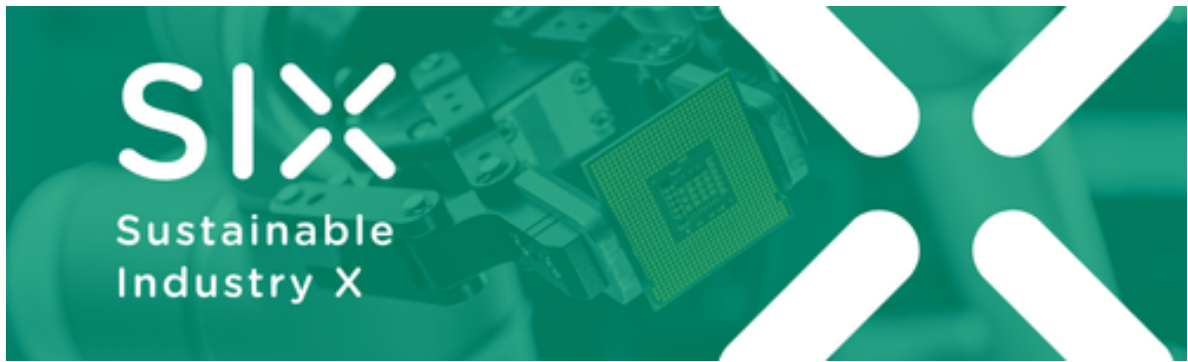




SIX-uutiskirje 28.9.2026



Valmistavan teollisuuden kilpailukyky, uudistuminen ja resilienssi rakentuvat yhä vahvemmin verkostoissa. Uudet asiakkuudet, alihankintasuhdet, kehityshankkeet ja innovaatiot syntyvät usein silloin, kun yritykset, korkeakoulut ja kehittäjäorganisaatiot kohtaavat.

Yhtä tärkeää on yritysten ja kehittäjäorganisaatioiden yhteistyö. Kehitysyhtiöt, korkeakoulut ja tutkimusorganisaatiot voivat auttaa tunnistamaan uusia liiketoiminta-, kehittämis- ja rahoitusmahdollisuuksia sekä avaamaan ovia kansallisiin ja kansainvälisiin verkostoihin.

Tervetuloa mukaan erilaisiin tapahtumiin ja tilaisuuksiin innovoimaan ja verkostoitumaan yhdessä!



Outi Myllymaa
Asiantuntija, toimintaympäristön kehitys
Linnan Kehitys

Lue lisää





'Tekojen systeemi – SIX-aloitteen tarina nykyhetkeen ja tulevaisuuteen' julkaistu nyt myös englannin kielellä!

'System of Impact: The SIX Story from Joint Vision to World-Class Execution' on englanninkielinen versio keväällä julkaistusta 'Tekojen systeemi – SIX-aloitteen tarina nykyhetkeen ja tulevaisuuteen'. Julkaisu on kertomus SIX:n synnystä, sen matkasta tähän päivään sekä luotaus tulevaisuuden näkymiin. Se kertoo tarinan monin osin tietä näyttäneen, Suomen teollisuuden digitaaliseen ja vihreään uudistamiseen tähtäävän aloitteen muodostumisesta ja toiminnan konkretiasta.

Kertomus ei ole kaiken kattava historiikki, se on kiteytys kaikista olennaisimmista asioista: miksi SIX on olemassa ja kasvaa.

[Lataa dokumentti täältä](#)

Lisätietoja:

Harri Nieminen

harri.t.nieminen@tuni.fi

Puh. 050 568 5081

Liikkuvat työkoneet



ROS 2 Expert Forum hakee esityksiä, postereita ja demoja

ROS 2 Exper Forum

Aika: 3.12.2026, 09:00 – 15:00

Paikka: Kampusareenan auditorio,
Korkeakoulunkatu 7, 33720 Tampere

Lisätietoja:

Enni Sipilä

enni.sipila@tamlink.fi

Puh. 040 1217 428

Zorana Hakonen-Milosevic

zorana.hakonen-milosevic@tuni.fi

- ROS 2 -ohjelmistokehitys
- Tekniset konseptit
- Käytännön sovellukset:
Liikkuvat työkoneet, robotiikka,
valmistus ja miehittämättömät
alukset
- ROS 2 uuden liiketoiminnan ja
organisaatioiden välisen
yhteistyön mahdollistajana

Esitys-, poster- ja demoehdotukset
tulee jättää viimeistään **12.10.2026**.
Tapahtuma on maksuton ja avoin
kaikille ROS 2:n hyödyntämisestä
kiinnostuneille.

