

**BUSINESS  
JOENSUU**



J **WITH** E



# Forest Joensuu

## Innokaupungit Joensuussa

23. Marraskuuta 2023

Jarno Hämäläinen  
Avainasiakaspäällikkö  
Vihreä siirtymä

Joensuu johdattaa metsän  
uudelle aikakaudelle

BUSINESS  
JOENSUU



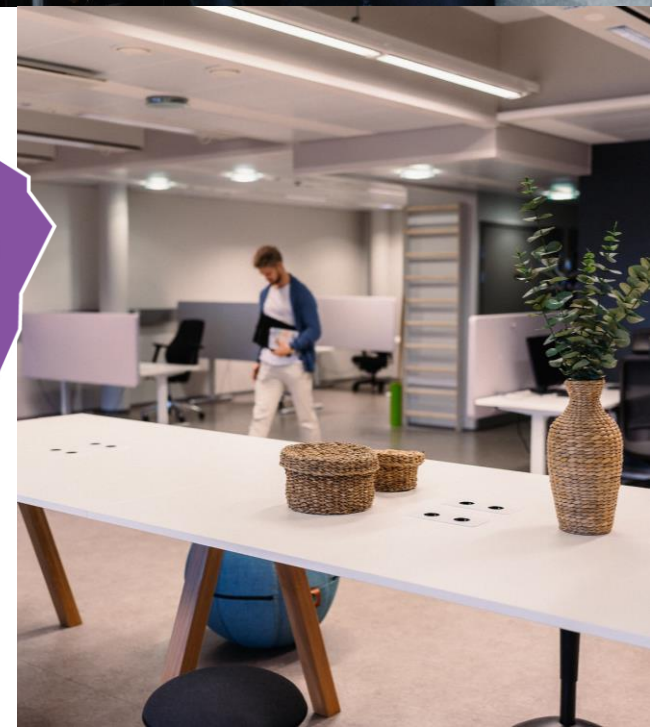
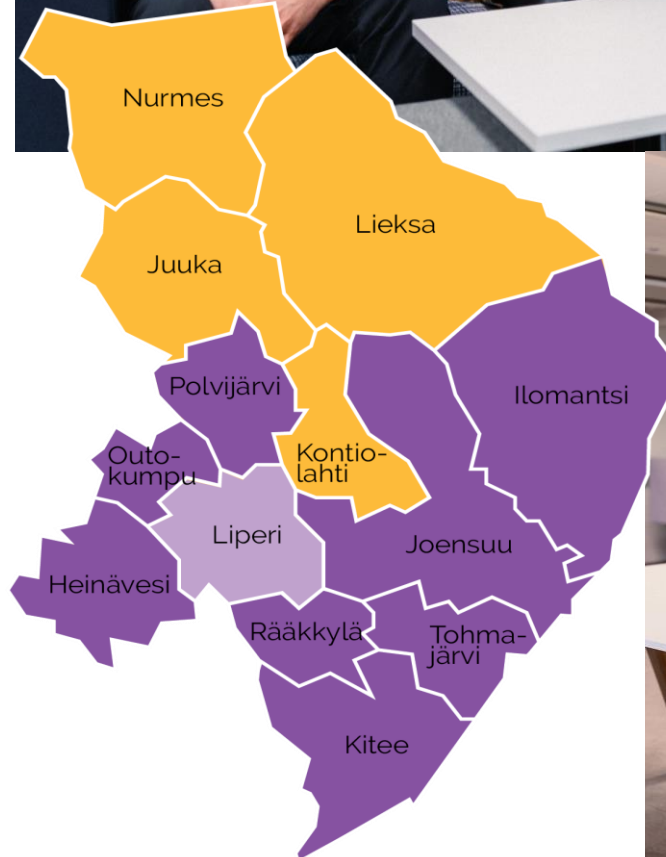
[www.forestjoensuu.fi](http://www.forestjoensuu.fi)



