



FinnWell

Tekesin panostus sosiaali- ja terveyssektorille

1. Terveys ja hyvinvointi SHOK

2. FinnWell-ohjelma

3. Innovaatiot sosiaali- ja terveyspalvelujärjestelmässä



TEKES



FinnWell

Strategisen huippuosaamisen keskittymät



TEKES

www.tekes.fi/osaamisenkeskittymat



FinnWell

Ensivaiheessa viisi keskittymää

- | Ensivaiheessa keskittymiä perustetaan tiede- ja teknologianeuvoston päätöksellä seuraaville aihealueille:
 - | Energia ja ympäristö
 - | Metallituotteet ja koneenrakennus
 - | Metsäklusteri
 - | Terveys ja hyvinvointi
 - | Tieto- ja viestintäteollisuus ja -palvelut
- | Jatkossa esitykset mahdollisista muista keskittymistä tekee kauppa- ja teollisuusministeriön asettama johtoryhmä

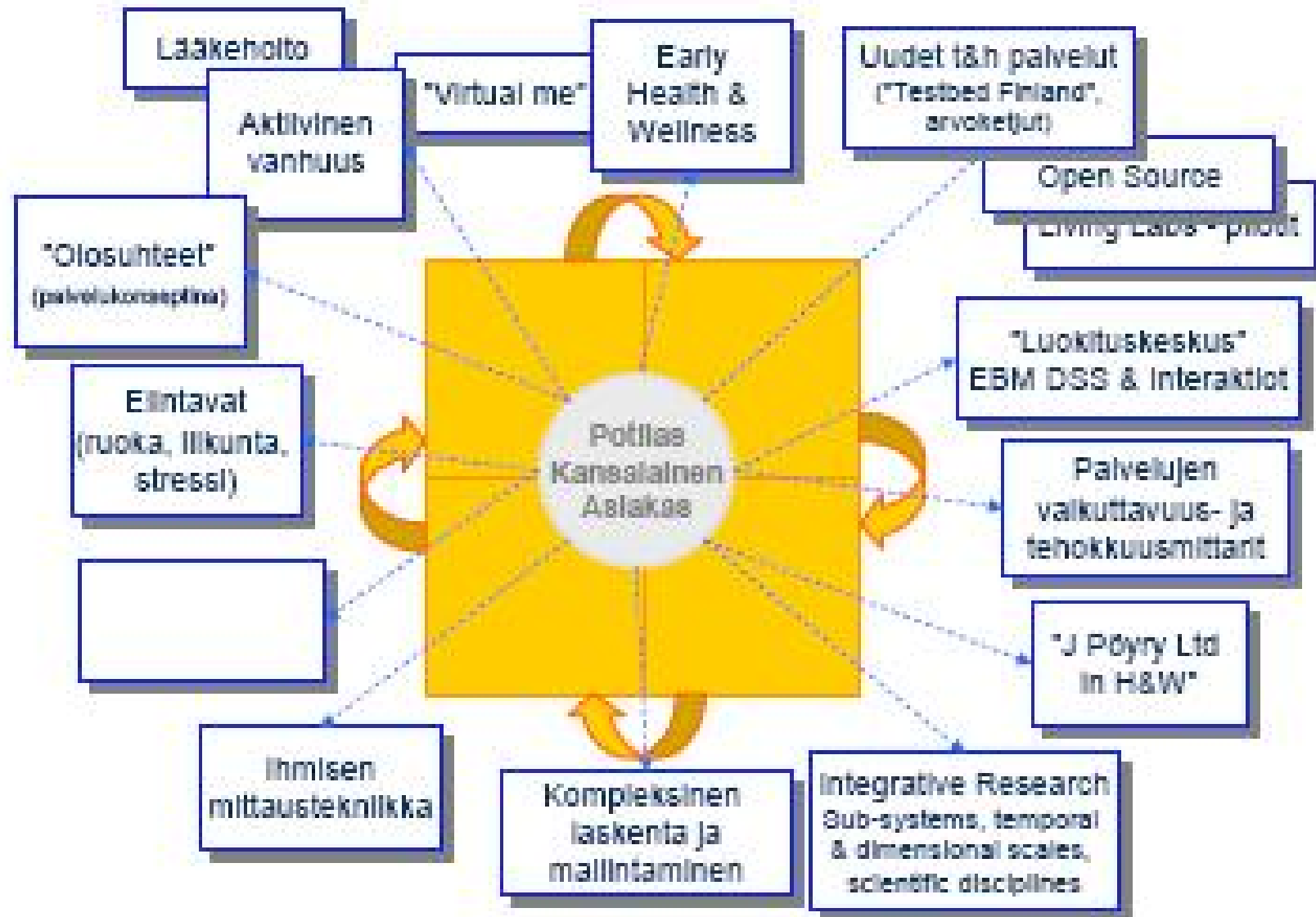


TEKES



FinnWe

Keskusteluissa ehdotettuja aihealueita



Strategisen huippuosaamisen keskittymä - Terveys ja hyvinvointi



TEKES



FinnWell

Valmistelussa tunnistettuja trendejä

- Tieteeseen ja tietoon pohjautuva terveydenhoito ja terveyden edistäminen
 - Pyrkimyksenä varhainen diagnoosi ja hoito ("cure", ei "care")
 - Tiede- ja teknologiapohjaisuus: lääketiede, biologia ja insinööritieteet integroituvat
 - Näyttöpohjainen toiminta (Evidence-based medicine, parhaat käytännöt)
- Yksilökohtaisiin preferensseihin ja mahdollisuuksiin pohjautuvat palvelut
 - Pyrkimyksenä kokonaisvaltaisesti "kehdosta hautaan" tukea ja mahdollistaa ihmisen hyvinvointia ja terveyttä, erityisryhmänä ikääntyneet ("2-ikäntyminen")
 - Laaja joukko tunnistettuja tarpeita ja niiden ratkaisuja.
 - Haasteena asiakastarpeiden moninaisuus ja erityisesti ikääntyneiden kohdalla palvelukirjon integrointi asiakaslähtöisesti sekä toimivat liiketoimintamallit.



TEKES



FinnWell

Lisää trendejä

- **Palvelut muuttuvat globaaleiksi, eriytyvät ja ryhmittyvät uudestaan**
 - "Perus- ja erikoissairaanhoido + terveystietokanta + ikääntyneet" →
 - ePalvelut (sähköisesti tuotettavat palvelut)
 - Esim. Terveystietokanta
 - Oma- ja lähipalvelut, jotka on tuotettava paikallisesti, koska tarvitsevat henkilökohtaista kontaktia ("human touch")
 - Esim. kotisairaanhoido
 - Erikoisosaamiseen perustuvat palvelut, jotka tarvitsevat erikoisresursseja, ja jotka keskittyvät sen vuoksi
 - Esim. Coxa Oy
 - Asiakas, ei potilas → uudet roolit
 - Uusia toimijoita
 - Esim. palveluiden välittäjäorganisaatiot



TEKES



FinnWell

Mikä on strategisen huippuosaamisen keskittymä?