Tapahtumasivu



eNativeMachine- työpaja haastaa ajattelemaan liikkuvia työkoneita ja palveluita uudella tavalla

Aika: 6.10.2026 klo 8.30–15.15

Paikka: Tampere-Talo

SIX Mobile Work Machines -klusteri
järjestää avoimen **eNativeMachine-
työpajan** Tampere-talolla 6.10.2026.

Liikkuvien työkoneiden toimiala elää
historiansa suurinta murrosta, mutta
jopa kaikkein edistyksellisimmät
konseptit kantavat edelleen mukanaan
polttomootoriaikakauden rajoitteita.
Tilaisuudessa tarkastellaan, miten uudet
voimalinjat, ohjelmistopohjaisuus ja
uudet palvelumallit voivat muuttaa koko
toimialaa. Päivän aikana yhdistyvät
inspiroivat puheenvuorot ja osallistavat
ryhmätyöskentelyt, joissa etsitään uusia
tapoja kehittää koneita, palveluita ja
liiketoimintaa sekä määritellään
yhdessä, mitä eNativeMachine voi
tarkoittaa ja millaisia mahdollisuuksia se
voi avata tulevaisuudessa.

Tapahtuma on suunnattu yritysten ja
tutkimusorganisaatioiden TKI- ja
aihealueen asiantuntijoille.

Osallistujamäärä on rajattu 100
henkilöön.

Lisätietoja:

Veli-Mikko Mäkelä

Jätä ehdotus ja ilmoittaudu

veli-mikko.makela@tamlink.fi
Puh. 040 655 2121

Ilmoittaudu mukaan 29.9.
mennessä!

Lue lisää tapahtumasivulta

Future Mobile Work Machine 2027 Tampereella 12.– 13.5.-27

Aika: 12.–13.5.2027

Paikka: Tampereen Messu- ja
Urheilukeskus, Tampere

Merkkaa kalenteriin ensi vuoden
FMWM-tapahtuman ajankohta!
Suomen suurin työkonealan
tulevaisuuteen keskittyvä tapahtuma
järjestetään ensi vuonna jo viidennen
kerran.

Tapahtuman järjestävät yhteistyössä
SIX Mobile Work Machine -klusteri
sekä Tampereen Messut.

Lisätietoja: fmwm@six.fi



Tapahtumasivu

Tilaa tuoreimmat FMWM-uutiset
sähköpostiisi

Seuraa tapahtumaa Instagramissa

Seuraa tapahtumaa LinkedInissä

Katso tunnelmat aiemmasta
tapahtumasta

ISOT KONEET KESKUSTORILLA

Isot koneet Keskustorilla:
Teollisuuden showroom koko
kansalle

Aika: 3.10.2026

Paikka: Keskustori, Tampere

Tampereen päivän yksi
suosituimmista tapahtumista Isot
koneet Keskustorilla kokoaa jälleen
yhteen tunnetuimmat
teollisuusyritykset Tampereen
yttimeen lauantaina 3.10. 2026 klo
10–16.

Lisätietoja:

Jouni Myllymäki

jouni.myllyamki@business tampere.com

Puh. 050 4345 820

Tapahtumasivu



Liikkuvien työkoneiden tulevaisuuden ratkaisut esillä FinnMETKO:ssa

Isojen työkoneiden
näyttelytapahtuma [FinnMETKO
2026](#) kokosi 3.–5. syyskuuta
Jämsään raskaskonealan valmistajat,
teknologiatoimittajat, ammattilaiset ja
kansainväliset vieraat. [SIX Mobile
Work Machines -klusterin](#) jäsenet
olivat tapahtumassa vahvasti mukana
osoittamassa, miten suomalainen
koneosaaminen uudistuu
digitalisaation, kestävyiden ja tiiviin
yhteistyön kautta.

Lisätietoja:

Arttu Tuominen

arttu.tuominen@tamlink.fi

Puh. 0400 839 007

Lue lisää

SYSIX-projekti kehittää älykkäitä energia- ja latausratkaisuja sähköistetyille maastokoneille

Vasta käynnistynyt SYSIX-projekti edistää syrjäisissä, heikon sähköverkon ja verkon ulkopuolisissa ympäristöissä toimivien liikkuvien työkoneneiden sähköistämistä. Projekti ratkaisee tulevaisuuden nollapäästöisten työmaiden keskeisen haasteen: miten sähköistettyjä liikkuvia koneita voidaan ottaa käyttöön ja käyttää luotettavasti ja kustannustehokkaasti, kun sähköverkon kapasiteetti on rajallinen, latauspisteiden saatavuus on epävarmaa ja tuottavuusvaatimukset ovat edelleen korkeat.



