

Teknolohiateollisuus on merkittävin elinkeino Pirkanmaalla

54 %

alueen koko tavaraviennistä

77 %

alueen koko elinkeinoelämän t&k-investoinneista

≈30 %

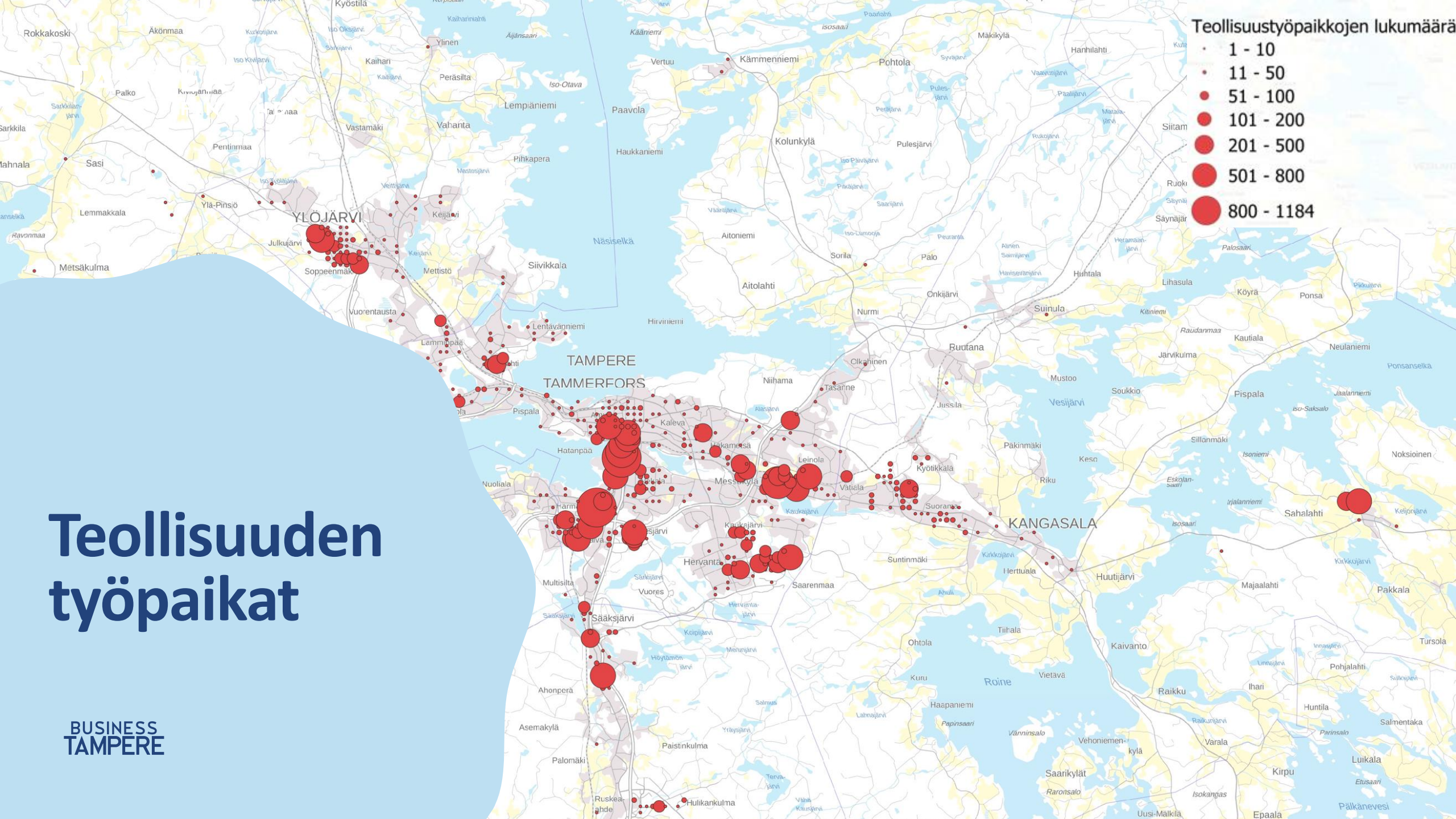
Työllisyysvaikutus ja jopa 80 000 työpaikkaa. Alalla työskentelee suoraan 38 100 ihmistä

Teknolohiateollisuus vuonna 2022:

	Pirkanmaalla	Koko maassa
Liikevaihto, mrd. euroa	10,6	105
Henkilöstön määrä	38 800	330 100

