

Kanta-palvelut

Terveystieteiden ATK-päivät
20.-21.5.2014 Jyväskylä



TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS



Esityksen sisältö

- Missä mennään Kanta-palveluiden käyttöönotossa?
- Miten tuotantopalveluja seurataan?
- Mitä keinoja hallita Kanta-muutokset?
- Miten kansallisesti tuetaan kehittämistyötä?

**Julkisen terveydenhuollon
sähköisen lääkemääräyksen käyttö
on jo osa päivittäistä toimintaa.**

Ylläpito osa on omavalvontaa.

Sähköisen lääkemääräyksen käyttöasteiden keskiarvo (%) julkisessa terveydenhuollossa alueittain (5/2014)

Pohjois-Suomi

Lappi	85 %
Länsi-Pohja:	84 %
Pohjois-Pohjanmaa:	87 %
Kainuu:	94 %
Keski-Pohjanmaa:	88 %

Väli-Suomi

Etelä-Pohjanmaa:	95 %
Pirkanmaa:	90 %
Kanta-Häme:	86 %
Päijät-Häme:	91 %

Lounais- ja Länsi-Suomi

Vaasan seutu:	83 %
Satakunta:	96 %
Varsinais-Suomi:	96 %

Keskiarvojen ka 91%

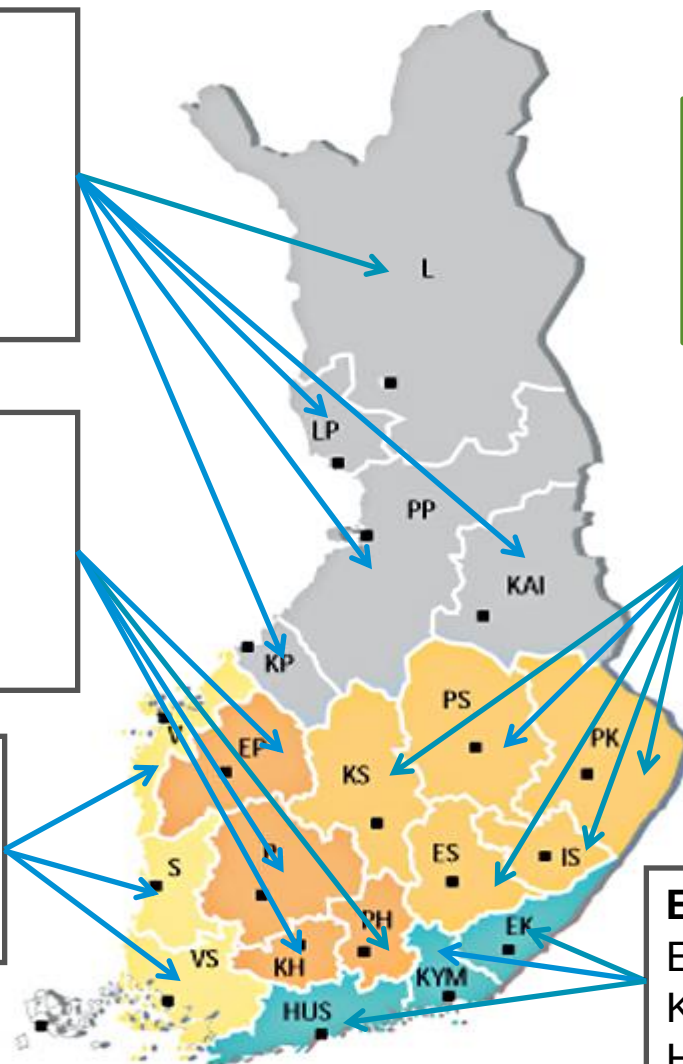
Käyttöaste (%) = $100 * (n/N)$, jossa
n = sähköisten lääkemääräysten lkm
N = kaikki potilastietojärjestelmiin kirjattujen
lääkemääräysten lkm
(Laskennassa ovat mukana ensimmäisen
kerran kirjoitetut ja uudistetut sähköiset
lääkemääräykset)

Keski- ja Itä-Suomi

Keski-Suomi :	97 %
Pohjois-Savo:	88 %
Etelä-Savo:	85 %
Itä-Savo:	94 %
Pohjois-Karjala:	95 %

Etelä-Suomi

Etelä-Karjala:	96 %
Kymenlaakso:	95 %
Helsinki-Uusimaa:	92 %



Lähde: STM
Sairaanhoidon erityisvastuualueet,
sairaanhoitopiirit ja keskussairaalat 1.2.2013

TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS

Yksityisen terveydenhuollon sähköisen lääkemääräyksen käyttöönotto etenee

Lakimuutoksen (251/2014) antama
lisäaika näkyy liittymisissä

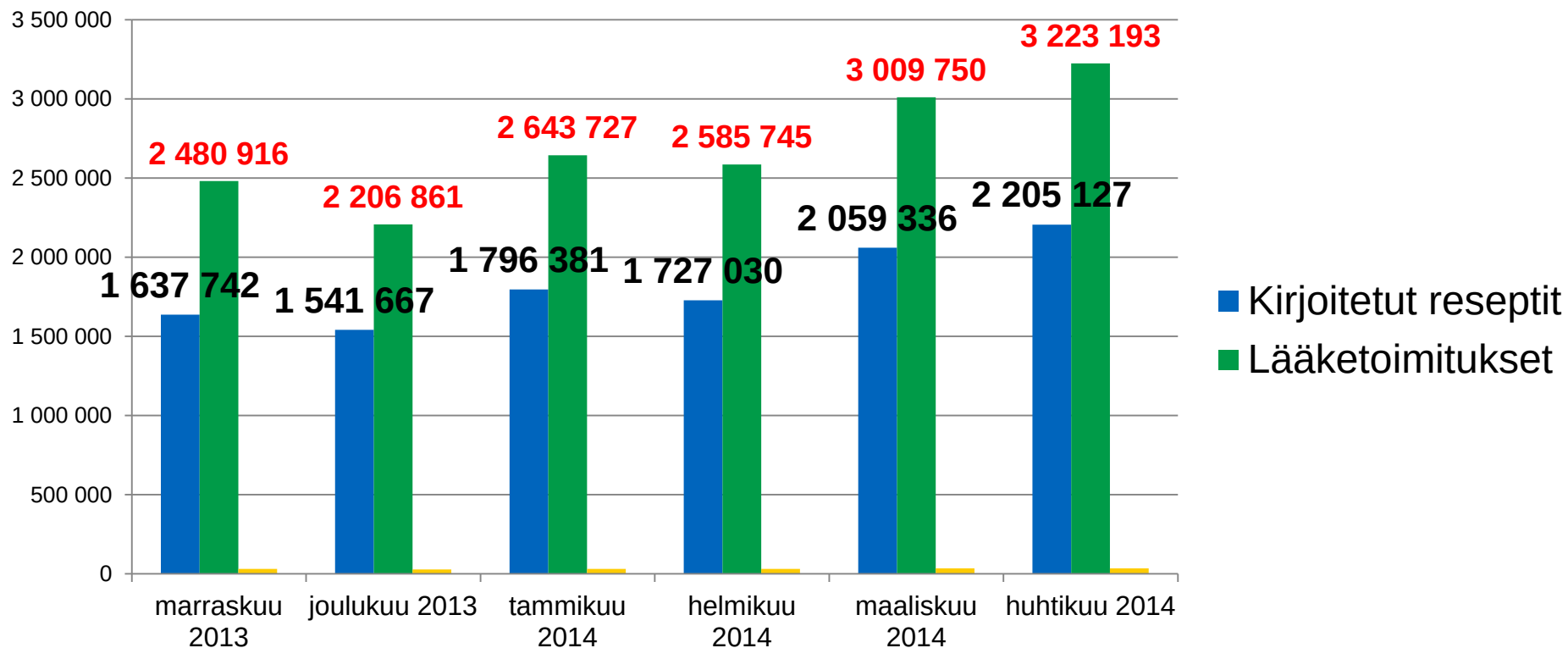
”Kiihdytysvaihteita” tarvitaan

Yksityisen terveydenhuollon palveluja tarjoavien sähköisen reseptin käyttöönottilanne 19.5.2014

Käyttöönotot

- 151 yksityisen th:n palveluja tarjoavaa toimijaa on liittynyt Kanta-palveluun sähköisen lääkemääräyksen käyttäjänä
 - Liittyneissä eri kokoisia yrityksiä => toimipisteitä n. 500
 - Liittyneiden tiedot: <http://www.kanta.fi/fi/80>
 - Sovittuja käyttöönottokokeita vuoden 2014 loppuun mennessä yht. 20
- Liittymisvelvoite
 - **1. > 5000 reseptiä/ vuosi 31.12.2014 mennessä**
 - **2. kaikki muut 31.12.2016 mennessä**

