

Pohjois-Savon ekosysteemit — infograafit

ICT



Teknologia-teollisuus



Matkailu



Hyvinvointiteknologia ja terveys



Pohjois-Savon ekosysteemit



Teknologia-
teollisuus



Matkailu



Hyvinvointi-
teknologia ja
terveys

520 yritystä
2100 työpaikkaa
360 milj. € liikevaihtoa

Tekeminen —

KÄRKIALAT

1

Tietojen- käsittely ja IT-palvelut

Ropo Suomi Enfo Hostaan
Istekki Fujitsu CGI
ITC-solutions Group
Savon ICT-palvelu
Accuscore TMR Invest
LightningChart Ioni

2

Älykkäät laitteet ja elektroniikka

Genelec Amphion
iSocket Systems
FIBOX Tested Systems
Honeywell Rolltest Elpro
Bittium Biosignals
Medikro
Savon Automaatio

3

Ohjelmisto- kehitys

PalkkaOnline Kiho
CapaloAI Epical Finland
SKJ Systems Talgraf
Neocodex Data Prisma
Ecomond Studyo
Superoperator Jedisoft
SoftRain Blobs
Feelback (Innolink)
Tietoseppä Parta Games

Kokeileminen —

TUTKIMUS koulutus ja innovaatiot

**TUTKIMUSTOIMINTAA SEKÄ
KOKEILUYMPÄRISTÖJÄ JA ALUSTOJA**
Savonia ICT HUB, Code Academy
2.0, Genelec G Innovation Lab,
UEF Data science ja informatiikka

KOULUTUSJÄRJESTÄJIÄ UEF,
Sakky, Savonia EU4Dual, Ysao

HANKETOIMINTAA DigicenterNS
(AR/VR/XR/5G), GreenICT,
EU Wireless ICT, Datajalostamo
Kuopio, EUDIH (DigicenterNS)

INNOVAATIOTOIMINNAN ALUSTOJA
Living Lab: Kuopio,
Hyvinvointialue ja Savonia

Näkyminen —

VERKOSTOT tilaisuudet ja tapahtumat

VERKOSTOT

Digivaliokunta, Hub Panostamo,
Business Center Pohjois-Savo,
Materia materiaalitutkimuskeskus,
3D Savonia, Kood/Sisu,
North Savo Entrepreneurship Society,
Pohjois-Savon bio- ja kiertotalouden
ekosysteemi, TalentHUB, Vanguard
Initiative, S3 Community of Practice,
AI Finland, FCAI, CKIR, Igda

TILAISUUDET JA TAPAHTUMAT

Savosec,
Sessions,
Slush,
Arctic15,
Nordic State of AI Summit,
Cyber Security Nordic

ICT-ekosysteemin kärkialat ovat erityisesti tietojenkäsittelyssä ja IT-palveluissa, älykkäissä laitteissa ja elektroniikassa sekä ohjelmistokehityksessä. Pohjois-Savossa on runsaasti ICT:hen liittyvää tutkimusta. Kansainvälisiä huippuyrityksiä, kuten Genelec on sijoittuneena Ylä-Savon alueelle, mutta alueellisesti ekosysteemin pääpaino on Kuopion seudulla. Ekosysteemin toimijoita ja toimintaa on laajamittaisesti koko Pohjois-Savon alueella.

Pohjois-Savon ekosysteemit

ICT



**Teknologia-
teollisuus**



Matkailu



Hyvinvointi-
teknologia ja
terveys

1400 yritystä
10 000 työpaikkaa
4 mrd. € liikevaihtoa

Tekeminen —

KÄRKIALAT

1 Kone- ja metalli-teollisuus

Ponsse Normet
Junttan IS-VET
Hydroline Andritz
Profile Vehicles VAK
Aikawa Fiber Technologies
Farmi Forest
Ratesteel Fiskars
Gebwell Supset
Kuopion Konepaja
Timaco Arvo-Tec

2

Sähkö- ja elektro-niikka-teollisuus

Honeywell Elpro
LED Future E Avenue
Fibox Tested Systems
Savon automaatio
Norelco POK Group

3

Suunnittelu ja konsultointi

Afry Etteplan Fintekra
Camcut Lisacon Fimecon
ISC Engineering
Maki Service Engineering
Rantotek

4

Tietotekniikka ja muu teknologia-ala

Genelec Laikas Inora
Engit Neocodex

5

Energia- ja puutuote-teollisuus

Mondi Powerflute
Stora Enso
Lunawood Sepa
Sumitomi SHI FW
Nordic Power Services
Elcoline Savopak

