



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Hankehakemus
Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020
Suomen rakennerahasto-ohjelma



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Viranomaisen merkintöjä

Saapumispäivämäärä	Diariinnumero
Käsittelijä	Puhelinnumero
Hakemusnumero 305393	Hankekoodi
Hakemustyyppi Uusi	Tila Keskeneräinen

1 Viranomainen, jolle hakemus osoitetaan

Viranomainen Uudenmaan liitto
Käsittelevä liitto Varsinais-Suomen liitto

2 Hakijan perustiedot

Hakijan virallinen nimi Turku Science Park Oy Ab	
Organisaatiotyyppi Muu yksityisoikeudellinen oikeushenkilö, seudullinen kehittämissyhtiö	Y-tunnus 2322323-1
Jakeluosoite Joukahaisenkatu 3-5 A	Puhelinnumero
Postinumero 20520	Postitoimipaikka Turku
Tilinumero (IBAN) FI4657172020001003	BIC OKOYFIHH
WWW-osoite http://www.businesssturku.fi	
Hankkeen yhteyshenkilön nimi Sami Mikael Uusitalo	Yhteyshenkilön asema hakijaorganisaatiossa Senior Advisor
Yhteyshenkilön sähköpostiosoite sami.uusitalo@businesssturku.fi	Yhteyshenkilön puhelinnumero 0504341811
Hakijoiden lukumäärä tai tuen siirto -menettely <input checked="" type="checkbox"/> Vain yksi hakija	<input type="checkbox"/> Hakijoita on useampi kuin yksi (yhteishanke)
	<input type="checkbox"/> Hakija siirtää osan haettavasta tuesta yhdelle tai useammalle taholle hankkeen toteuttamista varten (tuen siirto)

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi V-S Tekoälyverkosto	
Alkamispäivämäärä 1.5.2018	Päätymispäivämäärä 30.4.2020
Toimintalinja 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen	
Erityistavoite 4.1. Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta	

4 Tiivistelmä (julkaistaan internetin tietopalvelussa)

4.1 Hankkeen julkinen tiivistelmä (tavoitteet, toimenpiteet, tulokset)

4.2 Hankkeen nimi englannin kielellä

4.3 Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

5 Hankkeen tarve, tavoitteet ja kohderyhmä

5.1 Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Miten hanke on valmisteltu? Miten valmistelussa on otettu huomioon aiemmin rahoitettujen hankkeiden tulokset?

MIHIN TARPEESEEN HANKKEELLA HAETAAN RATKAISUA?

Miten varmistetaan, että tekoälyn mahdollisuudet hyödynnetään parhaiten elinkeinoelämän, kilpailukyvyyn ja talouskasvun turvaamiseksi? Tämä on yksi kolmesta haasteesta, joita elinkeinoministeri Lintilän asettama Suomen tekoälyaika työryhmä on nostanut raportissaan esiin (tekoalyaika.fi/raportti). Tämä hanke pyrkii vastaamaan tähän kysymykseen Varsinais-Suomen osalta.

Tekoäly on uutta teknologiaa, jonka mahdollisuudet ovat vasta hiljan alkaneet todella realisoitumaan lisääntyneiden tietovarantojen ja kasvaneen laskentatehokkuuden myötä. Accenturen (Why Artificial Intelligence is the Future of Growth, 2017) selvityksen mukaan Suomella on Yhdysvaltojen jälkeen parhaat edellytykset hyödyntää tekoälyn mahdollistamaa kasvupotentiaalia johtuen mm. maamme digitaalisuusasteesta ja korkeasta koulutustasosta. Tämän potentiaalin hyödyntäminen vaatii kuitenkin valintoja ja tehokasta toimeenpanoa.

Tekoäly harvemmin yksinään riittää ongelmien ratkaisemiseen, vaan todellisten hyötyjen tuottamiseksi tarvitaan lisäksi muuta teknologiaa ja datavarantoja. Valtaosa tästä teknologiasta ja tietovarannoista sijaitsee Suomen ulkopuolella. Kehitys ja kilpailu tekoälyn saralla on kovaa ja Suomen kaltaisen maan tulee tehdä selkeitä valintoja sekä verkostoitua kansainvälisesti. Tämä sama pätee myös alueellisella tasolla. Pystyäkseen hyödyntämään tekoälystä saatavilla olevaa potentiaalia Varsinais-Suomen tulee valita omat painopistealueensa ja verkottua sekä kansallisesti että kansainvälisesti, jotta se saa ajettua tehokkaasti oman alueensa yritysten etua.

Varsinais-Suomessa on useita yrityksiä ja toimijoita, jotka toimivat tekoälyn parissa. Alueen korkeakoulut panostavat voimakkaasti alan opetukseen jatkossa. Lisäksi meillä on suuryrityksiä, joiden t&k-toiminnan keskiössä on tekoäly. Toiminta on tällä hetkellä kuitenkin sirpaleista ja näkemys alueen yhteisestä suunnasta, vahvuuksista ja visiosta puuttuu. Näin ollen potentiaalia ei päästä hyödyntämään täysimittaisesti. Työ- ja elinkeinoministeriön tekoälyaika-ryhmän työ jatkuu kevääseen 2019 asti. Paikallinen järjestäytyminen on kuitenkin syytä aloittaa heti, jotta maakunnan vahvuudet saadaan sisällytettyä mukaan tuleviin linjauksiin.

