



Elinvoimainen TEOLLISUUS

Digiratkaisuilla on iso merkitys yrityksen tulokselle

DiVa-hankkeessa autetaan yrityksiä löytämään tuotantoa ja tulosta edistäviä digitaalisia työkaluja.

Tarja Tikkanen



Ylä-Savossa on paljon pieniä ja keski-
suuria valmistavan
teollisen yrityksiä,
joissa on hyvät mahdollisuudet
hyötyä digitalisaation
tuomista ratkaisuista.
Moni on tunnistanut tämän
mahdollisuuden, ja tekee
yhteistyötä Savonia-ammattikorkeakoulun DiVa-hankkeen kanssa.

Kyseessä on alueen yrityksille
räätyä tällöin täsmähanke.
– Katsoimme yhdessä yrityksen
kanssa, mitä pullonkauloja
yrityksen toiminnassa, kuten
esimerkiksi tuotannon prosesseissa
voisi olla ja millaiset digiratkaisut
niissä hyödyttäisivät, projektipäällikkö
Jari Lipponen kertoo.
– Tavoitteena on hakea matalan
kynnyksen työkaluja, joilla
saadaan konkreettista tulosta
aikaan.
Monia mahdollisuuksia on
Lipponen mukaan yhteistyöllä
löydettykin.

– Hyötyjä on mahdollista
saada esimerkiksi tuotannon-
tai toimitusohjauksen tehostamisesta,
ja tuotantokoneiden tiedon
hyödyntämisestä, sekä näiden
kahden yhdistämisestä.

Tavoitteet on asetettu käytännön
läheisiksi, yrityksen yksilöllisistä
tarpeista lähteviksi.

– Digitaalisuuttahan on jo pitkään
viety voimakkaasti eteenpäin
yleisemmällä ta-

solla.
Yritysten välillä on kuitenkin
yksilöllisiä eroja; toisille aihe
on jo tutumpi, ja mukana
päivittäisessä tekemisessä,
mutta kaikki eivät ole vielä
samalla viivalla. Eräs tavoite
on kuroa noita eroja kiinni,
Lipponen sanoo.

Digiratkaisuilla voi parhaimmillaan
olla hyvinkin merkittäviä vaikutuksia.

Hyvänä esimerkkinä Lipponen
avaa vaikkapa toiminnanohjauksen
järjestelmää eli ERP:ää. Siinä
voidaan muun muassa laatia
tuoterakenteita, joista voi ilmetä
esimerkiksi työvaiheelle suunniteltu
aika.

– Kun tämän suunnitellun ajan
rinnalle tuodaan vertailuun ihmistä
riippumaton tieto vaiheajan
todellisesta kestoista, voidaan
puhua merkittävästä mahdollisuudesta.
Tämä voi tarkoittaa isoja summia
viivan alle, Lipponen kuvailee.

Kehittämistarpeet löytyvät
useimmiten arjesta tuotannon
tasolta, kuten vaikkapa miten
tunnistaa eri työvaiheiden
”aikasyöpöt” – pienetkin seikat,
jotka vievät prosessissa turhan
paljon aikaa.

Yrityksissä, joissa toiminnan-
tai tuotannonohjauksen järjestelmä
ei vielä ole käytössä, on yhdessä
pohdittu millainen järjestelmä
voisi korvata vaikkapa Excel-
taulukkolaskelmien avulla
tehdyn seurannan.

DiVa-hankkeessa yhtenä
tavoitteena on myös alalla
vaikuttavien hankkeiden ja eri
toimijoiden yhteistyön syventäminen
ja koordinoiminen, jotta kaikkien
resurssit voidaan hyödyntää
tehokkaammin.

– Pyöräähän ei kannata
kaikkien tuetaan keksiä, Lipponen
tootea.

Myös Savonia-ammattikorkeakoulun
opiskelijoita on tuettu hankkeen
kautta. Tuloksena on syntynyt
esimerkiksi oppimäyhteyksiä
hankkeisiin.

Digitalisaatio, kuten muunkin
kehittäminen on usein ja
ymmärrettävästi resurssikysymys,
mutta päivittäisen



ARI TANSKANEN

Toimitusjohtaja Tuomas Litmanen esitteli DiVa-hankkeen Jari Lipposelle, Henri Juntuselle, Jussi Nivamolalle ja Timo Lassilalle Lapinlahden Koneistuksen tuotetta investointia, Mazak-valmistusta, joka kuvassa taustalla.

tekemisen ohella on tärkeä ajatella myös tulevaisuutta ja panostaa osaamiseen. Hankkeiden tehtävänä onkin Lipponen mukaan tukea tätä kehitystä.

– Esimerkiksi tuotannonohjauksen kehittäminen on iso asia. Se vaatii satsauksia, mutta tuo tulevaisuudessa merkittävän kilpailuedun.

Kehitystyössä aa ja oo on lähtöä liikkeelle yrityksen todellisista tarpeista.

– Meillä hanketoimijoilla on hyvä tieto mahdollisuuksista, mutta yrityksessä tiedetään, miten mahdollisuudet juuri omassa yrityksessä halutaan ja voidaan ottaa käyttöön, Lipponen sanoo. Maailmantilanne on

hankkeen aikana muuttunut ja samalla monen yrityksen tämän hetken näkömät.

– Prioriteetit ovat saataneet vaihtua, mutta tarve mennä eteenpäin on kaikilla vahva, Lipponen sanoo.

– Pahin kilpailija ei ole enää kotimaassa, vaan useimmiten Kiinassa tai muualla, missä mennään

jo vauhdilla eteenpäin. Tämäkin takia kotimaisen yhteistyön rakentaminen on iso voimavara tulevaisuudessa.



SAVONIA

ammattikorkeakoulu
Vipuvoimaa

EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

HANKE

DiVa – Digitalisaatio valmistavan teollisuuden yrityksissä

- Mukana yhdeksän yritystä Pohjois-Savosta, muun muassa: Lapinlahden koneistus Oy, Ratesteel Oy, SP stainless Oy, Hanza Toolfac Oy ja SK-tools Oy.
- Kesto 1.10.2021–31.8.2023.
- Tuodaan digitalisaation ja IoT:n käsitteitä lähemmäksi yrityksen jokapäiväistä toimintaa, ja autetaan toiminnan hyötysuhteen parantamista muun muassa tehostamalla nykyisiä pro-

- sesseja tai luomalla kokonaan uusia liiketoimintamahdollisuuksia.
- Toimenpiteet johdetaan yrityskohtaisesti tunnistetuista, alkuselvityksen aikana esille tulevista haasteista ja kehitystarpeista.
- Tavoitteina löytyä ja soveltaa matalalla kynnyksellä käyttöön otettavia, konkreettisia ratkaisuja tunnistettuihin kohteisiin.
- Luodaan pohjaa hankkeen jälkeiselle TKI-yh-

- teistyölle ja yrityksen omalle kehitystyölle toiminnan ja kilpailukyyn kehittämiseksi.
- Hankkeen tulokset jatkossa laajemmalti hyötykäyttöön alueen pk-yrityksissä.
- Viimeisenä hankevuonna isossa roolissa käytännön työn jatkamisen lisäksi on julkaisu toiminta, ja sitä kautta toiminnan näkyväksi tekeminen.
- Verkkosivut diva.savonia.fi



Prioriteetit ovat saattaneet vaihtua, mutta tarve mennä eteenpäin on kaikilla vahva.

Jari Lipponen