

Rahoitushakemus

Alueellisten innovaatioiden ja kokeilujen käynnistäminen (AIKO)

Viranomaisen merkintöjä	
Saapunut	
Dno/Ark.	
Hakemusnro	



PIRKANMAA

Lue AIKO-hakemuksen täyttöohjeet ennen lomakkeen täyttämistä!
Lomaketta täytettäessä tulee noudattaa täyttöohjeessa annettua ohjeistusta.

Ennakoitu rakennemuutos –hakemus (ERM)

- Digitaaliioikka ☐
- Innovaatioimurointi ☐
- Duunidemo ☐
- Teollisuustilat 4.0 ☐
- Tulevaisuusmyllytys ☐

Kasvusopimus –hakemus

- Tampereen kasvusopimus
- Valmistavan teollisuuden uusiutuminen ja digitalisaatio ☐
- Hyvinvointipalvelujen digitalisaatio ☒
- MAL-verkosto ☐

Hakemus on

- ☐ Uusi
- ☐ Jatkorahoitushakemus
- ☒ Korjaus/täydennys edelliseen hakemukseen

Hankkeen toteutusmalli

- ☒ a) yhden toteuttajan hanke
- ☐ b) yhteishanke (hankkeessa osatoteuttajia)
- ☐ c) tuen siirto -hanke (hankkeessa siirretään tukea yhdelle/ useammalle taholle hankkeen toteuttamista varten)

Perustelut, mikäli hanke toteutetaan yhteishankkeena/ tuen siirto –menettelyä käyttäen

1. **Hakija(t)** (tiedot hakijasta ja mahdollisista osatoteuttajista, jotka ovat juridisesti vastuussa hankkeen toteuttamisesta. Mikäli käytetään tuen siirtämismenettelyä ilmoitettava tahot, joille tukea aiotaan siirtää.)

Hakija (pää toteuttaja) FinnMedi Oy		Y-tunnus 0784071-5
Jakeluosoite Biokatu 6	Postinumero 33520	Postitoimipaikka Tampere
Yhteyshenkilö Matti Eskola		Organisaatiotyyppi
Puhelin 0405575355	Telekopio	Sähköpostiosoite matti.eskola@finnmedi.com
Hankkeen vastuullinen johtaja Matti Eskola		
Puhelin 0405575355	Telekopio	Sähköpostiosoite
Hankkeen kirjanpitotaho FinnMedi Oy		
Hankkeen kirjanpitäjä Taia Kiiskilä		
Puhelin 0405700455	Telekopio	Sähköposti taia.kiiskila@finnmedi.com
Hankkeen osatoteuttajat (Täytetään jos valittu edellä hankkeen toteutusmalliksi vaihtoehto b) yhteishanke)		
Nimi	Yhteyshenkilö	Y-tunnus
Tahot, joille osa tuesta aiotaan siirtää (Täytetään jos valittu edellä hankkeen toteutusmalliksi vaihtoehto c) eli tuen siirtoa sisältävä hanke.)		
Nimi	Yhteyshenkilö	Y-tunnus

De minimis –selvitys		
Harjoittaako hakija/ tuen siirron saaja hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta markkinoilla?	☐ Kyllä	☒ Ei
Kuuluuko hakija/ tuen siirron saaja johonkin konserniin?	☒ Kyllä	☐ Ei
Jos hakija/ tuen siirron saaja kuuluu johonkin konserniin, niin mihin (eriteltävä kunkin hakijan/ tuen siirron saaja osalta konsernin virallinen nimi ja y-tunnus)		
- Pirkanmaan sairaanhoitopiirin kuntayhtymä y-tunnus 0826597-8		
-		
-		
Onko hakijalle/ tuen siirron saajalle tai hakijan/ tuen siirron saajan kanssa samaan konserniin kuuluvalle myönnetty kuluvan ja/ tai kahden edellisen verovuoden aikana de minimis –tukea?	☐ Kyllä	☐ Ei
Hakijan/ tuen siirron saajan saamat de minimis –tuet hakijottain/ tuen siirron saajittain eriteltynä		
Hakijan/ tuen siirron saajan nimi	Tuen myöntäjä	Tuen määrä (euroa)
Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia organisaatioita?		☒ Kyllä
		☐ Ei

2. Hanke

Hankkeen nimi

Uudistumalla Terveyttä ja Kasvua

Hankkeen koko toteutusaika	12	/	12	20	16	-	31	/	12	20	18
Hankkeen alueellinen kohdentuminen											
☐ Kunta	☒ Seutukunta	☐ Maakunta	☐ Valtakunnallinen								
☐ Kuntien yhteinen	☐ Seutukuntien yhteinen	☐ Maakuntien yhteinen	☐ Kansainvälinen								
Toteuttamisalueen maantieteellinen tarkennus (nimeä kunta/kunnat, seutukunta/seutukunnat, maakunta/maakunnat)											
Tampereen kaupunkiseutu											
Hankkeen yhteys maakuntastrategian 2040 lyhyen aikavälin (2011 – 2017) muutostavoitteisiin (merkitään kehittämiskokonaisuus)	1. Välikky Pirkanmaa: Älykäs erikoistuminen ja elinkeinorakenteiden uudistuminen ☒										
	Hanke toteuttaa myös maakuntastrategian tavoitetta Pirkanmaan saavutettavuudesta ja kuljetusten sujuvuudesta (Saavutettava Pirkanmaa) ☐										
	2. Ehyt Pirkanmaa: Yksilön, perheen ja yhteisöjen arki Pirkanmaalla ☐										
	Hanke toteuttaa myös maakuntastrategian tavoitetta ihmisten sujuvasta arjesta ja palveluiden saavutettavuudesta (Saavutettava Pirkanmaa) ☐										
	3. Kestävä Pirkanmaa: Luonnonvarojen kestävä käyttö sekä hyvinvoivat luonnon- ja asuin ympäristöt ☐										
	Hanke toteuttaa myös maakuntastrategian tavoitetta eheytyvän ja kestävän yhdyskuntarakenteen kehittämisestä (Saavutettava Pirkanmaa) ☐										
Tiivistetty hankekuvaus. Ilmoita tiiviisti hankkeen tavoitteet, odotetut tulokset ja toimenpiteet. Tarkempi hankesuunnitelma toimitettava liitteenä (hankesuunnitelman vähimmäisvaatimukset ks. kohta 9.Liitteet). (Tiivistettyä hankekuvausta voidaan käyttää esimerkiksi raportointaessa AIKO-rahoituksen käytöstä työ- ja elinkeinoministeriölle ja hankkeen esittelemiseksi rahoittajan/ Työ- ja elinkeinoministeriön nettisivuilla)											

Tämä ehdotus on kasvupolitiikan jatkumo edelliselle (2013-2015) valtion ja Tampereen kaupunkiseudun väliselle kasvusopimukselle. Kasvusopimusehdotuksen tavoitteet kuvastavat Tampereen kaupunkiseudun yhteistä tahtotilaa.

SOTE -uudistuksen myötä avautuu merkittäviä mahdollisuuksia uudistumiseen ja taloudelliseen kasvuun. Hyvinvoinnin Kasvusopimustavoitteita ovat mm. digitaalisten ratkaisujen avoimuuden ja integraation edistäminen, omahoitoa ja terveyttä tuottavien kehitysalustojen ja kokeiluhankkeiden valmistelu. Ohessa on tarkennettu projektisuunnitelma Teema2:n osalta, jonka valmistelusta ja koordinoinnista vastaa FinnMedi Oy.

Vuosien 2016-2018 aikana on toteutumassa toimintaympäristössä merkittäviä uudistumishankkeita kuten SOTE -uudistus, Tampere3 muodostaminen, uusien toimintojen ja toimijoiden tuominen Kauppiin. Keskeinen tavoite on juurruttaa yhteiskehittämisen ja kokeilujen toimintakulttuuria osaksi hyvinvoinnin uudistamista. Tämä kehitys lisää tarvetta eri toimijoiden yhteistyölle ja yhteisille kehitysympäristöille. SOTE -uudistuksen myötä yhä useammin yritykset tulevat tuottajiksi, uusia ratkaisuja kehitetään, verkostomaisesti toimiva ekosysteemi vahvistuvat. Ratkaisuin on teknologian ja palvelujen integrointi asiakaslähtöisesti samalla vaikuttavuutta ja tuottavuutta parantaen. Tätä kehitystyötä tehdään kansainvälistä osaamista ja kumppaneita hyödyntäen sekä vauhdittaen alan yritysten kansainvälistä kasvua.

Miten hankkeen valmistelussa on huomioitu aiemmin rahoitettujen, hankkeen kannalta merkityksellisten hankkeiden tulokset?

Tässä hankkeessa hyödynnetään Tulevaisuuden Terveyskylä hankkeessa kehitettyjä HealthHUB -fasilitointimenetelmiä ja hankkeen esiselvitysten tuloksia, joita ovat Oppimishyvinvointi -ja Terveyspuisto esiselvitykset sekä Opastusselvitys. Lisäksi on hyödynnetty Piiri -hankkeen tuloksia.

Kuvaus hankkeen tulosten raportoinnista ja niistä tiedottamisesta

Hankkeen tuloksista tiedotetaan aktiivisesti monissa viestintäkanavissa. Tiedotuksen osalta tehdään tiivistä yhteistyötä Tampereen Smart Tampere ohjelman kanssa, jolla on vastuulla koko Smart Tampereen tiedotuksesta. Tässä AIKO - hankkeessa tehdään terveysalan hanketiedotukseen liittyviä toimenpiteitä kuten tiedottaminen toiminnasta ja tapahtumista sekä osallistujien aktivointi kokeiluhankkeisiin ja avoimiin määrittelyihin. Lisäksi järjestetään mm. teknologiaseminaareja ja muita yrityksille tarkoitettuja tilaisuuksia, joissa hankkeen ja kokeilujen kokemuksia, tuloksia ja hyviä käytäntöjä jaetaan.