Alueellisen näkemyksen muodostamisen tarkoituksena on ennen kaikkea tukea alueen yrityksiä. Yritykset voidaankin jakaa tekoälyn kehittäjiin ja soveltajiin. Suomi on valinnut linjakseen olla ennen kaikkea tekoälysovellusten johtava soveltaja. Tämä tarkoittaa, että potentiaalisesti hyötyvien yritysten määrä on merkittävä, sillä tekoälysovelluksia voidaan tulevaisuudessa hyödyntää laajasti halki kaikkien Varsinais-Suomelle tärkeiden toimialojen, kuten terveysteknologia, automaatio ja valmistava teollisuus.

Mutta yritykset tarvitsevat myös konkreettisempaa tukea joka päiväisessä tekemisessään. Tekoälyratkaisuja jo tällä hetkellä kehittävät yritykset tarvitsevat tietoa ja tukea erilaisista saatavilla olevista tietovarannoista, opetusdatasta, työkaluista ja rahoitusvälineistä. Suomessa suuri näistä yrityksistä on pieniä ja ne tarvitsevat apua ja verkostoja päästäkseen hyödyntämään kansainvälisiä tietovarantoja ja muita resursseja. Samanaikaisesti yritykset, jotka eivät vielä hyödynnä digitalisaation ja tekoälyn tarjoamia mahdollisuuksia, kaipaavat toisenlaista apua. Nämä tekoälyn

potentiaaliset soveltajat tarvitsevat tietoa siitä, mitä tekoäly mahdollistaa juuri heidän liiketoimintaansa liittyen, joko uusina liiketoimintamahdollisuuksina tai toiminnan tehostamisena. Ne tarvitsevat ymmärryksen karttumisen myötä tukea kokeiluihin, oman osaamisen kehittämiseen ja uusien osaajien löytämiseen.

Tällä hetkellä Varsinais-Suomella ei ole yhtenäistä tahtotilaa tekoälyn kehittämisen suhteen. Lisäksi yritykset tarvitsevat tietoa ja konkreettisia välineitä tekoälyn hyödyntämiseen. Tämä hanke luo Varsinais-Suomeen tarvittavat verkostot ja välineet, joilla tekoälyn mahdollisuudet hyödynnetään parhaiten elinkeinoelämän, kilpailukyyn ja talouskasvun turvaamiseksi. Hankkeen tuloksena varsinaissuomalaiset tekoälyä kehittävät ja soveltavat yritykset ovat kilpailukyysisempiä toimijoita. Hanke luo alueellisen tekoälytoimijoiden kumppanuusverkoston, kytkee sen kansallisiin sekä kansainvälisiin verkostoihin, sekä luo alueellisen vision, jonka pohjalta ohjataan varsinaissuomalaista tekoälytyötä, sen vahvuuksia ja kehityssuuntia.

MITEN HANKE ON VALMISTELTU?

Hanke on valmisteltu Turku Science Parkin asiantuntijoiden toimesta niin, että valmistelutiimissä on ollut mukana osaamista kaikista relevanteista tiimeistä. TScP:llä on pitkä kokemus hankkeiden valmistelusta, koordinoinnista ja toteuttamisesta. Lisäksi TScP toimii läheisessä käytännön yhteistyöstä alueen yritysten, verkostojen sekä korkeakoulujen kanssa. Tähän kokemukseen, aiemmista hankkeista saatuihin tuloksiin ja yritysten kanssa käytyihin keskusteluihin perustuen on pystytty määrittämään yllä mainitut tarpeet sekä hankkeen tavoitteissa tarkemmin esitellyt ratkaisut näihin tarpeisiin vastaamiseen.

Hanketta valmistellessa päätoteuttaja on tutustunut Varsinais-Suomen maakuntastrategiaan sekä Turun kaupungin kärkihankkeiden, eritoten Smart & Wise Turun, sisältöihin ja tavoitteisiin. Hankkeen toimenpiteet ja tulokset tukevat maakuntastrategian mukaista, kumppanuuteen perustuvaa, verkostomaista toimintatapaa sekä yritysten yhteisen tahtotilan ja toimenpiteiden tukemista.

Valmisteluprosessin aikana TScP on alueen yritysten lisäksi keskustellut hankkeen sisällöistä, tavoitteista ja tuloksista seuraavien yhteistyökumppanien kanssa. Varsinais-Suomen Yrittäjien kanssa on keskusteltu mm. siitä miten, hankkeella tulee mahdollisimman tehokkaasti tavoittamaan suurin mahdollinen määrä yrityksiä. Turun yliopistollisen keskussairaalan Turku Clinical Research Centerin kanssa on keskusteltu ennen kaikkea tekoälystä ja analytiikasta kliiniseen tietoaaltaan liittyen. Lisäksi on keskusteltu Turun yliopiston Tulevaisuuden teknologian laitoksen, Turku Center for Computer Sciencen, sekä Turku AI Societyn kanssa. Työ- ja elinkeinoministeriön tekoälytyöryhmän kanssa on keskusteltu alustavasti Varsinais-Suomen tulevista tekoälyyn liittyvistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Lisäksi Porin Prizztechin Robocoast-klusterin kanssa on keskusteltu alustavasti yhteistyömahdollisuuksista ja parhaiden käytänteiden vaihtamisesta.

MITEN VALMISTELUSSA ON OTETTU HUOMIOON AIEMMAT HANKKEET?

