

Asiakas- ja potilastietojärjestelmän (APTJ) hankinta ja vaikutukset kunnille

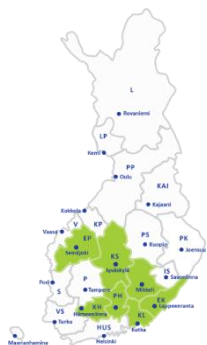
Keski-Suomen sairaanhoitopiiri



Hankinnan taustaa & tavoitteita



Asiakas- ja potilastietojärjestelmän hankinnan valmistelun vaiheet



Kiila

1. Vaihe 2013-2014

ESHn, PTHn sekä sosiaali- ja terveydenhuollon yhteispalveluiden toiminnallinen vaatimusmäärittely

UNA ja Hanko

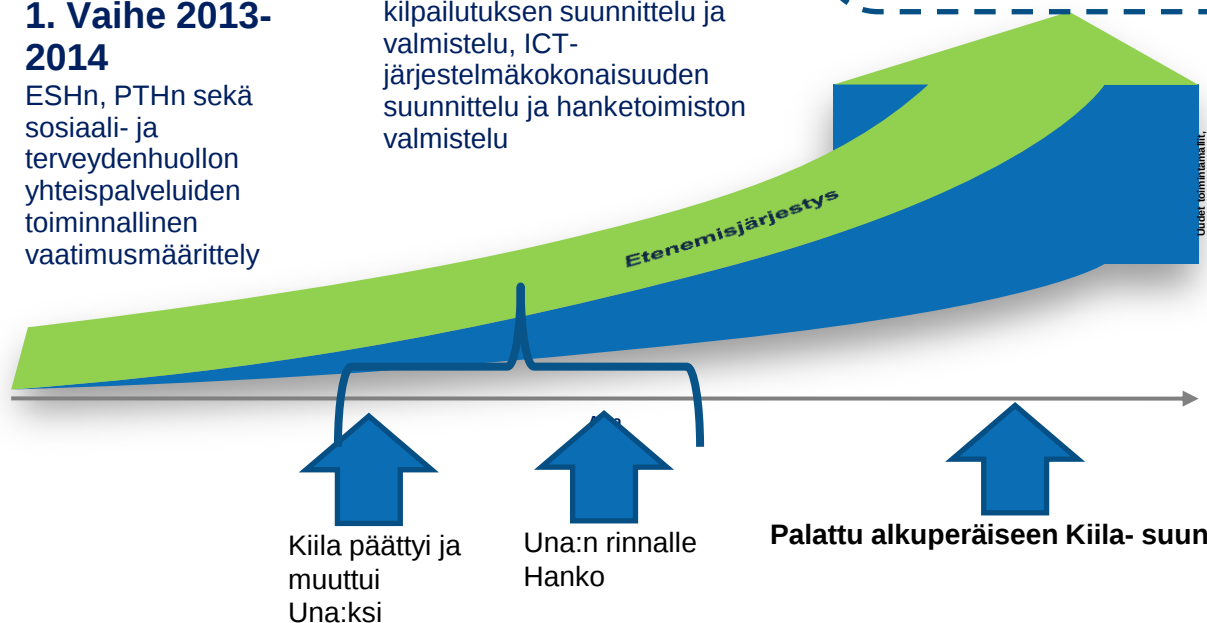
2. Vaihe 2015

Sosiaalihuollon ja vaativan erikoissairaanhoidon (YO) toiminnallinen vaatimusmäärittely, kilpailutuksen suunnittelu ja valmistelu, ICT-järjestelmäkokonaisuuden suunnittelu ja hanketoimiston valmistelu