Teollisuuden työpaikat

BUSINESS TAMPERE



TAMPERE:

Teollisuuden pääkaupunki

>200 valmistavan teollisuuden yritystä ja

>30,000 työntekijää

- Päämiehet
- Kokoonpanijat
- Komponenttien valmistajat
- SopimusvalmistajatPalvelut:
Kunnossapito, IT, suunnittelu

Konepajakoulu 2.0

- Ammattitaitoinen uusi työvoima
- Räätelöity täydentävä koulutus
- Osaamiskartoitukset
- TAKK, Tredu, Sasky

Useita teollisuuden tapahtumia

- Manufacturing Performance Days 2025
- Glass Performance Days 2025
- Alihankintamessut
- Future Mobile Work Machine
- + Useita yritysten
järjestämiä tapahtumia

Tampereen Yliopisto ja Ammattikorkeakoulu
koulutusta ja tutkimusta mm.

- Hydrauliikka
- Automaatio
- Koneensuunnittelu
- Tuotekehitys
- Mekatroniikka
- Robotiikka
- Ohjausjärjestelmät
- Tuotantotekniikka





Metso

framery



nokian[®]
TYRES

Patria

Santen



JOHN DEERE



UPM RAFLATAC



PONSSE

Yli 100 Meur liikevaihdollisia yrityksiä seudulla

Valmistavan teollisuuden yrityksiä



Tampereen seudun teollinen ekosysteemi perustuu vahvaan työkoneteollisuuteen



Esimerkki tamperelaisesta huippukehityksestä:
Sandvikin autonominen ja sähköinen porauslaite Amelia
100% suunniteltu ja valmistettu Tampereella



Teollisuus investoi Tampereelle

Tamperelaisyritys suunnittelee miljoonien laajennusta ja investointia Myllypuroon – 70 uutta työpaikkaa Tampereelle

Yhtiö arvioi, että investoinneilla voi olla koko Suomen mittakaavassa jopa yli tuhannen henkilön työllistävä vaikutus.

Jaa Tallenna Kommentoi

★ TILAAJILLE



Celltech > Press > Latest update on Celltech's Tampere Factory Expansion and Strategy Implementation!

LATEST UPDATE ON CELLTECH'S TAMPERE FACTORY EXPANSION AND STRATEGY IMPLEMENTATION!



We are excited to share the rapid progress in Celltech's Tampere factory expansion, driven by our growing customer demand. The current expansion underscores our dedication to supporting our customers Time-To-Market leveraging

Nokialaiselle tehtaalle 70 miljoonan euron jätti-investointi ja kymmeniä uusia työpaikkoja – Näin moottorivalmistaja laajentaa

Toimitusjohtaja arvioi, että viiden seuraavan vuoden sisällä tehtaalle palkataan sata työntekijää lisää.

Jaa Tallenna Kommentoi

★ TILAAJILLE



Sandvik investoi Tampereen tehtaaseensa 22 miljoonalla – kysyntä alalla on kasvanut

Teollisuusyhtiö Sandvik laajentaa tehdastaan Tampereella yli tuhannella neliöllä.

Jaa Tallennettu Kommentoi



Sandvikin testikaivos Tampereen Myllypurossa kuvattiin elokuussa 2022. KUVA: PETRI HUHTINEN / SAMMUEHEN ARKISTO

Talous

Tamperelaisyritys investoi lähes viidellä miljoonalla eurolla – suunnitelmassa hanke, joka voisi tuhlata tvöntekijämäärän

Globaali teknologiayhtiö avasi uudet tilansa Tampereella – brasilialaisen toimitusjohtajan mukaan saunasta ei neuvoteltu

Teknologiayhtiö Beontag jätti uusiin tiloihinsa kasvunvaraa.

Jaa Tallenna Kommentoi

★ TILAAJILLE



virallisesti keskiviikkona. Pedro Christ, Ilkka Sasi, ja Timo Lindström leikkasivat nauhan avajaisten



mperealaisen Linjateräksen myynti- ja markkinointijohtajan Ari Kestin kädessä on copuhdistuslinjalla puhdistettu metalliesine. Linjalla asiakkaiden pulverimaalattavat tuotteet tytään teräshiekalla puhdistamaan ruosteesta ja muista epäpuhtauksista. KUVA: ANNA VALLI / KALEVA