Lisätietoja:

Tatiana Minav

Associate Professor, Hybrid Drives
Tampere University
tatiana.minav@tuni.fi

Johannes Hyrynen

Technology Portfolio Lead, Power and
grid technologies - electrification
VTT
johannes.hyrynen@vtt.fi

Lue lisää

Älykäs valmistus



Lisätietoja:

Katri Salminen

**Mihin valmistava
teollisuus tekoälyä nyt
oikeasti käyttää?
Kahdeksan
organisaation
konsortio kokoaa
tekoälyosaamista myös**

katri.salminen@tuni.fi

Puh. 040 682 4741

Jouni Myllymäki

jouni.myllyamki@business tampere.com

Puh. 050 4345 820

Lue lisää

pirkanmaalaisten yritysten käyttöön

Valmistavan teollisuuden yritykset pääsevät kokeilemaan tekoälyä omissa prosesseissaan yhteistyössä, jossa tutkimusorganisaatiot ja kehitysyhtiöt tuovat pöytään sen osaamisen, jota yksittäisen yrityksen ei kannata rakentaa itse. Business Tampere on mukana tuomassa tuloksia alueen yritysten käyttöön.

SIX-tapahtumat ja koulutukset



Save the date! SIX Valmistusklubi: Tekoälyavusteinen tuotesuunnittelu 19.10.

Aika: ma 19.10.2026

Paikka: MS Teams

Miten tekoäly voi tukea tuotesuunnittelun arkea? Aamukahvilla tarkastellaan aihetta kevyesti ja käytännönläheisesti valmistavan teollisuuden näkökulmasta sekä pohditaan, missä suunnittelutyön vaiheissa tekoälystä voisi olla hyötyä.

Lisätietoja:

SIX Valmistusklubi: Miten syntyy tekoälyavusteinen laadukas tuotantodata?

Aika: tiistaina 27.10.2026 klo 9-10

Paikka: MS Teams -webinaari

Mistä laadukas tuotantodata muodostuu, miten sen syntymistä voidaan tukea ja mitä parempi data mahdollistaa? Lokakuun SIX Valmistusklubissa saat käytännön vinkkejä siihen, miten tuotantodatan luotettavuutta voidaan parantaa ilman raskaita järjestelmäprojekteja. Lisäksi havainnollistamme, miten laadukasta dataa voidaan hyödyntää yrityksen toiminnan tilannekuvan muodostamisessa.

Teemu Virtanen

teemu.virtanen@seamk.fi

Puh. 040 830 0380

Tapahtumasivu

Lisäksi tarkastelemme tekoälyä uudesta näkökulmasta: entä jos tekoäly ei vain käyttäisi dataa, vaan auttaisi tuottamaan sitä? Esittelemme ratkaisun, joka auttaa työntekijää dokumentoimaan tuotannon poikkeamia ja jalostamaan havainnot edelleen hyödynnettäväksi laatu- ja dataksi.

Lisätiedot ja ilmoittautuminen julkaistaan myöhemmin. Tervetuloa mukaan!

Lisätietoja:

Jari Lipponen

jari.lipponen@savonia.fi

Puh. 044 785 5828

Tapahtumasivu



Miten tuotannon tieto saadaan palvelemaan johtamista ja kehittämistä käytännössä?



Borderland-koulutussarja 2026

Tervetuloa osallistumaan Itä-Suomen yhteiseen koulutusten sarjaan, joka on suunnattu puolustus-, turvallisuus- ja kaksoiskäyttötuotealoilla toimiville ja sinne haluaville yrityksille.

Tuotanto tuottaa tietoa jatkuvasti. Silti päätöksiä tehdään usein hajanaisen kokonaiskuvan varassa.

Päättäjät, työnjohto ja kehittäjät tarkastelevat samaa tuotantoa eri näkökulmista. Miten tieto saadaan oikeille ihmisille oikeassa muodossa? Entä miten rakennetaan tiedon hyödyntämiselle perusta, joka kestää kysymysten, tietolähteiden ja järjestelmien muuttuessa?

Savonia-ammattikorkeakoulun TKI-asiantuntija [Jari Lipponen](#) ja Refimex Machineryn tuotantojohtaja [Matti Ahonen](#) tuovat aiheeseen käytännön näkökulmia.