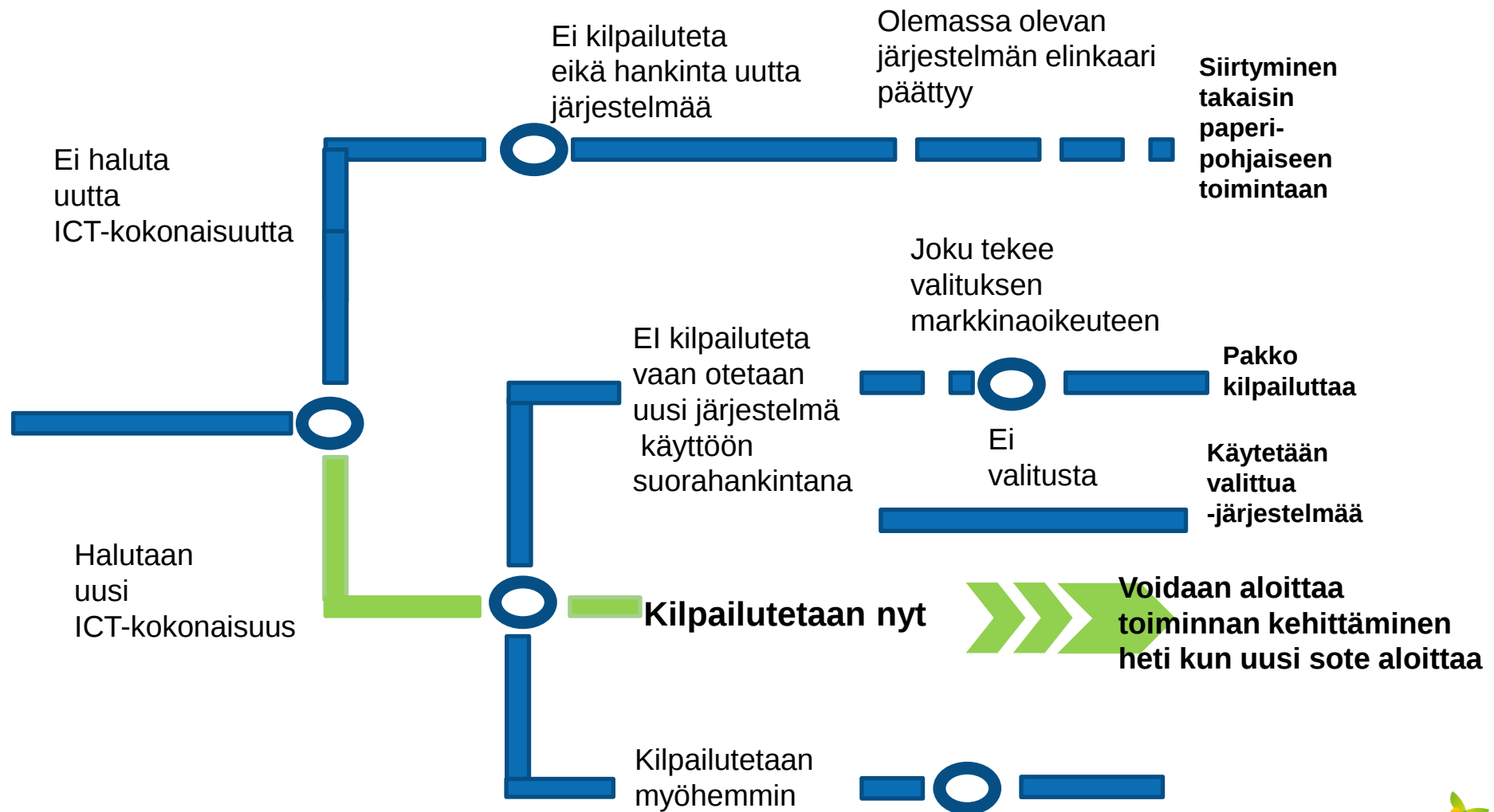
APTJ

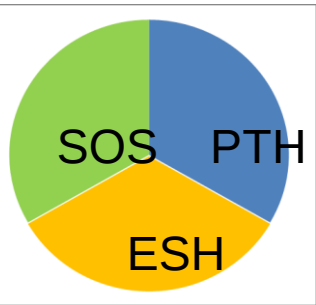
3. Vaihe 2016 →

Kilpailutus, käyttöönottoon valmistautuminen, siirtyminen uusiin välineisiin ja toimintamalleihin, käyttöönotto



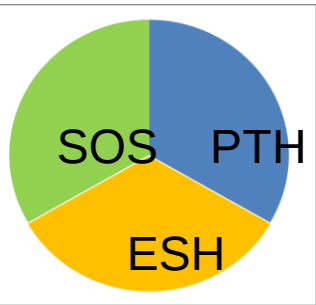
Toimintavaihtoehdot: Kilpailutetaanko vai ei?





Mikä APTJ?