Sähköiset reseptit 11/2013 – 4/2014



Jo 3,5 miljoonalla kansalaisella on sähköinen resepti



Lähde: Kela Kanta-palvelut

TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS

Sähköisen lääkemääräyksen käyttöönotot

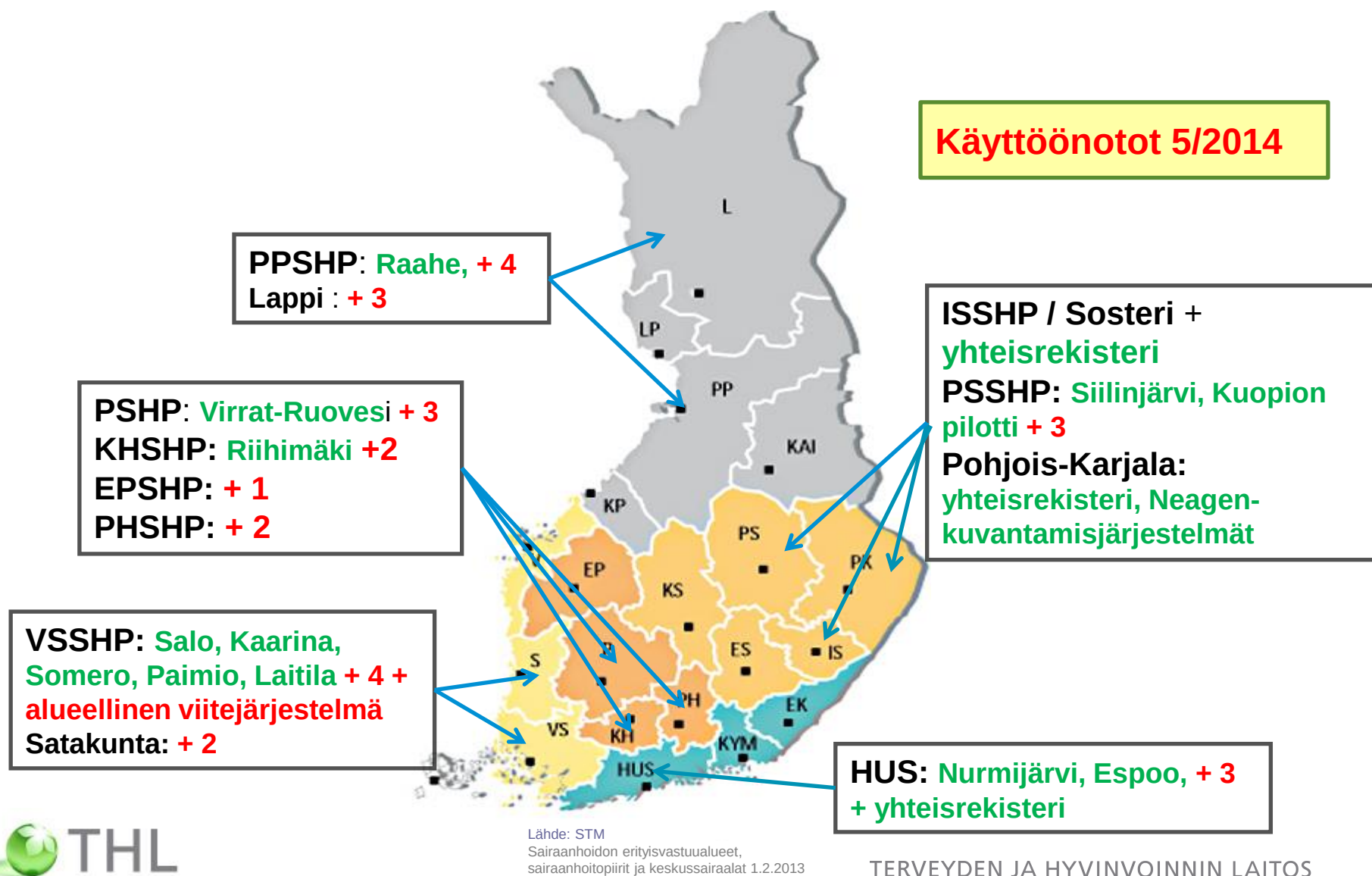
TULOSSA

- **Sosiaalihuollon yksiköt**, jotka tarjoavat myös terveydenhuollon palveluja
 - Tavoite: Käyttöönotot erityishuoltopiireissä Q4 2014
 - Edellytys:
 - Organisaatioiden tiedot THL:n SOTE-organisaatiorekisteriin
 - Mahdollistuu 5-6/2014
- **Valtion erityiskoulut ja puolustusvoimat**
 - Käyttöönotot samaan aikaan Potilastiedon arkiston kanssa

Potilastiedon arkiston käyttöönotot julkisessa terveydenhuollossa

etenevät
hyvässä vauhdissa

Potilastiedon arkiston käyttöönotto julkisessa 19.5.2014



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

20.5.2014

Potilastiedon arkiston käyttöönotot yksityisessä terveydenhuollossa suunnitteluvaiheessa

**Tärkeä osa sosiaali- ja terveydenhuollon
kokonaisuutta**

**Tarvitsemme yksityiset mukaan,
helpottaa mm. ostopalveluja**

Yksityinen terveydenhuolto

- Tunnistetut **erityishaasteet**
 - **Rekisterinpitäjäys** lääkäriasemilla (useita toimintayksiköitä ja ammatinharjoittajia saman aseman yhteydessä -> jokainen itsenäinen rekisterinpitäjä)
 - **Rekisterinpitäjyydellä/** palvelunantajan määrittelyllä useita **vaikutuksia**
 - Hoitosuhteen teknisen varmistuksen toteutus
 - Palvelutapahtuman muodostuminen
 - Potilaskertomuksen näyttäytyminen kansalaiselle pirstaleisena Omakannassa, samoin muille palvelunantajille Kannasta haettuna
 - Kieltojen kohdentaminen
 - Liittymisten hallinta nopeasti muuttuvissa ympäristöissä
- Ratkaisut selvityksessä yhteistyössä **STM:n kanssa**

Yksityisen terveydenhuollon arkistoliittymisen aikatauluttaminen

- **Järjestelmäkehityksen ja liittymisten aikatauluttaminen**
 - Asiakastietolain velvoite liittymiselle 1.9.2015, *jos organisaatio arkistoi asiakirjansa sähköisesti*
 - Vaihtoehtoko: Kelan toteuttama kansallinen käyttöliittymäpalvelu (Kelain) toteutetaan viimeistään 1.1.2017
 - ⇒ ”Kelaimen” toteutusvaiheiden ja sisällön suunnittelu käynnissä
 - ⇒ Kehitystyössä huomioidaan käyttötarkoitus
- **Arkiston käyttöönottojen tukeminen yksityisessä terveydenhuollossa**
 - OPERin resursseja vahvistettu erikoissuunnittelijalla, jonka vastuualueena yksityisen terveydenhuollon ohjaus
 - Käyttöönottojen tuen organisointi yhteistyössä sidosryhmien kanssa
 - Mm. alan yrittäjien järjestöt
 - Koulutusten toteutus, tiedottaminen, muu liittymisvalmistelujen tuki
 - Liittymisiä valmistelevat tukikokoukset tarkoitus toteuttaa järjestelmittäin

