

Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

NEWTECH – YRITYSTEN KASVU JA KANSAINVÄLISTYMINEN

1.1.2020 – 31.3.2023

Yhteenveto hankkeen toimenpiteistä

Juha Valaja

20.6.2023 (lopullinen versio)





Toteuttajat

Iisalmen Teollisuuskylä Oy
Kehitysyhtiö SavoGrow Oy
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy
Navitas Kehitys Oy

- Rahoittajat
 - Pohjois-Savon liitto (EAKR)
 - Alueen kunnat ja Savonia
 - Yritykset
- Budjetti
 - 2 milj. EUR, josta yritystuloja 228 TEUR
- Toteutusaika
 - 1.1.2020 – 31.3.2023
- Toiminta-alue
 - Pohjois-Savon maakunta sekä Joroinen ja Pieksämäki
- Kohderyhmä
 - Teknologia- ja energia-alan, sekä Kuopion seudulla terveysteknologia-alan yritykset sekä niille palveluja tuottavat pk-yritykset

20.6.2023 JV



HANKKEEN YLEISET TAVOITTEET JA TULOKSET

Tavoitteena on

- Pk-yritysten kasvun, kansainvälistymisen, uudistumisen ja verkostoitumisen edistäminen
- Digitalisaation mahdollisuuksien käytännön hyödyntäminen
- Yritysten kyvykkyyksien kehittäminen uudistamalla yritysten liiketoimintamalleja, kehittämällä tuottavuutta, edistämällä automaation ja robotiikan käyttöönottoa sekä kehittämällä uusia innovaatioita

Tuloksena on

- Yrityskentän kilpailukyky paranee ja pk-yritykset ovat paremmin varautuneita teknologia- ja toimintaympäristön muutoksiin erityisesti digitaalisuuteen ja työn murrokseen liittyen
- Pk-yritysten kasvu, kansainvälistyminen ja uudistuminen etenee ja yritykset ovat kyvykkäämpiä vastaamaan kansainväliseen kilpailuun myös vientimarkkinoilla
- Yritysten liiketoiminnan kokonaisvaltaisen kehittymisen seurauksena alueen teknologiateollisuusyritysten liikevaihto ja vientitulot kasvavat ja yritykset työllistävät uusia työntekijöitä

HANKKEEN KÄRKITEEMAT

- Kansainvälistyminen
- Digitalisuus
- Verkostoituminen
- Kasvu ja uudet liiketoimintamallit
- Kehittyvät toimintaympäristöt
- Innovaatiot ja teknologiaratkaisut

Yritysten kansainvälistyminen

- Kilpailukyky
- Verkostot
- Rahoitusmahdollisuudet
- Pk yritysten viennin kasvu

Alueelliset painopisteet Ylä-Savon alue

- Yritysryhmät
- Toimitusketjun yhteistyön, laadun ja digitaalisten rajapintojen kehittäminen
- Alihankintaverkoston kansainvälistyminen kärkiyritysten avulla
- Liikkuvien koneiden uudet ratkaisut

20.6.2023 JV

Alueelliset painopisteet Kuopion alue

- Yritysryhmät
- Digitaaliset esimerkkiratkaisut
- Terveysteknologiayritysten verkosto
- Innovointipalvelut mm. Hackathon
- Lisäävä valmistus (3D) ja materiaaliteknologia
- Oppilaitosyhteistyö, TKI-ympäristöt ja -yhteistyö

Alueelliset painopisteet Sisä-Savo alue

- Yritysryhmät
- Älykäs, erikoistunut alihankinta
- Toimitusketjun yhteistyön, laadun ja digitaalisten rajapintojen kehittäminen
- Ruostumattoman ja haponkestävän materiaalin jalostus

Alueelliset painopisteet Keski-Savon alue

- Yritysryhmät
- Teollisen palveluliiketoiminnan ja palvelukonseptien kehitys
- Energiatekniikan TKI-ekosysteemin aktivointi
- Älykäs, erikoistunut alihankinta
- Uudet energiantuotantoratkaisut

HANKEPÄÄTÖS 23.1.2020

3 Hankkeen hyväksytyt kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Hankkeelle on hyväksytyt alla oleva kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma. Tuensaaja voi hakea maksuun ainoastaan hyväksytyjen kustannuslajien mukaisia kustannuksia.

Kustannukset	Yhteensä €
1. Palkkakustannukset	1 383 799
2. Ostopalvelut	300 900
3. Kone- ja laiteinvestoinnit	0
4. Rakennukset ja maa-alueet	0
5. Muut kustannukset	0
6. Flat rate	332 114
Kustannukset yhteensä	2 016 813
7. Tulot	182 750
Nettokustannukset yhteensä	1 834 063

Rahoitus	Yhteensä €	Prosenttia nettokustannuksista
EAKR:n ja valtion rahoitus	1 412 224	77,00%
Kuntien rahoitus: tuensaajan omarahoitus	173 381	9,45%
Kuntien rahoitus: ulkopuolinen rahoitus	163 424	8,91%
Muu julkinen rahoitus: tuensaajan omarahoitus	34 760	1,90%
Muu julkinen rahoitus: ulkopuolinen rahoitus	5 274	0,29%
Yksityinen rahoitus: ulkopuolinen rahoitus	45 000	2,45%
Rahoitus yhteensä	1 834 063	100,00%

HANKKEEN POHJANA ON AKTIIVINEN KENTTÄTYÖ YRITYSTEN KANSSA

- Yritysten kehittämishankkeiden aktivointi ja käynnistys
- Yritysten kyvykkyysanalyysien toteuttaminen (strateginen, digi- ja kansainvälistymiskyvykkyys)
- Kehittämisklinikat
 - kv-, tuottavuus-, digi- ja innovointiklinikat (30% de minimis tuettuja yritysryhmälle)
- Messuosallistumiset
 - Alihankintamessut 2020, 2021, 2022, Energiamesut 2020, EMO Milano 2021...
- Matchmaking, Fact-finding –tilaisuudet (30% de minimis tuettuja yritysryhmälle)
- Foorumitoiminta (kansainvälistymisfoorumi, hankintafoorumi, digifoorumi)
- Seminaarit, teema- ja workshop -tilaisuudet
- Markkinainfot ja markkina-alue selvitykset
- Markkinoinnin tukeminen
 - Pohjois-Savon teknologiayritykset yritysluettelo www.technogrowth.fi ja www.alihankinta.info –palvelu
 - Vientiin liittyvä neuvonta
- Verkoston hyödyntäminen ja yhteistyön tukeminen mm. rahoittajat (ELY, Business Finland, Finnvera, ruokavirasto/Leader ryhmät), oppilaitokset, tutkimuslaitokset, valmentajat/ kehittämiskumppanit, alueelliset kehitystiimit, muuta hankkeet.

OLE MEIHIN ROHKEASTI YHTEYDESSÄ, AUTAMME MIELELLÄMME kaikki hankehenkilömme ovat käytettävissäsi



NAVITAS KEHITYS OY

Juha Valaja

Tiina Kaksonen

Juha Mikkonen

Seija Huttunen/Tiina Rajamäki

Projektijohtaja, kenttätyö, kehittämishankkeet, kv-asiat.

Toimialapäällikkö, kv-asiat, kenttätyö

Keski-Savon alueen yrityskontaktit ja kenttätyö

Projektiassistentti, talousseuranta, viestintä, tapahtumajärjestelyt

IISALMEN TEOLLISUUSKYLÄ OY

Reijo Hynynen/Markku Penttinen

Projektipäällikkö, Ylä-Savon alueen yrityskontaktit ja kenttätyö

KEHITYSYHTIÖ SAVOGROW OY

Martti Kettunen

Projektipäällikkö, SavoGrow toiminta-alueen alueen yrityskontaktit ja kenttätyö.

SAVONIA-AMMATTIKORKEAKOULU OY

Jari-Pekka Jääskeläinen

Joni Andersin/Lauri Alonen

Kai Kärkkäinen

Arto Urpilainen

Kirsi Tukiainen

Projektipäällikkö, alueen yrityskontaktit ja kenttätyö.

Toimiala-asiantuntija, tuotantoteknologia, digitaalisuus, robotiikka, hitsaus.

Toimiala-asiantuntija, toiminnanohjaus, tuotekonseptikehitys, tki-asiat.

Toimiala-asiantuntija, tekninen suunnittelu, tuotetiedon hallinta, lisäävä valmistus.

Projekti-suunnittelija, seurantatiedot, tapahtumajärjestelyt, yritys-kyselyt.

Voit seurata hankkeen tapahtumia www.technogrowth.fi ja LinkedIn <https://bit.ly/2TuQyXW>

NEWTECH-HANKKEEN TOIMINTAMALLI



- Perustehtävä
- Visio
- Strategiset painopisteet
- Arvot

Luovuus
Ketteryys

Mittarit

NEWTECH STRATEGIA

PERUSTEHTÄVÄ

Tuemme toiminta-
alueemme
teknologiayritysten
elinvoimaisuutta

VISIO 2025

Hankealueellamme toimii
vetovoimaisia,
uudistumishaluisia koti- ja
vientimarkkinoilla
menestyviä yrityksiä

MUUTOSVOIMAT

Muuttoliike,
kaupungistuminen
ja väestön
ikäntyminen

Digitalisaatio ja
tekoäly

Ekologinen
kestävyys

Ilmastonmuutos

STRATEGISET PAINOPISTEET

Aktiivinen kenttätyö
Yritysten kehittämishankkeiden aktivointi
Kansainvälistymisen edistäminen
Teollisten ekosysteemien tukeminen
Kestävän kehityksen juurruttaminen
Hankealueen vetovoimaisuuden edistäminen

ARVOT

Tarvelähtöisyys

Luotettavuus

Yhteistyö

Kestävä kehitys

20.6.2023 JV

TOIMINTAKENTTÄ

RESURSSIT

Navitas Kehitys Oy

Juha Valaja, projektijohtaja

Tiina Kaksonen, toimialapäällikkö

Juha Mikkonen, kenttäpäällikkö

Seija Huttunen/Tiina Rajamäki, projektiasistentti

Iisalmen Teollisuuskylä Oy

Reijo Hynynen/Markku Penttinen,
projektipäällikkö

Kehitysyhtiö SavoGrow Oy

Martti Kettunen, projektipäällikkö

Savonia-ammattikorkeakoulu

Jari-Pekka Jääskeläinen, projektipäällikkö

Kai Kärkkäinen, toimiala-asiantuntija

Joni Andersin/Lauri Alonen, toimiala-asiantuntija

Arto Urpilainen, toimiala-asiantuntija

Kirsi Tukiainen, projektisuunnittelija
20.6.2023 JV

ASIAKKAAT

- Teknologiateollisuuden pk-yritykset ja niille palveluja tuottavat yritykset
- Alueen veturiyritykset
- Terveysteknologiayritykset
- Start-up -yritykset