TAMPERE.
FINLAND

Esimerkkejä ekosysteemin toimenpiteistä

BUSINESS
TAMPERE



Toimenpiteiden taustalla analyysi eri toimijajoukkojen tarpeista

1. Isojen paikallisten
yritysten tukeminen

2. Digitalisaatiokehityksen
kiihdyttäminen ja uusien
markkinoiden avaaminen

Digitalisaatio

Sähköistyminen

3. Kehityksessä tukeminen
ja uusien investointien
houkuttelu



Vihreä ja älykäs
valmistus

4. Kyvykkään
alihankintaverkoston
varmistus

VALMISTAVAT YRITYKSET: tarpeet ja toimenpiteet

Tarve:	Toimenpiteet:	Nousevat teemat:
<p>1. Uudet asiakkuudet, kansainväliset kontaktit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eryteisesti kasvukykyisten yritysten tukeminen • Kansainvälisten asiakkaiden tuominen Tampereelle ja matchmaking • Yhteiset messu- ja delegaatiomatkat sekä verkostoitumistapahtumat 	<ul style="list-style-type: none"> • Rahoituksen saatavuuden varmistaminen (yritysten kasvu ja kaksoisiirtymä) • KV-markkinoiden parempi ymmärrys • Strategisen kyvykkyyden kehittäminen • Markkinointi ja myyntikyvykkyys
<p>2. Nousevien kilpailuvalttien ja vaatimusten huomioiminen: ESG-raportointi, kiertotalous, hiilikädenjälki, logistiikka, materiaaliomavaraisuus, kokonaisvaltaisempi elinkaari- ja arvoketjuajattelu, datan kasvava merkitys tästä kaikesta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tietoisuuden levittäminen: webinaarit, tapahtumat ja yritysvierailut • Pilottien tukeminen • Kansainvälinen yhteistyö 	<ul style="list-style-type: none"> • Tietoa, kumppaneita, mallia muilta • Vaatimukset mm. hiilikädenjäljen parantamiseen → koordinoitua ja toimijoiden yhteen saattamista
<p>3. Digitalisaatio, automaatio, data, tekoäly kiinnostaa yhä enemmän</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Valmistusklubi-tapahtumasarja • Kehitys- ja pilottialustojen kehittäminen asiakasystävällisempään suuntaan yhdessä TAU ja TAMK kanssa 	<ul style="list-style-type: none"> • Yhä enemmän AI-, ja data-asiat kiinnostavat • Tietoa, kumppaneita, mallia muilta
<p>4. Näkyvyys ja houkuttelevuus, , talentit kaikilla tasoilla sekä uudet kumppanit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seudun teollisuuden aktiivinen markkinointi • Investointien houkuttelutyö 	<ul style="list-style-type: none"> • Jatkuvat toimenpiteet • Brändi ja näkyvyys • KV huippuosajien saatavuus • Kilpailu osajista kärjistyy muiden toimialojen kanssa

Älykäs valmistus 2030 -teemat



Älykkyyttä
valmistamassa



Uusi työ



Vihreä
valmistus



Vahva
toimitusverkosto



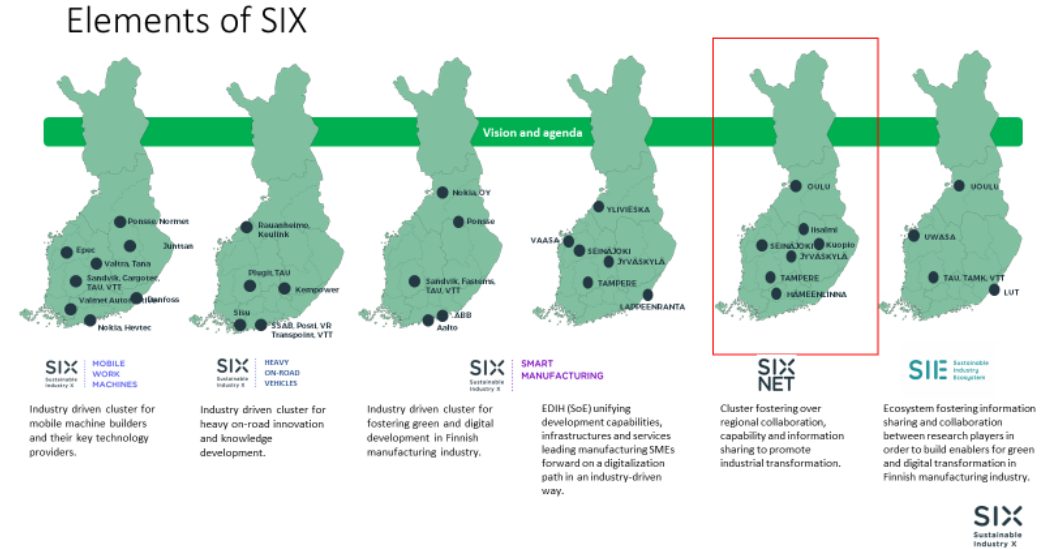
Uudet
valmistusteknologiat
ja paradigmat



