



Pirkanmaa **2021**

Visiona smart sote ? Sote-alan TKI-toiminta Pirkanmaalla

Petri Räsänen

Innovaatio- ja tulevaisuusjohtaja, Pirkanmaan liitto
TKI-projektipäällikkö, Pirkanmaa2021

Onnistumiset, TKI-työryhmä, esivalmisteluvaihe 2



Pirkanmaa 2021

TKI-tilannekuva täsmentynyt

- SOTE-TKI-nykytila
- TKI-tiedon nykytila
- SOTE-elinkeino-tilannekuvatyö
- Sparrausryhmä

SOTE-TKI:n profiili ja verkosto tiivistynyt

- Tampere3-yhteistyö
- Kansallinen testbed-verkosto
- Terveysalan kasvustrategia
- Muu edunvalvonta ja näkyvyys

Asiakaskeskeisen TKI:n malli

- Kolme TKI-moodia
- Moodit voidaan priorisoida strategisesti
- Eri moodien johtaminen organisoitavissa eri tavoin

Kärkihankkeet yhteistyön vetureiksi

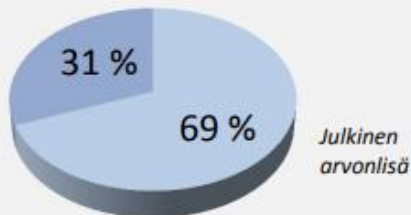
- ”Yliopistollinen hyvinvointi-keskus” KEHYS
- Smart Sote – testbed
- Cohewe
- KampusSote

Sote Pirkanmaan aluetaloudessa

Sote-aloilla muodostuu 1 682 M€ ARVONLISÄYSTÄ.

- 520 M€ siitä syntyy yksityisellä sektorilla,
- 1 162 M€ julkisella sektorilla.

Yksityinen
arvonlisä



Julkinen
arvonlisä



Sote työllistää aluetilinpidon mukaan 36 000 henkilöä, joista
→ noin 12 000 yksityisellä ja
→ noin 24 000 julkisella sektorilla.



Sote-aloilla yrittäjänä toimii noin 2000 henkilöä.

PIRKANMAA vrt. SUOMI: Pirkanmaalla **yksityinen sote-sektori on keskimääräistä aktiivisempi** sekä tuotoksen arvolla, arvonlisäyksellä että työllisillä mitattuna.

Yrittäjyys on km. vähäisempää. Sote-alan yrittäjiä on Pirkanmaalla 5,2 % ja koko maassa 5,6 % työllisistä.

	Pirkanmaa				Koko maa			
	Tuotos	Arvonlisäys	Työlliset	Yrittäjiä	Tuotos	Arvonlisäys	Työlliset	Yrittäjiä
Sotetalous 2015 (milj. eur)	2 615	1 682	36 018	1 880	27 442	17 978	390 000	21 800
...josta julkisella sektorilla (milj. eur)	1 750	1 162	24 361	.	19 128	12 780	270 700	.
...josta yksityisellä sektorilla (milj. eur)	865	520	11 657	1 880	8 314	5 198	119 300	21 800
Julkisen sektorin osuus sotesta (%)	66,9 %	69,1 %	67,6 %		69,7 %	71,1 %	69,4 %	
Yksityisen sektorin osuus sotesta (%)	33,1 %	30,9 %	32,4 %	100,0 %	30,3 %	28,9 %	30,6 %	100,0 %
Koko aluetalous 2015 (mili. eur)	31 206	15 041	219 519	26 843	386 141	180 785	2 504 100	306 600
Soten osuus aluetaloudesta (%)	8,4 %	11,2 %	16,4 %	7,0 %	7,1 %	9,9 %	15,6 %	7,1 %

Lähde: Tilastokeskus, aluetilinpito.