- APTJ = **A**siakas- ja **P**otilas**T**ieto**J**ärjestelmä
- Tavoitteena täyttää SOS, PTH ja ESH- tarpeet
 - Parantaa asiakkaille ja potilaille suunnattuja sähköisiä palveluita sekä vahvistaa asiakkaiden omahoidon mahdollisuuksia
 - Tehokkaammat hoitoprosessit, palvelujen parempi laatu
- Järjestelmän hankinnassa, suunnittelussa ja kehittämisessä huomioidaan koko maakunnan alueen julkisen terveydenhuollon ja sosiaalitoimen tarpeet
- Kilpailutus toteutetaan KL Kuntahankintojen kanssa puitehankintana, jotta sitä voivat hyödyntää myös muut sairaanhoitopiirit, kunnat ja kaupungit

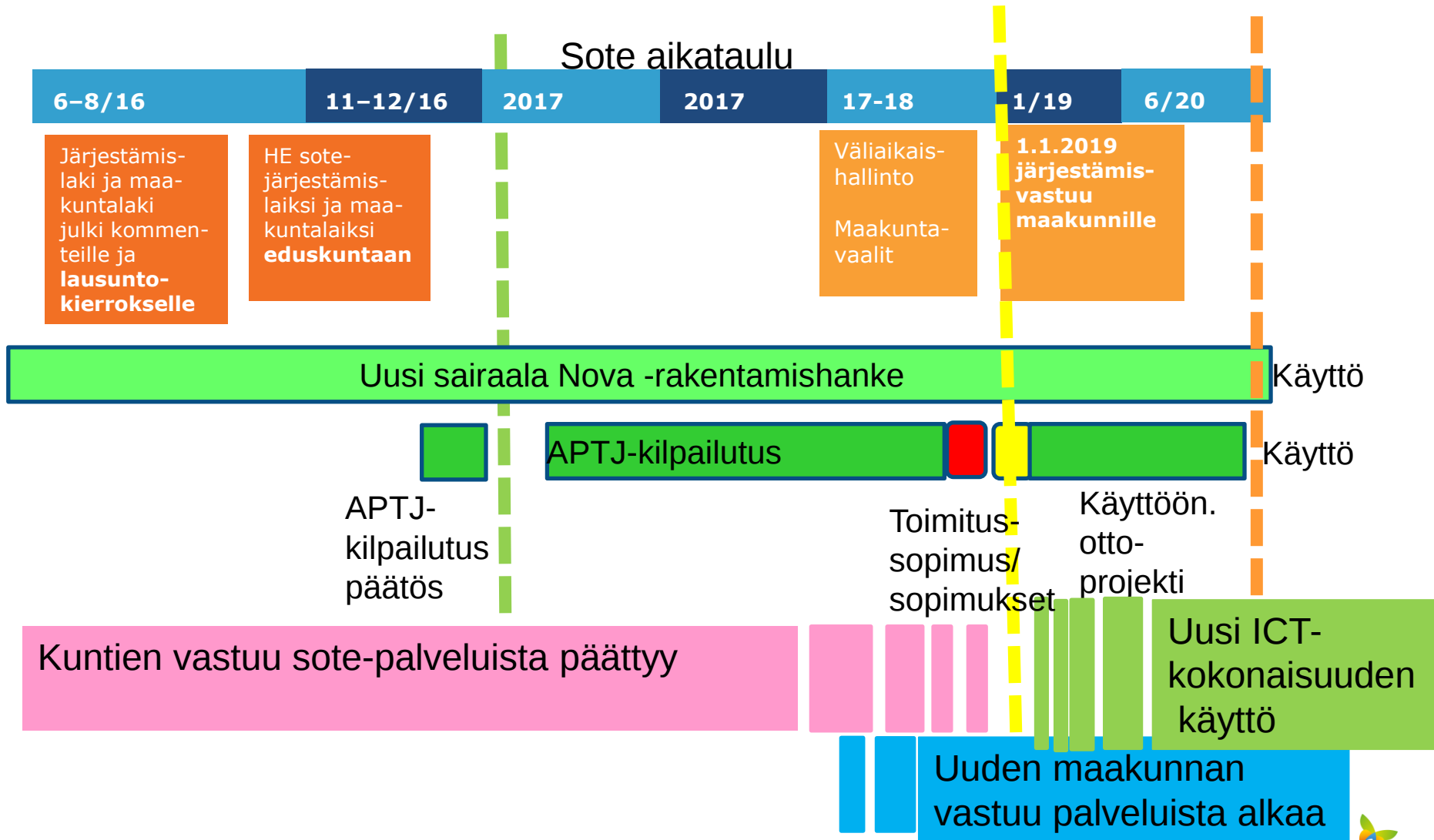


Mikä APTJ?