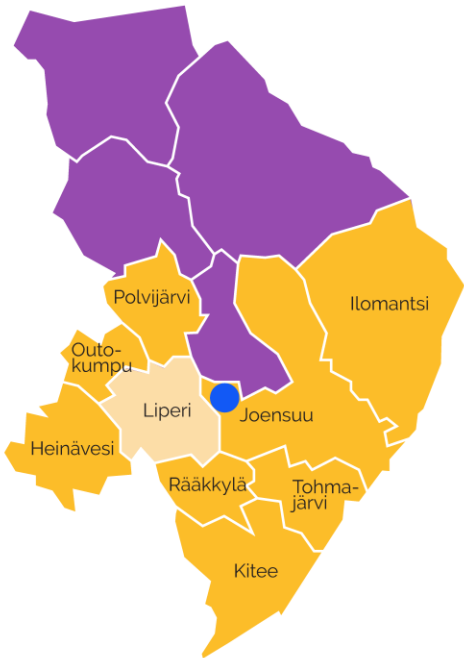
Euroopan unionin  
osarahoittama

# Business Joensuu

- Business Joensuu on vuonna 2019 perustettu Joensuun kaupungin tytäryhtiö
- Toimintaympäristöömme kuuluu 9 kuntaa, 7500 yritystä, 125000 asukasta
- Keskitymme kasvuhakuisiin pk-yrityksiin, alueen vahvuuksiin ja uusiin kasvuyrittäjiin
- Toimimme paikallisesti ja globaalisti palvelemalla kansainvälisiä yrityksiä ja alueelle sijoittavia yrityksiä



### Yritysyntävällisin kasvava kaupunki



PAIKALLINEN



#### ALUEEN VAHVUUDET

- metsäbiotalous
- muovi
- metalli
- kaivannaiset
- ICT
- ftoniikka

#### MENESTYSTEKIJÄT

Osallistuva ja osaava henkilöstö  
Kyky uudistua



Tunnustettu merkityksellisyys  
Ennakointi

#### ARVOT

Yhteistyö | Tuloksellisuus | Luottamus  
Ammattitaito | Vastuullisuus

#### MEGATRENDIT

- kaupungistuminen
- digitalisaatio & AI
- kestävä kehitys/vastuullisuus
- ikääntyvä väestö

GLOBAALI



**5** Strategista yrityksen elinkaaren johtamista

**4** Johdettavaksi liiketoiminnaksi

**3** Yrittäjästä yritykseksi

**2** Ammatista elinkeinoksi

**1** Aloittava yrittäjä

Kansainvälistyy  
Sijoittuu  
Investoi  
Kasvaa  
Yrittää

# Hyödynnä yrityspalvelumme

## Aloittava yritys

- Opiskelijayrittäjyyden tuki
- Liikeidean sparraus ml. liikeideakilpailu
- Käynnistyvän yrityksen valmennus yrityskiihdyttämöön asti
- Sijoitusrahastot kasvun tukena

