

Revanssi  
TKI-osaamisverkostoa vahvistamassa

# TKI-OSAAMISVERKOSTON TOIMINTAMALLIN KUVAUS

KESÄKUU 2023

MATERIAALI ON VAPAASTI KÄYTETTÄVISSÄ.



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



jamk



Karstulanseutu.  
Kehittämissäätiö

KEULINK

# TUTKIMUS-, KEHITTÄMIS- JA INNOVAATIOTOIMINTA = TKI-TOIMINTA

**TKI-toimintaan  
osallistumalla luodaan  
uutta.**

TKI-toiminnalla tarkoitetaan systemaattista toimintaa, jonka avulla voidaan uudistaa osaamista ja parantaa elinkeinoelämän kilpailukykyä. TKI-toiminnan tuloksena syntyy jotakin oleellisesti uutta.

Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan keskiössä on uusien tai paranneltujen palveluiden ja tuotteiden kehittäminen, esimerkiksi uudet kohderyhmät, kokeilut, pilotoinnit, konseptit, sisällöt, kanavat, kansainvälistyminen, markkinat ja toimintamallit.

# TKI-OSAAMISVERKOSTO

Yritykset voivat hyödyntää TKI-osaamisverkoston palveluita liiketoimintansa kehittämiseen.

TKI-osaamisverkosto koostuu tutkimusorganisaatioista, kehittämistoimijoista, oppilaitoksista, alueellisista hubeista jne. Verkosto hyödyntää toistensa osaamista sopivimman palvelun löytämiseen.

TKI-osaamisverkosto tarjoaa tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoimintaa ja erilaisia yhteistyömahdollisuuksia. TKI-osaamisverkoston yrityskehittäjät ovat tarvittaessa yrittäjien tukena läpi koko kehittämismatkan.

**Kun yrittäjällä on yritystoimintaansa kehitysidea tai keksintö, apua ja tukea saa TKI-osaamisverkostosta!**

# TKI-OSAAMISVERKOSTON TOIMINTAMALLI

Revanssi-projektissa luotiin malli pohjoisen Keski-Suomen ja Keuruun seudun TKI-osaamisverkostosta ja sen toiminnasta. Malli auttaa yrittäjiä, yrityskehittäjiä ja asiantuntijoita löytämään ja hyödyntämään Keski-Suomessa olevaa TKI-osaamista sujuvammin ja oikea-aikaisesti. Näin TKI-osaamisverkosto pystyy vastaamaan yrittäjien kehittämistarpeisiin sekä tulevaisuusvalmiuksiin mahdollisimman hyvin.

Revanssi-projektissa TKI-osaamisverkoston toimintaa kuvataan mikro- ja pk-yritysten käyttäjänäkökulmasta.

**Katso seuraavaksi havainnollistava video, kuinka TKI-osaamisverkosto tukee yrityksen kehittämisessä:**



# TKI-OSAAMISVERKOSTON PALVELUJA KESKI-SUOMESSA

Keski-Suomessa on monenlaista TKI-toimintaa, -osaamista ja -verkostoja saatavilla.

Helpottaaksemme palveluiden löydettävyyttä luokittelimme TKI-palveluja neljään eri kategoriaan.



Seuraavan sivun infograafiin on nostettu Revanssi-projektin aikana yritysten hyödyntämiä TKI-palveluja tai muuten hankkeen aikana tutuiksi tulleita TKI-palveluja.

TKI-palveluita on siis monia muitakin ja niiden tarjonta elää koko ajan. Kysy yrityskehittäjiltämme lisää!

**INNOVAATIOT JA KEKSINNÖT**

**TESTAUSYMPÄRISTÖT**

**TUOTE- JA PALVELUKEHITYS**

**PROSESSIN KEHITTÄMINEN**

**Listasimme tarkempia  
tietoja TKI-palveluista.  
Lataa tästä käyttöösi.**



# TKI-osaamis- verkoston palveluja Keski-Suomessa



Kehittämisyhtiö  
ja yrityskehittäjä

## Innovaatiot ja keksinnöt

- Patentti tietokannat
- Future Factory InnoFlash
- BioPaavo Hackathon
- Raaka Totuus -  
Ulkopuolinen idean  
arviointi

## Testaus- ympäristöt

- Rakenteiden  
väsymistestaus
- 3D- mallinnus ja tulostus
- Tuotekehitystilat
- MaaseutuHubit
- Betonitestaus
- Kemialliset testaukset
- Kiinteiden biopolttoaineiden  
ja biomassojen käsittely-  
ja käyttökokeet
- Metalli- ja puualan testaukset
- Bio-, kiertotalouden  
ja cleantechin testaukset  
ja mittaukset
- Kiinteiden poltto-  
aineiden analyysi

## Tuote- ja palvelukehitys

- Asiakastyytyväisyystutkimus
- Opiskelijaprojektit
- Kilpailija-analyysi
- Mystery Shopping

## Prosessin kehittäminen

- FINCSC - sertifikaatti
- RFID- testaus
- Itsearviointityökalut



# ESIMERKKEJÄ TKI-OSAAMISVERKOSTON TOIMINNASTA

**Lue lisää  
toimintamodoista  
seuraavilta sivuilta!**

Erilaisten palvelujen lisäksi TKI-osaamisverkosto tarjoaa yhteistyömahdollisuuksia. Usein innovaatiot syntyvät erilaisten osaamisten ja näkökulmien kautta.