Turku Science Park Oy on 25 vuotta jatkuneen toimintansa aikana osallistunut kymmenien erikokoisten hankkeiden valmisteluun, toteutukseen ja koordinointiin. Alueelliset, kansalliset ja kansainväliset yhteistyöhankkeet ovat tehneet yrityksestä yhden Suomen kokeneimmista hankeosaajista. Hankevalmisteluun liittyvän osaamisen ja kokemuksen lisäksi, seuraavat hankkeet ja selvitykset on erityisesti huomioitu valmistelun aikana.

Työ- ja elinkeinoministeriön tekoälytyöryhmän ”Tekoälyaika Suomessa” on ollut merkittävänä pohjatyönä ja peruskivenä tämän hankkeen valmistelulle. Sen asettamat kansalliset suuntaviivat ja asian ajankohtaisuuden korostaminen ovat ohjanneet tavoitteiden ja toimenpiteiden asetantaa.

Pelinrakentaja hankkeen myötä saatuja kokemuksia uuden, nousevan toimialan tukemisesta tehokkain toimenpitein on hyödynnetty tämän hankkeen valmistelussa. Varsinkin Game Turku klusterin muodostamisesta ja viestimisestä saadut kokemukset ovat olleet erityisen arvokkaita.

6Aika Avoin Data kärkihankkeen toimenpiteet ja tulokset datan avaamisen ja kaupunkien kanssa tehtävän yhteiskehittämisen osalta on huomioitu hankkeen valmistelussa.

Salo – Connecting Things -hankkeen kokemukset eritoten oikeanlaisesta tavasta lähestyä uutta teknologiaa potentiaalisesti soveltavia yrityksiä ovat vaikuttaneet tämän hankkeen toimenpiteiden suunnitteluun. Lisäksi hankkeessa digitalisaation myötä lähestytyjen yritysten joukossa on tämänkin hankkeen kannalta kiinnostavia yrityksiä.

BalticSatApps hankkeen kokemukset suurten tietomäärien välttämättömyydestä tekoälyn kehittämiselle ja toimivuudelle, avoimen datavarantojen kehittämisestä yhteistyössä kaupunkien kanssa, sekä tekoälyn rooli päätöksenteon tukena on huomioitu hanketta valmistellessa.

Y2 - Yhteistyöllä yritysaihoita -hankkeen aikana luotuja toimintamalleja ja verkostoja käytetään sekä uusien tekoälyn ympärille syntyvien startupien tukemisessa, että hankkeen toimenpiteiden tehokkaassa levittämisessä kaikkialle Varsinais-Suomeen.

5.2 Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Hankkeen tavoitteena on luoda Varsinais-Suomeen tarvittavat verkostot ja välineet, joilla tekoälyn mahdollisuudet hyödynnetään parhaiten elinkeinoelämän, kilpailukyyn ja talouskasvun turvaamiseksi. Näin varsinaissuomalaiset tekoälyä kehittävät ja soveltavat yritykset ovat kilpailukykyisempiä toimijoita. Hanke luo alueellisen tekoälytoimijoiden kumppanuusverkoston, kytkee sen kansallisiin sekä kansainvälisiin verkostoihin, sekä luo alueellisen vision, jonka pohjalta ohjataan varsinaissuomalaista tekoälytyötä, sen vahvuuksia ja kehityssuuntia.

Toimenpidekokonaisuuksien tasolla hankkeen tavoitteet ovat:

1) Kokonaiskuvan muodostaminen

Alueen toimijoilla on ajantasainen ja realistinen tilannekuva varsinaissuomalaisista tekoäly-yrityksistä, alueella toimivista verkostoista, koulutuksesta, sekä näkemys yrityksistä, jotka ovat potentiaalisesti halukkaita ja kyvykkäistä soveltamaan tekoälyä toimintansa tehostamiseksi.

2) Alueellisen tekoälyverkoston kokoaminen ja sen valmiuksien kehittäminen

Kootaan alueen avaintoimijat yhteen ja muodostetaan kanavat tietojenvaihtoon ja foorumit säännöllisiin kokoontumiseen. Näiden yritysten ja avainsidosryhmien näkemysten pohjalta ehdotetaan Varsinais-Suomelle alueen vahvuuksiin perustuvat painopistealueet.

3) Kytetään tekoälyverkosto kansallisiin verkostoihin ja ohjelmiin

Alueen toimijat on kytketty kansallisiin verkostoihin. Aiemmin tehtyjen painopistevalintojen pohjalta varmistetaan, että varsinaissuomalaisilla yrityksillä on selkeä ja vahva rooli Suomen tekoälykehityksessä.

4) Kytetään tekoälyverkosto kansainvälisiin verkostoihin

Tehtyjen valintojen pohjalta on etsitty Varsinais-Suomelle ja sen vahvuuksille parhaiten sopivat kansainväliset yhteistyökumppanit. Selvitetään oikeat foorumit ja tehokkaimmat keinot tukea alueen yrityksiä kansainvälisissä tapahtumissa ja verkostoissa.

Pidemmän aikavälin tavoitteena on, että Varsinais-Suomi on merkittävä kansallinen ja kansainvälinen tekoälyn soveltaja valitsemillaan vahvuusalueilla. Alueen yritykset muodostavat vahvan tekoälytoimijoiden verkoston, joka yhdessä julkisen puolen toimijoiden kanssa yhteiskehittää tekoälyä alueellisten vahvuuksien pohjalta, tarjoaa laadukasta opetusta korkeakoulujen kautta, on verkottunut kansallisesti kuin kansainvälisesti, sekä edustaa alueen intressejä.

5.3 Mikä on hankkeen uutuus- tai lisäarvo? Mitä toimintatapojen muutosta halutaan saada aikaan?

Tekoäly sinänsä ei ole uusi asia, mutta sen soveltaminen sillä tasolla mikä vasta viime aikoina on mahdollistunut on aivan uutta globaalilla tasolla.