SIDOSRYHMÄT

- ELY, Pohjois-Savon liitto, TE-toimisto, Business Finland, Finnvera, Leader-ryhmät, Ruokavirasto
- Savonia, Sakky, YSAO, Esedu, Itä-Suomen yliopisto, LUT, XAMK, Aalto-yliopisto, Tampereen yliopisto, VTT, Oulun yliopisto, SMACC
- Kehittämissyhtiöt, kuntien elinkeinotoimet, Kuopion alueen kauppakamari, Uusyrityskeskukset
- Teknologiateollisuus ry, Savon yrittäjät ry, Business Center Pohjois-Savo, DigiCenter NS, hankkeet

Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020

HANKKEEN TOIMINTATAVAT

- Suunnittelukokoukset (2-4 krt/vuosi)
- Hanketiimin etäpalaverit 1 krt/2 vkoa
 - Tehtävälista pohjana
- Mittaristo
 - Yritys- ja sidosryhmäkontaktien määrä, yrityskohtaiset hankkeet, osallistuneet yritykset, tapahtumat, tilaisuudet, osallistujamäärät, viestintätapahtumat
- Teams työryhmäalusta (sisäinen viestintä, dokumentit, mittaristo)
- Paikalliset kehitystiimit
- Ohjausryhmä
- www.technogrowth.fi
- Linkeln sivusto
- Uutiskirjeet

OHJAUSRYHMÄN KOKOONPANO

Kari Tarkiainen, rahoitusasiantuntija, Pohjois-Savon liitto

Jouko Laitinen, toimitusjohtaja, Navitas Kehitys Oy

Mikko Vuoristo, vararehtori, Savonia-ammattikorkeakoulu Oy

Terho Savolainen, toimitusjohtaja, Iisalmen Teollisuuskylä Oy

Olli Tiainen, toimitusjohtaja, Kehitysyhtiö SavoGrow Oy

Heidi Nousiainen, rahoituspäällikkö, Finnvera Oyj

Markku Koponen, Team Finland kasvu- ja kansainvälistymiskoordinaattori, ELY-keskus

Esa Näätänen, aluepäällikkö, Teknologiateollisuus ry

Markus Vesterinen, elinkeinojohtaja, Pieksämäen kaupunki

Jarmo Airaksinen, kaupallinen johtaja, Samesor Oy

Juha Surakka, toimitusjohtaja, Jormet Oy

Juha Jääskelä, toimitusjohtaja, Arctic Macine Oy

Olli Karhunen, toimitusjohtaja, Suomivalimo Oy

Juha Valaja, projektijohtaja, NewTech-hanke

Seija Huttunen, projektiasistentti, NewTech-hanke

SISÄISET TAVOITTEET

Hankkeen sisäiset tavoitteet 1/2020-3/2023	Tavoite	Toteuma
Osallistuneet yritykset	150	210
Yrityskontaktit	1500	3551
Sidosryhmäkontaktit	900	2460
Yrityskohtainen investointi tai kehittämishanke (kv, digi, muu)	30	84
Kyvykkyysanalyysit (strateginen-, digi- ja kv-kyvykkyys)	20	12
Matchmaking-/fact-finding –tilaisuudet, klinikat ja ulkomaan messumatkat	11	23
Yhteisosasto messuilla	4	4
Järjestetyt tapahtumat	30	70
Yrityskohtaisten kehittämishankkeiden tuki hankealueelle	7,0 milj. €	16,3 milj. €
Yrityskohtaisten kehittämishankkeiden kokonaisrahoitus hankealueella	3,0 milj. €	5,6 milj. €

TUOTOSINDIKAATTORIT (EURO)

Indikaattori 1 / 2020-3 / 2023	Tavoite	Toteuma
Pk-yritykset hankkeessa, jossa keskeinen tavoite yrityksen kasvu ja kansainvälinen liiketoiminta	45	94
Pk-yritykset, jotka aloittavat viennin tai laajentavat uudelle vientimarkkina-alueelle	20	20
Pk-yritykset, joissa merkittävä liikevaihdon tai henkilöstön lisäys	25	38
Vähähiilisyttä edistävät yritykset	8	10
Uudella tuella aikaansaadut työpaikat yrityksissä	25	45
joihin työllistyvät naiset	7	1

HANKKEEN TOIMENPITEET 1 / 2020-3 / 2023 (1)

- Teknologiailta 8.-9.luokkalaisille (+ vanhemmille) Suonenjoki 11.2.2020
- Avoimet ovet tutustumisen yrityksiin 8.-9. luokkalaisille Suonenjoki 20.2.2020
- Alueelliset ekosysteemit / SMACC matka Tampereelle 20.2.2020
 - Osallistui 31 henkilöä
- Linja-autokuljetus Konepajamessuille Tampereelle 18.3.2020 PERUTTU
- Navitas aamukahvit, Varkaus - Yritysten rahoitus ja rahoitusavustukset 18.3.2020 PERUTTU
- Painelaiteklinikka 22.4.2020 Varkaus SIIRRETTY marraskuulle
- TECHinno Teknologiatapahtuma 7.5.2020 Leppävirta PERUTTU
- Technoa joustavasti Ylä-Savossa webinaarisarja 6.5, 13.5, 20.5 ja 27.5.2020
 - Keskimäärin 26 osallistujaa/webinaari
- alihankinta.info palvelun etäopastus 11.6.2020
- Energia 2020 messujen infotilaisuus yhteisosaston yrityksille Varkaus 19.8.2020
- Teknologiateollisuuden näkymät webinaari 3.9.2020
 - 35 kuulijaa/osallistujaa

HANKKEEN TOIMENPITEET 1 /2020-3/2023 (2)

- Nordic Business Forum 23-24.9.2020 striimaus Kuopio PERUTTU
- Alihankinta 22-24.9.2020 messujen yhteisosasto 13 yritystä SIIRRETTY joulukuulle 2020 ja edelleen siirretty vuoden 2021 syyskuulle
- Energia 2020 20-24.10.2020 alueen 7 yrityksen yhteisosasto PERUTTU JA SIIRRETTY vuodelle 2022
- Painelaitteiden suunnittelu ja -valmistus klinikka Varkaus 4.11.2020
 - 20 yritysten edustajaa
- Kansainvälistymis- ja myyntifoorumi 17.11.2020 striimattuna, isäntäyritys Oy U-Cont Ltd.
- Alihankinta 2020 8.-10.12.2020 (muutettiin virtuaaliseksi, ei yhteisosastoa)
- *Elinvoimainen Teollisuus* liite Iisalmen Sanomat 28 sivua 5.11.2020
- *Teknologia Keskisavolainen* liite 16 sivua, Warkauden Lehti ja Pieksämäen Lehti 12.11.2020
- Yritysten digikyvykkyysanalyysien (24 yritystä) 2018-2019 yhteenveto ja tunnistetut kehityskohteet
- Osaamisen varmistamisen kehittäminen valmistavalle teollisuudelle Ylä-Savossa 1/2021-12/2021 (yhteistyössä Sitra hanke ja koulutusorganisaatiot)
- Savosta Venäjän businesspiireihin - Erkki Anttilan tarina 8.1.2021 webinaari
- Espanjan markkinat biotalous, cleantech ja valmistavan teollisuuden yrityksille -webinaari 10.2.2021
- Teknologiateollisuuden näkymät webinaari 16.2.2021
 - 62 kuulijaa/osallistujaa

HANKKEEN TOIMENPITEET 1 /2020-3/2023 (3)

- VTT Resilienssianalyysit 1-3/2021 5 yritykseen
- VTT Digisiirtoanalyysit 1-3/2021 5 yritykseen
- Liiketoimintamahdollisuudet Venäjän rautateillä ja tärinänvaimennuksessa webinaari 18.3.2021
 - Yhteistyössä Miksei Mikkelin kanssa
- KV projektirahoitus kehittyville markkinoille webinaari, rahoitusklinikka ja rahoitusopas 13.4.2021
 - Yhteistyössä Miksei Mikkelin kanssa
- Sisä-Savon metallikoulutuksen markkinointitilaisuus 19.4.2021
 - Teamsilla Rautalammin ja Suonenjoen opoille ja 8. luokkalaisille
- Kansainvälisyys ja hankintafoorumi 11.5.2021
 - Isäntäyrityksenä Normet Oy, 56 osallistujaa
- Teollisuuden alihankintatreffit 8.6.2021 verkossa
- Kanadan markkinamahdollisuudet 17.6.2021
- Tuotekehityksen työpajat 3.9, 7.9 ja 9.9.2021
- Laatu- ympäristö- sekä työterveys ja työturvallisuusjärjestelmien koulutusklinikka 8.9.2021
- Kontaktien haku ja matchmaking Saksan markkinoille 6/2021-4/2022
- 3D tulostusklinikka (lisäävä valmistus) 5 klinikkapäivää 9-10/2021
- Alihankintamessut 21-23.9.2021 Tampere
 - 13 Savolaisen pk-yrityksen yhteisosasto

20.6.2023 JV

HANKKEEN TOIMENPITEET 1 /2020-3/2023 (4)

- Pohjois-Savon teknologiayritysten yritysluettelon päivitys ja painatus
- Nordic Business Forum striimaus Kuopio 29-30.9.2021 PERUTTU
- Alihankintamessut Tampere 21-23.9.2021 13 alueen yrityksen yhteisosasto
- Pohjois-Savon teknologiateollisuusyritysten yritysluettelon päivitys ja painatus
- Nordic Business Forum striimaus Kuopio 29-30.9.2021 PERUTTU
- Saksa matchmaking kehittämisklinikka 4 kpl
 - Onepager esittelymateriaali
- EMO Milano teknologiaalan messumatka 4-6.10.2021
- Teollisuus X.0 digitaalisuuden seminaari Kuopio 16.11.2021 (live)
 - 53 osallistujaa
- Liiketoiminnan kehitys Pohjois-Amerikassa webinaarit 5 kpl 6.10, 10.11., 2.12.2021, 2.2. ja 16.2.2022
- *Elinvoimainen Teollisuus* –teemaliite 18.11.2021 Iisalmen Sanomat
- *Teknologia Keski-Savolainen* teknologia-liite 25.11.2021 Warkauden Lehti ja Pieksämäen Lehti
- KV-kehittämisklinikat (presentaatiomateriaalit kontaktien haku ja matchmaking Saksa)
- Osaamistarveselvitys Ylä-Savon alueen teknologiayritykset (työpajat ja yrityskysely) 4-12/2021
- Keski-Savon alueen ja yritysten esittely Savonian konetekniikan 3. ja 4. vuosikurssin opiskelijoille (etänä) 24.11 ja 1.12.2021
- Navitas aamukahvit 7.12.2021 (aiheina rekrykoulutus ja ELYn yrityksen kehittämishanke)

20.6.2023 JV

HANKKEEN TOIMENPITEET 1 /2020-3/2023 (5)