## Toiminta-alueellemme sijoittuva ja investoiva yritys

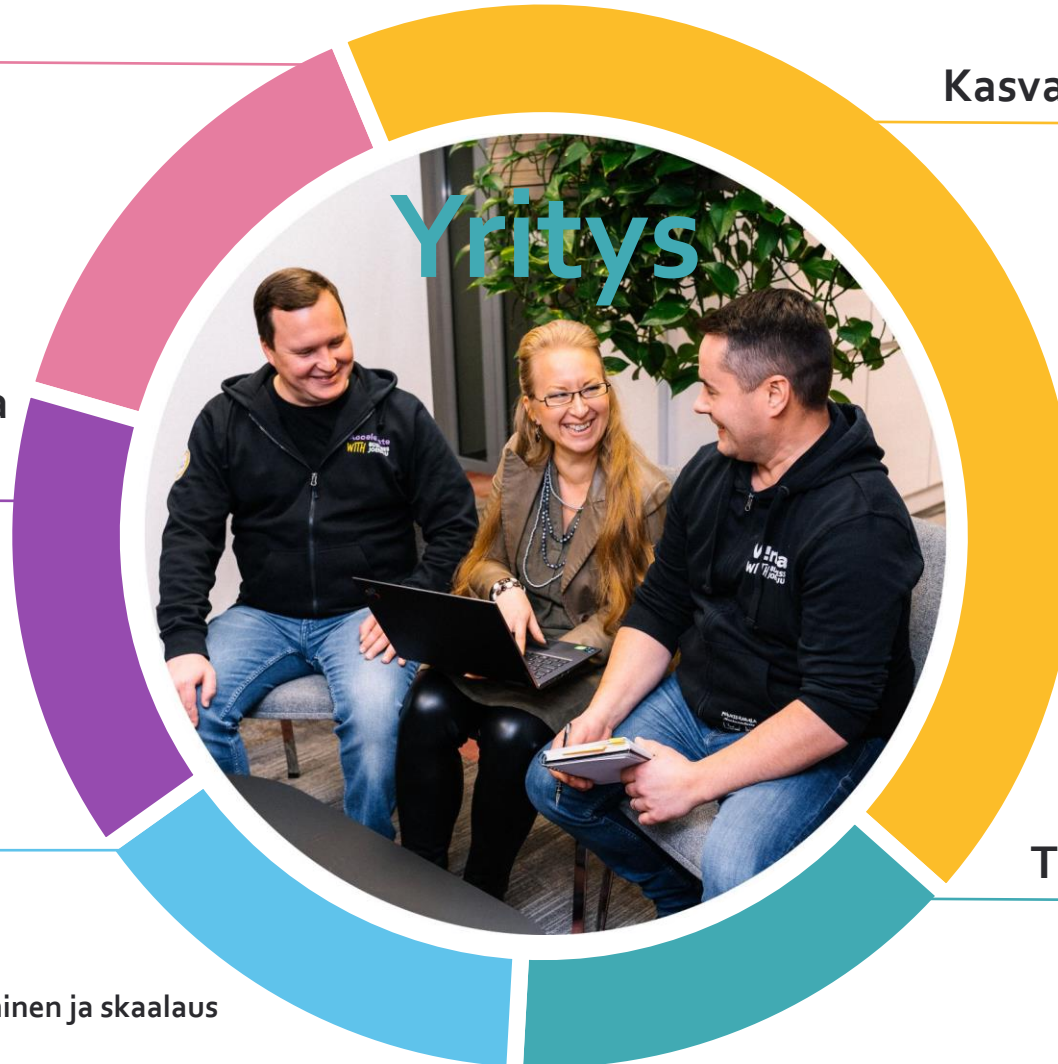
- Työntekijöiden rekrytointi
- Toimitilojen ja tonttien kartoitus
- Yritystuet ja rahastot
- Tuotekehityskumppaniverkosto
- Luvitusprosessi

## Kansainvälistyvä yritys

- Kansainvälisen liiketoiminnan osaamisen kehittäminen ja strategiatyö
- Kansainvälinen myynti
- Kansainvälisen liiketoiminnan vakiinnuttaminen ja skaalaus
- Työntekijät ulkomailta

## Kasvava ja kehittyvä yritys

- Liiketoiminnan fokus ja strategia
- Henkilöstön rekrytointi, osaaminen ja kehittäminen
- Liiketoiminnan rahoitus ja investoinnit
- Sijoitukset kasvuyrityksiin
- Digitaaliset myyntikanavat ja julkiset hankinnat
- Yrityskaupat ja omistajanvaihdos



**TIEDEPUISTO**

BY BUSINESS JOENSUU

## Tilapalvelut yrityksille

- CoWorking –tilat
- Visit Tiedepuisto –tapahtumapalvelut
- Minun Tiedepuistoni –toimitila- ja yhteisöpalvelut

# Joensuun seudun avainluvut 2022

- Yksityiset investoinnit  
260-280 Meur\* (2023->)
- 4700 yritystä
- Merkittävä työssäkäyntialue 30.000  
henkilölle
- Viennin suuruus 930 Meur (6/2021-  
6/2022)
- Uusia yrityksiä n. 500 kpl
- Noin 100 kpl uusia sijoittuneita  
yrityksiä seudun ulkopuolelta



# Joensuun elinkeinoallianssi

Joensuun kaupunki, Business Joensuu, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto, Itä-Suomen yliopisto, Karelia, Riveria, ELY, Kauppakamari, Pohjois-Karjalan Yrittäjät

