

SEITTI - SEINÄJOEN TEOLLISUUSALUEIDEN INNOVAATIOEKOSYSTEMI



Työpaja 25.4.2024
klo 8-11 Frami F, Seinäjoki
Seinäjoen yritysten innovaatiotoiminnan
tarpeiden ja haasteiden kartoitus

AIKATAULU



8:00 – 9:00	Aamupala (Frami F, Ravintola)
9:00 – 9:15	Hankkeen esittely (Frami F, 7. Taivas)
9:15 – 10:10	Haasteiden kuvaus, toimenpiteiden määrittely
10:10 – 10:20	TAUKO
10:20 – 10:40	Yrityshaastattelujen tulosten esittely
10:40 – 11:00	Tulevat työpajat ja työpajan päätös

HANKKEEN TIEDOT



Projektin tiedot:

Toteutus: SeAMK & TAU

Projektin kesto: 1.12.2023 – 31.03.2025

Kohderyhmä :

Seinäjoen teollisuusalueiden yritykset

TechTeam

Tavoite:

Hankkeen tavoitteena on **edistää Seinäjoen teollisuusalueen yritysten innovaatiotoimintaa** luomalla tämän ympärille aktiivisen ekosysteemimäisen verkoston.

Hankkeen tuloksena syntyy:

Kartoitus Seinäjoen teollisuusalueen yritysten tarpeista, verkostoriippuvuuksista sekä toimintaympäristön haasteista ja mahdollisuuksista

Raamit ekosysteemitoiminnalle ja näkemys Tech Teamin toiminnan koordinoinnin tueksi. Selkeytetty Tech Teamin strategia

Innovaatioekosysteemin toimintamalli, johon sisältyy yrityskeskeinen hyväksymiskierros, jatkuva toimintamalli, verkoston jatkon koordinointi ja roadmap lähivuosille.

Hankkeen toteutus on jaettu työpaketteihin TP1 – TP4.

- TP1. Tarpeen ja kentän kartoitus
- TP2. Työpajatyöskentely tunnistettujen teemojen perusteella
- TP3. TKI-ekosysteemin suunnittelu ja jalkautus
- TP4. Hallinnointi ja viestintä

2023	2024				2025
Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
	TP1: Kartoitus				
		TP2: Strategia			
			TP3: Toimintamalli		
	TP4: Hallinto ja viestintä				

HANKKEEN TIEDOT



TARVE

1. Seinäjoen teollisuusalueen innovaatioekosysteemi-hanke pyrkii kehittämään yritysten tulevaisuutta NKI-ekosysteemiselvityksen pohjalta, keskittyen yrityslähtöisiin toimiin
2. Aiempi selvitys osoitti, että alueelta puuttuvat yritysten innovaatiotoimintaa tukevat ekosysteemimäiset käytännöt
3. Hankkeessa on tunnistettu tarve parantaa toimintarakenteita, selkeyttää rooleja ja suunnitella toiminnan jatkuvuutta, korostaen yritysten aktiivisuutta
4. Projektin ydin on yritystoiminnan korostaminen, hyödyntäen esim. SIX EDIH teollisuusklusterin oppeja



TAVOITTEET

1. Käynnistetään ja varmistetaan älykkään uudistuvan teollisuuden innovaatioekosysteemin toiminta, keskittyen erityisesti Seinäjoen teollisuusalueisiin
2. Luodaan ekosysteemi, joka tukee yritysten innovaatiotoimintaa, parantaa toimintatapoja ja prosesseja sekä edistää tehokasta yhteistyötä
3. Rakennetaan ja vahvistetaan verkostoja teollisuuden sekä muiden sidosryhmien välille edistämään yhteistyötä, tiedon jakamista ja parhaiden käytäntöjen levittämistä
4. Edistetään teollisuuden ja tutkimuslaitosten välistä yhteistyötä, jotta voidaan parantaa tutkimus- ja kehitystyön tuloksellisuutta, synnyttää uusia ideoita ja kaupallistaa innovaatioita