- Hankkeen vuosikooste 2021 yrityksille ja sidosryhmille
- 3D tulostus yhteiskehittäminen TAMK ja Savonia (SIX yhteistyö, Sustainable Industrial X)
- Tuotantotilanteen visualisointi tietotekniikkaprojekti (hackathon) 5 yritykseen, 1-4/2022
 - Savonia AMK:n opiskelijat
- Kansainvälistymisen rahoitus, webinaari 2.2.2022
 - Yhteistyössä Nordic Trade House ja ToGrow
- Tuotekonseptoinnin työpaja 2 (3.2., 10.2., ja 17.2.2022)
- Uudet markkinamahdollisuudet webinaari 15.2.2022
- Teknolgiateollisuuden näkymät webinaari 21.3.2022
- Euroja kehittämiseen, saisinko yritykseni kehittämiseen tukea rahoitusinfo Ylä-Savo 22.3.2022
- Tutustu 3D -tulostusmaailmaan! 5.-6.4.2022
- Robotiikkapäivä, Sorsakoski 21.4.2022
- Teknolgiateollisuuden tilannekatsaus, Varkaus 27.4.2022
- Teollisuusyritysten aamukahvit, Leppävirta 3.5.2022
- SolidWorks PDM koulutusvideo (CAD, PDM, ERP), tuotetiedon hallinta: mikä se on ja miten hyötyä siitä?
- How to do business in Germany webinaari 11.5.2022
- Hannover Messe messumatka 30.5.-2.6.2022
- Itä-Suomen yliopiston mahdollisuudet Ylä-Savon teollisuusyrityksille 6.8.2022
- Rekry, Työelämä ja Koulutus 2022 –tapahtuma Kuopio- halli, Leppävirta osasto 13.9.2022
- Team Finland Ylä-Savon rahoitusinfo 14.9.2022

20.6.2023 JV

HANKKEEN TOIMENPITEET 1 / 2020-3/2023 (6)

- Nordic Business forum striimaus maxim Kuopio 20.-21.9.2022
- Alihankintamessut Tampere 27.-29.9.2022 hankealueen yrityksen yhteisosasto
 - 13 yritystä
- Bussikuljetus Alihankintamessuille 28.9.2022. Iisalmi-Kuopio-Suonenjoki-Tampere ja Varkaus-Pieksämäki-Tampere 45 osallistujaa
- Energiameskut 2022 Tampere 25.-27.10.2022 hankealueen yritysten yhteisosasto
 - 7 osastopaikkaa
- Savonian KV-opiskelijoiden yritysvierailut ja verkostoituminen Leppävirralla ja Varkaudessa 9.11.2022.
 - 36 osallistujaa, neljä yritysesitystä + 2 tehdasvierailua
- *Teknologia Keski-Savon teknologialiite* 27.10.2022 Varkauden Lehti ja Pieksämäen Lehti
- *Elinvoimainen teollisuus -infoaukeama* 30.10.2022 Iisalmen Sanomat
- Teollisuus X.0 – Teollisen palveluliiketoiminnan tulevaisuus seminaari, Kuopio 15.11.2022
 - 59 osallistujaa seminaarissa
- *Elinvoimainen Teollisuus –teemaliite* 10.11.2022 Iisalmen Sanomat
- Pohjois-Savon teknologiahakkeiden loppuseminaari kampussydän Kuopio 8.12.2022
 - TKI ympäristöihin tutustuminen mm. 3D valmistus, hitsauslaboratorio, älytehdas. Hanke-esittelyt
- Hitsauskilpailut 7.-9. luokkalaisille peruskoulun oppilaille Varkaus 8.2.2023. 30 osallistujaa Joroinen, Varkaus, Leppävirta
 - Pääjärjestäjä Sakky
- Kesöduunitori 21.3.2023 Varkaus Kampuksen Kammari. Kesätyöpaikkojen välitys yrityksiin.

HANKKEEN TOIMENPITEET 1 /2020-3/2023

- Hankkeen kotisivut www.technogrowth.fi
 - Uutiset, tapahtumat, hanke-esittely, blogi
 - Pohjois-Savon teknologiateollisuusyritysten luettelo FIN ja ENG + päivitykset
- Hankkeen Linkeln päivitykset
- Hankkeen Utiskirjeet 23.3.2020, 30.4.2020, 8.9.2020, 24.5.2021, 19.2.2022 ja 22.6.2022
- Hankkeen vuosikooste 2020, 2021 ja 2022/2023
- www.olemisenvapaus.fi sivuston päivitys avointen työpaikkojen osalta Future-Savo hankkeen päätyttyä 30.4.2021
- Yritysten investointi- ja kehittämishankkeet (ELY, Business Finland, Leader ryhmät, Maaseuturahasto sekä Business Finland/ELY häiriötilannerahoitushakemukset)
 - X kpl
 - Hankkeiden X meur
 - Tuki hankkeille X meur

20.6.2023 JV

YHTEENVETO HANKKEEN ALUSTA

Hyvää +

- ✓ Paljon yritysten kehittämishankkeita (kpl, EUR)
- ✓ Reagoitu toimintaympäristön muutoksiin (suunnattu tapahtumia verkkoon, yritysten häiriötilannerahoitukset, Teams etätyökalut käyttöön)
- ✓ Mitattavat tavoitteet toteutuneet yli tavoitteiden
- ✓ Yrityksiltä saatu positiivista palautetta hankkeen toimenpiteistä
- ✓ Toistuviin tapahtumiin on osallistunut hyvin osallistujia
- ✓ Aikaisempien hankkeiden jatkumo toiminut (mm. Pohjois-Savon teknologiateollisuuden yritysten yritysluettelo, www sivut)
- ✓ Verkostoitumisen syventyminen (mm. oppilaitokset, rahoittajat, muut hankkeet, muut alueet)
- ✓ Hanketiimissä hyvä yhteistyö ja tekemisen meininki koko hankeajan

Huomioitavaa/kehitettävää

- Korona vaikeuttanut kenttätyötä yrityksissä vuonna 2020-2021
- Alihankintamessujen ja Energiamessejen 2020 yritysten yhteisosaston peruuntuminen. Nordic Business Forum 2020 ja 2021 peruuntuminen
- Klinikoiden järjestäminen on ollut haasteellista
- Hidas kansallinen TKI- yhteistyö
- Koronapandemian 2020-2022 sekä Venäjän ja Ukrainan välisen sodan 2/2022 → vaikutus mm. yritysten investointi- ja rekrytointihalukkuuteen. Muuttunut inflaatio- ja korkoympäristö vaikuttanut vuoden 6/2022 jälkeen.

TECHinn

TEKNOLOGIATAPAHTUMA 7.5.2020
Vesileppis Areena, Leppävirta

TECHinn -tapahtumassa ovat esillä teknologiateollisuuden tulevaisuuden tärkeimmät teemat:
TUOTTAVUUS | OSAAVA TYÖVOIMA | UUDET TEKNOLOGIAT



5 hyvää syytä, miksi lähteä TECHinnoon:

- Innostu uusista ideoista
 - Nauti huikkeasta ohjelmasta
 - Opi ja ammenna tietoa
 - Kurkista alan tulevaisuuteen
 - Verkostoitu ja löydä uusia kontakteja
- + Osallistuminen on maksutonta, ei sisäänpääsymaksua eikä näytteilleasettamaksua!

Tilaisuuteen kootaan alueen yritykset, oppilaitokset sekä tutkimus- ja osaamisorganisaatiot. Ohjelmassa huppupuheenvuoroja tuottavuuden parantamisen, osaamisen, tuotekehityksen ja innovaatioiden sekä teollisuuden kumppanuusien näkökulmasta.

Järjestäjä: Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu/TEKOS 2020 -hanke



Vipuvoimaa EU:lta 2014-2020



www.xamk.fi/techinno

XAMK

TECHinn

TEKNOLOGIATAPAHTUMA 7.5.2020



OHJELMASSA:

- **Avauspuheenvuoro:**
Jaakko Hirvola, toimitusjohtaja, Teknologiateollisuus ry
 - **Keynote puheenvuorot:**
 - Jari Kapanen, automaation myyntijohtaja, Andritz-konserni,
 - Jere Räsänen, hallituksen pj., Elcoline Oy
 - Satu Marjo, operatiivinen johtaja, Junttan Oy
- Tilaisuuden Juontaa Mikko Kuustonen

Standipaikkoja on tarjolla rajoitettu määrä, joten varaa omasi pian!

+3 lisäsyitä miksi lähteä:

- Näkyvyys
- Uudet yhteistyömahdollisuudet
- Tulevaisuuden osaajien Innostaminen alalle



Yrityspalkkiedustelu:

Kiti Venäläinen, projektiasiantuntija
kiti.venalainen@xamk.fi, p. 040 663 0546

www.xamk.fi/techinno

XAMK

PERUTTU Korona-
pandemian vuoksi

TECHNOA JOUSTAVASTI YLÄ-SAVOSSA WEBINAARIT 4 KPL



Technoa joustavasti Ylä-Savossa

Joustavalla koulutuksella, elinikäisellä oppimisella ja kehittämistyötä tukevilla palveluilla on tärkeä osa teollisuusyritysten liiketoiminnan kehittämisessä.

Teknologia-alan osaamista, koulutusta ja kehittämisspalveluita tarjoavat tahot esittäytyvät online-tilaisuuksissa ja kertovat koulutus- ja TKI-tarjonnastaan. Mukana tilaisuudessa ovat Ylä-Savon ammattiopisto, Savonia-ammattikorkeakoulu, Itä-Suomen yliopisto ja alueella toimivat hankkeet.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



JOHTAMINEN, PROJEKTIHALLINTA SEKÄ HENKILÖSTÖHALLINTO

Keskiviikko 6.5.2020 klo 13-14

Alustus
Murros karkaisee osaamisen työkalut
Pauli Kallio
suunnittelija, PsT
Itä-Suomen Yliopisto
Koulutus- ja kehittämisspalvelu Aducate

MYyntI- JA MARKKINOINTI SEKÄ KANSAINVÄLISTYMINEN

Keskiviikko 13.5.2020 klo 13-14

Alustus
Ekosysteemit liiketoimintamahdollisuuksien
kehittämisessä
Jarkko Pellikka
Yrittäjyys- ja innovaatioasiantuntija
Business Center Pohjois-Savo

DIGITAALISUUS

Keskiviikko 20.5.2020 klo 13-14

Alustus
Digitaalisia nopean rakennemuutoksen
vauhdittajana
Pekka Toivanen
Professori
Itä-Suomen yliopisto, DigiCenter

TUOTEKEHITYS, TUOTANTOTEKNIikka SEKÄ HUOLTOPALVELUT

Keskiviikko 27.5.2020 klo 13-14

Alustus:
Digitaalisilla työkaluilla ja vaurioanalyseilla
ennustettavuutta
Arto Koistinen,
Tutkimusjohtaja,
Itä-Suomen yliopisto

Kv- ja myyntifoorumi virtuaalisesti

17.11.2020 klo 13.00 – 15.30



Kv-foorumi perehdyttää meidät Oy U-Cont Ltd:n monivaiheiseen vientitarinaan. Tule mukaan kuulemaan kokemuksista ja hyvistä käytänteistä yrityksen vientipolulle. Ohjelmassa mukana myös muita asiantuntijoita viennin tueksi.