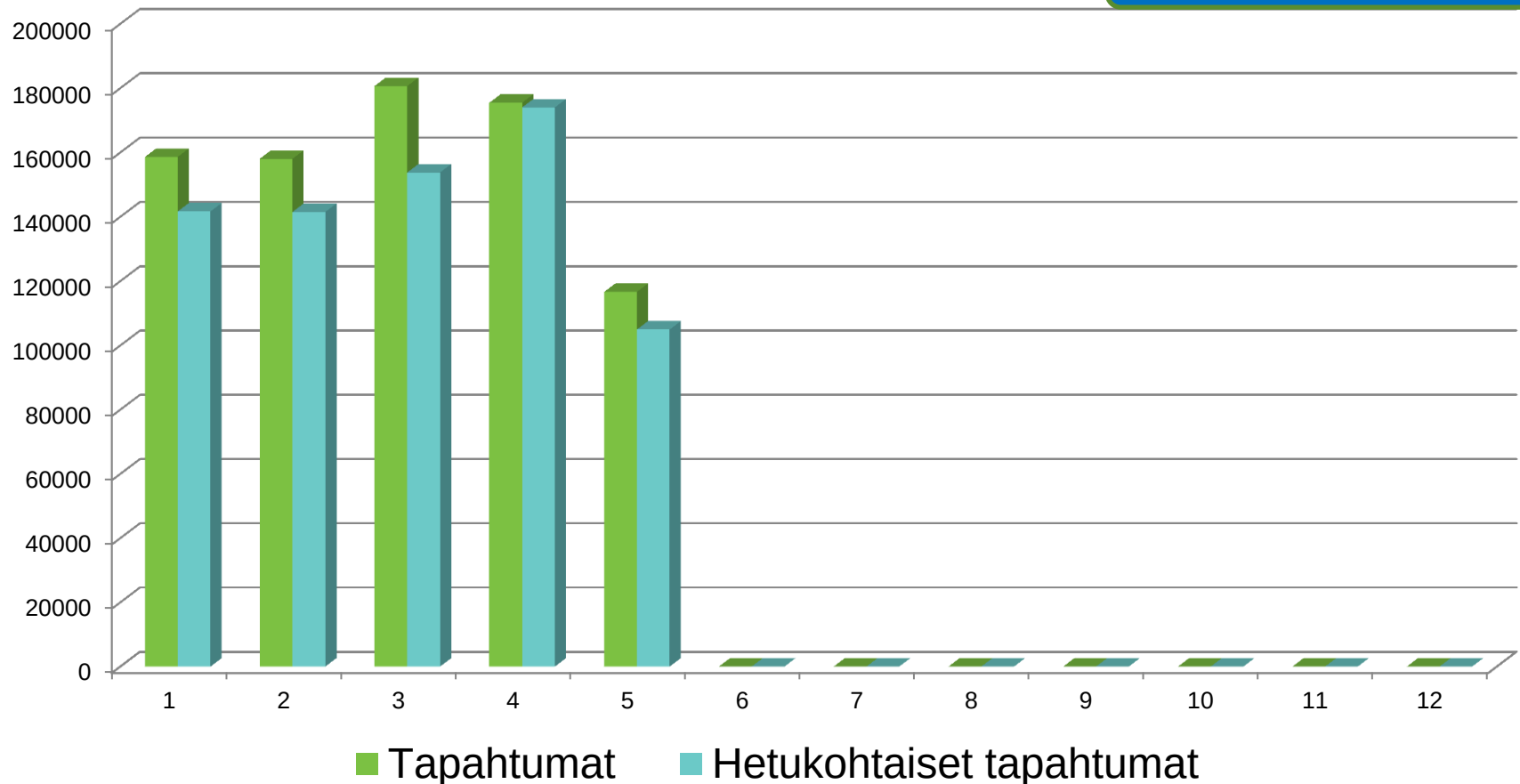
Omakanta

Potilaan rooli omien tietojen hyödyntäjänä ja aktiivisena käyttäjänä tulee muuttamaan myös ammattilaisten työtä

**Kelan tehostettu kansalaisviestintä
käynnistyi 19.5.2014**

Omakannan käyttäjätilasto, sähköiset reseptit 2014

Lähde: Kela Kanta-palvelut



Omakanta-palvelua käyttänyt 19.5.2014 mennessä
488 073 eri henkilöä.

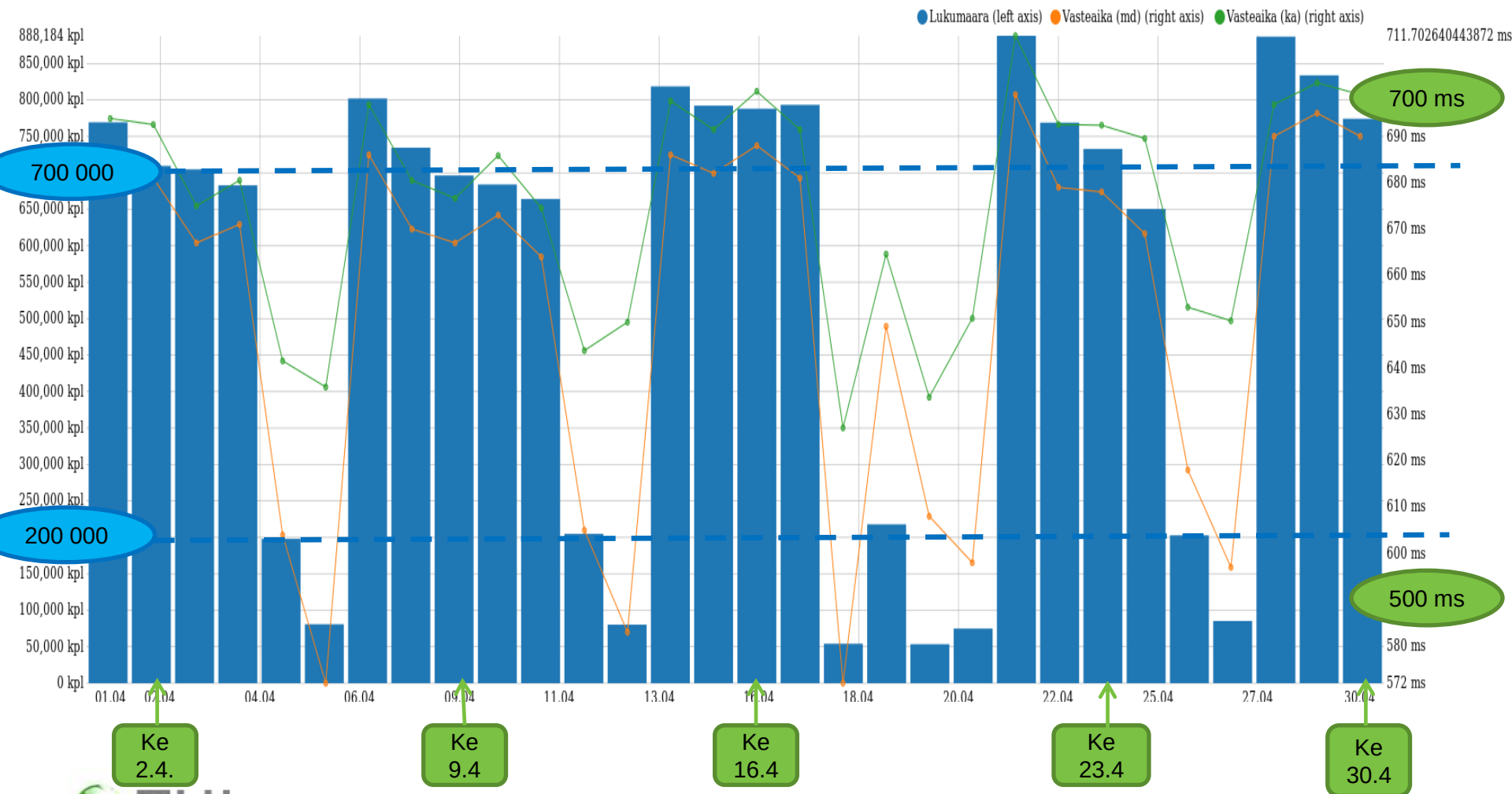


TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS

Kelan

Kanta-palveluiden palvelutuotannon seuranta

Sähköinen resepti sanomamäärät ja Kanta-palveluiden sisäiset vasteajat huhtikuu 2014