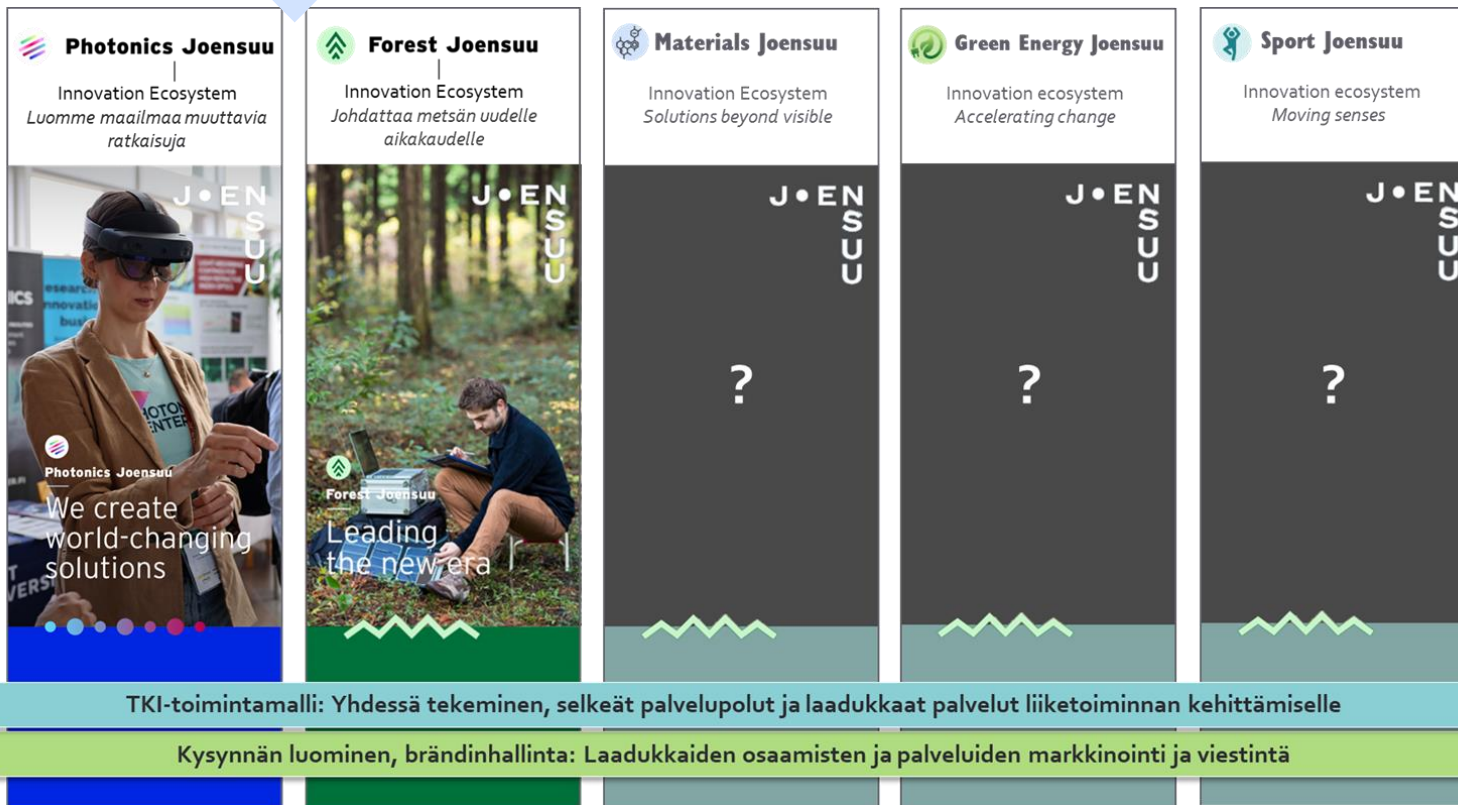
## Koordinaatio- ja kehittämisryhmä

 **Innovation Joensuu**

Yritysten  
toimintaedellytykset

Koulutus, tulevaisuuden  
ennakointi

Työllisyys



**Innovaatioekosysteemi**  
"Innovation Joensuu" on pysyvä osa Joensuun elinkeinoallianssia.

Toiminta käynnistetään Innokaupunki projekteilla 2023-2027.