Savosta Venäjän bisnespiireihin: Erkki Anttilan tarina



Tapahtuma alkaa: 08.01. @ 10:00

Tapahtuma päättyy: 08.01 @ 11:30

Tapahtumapaikka: Microsoft Teams -etäyhteys

Ilmoittaudu viimeistään: 07.01.2021 [Siirry tästä ilmoittautumiseen.](#)

Venäjän markkinanäkymät suomalaisille yrityksille.

Mikkeliläislähtöinen **Erkki Anttila** on tehnyt työuransa ja asunut pitkään Venäjällä, jossa hänellä on nykyisin sekä toiminimi että osakeyhtiömuotoinen yritys. Anttila on suomalaisten Venäjä-yrittäjien keskuudessa erittäin arvostettu henkilö. Hän on toiminut työurallaan Rautaruukin, Iskun ja Enston maajohtajana sekä yrittäjänä. Yritystoiminnassaan Anttila on erikoistunut yhtiöiden työturvallisuusvalmennukseen, ja referenssilista on näyttävä. Vuosien varrella asiakkaina Venäjällä ovat olleet esimerkiksi kansainväliset suuryritykset Bosch/BSH, Nissan ja Renault sekä suomalaisista UPM, EKE, YIT, Ponsse ja Caverion. (Kauppalehti 10.12.2020).

35 osallistujaa

Espanjan markkinat biotalous, cleantech ja valmistavan teollisuuden yrityksille



Tapahtuma alkaa: 10.02. @ 10:00

Tapahtuma päättyy: 10.02 @ 11:30

Tapahtumapaikka: Microsoft Teams -webinaari

Ilmoittaudu viimeistään: 09.02.2021 [Siirry tästä ilmoittautumiseen.](#)

Mikkelin kehitysyritys Mikseissä ja Navitas Kehityksessä on tehty systemaattista ja pitkäjänteistä työtä yritysten viennin kehittämiseksi ja edistämiseksi. Tähän liittyen Espanjan markkinoita on tarkasteltu ja avattu suomalaisten yritysten käyttöön muutamia vuosia sitten. Yhtenä yhteistyökumppanina on toiminut Espanjassa toimiva suomalainen konsulttitoimisto [Inseltrade](#). Espanjan markkinoiden ja

20 osallistujaa

WEBINAARI

>> TARJOLLA RAHANARVOISTA TIETOA

Rahoitusmahdollisuudet kehittyville markkinoille

Tiistaina 13.4.2021 klo 9.00 - 11.30

Mitä rahoitusta viennin tukemiseen tai investointiprojekteihin kehittyvillä markkinoilla on tarjolla? Mistä löytää tarjouskyselyjä yrityksellenne? Mistä voi löytää asiakkaita kehittyvillä markkinoilla?

Kotimaista ja kansainvälistä julkista projektirahoitusta on tarjolla runsaasti, mutta mahdollisuudet tunnetaan huonosti. Paneelityyppisessä webinaarissa kuullaan kattava katsaus eri rahoitusmahdollisuuksista ja rahoituksen hyödyntämisestä konkreettisten esimerkkien kautta. Tilaisuudessa jaetaan myös käytännölläinen käsikirja eri rahoitusläheteiden ja instrumenttien käytöstä.

Webinaari on suunnattu vientimarkkinoilla jo toimiville sekä sinne tähtäville yrityksille, jotka ovat kiinnostuneita hyödyntämään kotimaista ja kansainvälistä julkista projektirahoitusta erityisesti kehittyvillä markkinoilla sekä aihepiiristä kiinnostuneille muille toimijoille. Webinaaria seuraa rahoitusklinikka tarjoten yrityskohtaisia tapaamisia asiantuntijoiden kanssa. Webinaarin juontaa Pekka Saavalainen Segno Oy:stä.

Ohjelma

- 9.00 Tilaisuuden avaus
- 9.05 Suomen rooli kansainvälisessä projektirahoituksessa (Matti Vanhanen, valtiovarainministeri, talenre)
- 9.10 Ulkomaankaupan ja kehitysyhteistyön ajankohtaiset asiat (Ville Skinnari, kehitysyhteistyö- ja ulkomaankauppaministeri, tal)
- 9.15-10.45 Paneelit

Tuotteen ja palvelun viimeistely vientikuntoon

- Allustus rahoitusläheteistä (BF, ELY)
- Case-esimerkki *Harri Haavikko Oy*, kahdessa vuodessa ideasta vientituotteeksi julkisen tuen avulla (croom.fi)
- Paneelikeskustelu tuotteen ja palvelun viimeistelystä vientikuntoon

Markkinaselvitykset, asiakas- ja partnerihaku, hankinnat

- Allustus rahoitusläheteistä ja julkisista hankinnoista (Finnpartnership, YK-ostot, EBRD)
- Finnpartnership esittely (Senni Muinikka)
- Case-esimerkki *EkoRent Oy*, liiketoiminta Keniassa ja kokemukset liikkumpanuustuen käytöstä alkuvaiheen hanke- ja rahoituksena
- Paneelikeskustelu käytännön toteutuksesta

Markkinoille meno ja käytännön toimenpiteet

- Allustus rahoitusläheteistä (NEFCO)
- Case-esimerkki *Sweco Finland Oy*, miten PK-yritys voi päästä mukaan laajoihin infrahankkeisiin kehittyvillä markkinoilla
- Paneelikeskustelu käytännön toteutuksesta

10.45 Rahoituskäsikirjan julkistaminen ja esittely

- 11.15 Miksei mennä maailmalle?
 - Tilaisuuden rahoitusklinikat ja niiden teemat
 - Loppukeskustelu ja tilaisuuden päätös



WEBINAARI

>> TARJOLLA RAHANARVOISTA TIETOA

Rahoitusmahdollisuudet kehittyville markkinoille

PUHUJAT JA PANELISTIT



Matti Vanhanen
valtiovarainministeri

Matti Vanhanen on Marinin hallituksen valtiovarainministeri. Vanhanen toimii myös EBRD:n hallintoneuvoston jäsenenä.



Ville Skinnari
kehitysyhteistyö- ja ulkomaankauppaministeri

Ville Skinnari vastaa Marinin hallituksessa kehitysyhteistyö- ja ulkomaankauppa-asiasta.



Tapio Riihinen
managEast

Tapio Riihinenellä on 35 vuoden kokemus linjajohtajana, managEast ja ManagWest konsultoinnista sekä EBRD tiimikoordinaattorin toimista 10 maassa.



Petri Numminen
Stimulator Oy

Petri Numminen toimii kv-rahoituslaitosten asiantuntijana. Petri on lisäksi Public-Private-Partnership hankkeiden neuvonantaja. Numminen on Kirgistan kunniakonsuli Suomessa.



Pekka Huovila
Sustainability Laboratory Oy

Pekka Huovilalla on pitkä kokemus kansainvälisten kehityshankkeiden valmistelusta ja toteutuksesta. Hän koordinoi ympäristöministeriölle YK:n kestävästä rakentamisesta ohjelmaa.



Senni Muinikka
Finnpartnership & Finnfund

Senni Muinikka työskentelee Finnpartnershipissa Senior Programme Officerina liikemppanuuksuti-instrumentin ja rahoitettavien hankkeiden parissa.



Dennis Hamro-Drotz
NEFCO

Dennis Hamro-Drotz on NEFCO:n Senior Investment Manager, jonka työtehtävien kuuluvat PK-yritysten rahoitus ja mm. kestävä kehitys ja ilmastomuutokseen sopeutumista edistävät hankkeet.



Ilkka Räisänen
EBRD

Ilkka Räisänen on Suomen edustaja EBRD:n johtokunnassa.



Jyri Nieminen
Sweco Finland Oy

Jyri Nieminen on kokenut projektinviejä. Hän jakaa paneelissa vietikokemuksiaan eri rahoitusläheteiden projektimahdollisuuksista pk-sektorille.



Harri Haavikko
Harri Haavikko Oy

Harri Haavikko on mikelläinen yrittäjä. Haavikko kertoo cRoom lähtien tuotekehityksestä tilaisuuden case-esimerkinä.



Juha Suojanen
EkoRent Oy

Juha Suojanen on EkoRent Dyn yrittäjä. Yrityksen NopeaRide on Afrikan ensimmäinen täyssähköautoilla toimiva taksi-palvelu.

Ilmoittautuminen

Virtuaalinen Zoom-tapahtuma nauhoitetaan. Kysymyksiä voi esittää ennakkoon sekä livenä chatissa.

Tätä seuraavat asiantuntija- ja rahoittajakohdattaisista tapaamisista erikseen huhtikuun loppuviikolle.

Osallistumislinkki lähetetään osallistujille tapahtumaa edeltävänä päivänä.

Ilmoittaudu mukaan 12.4. mennessä:
www.mikseimikkeli.fi/tapahtumat

Tule rahoitusklinikalle 19.4 - 29.4.2021

Varaa 30 minuuttia aika rahoitusklinikalta koskien seuraavia rahoitusläheteitä: (1) YK:n ostot/hankinnat, (2) Finnpartnership, (3) NEFCO, (4) Business Finland ja (5) ELY-keskus.

Lähetä max. yhden A4-sivun kirjallinen selostus rahoituksen tarpeesta vähintään 48 tuntia ennen toivottua klinikka-aikaa. Näin hyödynnämme ajan tehokkaasti.

Klinikat: 30 minuuttia välillä 19.4 klo 13.00 - 29.4 klo 16.00

Varaa aika osittelu: sanna.riihinen@manageast.fi tai 050 512 0093

Usätietoja tapahtumasta:

Karoliina Tanskanen, puh. 044 767 6482 tai karoliina.tanskanen@mikseimikkeli.fi

- 72 osallistujaa
- Paneelipohjainen toteutus
- Rahoitusklinikka 3:lle yritykselle
- Rahoituskäsikirja

20.6.2023 JV

Tervetuloa mukaan Kansainvälisyys- ja hankintafoorumiin 11.5.2021

normet



Tilaisuus kuljettaa meidät Normetin kasvutarinaan, miten pienestä tuli suuri. Normet on nopeasti kasvava ja innovatiivinen teknologiayritys. Yritys tarjoaa ratkaisuja haastaviin asiakasprosesseihin maanalaisessa kaivos- ja tunnelointitoiminnassa.