TOIMENPITEET

1. Kartoitetaan Seinäjoen teollisuusalueen yritysten tarpeet, verkostoriippuvuudet sekä toimintaympäristön haasteet ja mahdollisuudet innovaatioekosysteemin kehittämiseksi. 2024/1 – 2024/4
2. Luodaan raamit ekosysteemitoinnalle ja tuotetaan näkemystä TechTeamin toiminnan koordinoinnin, sekä strategian kehittämisen tueksi. 2024/3 – 2024/10
3. Suunnitella Innovaatioekosysteemin toimintamalli, johon sisältyy yrityskeskeinen hyväksymiskierros, jatkuva toimintamalli, verkoston jatkon koordinointi ja roadmap lähivuosille. 2024/9 – 2025/3



TULOKSET

1. Kuvaus Seinäjoen teollisuusalueiden yritysten tarpeista, verkostoriippuvuuksista sekä toimintaympäristön haasteista ja mahdollisuuksista
2. Ekosysteemitoinnallisen raamit ja toimintamalli yhteistyön ohjaamiseksi, sekä dataa TechTeamille
3. Jatkuva toimintamalli ekosysteemin kehitykselle ja yhteistyön jatkumiselle, sekä roadmap ekosysteemin toiminnalle. Jatkuvuuden varmistaminen hankkeen jälkeen.

VAIHE 1 - HAASTEET

Miksi Etelä-Pohjanmaalla tulee niin vähän uusia tuotteita?

Parityö, laitetaan idea(t) post-it lapuilla taululle. Samasta organisaatiosta tulevat jakautuvat eri ryhmiin
(20min)



VAIHE 2

Jokainen hlö antaa äänen
tärkeimmille haasteille
(5min)



TEHTÄVÄ



VAIHE 3 - RATKAISUT

Realistinen tapa valittujen haasteiden ratkaisemiseksi? Löytyykö yrityksistä onnistumisia ratkaisujen tueksi?



Parityö, laitetaan idea(t) post-it lapuilla taululle.
(10min)

TEHTÄVÄ



VAIHE 4

Millaista osaamisen yhteistyötä tarvitaan edellä mainittuun?

Parityö, laitetaan idea(t) post-it lapuilla taululle.
(10min)

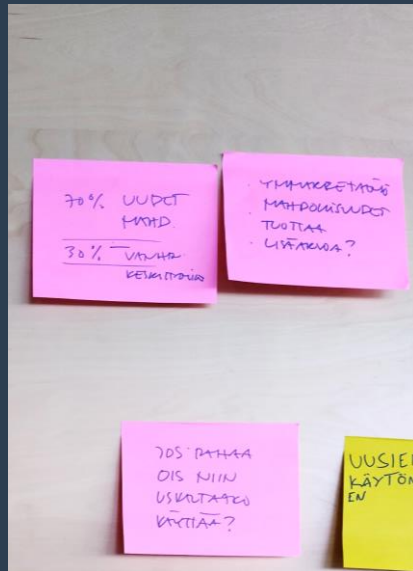


TEHTÄVÄ

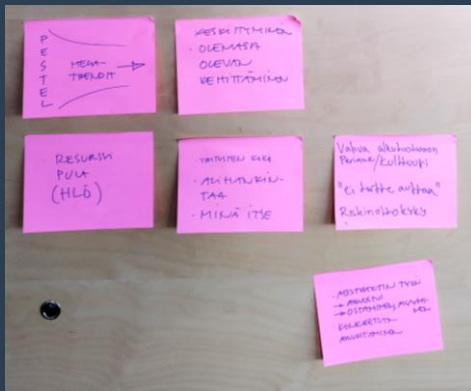


Miksi Etelä-Pohjanmaalla tulee niin vähän uusia tuotteita?