Forest Joensuu

Globaali digitaalisen  
metsätalouden keskus



Photonics Joensuu

Euroopan johtava fotoniiikan  
osaamisen keskittymä

Suomen edistynein metalli- ja  
muoviteollisuuden keskittymä

Kasvava ICT keskus

BUSINESS  
JOENSUU

JOE



# Kuinka Innovation Joensuu toimii?

- Metsäbiotalouden ja fotoniiikan innovaatioiden koordinaatioryhmät kokoontuvat säännöllisesti marraskuusta 2023 alkaen
- Tietoa jaetaan julkisten organisaatioiden kesken
- Tehdään asiakashankintaa ja neuvotellaan yhdessä kehitysaskeleista
- Rahoituslähteitä ja synergioita tunnistetaan
- Yritykset voivat tuoda ideoita ja aloitteita käsittelyyn

# Metsäpääkaupunki Joensuu 2030



” Joensuu on ainoa paikka maailmassa, jossa kaikki metsäalan koulutustasot, huipputason tutkimus ja käytännön prosessit sekä maailmanluokan yritykset kohtaavat.

## Kirkkaimmat kilpailutekijät

Metsäalan läpileikkaava koulutus ja tutkimus

Monipuolinen, huipputason käytännön ja akateeminen koulutus sekä kansainvälinen tiedeyhteisö houkuttelevat tulevaisuuden osaajia.

Elinvoimaiset metsät ja monipuolinen yritystoiminta

Metsiä hyödynnetään aktiivisesti kaupunkilaisten hyvinvoinnin ja terveyden edistäjänä. Huipputason yritystoimintaa laajasti metsäbiotalouden eri sektoreilta: metsäteollisuus, kone- ja laitevalmistus, ICT, ftoniikka.

Älykäs metsätalous

Vuosikymmenien ajan kehitetty metsätalouden osaaminen: koneellistamisen, digitalisaation ja automaation hyödyntäminen metsätaloudessa. Metsien kestävän hoidon ja vastuullisen käytön edelläkävijä.

Yhdessä tekeminen ja verkostot

Joensuussa on todellista halua ja kykyä toimia yhdessä matalalla hierarkialla, mitä edesauttavat vuosikymmenten saatossa muodostuneet verkostot ja osaaminen.

## Ainutlaatuinen keskittymä



## Ratkaisuna metsä

Toimijoiden yhteistyö avaa uusia mahdollisuuksia innovatiiviselle osaamiselle, joka auttaa ratkaisemaan ilmastonmuutosta, luontokatoa ja muita maailmanlaajuisia haasteita.



[https://youtu.be/XSKFZ-Payzl?si=OfQNzRLEzkT\\_chBS](https://youtu.be/XSKFZ-Payzl?si=OfQNzRLEzkT_chBS)

## Joensuu – Euroopan metsäpääkaupunki

- 600 asiantuntijaa
- 600 yritystä
- 6000 työpaikkaa
- 2 Mrd. Euron liikevaihto
- Kansainväliset markkinat



## Maailman johtavat toimialan yritykset



## Maailman johtava tutkimus- kehitys- ja koulutuskeskus



BUSINESS  
JOENSUU

JOE  
WITH



Forest Joensuu





# Forest Joensuu

## Kestävää tulevaisuutta rakennetaan yhteisvoimin

- Joensuussa sijaitsee maailmanlaajuisesti ainutlaatuinen metsäalan keskittymä (innovaatioekosysteemi), jota johdetaan tiedolla ja tutkimuksella
- Tuotamme ratkaisuja aikamme globaaleihin haasteisiin
  - Itä-Suomen yliopisto UEF
  - Karelia ammattikorkeakoulu
  - Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä Riveria
  - Luonnonvarakeskus LUKE
  - Euroopan metsäinstituutin pääkonttori EFI
  - Suomen ympäristökeskus SYKE
  - Business Joensuu





# Forest Joensuu

## Koulutusta metsäkoneenkuljettajasta metsätieteiden tohtoriin

- Lämpileikkaava metsäalan koulutus tarjoaa osaajia sektorin tarpeisiin aina tutkimuksesta tuotekehitykseen ja digitaalisuudesta käytännön metsätalouden taitajiin.
- Joensuussa on n. 400 metsäalan opiskelijaa
- Nykypäivän metsäalan ammattilaiset ovat kärkejoukoissa luomassa vastuullisia ja kestäviä ratkaisuja metsien hyödyntämiseen.
- Koulutuksen, tutkimuksen ja liiketoiminnan yhteistyö on Joensuussa vahvaa.