5.4 Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

Hankkeen varsinainen kohderyhmä on tekoälyä kehittävät ja sitä nyt tai tulevaisuudessa soveltavat pk-yritykset sekä tekoälyosaamisen ympärille syntyvät startupit. Tekoälyn kehittäminen ja varsinkin sen soveltaminen on kaikkia varsinaissuomalaisittain merkittäviä liiketoiminnan kärkialoja poikkileikkaavaa toimintaa. Alueella on useita merkittäviä yrityksiä ja t&k-toimintaa esimerkiksi valmistavan teollisuuden, liikkumisen, terveyden ja turvallisuuden puolella, jotka kaikki pystyvät tehostamaan toimintaansa tekoälyä hyödyntämällä. Hankkeen tavoitteet ja toimenpiteet tähtäävät pääosin pk-yritysten liiketoiminnan kehittämiseen, kasvun edesauttamiseen osaamisen lisäämiseen ja, näiden myötä, resilienssin kohottamiseen.

Tekoälyä jo hyödyntävät yritykset tarvitsevat tietoa ja tukea erilaisista saatavilla olevista tietovarannoista, opetusdatasta, työkaluista ja rahoitusvälineistä. Suuri osa tekoälyä kehittävästä yrityksistä Suomessa on pieniä ja ne tarvitsevat apua ja verkostoja päästäkseen hyödyntämään kansainvälisiä tietovarantoja ja muita resursseja. Suuri osa näistä tietovarannoista on Suomen ulkopuolella, ja pienten yritysten resurssit kansainvälisiin verkostoihin kytkeytymiseksi ovat rajalliset, joten ne tarvitsevat ulkopuolista tukea.

Samanaikaisesti yritykset, jotka eivät vielä hyödynnä digitalisaation ja tekoälyn tarjoamia mahdollisuuksia, tarvitsevat tietoa sekä työkaluja ja tukea. Näiden tekoälyn potentiaalisten soveltajien tulee nähdä mitä tekoäly tarjoaa juuri heidän liiketoimintaansa, joko uusina liiketoimintamahdollisuuksina tai toiminnan tehostamisena. Nämä yritykset tarvitsevat ennen kaikkea tietoa tekoälyn tuomista mahdollisuuksista ja ymmärryksen karttumisen myötä tukea kokeiluihin, oman osaamisen kehittämiseen ja uusien osaajien löytämiseen.

Tekoälyn kehittämisen ja soveltamisen ympärille syntyvät startupit ohjataan hankkeen myötä olemassa olevien, alkaville yrityksille suunnattujen, palvelujen piiriin. Toisaalta, kaikille näiden palvelujen piirissä oleville startupeille tuodaan tietoa tekoälyn ja digitalisaation avaamista mahdollisuuksista, niiden hyödyntämiseen tarvittavista työkaluista ja rahoitusinstrumenteista.

5.5 Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

Suuryritykset

Yhteistyö suuryritysten (esim. Rolls Royce, Teleste, Meyer) kanssa tarjoaa pk-yrityksille mahdollisuuden päästä yhteistyöprojekteissa tai alihankkijoina mukaan suurempiin hankkeisiin ja mahdollisesti päästä tarjoamaan ratkaisujaan suuryritysten verkostojen ja kanavien kautta kansainvälisille markkinoille. Hankkeen aktiviteetit painottuvat nimenomaan siihen, miten pk-yritykset pääsevät mukaan/hyötymään suuryritysten verkostoista, projekteista ja t&k-toiminnasta tuomalla nämä toimijat yhteen. Suuryrityksillä on usein myös paljon tietovarantoja, joiden hyödyntämiseen ne tarvitsevat muita, ketterämpiä, verkostotoimijoita.

Korkeakoulut

Hankkeen myötä syntyvä Varsinais-Suomen yhteinen näkemys alueen kärkiosaamisista ja painopistealuista tekoälyn saralla auttaa korkeakouluja ohjaamaan omia valintojaan. Hankkeen toimien myötä korkeakoulut pääsevät toimimaan entistä konkreettisemmin tekoäly-yritysten kanssa, jolloin niille muodostuu nykyistä parempi käsitys alueen tekoäly-yritysten osaamis- ja t&k-tarpeista. Korkeakouluissa syntyvät tekoälyn kehittämiseen tai soveltamiseen liittyvät yritysaihiot ja tiimit ohjataan entistä tehokkaammin alkavien yritysten palvelujen piiriin.

Kaupungit ja kunnat

Kaupungeilla on valtavat määrät tietoa ja tekoälyllä tulee olemaan sen hyödyntämisessä merkittävä rooli siirryttäessä kohti kaupunkilaisten ja kuntalaisten ennakoivampaa palvelemista. Turun kaupunki on 6Aika kärkihankkeiden ja pilottien myötä kehittänyt omaa tietovarantojen avaamista, innovatiivisempia hankintoja ja kaupungin avaamista nopeille kokeiluille. Tämä hanke jatkaa omalta osaltaan tätä kehityskulkua fasilitoimalla vuoropuhelua yritysten sekä maakunnan kaupunkien ja kuntien välillä liittyen tietovarantoihin ja rajapintoihin, tekoälyyn ja digitalisaatioon liittyviin kehitys- ja kokeilumahdollisuuksiin. Hankkeen myötä syntyvä Varsinais-Suomen yhteinen näkemys alueen kärkiosaamisista ja painopistealusta tekoälyn saralla hyödyttää kaupunkeja ja kuntia ja auttaa niitä ohjaamaan omia toimintojaan.