Onko hankkeeseen haettu tai saatu muuta julkista tukea? (Jos kyllä, tarkempi selvitys erillisessä hankesuunnitelmassa)

☐

Kyllä

☒

Ei

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

3. Hankkeen indikaattoritiedot (ks. indikaattoreiden kuvaus täyttöohjeesta)

Käynnistyvät kehitysprosessit 5 kpl Lyhyt kuvaus tavoiteltavista kehitysprosesseista:

		1. Kotihoidon ratkaisujen ekosysteemi Tämän haasteeseen vastataan kokoamalla mm. kotihoidon piirissä toimivia palvelu- ja teknologiatuottajia, julkista sektoria ekosysteemiksi kehittämään avoimia rajapintoja ja kehittämään asiakaslähtöisiä ja kustannustehokkaita ratkaisuja. 2. Digitaalisten sisältöjen kehitysyhteisö Terveyttä ja hyvinvointia edistäviä sisältötuotteita voidaan käyttää eri ikäisillä niin mielenterveys-, kuntoutus-, opetus- kuin viihdetarkoituksissa. Näiden sovellusten käytön ja liiketoiminnan kehittymisen näkökulmasta haasteellista on ollut sovellusten sirpaleisuus ja liiketoiminnallistamisen puute. Tähän ollaan AIKOssa käynnistämässä laajempaa terveysalan digitaalisten sisältöjen kehittämis- ja kokeilukokonaisuutta, joka myös yhdistäisi alan osaajia Tampereen seudulla ja kehittäisi sisältötuotannon ekosysteemiä. AIKO -hankkeen puitteissa on käynnistymässä useita osahankkeita, joita ovat mielenterveyspotilaille, vanhuspalveluiden asiakkaille sekä terveysopetukseen kuuluvat hankkeet. 3. Terveysdatan ekosysteemi Tavoitteena on luoda vakiintunut toimintamalli SOTE ICT yritysten ja organisaatioiden säännölliseen vuoropuheluun. Tässä hyödynnetään mm. HealthHUB:in saamaa jalansijaa keskeisenä SOTE -kehityksen kohtaamispaikkana. Tavoitteena on myös selvittää ja edistää Suomeen kaavailun tekoälykeskuksen saamista Pirkanmaalle sekä digitaalisten omahoitopalvelujen jatkokehityksen keskittymän (ODA -hankkeen viitoittamalla polulla) saamiseksi Pirkanmaalle. 4. Ennaltaehkäisyn ja terveysliikunnan ekosysteemi Kansalaisten lisääntyvä terveystietoisuus ja terveydenhuollon kustannuspaineet ovat nostamassa ennakoivan terveyden ylläpidon arvoa räjähdysmäisesti. Terveyttä edistävät toimenpiteet tulisivat kattaa koko väestön ja uusia ratkaisuja tulisi olla saatavilla, niin nuorille kuin vanhuksille. Tavoitteena on kehittää liikunnan ja siihen kytkeytyvien ennakoivan terveyden ylläpidon toiminnallisuuksia, jotka ovat: 1) Tutkimus, tuotekehitys ja koulutus 2) Ennakoiva terveydenhoito, kuntoutus ja toimintakyvyn ylläpito 3) Liikunta- ja urheiluvalmennus 4) Pelillisuus ja elämysliikunta-aktiviteetit Tämän puitteissa muodostettavan ekosysteemiin kerätään ennakoivan terveydenhuollon ja liikuntapalveluiden keskeisiä toimijoita. Jo tunnistettuja toimijoita ovat esimerkiksi Tullinkulman työterveys, Kauppi Sport Center, Varalan urheiluopisto, Tampere3, Fitness Village, peli- ja elämyspalvelualan yritykset, kuntoutusalan toimijat ja lukuisat teknologiatoimittajat. Näiden kanssa käynnistetään ekosysteemin vahvistumista edistäviä yhteistyöhankkeita. 5. Tulevaisuuden sairaalat ja hyvinvointikeskukset Tavoitteena on tunnistaa ja valmistella SOTEn toimijoiden kanssa uudistumisen myötä avautuviin mahdollisuuksiin uusia toimintamalleja, kehityshankkeita ja käynnistää erilaisia pilottihankkeita HealthHUB, hyvinvointikeskus, sairaala ja Kaaupin kampus -ympäristöissä. Tavoitteena näissä on syventää Tulevaisuuden Terveyskylä-hankkeen kokemusten ja luomien käytäntöjen pohjalta SOTE-toimijoiden, Tampere3:n ja yritysten yhteistyötä. Erityispainopiste on digitaalisuutta hyödyntävät hankkeet.
Kansainvälisen tason referenssikohteet	0 kpl	Lyhyt kuvaus tavoiteltavista kansainvälisistä referenssikohteista:
Käynnistävät kokeilut	12 kpl	Lyhyt kuvaus käynnistyvistä kokeiluista:

Käynnistyvät kokeilut syntyvät kehitysteemojen yhteydessä vuoropuhelun lopputuloksena ja ne määritellään vasta hankkeen edetessä. Tässä vaiheessa on tunnistettu, että mahdollisia kokeiluja voi käynnistyä seuraavista aihepiireistä:

- Kotihoidon integraatioalusta
Koti- ja etähoidon infrastruktuurin integraatioalusta – mittalaitteintegraatioiden ja etämonitoroinnin mahdollistaminen, palvelujärjestelmän ja ansaintamallien kehittäminen
- IoT sovellus kotihoidossa
Mm. henkilökohtaisten mittarien kokeilu IoT-sovellus voidaan käsittää laajemmin älykotina, missä hyödynnetään erilaisia kodin kommunikaatio-, tuki- ja turvajärjestelmiä.
- Ennakoiva työterveyshuoltopalvelu
Uusia palveluiden ja toimintatapojen ideointi ja kokeilu työikäisille oma terveyden ylläpitoon ja terveenä pysymiseen. Erityisesti haetaan ratkaisuja, miten voidaan tunnistaa työterveyspalveluja paljon käyttävät ja muut riskiryhmät ja puuttua haasteisiin ajoissa.
- Etäkuntoutuskokeilut
Motivoiva ja oikeisiin suorituksiin ohjaava palvelu kotona tehtävien kuntoutusharjoitusten tekemiseen etämonitoroinnin, suorituskirjausten ja pelillisyyden keinoin. Etäkuntoutusteknologioiden kokeilut
- Virtuaalisairaalaan tai ODAa liittyvä kokeilu
Diabetessovellus tai muu asiakastarpeeseen perustuva itsehoitopalvelu. Uusien sovellusten kokeilu matkalla kohti "digitaalista hyvinvointikeskusta"
- Vertaistukitoiminnan digitaalisointi
Digitaalisten välineiden hyödyntäminen ja kokeilu vertaistukitoiminnan mahdollistamisessa ja uudistamisessa. Vertaistukitoiminnan ja hoitoketjujen yhteistyön mahdollistaminen.
- Digitaaliset sisällöt mielenterveyspotilaille tai senioreille, 2 kpl
Elämyksellisyyttä kotiin ja hoitopaikkoihin sidotuille - kytkentä hyvinvoinnin edistämiseen liittämällä virtuaalitodellisuus ja digitaalisia sisältötuotteita kuntoutus- ja liikuntapalveluihin ja niiden käyttämään teknologiaan sekä pelillisyyteen.
- Terveysopetus sovellus koululaisille
Nuorten omaterveysalusta. Opetetaan nuorille omahoidon perusasiat; tarjolla olevista applikaatioista voi koota itselleen omaa terveyttä ja hyvinvointia koskevan sovelluskokonaisuuden.
- Liikuntapelikokeilu
Pelillisuus liikunnan motivoijana.
- Digitaalisten ratkaisujen hyödyntäminen opastuksessa
Käyttäjälähtöisten ratkaisujen hyödyntäminen kampuksen opastuksessa.
- Kuntalaisten hyvinvointipassi ja kannustejärjestelmä
Erilaisten liikunta- ja hyvinvoinnin mittaustietojen kokoaminen toiminnalliseksi sovellukseksi, jonka avulla tuottaa käyttäjälle kannusteita hyvinvointia edistävien toimenpiteiden tekemisestä. Hyvinvointipassi on kaupungille väline kuntalaisten hyvinvointisuunnitelmien toteutumisen seurantaan ja aktivointiin.