- APTJ = **A**siakas- ja **P**otilas**T**ieto**J**ärjestelmä
- Tavoitteena täyttää SOS, PTH ja ESH- tarpeet
 - Parantaa asiakkaille ja potilaille suunnattuja sähköisiä palveluita sekä vahvistaa asiakkaiden omahoidon mahdollisuuksia
 - Tehokkaammat hoitoprosessit, palvelujen parempi laatu
- Järjestelmän hankinnassa, suunnittelussa ja kehittämisessä huomioidaan koko maakunnan alueen julkisen terveydenhuollon ja sosiaalitoimen tarpeet
- Kilpailutus toteutetaan KL Kuntahankintojen kanssa puitehankintana, jotta sitä voivat hyödyntää myös muut sairaanhoitopiirit, kunnat ja kaupungit

Suunniteltu aikataulu

(hankinnan aloitusvaiheen 1.5.2017 tilanne)



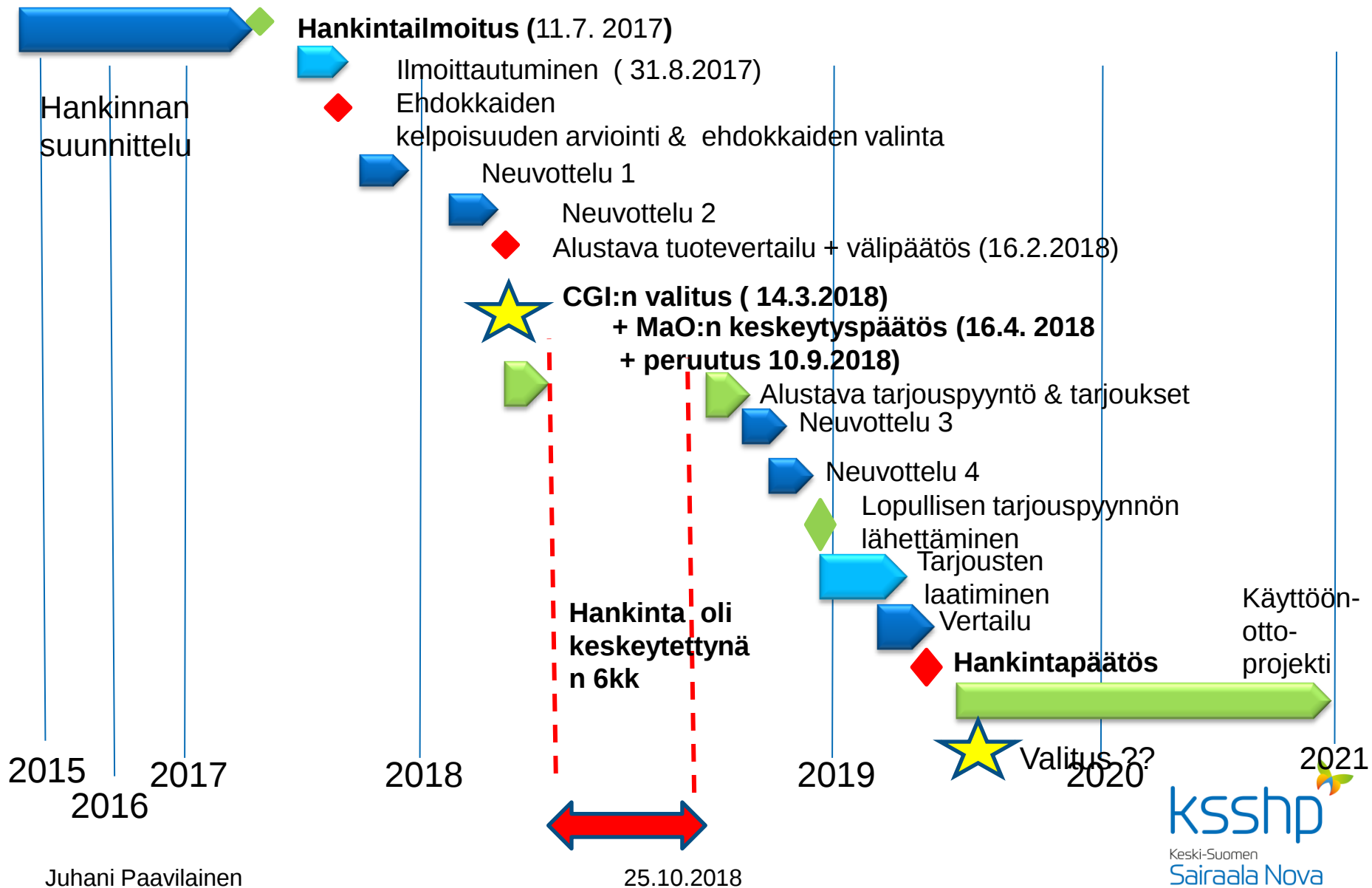
Kilpailutuksilla luodaan uudelle maakunnalle ja sotelle mahdollisuus aloittaa toimintansa nykyaikaisella tekniikalla