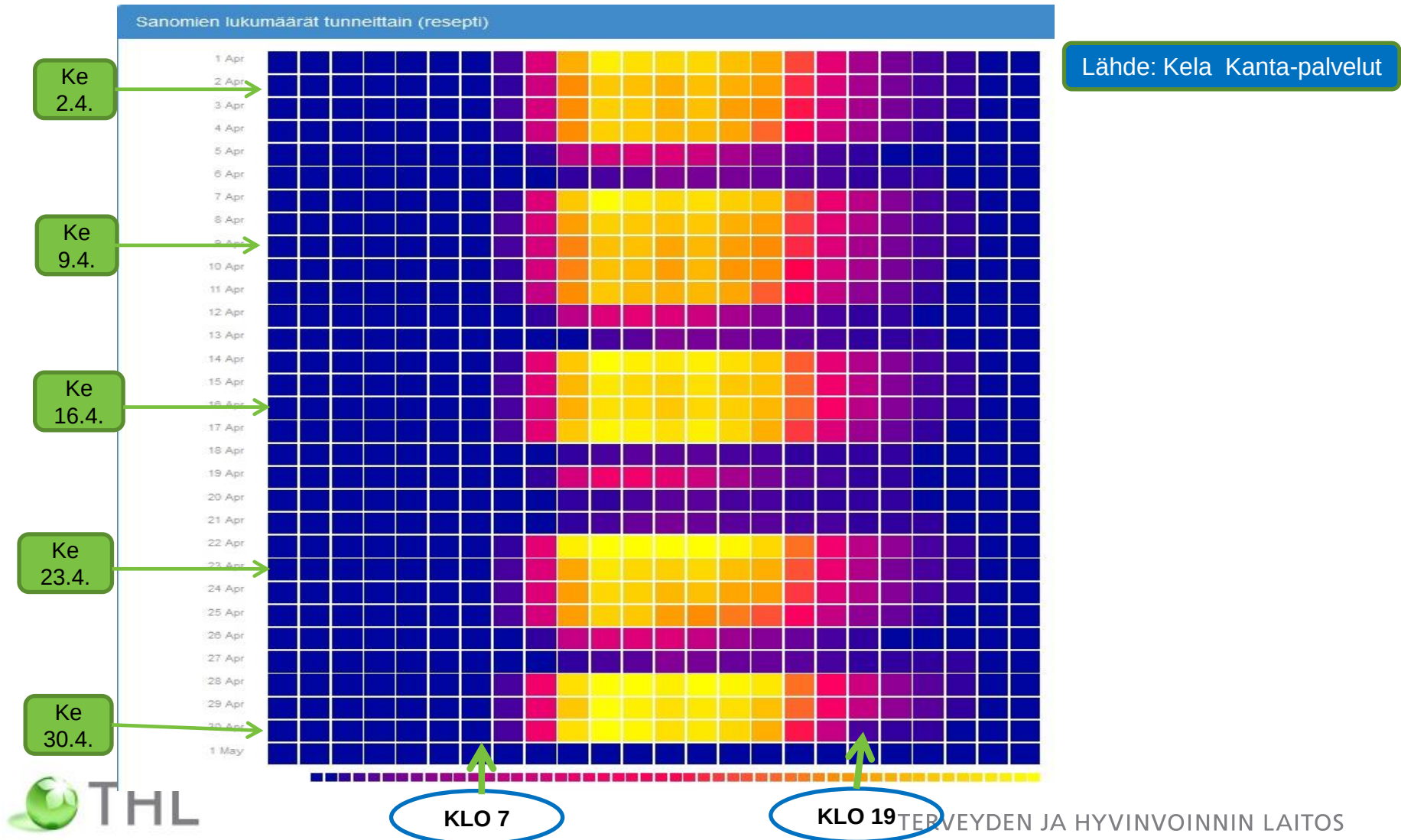


Lähde: Kela Kanta-palvelut

TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS



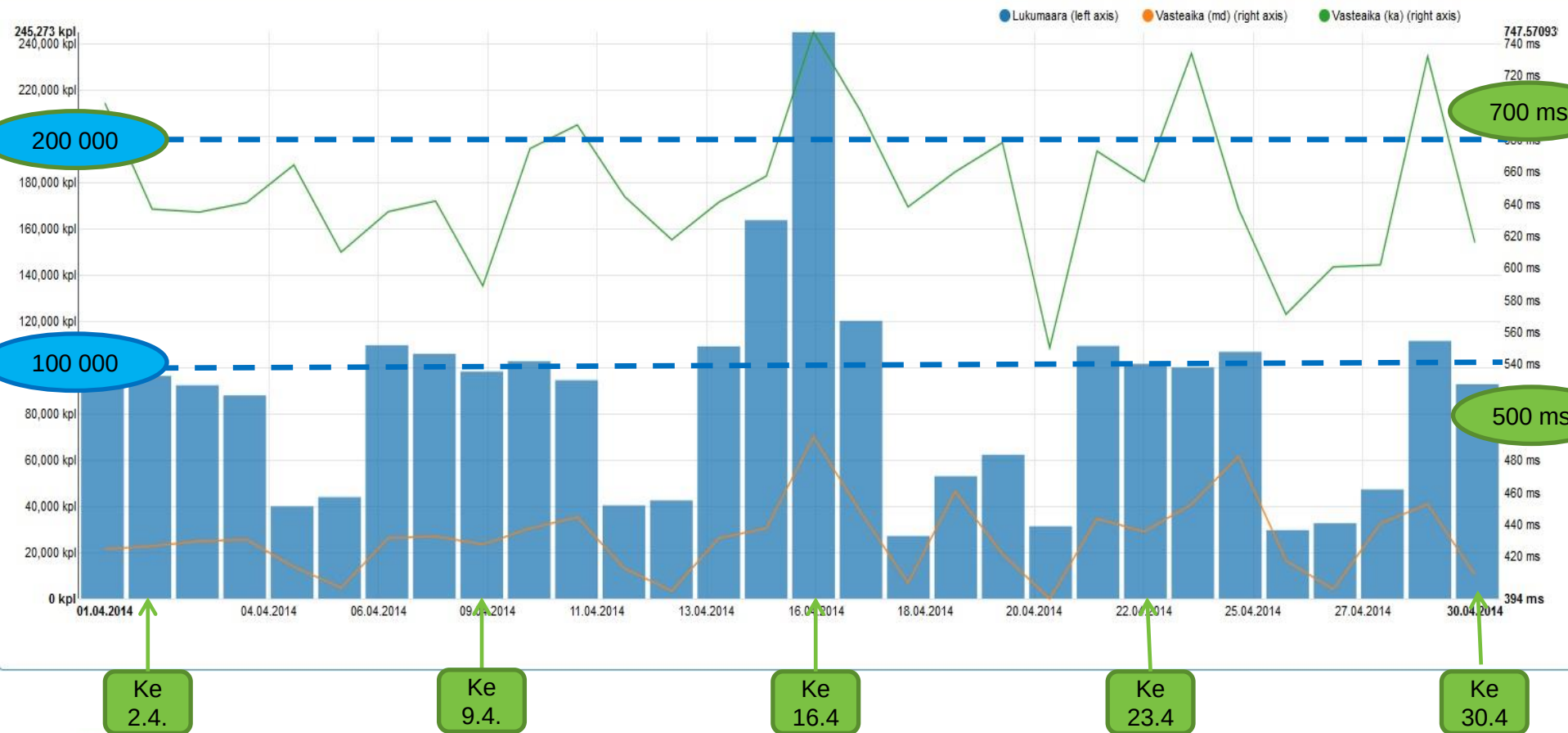
Sähköinen resepti: "Heatmap" huhtikuu 2014