- Uudenlainen tapa koota yhteen hajanaisia tutkimusresursseja yritysten ja yhteiskunnan kannalta tärkeisiin kohteisiin
- Keskittymien toimintamalli:
 - Yritykset, yliopistot ja tutkimuslaitokset sopivat yhteisestä tutkimusstrategiasta ja -ohjelmista
 - Tutkimusstrategia vastaa yritysten sovelluslähtöisiin tarpeisiin 3-5 vuoden aikavälillä
 - Osakkaiden lisäksi julkiset rahoittajat sitoutuvat keskittymien pitkäkestoiseen rahoitukseen



(Metsäklusteri Oy)



TEKES

4.9.2007



FinnWell



FinnWell

Terveydenhuollon teknologiaohjelma 2004-2009



TEKES



FinnWell

FinnWell –ohjelman tavoitteet ja lähtötilanne

Tavoitteet (*terveyspoliittiset & elinkeinopoliittiset*)

- | Kehittää terveydenhuollon laatua
- | Parantaa terveydenhuollon tehokkuutta
- | Synnyttää uusia terveysteknologisia tuotteita
- | Edistää alan yritystoimintaa
- | Edistää alan vientiä

Laaja-alaista yhteistyötä ja sitä kautta vaikuttavuutta!

Painotukset

- | Diagnostiikan ja hoidon teknologiat
- | Terveystietotekniset tuotteet ja palvelut
- | Terveydenhuollon prosessit

Yht. 150 milj. € 5 vuoden aikana, josta Tekes-osuus noin puolet

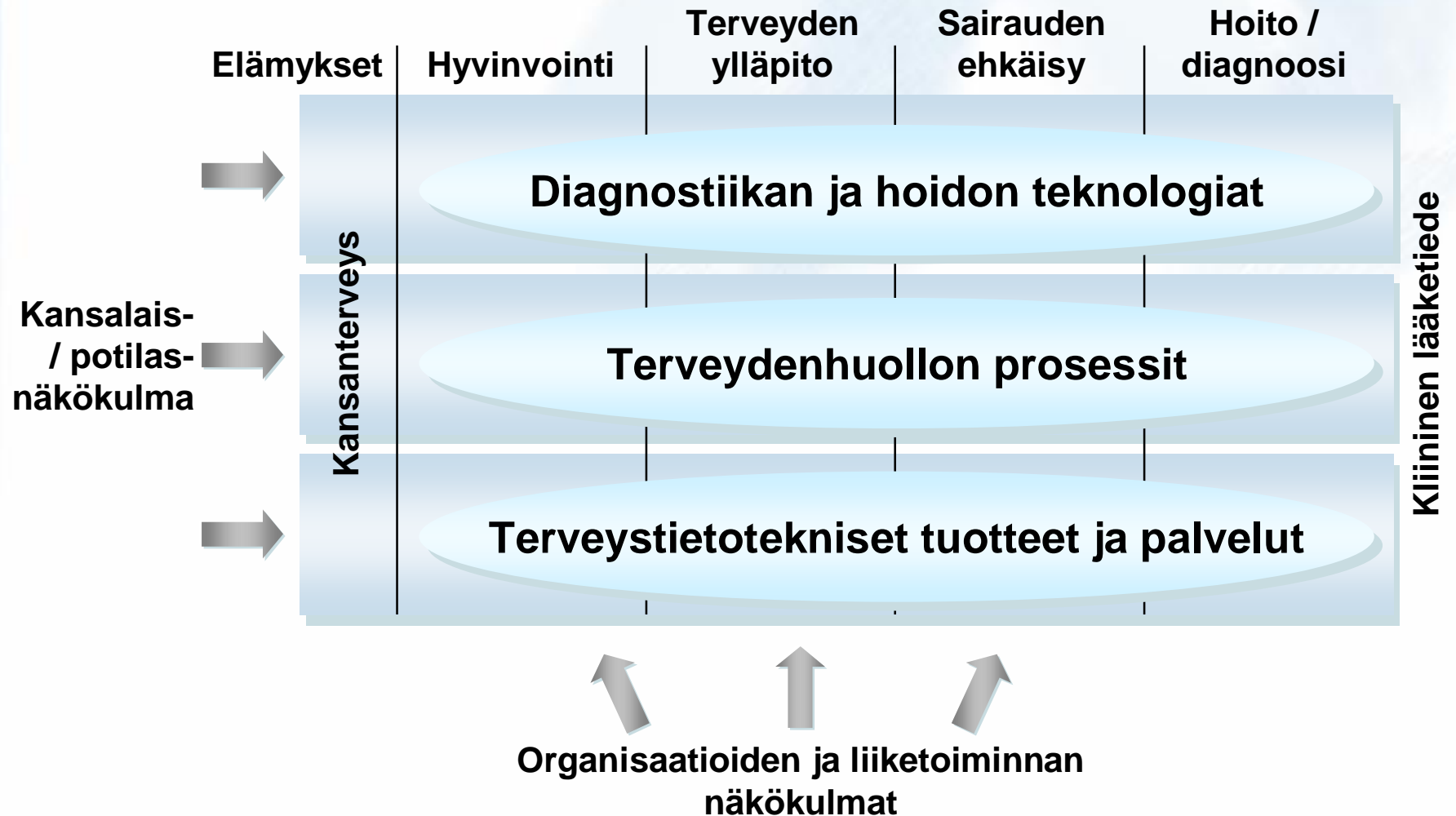


TEKES



FinnWell

Ohjelman painotusalueet



TEKES



FinnWell

FinnWell-rahoituksen jakautuminen 2004 - 2006

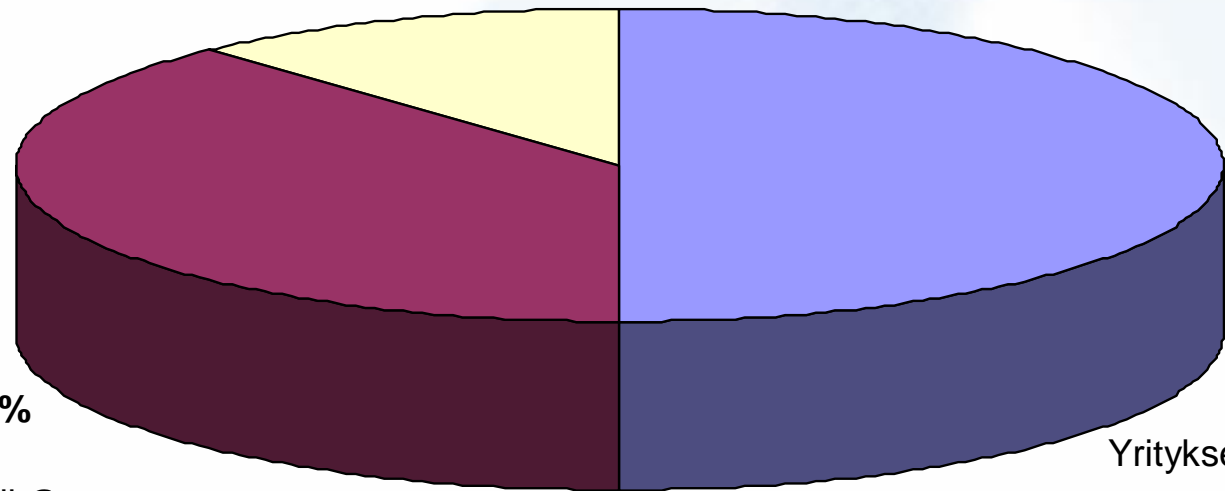
Lähes 200 projektia - kokonaisrahoitus n. 130 milj. €, josta Tekesin osuus 70 milj. €