**BUSINESS  
JOENSUU**

**JOE**  
WITH





# Forest Joensuu

## Maailmanluokan yrityksiä ja uusia innovaatioita

- Huipputason yritystoimintaa metsä- ja puutuoteteollisuudesta kone- ja laitevalmistukseen sekä teknologiayrityksiin.
- Joensuussa ollaan maailman kärjessä metsätalouden digitalisaatiossa sekä metsä- ja luonnonvaratiedon keruussa ja analysoinnissa.
- Uusien innovaatioiden keskiössä kiertotalous ja metsän tuomat mahdollisuudet kokonaisuutena.

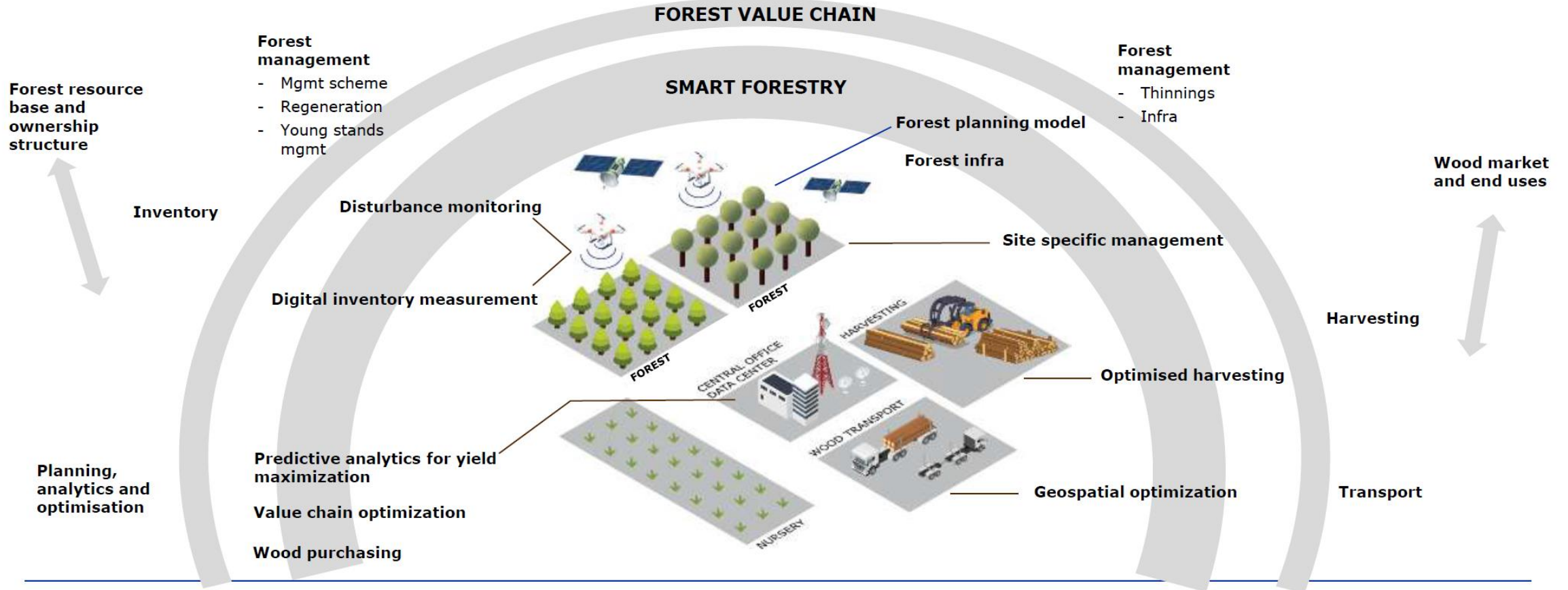




**Forest Joensuu** Innovation ecosystem can provide

# SOLUTIONS FOR THE FULL VALUE CHAIN

Smart forestry focuses on digital solutions to improve accuracy and efficiency in the forestry value chain from forestry operations to harvesting and wood transport, including planning, analytics and optimisation