Kokeileminen —

TUTKIMUS koulutus ja innovaatiot

TUTKIMUS- JA TESTIALUSTOJA

Materia materiaalitutkimuskeskus, UEF Kuulolaakso, SIBlabs, XR-center, Pohjois-Savo AI-hub, Energiatekniikan testilaitos Varkaus, Savonia EMC, Ponsse Academy, Yritysten omat testiympäristöt

KOULUTUSJÄRJESTÄJIÄ UEF, Sakky, Savonia School of Design, YSAO

TUTKIMUSLAITOKSIA

GTK, VTT, Ilmatieteenlaitoksen tutkimuskeskus sekä lento- ja sotilassää, THL Tutkimuskeskus Neulanen, LUKE

TUTKIMUSHANKKEITA

VOKUS, SMACC, Datajalostamo, Circwaste, Akkukemian vetovastuuhanke

Näkyminen —

VERKOSTOT tilaisuudet ja tapahtumat

VERKOSTOT

Kone- ja laitevalmistuksen klusteri Kestech, TechSavo, Technogrowth, AI Finland, Make in Finland, SIX (net/hub), Pohjois-Savon energiaklusteri, Akkukemian vetovastuuhanke

TILAISUUDET JA TAPAHTUMAT

Teollisuus X.O, Alihankintamessut, Konepajamessut, Smart Industry Summit, Sessions, Savosta-Savoon –hankintamessut, seminaarit mm. **By lisalmi -seminaari**, Nordic Welding Expo, 3D and New Materials, BioEnergiapäivät, Manufacturing Performance Days, Supercomputing for Business

Teknologiateollisuuden ekosysteemi nojautuu vahvasti kone- ja metalliteollisuuden, sähkö- ja elektroniikkateollisuuden, suunnittelun ja konsultoinnin, energia- ja puutuoteteollisuuden sekä tietotekniikka-alan toimijoihin. Alueellisissa painotuksissa teknologiateollisuus on painottunut erityisesti Ylä-Savon alueelle ja energiateollisuus Varkauden alueella, mutta toimintaa on laajamittaisesti kaikissa painotuksissa koko Pohjois-Savon alueella.

2600 yritystä
7200 työpaikkaa
2,4 mrd. € liikevaihtoa

Tekeminen —

KÄRKIALAT

Majoitus ja matkailu- keskukset

Kuopion ja Lohjan kylpylät
Spa Hotel Vesileppis Sawohouse
Matin ja Liisan Asema
Osuuskauppa Peeässä TAHKOcom
JJ tilausmatkat Kinneret Tours
Emänpitäjän Anniskeluravintolat
Kylpylähotelli Kunnonpaikka
Linnanportti Sukeva

2

Matkailu- ja ravitsemus- palvelut

Leijona Catering
Spa Hotel Rauhalahti
Ravintolamestarit
Kuopion Saana Padel Vision
Viikinkiravintola Harald
Osuuskauppa Peeässä
Vararengasravintolat
Kuopio–Tahko Markkinointi
Bon Group PRO restaurants

3

Tapahtuma- ja kulttuuri- matkailu

Kalpa Hockey KuPS
IPK Hockey Tarinagolf
Kuopion Musiikkikeskus
Iisalmen kulttuurikeskus
Einari Vidgren Foto elämys
Lapinlahden jäähalli
Viking Pro Viivilrockyou
Kuopion Elämyspalvelut
Osuuskauppa Peeässä
Leppävirran Virkistysuimala
Leppäkerttu

Kokeileminen —

TUTKIMUS koulutus ja innovaatiot

KOULUTUSJÄRJESTÄJIÄ Sakky,
Ysao, Savonia, UEF, ProAgria

TUTKIMUSTOIMINTAA UEF matkailu-
liiketoiminta, LUKE, Lakeland2,
Tahko Destination for Every
Season –yritysryhmähanke,
Savonia matkailu ja turismi

INNOVAATIOTOIMINNAN JA YHTEIS-
TYÖN ALUSTOJA SEKÄ HANKKEITA
PuijoPeak & Tahko Mountain,
Tahko Trails, Pimeään taivaan
hyödyntäminen osana
vastuullisen matkailun
kehittämistä

Näkyminen —

VERKOSTOT tilaisuudet ja tapahtumat

Alueelliset ja ylläalueelliset VERKOSTOT

Visit Finland (Lakeland Finland -suuralue), Pohjois-Savon matkailu

Paikalliset VERKOSTOT

Kuopio-Tahko, Paikalliset Visit-verkostot kuten Iisalmi ja tienoot

Business Sessions, Tahko Skilift Pitch, BusinessSlalom, Invest-in Kuopio

Musiikki-, kulttuuri- ja taidetapahumat Kuopio tanssii ja soi, RunniRock,
Viinijuhlat, Kuopiorock, Tahko Juhannus, Vekara-Varkaus, ANTI
Contemporary ART festival, Lainsuojattomat Festivaali