Julkisen sektorin hankkeet

n.33 + jatko-
projektit – tot 8
milj €

n. 30 projektia + jatko-
projektit

12 %



Tutkimus n. 70 proj +
jatko-
projektit – tot 36 milj €

Yritykset n. 130 proj +
– tot 84 milj €

■ Yritysten tuotekehitysprojektit:

■ Tutkimusorganisaatioiden projektit:

■ Kuntien ja sairaanhoitopiirien palvelujen kehityshankkeet yhdessä yritysten kanssa:

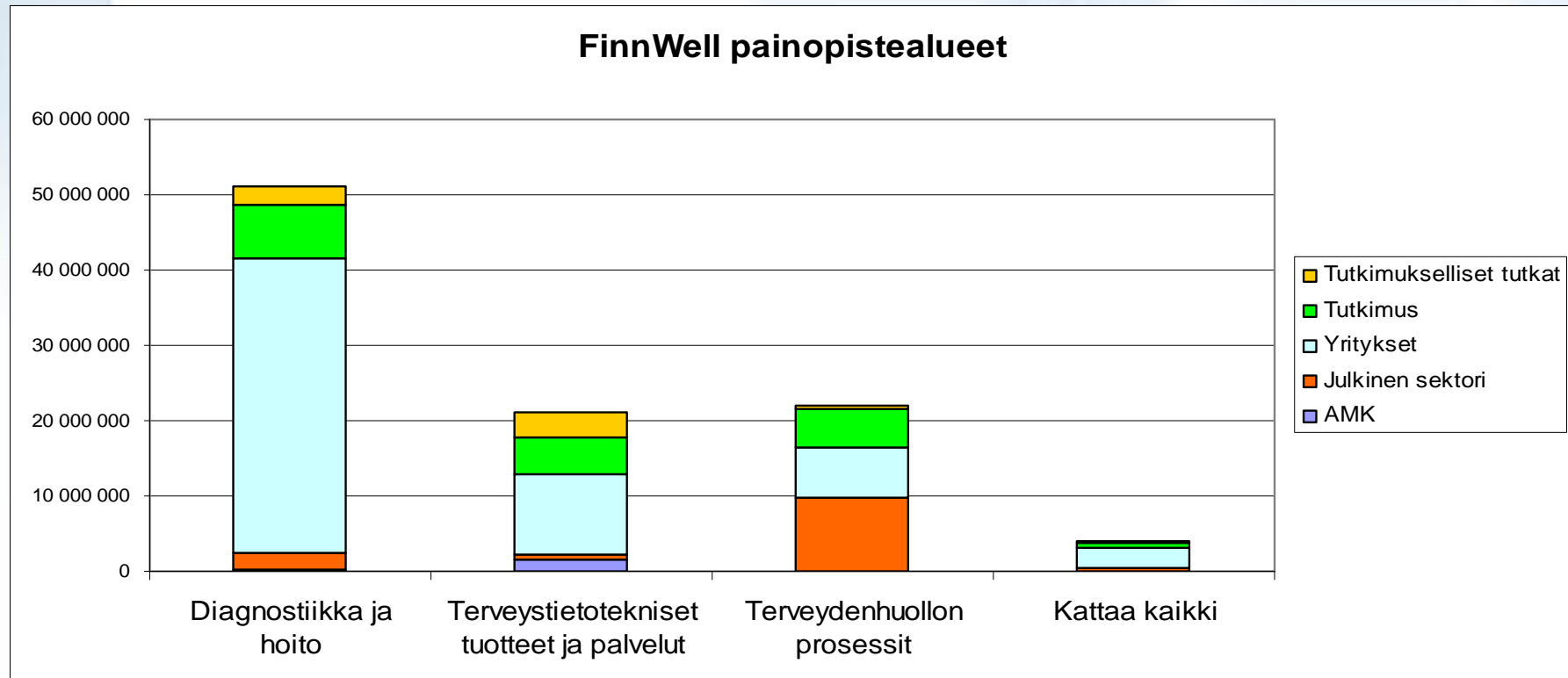


TEKES



FinnWell

FinnWell –painopistealueet 2004 – 2006 rahoitetuissa hankkeissa



TEKES

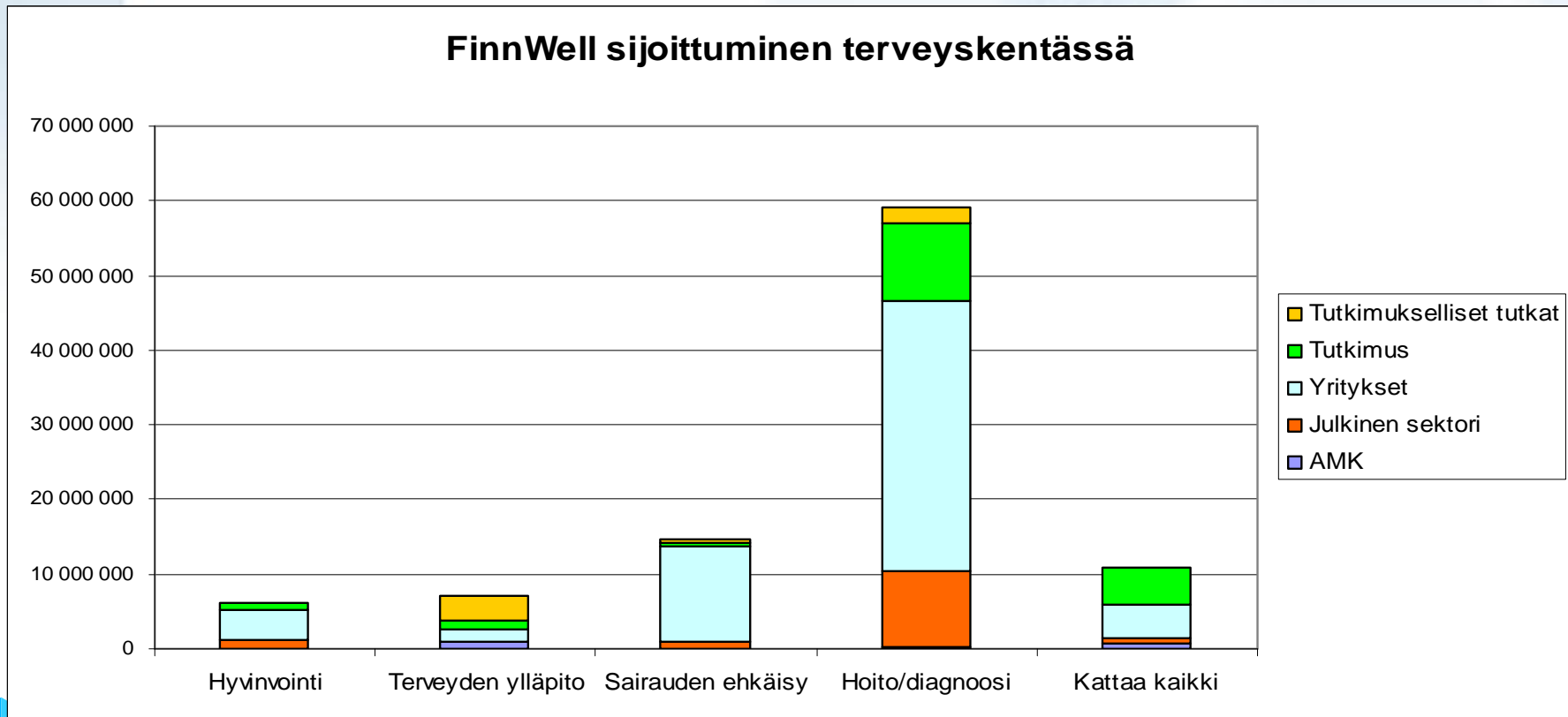
Erittäin lähellä etukäteen tehtyä suunnitelmaa ja alustavaa arvioita
(jakauma 47% , 23% , 30%)