Kehitysyhtiöt

Viestimällä aktiivisesti nykyisten verkostojensa kautta TScP työskentelee sen eteen, että maakunnan kehitysyhtiöille syntyy merkittävästi nykyistä parempi ymmärrys siitä, mitä tekoälyyn liittyvää osaamista, tarpeita ja kehittämiskohteita alueella on ja toimenpiteitä osataan ohjata tulevaisuudessa tehokkaammin. Lisäksi alue verkostoituu kansallisesti ja kansainvälisesti tekoälytoimijoiden kanssa.

6 Toteutus ja tulokset

6.1 Mitkä ovat hankkeen konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi?

Hankkeen aktiviteetit on jaettu seuraaviin neljään toimenpidekokonaisuuteen (TPK).

TPK 1: Varsinais-Suomen tekoälyverkoston luominen

Selvitetään tilannekuva varsinaissuomalaisista tekoälytoimijoista, erilaisista alueella toimivista verkostoista sekä tekoälyä kehittävästä yrityksistä, että yrityksistä jotka ovat halukkaita ja kyvykkäistä soveltamaan tekoälyä toimintansa tehostamiseksi. Samalla luodaan kuva alueen vahvuuksista ja potentiaalista tekoälyn suhteen sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä. Selvitetään yhtymäkohdat tekoälytyöryhmän työhön ja miten tuota työtä hyödynnetään Varsinais-Suomessa parhaiten. Merkittävä osa tätä toimenpidekokonaisuutta on verkoston kesken valita Varsinais-Suomelle alueen vahvuuksiin perustuvat painopistealueet

TPK 1 sisältää seuraavat toimenpiteet:

- Tiedotetaan alueen yrityksille ja sidosryhmille hankkeen tavoitteista ja toimenpiteistä käyttäen TScP:n normaaleja viestintäkanava. Lisäksi toimitaan yhteistyössä mm. muiden kehitysyhtiöiden (Ukipolis, Yrityssalo) ja toimijoiden (Kauppakamari, Yrittäjät) kanssa maakunnallisen kattavuuden varmistamiseksi. (kk 1-6)
- Kartoitetaan alueen tekoälyosaamista tapaamalla X-MÄÄRÄ yrityksiä. Nämä vierailut dokumentoidaan käyttäen TScP:n normaaleja välineitä. Samalla pyritään verkottamaan yrityksiä keskenään osaamisen ja tarpeiden mukaan. (kk 1 – 18)
- Kartoitetaan alueen tekoälyosaamista tapaamalla alueen merkittävimmät sidosryhmät ja verkostot. Näitä ovat esim. korkeakoulut, AI society, TYKS, TUCS. Näiden tapaamisten tavoitteena on edelleen määrittää alueen tekoälyosaamista, tarpeita ja painopisteitä. (kk 1 – 6)
- Luodaan Varsinais-Suomen tekoälyosaamisesta kertova portaali, jossa nostetaan esiin alueen yrityksiä, osaamista, kärkialoja, tiedotetaan ajankohtaisista asioista jne. Portaalin tarkemmat sisällöt määritellään hankkeen aikana. Mahdollisuuksien mukana nostetaan samoja tietoja esille vierailukeskus Joessa. (kk 6 – 18)
- Luodaan ja dokumentoidaan (suomeksi ja englanniksi) ehdotus Varsinais-Suomen painopistealueista, kärkialoista ja merkittävimmistä toimijoista ja viestitään tämä kaikille merkittävälle sidosryhmille. (kk 12 – 24)

TPK2: Alueen yritysten valmiuksien kehittäminen

Kootaan alueen avaintoimijat yhteen ja muodostetaan kanavat tietojenvaihtoon ja foorumit säännöllisiin

kokoontumiseen. Lisäksi kehitetään työpajojen ja valmennusten myötä alueen tekoälyn soveltamisvalmiuksia ja ymmärrystä sen vaikutuksista liiketoiminnan tehostamisessa. Järjestetään matchmaking-tilaisuuksia, joissa kehittäjät ja soveltajat tuodaan yhteen sekä lisätään markkinavuoropuhelua kaupungin ja yritysten kesken.

TPK 2 sisältää seuraavat toimenpiteet:

- Järjestetään 2 matchmaking-tilaisuutta (kk 6 – 24), joissa tuodaan yhteen kehittäjiä ja soveltajia sekä lisätään markkinavuoropuhelua kaupungin ja yritysten kesken.
- Järjestetään yrityksille 2 työpajaa tekoälyn kehittämisen ja soveltamisen ympärille. Työpajojen tarkemmat aiheet päätetään hankkeen aikana. (kk 6 – 24)
- Järjestetään 2 informaatiotilaisuutta (1 per toimintavuosi) yhteistyössä muiden alueen toimijoiden kanssa, joissa kerrotaan alueen yrityksille tekoälyn mahdollisuuksista. Tilaisuuksien sisällöt kytetään positiivisen rakennemuutoksen kannalta alueen kärkialoihin.
- Osallistutaan aktiivisesti ja tuetaan alueella jo toimivan ”AI meetup ”tapaamisten järjestämisessä ja sisältöjen kehittämisessä.
- Osallistutaan tekoälyyn liittyvien startupien mentorointiin ja tuodaan esiin tekoälyn mahdollisuuksia. Tämä tehdään SparkUp -yhteisön olemassa olevien palvelujen myötä (mm. BusinessUp).
- Pyritään fasilitoimaan yllämainittujen toimien (TPK 1&2) myötä 4-5 tuotantokäyttöön tähtäävää pilottia alueelle. (kk 6-24)

TPK 3: Kansalliset ja kansainväliset verkostot

Kytetään alueen toimijat kansallisiin verkostoihin. Aiemmin tehtyjen painopistevalintojen pohjalta varmistetaan, että varsinaissuomalaisilla yrityksillä on selkeä ja vahva rooli Suomen tekoälykehityksessä. Lisäksi varmistetaan alueen yritysten rooli ja edustus tekoälytyöryhmän toimenpiteissä ja edunvalvonnassa.