Hankintaan valitut toimittajakandidaatit

- Hankintaan ilmoittautui 8 yritystä, josta hankintailmoituksessa ilmoitettujen kriteerien mukaisesti valittiin 5 eniten pisteitä saanutta toimittaja kandidaattia.
(alla aakkosjärjestyksessä)
- Neuvottelukierroksella 2 toteutettiin alustava tuotevertailu, josta valittiin 3 eniten pisteitä saanutta lopullisiin neuvotteluvaiheisiin.
(alla tummennettuna)

#	Toimittaja	
1.	Cerner Ireland Limited	
2.	CGI Suomi Oy	
3.	Enterprise Service Finland Oy	
4.	Epic Systems Corporation	
5.	Tieto Finland Oy	
.		

APTJ- kilpailutus

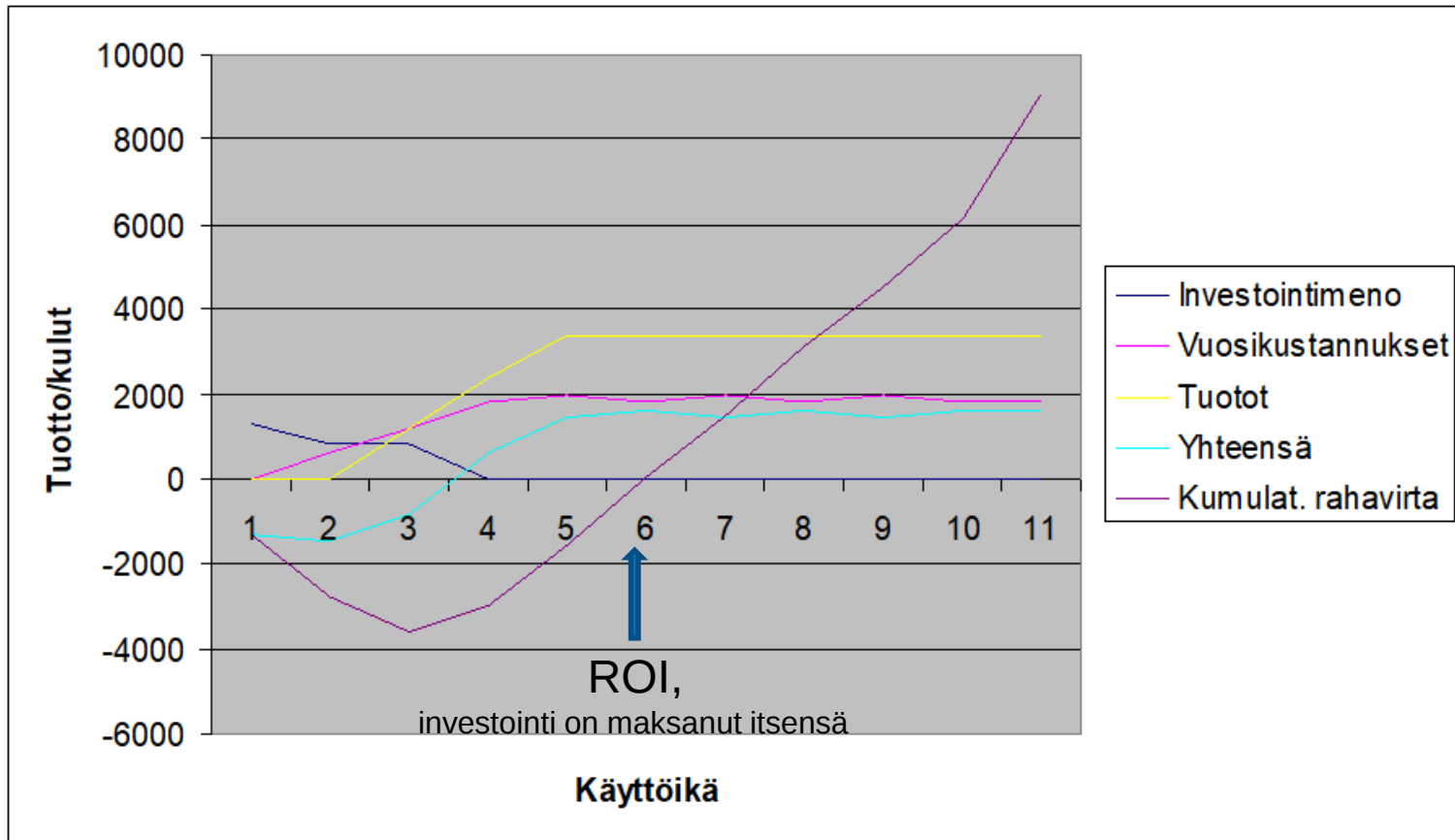


Hankinnan kustannusarvio alustavien tarjousten perusteella



Investointi & tuottavuuden kasvu & ROI

