

INNOVA-

Valmistavan teollisuuden
tulevaisuuden innovaatiota
uusien osaajien avulla

Työllisyysseminaari 29.1.2026



TAMPERE



Kun puhutaan
valmistavan teollisuuden osaajapulasta,
mikä sana tai asia nousee
sinulle ensimmäisenä mieleen?

Mentimeter-kysymys

Miksi INNOVA?

- Valmistava teollisuus murroksessa
- Osaajapula robotiikassa ja teollisuusdatassa
- Koulutus reagoi liian hitaasti
- Tarve kohdennetulle jatkuvalle oppimiselle



Miten asiaa tarkasteltiin?

- Kirjallisuuskatsaus
- Yrityshaastattelut, kyselyt ja työpaja
- Datapohjaisten ennakointimenetelmien jatkojalostamisen kokeilu
- Korkeakoulujen sisäinen tarkastelu ja haastattelut



Työpajatyöskentelyä 18.2.2025
toteutetussa seminaarissa

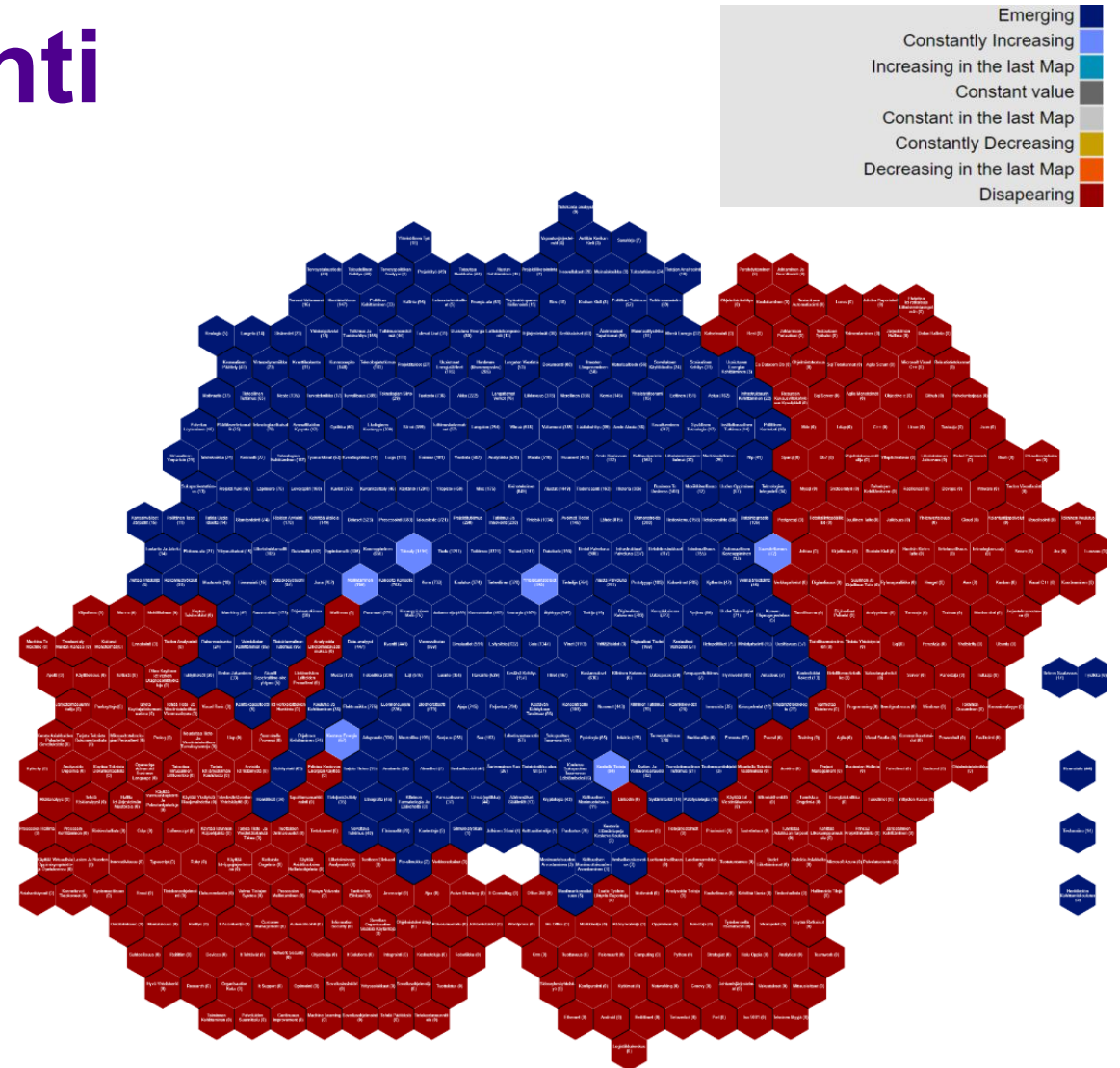
Osaamistarpeet eivät ole vain teknisiä

- Robottiikka ja automaatio
- Datan hyödyntäminen
- Tuotannon ja prosessien ymmärrys
- Liiketoiminta ja projektinhallinta
- Kyky oppia ja uudistua



Datapohjainen ennakointi

- tunnistaa trendejä
- ei yksin riitä koulutuksen suunnitteluun
- tukee strategista päätöksentekoa
- vaatii laadukasta ja avointa dataa



Mikä tuottaa mielestäsi yritykselle eniten hyötyä osaamisen kehittämisessä?

- A) Pitkät tutkintopolut
- B) Täsmälliset, työn ohessa toteutettavat ratkaisut
- C) Opiskelijaprojektit ja kehittämistehtävät
- D) Yksittäiset koulutukset
- E) Selkeä kumppani ja helppo yhteistyö

Mentimeter-kysymys

Yrityksen arjessa

- Koulutus ei ole erillinen palvelu
- Oppimisen mahdollistaminen työn ohessa
- Joustavuus ja ajoitus ratkaisevat
- Selkeä kontakti korkeakouluun on kriittinen



INNOVA → Konkreettinen vaikuttavuus

Jatkohankkeen toteutuminen
RoboStep-
teollisuusrobotiikkakoulutus

- yli 50 osallistujaa
Pirkanmaalla
- vastaus yritysten
tunnistettuihin tarpeisiin



INNOVA – viesti kaupungille

- Ennakointitieto tarvitsee omistajan ja toimeenpanon
- Jatkuva oppiminen ei ole vain koulutusta
- Yritykset tarvitsevat selkeämmän toimintapolun
- Kaupunki mahdollistaa yhteiset rakenteet



Kolme keskeisintä oppia

1. Osaamishaaste on systeeminen
2. Ennakointi tarvitsee rinnalle yhteistyötä
3. Jatkuva oppiminen toimii parhaiten integroituna muuhun yhteistyöhön



Jatketaan yhteistyötä!

INNOVA-Valmistavan teollisuuden tulevaisuuden innovaatiota uusien osaajien avulla,

Työllisyysseminaari 29.1.2026