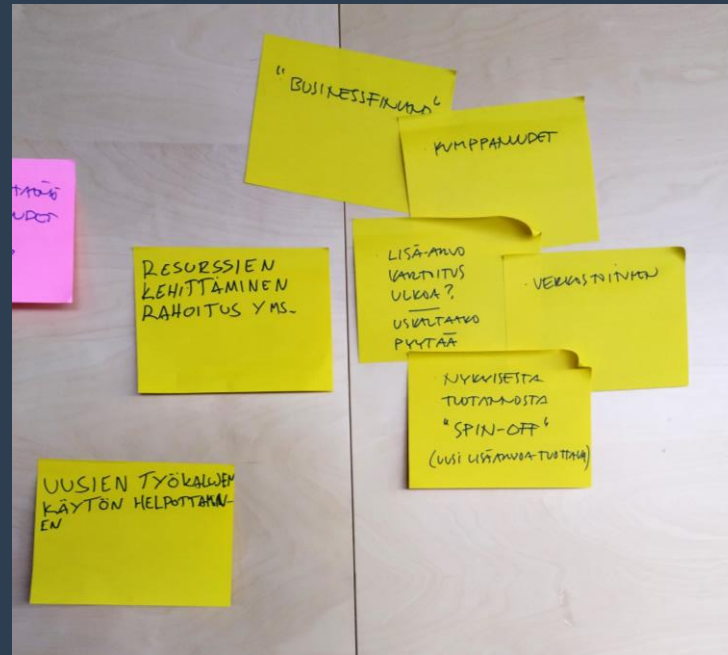
Tärkeimmät



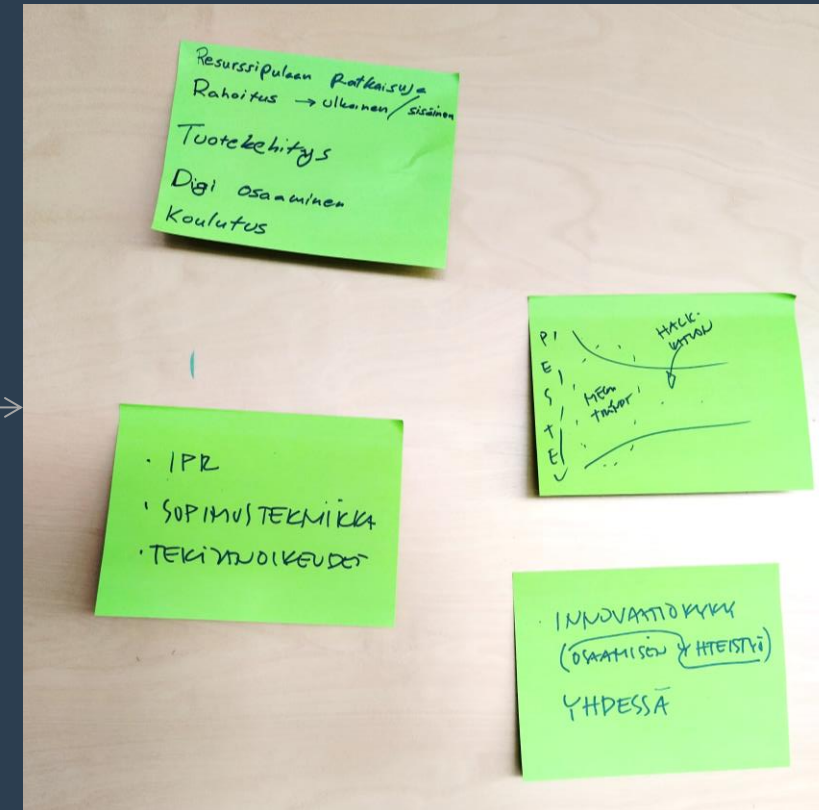
Liittyvät tai vähemmän tärkeämmät



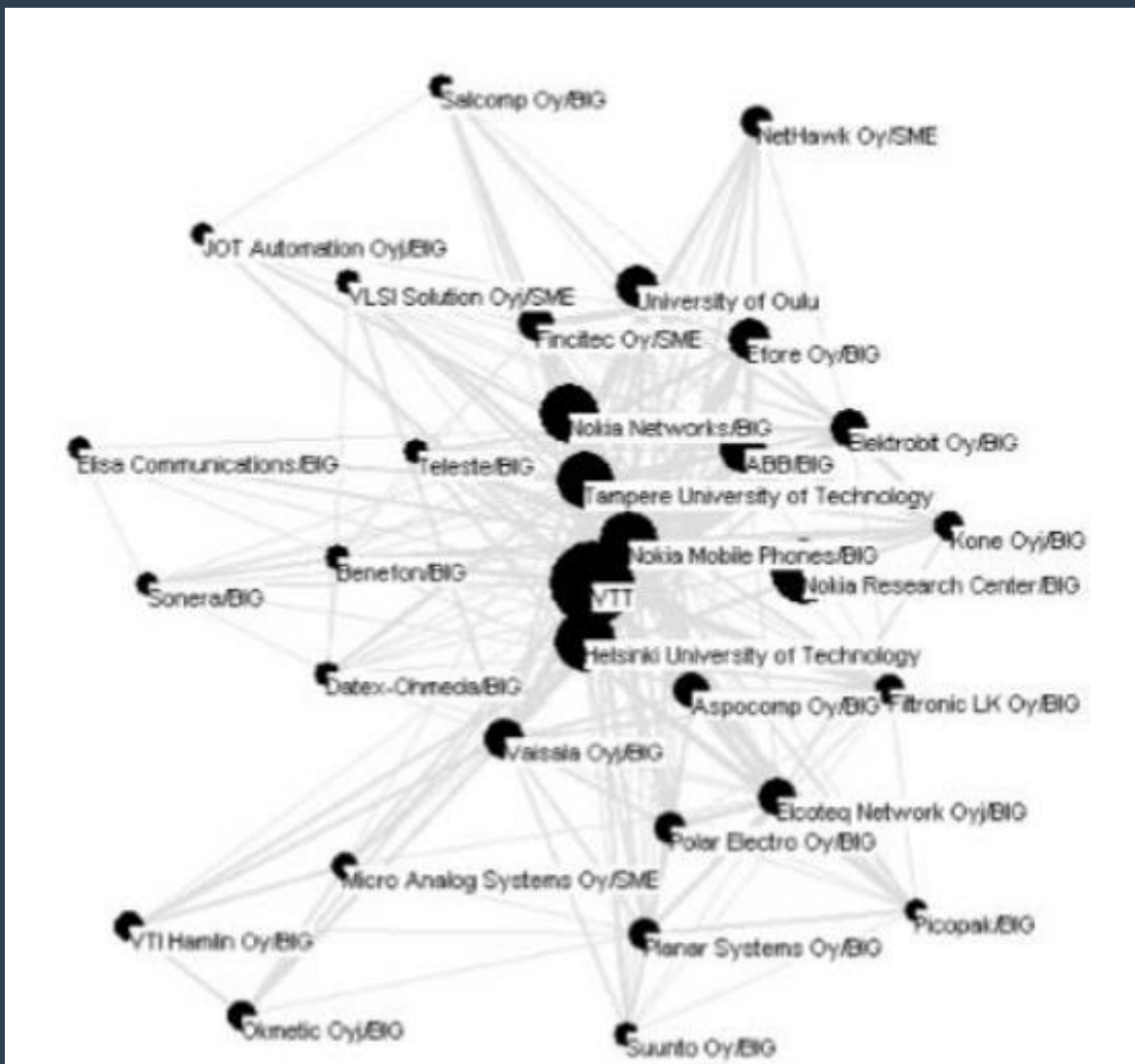
Realistinen tapa valittujen haasteiden ratkaisemiseksi? Löytyykö yrityksistä onnistumisia ratkaisujen tueksi?



Millaista osaamisen yhteistyötä tarvitaan edellä mainittuun?



KOHTI VERKOSTOMAISTA INNOVAATIOITOIMINTAA



esimerkki klusteripohjaisen ETX-ohjelman (Electronics for the Information Society) yhteistyöverkostosta (Kaihovaara, Haila, Noro & co. Innovaatioekosysteemit elinkeinoelämän ja tutkimuksen yhteistyön vahvistajina, 2017)

YRITYSKARTOITUS



- Haastateltiin Seinäjoen teollisuusalueen yritysten nykytilaa, tulevaisuuden näkymiä, tarpeita ja verkostoja.
- Tavoitteena oli kerätä tietoa yritysten toimintaympäristöstä, kasvumahdollisuuksista ja haasteista.
- Haastattelut 8 yrityksen kanssa käyttäen standardoitua haastattelurunkoa
- Haastattelun tulokset auttavat suunnittelemaan tulevia toimenpiteitä alueen yritysten tukemiseksi ja kehittämiseksi.
- **Tutkittavat teemat:** Nykytila, tulevaisuuden näkymät, tarpeet, verkostot