Kansainväliset kontaktit ovat ehto Suomen kokoiselle maalle menestyä tekoälykilpailussa. Aiemmissa toimenpidekokonaisuuksissa tehtyjen valintojen pohjalta etsitään Varsinais-Suomelle ja sen vahvuuksille parhaiten sopivat kansainväliset yhteistyökumppanit. Selvitetään oikeat foorumit ja tehokkaimmat keinot edustaa alueen yrityksiä kansainvälisissä tapahtumissa ja verkostoissa.

TPK 3 sisältää seuraavat toimenpiteet:

- Osallistutaan aktiivisesti kansalliseen keskusteluun tekoälyn suunnasta Suomessa ja edustetaan Varsinais-Suomen intressejä (mm. TEM/tekoälyaika työryhmä). (kk 6 – 24)
- Verkostoidutaan kansallisten avaintoimijoiden kanssa, vaihdetaan parhaita käytänteitä. (kk 1 – 6)
- Etsitään ja verkostoidutaan varsinaissuomalaisten yritysten kannalta meille parhaiten sopivan kansainvälisen partnerin kanssa. (kk 12-24)
- Mahdollisuuksien mukaan tuetaan muutamaa alueen yritystä osallistumaan monikansallisten yritysten (IBM, Google) järjestämään kehitystyöhön. (kk 12-24)

TPK 4: Hallinto ja viestintä

Hanketta hallinnoidaan ja raportoidaan asianmukaisesti ja avoimesti. Projektipäällikkö vastaa hankkeen sisällön toteutuksesta ja toimenpiteiden kirjallisesta raportoinnista. Projektisihteeri avustaa projektin talouden raportoinnissa. Kokeneena hanketoimijana TScP:llä on vakiintuneet tavat materiaalien dokumentointiin ja arkistointiin rahoittajan vaatimusten mukaisella tavalla. Kaikki hankinnat suoritetaan julkisille hankinnoille asetettujen sääntöjen mukaisesti.

Hankkeen viestinnässä käytetään TScP:n omia, vakiintuneita kanavia ja välineitä. Tarvittaessa viestinnän tueksi tehdään hankintoja. Maakunnallisen kattavuuden varmistamiseksi hankkeen toimista ja tuloksista viestitään yhteistyössä alueen avainsidosryhmien ja yhteistyökumppanien kanssa (Ukipolis, Yrityssalo, Kauppakamari, Yrittäjät, korkeakoulut jne.). Mahdollisuuksien mukaan tilaisuuksia ja työpajoja esitetään netin välityksellä ja/tai videoidaan

TScP:n nettisivuille.

6.2 Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan? Mitä lyhyen ja pitkän aikavälin vaikutuksia sillä on?

Hankkeen tuloksena Varsinais-Suomeen luodaan tarvittavat verkostot ja välineet, joilla tekoälyn mahdollisuudet hyödynnetään parhaiten elinkeinoelämän, kilpailukyvyn ja talouskasvun turvaamiseksi. Hankkeen tuloksena varsinaissuomalaiset tekoälyä kehittävät ja soveltavat yritykset ovat kilpailukykyisempiä toimijoita. Hanke luo alueellisen tekoälytoimijoiden kumppanuusverkoston, kytkee sen kansallisiin sekä kansainvälisiin verkostoihin, sekä luo alueellisen vision, jonka pohjalta ohjataan varsinaissuomalaista tekoälytyötä, sen vahvuuksia ja kehityssuuntia.

Eri toimenpidekokonaisuudet tuottavat seuraavat konkreettiset tulokset:

TPK 1:

- XX dokumentoitua vierailua yrityksiin.
- Luodaan Varsinais-Suomen tekoälyverkoston portaali.
- Luodaan ja dokumentoidaan suomeksi ja englanniksi Varsinais-Suomen tekoälyosaamisen painopistealueet, kärkialat ja merkittävimmät toimijat.

TPK 2:

- 2 matchmaking tilaisuutta joissa 20 osallistujaa
- 2 työpajaa joissa 20 osallistujaa
- 2 informaatiotilaisuutta joissa 80 osallistujaa
- 4-5 tuotantokäyttöön tähtäävää

TPK 3:

- 2 ulkomaan vierailua
- Mahdollisesti muutaman yrityksen tukeminen

TPK 4:

- Raportit jokaisen periodin kohdalta.
- Hankkeen esittely TScP:n viestintäkanavissa.
- Tilintarkastus.

Pitkällä aikavälillä Varsinais-Suomi on merkittävä kansallinen ja kansainvälinen tekoälyn soveltaja valitsemillaan vahvuusalueilla. Alueen yritykset muodostavat vahvan tekoälytoimijoiden verkoston, joka yhdessä julkisen puolen toimijoiden kanssa yhteiskehittää tekoälyä alueellisten vahvuuksien pohjalta, tarjoaa laadukasta opetusta korkeakoulujen kautta, on verkottunut kansallisesti kuin kansainvälisestikin, sekä edustaa alueen intressejä.