Potilastiedon arkisto sanomamäärät ja Kanta-palveluiden sisäiset vasteajat huhtiku 2014

Lähde: Kela Kanta-palvelut

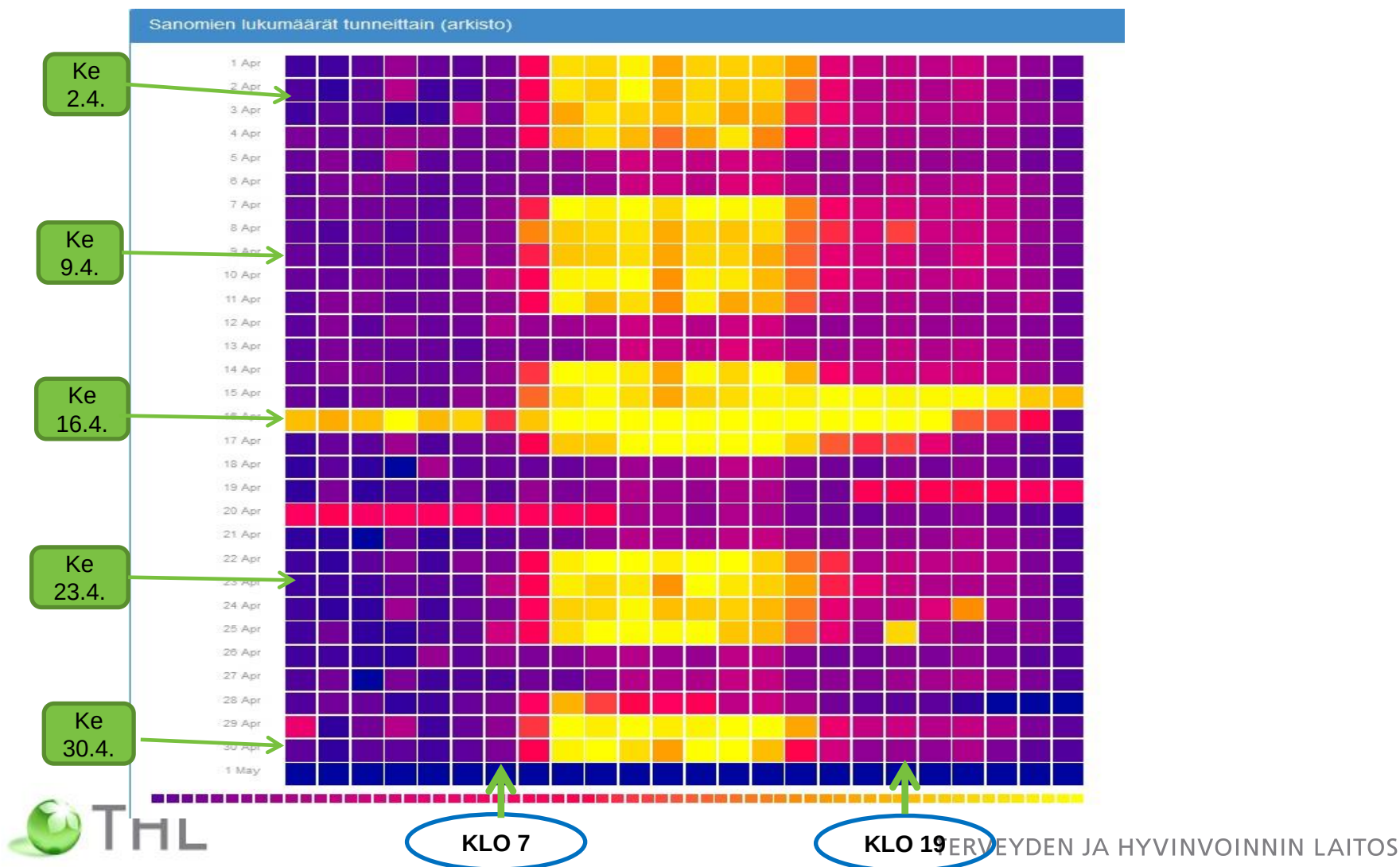
Sanomien vasteajat ja lukumäärät (arkisto)