Nykytila

- Useat yritykset toimivat alihankinnassa, mutta jotkut kehittävät myös omia tuotteita. Monet yritykset ovat panostaneet tuotekehitykseen vastaamaan asiakkaiden kysyntään ja muuttuviin markkinavaatimuksiin.
- Liikevaihdon kehitys vaihtelee yrityksittäin. Joissakin yrityksissä on havaittavissa kasvua, kun taas toiset kamppailevat kustannustehokkuuden ja volyymin vähenemisen kanssa.
- Rekrytoinnit ovat haasteellisia monille yrityksille. Erityisesti teknisen osaamisen, kuten kone- ja laitesuunnittelun, sekä ohjelmistokehityksen alueilla on pulaa osaajista.

Tulevaisuuden näkymät

- Yritykset suhtautuvat tulevaisuuteen optimistisesti, mutta varovaisesti. Monet yritykset pyrkivät kasvattamaan markkinaosuuttaan ja kehittämään uusia tuotteita.
- Automaatio ja digitalisaatio nähdään keskeisinä kasvualueina. Investoinnit uuteen teknologiaan ja konekantaan ovat suunnitteilla useissa yrityksissä.
- Yritykset näkevät mahdollisuuksia myös yritysryhmähankkeissa, joissa useampi yritys työskentelee yhdessä suurempien hankkeiden parissa.

Tarpeet

- Monet yritykset tarvitsevat lisää osaamista teknologian ja automaation alueilla. Oppilaitosyhteistyötä pidetään tärkeänä, jotta voidaan varmistaa tulevien työntekijöiden riittävä koulutustaso.
- Digitalisaation ja automaation myötä myös järjestelmien integraatioihin panostetaan, jotta voidaan parantaa sisäisiä prosesseja ja verkostoyhteistyötä.



Seinäjoen alueen yritysten verkostot ovat laajat ja monipuoliset

- **Paikallinen yhteistyö:** Yritykset tekevät yhteistyötä Seinäjoen ja lähialueiden toimijoiden kanssa, hyödyntäen paikallista osaamista erityisesti alihankinnassa ja sopimusvalmistuksessa.
- **Kansalliset verkostot:** Yhteistyö kattaa koko Suomen, mukana erikoistunutta osaamista ja teknologiaa.
- **Kansainväliset suhteet:** Monilla yrityksillä on kansainvälisiä kumppaneita, erityisesti Euroopassa, sisältäen teknologiantoimittajia ja tutkimusyhteistyötä.
- **Koulutusyhteistyö:** Aktiivista yhteistyötä tehdään paikallisten oppilaitosten, keskittyen harjoittelupaikkoihin ja yhteisiin projekteihin.

Tulevaisuuden uhat Seinäjoen alueen yrityksissä

- **Osaajapula:** Yritykset kohtaavat haasteita sopivien työntekijöiden löytämisessä, mikä voi rajoittaa niiden kasvua ja innovaatiokykyä.
- **Teknologian nopea kehitys:** Vaatii yrityksiltä jatkuvaa sopeutumista ja investointeja, herättäen huolta kyvystä pysyä mukana kehityksessä.
- **Taloudelliset epävarmuudet:** Rahoitusongelmat ja markkinoiden vaihtelut luovat epävarmuutta, erityisesti pienille ja keskisuurille yrityksille.
- **Kilpailupaineet:** Kasvava kilpailu sekä kotimaassa että kansainvälisesti vaatii jatkuvaa kehitystä ja innovaatioita erottautumiseksi.
- **Ulkopolitiikka ja kauppasodat:** Kansainväliset jännitteet ja kauppasodat voivat vaikuttaa vientimarkkinoihin ja raaka-aineiden saatavuuteen.