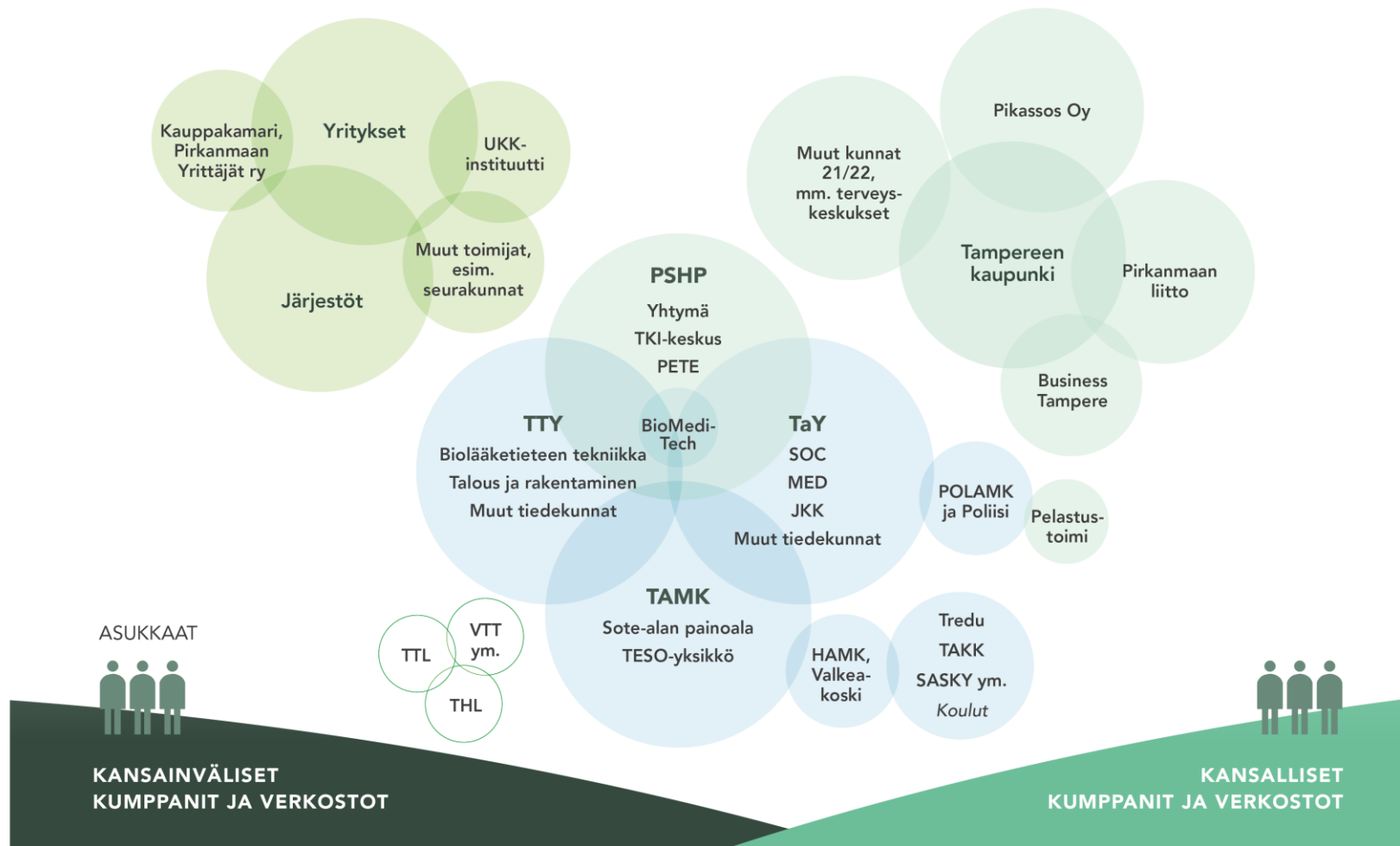


Pirkanmaa 2021

Sosiaali- ja terveysalan tutkimus-, kehitys- ja
innovaatiotoiminnan nykytila Pirkanmaalla
– osaamisesta erottautumiseen

PIIA TIENHAARA





Pirkanmaan sote-alaan liittyviä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimijoita.

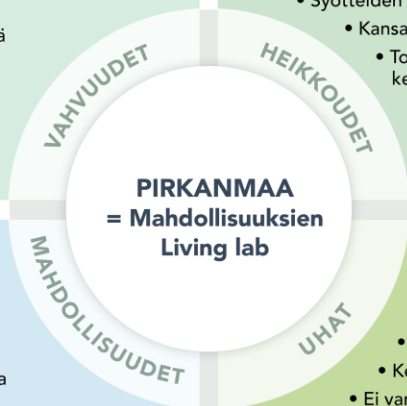
© Tienhaara, Pirkanmaan liitto 2018

- On lähdetty etunenässä tarkastelemaan TKI-toimintaa maakunnan tasoisesti osana sote-maku-uudistusta
- Monialainen koulutus eri tasoilla ja tahtotila kehittämiseen
- Laaja toimijajoukko ja vahva, monialainen osaamis pohja
- Uniikki sairaalaympäristö ja korkeakoulu yhteistyö (Tampere3)
- Vahvistuvaa alustamaista kehittämistä ja kokeiluja
- Tahtotila tehdä yhdessä: opiskelijat, henkilöstö, yritykset, järjestöt, julkiset toimijat. Ymmärretään vuorovaikutuksen ja verkostoitumisen merkitys
- Osaavia verkostotoimijoita ja sujuvaa yhteistyötä
- Teknologiaosaaminen ja kasvava terveysteknologiayrityskenttä
- Alueen sijainti, koko, aktiivisuus, tarjonta ja vetovoima
- Asenne, tekeminen ja rohkeat avaukset
- Tampereen kaupunki kuntatoiminnan veturina
- Tehty pitkään työtä samansuuntaisesti
- Hyvä infra, laitteistot ja tietopankit