# Forest Joensuu Ainutlaatuinen innovaatioekosysteemi maailman mittakaavassa

Funding and public services



Centre for Economic Development, Transport and the Environment



StartUp Fund Joensuu WITH BUSINESS JOENSUU North Karelia Growth Fund

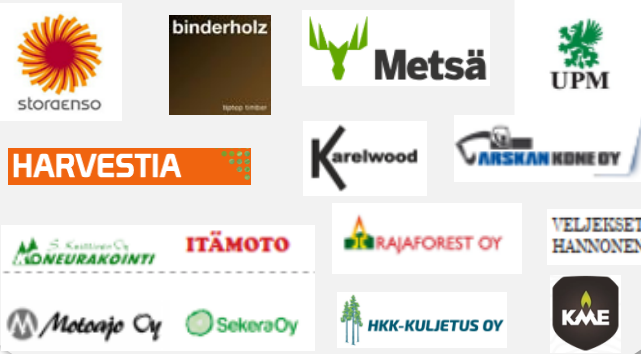
Private funds, investors and banks



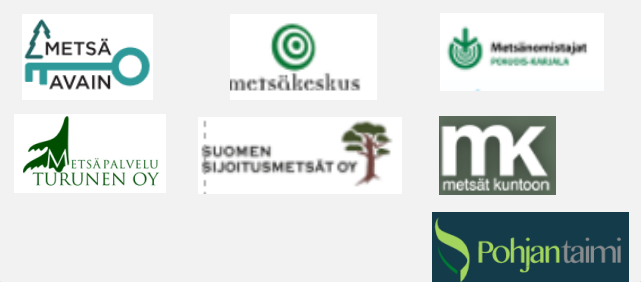
## Research, Development, Education



## Wood procurement



## Forest management



## Wood processing



## Bioenergy + bio products



## Sustainable construction



## Forest ICT, AI & services



## Forest machinery



National networks



International networks



**BUSINESS  
JOENSUU**



## **Carbonaide**

**Toimitamme esivaletun betonin tuottajille hiilidioksidin hyötykäyttöön ja varastointiin perustuvaa teknologiaa, jolla voidaan merkittävästi säästää sementtiä, nopeuttaa tuotantoa ja parantaa betonin mekaanisia ominaisuuksia.**

*Perustamisvuosi 2022*

**[carbonaide.com](https://carbonaide.com)**



# hiil

Hankimme saha-, höyläämö- ja rakennusteollisuuden sivuvirtoja ja matala-arvoista puutavaraa, puhdistamme, hiillämme ja pintakäsitlemme puun pinnan ja myymme sen Kiertopuu® verhoilutuotteina.

*Perustamisvuosi 2023*



**A WORLD IN WHICH  
BEAUTY IS A REFLECTION  
OF YOUR HEALTH**

Innovative premium skin care ingredients from the  
Arctic nature of Finland

**MIELIKKI**  
NORDIC



**Biotech of WoodSense™ is a  
scientifically proven combination  
of wood and fungal extracts with  
anti-inflammation effect to soothe  
the skin.**

*Perustamisvuosi 2023*



**BUSINESS  
JOENSUU**



**Mielikki-nordic.com**



Teollisen integraation mahdollisuudet metsäbio- ja kiertotaloudessa



# Biotie Circular Park

Houkutteleva puhtaan/vihreän siirtymän keskittymä on syntymässä Biotien alueelle.