*GaiaConsulting Oy:n tekemä selvitys maaliskuussa 2007:
kysely Tekesin hankevastaaville*



FinnWell

FinnWell sijoittuminen terveystentissä



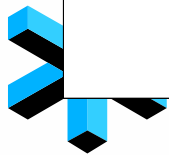
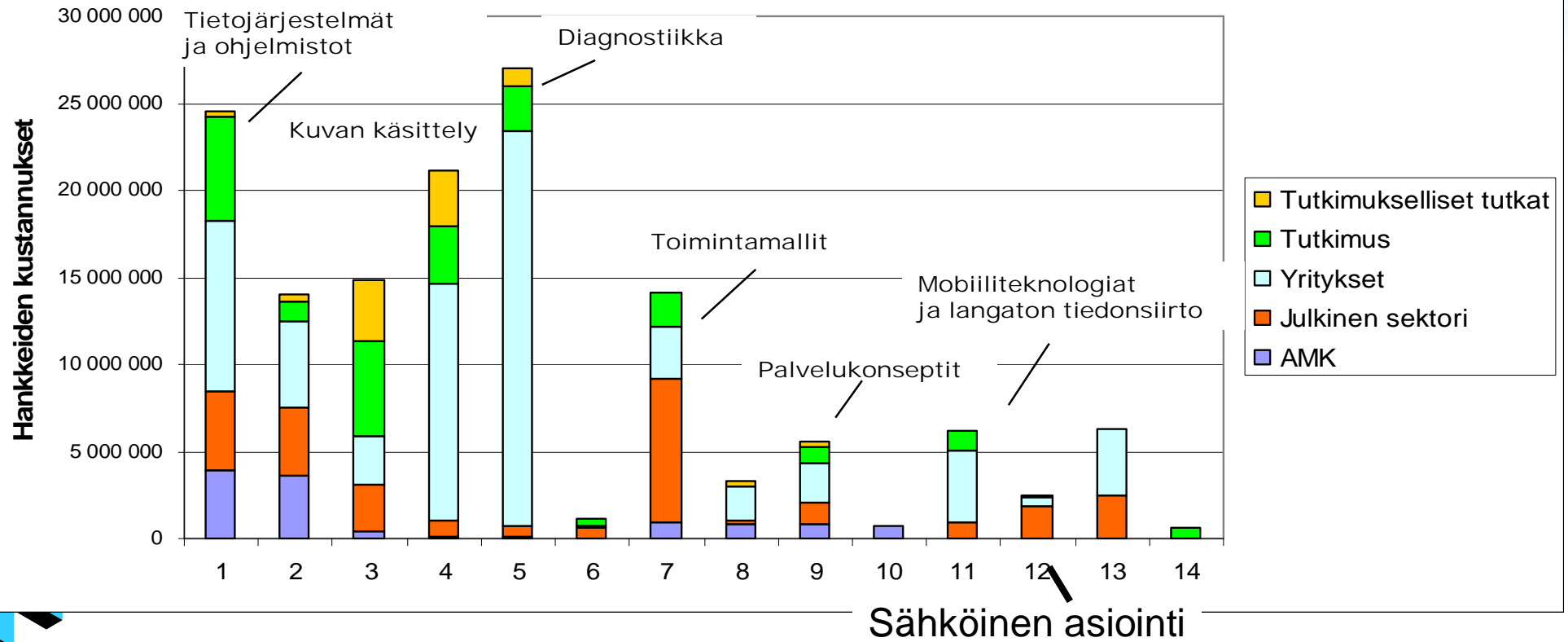
TEKES



FinnWell

Hankevolyymin jakaantuminen osaamisalueittain

Rahoituksen jakaantuminen pääosaamisalueittain
(per hanke mainittu max 3 kpl, kuviossa yksittäisen hankkeen volyyymi voi olla laskettuna kahteen kertaan)