Yllä mainittujen kokeilujen ryhmittely (ks. täyttöohjeet):

		Tiedon tuotannon väline (nimeä tähän ryhmään kuuluvat kokeilut): Määritellään tarkemmin hankkeen aikana. Tässä vaiheessa on tunnistettu, että kokeiluja voi käynnistää seuraavista aihepiireistä: - Kotihoidon integraatioalusta - IoT sovellus kotihoidossa - Ennakoiva työterveyshuoltopalvelu - Etäkuntoutuskokeilut - Virtuaalisairaalaan tai ODAa liittyvä kokeilu - Vertaistukitoiminnan digitaalisointi - Digitaaliset sisällöt mielenterveyspotilaille tai senioreille - Terveysopetus sovellus koululaisille - Liikuntapelikokeilu - Digitaalisten ratkaisujen hyödyntäminen opastuksessa - Kuntalaisten hyvinvointipassi ja kannustejärjestelmä Vaikutuksen syventämisen väline (nimeä tähän ryhmään kuuluvat kokeilut): Vaikutuksen laajentamisen väline (nimeä tähän ryhmään kuuluvat kokeilut): Järjestelmien muuttamisen väline (nimeä tähän ryhmään kuuluvat kokeilut):
AIKO-rahoituksen myötävaikutuksella syntyvät uudet yritykset	5 kpl	
AIKO-rahoituksen myötävaikutuksella syntyvät uudet työpaikat	40 kpl	
Edistääkö hanke hiilineutraalisuutta ja resurssitehokkuutta?	kyllä ☒ ei ☐	Jos kyllä, niin miten (lyhyt kuvaus): Digitaalisuuden avulla voidaan tehostaa hoitoprosesseja ja vähentää potilaiden liikkumista.
Edistääkö hanke maahanmuuttajien työllistymistä ja yrittäjyyttä?	kyllä ☐ ei ☒	Jos kyllä, niin miten (lyhyt kuvaus):
Toteutetaanko hanketta useamman maakunnan yhteistyönä?	kyllä ☐ ei ☒	Jos kyllä, niin millaista yhteistyötä tehdään (lyhyt kuvaus):

4. Hankkeen kustannusarvio

Arvonlisäveron käsittely hankkeessa:	
☒	Arvonlisävero ei jää hakijan (tai yhteishankkeissa/ tuen siirtämismenettelyä käyttävässä hankkeessa kenenkään toteuttajista) lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on kustannusarviossa ilmoitettu verottomina.
☐	Arvonlisävero jää hakijan (tai yhteishankkeissa/ tuen siirtämismenettelyä käyttävässä hankkeessa jonkun toteuttajista) lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy kustannusarviossa arvonlisävero.
Yhteishankkeissa/ tuen siirtoa sisältävissä hankkeissa nimettävä minkä tahon/ tahojen osalta arvonlisävero jää lopulliseksi kustannukseksi	
Mikäli arvonlisävero jää hakijan/ jonkun toteuttajan lopulliseksi kustannukseksi, niin perustelut (tarvittaessa alv-todistus)	

Kustannusmallivalinta (alla olevista kustannusarviotaulukoista täytetään valintaa A, B, C vastaava taulukko)

A. ☐	kertakorvaus (lump sum)	kustannukset eritellään alla olevaan taulukkoon A ja B. (kustannusten osoittamisessa käytetään tosiasiallisiin kustannuksiin perustuvaa mallia) tai taulukkoon C. (kustannusten osoittamisessa käytetään flat rate 24% -mallia)
B. ☐	kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan	kustannukset eritellään alla olevaan taulukkoon A ja B.
C. ☒	flat rate 24 % palkkakustannuksista	kustannukset eritellään alla olevaan taulukkoon C.

A. ja B. Hankkeen kustannusarvio kertakorvaus-/ tosiasiallisiin kustannuksiin perustuvissa kustannusmalleissa (euroa) (tarkempi erittely kustannuksista liitteellä 'Hankkeen kustannusarvion täsmennyslomake')

	20 ____	20 ____	20 ____	20 ____	Yhteensä
Palkkakustannukset	0	0	0	0	0
Ostopalvelut	0	0	0	0	0
Matkakustannukset	0	0	0	0	0
Kone- ja laiteinvestoinnit	0	0	0	0	0
Vuokrakustannukset	0	0	0	0	0
Toimistokulut	0	0	0	0	0
Muut kustannukset	0	0	0	0	0
Luontoissuoritukset	0	0	0	0	0
Yhteensä	0	0	0	0	0
Tulot	0	0	0	0	0
Nettokustannukset yhteensä	0	0	0	0	0

C. Hankkeen kustannusarvio kertakorvaus-/ flat rate 24% -kustannusmalleissa (tarkempi erittely kustannuksista liitteellä 'Hankkeen kustannusarvion täsmennyslomake')

	20 16	20 17	20 18	20 ____	Yhteensä
Palkkakustannukset	10 000	383 000	401 000	0	794 000
Ostopalvelut	0	82 380	153 260	0	235 640
Kone- ja laiteinvestoinnit (hankkeen sisällöllisestä toteuttamisesta aiheutuvat)	0	0	0	0	0
Vuokrakustannukset (hankkeen sisällöllisestä toteuttamisesta aiheutuvat)	0	40 000	55 000	0	95 000
Muut kustannukset	0	2 300	2500	0	4 800
Välilliset kustannukset	2 400	91 920	96 240	0	190 560
Luontoissuoritukset	0	0	0	0	0
Yhteensä	12 400	599 600	708 000	0	1 320 000
Tulot	0	0	0	0	0
Nettokustannukset yhteensä	12 400	599 600	708 000	0	1 320 000

5. Hankkeen rahoitussuunnitelma

	20 16	20 17	20 18	20	Yhteensä
a. Haettava rahoitus	6 200	299 800	354 000	0	660 000
b. Kuntarahoitus					
hakijan oma rahoitus	0	0	0	0	0
muu kuntarahoitus	6 200	299 800	354 000	0	660 000
c. Muu julkinen rahoitus					
hakijan oma rahoitus	0	0	0	0	0
muu julkinen rahoitus		0	0	0	0
d. Yksityinen rahoitus					
hakijan oma rahoitus	0	0	0	0	0
muu yksityinen rahoitus	0	0	0	0	0
e. Luontoissuoritukset	0	0	0	0	0
f. Hankkeen tulot	0	0	0	0	0
g. Kokonaisrahoitus	12 400	599 600	708 000	0	1 320 000
Nettorahoitus (g-f)	12 400	599 600	708 000	0	1 320 000
Julkinen rahoitus (a+b+c)	12 400	599 600	708 000	0	1 320 000

6. Maksatussuunnitelma

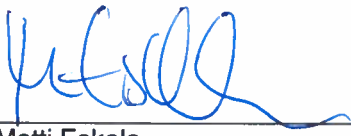
Maksatusta haetaan

☐ Neljän kuukauden välein

☒ Kuuden kuukauden välein

7. Allekirjoitukset

Allekirjoittaja(t) sitoutuvat toteuttamaan hankkeen tässä hakemuksessa ja sen liitteissä ilmoittamiensa tietojen mukaisesti ja vakuuttavat nämä tiedot oikeiksi. Allekirjoittaja(t) ovat velvollisia antamaan hankkeen toteutukseen liittyviä seurantatietoja tuen myöntäneelle viranomaiselle. Yhteishankkeissa (useamman toteuttajan toteuttamat hankkeet) tuensaajat vastaavat hankkeesta yhteisvastuullisesti. Tämä hakemus voidaan myös siirtää tai jäljentää muille valtion- ja aluekehitysviranomaisille sekä asiantuntijalausunnon antamista varten muillekin tahoille. Ennen rahoituspäätöstä hakija toteuttaa hanketta omalla riskillään.

Paikka ja aika	Tampere	12 / 06 20 17
Hakijan allekirjoitus (yhteishankkeissa päätoteuttaja) (yhteisön nimenkirjoitusoikeuden omaava henkilö)		
Nimenselvennys	Matti Eskola	
Asema organisaatiossa	toimitusjohtaja	
Osatoteuttajien allekirjoitukset (mikäli kyseessä on usean toteuttajan yhteishanke) (yhteisön nimenkirjoitusoikeuden omaava henkilö)		
Osatoteuttaja 1.		
Nimenselvennys		
Asema organisaatiossa		
Osatoteuttaja 2.		
Nimenselvennys		
Asema organisaatiossa		
Osatoteuttaja 3.		

Nimenselvennys

Asema organisaatiossa

8. Liitteet**Kaikille hakijoille pakolliset liitteet**

- ☐ Hankkeen kustannusarvion täsmennyslomake
☒ Hankesuunnitelma
☐ Nimenkirjoitusoikeuden todentava ote
☒ Kauppa- tai yhdistysrekisteriote

Hankkeesta ja hakijasta riippuen edellytetään lisäksi seuraavia liitteitä

- ☐ Verovelkatodistus
☐ Hankkeen vaikutusten arviointilomake
☐ Selvitys arvonlisäveron jäämisestä hakijan lopulliseksi kustannukseksi
☐ Pää- ja osatoteuttajien välinen sopimus (yhteishanke)*
☐ Sopimus hankkeen toteuttamisesta ja tuen siirtämisestä (kun hankkeen toteutusmalliin sisältyy tuen siirtäminen muulle kuin hakijataholle)**
☐ Mahdolliset luvat, joita hankkeen toteuttaminen edellyttää
☐ De minimis -selvitykset
☐ Yhtiöjärjestys

Muut liitteet

- ☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

aiko-hakemus_8_2016

* Yhteishankkeissa on tehtävä **erillinen sopimus**, josta on käytävä ilmi ainakin seuraavat asiat:

- tiedot sopimusosapuolista ja kunkin osapuolen osuuksista hankkeen toteuttamisessa ja rahoittamisessa
- määriteltävä, mikä taho toimii päätoteuttajana ja huolehtii yhteydenpidosta viranomaisten kanssa
- kuvaus julkisia hankintoja koskevista menettelyistä
- kuvaus hankkeen kirjanpitojärjestelyistä
- kuvaus tuen käytön valvonta- ja tiedonantomenettelyistä (mm. hankkeen sisällä tapahtuvasta tiedottamisesta sopiminen)
- kuvaus toteuttajien välisestä rahaliikenteestä

** Tuen siirtoa sisältävässä hankkeessa on tehtävä **erillinen sopimus**, josta on käytävä ilmi ainakin seuraavat asiat:

- tiedot sopimusosapuolista ja kunkin osapuolen osuuksista hankkeen toteuttamiseen liittyvistä toimenpiteistä ja kustannuksista sekä siirrettävän tuen määrästä
- kuvaus julkisia hankintoja koskevista menettelyistä
- kuvaus hankkeen kirjanpitojärjestelyistä
- kuvaus tuen käytön valvonta- ja tiedonantomenettelyistä (mm. hankkeen sisällä tapahtuvasta tiedottamisesta sopiminen)
- selvitys tuen siirron saajan nimenkirjoitusoikeudesta

HANKKEEN KUSTANNUSARVION TÄSMENNYSLOMAKE/ AIKO-rahoitus

(tähän lomakkeeseen eritellään tarkemmin varsinaisella hakemuslomakkeella esitettyjen kustannusten sisältö)