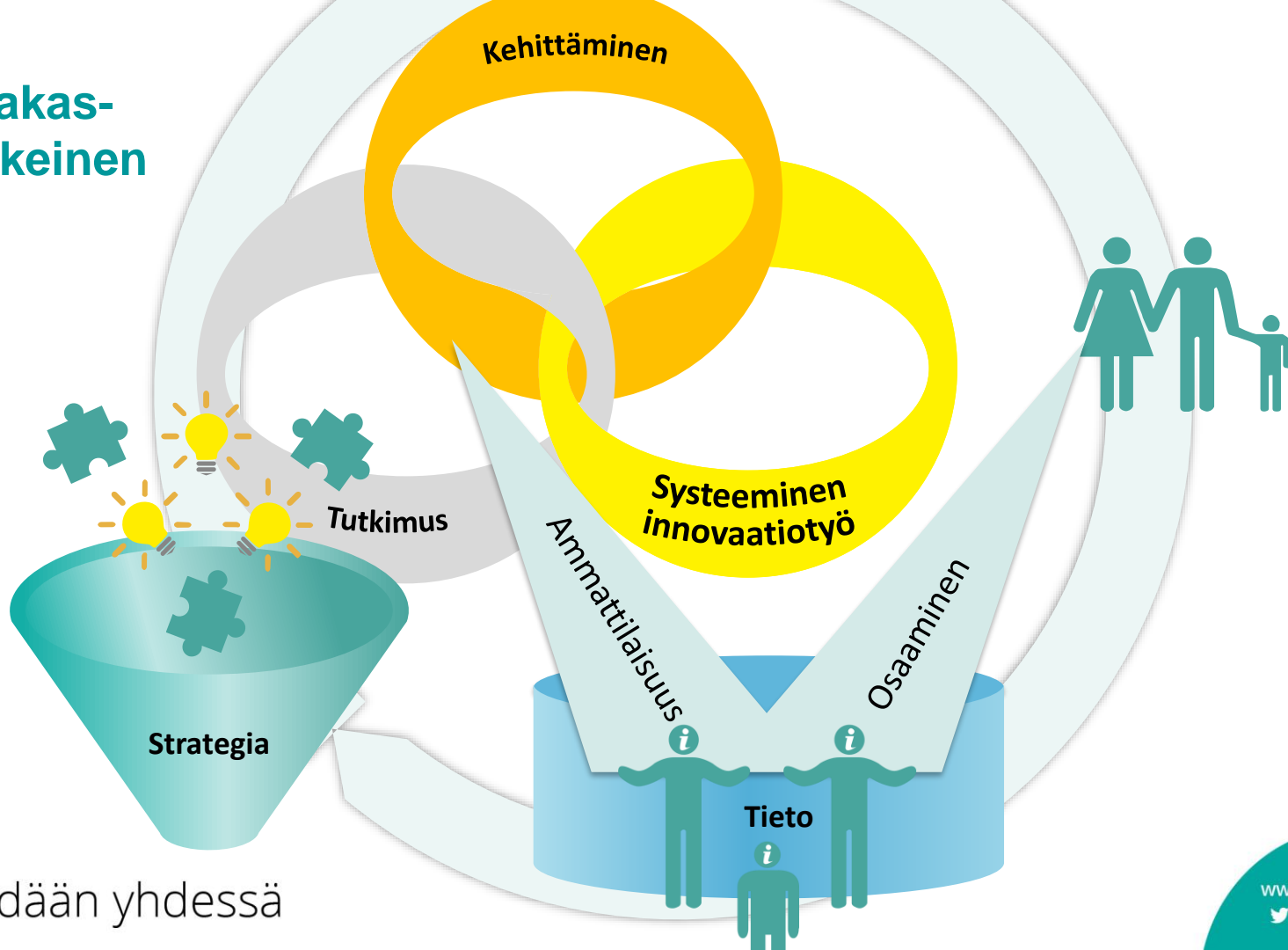
- TKI-toiminta on alihyödynnettyä
- Sekä toimijakenttä että projektitoiminta on vielä osin hajallaan: toiminta on sirpalemaista ja osaamisen synergiaedut osin hyödyntämättä
- Markkinointi ja brändäys kaipaa vahvistusta
- Yhteistyössä on otettava askel eteenpäin: osin vielä puheen tasolla tai henkilösidonnaista
- Tutkimustulosten tai kehitettyjen mallien käytäntöönvienti osittain ontuu – innovaatiotoimintaan panostettava
 - Syötteiden eteenpäinviesti kaipaa systematiikkaa
 - Kansainvälisyyden ja kv-rahoitusten hyödyntämistä lisäävä
 - Toiminnan osittainen lyhytjänteisyys, esim. hanketoiminnassa kehitettyjä malleja ei välttämättä saada pysyväksi toiminnaksi
 - Yrityksillä haasteena alkuinvestoinnit: tarve mm. houkutelua yrityksiä ja sijoituksia alueelle