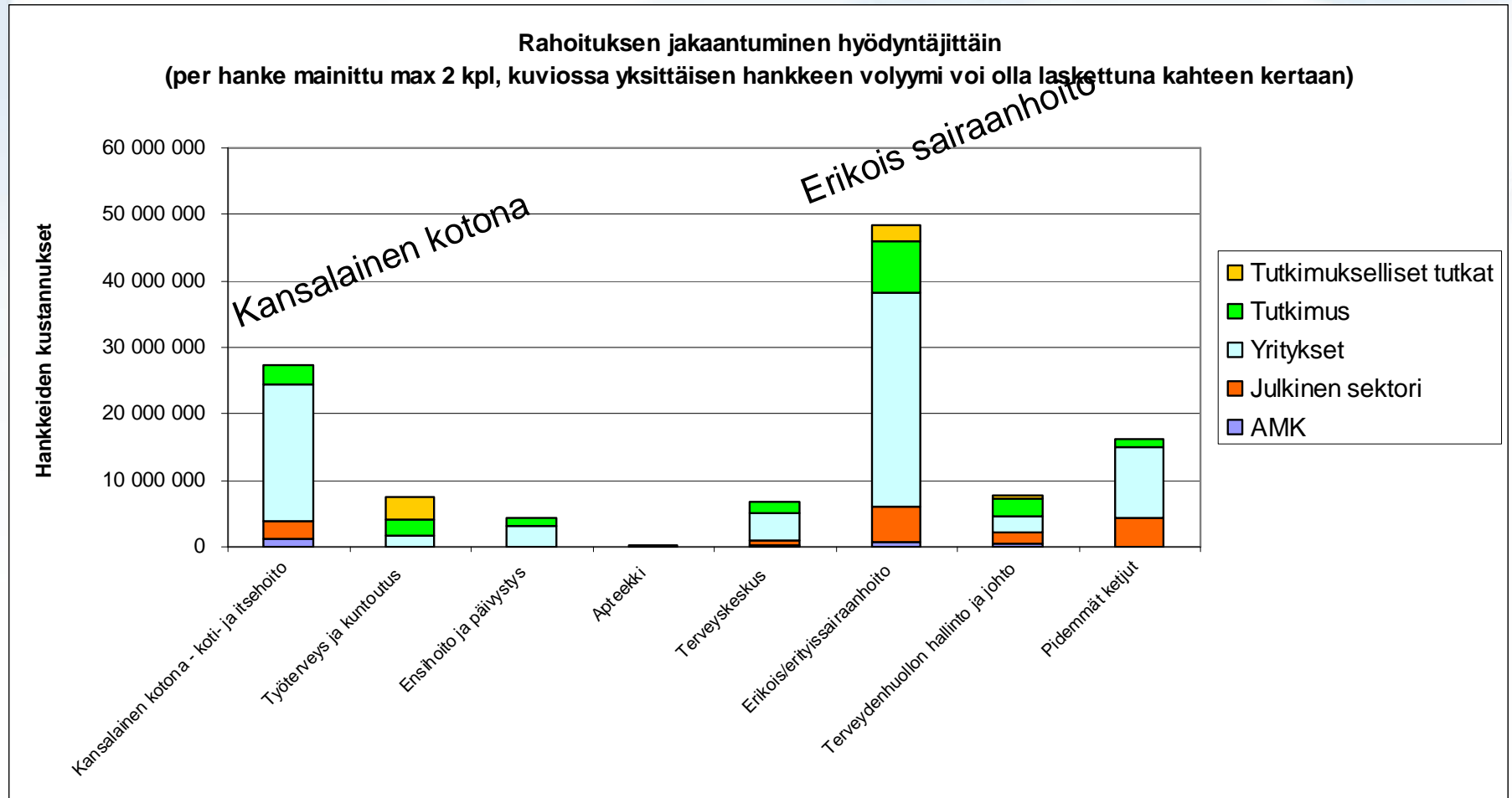


TEKES



FinnWell

Hankkeiden tuotosten ensisijaiset hyödyntäjät (jaettuna kohdistetun hankevolyymin mukaisesti)



TEKES



FinnWell

FinnWell väliarviointi 2006 - 2007

Tekesin näkökulmasta FinnWell-ohjelmassa on kaksi keskeistä erityispiirrettä, joiden merkitys haluttiin saada väliarvioinnin avulla näkyviin

- | **Julkisen sektorin ja yritysten yhteishankkeet (pilotit) on uusi rahoitusmuoto Tekesille <-> Innovaatioita julkiseen terveydenhuoltoon**
- | **Laaja strateginen yhteistyö <-> Policy-arviointi**

Ohjelman suuntaaminen ja painottaminen vaikuttavuuden lisäämiseksi

- | **Rahoituksen suuntaaminen (hankkeet)**
- | **Ohjelmatoiminnan suuntaaminen**
- | **Yhteistyön suuntaaminen**



TEKES



FinnWell



TEKES

Julkiset palveluinnovaatiot terveydenhuollossa, väliarvioinnin tulokset pähkinänkuoressa

Kansantalouden tuottavuus-, työllisyys-, kilpailupoliittiset näkökulmat

Vaikutustasot	TERVEYSPOLITIIKKA	INNOVAATIOPOLITIIKKA	ELINKEINOPOLITIIKKA
Terveydenhuollon järjestelmätaso	<p>MERKITTÄVÄT VAIKUTUKSET SYNTYVÄT TÄLLÄ TASOLLA</p> <p>-> YHTEISELLE KANSALLISELLE STRATEGIALLE ON SELKEÄ TARVE</p> <p>-> STRATEGIA, VISIO, LINJAUS, OHJAUS, PELISÄÄNNÖT</p> <p>-> PUITTEET tutkimukseen perustuvalle, strategian mukaiselle ja pitkäjänteiselle kehittämistyölle</p>		
Sairaanhoitopiirien ja kuntien strateginen taso	<p>Verkostot</p> <p>Saumattomat palveluketjut</p> <p>Kehittämissstrategia, johtaminen, päätöksenteko</p> <p>Käyttöönotto</p>		
Hankekoritaso	<p>Aito yhteistyö</p> <p>Levittäminen</p> <p>Kaupallistaminen</p> <p>T-U-O-T-T-E-I-S-T-A-M-I-N-E-N</p>		
Suosituksat rahoittajille	<p>Vaiheistaminen</p> <p>Kriittiset tekijät: FOCUS, VERKOTTUMINEN, TAVOITE</p> <p>Fokusointi vaikuttavuudellaan merkittäviin ja strategisesti tärkeisiin kohteisiin</p>		
	<p>ASIAKKAAN TARVE</p> <p>- Asiakas on KANSALAINEN</p>		

SITOUTUMINEN

SITOUTUMINEN



FinnWell

Julkisten palvelujen kehittämishankkeiden vaikuttavuusarviointi / johtopäätöksiä:

- à **Nykyinen hanketoiminta ja rahoitus ei pure:**
 - à **Hankkeet liian pieniä, organisaatiokeskeisiä**
 - à **Hankkeet pääosin oman toiminnan kehittämistä**
 - à **Kansallinen vaikuttavuus?**
 - à **Kansalliset ratkaisut?**
 - à **Päällekkäistä työtä?**
 - à **Käyttöönnotot epävarmoja**
 - à **Puutteelliset käyttöönottosuunnitelmat**
 - à **Johdon sitoutuminen epävarmaa**
 - à **Resurssit hankkeen loputtua?**
- à **Tarvitaan uudistuksia**
 - à **Toimijakentässä:**
 - à **Laajemmat, verkottuneet kehittämishankkeet**
 - à **Organisaationäkökulmasta kansalaisnäkökulmaan**
 - à **Rahoituksessa:**
 - à **Rahoittajien välinen yhteistyö**
 - à **Kehittämisen vaiheiden erotus : kehittäminen, käyttöönotto, monistaminen à rahoittajien roolit eri vaiheissa**
 - à **Vaativammat rahoituskriteerit (uutuusarvo, monistettavuus)**