Hankkeen nimi: AIKO Hyvinvointipalvelujen digitalisaatio

Toteuttaja: FinnMedi Oy

KUSTANNUSARVIO

KUSTANNUKSET

Kuluerä	Mitä sisältää? /Kustannuserittely	Kokonais- hinta €
1. Palkkakustannukset -kokopäiväiset henkilöt *Projektin johtaja, teema manageri, osa-aikainen *HealthHUB manageri *Osa-aikainen hankepäällikkö *Projektipäällikkö *Osa-aikainen talouspäällikkö *Osa-aikainen viestintäpäällikkö Yhteensä Henkilösivukulut 50% Yhteensä	17 työkuukautta (8300/kk) 20 työkuukautta (6800/kk) 17 työkuukautta (6000/kk) 20 työkuukautta (4350/kk) 5 työkuukautta (5600/kk) 9 työkuukautta (4000/kk)	794 000 141 100 136 000 102 000 87 000 28 000 35 234 529 334 264 667 794 000
ilmoitettava kunkin henkilön hankkeelle budjetoitujen henkilötyökuukausien määrä ja hankkeelle budjetoitu palkkakustannus/ kuukausi		
2. Ostopalvelut - konsultointipalvelut, (ekosysteemien ja kokeiluhankkeiden selvitykset ja asiantuntijatyöt) -muut palvelut, (hankkeeseen liittyvät viestintätomiston palvelut, vähäiset painotuotteet, yhteisöalustan ylläpito ja päivityskulut)		235 640 210 640 25 000
3. Matkakustannukset (ei täytetä flat rate 24% -hankkeissa) -kotimaassa -ulkomaille (=projektille välttämättömät, eriteltävä matkakohde ja henkilöt (esim. projektipäällikkö), joiden matkakulut tähän budjetoitu)		
4. Kone- ja laiteinvestoinnit - projektisuunnitelmaan sisältyvien koneiden ja liitteiden hankintamenot		
5. Vuokrakustannukset (Flat rate 24% -hankkeissa vain hankkeen sisällöllisestä toteuttamisesta aiheutuvat vuokrakustannukset mahdollisia) - HUB -tilan vuokra ja laitekustannukset sekä muiden hankkeelle satunnaisesti ulkopuolelta vuokrattujen kokoustilojen kustannukset		95 000
6. Toimistokulut (ei täytetä flat rate 24% -hankkeissa) -puhelin- ja postituskulut -toimistotarvikkeet jne.		
7. Muut kustannukset - edellisiin eriin sisällyttämättömät menot - HUBiin hankittavat tietotekniset laitteet	kone- ja laitehankinnat pitoaika alle 3 vuotta	4 800
8. Väliaikaiset kustannukset (täytetään hakemuslomakkeen mukainen kokonaissumma kohdasta 'väliaikaiset kustannukset', kustannusten sisältöä ei eritellä) Flat rate 24%		190 560
9. Luontoissuoritukset - talkootyö - muut laskennalliset kustannukset		
BRUTTOMENOT YHTEENSÄ		1 320 000
- TULOT (mistä kertyvät)		
NETTOKUSTANNUKSET YHTEENSÄ		1 320 000

Uudistumalla Terveyttä ja Kasvua

TAMPEREEN TERVEYSOSION TARKENNETTU ALUELLISTEN INNOVAATIOIDEN JA KOKEILUJEN KÄYNNISTÄMINEN (AIKO) HANKESUUNNITELMA

Päiväys: 12.06.2017

Tekijät: Matti Eskola, Reijo Itkonen, Niko Lönn, Kari Salomaa

Uudistumalla Terveyttä ja Kasvua

1. Johdanto

Tampereen Kasvusopimuksen keskeinen elinkeinopoliittinen teema on digitaalisuus ja sen hyödyntäminen valmistavassa teollisuudessa ja hyvinvointipalveluissa. Tampere3 on kasvusopimuksen yhteinen osaamisalusta. Korkeakoulujen yhdistyminen Tampere3:ksi on menestymisen perusta tulevina vuosikymmeninä. Kaupin kampus on Tampere3:n osalta Hyvinvointiosaamisen keskittymä ja kehitysalusta.

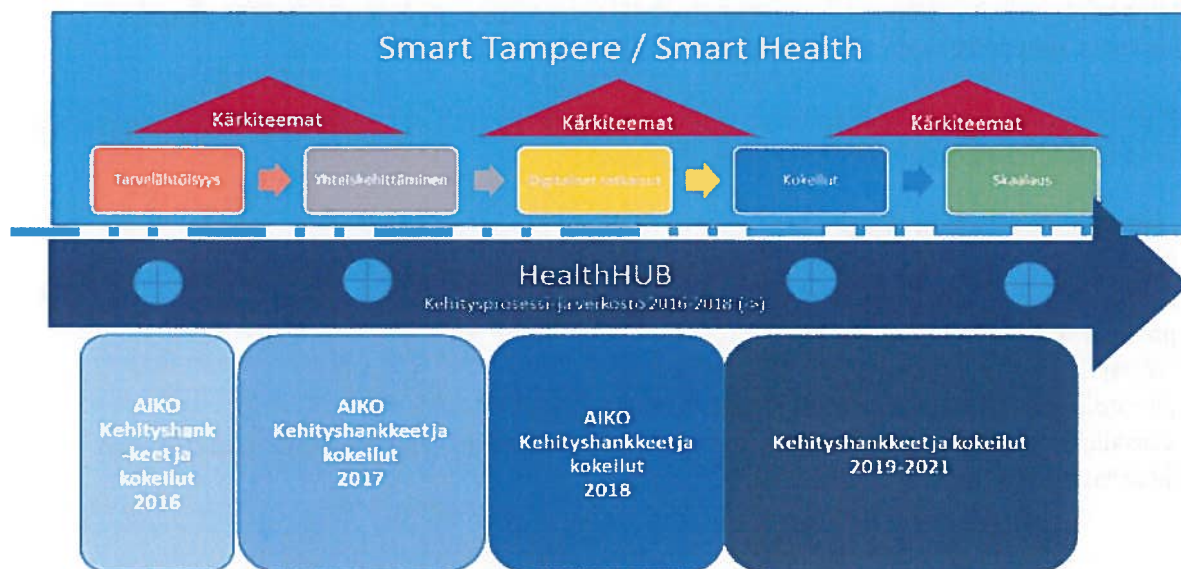
Tässä hankkeessa hyödynnetään aikaisempia menetelmiä ja selvityksiä. Tulevaisuuden Terveyskylä -projektissa selvitettiin Oppimishyvinvointikeskuksen toteutusedellytyksiä ja suositeltavia toimintatapoja. Selvityksen pohjalta toteutetaan seuraava vaihe, jossa hyödynnetään edellä mainittuja toimintatapoja. Opastus- ja informaatiojärjestelmää on edistetty Tulevaisuuden Terveyskylä -projektissa. Kampushankkeen aikana on tutkittu markkinoilla olevia ratkaisuja ja järjestetty tapaamisia ja työpajoja teknologiatoimittajien kanssa opastusjärjestelmän mahdollisuuksista. Kampusen opastus liittyy läheisesti alueen suurimman toimijan eli PSHP:n opastusjärjestelmän kehitykseen. Hankkeen aikana on tehty läheistä yhteistyötä PSHP:n kanssa ja järjestetty työpajoja yhteisen ratkaisun löytämiseksi, joka palvelee koko kampusta. Työpajoihin osallistui toimijoita myös TaY:lta, TTY:lta ja TAMK:ista. Yksittäisistä toimenpiteistä pisimmällä on kampusen pysäköinnin uudistaminen, joka pitää sisällään niin Finn-Medin kiinteistöjen kuin PSHP:n asiakas- ja henkilökuntapysäköinnin.

Liikuntaan liittyvien toimintojen suunnittelussa hyödynnetään Tulevaisuuden Terveyskylä -hankkeen yhteydessä valmistunutta Terveyspuisto -raporttia. Siinä on hyödynnetty lukuisia julkaisuja ja selvityksiä (>10 kpl). Lisäksi käytetään ELY -keskuksen Piiru -hankkeessa tehtävien aktiviteettien kautta kerääntyvää tietämystä Moodi konseptin suunnittelussa.

Tämä ehdotus on kasvupolitiikan jatkumo edelliselle (2013-2015) valtion ja Tampereen kaupunkiseudun väliselle kasvusopimukselle. Kasvusopimusehdotuksen tavoitteet kuvastavat Tampereen kaupunkiseudun yhteistä tahtotilaa. SOTE -uudistuksen myötä avautuu merkittäviä mahdollisuuksia uudistumiseen ja taloudelliseen kasvuun. Hyvinvoinnin Kasvusopimustavoitteita ovat mm. digitaalisten ratkaisujen avoimuuden ja integraation edistäminen sekä omahoitoa ja terveyttä tuottavien kehitysalustojen ja kokeiluhankkeiden valmistelu. Nämä tavoitteet ovat osa Tampereen kaupungin käynnistämää Smart Tampere -ohjelmaa.

2. AIKO-hanke Smart Tampere -ohjelman tukena

AIKO -hankkeessa tuetaan Tampereen kaupungin Smart Tampere -ohjelmaa kattamalla yksi sen seitsemästä osa-alueesta, joka keskittyy terveyden edistämiseen liittyvien toimintojen kehittämiseen (Smart Health).



Terveysteeman osalta valmistelusta ja koordinoinnista vastaa FinnMedi Oy. Hanke toteutetaan tiiviissä yhteistyössä Tampereen kaupungin, Tredean ja PSHP:n kanssa. Projektisuunnitelmaa täydennetään uusien toimenpiteiden osalta vuonna 2018.

