollisuudet luonnonläheiseen merkitykselliseen elämään.

KAINUUN MAAKUNTAOHJELMA 2022 – 2025:



HYVINVOINTI JA TYÖLLISYYS

Hyvinvointi ja työllisyys
Tasa-arvoinen
aluekehittäminen
Positiivinen maakuntakuva
Kulttuuri



ELINKEINOT JA OSAAMINEN

Osaava työvoima
Koulutus ja osaaminen
Yrittäjyys ja investoinnit
Digitaalinen siirtymä
Älykäs erikoistuminen
Kärkielinkeinot



SAAVUTETTAVUUS JA ALUERAKENNE

Uudet liikkumisratkaisut
Sähköiset palvelut
Infrastruktuuri-
investoinnit
Kestävä aluerakenne
Monipaikkaisuus
Toimivat palvelut



VIHREÄ JA OIKEUDEN- MUKAINEN SIIRTYMÄ

Ympäristö- ja
ilmastoviisas
rakennemuutos
Kestävän kehityksen
innovaatioita, työtä ja
toimeentuloa

ARVOT: Positiivisuus • Koko Kainuun huomioiminen • Yhdenvertaisuus • Kestävä kehitys

Kansainvälistyminen, yhteistyö, kumppanuus ja sopimuksellisuus vievät tuloksiin

Elinkeinojen kehittämisen kärkitoimialat

- Matkailu
- Teknologiateollisuus
- **Biotalous**
- Kaivannaisala ja kemianteollisuus





Kainuun vahvat biotalouden toimialat

”Kainuun valinta”

Maakuntaohjelma +

Suomen biotalousstrategia =

1) Biotalous ja biokiertoalouden

TKI

2) Mekaaninen ja kemiallinen

metsäteollisuus

3) Ruoka



Kainuun biotalouden kärjet

- **Metsäbiotalous**
 - metsä- ja puuklusteri
 - metsien tarjoamien uusiutuvien raaka-aineiden jalostamisen muiden tuotteiden raaka-aineiksi (esim. puun eri jakeiden, marjojen ja niiden jalostuksen sivuvirtojen jalostaminen kosmetiikka- ja terveysvaikutteisten tuotteiden raaka-aineiksi)
- **Ruoan tuotanto**, joka sisältää maatalouden ohella luonnontuotealan
- **Uusiutuva energia** on merkittävä kasvuala, jonka ajureina ovat ilmastonmuutoksen hillintä sekä yhteiskunnan ja talouden vihreä siirtymä. Kainuussa erityisesti tuulivoima ja metsäenergia ovat merkittäviä investointien kohteita.

Näiden lisäksi olennaista on vahvistaa kaikkien Kainuun uusiutuvien luonnonvarojen kestävää hyödyntämistä ja kehittää **uusia biotalouden innovaatioita**.

Lisäksi olennaista: **Biotalouden kasvun edellytysten turvaaminen**

(Kainuun infrastruktuurin suorituskyky & alueen vetovoima investointikohteena)



Maakuntaohjelman 2022-25 kärkitoimialat/biotalous

Yleistavoite

- Biotalouden ja siihen liittyvän vesiviisaan biokiertoalouden
 - tuotannon määrä sekä tuotteiden ja palvelujen jalostusaste nousevat
 - työn tuottavuus paranee
 - vienti kasvaa ja
 - Kainuuseen saadaan lisää teollisia ja palvelualan investointeja.
- Biotaloudessa saavutetaan vuoteen 2025 mennessä noin 760 miljoonan euron liikevaihto ja noin 3700 henkilöstömäärä.



Maakuntaohjelman kärkitoimialat/biotalous

Kehittämistavoitteet

Metsäbiotalous ja uusiutuva energia

- Vuoteen 2025 mennessä yhteisarvoltaan noin 1,2 miljardin euron teolliset investoinnit metsäbiotalouteen ja uusiutuvaan energiaan
- Puunkäytön kestävä turvaaminen
- Vahvistetaan metsiä hyvinvoinnin lähteenä

Ruoan tuotanto

- Kainuulaisten maatilojen toiminnan kannattavuus paranee
- tuotantovolyymi säilyy
- tuotanto monipuolistuu ja
- Kainuun maatalouden rooli ruoantuotannon omavaraisuuden takaajana sekä ympäristö- ja ilmastovastuullisuudessa vahvistuu.
- Luonnonvara-alan sekä kalastuksen ja kalan kasvatuksen liiketoiminta Kainuussa kasvaa.



Maakuntaohjelman kärkitoimialat/biotalous

Kehittämistavoitteet

Uusien biotalouden mahdollisuuksien tunnistaminen ja kehittäminen

- Uusiutuvien raaka-aineiden sekä sivuvirtojen ja jätteiden jalostus Kainuussa lisääntyy
- Kainuu vahvistuu biotalouden yritys- ja innovaatiotoiminnan alueena

Biotalouden kasvun edellytysten turvaaminen

- Infrastruktuurin kunto ja alueen vetovoima investointikohteena paranevat ja vahvistavat Kainuun biotalouden toimintaympäristön kilpailukykyä





Kiitos!



Kainuu-ohjelma

Kainuun älykkään erikoistumisen strategia

www.biotalous.fi