- Suuret muutokset (sote-uudistus, Tampere3 ym.): edelläkävijyyys ja TKI-osaamisen hyödyntäminen uudistusten läpiviennissä ja palvelujen kehittämisessä
- Monitieteisyyden ja -alaisuuden estottomampi hyödyntäminen, radikaalit avaukset
- Kokeilutoiminnan laajentaminen, mutta myös suurten hanke- ja alustakokonaisuuksien rakentaminen (kuten KEHYS)
- Teknologiaosaamisen laajempi soveltaminen: esim. vieminen sosiaalialalle ja järjestökentälle, käyttöönottovaiheen kehittäminen
- Opiskelijoiden, henkilöstön ja asukkaiden entistä vahvempi ottaminen voimavaraksi TKI-toimintaan
- TKI-valmiuksien vahvistaminen koulutusten osana
- Yhteistyö aluetta laajemmin, myös kansainvälisesti
- Uuden liiketoiminnan synnyttäminen hyvinvointialueille

- Suuret muutokset halvaannuttavat toimintaa
- Hyvät suunnitelmat eivät konkretisoidu toiminnaksi
- Terveyspuoli painottuu liikaa, sosiaalipuoli jää varjoon
- Reuna-alueet unohtuvat, kehitetään vain osaa Pirkanmaasta
- Keskitytään liikaa aluenäkökulmaan tai pieniin piireihin
 - Ei varata aikaa ja resursseja kehittämiseen
 - Jäädään muiden alueiden jalkoihin: vaikutettava
- Osaaminen on liian laajaa, ei päästä kiinni ytimeen
- Rakenteet estävät uusien mallien käyttöönottoa
- Keskitytään pelkkään monitieteisyyteen ja uuden luomiseen ja unohdetaan perinteiset vahvat osaamisalueet
- Kilpaillaan samoista resursseista, jotka ovat muutenkin pienet
- Tyydytään nykytilanteeseen, tehdään liian perinteistä



Asiakas- keskeinen TKI



Pirkanmaa 2019

Tehdään yhdessä

www.pirkanmaa2019.fi
@pirkanmaa2019

Maakunnan TKI:lla on kolme erilaista ja toisiaan täydentävää toimintalinjaa



Pirkanmaa 2021

	Tutkimus	Kehittäminen	Systeminen innovaatiotyö
Kehittymislogiikka	Tutkimusperusteinen kehittyminen	Osaamisperusteinen kehittyminen	Systeminen kehittyminen
Ajuri	Tieteen, tiedon ja tutkimusalojen kehitys, uusi tieto	Osaajien, ammatillisuuden ja palvelujen kehitys	Strategia, asiakkuuksien ja palvelujärjestelmän kehitys
Mekanismi	Tutkimusyhteistyö ja –verkottuminen, täydennyskoulutus	Palvelumuotoilu, yhteiskehittäminen ja jatkuva parantaminen, palvelu/hoitoketjun kehittäminen	Kokeilut ja niiden systemaattinen orkestrointi, vaikuttavuusinvestointi, HYTE, markkinoiden hyödyntäminen, yrittäjyys, digitalisaatio, regulaatio
Johtamisen työkalut, esim.	Tutkimusrahoitus, tutkimuksen laadun arviointi, portfolion hallinta, profilaatio	Kehittämisrahoitus, menetelmäkoulutus, portfolion hallinta, fasilitointi, käytäntöjen siirto	Tilannekuva, xx-kehitysohjelma, ekosysteemihankkeet, kehitysalustat, innovatiiviset hankinnat, startup-rahoitus ja –kiihdytyspalvelut, valvonta



Pirkanmaa 2021

Tampeen Smart citystä Pirkanmaan smart soteen

Smart City

- Älykkään, kestävän kehityksen kaupungin tavoite on teknologiaa hyödyntäen parantaa kaupunkilaisten elämänlaatua, kaupungin palveluiden ja toimintojen tehokkuutta sekä alueen kilpailukykyä

Smart Sote

- Älykkään sote-järjestämisen tavoite on teknologiaa hyödyntäen parantaa asukkaiden elämänlaatua, sote-palvelujen ja -toimintojen tehokkuutta sekä sote-ekosysteemin kilpailukykyä



PIRKANMAA