3. Hyvinvoinnin kokeilu- ja kehitysalustat

Vuosien 2016-2018 aikana on toteutumassa toimintaympäristössä merkittäviä uudistumishankkeita kuten SOTE -uudistus, Tampere3:n muodostaminen sekä uusien toimintojen ja toimijoiden tuominen Kauppiin. Näitä ovat mm- liikuntapäiväkot, uusi liikuntahalli sekä tutkimustoimintaa ja -ympäristöjä. Mahdollisia uusia toimijoita voivat olla mm. Kauppi Sports Center, Varalan Urheiluopisto, Tampere 3:n HEAT laboratorio. Keskeinen tavoite on juurruttaa yhteiskehittämisen ja kokeilujen toimintakulttuuria osaksi hyvinvoinnin uudistamista. Tämä kehitys lisää tarvetta eri toimijoiden yhteistyölle ja yhteisille kehitysympäristöille. Tarpeeseen vastataan kehittämällä alan ekosysteemejä ja innovaatioalusta HealthHUBin toimintaa (www.healthhub.fi).

SOTE -uudistuksen myötä yhä useammin yritykset tulevat tuottajiksi, uusia ratkaisuja kehitetään ja verkostomaisesti toimivat ekosysteemit vahvistuvat. Ratkaisuina ovat teknologian ja palvelujen integrointi asiakaslähtöisesti samalla vaikuttavuutta ja tuottavuutta parantaen. Kaupin kampusta on päätetty kehittää uudistuvaksi hyvinvoinnin kehitysalustaksi ja toimintamallin luominen on alkanut Tulevaisuuden Terveyskylä-hankeella. Tätä kehitystyötä tehdään kansainvälistä osaamista ja kumppaneita hyödyntäen sekä vauhdittaen alan yritysten kansainvälistä kasvua. Toiminta on osoittanut tarpeellisuutensa: 1,5 vuoden aikana HealthHUBin tapahtumamäärä (lähes 200 kpl) on ollut noin 3 -kertainen suunniteltuun verrattuna ja yrityksiä ja asiantuntijoita on osallistunut yli 2000 henkilöä. Tällä hetkellä HealthHUB on Suomen aktiivisin terveysalan kehitysyhteisö. Jatkossa HealthHUBin toiminta fokuoittuu yhä selkeämmin ja tapahtumamäärä on noin 40-50 tapahtumaa vuodessa.

HealthHUB on fyysinen tila ja verkosto monen osapuolen yhteisprojektien kehittämiseksi ja toteuttamiseksi. HealthHUB pyrkii tuomaan mukaan hankkeisiin myös alkuvaiheen yrityksiä ja

henkilöitä, joilla on kiinnostusta kehittää uutta liiketoimintaa, sillä vakiintuneet yritykset eivät välttämättä lähde mukaan kuin omaa strategiaansa tukeviin hankkeisiin. Varsinkin terveydenhuollon digitalisaatiohankkeissa alkuvaiheen yritysten ennakkoluulottomalla kehittämistyöllä on suuri vipuvaikutus synnyttää uutta liiketoimintaa.

HealthHUBin toimintamalli mahdollistaa tapauskohtaisesti varioitavat, ketterän kehittämisen prosessit eri teemoihin liittyville kehittämishankkeille seuraavasti:

- kehittämishankkeiden identifiointi
- kehittämishankkeiden tavoitteiden, sisällön ja tarvittavan prosessin määrittely
- prosessiin tarvittavat asiantuntijat
- prosessiin tarvittavat yritykset
- työpajojen fasilitointi ja muu toteuttaminen
- jatkotoimenpidesuunnitelma seuraavaa vaihetta varten
- kansallisen ja kansainvälisen pilotointiyhteistyön edistäminen varsinkin SOTE -uudistukseen liittyvissä teemoissa

4. Kärkiteemat

Smart Health -ohjelman toteutus perustuu kolmeen kärkeen, jotka ovat:

- Terveysliikunta ja ennaltaehkäisevät palvelut
- Omahoito- ja kotiin viedyt palvelut
- Tulevaisuuden sairaala ja hyvinvointikeskukset

Näiden kärkien kehittämiseksi käynnistetään AIKO hankkeella viisi synergistä kehitysprosessia sekä niihin liittyviä kokeiluhankkeita. HealthHUB on koko ohjelmakauden toimiva kehittämisalusta AIKOn toimenpiteiden ja hankkeiden valmistelussa.

Kehitysprosessit ovat:

1. Kotihoidon ratkaisujen ekosysteemi

Tämän haasteeseen vastataan kokoamalla mm. kotihoidon piirissä toimivia palvelu- ja teknologiatuottajia, julkista sektoria ekosysteemiksi kehittämään avoimia rajapintoja ja kehittämään asiakaslähtöisiä ja kustannustehokkaita ratkaisuja.

2. Digitaalisten sisältöjen kehitysyhteisö

Terveyttä ja hyvinvointia edistäviä sisältötuotteita voidaan käyttää eri ikäisillä niin mielenterveys-, kuntoutus-, opetus- kuin viihdetarkoituksissa. Näiden sovellusten käytön ja liiketoiminnan kehittymisen näkökulmasta haasteellista on ollut sovellusten sirpalemaisuus ja liiketoiminnallistamisen puute. AIKO -projektissa käynnistetään laajempaa terveysalan digitaalisten sisältöjen kehittämis- ja kokeilu-kokonaisuutta, joka myös yhdistäisi alan osajia Tampereen seudulla ja kehittäisi sisältötuotannon ekosysteemiä. AIKO -hankkeen puitteissa on käynnistymässä useita osahankkeita, joita ovat mielenterveyspotilaille, vanhuspalveluiden asiakkaille sekä terveysopetukseen kuuluvat hankkeet.

3. Terveysdatan ekosysteemi

Tavoitteena on luoda vakiintunut toimintamalli SOTE ICT -yritysten ja organisaatioiden säännölliseen vuoropuheluun. Tässä hyödynnetään mm. HealthHUB:in saamaa jalansijaa keskeisenä SOTE -kehityksen kohtaamispaikkana. Tavoitteena on myös selvittää ja edistää Suomeen kaavailun tekoälykeskuksen saamista Pirkanmaalle sekä digitaalisten omahoitopalvelujen jatkokehityksen keskittymän (ODA -hankkeen viitoittamalla polulla) saamiseksi Pirkanmaalle.

4. Ennaltaehkäisy ja terveysliikunnan ekosysteemi

Kansalaisten lisääntyvä terveystietoisuus ja terveydenhuollon kustannuspaineet ovat nostamassa ennakoivan terveyden ylläpidon arvoa räjähdysmäisesti. Terveyttä edistävät toimenpiteet tulisivat kattaa koko väestön ja uusia ratkaisuja tulisi olla saatavilla, niin nuorille kuin vanhuksille.

Tavoitteena on kehittää liikunnan ja siihen kytkeytyvien ennakoivan terveyden ylläpidon toiminnallisuuksia, jotka ovat:

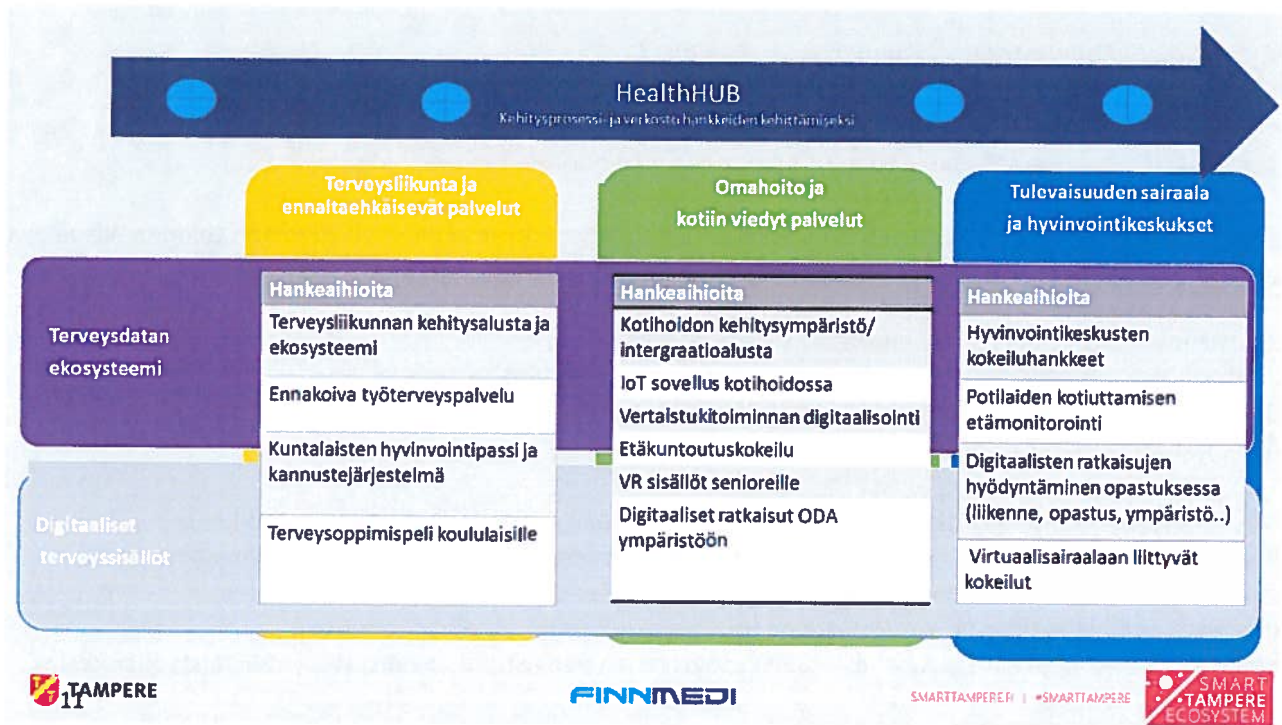
- 1) Tutkimus, tuotekehitys ja koulutus
- 2) Ennakoiva terveydenhoito, kuntoutus ja toimintakyvyn ylläpito
- 3) Liikunta- ja urheiluvalmennus
- 4) Pelillisuus ja elämysliikunta-aktiviteetit

Näiden puitteissa muodostettavaan ekosysteemiin kerätään ennakoivan terveydenhuollon ja liikuntapalveluiden keskeisiä toimijoita. Jo tunnistettuja toimijoita ovat esimerkiksi Tullinkulman Työterveys, Kauppi Sport Center, Varalan urheiluopisto, Tampere3, Fitness Village, peli- ja elämyspalvelualan yritykset, kuntoutusalan toimijat ja lukuisat teknologiatoimittajat. Erilaisten toimijoiden kanssa käynnistetään ekosysteemin vahvistumista edistäviä yhteisteistyöhankkeita.