6.3 Miten hakemuksen kohteena olevaa toimintaa jatketaan ja tuloksia sekä kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Hankkeelle haetaan ennakkoa <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei
Kustannusmalli Flat rate 24 % palkkakustannuksista

Hankkeen kustannukset ja rahoitus

Hankkeen nimi: V-S Tekoälyverkosto

Kustannukset	Yhteensä €	Rahoitus	Yhteensä €	Osuus nettokustannuksista (%)
1 Palkkakustannukset	0	1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus	0	
2 Ostopalvelut	0	2 Kuntien rahoitus	0	
3 Kone- ja laiteinvestoinnit	0	3 Muu julkinen rahoitus	0	
4 Rakennukset ja maa-alueet	0	4 Yksityinen rahoitus	0	
5 Muut kustannukset	0			
6 Flat rate	0			
Kustannukset yhteensä	0	Rahoitus yhteensä	0	
7 Tulot	0			
Nettokustannukset yhteensä	0			
		Rahoitussuunnitelma yhteensä	0	
Kustannusarvio yhteensä	0			

8 Muilta rahoittajilta haettu rahoitus

8.1 Mitä sitovia sopimuksia tai aiesopimuksia on rahoitussuunnitelmassa esitetystä muun julkisen rahoituksen, kuntarahoituksen ja yksityisen rahoituksen osuuksista (ml. omarahoitusosuus)?

Hankkeen päätoteuttaja osoittaa hankkeeseen vaadittavan omarahoitusosuuden. Sitoumus omarahoitusosuudesta toimitetaan rahoittajalle ennen rahoituspäätöksen tekemistä.

8.2 Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta? Mistä ja milloin rahoitusta on haettu? Kuinka paljon rahoitusta on haettu tai myönnetty?

Ei ole haettu.

9 Yhteydet muihin hankkeisiin

9.1 Mihin muihin Manner-Suomen rakennerahasto-ohjelmasta rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit.)

9.2 Mihin muista rahoituslähteistä rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit, jos niitä on.)

10 Maantieteellinen kohdealue

<input checked="" type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu yhden maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu usean maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta on valtakunnallista
Maakunnat Varsinais-Suomi		
Seutukunnat Loimaan, Salon, Vakka-Suomen, Turun, Åboland-Turunmaan		
Kunnat		

Jos hanke toteutetaan yhdessä paikassa, mikä on toteutuspaikan osoite?

Jakeluosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
--------------	-------------	------------------

11 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi ja ohjausryhmä

11.1 Minkälainen on hakijan osaaminen ja kokemus hankkeiden toteuttamisesta ja hankesuunnitelman mukaisesta sisällöllisestä teemasta?

Science Park Oy on riippumaton ja puolueeton asiantuntijayritys, joka on edistänyt korkeaan osaamiseen perustuvaa pk-yritysten liiketoimintaa yli neljännesvuosisadan ajan. Korkean osaamistason liiketoiminta edellyttää yliopistojen ja korkeakoulujen, yritysten sekä julkisen sektorin tiivistä yhteistyötä. Turun kaupungin omistamana elinkeinopoliittisena yhtiönä Turku Science Park Oy toimii strategisena kumppanina yliopistoille, korkeakouluille sekä niin käynnistyville kuin jo toimiville, kasvuhakuisille yrityksille.

Turku Science Park Oy on 25 vuotta jatkuneen toimintansa aikana osallistunut kymmenien erikokoisten hankkeiden valmisteluun, toteutukseen ja koordinointiin. Alueelliset, kansalliset ja kansainväliset yhteistyöhankkeet ovat tehneet yrityksestä yhden Suomen kokeneimmista hankeosaajista.

Tekoälyosaamisen suhteen päätoteuttajalla on verkostojensa myötä hyvät, olemassa olevat yhteydet kaikkiin merkittäviin toimijoihin alueella. Lisäksi päätoteuttajalla on hyvät yhteydet muihin alueellisiin kehitysyhtiöihin ja vastaaviin toimijoihin alueellisen kattavuuden varmistamiseksi. Hanketta toteuttamaan tuleva projektipäällikkö on omaa kokemusta toimialalta pitkältä ajalta ja on hyvin verkottunut alan toimijoihin alueellisesti.

Turku Science Park Oy on koordinaattorina 6Aika: YSI Yliopistosairaalat innovaatioalustana sekä 6Aika: Opastamisen ekosysteemi hankkeissa, joissa kehitetään innovaatioalustoja. Päätoteuttaja on myös osatoteuttaja 6Aika kärkihankkeissa.