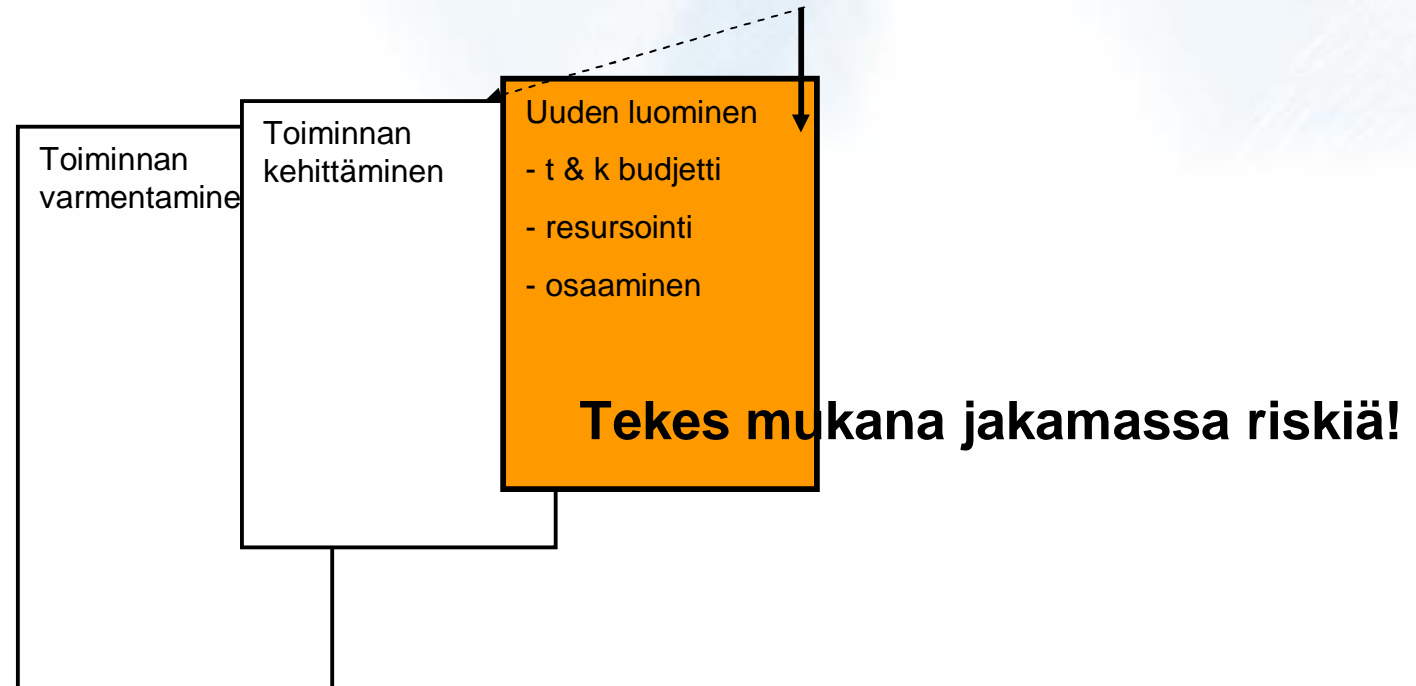
TEKES



FinnWell

' Uuden luominen' sos. & terveyssektorilla

- erillään perustoiminnan kehittämisestä, projektointi
- osana organisaation strategiaa ja sen jalkauttamista

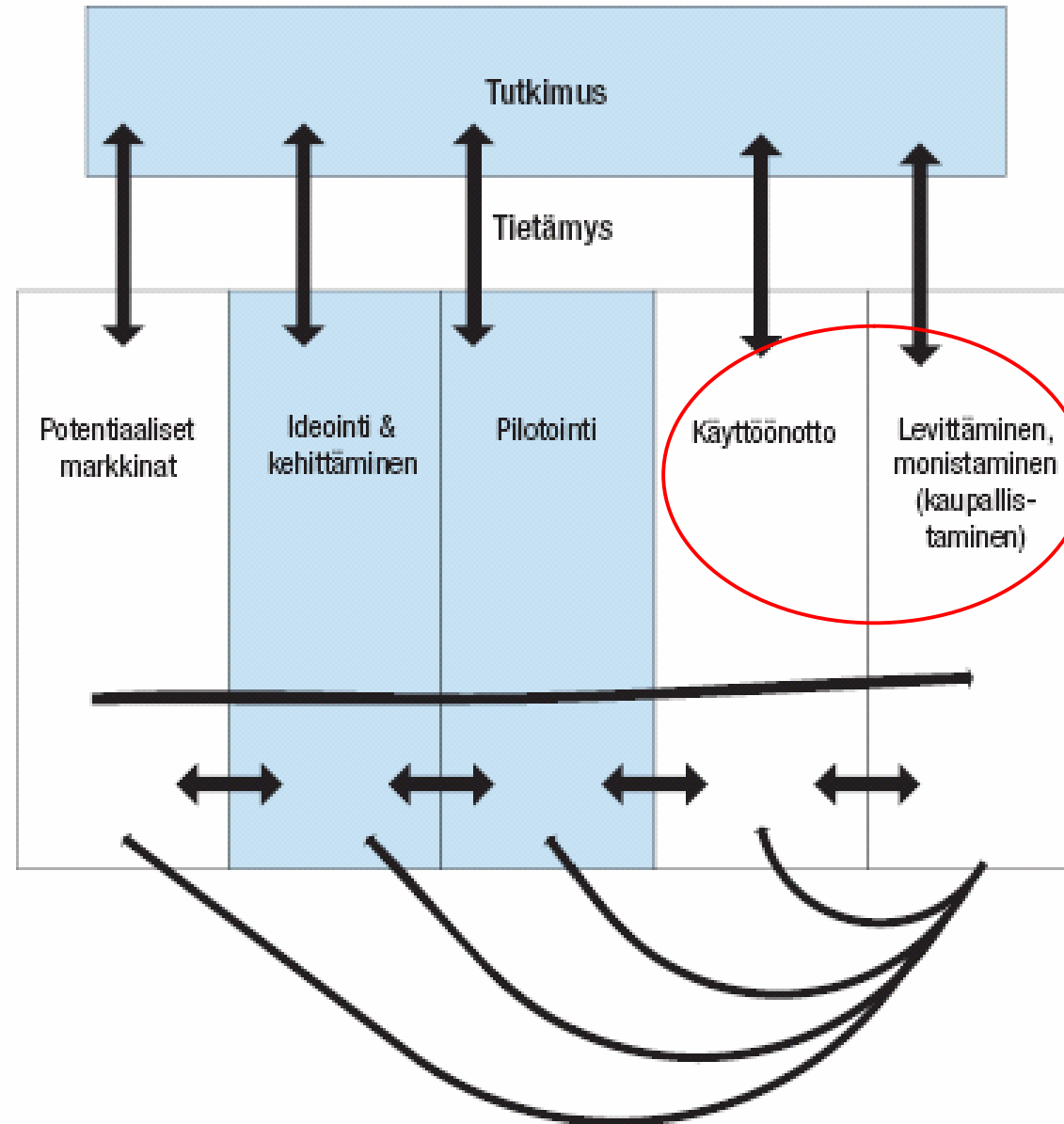


TEKES



FinnWell

Terveydenhuollon innovaatiotoiminnan vaiheet & haasteet



TEKES



FinnWell

Tekesin panostus sosiaali- ja terveydenhuoltosektorin kehittämiseen

FinnWell
-terveydenhuollon
teknologiaohjelma
2007-2009



- Elinkeinopolitiikka
- Yrityshankkeet
- Kansainvälistyminen
- Terveydenhuolto

Innovaatiot julkisessa palvelujärjestelmässä

- asiakaslähtöisyys sosiaali- ja terveyspalveluissa
2008 -



- Terveyspolitiikka
- Julkisrahoitteiset palvelut
- Sosiaali- ja terveydenhuolto
- Palveluinnovaatiot