5. Tulevaisuuden sairaalat ja hyvinvointikeskukset

Tavoitteena on tunnistaa ja valmistella SOTEn toimijoiden kanssa uudistumisen myötä avautuviin mahdollisuuksiin uusia toimintamalleja, kehityshankkeita ja käynnistää erilaisia pilottihankkeita HealthHUB, hyvinvointikeskus, sairaala ja Kaupin kampus -ympäristöissä. Tavoitteena näissä on syventää Tulevaisuuden Terveyskylä -hankkeen kokemusten ja luomien käytäntöjen pohjalta SOTE -toimijoiden, Tampere3:n ja yritysten yhteistyötä. Erityispainopiste on digitaalisuutta hyödyntävät hankkeet.

Alla olevassa kaaviossa on kuvattu AIKO -projektin aikana käynnistyvät synergiset kehitysprosessit ja taulukoissa tässä vaiheessa tunnistetut kokeiluhankeaihiot. Näistä valikoituu varsinaisia kokeiluhankkeita.



5. Kärki 1, Tulevaisuuden sairaala ja hyvinvointikeskukset

5.1. Tausta

Smart Tampere -ohjelma pyrkii luomaan tarvelähtöisen kehittämismallin, jossa kaupungin ja julkisen terveydenhuollon kehityshaasteita ratkotaan yhdessä yritysten kanssa. Luotava kehittämismalli on hyvin yhteensopiva Kansallisen terveysalan kasvustrategian tavoitteiden kanssa.

Suomessa myös SOTE -tiedon ympärillä on meneillään merkittävä murrosvaihe, jonka tärkeimpiä tekijöitä ovat:

- potilastietojärjestelmien uudistus (pääkaupunkiseudun Apotti ja muun Suomen UNA)
- tietopohjan laajentaminen kattamaan useita tietolähteitä vain perinteisten potilastietojärjestelmän sijasta
- henkilökohtaisen terveystietojen (MyData, PersonalHealthData) aseman vahvistuminen
- SOTE -uudistus; alueellisen ja hallinnollisen organisoitumisen asettamat vaatimukset
- uusien innovatiivisten ratkaisujen hyödyntäminen (avoimet rajapinnat, pilotoinnit, innovatiiviset hankinnat)
- IoT-ratkaisujen hyödyntäminen

Nykytilanne edellyttää huomattavan laajaa vuoropuhelua eri toimijoiden kesken, jotta tietoa saadaan tehokkaasti jaettua ja perinteisesti Suomen SOTE -kentän kehittymistä rajoittanut siloutuminen murrettua.

Kaupin kampuksen rakentuminen ja hyvinvointikeskusten uudistuminen tarjoavat merkittävän potentiaalin uusille innovatiivisille ratkaisuille. Näitä ovat Taysin uudistamisohjelma, Yliopistollinen Oppimishyvinvointikeskus ja kampuksen muun infrastruktuurin rakentaminen.

Tampereen kaupungin ja Tulevaisuuden Terveystietojärjestelmä-hankkeen yhteistyönä toteutettiin esiselvitys Kauppiin perustettavalle Oppimishyvinvointikeskukselle (OHKE). Esiselvitys sekä Tampereen palveluverkkoselvitys osoittivat, että Kauppiin olisi perusteltua rakentaa terveydenhuollon perustason uusiutumista vahvistava keskus, joka toimisi tiiviissä yhteistyössä sosiaali- ja ennaltaehkäisevän palveluverkon kanssa.

Esiselvityksestä ilmeni, että OHKEN perustaminen tarjoaisi merkittävää lisäarvoa Tampere3:n toiminnalle sekä voisi toimia yritysten ja järjestöjen uusien tuotteiden tai palveluiden kokeilu- ja kehitysympäristönä.

Uusi perustason hyvinvointikeskus edellyttää esiselvityksen mukaan sekä aiemmasta poikkeavia toimintatiloja että palveluverkostoa, joiden toiminnassa hyödynnetään digitaalisuuden tarjoamia mahdollisuuksia. Erityinen painopiste on hyödyntää kampuksen ja lähiympäristön liikuntamahdollisuuksia.

Esiselvitysvaiheesta on edetty tarve- ja tilasuunnitelman laatimiseen. Sen pohjalta valmistellaan osapuolten esisopimusta rakennushankkeen toteuttamiseksi. Erityisesti on tarvetta selvittää muiden kuin julkisten toimijoiden mahdollisuudet osallistua OHKEen. Ennen Kauppiin rakennettavaa keskusta on mielekästä toimia olemassa olevissa Hyvinvointikeskuksissa.

5.2. Tavoite

Tavoitteena on tunnistaa ja valmistella SOTEn toimijoiden kanssa uudistumisen myötä avautuviin mahdollisuuksiin uusia toimintamalleja, kehityshankkeita ja käynnistää HealthHUBin avulla erilaisia pilottihankkeita hyvinvointikeskuksissa, sairaaloissa sekä Kaupin kampuksella. Tavoitteena näissä on syventää Tulevaisuuden Terveyskylä -projektin kokemusten ja luomien käytäntöjen pohjalta SOTE -toimijoiden, Tampere3:n ja yritysten yhteistyötä. Jatkossa tavoitellaan suur- ja pk-yrityksiä yhä tiiviimmin toimintaan mukaan. Tällä osiolla on vahva synergia Terveysliikunnan ja ennaltaehkäisevän ekosysteemin kehittämiseen.

Tämän kärkeen tavoitteena on vauhdittaa hyvinvointialan liiketoiminnan ja digitalisaation kehittämistä sekä viedä HealthHUBin toiminta nykyisestä toiminnan vaiheesta vaiheeseen 2. Vaihe 2 tarkoittaa painopisteen siirtämistä sisällöllisten kehityshankkeiden vauhdittamiseen niin start up-, pk- kuin suurten yritysten kanssa sekä mahdollisuuksien mukaan valtakunnalliseen toimintaan, jossa on myös kansainvälinen ulottuvuus.

5.3. Toimenpiteet / työpaketit

Tulevaisuuden sairaala

Taysin uudistamisohjelma jatkuu tulevana vuosina euromääräisesti merkittävänä investointina. Tässä työpaketissa pk-yrityksiä aktivoidaan osallistumaan uudistamisohjelman tarjouskilpailuihin ja innovatiivisten hankintojen osalta HealthHUBissa toteutetaan aktiivista markkinavuoropuhelua Taysin ja pk-yritysten välillä ottamalla pk-yritykset mukaan määrittely- ja teknologiakartoitusvaiheisiin jo ennen virallisen hankintaprosessin käynnistymistä.

Terveysdatan ekosysteemi

Tavoitteena on luoda SOTE -tietoverkoston innovatiiviseen uudistamiseen ja kehittämiseen keskittyvä osaamiskeskittymä, joka yhdistää alan toimijoita kansallisesti.

Organisoidun vuoropuhelun avulla voidaan:

- 1) parantaa tulevien järjestelmien käytettävyyttä ja tehokkuutta
- 2) nostaa tietoratkaisujen kehittäjien ymmärtämystä käyttäjätarpeista
- 3) luoda uusille tiedonhallinta- ja digitaalisille palveluinnovaatioille mahdollisuus toteutua eri toimijoiden välisen yhteistyön (veturiyritykset, pienet yritykset, SOTE -palveluorganisaatiot, tutkimuslaitokset) kautta; tähän liittyvät pilotoinnit edesauttavat myös innovaatioiden pääsyä kansainvälisille markkinoille.

Tärkeitä yhteistyökumppaneita ovat UNA ja ODA -verkostot. UNA -verkosto on jo perustanut väliaikaisen projektitoimiston Tampereelle ja siihen ovat sitoutuneet kaikki pääkaupunkiseudun ulkopuoliset sairaanhoitopiirit. Sairaanhoitopiirien lisäksi osaamiskeskittymän toimintaan sitoutettaviin toimijoihin kuuluvat mm. ODA -hankkeen jäsenet (digitaalisten terveyspalveluiden kehitys), tietojärjestelmäyritykset, terveyssovellus- ja digipalveluyritykset sekä alan tutkimus- ja koulutusorganisaatiot.

Tunnistettuja hankeaihoita ovat mm. digitaalisten hoitoketjujen kehittäminen yhteistyössä terveydenhuollon ammattilaisten, potilaiden/asiakkaiden ja yritysten kesken esimerkkinä diabeteksen hoidonohjausjärjestelmä, Virtuaalisairaalaan liittyvät kokeilut sekä potilaiden etäkuntouttamisen pilotointi.