ESR ja EAKR -hankkeet, joissa Turku Science Park on ollut pää- tai osatoteuttaja:

6Aika: YSI Yliopistosairaalat innovaatioalustana

Elämän merkit - Terveiden edistäminen diagnostisiin biomarkkerihin pohjautuvilla uusilla palveluilla 2011–2013

Invest in Southern Finland 2011–2013

Varsinais-Suomen mobiili liiketoiminnan kehittämishanke 2012–2013

ICT-portti 2012-2014

UBI China 2012-2014

Recycling and Resource Efficiency 2013-2014

SparkUp Portti 2015–2016

Y2 Yhteistyöllä yritysaihioita 2015-2017

ELY-keskus ja Turku seudun kehittämiskeskus -rahoitettu hanke

Pelinrakentaja 2013–2014

Central Baltic INTERREG IV A -rahoitteiset hankkeet, joissa Turku Science Park Oy on ollut pää- tai osatoteuttaja:

Developing New Practices for Teleconsultation and Diabetes 2011-2013

Innovative services for International Talents 2012-2013

Central Startup Springboard 2015-2018

Baltic Sea Region 2007–2013, joissa Turku Science Park Oy on ollut pää- tai osatoteuttaja:

Baltic Forum for Innovative Technologies for Sustainable Manure Management 2011-2013

Business acceleration support and training bridging SMEs and health care organisations to strengthen BSHR health economy 2011–2013

COSME, joissa Turku Science Park Oy on ollut osatoteuttaja:

Enterprise Europe Network 2013-2016

Eramus for Young Entrepreneurs EYE 2015-2017

Regions of Knowledge, joissa Turku Science Park Oy on ollut osatoteuttaja:

Baltic Flows-Management of flowing rain water in Baltic Sea 2013-2016

EUSBSR Seed Money Facility, joissa Turku Science Park Oy on ollut osatoteuttaja:

Liveable Baltic Cities 2014-2015

Nordic Innovation rahoittamat hankkeet, joissa Turku Science Park Oy on ollut osatoteuttajana 2014–2016:

Accelerace Life 2014-2016

Start Nordic 2014-2016

Network of Nordic business leaders and matchmaking with Start-Ups 2014-2016

Muut hankkeet, joissa Turku Science Park Oy on ollut pää- tai osatoteuttaja:

SensiLab 2012–2014, rahoittajana Turun kaupunki, ELY-keskus

Projektiässäät 2011–2013, rahoittajana OKM

ESA Technology Transfer Network 2011–2015, rahoittajana Tekes

11.2 Minkälaisia riskejä hankkeen toteuttamiseen liittyy ja miten riskejä hallitaan?

11.3 Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Hanke nimeää heti hankkeen alussa ohjausryhmän. Pää toteuttaja on vastuussa ohjausryhmän kokoamisesta ja kokoon kutsumisesta.

Pää toteuttaja nimeää ohjausryhmään oman edustajansa. Rahoittaja nimeää oman edustajansa rahoituspäätöksessä. Lisäksi ohjausryhmään kutsutaan mukaan yritysten (noin puolet ohjausryhmän kokoonpanosta) ja muiden merkittävien sidosryhmien edustajia (korkeakoulut, kaupungin kärkihankkeiden edustaja jne.).

12 Hakemusvaiheessa ilmoitettavat arviot hankekohtaisista seurantatiedoista

Tuotosindikaattorit

Toimintalinja 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen

Erityistavoite 4.1. Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta

Muuta tukea kuin rahoitustukea saavat yritykset	
Uudet tuella aikaansaadut t&k&i-työpaikat	
joihin työllistyvät naiset	
Tutkimus- ja kehittämisinstituutioiden vetämään hankkeeseen osallistuneet yritykset	
Yritykset, jotka käynnistävät t&k&i-toiminnan tai t&k&i-yhteistyön yliopistojen, korkeakoulujen tai tutkimuslaitosten kanssa	
Uudet innovaatioalustat	
Innovaatioalustoissa kehitetyt ja pilotoidut tuotteet tai palvelut	
Kaupunkien kanssa innovaatioympäristöissä yhteistyötä tekevät yritykset	

13 Horisontaaliset periaatteet

13.1 Sukupuolten tasa-arvo

	Kyllä	Ei	Perustelu
Hankkeessa on tehty toimintaympäristön analyysi sukupuolinäkökulmasta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sukupuolinäkökulma on huomioitu hankkeen toiminnassa (valtavirtaistaminen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hankkeen päätavoite on sukupuolten tasa-arvon edistäminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

13.2 Kestävä kehitys

Vaikutuksen kohde	Vaikutusaste		Perustelu
	Välitön vaikutus	Välillinen vaikutus	
Ekologinen kestävyys			
Luonnonvarojen käytön kestävyys			
Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen			
Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus			
Pinta- ja pohjavedet, maaperä sekä ilma (ja kasvihuonekaasujen väheneminen)			
Natura 2000 -ohjelman kohteet			
Taloudellinen kestävyys			
Materiaalit ja jätteet			
Uusiutuvien energialähteiden käyttö			
Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen			
Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen			
Liikkuminen ja logistiikka			
Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus			
Hyvinvoinnin edistäminen			
Tasa-arvon edistäminen			
Yhteiskunnallinen ja kulttuurinen yhdenvertaisuus			
Kulttuuriympäristö			
Ympäristöosaaminen			

14 Liitteet

Hakija vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi.

Viranomaisella on oikeus tarkastaa hakijaa koskevat verovelkatiedot, arvonlisäverovelvollisuutta koskevat tiedot sekä muut tarvittavat toiselta viranomaiselta saatavat tiedot, joilla voi olla vaikutusta rahoituksen myöntämiseen.

Yhteishankkeessa tarkastusoikeus koskee kaikkia hakijoita ja tuen siirto –menettelyssä hakijan lisäksi kaikkia tuen siirronsaajia.

Päiväys ja hakijaorganisaation sähköinen allekirjoitus

Lomake jätetään järjestelmässä viranomaiskäsitteilyyn Katso-tunnistautuneena roolilla EURA 2014 -asiointi/nimenkirjoittaja. Tämä korvaa perinteisen allekirjoituksen. Paperilomaketta ei allekirjoiteta käsin eikä sitä lähetetä postitse viranomaiselle