Sisältö:

Normetin kasvutarina, Markku Verkama (Normet)

Jatkuva parantaminen - kasvun edellytys Normetille ja toimittajayrityksille, Heikki Ojala, Markku Verkama (Normet)

Kokemuksia ja vinkkejä vientiä aloittavalle yritykselle -paneelikeskustelu, Markku Verkama (Normet), Kimmo Taskinen (Ahmotuote), Harri Kivelä (Business Finland) ja Tiina Kaksonen (NewTech-hanke)

Loppuyhteenveto, Markku Penttinen (NewTech)

Aika: 11.5.2021, kello 14:00-16:00

Paikka: Zoom-webinaari

Kohderyhmä: Pohjois-Savon alueen teknologia-alan yritykset ja Normetin toimittajaverkosto Suomessa

**Ilmoittaudu mukaan
7.5.2021 mennessä:
<https://bit.ly/2QI015L>**

- 56 osallistujaa
- Paneelikeskustelussa Normet, Ahmotuote, Business Finland

20.6.2023 JV

Lisätietoja:

tiina.kaksonen@navitas.fi

050 558 2600

markku.penttinen@yla-savo.fi

040 753 7201

Pohjois-Savon liitto tukee

maakunnan
menestystä



**Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020**



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Tuotekehityksen työpaja

NewTech-hankkeen työpajassa esitellään systemaattinen tapa johtaa yrityksen tuotestrategiaan sopiva tuoteuudistuksen tekninen konsepti. Asiakastarpeiden, ideoiden ja tunnistettujen ongelmien pohjalta hahmotellaan tuoteuudistuksen rikas kuvaus.

Kuvausta täydennetään syys-seuraus-yhteyksillä, joiden pohjalta laaditaan tuoteominaisuuksien hierarkkinen rakenne sisältäen fundamentit tarpeet sekä keino- ja tuoteominaisuudet.

Tuoteominaisuuksien luokittelun ja painotusten määrittelyn yhteydessä tutustutaan pariin mielenkiintoiseen menetelmään eli Kano-malliin sekä Analyttiseen hierarkiaproessiin. Lopullinen tuoteominaisuuden tärkeys määritetään myynnin, loppukäyttäjän sekä tuotestrategian näkökulmasta. QFD-sovellusta hyödyntäen määritetään ominaisuuksien ja keinospesifikaatioiden yhteys sekä lasketaan keinospesifikaatioiden painotukset. Tämän jälkeen varmistetaan, että kaikki tärkeät tuoteominaisuudet toteutuvat ja täydennetään konseptia. Lopuksi määritetään tekniset spesifikaatiot sekä määritetään niiden tavoitearvot simulaatiossa saavutettava kate huomioiden.

Tilaisuus on maksuton, ja siihen otetaan mukaan kymmenen ensimmäiseksi ilmoittanutta. Työpajassa kehitettävänä case-tuotteena käytetään sähkömoottoripyörää. Työpajassa läpikäytävä menetelmä on kehitetty EU-rahoitteisessa **BisTech**-hankkeessa.

Päivä I, tuoteominaisuuksien määrittely

Perjantai 3.9. klo 8:30-11:30

- Menetelmien esittely: Kognitiivisen kartan käyttö sekä arvoperustainen lähestyminen
- Vaatimukset, ideat, ongelmat - pitkän listan tuottaminen
- Syyt ja seuraukset
- Tuoteominaisuushierarkian johtaminen – fundamentit ominaisuudet, tuoteominaisuudet, keinospesifikaatiot

Päivä II, tuoteominaisuuksien painotus ja luokittelu sekä konseptin koostaminen

Tiistai 7.9. klo 8:30-14:00

- Menetelmien esittely: Analyttinen hierarkia (AHP), Kano-malli sekä QFD
- Tuoteominaisuuksien painotus
 - o AHP-kysely
 - o Tuotestrategiaan, myynnin ja loppukäyttäjän näkemykseen perustuva

Kohderyhmä

Koulutus sopii uuden tuotteen kehittämiseen osallistuville.

Toteutustapa

Tarkentuu elokuussa

Aikataulu

3.9., 7.9. ja 9.9. klo 8.30 alkaen.

Paikka

Savonia-ammattikorkeakoulu, Mikrokatu 1, Kuopio tai Teams

Hinta

Maksuton tilaisuus

Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen 20.6.21 mennessä ilmoittautumislomakkeella <https://bit.ly/2RtUNop>

Kouluttaja, lisätietoja

Kai Kärkkäinen, Savonia-amk
044 785 6297, kai.karkkainen@savonia.fi



Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

- Tuoteominaisuuksien luokittelu
 - o Performance, Must be, Attractive
 - o Kano-kysely
- QFD-korrelaatioiden asettaminen ja keinospesifikaatioiden tärkeyksien laskenta *Speksi*-sovelluksella
- Konseptin koostaminen
- Suorituskykyä edellyttävien keinospesifikaatioiden valinta

Päivä III, konseptin simulaatio, spesifikaatioiden arvojen vaikutus katteeseen

Torstai 9.9. klo 8:30-11:30

- Spesifikaatiot, yksiköt sekä arvot (min-max) asettaminen
- Tavoitearvon asettaminen *Valos*-sovelluksella
- Spesifikaation tavoitearvojen asettaminen Excel-simulaatiossa

Palautekyselyn arvosana 3,75 (1-5)

”Hieno sopeutuminen Covid tilanteeseen ja Temsin käyttöön!”

”Taitava ja asiantunteva kouluttaja olit. Koulutuksessa tulee asiaa valtavasti, niin olisi ollut kiva pysähtyä ja harjoitella asioita enemmän konkreettisesti. Tämä olisi voinut avata uusia näkökulmia ja mahdollisuuksia soveltaa asioita omassa päivittäisessä työnteossa.”

Suunnitteletko johtamisjärjestelmien sertifiointia?

Laatu ISO 9001:2015, Ympäristö ISO 14001:2015 sekä Työterveys- ja –
turvallisuusstandardien ISO 45001:2018 koulutuslinikka

8.9.2021 klo 9-16

Koulutus toteutetaan etäkoulutuksena Teams-ympäristössä.

Koulutus sopii kaikille sertifiointia suunnitteleville yrityksille. Tämän koulutuksen jälkeen
on mahdollista saada aiheesta yrityskohtaista neuvontaa klinikamuotoisena.

Saat tehokasta tietoa, miten laitat yrityksesi laatu-, ympäristö- ja
TTT-asiat kerralla kuntoon.

Mitä järjestelmien sertifiointi edellyttää?
Mitkä ovat uuden ISO 45001 standardien vaateet?

Laatu, ympäristö-, työterveys- ja
työturvallisuusjohtamisen mahdollisuudet
liiketoiminnan kehittämisessä esimerkkiyritysten avulla.



Koulutuksen de minimis tuettu hinta/osallistuja on 131 € (+ alv 24%)

Ilman de minimis -tukea hinta on 186 € (+ alv 24 %) / osallistuja. Hintatara on hankkeen tarjoamaa 30 % de minimis
-tukea.

Ilmoittautumiset 25.8.2021 mennessä <https://bit.ly/3iojmie>

Koulutuksen järjestää NewTech – Yritysten kasvu ja kansainvälistyminen -hanke.

Lisätiedot Juha Valaja juha.valaja@navitas.fi Puh. +358 40 484 1012

Kouluttajana DNV Business Assurance Finland Oy Ab, Marja Ansas,
johtava arvioija/kouluttaja

5 osallistujaa neljästä yrityksestä

- Palautearvosana 4,52 (1-5)

Esittäkää tässä osassa mielipiteitänne ja arvioikaa kurssia kokonaisuutena, olkaa hyvä:

Erittäin ammattitaitoinen kouluttaja, jolla oli hyviä esimerkkejä käytännön tilanteista ja ilmenneistä ongelmista. Hän pystyi vastaamaan kysymyksiin myös aihepiiriin rajalla oleviin kysymyksiin. Kun asian osaa niin se näkyy myös koulutuksessa. Erinomainen koulutus ja parhaita esityksiä asiasällöstä. Kiitos myös Navitakselle järjestämisestä ajankohtaisesta aihepiiristä.

Esittäkää tässä osassa mielipiteitänne ja arvioikaa kurssia kokonaisuutena, olkaa hyvä:

Kurssi vastasi odotuksiini hyvin. Tämän lisäksi kurssista sai vielä enemmän hyödyllistä tietoa esimerkiksi sisäisten auditointien toteuttamiseen kuin mitä osasin edes odottaa.

Materiaalit kurssilla olivat selkeät ja niissä oli hyvää pohjaa, jota voi itsekkin hyödyntää jatkossa.

Standardit ovat aine tekstiä ja tietysti kiinnostaa myös se miten muissa yrityksissä toimintaan ja saada käytännön tekemiseen ideoita ja vinkkejä. Tämä jäi ehkä hieman uupumaan.

Kouluttaja oli hyvin asiantunteva, ja antoi hyvin tilaa kysymyksille ja vastasi näihin. Mihin vaan aiheeseen liittyvään olisi siis saanut lisätietoa ja apua kysymällä, mikä on iso plussa.

Esittäkää tässä osassa mielipiteitänne ja arvioikaa kurssia kokonaisuutena, olkaa hyvä:

Käytännön lähainen
Asian tunteva
Hyviä vinkkejä

Esittäkää tässä osassa mielipiteitänne ja arvioikaa kurssia kokonaisuutena, olkaa hyvä:

Mielestäni kurssi oli kaikin puolin todella hyvin suunniteltu ja onnistunut. Kurssin jaksotus oli hyvä taukojen osalta.

Koin saaneeni lisää tietoa ja työkaluja oman työni kehittämiseen varsinkin sisäisten auditointien osalta.



Haluatteko tutustua oikeiden tulostuscasejen kautta 3D-tulostuksen mahdollisuuksiin? Nyt Savonian 3D-tulostusosaaminen on hyödynnettävissänne NewTech-3D-klinikapäivillä.

Klinikasta saatte mukanaan 3D-tulosteen metallista (tai muusta haluamastanne 3D-laboratorion tulostusvaihtoehtoon kuuluvasta materiaalista). Klinikian aivoriivissä törmätetään omia ja muiden yritysten käytännön tapauksia ja opitaan niistä lisää.

3D-tulostusklänikka

3D-tulostusklänikkaan sisältyy:

1. Aloituspäivä (etäyhteys)

- 8.9.2021 13:00-15:00

2. – 4. klänikkapäivää (etäyhteys/Savonia)

- Klänikkapäivien määrä 2-4 kpl riippuen yritysten caseista. Kesto noin 2 tuntia, lähi- ja/tai etäyhteydellä.
- Ensimmäinen klänikkapäivä: 10.9.2021 13:00-15:00

5. finaaliapäivä (etäyhteys/Savonia)

Aika: vko 36/37

Paikka: Savonia-ammattikorkeakoulun 3D-tulostuslaboratorio, Microkatu 1, Kuopio

3D-tulostusklänikkaan otetaan mukaan 3 – 5 yritystä. Ennen klänikan ohjelman vahvistamista yritysten tulee kertoa millaisilla materiaaleilla ja millaisia caseja he haluavat tuoda mukaan.

Yrityksen on hyvä miettiä joku omasta mielestä toteuttamiskelpoinen tuote/kappale. Yritysten caselle tehdään ensin 3D-tulostettavuuden tarkastelu ja muokkaus tulostettavuuden näkökulmasta. Tulostettavien tuotteiden on sovelluttava Savonian käytössä oleviin 3D-tulostuslaitteisiin ja -materiaaleihin <https://3dtulostus.savonia.fi/fi/tietopankki/laittekan>

Klänikan alustava sisältö 2. sivulla.