[Greenfields and business parks: Biotie | Business Joensuu](#)



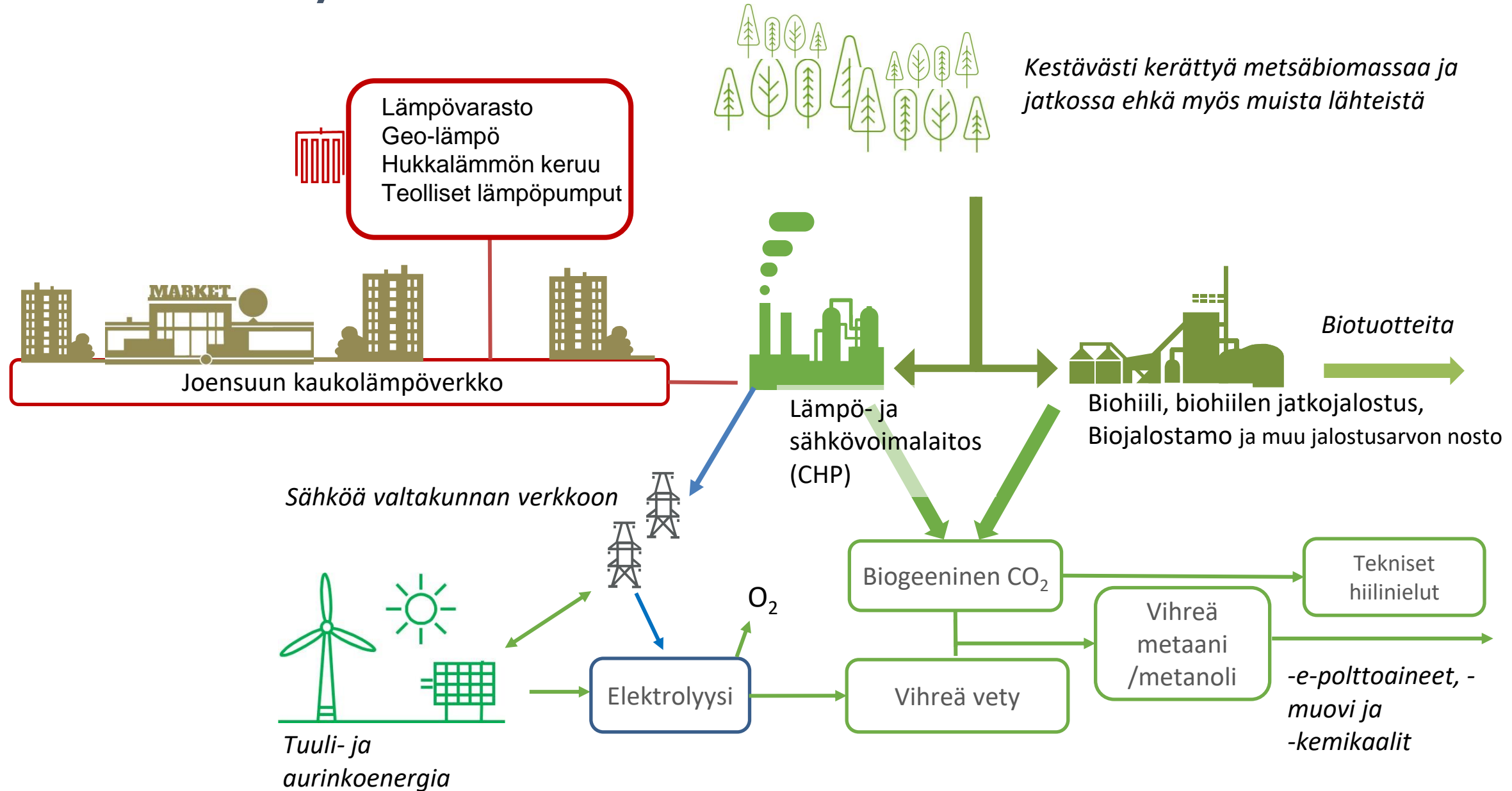
NEOEN



novactor



# Puhtaan siirtymän isot mahdollisuudet Joensuussa





**Heräsikö kysymyksiä?  
Lisätietoja saatavilla.**



**Jarno Hämäläinen**

*Avainasiakaspäällikkö, Vihreä siirtymö,  
Investoinnit ja sijoittumispalvelut*

[jarno.hamalainen@businessjoensuu.fi](mailto:jarno.hamalainen@businessjoensuu.fi)

**Kiitokset mielenkiinnosta.**