Tulevaisuuden mahdollisuudet Seinäjoen alueen yrityksille

- **Digitalisaatio ja automaatio:** Yritykset näkevät mahdollisuuksia tehostaa tuotantoa ja kehittää uusia tuotteita automaation ja digitalisaation avulla.
- **Uudet markkinat ja kansainvälistyminen:** Laajentuminen kansainvälisille markkinoille tarjoaa kasvumahdollisuuksia, mukaan lukien uusien vientimarkkinoiden avaaminen.
- **Yhteistyö ja verkostoituminen:** Verkostojen vahvistaminen muiden yritysten, oppilaitosten ja tutkimusorganisaatioiden kanssa auttaa jakamaan riskejä ja hyödyntämään yhteisiä resursseja.
- **Uusien tuotteiden ja palveluiden kehittäminen:** Markkinoiden muuttuvat tarpeet tarjoavat mahdollisuuksia innovatiivisten tuotteiden ja palveluiden kehittämiseen.
- **Vastuullisuus ja kestävä kehitys:** Kasvava ympäristötietoisuus luo mahdollisuuksia kehittää ympäristöystävällisiä tuotteita ja prosesseja, vastaten kuluttajien kysyntään.

YRITYSKARTOITUS



Kolme keskeistä tarvetta tai ongelmaa, jotka nousivat esille useimmissa haastatteluissa, ovat:

1.Rekrytointivaikeudet ja osaajapula

2.Tuotekehityksen ja innovaation tarve

3.Digitalisaation ja automaation integrointi



Rekrytointivaikeudet ja osaajapula:

Monet yritykset raportoivat vaikeuksista löytää sopivia työntekijöitä, erityisesti teknisissä ja erikoistuneissa tehtävissä. Tämä ongelma on yleinen monilla alueilla, ja se vaikuttaa yritysten kykyyn vastata kasvuun ja kehittää uusia tuotteita. Oppilaitosyhteistyön kehittäminen ja koulutusohjelmien suuntaaminen paremmin työelämän tarpeita vastaaviksi nähdään potentiaalisina ratkaisuin tähän ongelmaan.

Tuotekehityksen ja innovaation tarve:

Vaikka monet yritykset tekevät alihankintaa, on selvää, että omien tuotteiden kehittäminen ja olemassa olevien tuotteiden parantaminen ovat keskeisiä tavoitteita. Yritykset kokevat painetta kehittää teknologiaansa ja tuotevalikoimaansa pysyäkseen kilpailukykyisinä ja vastatakseen markkinoiden muutospaineisiin.

Digitalisaation ja automaation integrointi:

Teknologian hyödyntäminen liiketoiminnan tehostamiseksi on olennainen osa yritysten tulevaisuuden suunnitelmia. Monet yritykset investoivat tai suunnittelevat investointeja digitalisaatioon ja automaatioon, mutta kohtaavat haasteita näiden teknologioiden integroimisessa olemassa oleviin järjestelmiinsä ja prosesseihinsa.

Tulevat työpajat ja työpajan päätös



SEURAAVA TYÖPAJA

SEITTI - SEINÄJOEN TEOLLISUUSALUEIDEN INNOVAATIOEKOSYSTEEMI



Seitti -hankkeen tavoitteena on edistää Seinäjoen teollisuusalueen yritysten innovaatiotoimintaa luomalla tämän ympärille aktiivisen ekosysteemimäisen verkoston.

Aamupalatyöpajassa esitellään SIX ekosysteemin Älykäs valmistus 2035 -tiekarttaa, sekä sen hyödyntämismahdollisuuksia alueen yrityksissä ja ekosysteemimäisessä toiminnassa. Vastajulkaistuun tulevaisuuskarttaan ovat kuvanneet tavoitteensa myös suuret yritykset, kuten mm. ABB, Fastems ja Nokia. Nyt on erinomainen tilaisuus saada ajankohtaista ensikäden tietoa ajankohtaisista näkymistä ja suunnitelmista

Aika: 8.5.2024. klo 8:00 - 12:00

Paikka: Hotelli-Ravintola Alma, Seinäjoki

Kohderyhmä: Seinäjoen teollisuusalueiden yritykset

Aihe: SIX -ekosysteemi työpaja

Tulevat työpajat ja työpajan päätös



KIITOS!