Revanssi-projektissa pilotoituja toimintamutoja ovat olleet:

- TKI-yhteiskehittäminen
- Oppilaitosyhteistyö
- Työpajat

Toimenpiteisiin nostetut teemat ja sisällöt nousivat yrityksen ajankohtaisista tarpeista. Jatkossakin TKI-osaamisverkosto kuuntelee yrittäjiä herkällä korvalla.

# YHTEISKEHITTÄMISELLÄ BISNESTÄ ETEENPÄIN

**Katso seuraavaksi video, miksi yrittäjien kannattaa kehittää toimintaansa yhdessä:**



Yhteiskehittäminen on oiva toimintatapa yrittäjille kehittää liiketoimintaansa. Kohdatessa muita yrittäjiä on mahdollisuudet verkostoitua, jakaa yhteisiä haasteita ja kehittää liiketoimintaa yhdessä. Parhaimmillaan syntyy uutta liiketoimintaa ja yhteistyötä!

TKI-osaamisverkosto voi koota tilaisuuden yhteisen haasteen ympärille. Yrityskehittäjämme hakevat aktiivisesti aiheita yhteiskehittämisen tilaisuuksiin. Yhteiskehittämisen menetelmiä on monia, tästä pääset kurkkaamaan joitain.

***"Yksin tekeminen harvoin tuottaa niin hyvää tulosta kuin porukassa tekeminen."*** Hannu Lahtinen, yrittäjä  
**Kinkamon Pirtti**



# OPPILAITOSYHTEISTYÖSTÄ BUUSTIA KEHITTÄMISEEN

TKI-toiminnassa voidaan hyödyntää oppilaitosyhteistyötä monipuolisesti. Yrityksillä on mahdollisuus antaa omia kehittämishaasteitaan korkeakouluopiskelijoiden ratkaistavaksi.

Opiskelijoiden tuore näkemys ja viimeisin tieto aiheesta tuo uudenlaisia näkökulmia ja luovia ratkaisuja kehittää esimerkiksi uusia tuotteita ja palveluja, prosesseja, prototyyppejä ja demoversioita.

Yrityskehittäjämme auttavat löytämään kehittämistarpeeseen sopivimman oppilaitosyhteistyön muodon!

*"Mumo sai opiskelijaryhmiltä ja InnoFlashista uusia ideoita ja näkökantoja, joita ei välttämättä itse osaa aina huomioida."*

**Mika Paananen, yrittäjä  
Mumo Care**

*"Kun itse tehdään tässä 24/7 töitä, niin siinä vähän katse kapenee. On hyvä nähdä ulkopuolista tietoutta."*

**Jari Lasonen, yrittäjä  
Wanhat Wehkeet**

**Katso seuraavaksi videot, mitä hyötyjä yritykset ovat saaneet yhteistyöstä Jamkin Innoflash-opiskelijaprojektien kanssa.**

**Toimeksianto:  
Mumo Care**



**Toimeksianto:  
Wanhat Wehkeet**



**#futurefactory  
#innoflash**

# TYÖPAJOISTA TIETOA JA TYÖKALUJA

**Osaamisen kehittäminen ja verkostoituminen on liiketoiminnan kehittämistä.**

Usein on vaikeaa irrottaa aikaa arjen työn keskellä yrityksen kehittämiseen. Oivallinen tapa tarttua toimeen on osallistua ajankohtaisiin työpajoihin ja kääriä hihat yhdessä muiden yrittäjien ja asiantuntijoiden kanssa.

Revanssi-projektissa aiheita olivat muun muassa asiakaskäyttäytymisen muutokset ja niiden vaikutukset liiketoimintaan, kansainvälistymisessä sosiaalisen median hyödyntäminen ja Office 365 -työkalujen haltuun ottaminen.

Työpajoissa on mahdollisuus oman osaamisen kehittämiseen, yhdessä ideointiin ja verkostoitumiseen muiden yrittäjien kanssa.

# YRITYKSEN TULEVAISUUSVALMIUDET

**Lähde mukaan TKI-toimintaan!**

Elämme jatkuvassa muutoksessa, joka vaatii valppautta, kilpailukykyisenä pysymistä, epävarmuudessa toimimista ja muutoskyvykkyyttä. Suuria teemoja tulevaisuusajattelussa ovat esimerkiksi digitalisaatio, teknologian kehitys ja vastuullisuus. Puhutaan työn murroksesta, kestävästä kasvusta, osaamisen kehittämisestä ja jatkuvasta oppimisesta - isoja aiheita, eikös?

TKI-osaamisverkosto on yrityksiä ja yrittäjiä varten. Se auttaa valmistautumaan tulevaisuuteen ja on matkassasi mukana.

**Ennakoimalla ja oppimalla uutta olet valmiimpi tulevaisuuteen!**

# REVANSSI-PROJEKTIN TYÖRYHMÄSSÄ MUKANA:

- KEHITTÄMISYHTIÖ WITAS OY
- KEHITTÄMISYHTIÖ KARSTULANSEUTU OY
- KEHITTÄMISYHTIÖ KEULINK OY
- OULUN YLIOPISTO/  
MIKROYRITTÄJYYSKESKUS MICROENTRE®
- JYVÄSKYLÄN AMMATTIKORKEAKOULU

Lisätietoja:

Revanssi  
TKI-osaamisverkostoa  
vahvistamassa