Hyvinvointikeskusten kokeiluhankkeet

Tämän työpaketin tavoitteena on vahvistaa toimijaverkostoa, käynnistää nykyisissä Hyvinvointikeskuksissa erilaisia kokeiluhankkeita, suunnitella näiden kokemusten pohjalta OHKEssa toteutuvaa palvelu- ja kehitystoimintaa sekä välittää näitä kokemuksia innovaatiotoimintaa tukevien tilasuunnitelmien laatimiseen. Kokeiluhankkeissa pyritään huomioimaan erityisesti digitaalisoinnin vaikutukset toimintaa sekä yhteistyö terveystieteiden ja ennaltaehkäisevien palveluiden kanssa. Mikäli 6Aika -ohjelmasta on mahdollista hakea rahoitusta, siihen pyritään jättämään uudelleen CoHeWe -hankeidean (Co-Created Health and Wellbeing) pohjalta valtakunnallinen hanke. Sen tavoitteina olisi mm. pilotoida 6Aika-ohjelmaan kuuluvien kaupunkien hyvinvointikeskuksissa erilaisia ratkaisuja ja edistää markkinavuoropuhelua. Hanke tukisi toteutuessaan Smart Health-kokonaisuuden tavoitteita.

Kaupin kampuksen kokeiluhankkeet

Smart Tampereessa on tarkoitus kehittää erilaisia älykkääseen kaupunkiin kuuluvia ratkaisuja. Kaupin kampus on sopivan kokoinen kokeilu ympäristö monille hankkeille kuten autonomiset ajoneuvot, älyvalaistus, muut liikennelähtöiset, tavaralogistiikka tai opastus. Kaupin kampuksella pyritään käynnistämään erilaisia älykkään kaupungin tavoitteita edistäviä hankkeita. Työpaketissa kartoitetaan potentiaalisia kehityshankkeita, joita valmistellaan varsinaisiksi kokeilu- ja kehityshankkeiksi. Pääteemoina ovat mm. älykäs liikkuminen ja rakentaminen. Työpaketissa edistetään myös Tampere3:n, PSHP:n ja yritysten välistä yhteistyötä Kaupin kampuksella.

5.4. Odotetut tulokset

- 4 uutta yritysten ja julkisten organisaatioiden -kehityshanketta, joista vähintään kahdella on tavoitteena vientimarkkinat
- yhteistyömallin käynnistyminen muiden yliopistosairaalapaikkakuntien toimijoiden kanssa SOTE -sektorilla
- tiivistyvä yhteistyö valtakunnallisesti yritysten kanssa
- Taysin ja pk-yritysten välisiä markkinavuoropuheluja eri kohteista järjestetään 5-8 kappaletta
- 40-60 tapahtumaa vuosittain, joissa yhteensä noin 1000 osallistujaa

5.5. Aikataulu

12.12.2016 - 31.12.2018

5.6. Kustannusarvio ja rahoitus

Työpaketti sisältää 3 henkilötyövuotta/vuosi sekä 135.000 € ostopalvelut. Kokonaisbudjetti 900.000 €, mistä omarahoitusosuus 50% kokonaiskustannuksista 450.000 € ja AIKO -rahoituksen osuus 50% kokonaiskustannuksista 450.000 €.

6. Kärki 2, Terveystietoisuus ja liikunnan laaja-alaiset hyödyt terveyden ja hyvinvoinnin edistämiseksi

6.1. Tausta

Kansalaisten lisääntyvä terveystietoisuus ja liikunnan laaja-alaiset hyödyt terveyden ja hyvinvoinnin edistämiseksi, ovat nostamassa ennaltaehkäisevien palveluiden ylläpidon arvoa merkittävästi. Myös terveydenhuollon kustannuspaineiden vuoksi painopistettä tulisi siirtää erikoissairaanhoidosta ja raskaasta laitoshoidosta ennaltaehkäisyyn ja väestön terveyden omaehtoiseen edistämiseen. Terveystietoisuutta edistävät

toimenpiteet tulisivat kattaa koko väestön ja uusia ratkaisuja tulisi olla saatavilla, myös nuorille ja vanhuksille. SOTE -uudistuksen yhteydessä alueilla on myös tilaisuus osoittaa ja hyödyntää vahvuutensa tällä saralla.

Tulevaisuuden terveystyö –hankkeessa laadittiin terveystyökonseptin esiselvitys. Se osoitti, että Kaupin alueelle voitaisiin luoda kansainvälisesti ainutlaatuinen, ennakoivaa terveydenhuoltoa liikunnallisuuteen huipputeknologian tukemana yhdistävä osaamiskeskittymä. Osana tätä mallia on ”Moodi”, joka tarkoittaa teknologiafasiliteeteilla varustetun sisäliikuntakeskuksen rakentamista alueelle.

Alueella toimii jo merkittävä joukko terveysalan toimijoita: PSHP satelliitteineen, TAY, TTY, TAMK, UKK-instituutti, FinnMedi ja useita muita alan organisaatioita. Lisäksi alueella on jo monipuoliset ulkoliikunta-alueet sekä suunnitteluvaiheessa oleva sisäliikuntahalli (Kauppi Sports Center), joka voisi toteuttaa osan Moodi-konseptin edellyttämästä kapasiteetista. Yhdistämällä tehokkaasti näiden toimijoiden ja niiden yhteistyökumppaneiden osaamista voitaisiin luoda kansainvälisesti huippuluokan keskittymä seuraavilla osa-alueilla:

1. Tutkimus, tuotekehitys ja koulutus
2. Ennakoiva terveydenhoito, kuntoutus ja toimintakyvyn ylläpito
3. Liikunta- ja urheiluvalmennus
4. Pelillisuus ja elämysliikunta-aktiviteetit

Osa-alueiden toimintaa tukevan teknologiainfran keskeisimmät elementit ovat: virtuaali- ja lisätyn todellisuuden teknologiat, suurnopeuskamerajärjestelmät ja liikkuvan kuvan analysointialgoritmit, fysiologisia suureita mittaavat laitteet ja anturit (kannettavat ja kiinteät), IoT, peliteknologia, tiedonsiirto- ja talletuskapasiteetti.

6.2. Tavoite

Tässä kärkeemassa on tavoitteena vahvistaa terveystyön ja ennaltaehkäisevien palveluiden ekosysteemiä sekä valmistella kokeilu- ja kehityshankkeita edellä mainituille neljälle osa-alueelle. Näille hankkeille on ominaista, että niissä hyödynnetään useamman alan toimijan osaamista, resursseja teknologisesti ja toiminnallisesti innovatiivisella tavalla.

6.3. Toimenpiteet / työpaketit

Terveyshuollon ekosysteemin vahvistaminen

Työpaketissa aktivoidaan ja kootaan yhteistyöhön monialaisesti liikunnan ja siihen kytkeytyvien ennakoivan terveyden ylläpidon alalla toimivia organisaatioita, tunnistetaan teknologiaa hyödyntäviä innovatiivisia toimintoja sekä suunnitellaan niiden pilotointoja. Työskentely tapahtuu järjestämällä sekä organisaatioiden välistä yhteistyötä että yhteisiä työpajatyyppejä tapahtumia. Tunnistettavien toimintojen erityispiirteiden perusteella valmistaudutaan hyödyntämään myös ulkoa ostettavaa erityisasiantuntijapalvelua.

Kokeiluista osa pyritään toteuttamaan Kauppiin valmistuvassa Kauppi Sports Center -hallissa ja osa muissa tiloissa Kaupin kampuksella tai muualla Pirkanmaalla. Näistä saatavia kokemuksia voidaan aikanaan hyödyntää myös suunniteltaessa Kaupin sisäliikuntakeskittymän täydentävää rakentamista Moodi -konseptissa kuvatulla tavalla. Tunnistettuja hankeaihoja ovat puettavien mittauksen hyödyntäminen liikunnassa, terveysoppimispeli, liikuntapäiväkotit ja tutkimusinfra kehittäminen pilottihankkeiden avulla.

Ennaltaehkäisevät palvelut

Työpakettin tavoitteena on aktivoida ja valmistella erilaisia ennaltaehkäiseviin palveluihin liittyviä kokeilu- ja kehityshankkeita mm. työterveyshuollon, kaupungin, yritysten ja 3.sektorin kanssa. Kokeiluhankkeissa

pyritään hyödyntämään digitaalisia sisältötuotteita sekä MyDatan tarjoamia mahdollisuuksia. Tunnistettu kehityshankeaiho on mm. ennakoiva työterveyshuolto sovelluksen kokeilu.

Hyvinvointipassin (asiointikorttikonsepti) kehittäminen

Kansallisen ODA -hankkeen tavoitteena on määritellä yhteinen toiminnallinen ja tietotekninen tavoitetilä itse- ja omahoitoa tukevien sähköisten palvelujen kansallisesta kokonaisuudesta. ODA -hanke ei määrittele, miten kansalaisille tehtyjä itse- ja omahoitosuunnitelmia toteutetaan, eikä se sisällä seurannan tai mittautustietojen keräämisen kehittyneitä ratkaisuja. Hyvinvointipassin tavoitteena on rakentaa ja kehittää kokonaisuus, miten Tampereen kaupunki voisi omien palveluidensa tueksi tarjota kansalaisille myös yritysten tuottamia hyvinvointipalveluita. Hyvinvointipassista halutaan rakentaa kehittynyt työkalu SOTE - ammattilaisten ja muiden kansalaisten välille, jonka avulla kansalaisten hyvinvointisuunnitelman etenemistä voidaan seurata sähköisesti.

6.4. Odotetut tulokset

- 4-5 innovatiivista useamman organisaation osaamista yhdistävää kokeilu- ja kehityshanketta esim. virtuaalitodellisuutta hyödyntävä elämyksellinen liikuntapalvelu, liikuntapäiväkotit, etäohjauksen integrointi kuntoutuslaitteistoon, videoanalyysin hyödyntäminen fysioterapeuttikoulutuksessa, pelillisyyden hyödyntäminen kuntoutuksessa
- Toimintamalli olemassa olevien liikuntaympäristöjen käyttämiseksi kokeilu- ja kehittämistoiminnassa
- Hyvinvointipassikonsepti laajenee ja kehittyy osana Tampereen aiotintikorttikokonaisuutta

6.5. Aikataulu

12.12.2016 - 31.12.2018

6.6. Kustannusarvio ja rahoitus

Työpaketti sisältää 0,75 henkilötyövuotta sekä 50.000 € ostopalvelut.
Budjetti 125.000 €, mistä omarahoitusosuus 50% kokonaiskustannuksista 62.500 € ja AIKO -rahoituksen osuus 50% kokonaisuuskustannuksista 62.500 €.