TERVEYDEN JA HYVINVOINNIN LAITOS

Potilastiedon arkisto: "Heatmap" huhtikuu 2014

Lähde: Kela Kanta-palvelut



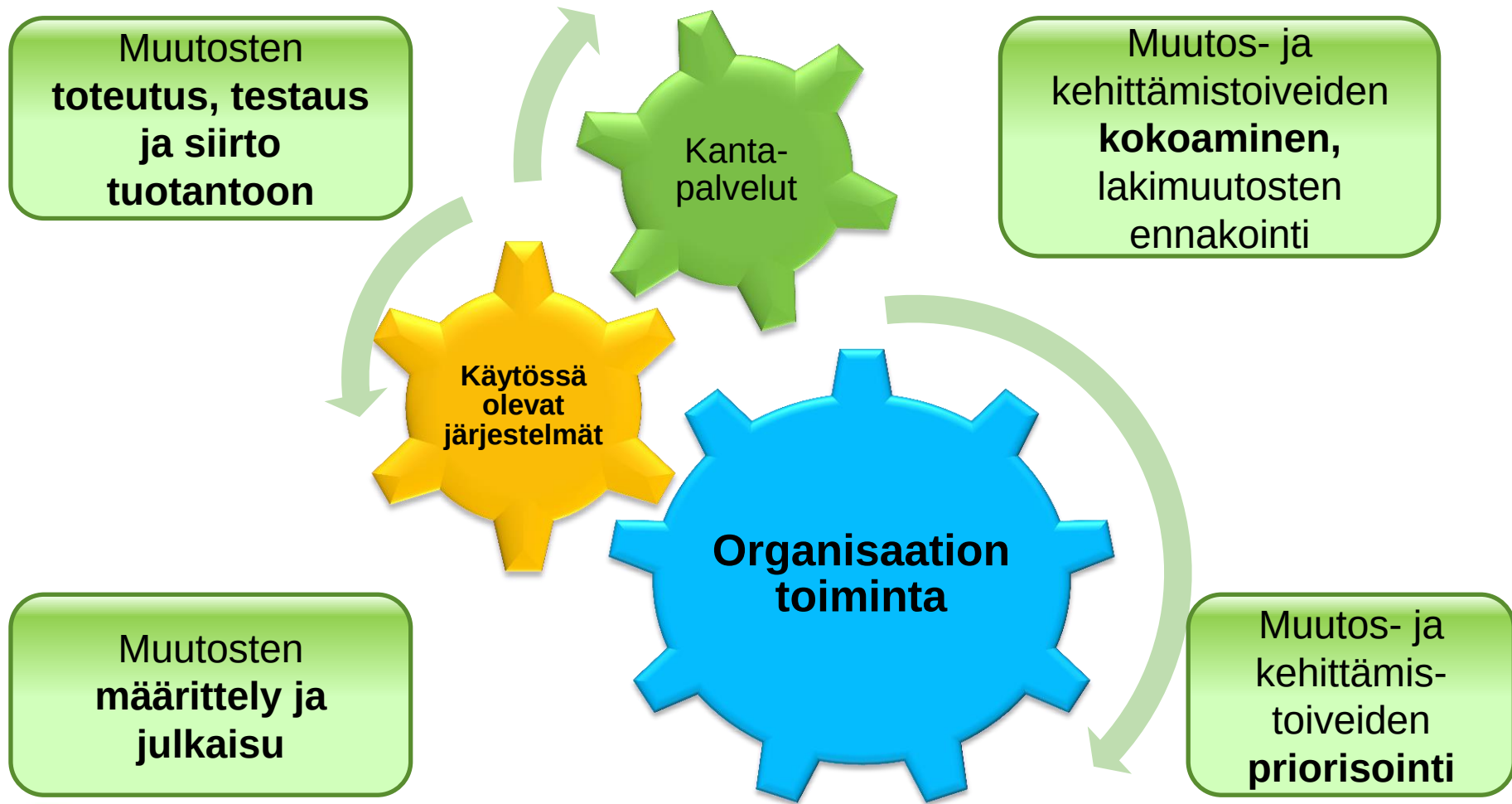
Tarvitsemme sosiaali- ja terveydenhuollossa
organisaatorajat ylittävää tiedonkulkua

Tiedonkulun turvaamiseksi
Tarvitsemme myös yhteisesti sovittua
Kanta-muutoshallinta
Miten se onnistuu?

Kanta-palveluiden muutoshallinta: vuosikello, jonka aikataulu on kaikilla tiedossa => muutokset voidaan ennakoida



Kanta-palveluiden muutoshallinta: vuosikello, jonka aikataulu on kaikilla tiedossa



Kanta- muutoshallinta

Mahdollisuus vaikuttaa

- .Kanta-muutoshallintaprosessin kuvaukset viimeistelyssä THL: ssä
- Käydään läpi Kela -THL- yhteistyössä
- Kommenteille **Q3 2014** terveydenhuollon toimijoille ja järjestelmävalmistajille

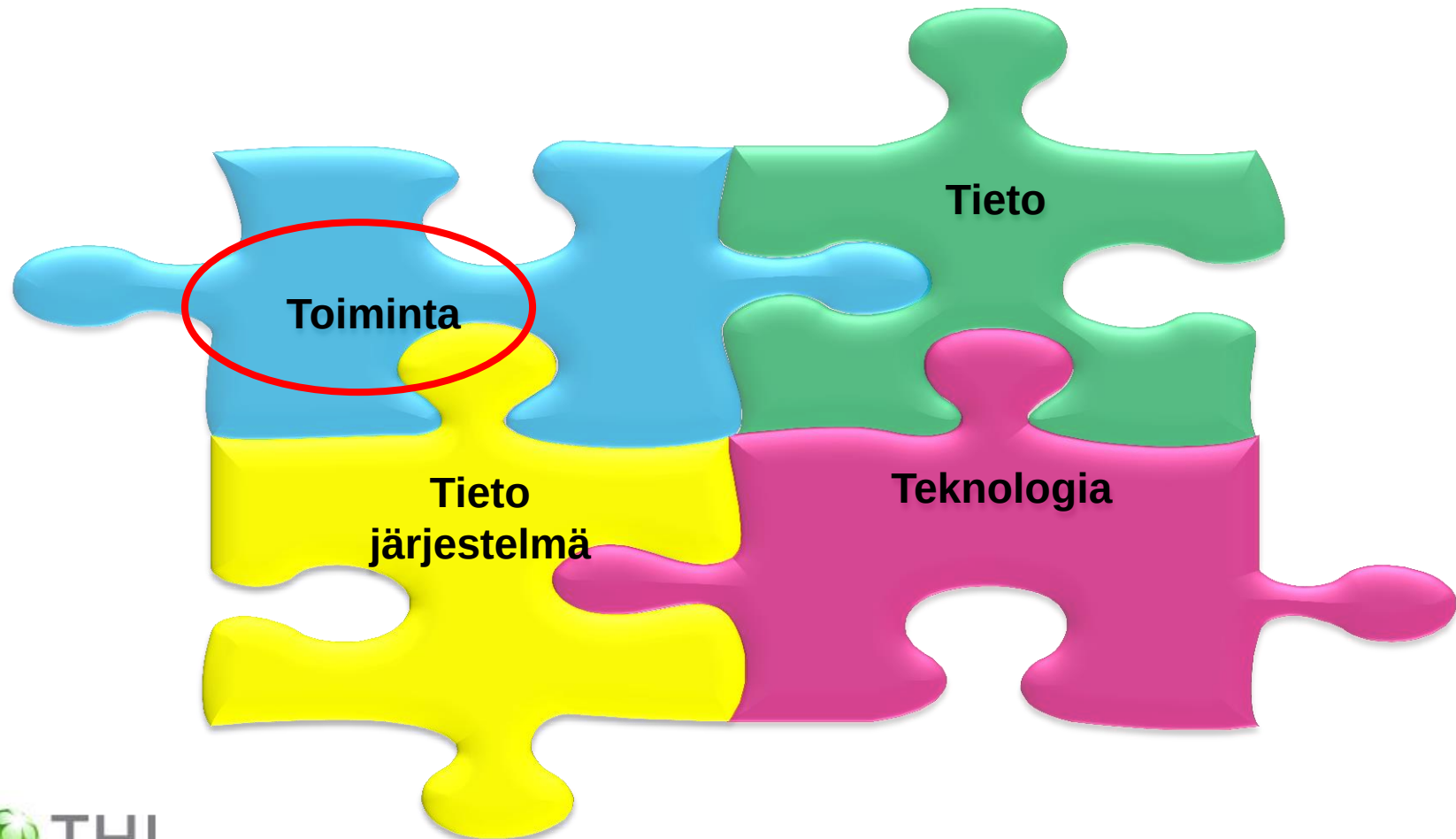
Kanta-palvelut osana SOTE- kokonaisarkkitehtuuria (KA)