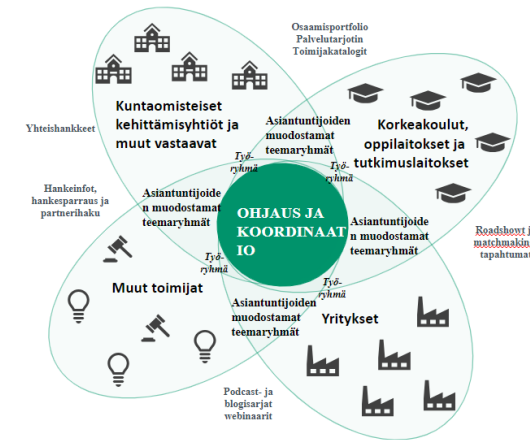
Autonominen
toiminta ja
automaatio

SIXNET-verkosto

- SIXNET on osa teollisuuden kansallista SIX-aloitekokonaisuutta
- SIXNET-verkoston pohja luotiin TEM:in rahoittamaan 2-vuotisen hankkeen aikana 2021-2023
- SIXNET-verkosto perustuu alueelliseen yhteistyöhön: valmiuksia ja tiedon jakamista **teollisuuden kaksoisiirtymän edistämiseksi**
 - Mukana Tampere, Oulu, Seinäjoki, Jyväskylä, Hämeenlinna ja Pohjois-Savo (+Lahti mukaan 2024 aikana)
- SIXNET valmistelelee yhteistä tiekarttaa, jota jalkautetaan ohjaamaan toimintaa alueellisesti ja kansallisesti
 - Tiekartan pohjana **Smart Manufacturing –roadmap**
- Verkosto tuottaa yrityksille palveluita: TKI-alustapalvelut (**SIXLabs**) ja tapahtumat (**SIX Valmistusklubit**)
- Pidemmän tähtäimen tavoitteena on kehittää verkoston toimintaa yhteishankkeen avulla



Mihin SIXNET sijoittuu toimintaympäristössään?



Näkyvyyden lisääminen:

Vuoden teollisuusteko 2024

”TEKOÄLYLLÄ TUOTTAVUUTTA”

- halutaan korostaa teollisuuden merkitystä ja arvostusta
- Lisäksi palkinto nostaa esiin yksittäisten tekojen suurempaa vaikuttavuutta
- **Vuoden 2024 teollisuusteko voittaja valitaan Alihankintamessuilla 2.10.2024**
- Ehdota vuoden teollisuustekoa!

Isot koneet keskustorilla

- Tuodaan teollisuus sinne, missä ihmiset ovat: 10 000-15 000 kävijää Tampereen keskustorilla
- Esillä isoja työkoneita, uutta teknologiaa sekä alan koulutuslaitokset ja yritykset
- **Seuraava IKK 27.-28.9.2024**



SIX Valmistusklubit 2024



- 24.1.2024 **SIX Valmistusklubi: Valmet Automotive, Micropower, Protohouse ja Salon kampus vierailu**
- 6.3.2024 klo 13-16 **SIX Valmistusklubi: teollinen kaksoisiirtymä - työpaja**
- 12.3.2024 klo 14-17 **Akkuteollisuuden tulevaisuuden näkymät ja osaamistarpeet (live)**
- 23.4.2024 klo 15-16:40 **SIX valmistusklubi: Muljuiltapäivä (webinaari)**
- 24.5.2024 **Miten toteutan käytännössä yrityksessäni vastuullisuutta ja vihreää siirtymää!** (Webinaarit: 24.5.&13.9. työpajat: 7.6.&11.10.)
- 13.6.2024 **SIX Valmistusklubi: Privaattiverkkotapahtuma, case Nokia ja Elisa**

SIX
**VALMISTUS-
KLUBI**

Kiitos!



Jouni Myllymäki
Asiakkuusvastaava, valmistava teollisuus
Business Tampere
Jouni.myllymaki@business tampere.com
050 434 5820

Ella Laakio
Projektiasiantuntija, teollisuus
Business Tampere
ella.laakio@business tampere.com
050 414 5799