7. Kärki 3, Omahoito- ja kotiin viedyt palvelut

7.1. Tausta

Palvelurakenteen ja teknologian murros ovat luomassa edellytykset uudentlaiselle terveysalan liiketoiminnalle ja palveluille. Teknologia mahdollistaa aiempaa paremmin omatoimisuuden ja osaratkaisuja on jo markkinoilla ja uusia kehitetään nopealla vauhdilla. Potentiaalinen realisoitumisen esteenä on kuitenkin useita haasteita. Näistä keskeisimpiin kuuluvat eri osaratkaisujen toiminen yhteen, vaihdettavuus ja asiakasarvon tuottaminen (mm. käytettävyys, taloudellisuus) arjen ratkaisuissa. Näiden haasteiden ratkaisemisessa tarvitaan asiakkaiden, yritysten ja palveluorganisaatioiden tiivistä yhteistyötä ja ketterän kehittämisen toimintamallia.

Tarpeita erilaisille sovelluksille on mm. seuraavilla osa-alueilla:

- Oman elämän hallinta (asumispalvelut, aiotinti)
- Älykäs asuminen ja ympäristö (IoT, ympäristönhallinta)
- Aktivointi ja osallisuus (liikunta, kulttuuri, sosiaaliset suhteet)
- Terveys- ja hyvinvointipalvelut (kuluttaja-asiakkuus, palveluorganisaatioiden vaatimukset)

7.2. Tavoitteet

Työpaketin tavoitteena on koota yrityksiä, Tampereen kaupunkia, muita palveluorganisaatioita ja tutkimuslaitoksia yhteen kehittämään ja toteuttamaan liiketoimintalähtöisiä omatoimisuutta edistäviä ja kotiin vietäviä ratkaisuja.

7.3. Toimenpiteet

Kotihoidon alustamaisen kehitysalustan kokoaminen erityisesti ikääntyville asiakkaille

Digipalveluiden käytössä on varsinkin vanhuksilla ongelmia ja avun tarvetta. Jotta voidaan hoitaa suuri määrä ikäihmisiä, on perinteistä vanhusten palvelua kuten kotihoitoa, tuotettava digitaalisesti ja teknologia-avusteisesti. Kehittämistyön perusedellytys on yhteinen toimintamalli kaupungin, kotipalveluiden tarjoajien ja teknologiayritysten välillä. Työpaketissa pyritään kehittämään uusia malleja ja palveluja miten yritykset voivat liittyä kaupungin monituottajamalliin ja tuottaa palveluita asiakkaille kotiin asiakkaan tarpeen mukaan. Osana tätä voi olla joukkoistettujen ja vertaispalveluiden kehittäminen. Työpaketissa pyritään verkottamaan myös nykyisin muilla toimialoilla (vähittäiskauppa, kiinteistöala, ravitsemus, Smart fashion) toimivia organisaatioita kehityshankkeiden ja kokeilujen aikaansaamiseksi ja omahoidon sovellusten tuomiseksi markkinoille.

Tunnistettuja hankeaihiota ovat mm. palveluohjauksen kehittäminen, kotihoidon integraatioalusta, kotiuttamispilotointi, IoT ratkaisujen hyödyntäminen kotiin viedyissä palveluissa.

Digitaaliset sisällöt

Työpaketissa aktivoidaan terveys- ja hyvinvointialan organisaatioita digitaalisten sisältötuotteiden kehittämiseen ja kokeiluun. Tapahtumia ja työpajoja järjestetään uusien tarvelähtöisten sisältötuotteiden tunnistamiseksi ja kehityshankkeiden ja pilotointien käynnistämiseksi. Digitaalisia sisältötuotteita ovat mm. kuva- ja äänikirjastot, pelit (erityisesti serious games), virtuaalitodellisuuden hyödyntämiseen perustuvat ratkaisut. Tunnistettuja hankeaihiota ovat mm. vertaistukitoiminnan digitalisointi ja sisältötuotteet Mielenterveystaloon.

7.4. Odotetut tulokset

- Käynnistyy 1-2 kpl Omatoimisten ratkaisujen laajempaa kehitysympäristöä yhdessä Tampereen kaupungin, yritysten ja muiden organisaatioiden kanssa sekä 4-6 uutta kehityshanketta

7.5. Aikataulu

01.01.2017 - 31.12.2018

7.6. Kustannukset

Työpaketin sisältää noin 2 henkilötyövuotta sekä 50.000 € ostopalvelut.

Budjetti 295.000 €, mistä omarahoitusosuus 50% kokonaiskustannuksista eli 147.500 €/vuosi ja AIKO -rahoituksen osuus 50% kokonaisuuskustannuksista eli 147.500 €/vuosi.

8. Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Hankkeen rahoitusta haetaan vuosittain Pirkanmaan liiton kautta. Tällä rahoituskierröksellä haetaan rahoitusta vuosien 2016 ja 2017 määrärahasta vuosille 2016-2017. Tämän jakson budjetti on 612.000 €, josta AIKO rahoitusta on 306.000 € ja Tampereen kaupungin vastinrahoitus on 306.000 €.

Vuoden 2018 haettava rahoitus määräytyy vuosina 2016-2018 AIKOLle myönnettyjen rahoitusten puitteissa. Kokonaiskustannusarvio ja rahoitussuunnitelma koko toteutusajalle on esitetty hakemuslomakkeessa.

	2016	2017	Yhteensä
Palkat sivukuluineen	10 000	383 000	393 000
* Osa-aikainen projektin johtaja, teema manageri,			
* HealthHUB manageri			
*Osa-aikainen hankepäälikkö			
*Projektipäälikkö			
*Osa-aikainen talouspäälikkö			
*Osa-aikainen viestintäpäälikkö			
Yleiskustannukset, flat rate 24 %	2 400	91 920	94 320
Hankkeen sisällöllisestä toteutuksesta aiheutuvat vuokrat (HUB ja laiteleasing)		40 000	40 000
Ostopalvelut (mm. viestintä, suunnittelu, painotuotteet, asiantuntija)		82 380	82 380
Muut kustannukset		2 300	2 300
Yhteensä	12 400	599 600	612 000

Rahoittaja	2016	2017	Yhteensä
AIKO (PL)	6 200	299 800	306 000
Tampere	4 700	245 300	250 000
Muu kuntarahoitus	1 500	54 500	56 000
Yhteensä	12 400	599 600	612 000

Tehtäväkuvat

Matti Eskola (Smart Health -teemamanageri)

- Projektijohtaja, hankkeen vastuhenkilö
- Osakokonaisuuksien yhteensovittaminen
- Yhteistyö Tampereen kaupungin, PSHP:n ja Tampere 3 kanssa
- Muu sidosryhmäyhteistyö ja hankeviestintä
- Tulevaisuuden sairaala ja hyvinvointikeskukset hankekehitys
- Omahoidon hankekehitys
- Osallistuminen Terveysliikunnan ja Terveysdatan hankekehitykseen
- Yritysyhteistyön aktivointi

Reijo Itkonen (HealthHUB -manageri)

- Kehityspäällikkö vastaa HUB innovaatioalustan kehittämisestä Smart Health -ohjelmaan
- HealthHUBin prosessin ja toimintatapojen kehittäminen erityisesti avoimen määrittelyjen suuntaan
- HealthHUBiin liittyvien toimintojen koordinoitavat
- Yritysyhteistyön kartoittaminen ja kehittäminen ohjelman kokeiluhankkeisiin
- Yritysten aktivointi Smart Health -ohjelmaan
- Avoimiin määrittelyihin liittyvät tapahtumat, tapahtumien suunnittelu ja niihin liittyvät valmistelut
- Hankkeessa kehittävien ekosysteemien vahvistaminen
- Kokeiluverkostojen kehittäminen (kansallinen ja kansainvälinen yhteistyö)
- Hankeaihioiden kehittämiseen osallistuminen yhteistyössä yritysten, Tampereen kaupungin ja PSHP:n kanssa

Kari Salomaa (hankekehityspäällikkö)

- Terveysliikunnan ekosysteemin ja kokeiluhankkeiden hankekehitys
- Terveysdatan ekosysteemin ja kokeiluhankekehitys
- Yritysyhteistyön aktivointi
- Hankkeen tapahtumien suunnittelu ja niihin liittyvät valmistelut
- Workshopien ja avoimen määrittelyn tilaisuuksien järjestäminen ja ohjaus

Nikö Lönn (projektipäällikkö)

- Digitaalisen yhteisöalustan kehittäminen ja ylläpito Smart Health ohjelman käyttöön
- HealthHUB toimintaympäristön kehittäminen ja ylläpito
- Workshopien ja tapahtumien järjestäminen
- Workshopien fasilitointi
- Omahoidon hankekehitykseen osallistuminen
- Tulevaisuuden sairaala ja hyvinvointikeskukset hankekehitykseen osallistuminen
- Ostopalveluiden kilpailutukset
- Seuranta ja raportointi

Viestintäpäällikkö

- Projektin viestinnän suunnittelu
- Tapahtumaviestinnän suunnittelu
- Projektin viestintä (mm. tiedotteet, www sivut, tapahtuma- ja esittelymateriaalit)

Taia Kiiskilä (talouspäällikkö)

- projektibudjetin suunnittelu, seuranta ja ennustaminen
- budjettimuutosasiat rahoittajan suuntaan
- maksatuksen laadinta sekä siihen liittyvät selvitykset ja täsmennykset
- hankkeen budjetoinnissa ja maksatuksessa yhteyshenkilönä toimiminen sidosryhmiin