Esimerkki

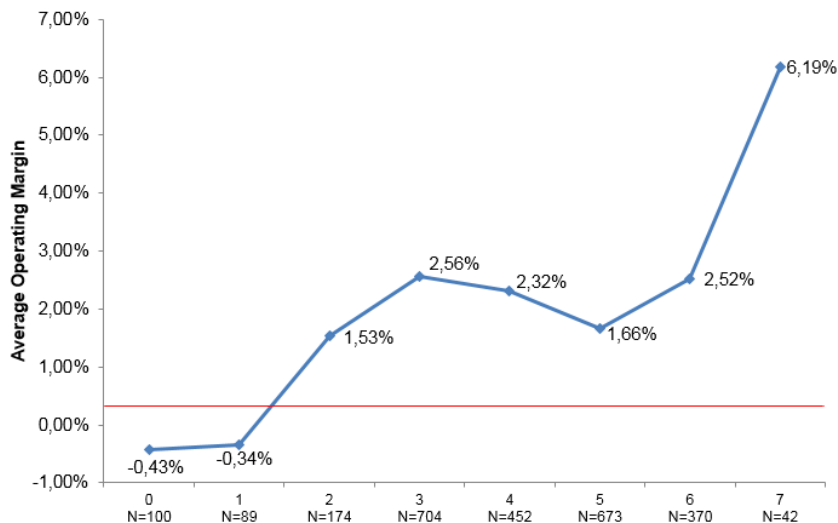


Uuden toiminnan tavoite terveydenhuollossa

- Seven or nothing

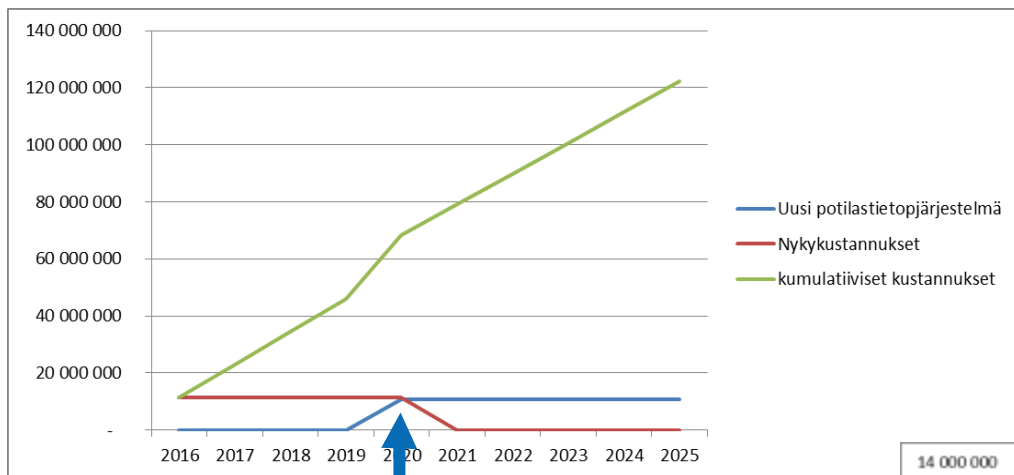
- HIMSS (Health Information and Management System Society) on:
 - voittoa tavoittelematon organisaatio, jonka missiona on edistää informaatioteknologian ja johdon järjestelmien parasta mahdollista hyödyntämistä terveydenhuollon parantamiseksi
 - arvioi tasoasteikolla 0-7 terveydenhuollon organisaatioiden toimintaa ja kypsyyttä hyödyntää potilastietojärjestelmää
- HIMSS:n tutkimus osoittaa, että merkittävimmät hyödyt toteutuvat pääsääntöisesti vasta tasolla 7, sillä tulokset heijastavat tyypillisesti hoitopolun heikointa lenkkiä.