Tule kuulemaan, miten tuotannon tieto muutetaan johtamisen ja kehittämisen tueksi!

Aika: Ke 30.9. klo 12.25–12.45

Paikka: Alihankintamessut, päälava, Lobby

Lue lisää

Katso miten SIXNET-alueet näkyvät
Alihankinta-messuilla

Tapahtumissa käsitellään liiketoimintamahdollisuuksia NATON, Puolustusvoimien ja puolustusteollisuuden kanssa. Koulutukset tarjoavat syvällistä tietoa ja käytännön vinkkejä siitä, miten yritykset voivat hyödyntää näitä mahdollisuuksia ja menestyä alalla.

Tule verkostoitumaan alan asiantuntijoiden kanssa ja saamaan arvokasta tietoa, joka auttaa yritystäsi kasvamaan ja kehittymään.

Tilaisuudet järjestetään syksyllä 2026 seuraavasti:

28.10. klo 14.00–15.00 | Teema: Saksan puolustus- ja turvallisuusalan markkinat

25.11. klo 14.00–15.00 | Teema: Ukraina – markkinat ja yhteistyö
Päiväkohtaiset ohjelmat tarkentuvat heinä-elokuussa.

Lisätietoja:

Arto Yletyinen

Yritysasiantuntija, Kuopion kaupunki
arto.yletyinen@kuopio.fi
Puh. 044 718 2083

Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan





Kymmenen vetyalan yritystä valittiin Seed Village H2 Fuel the Momentum -kiihdyttämöön

Seed Village - H2 Fuel the Momentum on TKI-kiihdyttämö yrityksille, jotka kehittävät ja soveltavat vetyratkaisuja koko arvoketjussa. Seed Villagen tuomaristo etsii sekä aktiivisia vetyalan toimijoita että yrityksiä, jotka kartoittavat alan mahdollisuuksia ja kehittävät uusia ratkaisuja.

Lisätietoja:

Nina Rautiainen

ohjelmapäällikkö, vetytalous,
Jyväskylän kaupungin
elinkeinopalvelut
Puh. 050 413 7028
nina.rautiainen@jyvaskyla.fi

Vivi Pönttiö

Kasvu Open
vivi.pontio@kasvuopen.co
Puh. 050 439 8988

Lue lisää



Biokaasuinnovaatioista kestävän energiatalouden ratkaisuihin

Jyväskylässä Vaajakoskella toimiva Metener Service Oy on suomalainen bio- ja energia-alan yritys, joka kehittää ja toteuttaa ratkaisuja uusiutuvan energian tuotantoon niin kotimaassa kuin ulkomaillakin. Yrityksen ytimessä on vahva osaaminen biokaasun, biometaanin ja vedyn tuotantoteknologioissa sekä niiden koko arvoketjun hallinnassa.

Lisätietoja:

Juho Tasanen

CEO, Metener

[juho\(at\)metener.fi](mailto:juho(at)metener.fi)

Puh. 040 074 8454

Lue lisää



Vety-verkottamo: Vetytankkausverkosto ja vedyn liikennekäyttö Suomessa

Aika: 6.10.2026 klo 12:00 - 15:30

Paikka: Kankaankatu 3c, Jyväskylä,
Yritystehdas

Ilmoittaudu mukaan 28.9. mennessä!

Tervetuloa keskustelemaan vetytalouden tulevaisuudesta ja vetytankkausverkoston kehittämisestä Suomessa. Tilaisuudessa kuullaan asiantuntijapuheenvuoroja vetytalouden hankkeista, vetytankkausoperoinnin nykytilasta sekä raskaan liikenteen vetyratkaisuksista. Iltapäivän työpajaosuudessa osallistujat pääsevät vaihtamaan näkemyksiä, verkostoitumaan ja pohtimaan yhdessä vedyn liikennekäytön mahdollisuuksia ja haasteita.

Lisätietoja:

Nina Rautiainen

Jyväskylän kaupunki

nina.rautiainen@jyvaskyla.fi

p. [+358 50 413 7028](tel:+358504137028)



Jopa kahdessa vuodessa ideasta markkinoille? Keski-Suomen bio- ja kuituosaaminen etsii uutta vaihdetta

Uuden biopohjaisen tuotteen matka ideasta kaupalliseksi liiketoiminnaksi kestää tyypillisesti 5–10 vuotta ja nielee pahimmillaan kymmeniä miljoonia euroja. Valmetin tuotekehitysjohtaja **Sampo Immonen** uskoo, että Keski-Suomessa se voidaan tehdä jopa kolmasosassa ajasta. Immosen mukaan tarvitaan tiiviimpää yhteistyötä, josta yksi esimerkki on Jyväskylässä parhaillaan kehitteillä oleva Maailmanpuu, biotalouden yritys- ja innovaatioalusta.