Hinta: Koko klänikan de minimis tuettu hinta 282 € (+ alv 24 %). Ilman de minimis -tukea hinta on 403 € (+alv 24 %) Hintaero on hankkeen tarjoamaa 30 % de minimis -tukea.

Ilmoittautuminen ja lisätietoja: sähköpostilla 3.9.2021 mennessä

Jari-Pekka Jäaskeläinen, 044 785 6993, jari-pekka.jaaskelainen@savonia.fi
Lauri Alonen, 044 785 6258, lauri.alonen@savonia.fi

3D-tulostusklänikan sisältö



1. aloituspäivä (kesto 2 tuntia) etäyhteydellä

- Newtech –hanke, klänikkapäivien aikataulu (Savonia)
- Savonian 3D-tulostuslaboratorion esittely
 - käytössä olevat tekniikat, laitteet ja materiaalit. (Savonia) 30-45 min.
- 3D-tulostuscaseit käytännössä: Jasperi Kuikka / Huld
 - 3D-tulostettavien osien tunnistaminen ja arvioni: mihin yritysten olisi hyvä kiinnittää huomiota, kun haluavat valmistaa 3D-tulostetut kappaleet
 - Muutamia esimerkkejä toteutuneista caseista joiden osalta käydään läpi mm. seuraavia asioita
 - miten kohde havaittiin tulostettavaksi, miten suunnittelu eteni, valmistuskustannukset ja takaisinmaksuaika
 - Kesto: 45 – 60 min
- Käydään läpi osallistujien kanssa yritysmaatset esimerkkitcaseit. 10 min.

2. – 4. klänikkapäivää (kesto n. 2 tuntia/päivä) lähi- ja/tai etäyhteydellä

- Päivien määrä riippuu yritysten esimerkkitkappaleista.
- Käydään läpi yritysten kappaleita tulostettavampaan suuntaan.
 - Klänikkapäivillä käydään aluksi lyhyesti (max 30 min) kappaleisiin liittyviä asioita. Päiväkohtaiset teemat voidaan sopia aloituspäivässä.
 - 1. Klänikkapäivän aiheeksi on ajateltu metalli-inserttien käyttöä muovikappaleissa
- Ensimmäisen klänikkapäivän jälkeen voidaan tulostaa valmiiksi muovista rakenteita tutkittavaksi seuraaville päiville, jos sen katsotaan helpottavan seuraavan klänikkapäivän toimintaa.

5. finaaliapäivä (kesto n. 2 tuntia)

- Hands-on -päivä Savonialla:
 - Tulostuskelpoiset yritysmaatset on tulostettu valmiiksi siihen pisteeseen, että yritysten edustaja pääsevät ne purkamaan tulostimista.

Järjestäjät:

NewTech – Yritysten kasvu ja kansainvälistyminen –hanke

TUO – Teollisuuden uudet osaajat -hanke

TECHNO GROWTH



competitiveness - growth - internationalisation



20.6.2021



www.technogrowth.fi

Meet us at Tampere, Finland

21.-23.9.2021



ALIHANKINTA
SUBCONTRACTING FAIR • FINLAND



> Companies in Iisalmi region

> Companies in Kuopio region

> Companies in Suonenjoki region

> Companies in Varkaus region

[Company brochure »](#)

Alihankintamessut 21-23.9.2021 Tampere

13 yrityksen yhteisosasto. Yhteisosastolle osallistui Stainless Team Finland, Is-Vet Oy, Toivalan Metalli, Kuopion Konepaja, Maja Engineering, Metalpa, Oplatek, OC-System, Jot Works, Ekin Muovi, Savopak, RST Lapit, PHK Works





Alihankintamessut
21-23.9.2021 Tampere
13 yrityksen yhteisosasto

TERVETULOA MUKAAMME EMO MILANO MESSUMATKALLE 4.-6.10.2021



EMO – maailman merkittävimmät metallintyöstöalan messut järjestetään 4.–9.10.2021 Milanossa, Italiassa.

EMO Milano – messut tarjoavat valmistavalle teollisuudelle laajan kattauksen työstökoneista tarkkuustyökaluihin, robotiikkaan, automaatioon ja teollisuuselektronikkaan.

Messuilla on tarjolla [monipuolinen ohjelma](#), joka sisältää sekä konferensseja että erikoisnäyttelyitä.

Lähde mukaan NewTech-hankkeen tarjoamalle markkinaselvitys- ja fact finding -matkalle EMO-MESSUILLE 4.–6.10.2021!

EMO Milano 2021 on kohtaamispaikka, jossa alan johtavat toimittajat ja käyttäjät kokoontuvat samaan paikkaan. Edellisillä messuilla oli 2211 näytteilleasettajaa 47 maasta ja 116700 kävijää 149 maasta.

Majoittuminen yhden hengen huoneissa Brunelleschi Hotel Milanissa, joka on 4 tähden hotelli erittäin keskeisellä sijainnilla 4 minuutin kävelymatkan päässä Milanon tuomiokirkosta ja viereiseltä Duomon metropysäkillä, josta n. 20 min metromatka messuille.

Ohjelma:

Maanantai 4.10. Lento Helsinki - Milano 07:50 - 09:55.

Kuljetus hotellille. Mahdollisuus vierailu illtapäivällä messuilla tai optiona käynti vierailukohteessa (kohde päätetään myöhemmin).

Tiistai 5.10. Messut (koko päivä).

Keskiviikkona 6.10. Hotellista kirjautumisen jälkeen omatoiminen siirtyminen messuille, josta lentokenttäkuljetus illtapäivällä. Lento Milano-Helsinki 19:00-22:55.

Matkapaketti: 1349€/henkilö, 1hh (+alv)

Hinta edellyttää 8 hlön osallistumista.

*Vastuullinen matkanjärjestäjä Viexpo pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin.

Hintaan sisältyy: Finnairin edestakaiset lennot, sis. verot ja matkatavaran ruumassa (23kg). Majoitus yhden hengen huoneessa, sisältäen aamiaiset. Lentokenttäkuljetukset. Vastuullisen matkanjärjestäjän matkanjohtajan palvelut, matkatoimiston palvelumaksut (sis. alv.) sekä NewTech-hankkeen henkilön tuki matkan aikana.

Matkan ennakkomaksu 50 euroa veloitetaan 28.7.2021. Täysin maksuton peruutus 4.8.2021 mennessä, jonka jälkeen peruutus- ja maksuehdot ovat porrastetut. Matkan loppuhinta veloitetaan 15.9.2021, jonka jälkeen maksupalautusta ei suoriteta. Vastuullinen matkanjärjestäjä on huomioinut pandemiatilanteen hotellin ja lentojen peruutusehdoissa.

LISÄTIETOA JA ILMOITTAUTUMISET:

Juha Valaja
+358 40 484 1012
juha.valaja@navitas.fi

Markku Penttinen
+358 40 753 7201
markku.penttinen@yla-savo.fi

Martti Kettunen
+358 40 044 8425
martti.kettunen@savogrow.fi

Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Lentoaikataulu Helsingistä:
AY1751 04OCT Helsinki-Milano 07:50-09:55
AY1756 06OCT Milano-Helsinki 19:00-22:55

ILMOITTAUTUMISET
21.5.2021 MENNESSÄ!
RAJOITETUSTI PAIKKOJA,
JOTKA TÄYTETÄÄN
ILMOITTAUTUMISJÄRJESTYKSESSÄ



10 henkilön ryhmä
NewTech
+ 6 henkilöä Viexpo



1 Finding new customers and strategic foundation for growth (sales channels)

2 Understanding the business culture and how to communicate effectively

3 Creating a great sales presentation for N.American markets

4 Info session on the grants of Finnish Government for Internationalization

5 Learn How to make a sales pitch

FREE OF CHARGE
TRAINING SESSION
ESSENTIAL SKILLS FOR BUSINESS DEVELOPMENT IN NORTH AMERICA

How do you find potential and customers in the COVID era and how to build sales channels? Case study of a manufacturer of automotive duty lamps introduces the latest duty applications. Insights to the American business partners will be shared.

SPEAKER FROM N.AMERICA
Jukka Mäkeläinen
Marketing Director, North America, Vixpro

SPEAKER FROM N.AMERICA
Kari Hiltunen
CEO, Vixpro in North America

MODERATOR IN FINLAND
Seppo Tossavainen
Marketing Director, Finland, Miksei

WHO SHOULD JOIN?
MANUFACTURING COMPANIES WHO ARE LOOKING FOR ENTERING OR EXPANDING IN THE NORTH AMERICAN MARKETS.

8 Oct 2021
WEDNESDAY
08:00 - 09:00 (Finnish time)

SEND EMAIL OR FILL THE FORM TO REGISTER:
info@nordictadinghouse.com | seppo.tossavainen@togrow.fi
https://forms.gle/CLNCS-CP238480Y4

OUR PARTNERS: VIXPRO NAVITAS MIKSEI

Oct 6th, 2021

FREE OF CHARGE
TRAINING SESSION 2/3
ESSENTIAL SKILLS FOR BUSINESS DEVELOPMENT IN NORTH AMERICA

Get your first sales call to build trust with crucial contacts to succeed in business development in North America!

SPEAKER FROM N.AMERICA
Jukka Mäkeläinen
Marketing Director, North America, Vixpro

SPEAKER FROM NORTH AMERICA
Kari Hiltunen
CEO, Vixpro in North America

SPEAKER FROM NORTH AMERICA
David Rockford, MBA
CEO, Vixpro in North America

MODERATOR IN FINLAND
Seppo Tossavainen
Marketing Director, Finland, Miksei

WHO SHOULD JOIN?
MANUFACTURING COMPANIES WHO ARE LOOKING FOR ENTERING OR EXPANDING IN THE NORTH AMERICAN MARKETS.

10th Nov 2021
WEDNESDAY
08:00 - 09:00 (Finnish time)

SEND EMAIL OR FILL THE FORM TO REGISTER:
info@nordictadinghouse.com | seppo.tossavainen@togrow.fi
https://forms.gle/CLNCS-CP238480Y4

OUR PARTNERS: VIXPRO NAVITAS MIKSEI

Nov 10th, 2021

FREE OF CHARGE
TRAINING SESSION 3/3
ESSENTIAL SKILLS FOR BUSINESS DEVELOPMENT IN NORTH AMERICA

Learn how to create a successful sales presentation for the North American market and get shared.

Make a great impression and persuade in North America!

Get practical advice on how you should prepare your presentation to succeed faster in N.A.

SPEAKER FROM N.AMERICA
Jukka Mäkeläinen
Marketing Director, North America, Vixpro

SPEAKER FROM NORTH AMERICA
Risto Viikari
CEO, Vixpro in North America

MODERATOR IN FINLAND
Seppo Tossavainen
Marketing Director, Finland, Miksei

WHO SHOULD JOIN?
MANUFACTURING COMPANIES WHO ARE LOOKING FOR ENTERING OR EXPANDING IN THE NORTH AMERICAN MARKETS.