Profitability by Stage

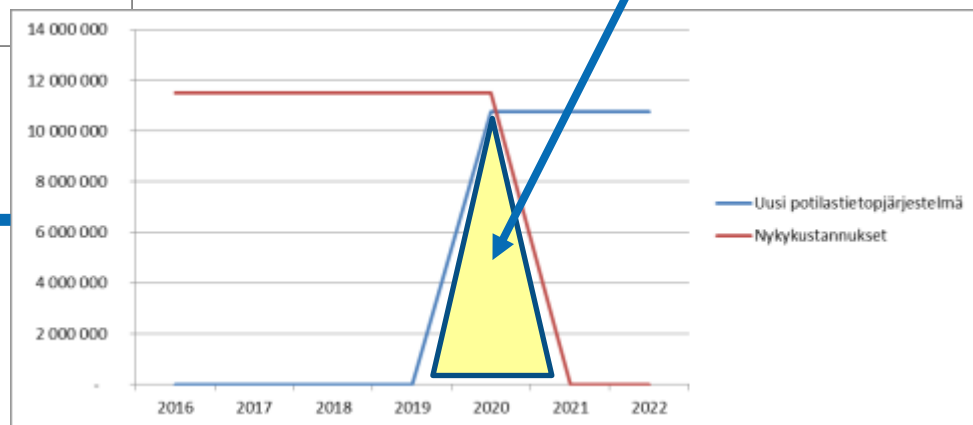


- 50% vähemmän ensiapukäyntejä
- 65% vähennys erikoissairaanhoidon tarpeesta
- 80% vähennys sairaalapäivissä kohderyhmällä
- 40% vähentyminen kuolleisuudessa verenmyrkytyspotilailla
- 30% vähennys sairaalassaoloajassa

