

ROBOREEL

MITÄ • MITEN • MILLOIN

ROBOTIIKASTA RESILIENSSIÄ JA ELINVOIMAA

1.5.2018 – 31.12.2020

Roboreel-hankkeessa ammattikorkeakoulut ja ammatilliset oppilaitokset kehittivät yritysten elinvoimaisuutta ja liiketoimintamahdollisuuksia kartoittamalla robotiikan ja automatiikan käyttöön ottamisen tuomia mahdollisuuksia ja riskejä.

Hankkeessa luotiin mm. yritysvalmennuspaketti, jota hankkeen asiantuntijat ja yritysten edustajat käyttävät arvioidessaan robotiikan vaikutuksia pk-yrityksen liiketoimintaan. Lisäksi mukana olleet oppilaitokset toteuttivat pk-yrityksien tarpeisiin räätälöityjä robotiikka- ja automatiikkakokeiluja sekä testauksia.

Hanke toteutettiin pk-yritysten, oppilaitosten ja kaupunkien yhteiskehittämisenä, jotta saatiin yhdistettyä pk-yritysten käytännön asiantuntemus, oppilaitosten aikuisvalmennuksen osaaminen ja robotiikan kentän tuntemus sekä kaupunkien haasteet.

ROBOTIT TYÖELÄMÄSSÄ –
ELINVOIMAA YRITYKSILLE



Toiminta LUKUINA

- 75 valmennusta
- 25 kokeilua pk-yrityksissä
- 4 videota
- 2 podcastia
- 16 blogikirjoitusta

KENELLE & kenen kanssa

KENELLE

Hoiva-alan ja valmistavan/
tuottavan teollisuuden yrityksen

KENEN KANSSA

Projektipäällikkö Laila Bröcker/Vantaan kaupunki

KUMPPANIT

Vantaan kaupunki (vetovastuu)

Metropolia Ammattikorkeakoulu

OAMK – Oulun ammattikorkeakoulu

OMNIA – Espoon seudun koulutuskuntayhtymä

TAI – Turun ammatti-instituutti/Turun kaupunki

Tredu – Tampereen seudun ammattiopisto

Varia – Vantaan ammattiopisto

Yhteistyössä 15 pk-yrityksen kanssa



6 Aika

► LUE LISÄÄ

NETTISIVUT

<https://www.roboreel6aika.com/>

ROBOREEL-ESITTELYVIDEO

[YouTube](#)

YOUTUBE

[6aikaRoboReel](#)

TWITTER

[@ReelRobo](#)

LINKEDIN

[roboreel-hanke](#)

VAIN HYVINVOINTITEKNOLOGIAA

-PODCAST

anchor.fm/reel-robo

FACEBOOK

[Vain hyvinvointi teknologiaa](#)

ROBOBLOGI

metropolia.fi/robologi

LATAA

ROBOREEL – ROBOTIIKASTA RESILIENSSIÄ JA ELINVOIMAA

[Koulutus- ja konsultointimateriaali \(pdf\)](#)

► VINKKILISTA

HOIVA-ALAN YRITYKSILLE

- Seuraa aktiivisesti alan kehitystä, se on nopeaa.
- Panosta henkilöstön kouluttamiseen ja osaavan henkilöstön rekrytoimiseen ennakkoivasti.
- Uusi teknologia on usein kallista – kannattaa solmia pitkä-jänteisiä kumppanuussuhteita robotiikkaa ja automatiikkaa kehittävien yritysten ja oppilaitosten kanssa.
- Perehdy tietoturvallisuuteen ja yksilön tietosuojaan (GDPR) liittyviin riskeihin ja lainsäädäntöön.

Mukana olleille yrityksille toteutettiin

VALMENNUSPAKETTI,

joka sisälsi

- Yritysjohdon haastattelun
- Yrityskohtaisen raportoinnin
- Yrityskohtaisen kehittämisohjeistuksen

ARVIOI yrityksesi robotiikan/
automatiikan käyttöönottoketteryyss

► [Yrityksille suunnattu itsearviointityökalu](#)

VALMISTAVAN/JALOSTAVAN TEOLLISUUDEN YRITYKSILLE

- Selvitä tuotannon pullonkaulat.
- Priorisoi ja aikatauluta kehittämiskohteet niiden kiireellisyyden ja tuotannolle tuottaman lisäarvon perusteella.
- Nosta tuotannon kapasiteettia ja nopeuta tuotantoaikoja tuotteiden pakkaamisen automatisoinnilla.
- Voit toteuttaa tuotannon automatisoinnin tuotannon eri vaiheisiin konenäöllä varustetulla cobotilla.
- Automatisointi vapauttaa henkilöstöresurssia muihin tehtäviin ja sujuvoittaa tuotantoa sen huippukohdissa.
- Tutki/ testaa ensin yhdellä tuotteella robotiikan tai muiden automaatiolaitteiden hyödyntämistä.

TEOLLISUUDEN NELJÄ VALLANKUMOUSTA