2nd Dec 2021
THURSDAY
08:00 - 09:00 (Finnish time)

SEND EMAIL OR FILL THE FORM TO REGISTER:
info@nordictadinghouse.com | seppo.tossavainen@togrow.fi
https://forms.gle/CLNCS-CP238480Y4

OUR PARTNERS: VIXPRO NAVITAS MIKSEI

Dec 2nd, 2021

MANUFACTURING FOCUS
INFOSESSION KANSAINVÄLISTYMIEN RAHOITUKSISTA VUONNA 2022

Tämä Info-session on osana Business Finlandin ja EU:n rahoitusta kansainvälistymiseen ja vientitoimintaan. Tervetuloa, kysymykset ja mahdolliset palvelusotokset Oivalluskeskukseen osoitteeseen: info@oivalluskeskus.fi

SEPPÖ TOSSAVAINEN
Marketing Director, Finland, Miksei

JUKKA MÄKELÄINEN
Marketing Director, North America, Vixpro

KENELLE?
SUOMALAISILLE YHTIYKSILLE, JOTKA OAVAT HINNOSTUNEITA VIENTOLOIMIAAN RAHOITUKSEKSI.

2.2.2022 keskiviikko 18:00 - 19:00 Suoritus alkaa

ILMOITTAUDU SÄHKÖPOSTILLA TAI TÄYTÄ ILMOITTAUTUMISLOMAKKE:
info@nordictadinghouse.com | seppo.tossavainen@togrow.fi
https://forms.gle/CLNCS-CP238480Y4

OUR PARTNERS: VIXPRO NAVITAS MIKSEI

Feb 2nd, 2022

FREE OF CHARGE
TRAINING SESSION
ADVANCED SKILLS FOR BUSINESS DEVELOPMENT IN NORTH AMERICA

The final expression is the most important to enable the next meeting! Learn how to pitch and improve your B2B sales presentation for the North American markets. Opportunity to pitch and get feedback from a professional panel!

Join us as a presenter and improve your skills or register as a listener and learn from others!

JUKKA MÄKELÄINEN
Marketing Director, North America, Vixpro

KARI HILTUNEN
CEO, Vixpro in North America

SHAWN BEAUCHEMIN
President, Vixpro in North America

JUKKA EVILINEN
President, Vixpro in North America

SEPPÖ TOSSAVAINEN
Marketing Director, Finland, Miksei

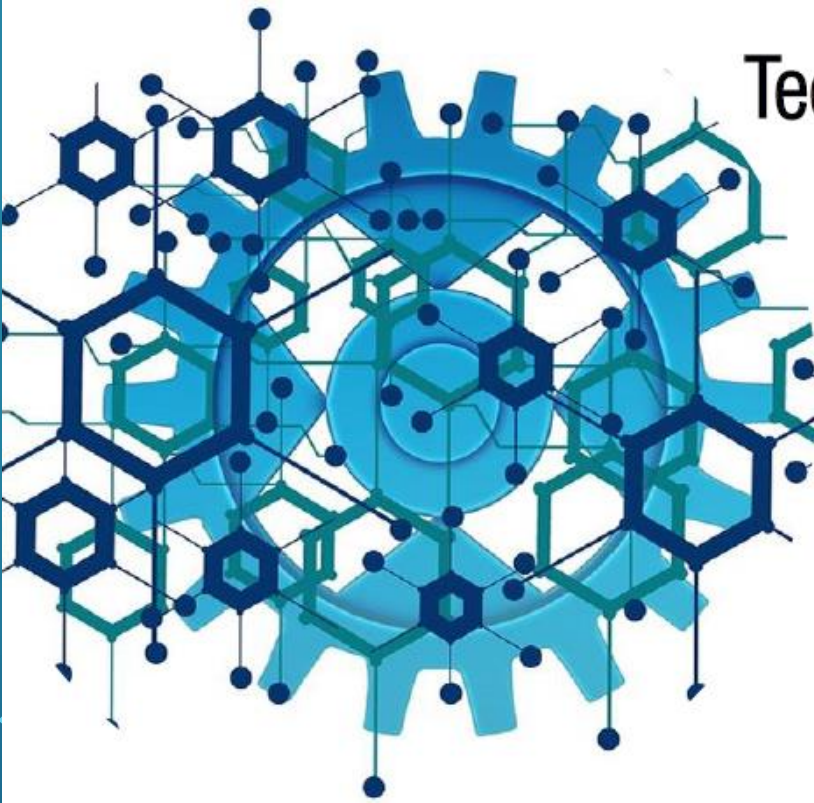
WHO SHOULD JOIN?
MANUFACTURING COMPANIES WHO ARE LOOKING FOR ENTERING OR EXPANDING IN THE NORTH AMERICAN MARKETS.

16 Feb 2022
WEDNESDAY
08:00 - 09:00 (Finnish time)

SEND EMAIL OR FILL THE FORM TO REGISTER:
info@nordictadinghouse.com | seppo.tossavainen@togrow.fi
https://forms.gle/CLNCS-CP238480Y4

OUR PARTNERS: NAVITAS MIKSEI

Feb 16th, 2022



Teollisuus X.0 – Teollisuuden digitaalinen tulevaisuus

Kuopio 16.11.2021 klo 12 – 16

Hotelli IsoValkeinen, Lampi-sali, Majaniementie 2

Iltapäivän ohjelma:

- Klo 12.00 – 12.10 Tilaisuuden avaus, *Juha Valaja, NewTech-hanke*
Klo 12.10 – 12.35 Reilusti robotiikkaa, *professori Minna Lantz, Tampereen yliopisto*
Klo 12.45 – 13.10 Cobotit tuotannossa, *lehtori Jere Siivonen, Tampereen ammattikorkeakoulu*
Klo 13.20 – 13.45 Puhdasta lämpöä älykkäästi, *teknologiajohtaja Tarmo Hatunen, tuotepäällikkö digitalisaatio ja automaatio, Jarkko Järvinen, Gebwell Oy*
Klo 13.45 – 14.45 Kahvi- ja verkostoitumistauko
Klo 14.45 – 15.10 Tekoälyn uudet sovellukset teollisuudessa, *professori Pekka Toivanen Itä-Suomen yliopisto*
Klo 15.20 – 15.45 IoT ja digitaaliset kaksoset rakennetussa ympäristössä, *toimitusjohtaja Pasi Leipälä, Haltian Oy*
Klo 15.50 – 16.00 Päätössanat, *vararehtori Mikko Vuoristo, Savonia-ammattikorkeakoulu*

Lisäksi ständeillä tavattavissa mm:

ELY-keskus, Business Finland, Business Center Pohjois-Savo, DigiCenterNS, NewTech-hanke, Nord Savo Talent Hub –hanke

Tilaisuus on maksuton mutta vaatii ennakoilmoittautumisen viimeistään 15.11.2021

[Voit ilmoittautua tästä.](#)

Lisätiedot:

Juha Valaja, p. 040 484 1012,

juha.valaja@navitas.fi



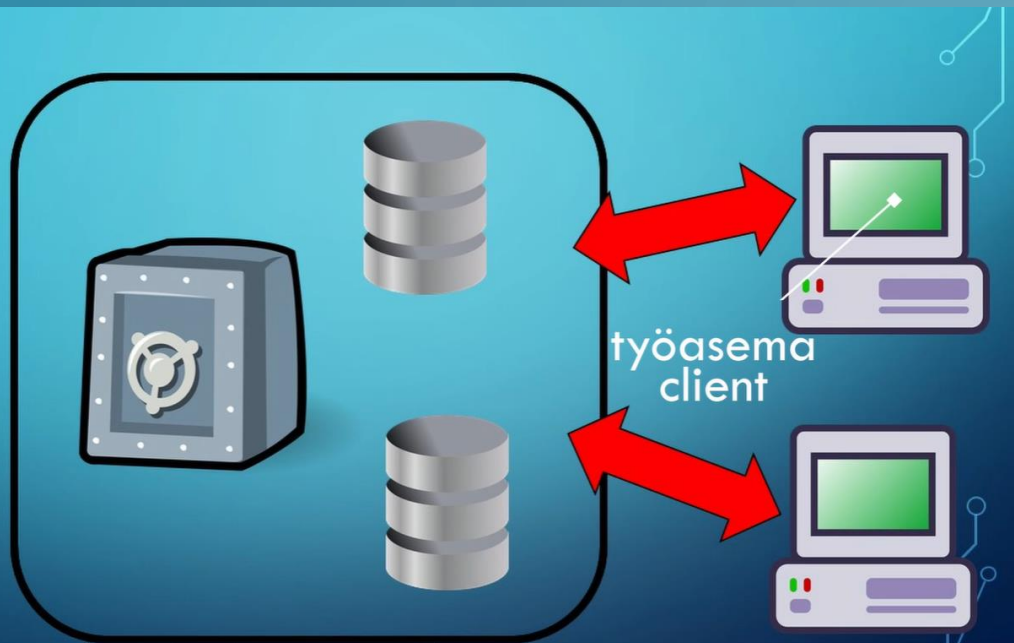
Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Tuotetiedon hallinta (PDM) koulutusvideot



Tuotetiedon hallinta tutuksi, osa 1: Käsitteet ja käyttö

20.6.2023 JV

File Name	Size	Type	Date	Location
sta000001	30 KB	Microsoft Exc...	08.12.2021 15:24:30	Vaultissa
e-class	34 KB	Microsoft Exc...	10.12.2021 13:25:24	Vaultissa
DCC000670_e-class	1 KB	Microsoft Exc...	09.12.2021 07:05:20	Vaultissa
sta_metadata	3 635 KB	SOLIDWORKS ...	11.01.2022 11:13:48	Dokumenti julkaistu
STD000801	320 KB	SOLIDWORKS ...	11.01.2022 12:31:12	Dokumenti julkaistu
STD000802	389 KB	SOLIDWORKS ...	25.03.2022 09:48:44	Dokumenti julkaistu
STD000804	390 KB	SOLIDWORKS ...	25.03.2022 09:53:52	Dokumenti julkaistu
STD000805	388 KB	SOLIDWORKS ...	25.03.2022 10:01:04	<MIC-KDN-KT...
STD000806				

Variable	Value
Class1	23
Class2	23-05
Class3	23-05-16
Class4	23-05-16-01
Classes	23-05-16-01
Description	Bearing Unit
Description2	UCP 211
Dimensions	
DocumentNumber	STD000806
Material	
Standards	
Vendor	
Watermark	
Local state	No revision
Local revision	
Category	
Workflow	
Local version	Local file modified.

ROBOTIIKKAPÄIVÄ

21. huhtikuuta 2022

Järjestämme yhteistyössä ABB:n kanssa mahdollisuuden tutustua uusiin robotiikkaratkaisuihin 21.4.2022 toimitiloissamme. ABB:n lisäksi mukana myös Beckhoff Automation Oy:n sekä NewTech-hankkeen edustajia.

Tervetuloa!

Ohjelma torstaina 21.4.2022

8:30 – 11:30

Avoimet ovet
Esillä mm.