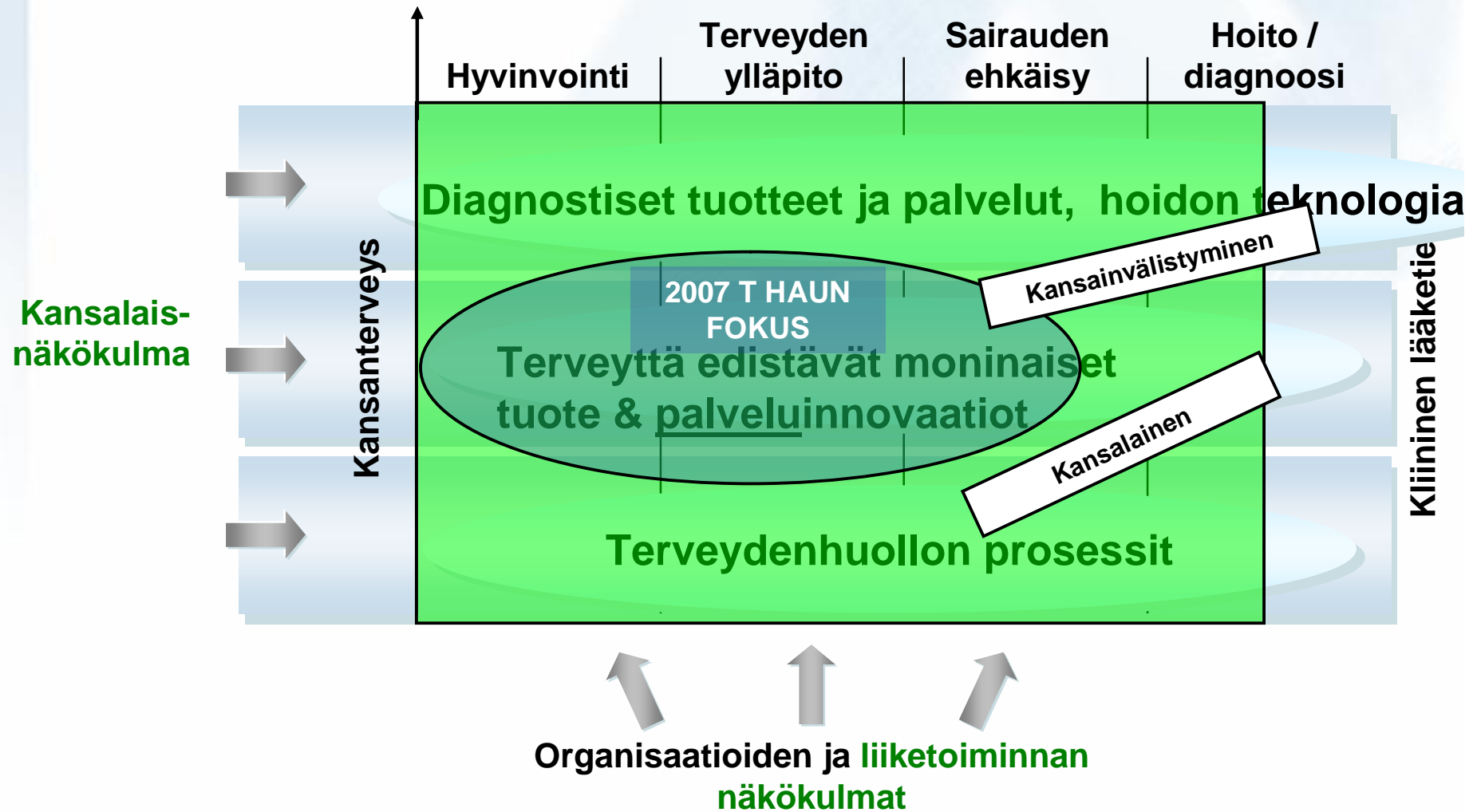


TEKES



FinnWell

FinnWell ohjelman painotusalueet



TEKES



FinnWell

FinnWell ohjelman toiminta 2008

I Ydintehtävät ja painotukset FinnWell-ohjelmassa

- I - elinkeinopoliittinen painotus - yrityshankkeet
- I - kehitetään ja hyödynnetään malleja kansainväliseen yhteistyöhön,
- I - pyritään hankkeissa kannustamaan aitoa kansalaisnäkökulmaa (kansalainen subjektina, ei objektina)
- I - tutkimusfokus terveyden ja hyvinvoinnin edistämiseen osana arkea
- I - sillanrakennus Innovaatiot sos. ja terveystaloudellisuudessa –ohjelma-aihioon
- I - tulosten julkistaminen- hyötykäyttö- **viestintä!**



TEKES



FinnWell

Uusi ohjelma valmisteluun syksy 2007:

**”Innovaatiot sosiaali- ja
terveyspalvelujärjestelmässä”**



TEKES



FinnWell

Miksi uusi ohjelma?

- | Väliarvioinnin tulokset – tarvitaan laajempaa kehityskonsortiota rahoittaja ja päätöksenteko sektorilla – toiminnan kehyksiäkin pitää pystyä muuttamaan – myös Tekesin toimintamalleja!
- | Jatkossa tarvitaan nykyistä huomattavasti enemmän strategisen tason yhteistyötä toimijoiden välillä.
- | Perustelu uuden ohjelman käynnistämiseksi löytyy tarpeista, alan alhaisesta riskinotto kyvystä ja insenttiivien puutteesta innovaatioiden levittämiseksi ja käyttöönottamiseksi. Aihealue edellyttää myös tutkimusta ja tarkempaa analyysia innovaatio toiminnan perusteista ja mahdollisuuksista julkisella sektorilla.
- | Tilanne mahdollistaa julkisen sektorin toimintatapojen uudistamisen uusilla innovatiivisilla tavoilla ja tähän liittyy myös mahdollisuus aivan uudella tavalla rakentaa laaja-alaista julkisen sektorin, yksityisen sektorin ja tutkimuslaitosten välistä innovaatioympäristöä, joka haluaa ja kykenee vastaamaan muutosten aiheuttamaan paineeseen.



TEKES



FinnWell

Sisältölinjaus edellyttää ohjelman integroitumista muihin jo käynnistyneisiin tai suunnitteilla oleviin eri tahojen suunnitelmiin, toimenpiteisiin ja työhön kuten

Hallitusohjelma

- *sosiaali- ja terveydenhuollon palveluinnovaatiohanke*
- *terveyden edistämisen politiikkaohjelma*
- *lasten-, nuorten ja perheiden hyvinvoinnin politiikkaohjelma*

Kunta- ja palvelurakennemuutos

Arjen tietoyhteiskunta

Terveys- ja hyvinvointi Strategisen huippuosaamisen keskittymä



TEKES

”Innovaatiot sosiaali- ja terveystalouden järjestelmässä”

– alustavia ajatuksia ohjelmasta

- | **Tavoitteena julkisen, yritysten ja kolmannen sektorin yhteistyön avulla**
 - | uudistaa innovaatiotoiminnan avulla julkisen sektorin järjestämisvastuulla olevaa palvelutuotantoa
 - | edistää palvelujen saatavuutta, laatua, vaikuttavuutta ja tuottavuutta
 - | edistää yritysten liiketoimintamahdollisuuksia
- | **Kumppanuusohjelma, jossa yhtenä instrumenttina Tekesin ohjelma**



FinnWell

Innovaatiot sosiaali- ja terveyspalvelujärjestelmässä

- I Valmisteilla olevan ohjelman keskeinen lähtökohta on uudistaa sosiaali- ja terveyspalvelujen innovaatiotoimintaa.- **kumppanuus**
- I **Tavoitteena on parantaa julkisen sektorin järjestämismvastuulla olevien palvelujen saatavuutta, laatua ja vaikuttavuutta ja lisää yritysten liiketoimintamahdollisuuksia alalla. Keinoina ovat asiakaslähtöiset yhteistyö- ja toimintamallit ja -prosessit ja niitä tukevat sähköiset palvelut.**
- I Ohjelmassa keskitytään erityisesti julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyön tehostamiseen. Kohderyhmiä ovat sekä julkiset, yksityiset että kolmannen sektorin toimijat, mutta **kehittämisenäkökulman on oltava julkisen palvelujärjestelmän asiakaslähtöisessä uudistamisessa.**