Korvaavan investoinnin kokonaiskustannukset 10v

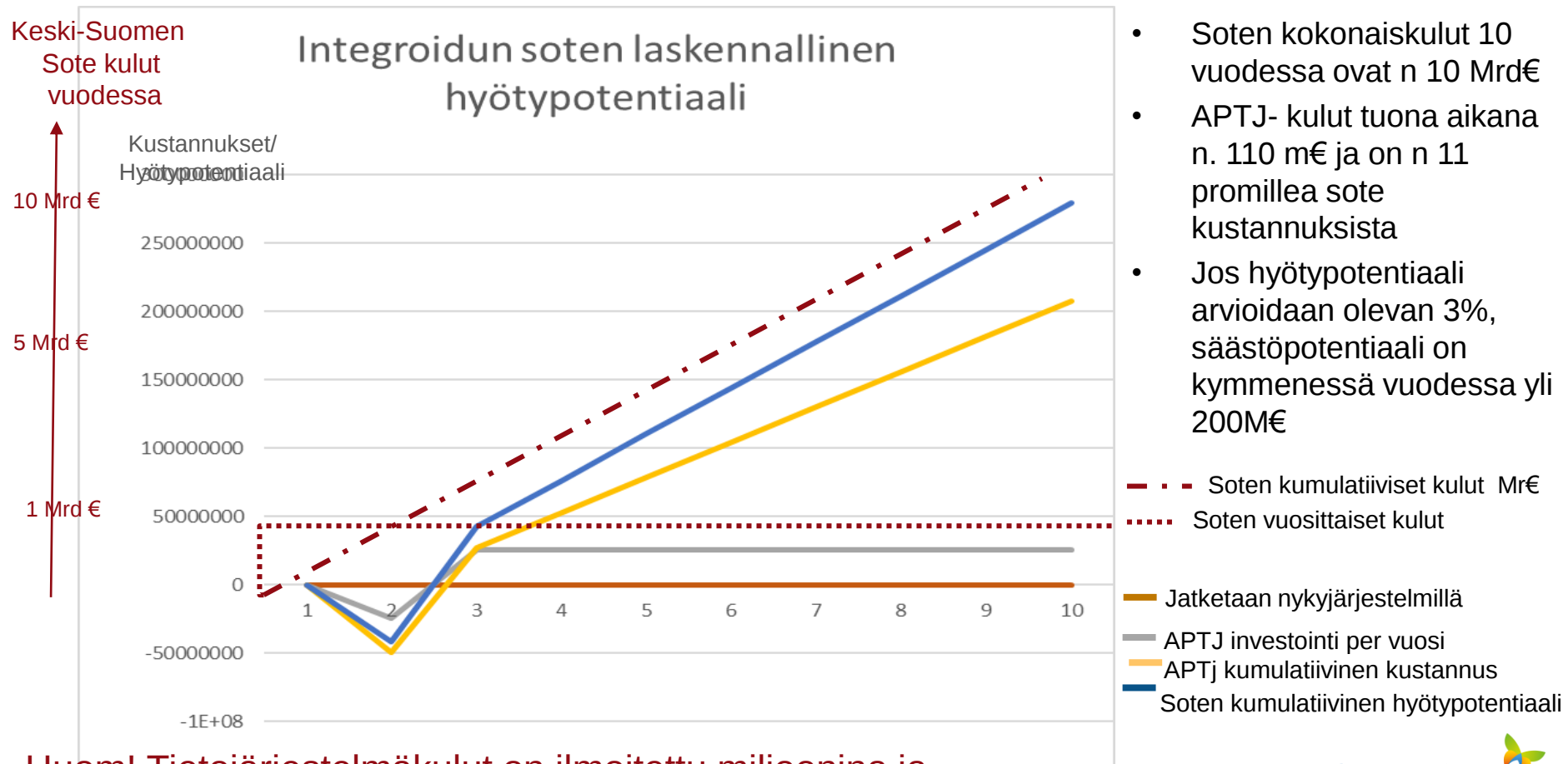


Jos investointi korvaa olemassa olevan, kumulatiivinen kokonaiskustannus ei merkittävästi nouse



Uuden potilastietojärjestelmä-kokonaisuuden vuotuinen kustannus on suunnilleen sama kuin nykyjärjestelmänkin mikäli laajuus on sama. Todellinen lisäkustannus tulee siitä kuinka pitkään niitä käytetään rinnakkain.

Keski-Suomen integroidun soten kustannukset ja laskennallinen hyötypotentiaali



Huom! Tietojärjestelmäkulut on ilmoitettu miljoonina ja Sote kulut miljardeina eli ovat 1000 kertaisia

APTJ on eräs soten päätyökaluista

- Kaikille asukkaillemme yhdenvertaisia palveluita eri puolilla maakuntaa
- Vähentää hyvinvointi- ja terveyseroja sekä hillitää kustannusten kasvua
- Palveluita lähemmäksi asukkaiden arkea
- Ammattilaisille heidän tarvitsemat työkalut

Hankinnan kustannusarvio alustavien tarjousten perusteella



Alustavien tarjousten mukainen investointitarve

Arvio 6.11.2018

Summat pyöristettyjä

	Koko Keski-Suomi m€	Terveydenhuollon osuus m€	Sosiaalihuollon osuus m€
Keski-Suomi			
Lisenssien hinnat	32	22	11
Käyttöönotto Toimittajan työ	20	13	7
Kolmannen osapuolen ohjelmistot yms.	2	0,9	0,4
Käyttöönottoon liittyvä investointi	54	36	18

Oletuksena on, että tehdään kaikilla maakunnilla yhteinen mallijärjestelmä tehdään yhdessä ilman lisäkuluja

Laskelma perustuu alustavien tarjousten yhteenvetoon ja antaa vain arvion kokoluokasta

Etunimi Sukunimi

26.11.2018

Arvio kuntakohtaisesta investointitarpeesta sosiaalihuollon osalta

	Väestö	Sosiaalihuollon osuus
KESKI-SUOMI	276 031	18 000 000
Hankasalmi	5 019	327 289
Joutsa	4 567	297 814
Jyväskylä	140 188	9 141 669
Jämsä	20 877	1 361 391
Kannonkoski	1 408	91 816
Karstula	4 146	270 361
Keuruu	9 919	646 819
Kinnula	1 656	107 988
Kivijärvi	1 132	73 818
Konnevesi	2 748	179 197
Kuhmoinen	2 252	146 853
Kyyjärvi	1 352	88 164

Arvio kuntakohtaisesta investointitarpeesta sosiaalihuollon osalta

	Väestö	Sosiaalihuollon osuus
KESKI-SUOMI	276 031	18 000 000
Laukaa	18 978	1 237 557
Luhanka	734	47 864
Multia	1 636	106 684
Muurame	10 097	658 426
Petäjävesi	3 920	255 623
Pihtipudas	4 127	269 122
Saarijärvi	9 589	625 299
Toivakka	2 384	155 461
Uurainen	3 747	244 342
Viitasaari	6 411	418 062
Äänekoski	19 144	1 248 382



Kiitos