- ABB Oy, Robotics
- Teollisuusrobotit IRB1200 & SafeMove
- Cobotit GoFa & SAY
- Beckhoff Automation Oy:n tuotteita
- NewTech-hanke

13:00 - 16:30

Yrityskohtaisia aikoja (ajat varattava etukäteen)

- Tutustumista esillä oleviin laitteisiin
- Asiantuntijat yrityksen käytettävissä
- Lisäksi mahdollisuus kartoittaa yrityksen tulevia robotiikan tarpeita

Ilmoittautumiset

Pyydämme ilmoittamaan arvioitujen tulijamäärän kahvitarjoiluun järjestämistä varten. Yrityskohtaiset ajat sovittava erikseen.

Ilmoittautuminen:
savonautomaatio.fi/robo

Lisätietoja:
info@savonautomaatio.fi

Savon Automaatio Oy
Putkitie 2
79130 SORSAKOSKI
savonautomaatio.fi

ROBOTIIKKAPÄIVÄSSÄ MUKANA

ABB



BECKHOFF



20.6.20



KUTSU

TEOLLISUUSYRITYSTEN AAMUKAHVILLE

ti 3.5.2022

Leppävirran kunta ja New Tech-hanke järjestävät aamukahvittelaisuuden, jossa esittelemme New Tech -hankkeen toimintaa Leppävirran teollisille yrityksille.

NewTech - Yritysten kasvu ja kansainvälistyminen -hanke tarjoaa tukea alueen kone-, energia- ja terveysteknologia-alan sekä niille palveluja tuottavien pk-yritysten kasvuun, kansainvälistymiseen ja uudistumisen edistämiseen sekä digitalisaation mahdollisuuksien käytännön hyödyntämiseen.

Ohjelma

Matti Raatikainen: Tilaisuuden avaus ja katsaus ajankohtaisiin asioihin.

Juha Valaja: Lyhyt alustus New Tech -hankkeen toiminnasta ja mahdollisesta jatko-hankeesta. Paikalla on myös muu New Tech hankkeen tiimi. Eli yrittäjät voivat saada halutessaan tietoa esim. 3D tulostusmahdollisuuksista.

EU:n uuden ohjelmakauden ELY:n yrityksen kehittämisyhteistyön esittely.

Antti Tullila: Lyhyt katsaus elinkeinotoimen palveluista.

Tervetuloa kuulemaan lisää Vesileppis Areenan maisemakabinettiin

Tiistaina 3.5.2022 klo 8.30 – 10.30

Ystävällisin terveisin

Matti Raatikainen
Kunnanjohtaja
puh. 044 790 6082
matti.raatikainen@leppavirta.fi

Juha Valaja
Projektijohtaja
puh. 040 484 1012
juha.valaja@navitas.fi



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



TERVETULOA MUKAAMME MESSUMATKALLE HANNOVERIIN 30.5.- 2.6.2022!



Hannover Messe - maailman johtava teollisuusteknologian messutapahtuma. Tapahtuman teemoja ovat mm. Industry 4.0, digitalisaatio, teollisuusautomaatio, uudet tuotantoteknologiat ja energiatehokkuus. Messuilla on tarjolla myös ohjelmaa: laaja valikoima foorumeita, konferensseja ja erikoistapahtumia.

Hannover Messe kokoaa yhteen teknologia-alojen johtavat laitetoimittajat ja käyttäjät. Edellisillä messuilla oli 6500 näytteilleasettajaa ja 215 000 kävijää. Näytteilleasettajista 60 % tuli Saksan ulkopuolelta.

Lähde mukaan NewTech-hankkeen tarjoamalle markkinaselvitys-, fact finding- ja matchmaking -matkalle Hannoverin Messuille 30.5. - 2.6.2022

Majoittuminen yhden tai kahden hengen huoneessa Boutique City Inn -hotellissa, joka on neljän tähden hotelli erittäin keskeisellä sijainnilla 500m Hannoverin rautatieasemalta. <https://www.city-inn-hotel.de/>

Ohjelma:

Maanantai 30.5.2022

Lennot Kuopio-Helsinki-Hampuri (8:50 – 12:10), josta junamatka Hampurin päärautatieaseman kautta Hannoverin päärautatieasemalle ja hotellille.

Tiistai-keskiviikko 31.5. ja 1.6.2022 Messupäivät.

Torstai 2.6.2022 Hotellista kirjautumisen jälkeen omatoiminen siirtyminen messuille tai muuta vapaata ohjelmaa. Iltapäivällä Juna Hampuriin päärautatieasemalle, josta jatketaan lentoasemalle. Lennot Hampuri-Helsinki-Kuopio (19:00 – 00:45).

Lentoaikataulu

30.05.2022 Kuopio - Helsinki AY0362 08:50 - 09:50
30.05.2022 Helsinki - Hampuri AY1423 11:10 - 12:10
02.06.2022 Hampuri - Helsinki AY1426 19:00 - 21:50
02.06.2022 Helsinki - Kuopio AY0379 23:45 - 00:45

Matkan hinta: 1 695,00 €/hlö 1hh ja 1290,00 €/hlö 2hh (alv. 0%) (+ junamatka Hampurin lentoasema-Hannover HBF-Hampurin lentoasema menopaluu 36 € lisämaksusta). Hinta edellyttää 10 hlön osallistumista. Vastuullinen matkanjärjestäjä Saarikoski Travels pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin. Laskussa hintaan lisätään alv:n osuus.

Hintaan sisältyy: Finnairin edestakaiset lennot (Kuopio-Helsinki-Hampuri-Helsinki-Kuopio) reittivuoroilla turistiluokassa, lentokenntäverot ja matkustajamaksut, sekä matkatavaran ruumassa (23 kg). Majoittuminen yhden tai kahden hengen huoneessa (3 yötä), sisältäen aamiaiset (3 kpl). Matkatoimiston palvelumaksut sekä NewTech-hankkeen henkilön tuki matkan aikana.

Matkan ennakkomaksu (50 €) ja täysin maksuton peruutus 18.3.2022 mennessä, jonka jälkeen peruutus- ja maksuehdot ovat porrastetut. Matkan loppuhinta veloitetaan 14.4.2022, jonka jälkeen maksupalautusta ei suoriteta.

Ilmoittautuminen: Varmistaaksesi paikkasi, ilmoittaudu mahdollisimman pian sähköpostitse: tiina.kaksonen@navitas.fi, viimeistään 18.2.2022 mennessä. Matkan voi perua kuluitta 18.3.2022 asti.

Lisätietoja: Tiina Kaksonen
+358 50 558 2600
tiina.kaksonen@navitas.fi

Juha Valaja
+358 40 484 1012
juha.valaja@navitas.fi



Matkaraportti Hannover Messe 30.5 - 3.6.2022

20.6.2023 J





goes



NORDIC BUSINESS FORUM

Yrittäjä, tule verkostoitumaan ja seuraamaan NBF:n livestriimausta **20.-21.9.2022** suoraan Helsingin messukeskuksesta!

Paikkana ohjelmaravintola Maxim, väliajoilla erilaista ohjelmaa.

SAVE THE DATE!



BUSINESS CENTER
POHJOIS-SAVO • NORTH SAVO

SAVONIA
ammattikorkeakoulu

Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Alihankintamessut

27-29.9. 2022 Tampere

13 yrityksen yhteisosasto. Yhteisosastolle osallistuu Stainless Team Finland, Is-Vet Oy, Toivalan Metalli, RD Group, Metalpa, Oplatek Group, OC-System, Jot Works, Ekin Muovi, Savopak, RST Lapit, Pertemet, Lapinlahden Koneistus.





Energiamesut 2022 25-27.10.2022 Tampere

Yhteisosastolle
osallistuivat SSG Sahala,
Sahala Works, Clean
Flame, Sorsakosken
Konepaja, Savon
Automaatio, Savonia ja
Energy Cluster North
Savo

Teollisuus X.0

Teollisen palveluliiketoiminnan tulevaisuus

Kuopio 15.11.2022 klo 12–16

Hotelli IsoValkeinen, Lampi-sali, Majaniementie 2

Iltapäivän ohjelma:

- | | |
|-------------|---|
| 12.00–12.10 | Tilaisuuden avaus
projektijohtaja Juha Valaja, NewTech-hanke |
| 12.10–12.35 | Teollisuuden palveluliiketoiminnan kehittäminen asiakasymmärryksen, arvon ja kannattavuuden perusteella
professori Teemu Laine, Tampereen yliopisto |
| 12.45–13.10 | Seuraavan sukupolven liiketoimintamallin kehitys, case Junttan
Head of DFA Services Sami Kirsilä, Junttan Oy |
| 13.20–13.45 | IT-kumppanin rooli teollisen kasvuyrityksen palveluliiketoiminnan kehittämisessä
asiakkuuspäällikkö Veera Ullah, Documtec Oy |
| 13.45–14.45 | Kahvi- ja verkostoitumistauko |
| 14.45–15.10 | Teollisen palveluliiketoiminnan kehitys ja kansainvälistyminen
Founder & Chairman of the Board Jere Räisänen, Elcoline Oy |
| 15.20–15.45 | Aihe tarkentuu
yrittäjä Jiri Jormakka, Kelluu Oy |
| 15.50–16.00 | Päätössanat
projektijohtaja Juha Valaja, NewTech-hanke |

Lisäksi ständeillä tavattavissa mm: Business Finland, ELY-keskus ja NewTech-hanke.

Ilmoittaudu
maksuttomaan
tilaisuuteen
14.11. mennessä:

www.bitly...



Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



20.6.2023 JV

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Euroopan unionin
rahoittama

Vinevoimas
EU:lta
2014-2020



Politiikka- ja
maakunnan
menestystä



TEKNOLOGIAPÄIVÄ — Ratkaisuja ja kasvumahdollisuuksia Savonian kampussydän Microkatu 1, Kuopio

8.12.2022 KLO 8.45-15.00

UEF, Savonia, Ysao, Navitas Kehitys ja Savon ammattiopisto
järjestävät Teknologiapäivän 8.12.2022 Savilahden kampusalueella.

KEYNOTE SPEAKER

Kim Väisänen

Vienti - kasvumahdollisuus vai loputon rahanreikä?

Ohjelma

Klo 8.45 tilaisuuden avaus

Klo 9-11 Elisa 5G Showroom demo, Savonia AMK Kampussydän

Klo 11.15-11.45 "Hankkeissa tapahtuu" – tutustu alueen toimijoihin

Klo 11.45-12.45 Vienti - kasvumahdollisuus vai loputon rahanreikä?

Kim Väisänen, start-up sijoittaja, tietokirjailija.

Klo 12.45-13.15 "Hankkeissa tapahtuu" – tutustu alueen toimijoihin

Klo 13-15 Elisa 5G Showroom demo, Savonia AMK Kampussydämessä

Ohjelmaa koko päivän ajan, pistäydy siis juttusilla!



Labrakierrokset UEF | Savonia | Savon ammattiopisto

Klo 9.00-11.00 ja 13.15-15.00 | Ilmoittaudu kierroksille ja tapahtumaan [tästä](#).