TEKES

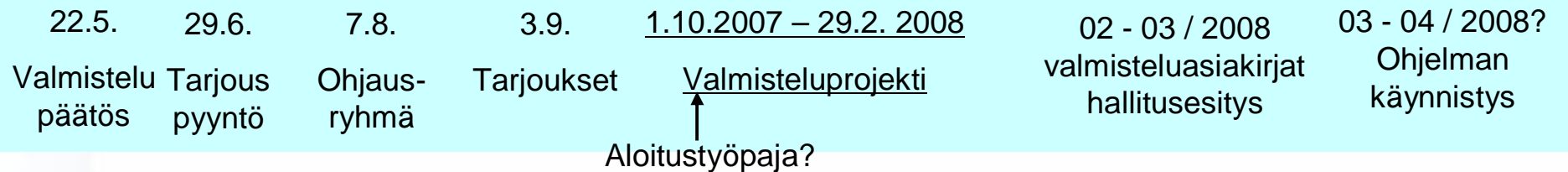


FinnWell

Aikajana

**"Innovaatiot sosiaali- ja
terveyspalvelujärjestelmässä"**

30.10.2007
Sosiaali- ja terveydenhuollon
innovaatioiden neuvottelukunta



Ohjelmaa valmistellaan yhteistyönä kentän kanssa

Määritellään ohjelman sisältö

Sovitaan yhteistyöstä ja vastuista



TEKES



FinnWell

FinnWell ohjelman tapahtumia

- | Tutkimusaiehaku 1.6. – 13.8.2007, linjaukset 14.8 - 17.9, hakemukset 18.9 – 31.10.2007, päätökset 2008 alussa

- | 15.10 Health IT in USA – workshop Helsinki
- | NUADU FORUM 15.10 - Helsinki
- | 14.11. Verkostoterveyskeskus – loppuseminaari , OYS
- | 11.12. FinnWell Wireless Forum , ISMICT, Oulu

- | **HIMSS08**, Orlando, Florida 24. - 28.2.2008
<http://www.himssconference.org> on alan merkittävin vuositapahtuma, kongressi ja näyttely. NAAP-ohjelma kannustaa suomalaisia yritysedustajia, terveydenhuollon päättäjiä sekä pääomasijoittajia osallistumaan tapahtumaan. Vuoden 2007 tapahtumaan osallistui yhdeksän suomalaisyritystä ja parikymmentä päättäjä.
- | HIMSS08:n yhteydessä järjestetään verkottumistilaisuuksia ja seminaareja, joihin kutsutaan suomalaisia ja amerikkalaisia asiantuntijoita:
 - | Seminaari "Yhteinen haasteemme terveydenhuollon tehokkuus ja vaikuttavuus"
 - | Pääomasijoittajille tarkoitettu päivä "Venture Forum", 24.2.2008
 - | Round Table " Future Mobile and Wireless Solutions in Health Care"
 - | Breakfast with Champion "Suomalaisyrittäjien onnistunut markkinoille tulo - Case X".



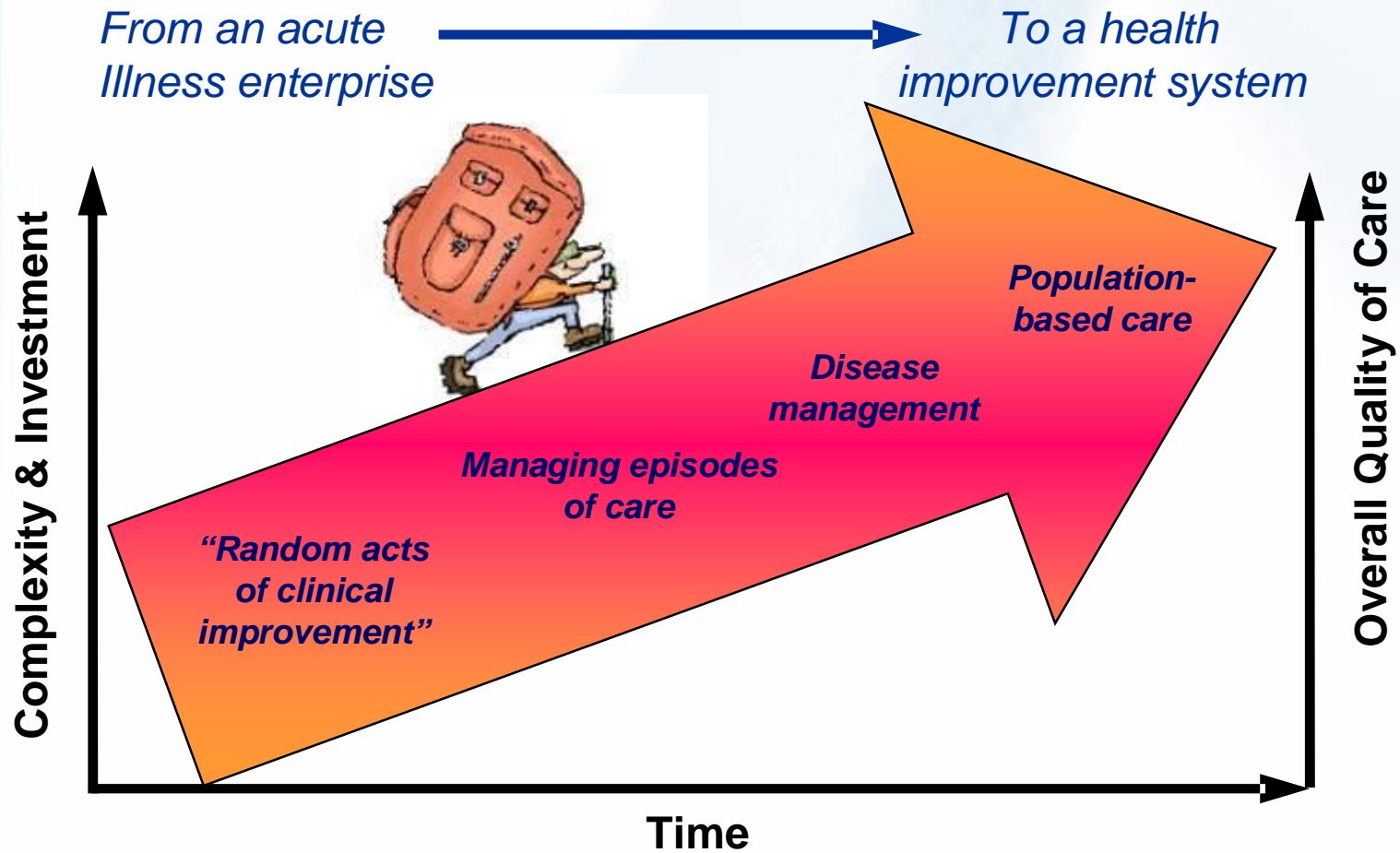
TEKES



FinnWell

Health Care - We Are On A Journey

Ageing – people over 65- years ,
today 24 % , 2030 45 % - challenge to health care
system



TEKES



FinnWell

KIITOS!



Lisätietoja: www.tekes.fi/ohjelmat/finnwell



TEKES