Lisätietoja:

Timo Harju

Ohjelmapäällikkö, uudistuva teollisuus

Jyväskylän kaupunki

timo.harju@jyvaskyla.fi

Puh. [050 5959198](tel:0505959198)



Hämeenlinna Resilience Days 2026 vahvistaa resilienssiä ja kasvua

Hämeenlinnassa 1.-2.10.2026 järjestettävä Hämeenlinna Resilience Days 2026 kokoaa yhteen puolustuksen, turvallisuuden ja resilienssin avaintoimijat, yritykset, viranomaiset, tutkimusorganisaatiot ja sijoittajat keskustelemaan tulevaisuuden toimintaympäristöstä ja uusista liiketoimintamahdollisuuksista.

Osana tapahtumaa järjestettävä **BeScaled Forum (1.10.2026)** tarjoaa kohtaamispaikan startup- ja kasvuyrityksille, teollisuudelle, sijoittajille sekä loppukäyttäjille. Ohjelmassa kuullaan näkemyksiä muun muassa *Puolustusvoimien innovaatioyksiköstä, Patriasta, ICEYEstä, Tesistä ja FiBANista* sekä *startup-pitchauksia*, sijoittajakeskusteluja ja yritysten esittämiä todellisia kehitystarpeita.

Tapahtuma tarjoaa yrityksille mahdollisuuden testata markkinakysyntää, löytää uusia kumppaneita sekä saada arvokasta palautetta liiketoiminnan kehittämiseen erityisesti dual-use-, turvallisuus- ja resilienssimarkkinoilla.

[Lue lisää](#)

Tulevia tapahtumia

Lokakuu 2026

- 29.–1.10.2026 | [Alihankintamessut](#), Tampere
- 1.10.2026 | [Kampusvierailu yrityksille: Ajankohtaista tutkimuksesta ja yhteistyömahdollisuuksista](#), Tampere
- 1.10.2026 | [BeScaled Forum](#), Hämeenlinna
- 3.10.2026 | [Isot Koneet Keskustorilla](#), Tampere
- 6.10.2026 | [Vety-verkottamo: Vetytankkausverkosto ja vedyn liikennekäyttö Suomessa](#), Jyväskylä
- 6.10.2026 | [eNativeMachine Open Workshop](#), Tampere
- 19.10.2026 | [SIX Valmistuskлубi: Tekoölyavusteinen tuotesuunnittelu](#), online
- 27.10.2026 | [SIX Valmistuskлубi: Miten syntyy tekoölyavusteinen laadukas tuotantodata?](#), online

Marraskuu 2026

- 12.11.2026 | [Simulink Forum](#), Tampere

Joulukuu 2026

- 3.12.2026 | [ROS 2 Forum](#), Tampere

2027

- 20.–21.1.2027 | [Hydrogen Summit & Expo](#), Tampere
- 21.–22.4.2027 | [FRUSH](#), Forssa
- 12.–13.5.2027 | [Future Mobile Work Machine 2027](#), Tampere
- 1.–3.6.2027 | [Scandinavian International fluid power conference](#), Tampere
- 20.–21.4.2027 | [Automaatiopäivät - Automation Days](#), Turku

Seuraa meitä myös LinkedInissä

Sustainable Industry X (SIX) on Suomalainen teollisuusvetoinen aloite, joka muotoilee ja toteuttaa käytännössä seuraavan sukupolven vihreän ja digitaalisen teollisuuden agenda. Työkaluineen se muodostaa jatkuvan toteutusketjun strategiselta tasolta tehdaslattioille ja tuotteisiin kehittäen näin osaltaan Suomen valmiuksia valmistavan teollisuuden innovaatioihin, osaamiseen ja uudistumiseen. Pähkinänkuoressa SIX on työkalupakki: se tarjoaa tärkeät työkalut yhteisen agendan muodostamiseen kansallisen tason strategioista niiden toteuttamiseen teollisuusvetoisesti. Työkalut ovat kaikkien ympäristömme toimijoiden vapaasti hyödynnettävissä.



[Follow SIX Sustainable Industry X in LinkedIn](#)
info@six.fi

This email was sent to {{contact.EMAIL}}
You've received this email because you've subscribed to our newsletter.

[View in browser](#) | [Unsubscribe](#)