Urheilu, luonto- ja seikkailumatkailu Ice Marathon, Tahkon tapahtumat
mm. MTB, trail run, suunnistus; Eukonkannon MM-kisat, Kuopio Maraton

Messut ja muut tapahtumat Erätaika Lapinlahti Kruisinki, Kuopion
hyvinvointimessut, Kallavesj, Loma-Savossa, Rakenna ja asu, Savon Sampo

Matkailun ekosysteemin kärkiä ovat majoitustoiminta ja matkailukeskukset, matkailuun ja ravitsemukseen liittyvät palvelut sekä tapahtuma- ja kulttuurimatkailun toimijat. Ekosysteemissä on runsaasti tapahtumia, tilaisuuksia ja verkostoja. Tahkon alue erottautuu merkittävänä ekosysteemin toimijoiden tihentymänä. Toimijakenttä kattaa koko Pohjois-Savon alueen.

1500 yritystä
5500 työpaikkaa
710 milj. € liikevaihtoa

Tekeminen —

KÄRKIALAT

1 Lääkekehitys ja kliininen tutkimus

Charles River Discovery
Ferring ventures
FinVector Experimentica
Orion Pharma Aurealis
Medfiles Rokote
Laboratories Finland

Kokeileminen —

TUTKIMUS koulutus ja innovaatiot

Näkyminen —

VERKOSTOT tilaisuudet ja tapahtumat

3 Terveys- ja hyvinvointi- palvelut

Vetreä terveys Hohde Group Hammashohde
FysioSenior Kotihoito Saga
Kuopion hierojakoulu

2 Terveysdata ja terveys- teknologia

Istekki Newlcon Adamant
health Bone Index Finland
Heart2Save & Medikro

4 Sosiaalihuollon palvelut

Kasvunpolku Himaharju
Hoitokoti Poppeli Willmar

TUTKIMUSTOIMINTAA

UEF Kuulolaakso, Biomarkkeri
Laboratorio, Phenotyypikeskus,
Aivotutkimuskeskus ILMARI
tutkimusyksikkö, Genomikeskus,
Laskennallinen älykkyys

TUTKIMUSLAITOKSET AI Virtanen
Instituutti, GTK, VTT, Kansallinen
neurokeskus, THL, Biopankki,
FICAN, Työterveyskeskus, Fimea,
Ruokavirasto

KOULUTUSJÄRJESTÄJIÄ UEF, Sakky,
Spark Finland, Savonia, YSAO

TUTKIMUSKESKUKSET Hoitotiede
sekä sosiaali- ja terveysjohtaminen,
Hyvinvointipalvelut, Sosiaalipalvelut,
Kliininen tutkimus

INNOVAATIOTOIMINNAN ALUSTOJA
Living Lab: Kuopio, Hyvinvointialue,
Savonia; UEF: SIB Labs, HUMEA
Laboratory, SmartSleep Lab;
Kuopio Datajalostamo

HANKETOIMINTAA HYPE, PALVA,
GameON, NeuroChallenge,
SmartHealth

VERKOSTOT

Kuopio Health –osuuskunta,
Terve Kunta –verkosto,
WHO Healthy Cities –verkosto,
Hub Panostamo, KPY Novapolis,
Business Kuopio,
Health Hub Finland, Pohjois-Savon
hyvinvointialue (erityisesti
tutkimuskeskukset), Kuopio
Entrepreneurship Society, Kuopion
kauppakamari,
Kuopion seudun Uusyrityskeskus,
Savon yrittäjät

TILAISUUDET JA TAPAHTUMAT

Kuopio Health Insights,
Itä-Suomen lääketiedepäivät,
Kuopio Epilepsy Symposium,
Olvi-säätiö Neuro Challenge,
Odotettavissa koko maassa,
Alzheimer Disease Symposium,
Neurocenter Finland Annual Event,
Nordic stroke, Puijo Symposium,
Sawosta maailmalle,
Conference of effectiveness,
Sessions

Hyvinvointiteknologian ja terveyden ekosysteemin kärkiä ovat erityisesti tutkimus ja kehitystoimintaan painottuvat lääkekehitys ja kliininen tutkimus sekä terveysdata ja terveysteknologia joiden lisäksi toimijoita on runsaasti terveys- ja hyvinvointipalveluissa sekä sosiaalihuollon palveluissa. TKI-toiminta on voimakkaasti keskittynyttä Kuopion seudulle, mutta palvelutoiminta ja pienimittakaavaisempi TKI-toiminta kattaa alueellisesti koko Pohjois-Savon.