Luo kansallisesti suunnan
sosiaali- ja terveydenhuollon
tietohallinnon yhdistämiselle

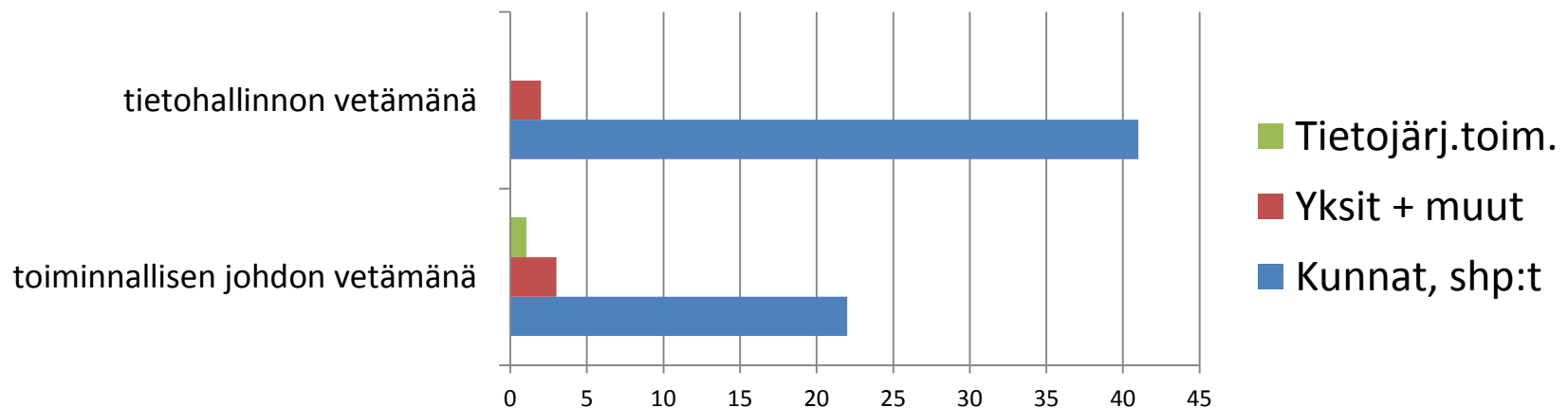
Sosiaali- ja terveydenhuollon kokonaisarkkitehtuurin periaatteet:

=> Kanta-palvelut toiminnan tukena

=> potilasta/asiakasta koskeva asiakastieto on oikea-aikaisesti hyödynnettävissä potilasta/asiakasta koskevassa palvelutapahtumassa



Kokonaisarkkitehtuurityö organisaatioissa: tietohallinnon ja toiminnallisen johdon yhteistyötä



SOTE- kokonaisarkkitehtuurityön lausuntokierroksen vastaus 30:
Miten organisaatiossa tehdään kokonaisarkkitehtuurityötä n = 58

Valtakunnallisen kehittämisen painopistealueet

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

Edellytysten luonti

Sos.huollon
lainsäädännön
valmistelu ja KA

Terv.huollon
lakimuutokset

Tietohallintostrategiatyö
Sote- uudistus
kuntarakenneuudistukset
palveluväylä
SADe -ym.hankkeet

Terveydenhuolto

Sähköinen lääkemääräys

Potilastiedon arkisto

Ammattilaisen käyttöliittymät

Kansalaisen sote-käyttöliittymät

Sosiaalihuolto

Rakenteinen kirjaaminen

Asiakastietojen arkisto

Sosiaalihuollon tiedonhallinta

- Laki sosiaalihuollon asiakasasiakirjoista [lausunnoilla](#) 6.6.2014 saakka.
- KanSa KA-projekti on käynnistynyt ja siinä kuvataan sosiaalihuollon valtakunnallisten tietojärjestelmäpalvelujen arkkitehtuuri.
- Seuraava SONTIKKA-seminaari (sosiaalihuollon tiedonhallinnan kansallisen kehittämisen seminaari) tulossa 25.9.2014. Ilmoittautumiset myös ”sostiedonhallinta” –sivujen kautta kesäkuusta alkaen.
- Muilta osin menossa olevat kehittämisprojektit jatkuvat ja niitä voi seurata www.thl.fi/sostiedonhallinta

Kansallinen tuki

Valtionavustusta sosiaali- ja terveydenhuollon tiedonhallinnan kehittämiseen uusilla ohjeilla

Valtionavustusta uusilla ohjeilla

- Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL) on julkaissut uudistetut ohjeet, joiden avulla kunta, kuntayhtymä tai muut taho voi hakea valtionavustusta valtakunnallisten sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmäinfrastruktuurin tehostamiseksi.
- Käynnistynyt hakukierros päättyy 30.9.2014. Hakutiedot ja -ohjeet löytyvät osoitteesta: www.thl.fi/rahoitus Päätöksistä ilmoitetaan marraskuun 2014 loppuun mennessä.

Kysymykset
kantapalvelut@thl.fi