

Apotti – missä mennään?

Oy Apotti Ab

Toimitusjohtaja Hannu Välimäki

08.10.2020

Apotti on...



HANKE

joka on ollut käynnissä vuodesta 2013 lähtien (Apotti-hanke)



OSAKEYHTIÖ

joka on rekisteröity vuonna 2015 (Oy Apotti Ab)



JÄRJESTELMÄ

jonka Oy Apotti Ab toimittaa asiakkailleen ja joka syntyy Apotti-hankkeen lopputuloksena

HANKKEEN VISIO

Maailman ensimmäinen
sosiaali- ja terveydenhuollon
yhteinen tieto- ja
toiminnanohjausjärjestelmä:

Työntekijöille tulevaisuuden
työväline asiakkaan ja potilaan
auttamiseen, *kuntalaisille*
sujuvuutta itsensä hoitoon ja
elämänhallintaan.

Tästä lähdettiin: Apotin toiminnallisuuskartta

APOTTI Toiminnallisuuskartta sivu 1

Th & Sosh Th Sosh

Lisätoimintoja sivulla 2

Tarkennuksia laajuuteen toiminnallisuuskartan perässä

Toiminnallinen integraatio

01. Asiakkaan/potilaan hallinto

01.01 Asiakas-/potilastietojen hallinta	01.02 Ajanvaraus	01.09 Hallinnolliset tilastotiedot
01.05 Jonon hallinta	01.06 Kutsujärjestelmä	01.04 Yhteydenotto ja hoidon/ palvelutarpeen arvio
01.10 Hinnointi ja Laskutuksen hallinta	01.07 Ilmoittautuminen	01.11 Hoitotakuu
01.03 Hoitojakso/ palvelujakso tai käynti	01.08 Asiakkuus	01.12 Vapaa hakeutuminen

02. Asiakkaan/potilaan hoito/palvelutapahtuman toiminnot

02.01 Määräykset ja ohjeet	02.06 Suunnitelmat	02.11 Ryhmätoiminta	02.16 Maksusitoumus / palveluseteli	02.10 Sopimukset	02.42 Hoitoisuusluokitus	02.22 Lääkitys	02.25 Rokotukset	02.30 Suun kartta	02.34 Triage	02.38 Perinnät
02.02 Kertomus	02.07 Lähetepalaute	02.12 Mittarit	02.17 AV-materiaali	02.15 Ilmoitukset	02.46 Apuvälineet	02.23 Nestehoito	02.27 Toimenpide	02.31 Kehon kartta	02.19 Tutkimuslähetevastaus	02.37 Laskelma / tulaselvitys
02.03 Päätöksenteon tuki	02.08 Loppuyhteenveto / Hoitopalaute	02.13 Riskitieto	02.18 Meeting/hoitokokous	02.43 Asiakkaan /potilaan tiedot	02.20 Diagnoosi	02.24 Lääkemääräys / e-reseptit	02.28 Konsultaatiot	02.32 Kasvukäyrät	02.44 Toimenpidekertomus	02.35 Maksatus
02.04 Todistukset ja lausunnot	02.09 Päätökset	02.14 Aikaleimat	02.05 Hakemus/pyyntö	02.41 Ohjaus ja neuvonta	02.21 Hoitokertomus	02.26 Lääkkeenjako ja -anto	02.29 Ravitsemus	02.33 Uloskirjaus	02.45 Hakutoiminnot	02.39 Itsenäistymisvarat

03. Mukautettavat ydintoiminnallisuudet

03.01 Älykäs lomake	03.09 Säännöt	03.10 Hälytykset, huomautteet, ilmoitukset
03.02 Raportointi	03.06 Työpöytä-näkymä	03.11 Huoneentaulut
03.03 Yhteenvetö-näkymä	03.07 Protokolla	03.12 Määräyspaketit
03.04 Tulosteet	03.08 Herätteet/ tapahtumat	

04. Työhallinta

04.01 Työjärjestykset	04.05 Toiminnan-ohjaus
04.02 Resurssit	04.06 Laitospaikkojen hallinta
04.03 Tarkistuslista	04.04 Tehtävälista

05. Tietosuoja

05.01 Käyttövaltuudet	05.04 Sähköinen allekirjoitus
05.02 Tunnistautuminen	05.05 Lokitiedot
05.03 Suostumusten hallinta	

06. Asiakas-/potilasportaali

06.01 Viestintä	06.04 Hakemus/ pyyntö	06.08 Kalenteri
06.02 Lomakkeet	06.05 Ajanvaraus	06.09 Omien tietojen katselu
06.03 Omien tietojen tallennus	06.06 Ohjeet ja ohjaus	06.11 Suostumukset ja kiellot
06.12 Käyttöliittymä	06.07 Päätöksentuki	06.10 Osaston portaali

07. Tiedon syöttö

07.01 Rakenteinen kirjaaminen	07.05 Sanelu
07.02 Kirjauspohjat	07.06 Puheen-tunnistus
07.03 Skannaus	07.08 Asiakkaan /potilaan omien tietojen tallennus
07.04 Lomakkeet	

08. Monitorointi

08.01 Lääkintälaitte-yhteys
08.02 Etämonitorointi
08.03 Biosignaalit
08.04 Analytiikka

10. Valmis sisältö / toiminnallisuudet

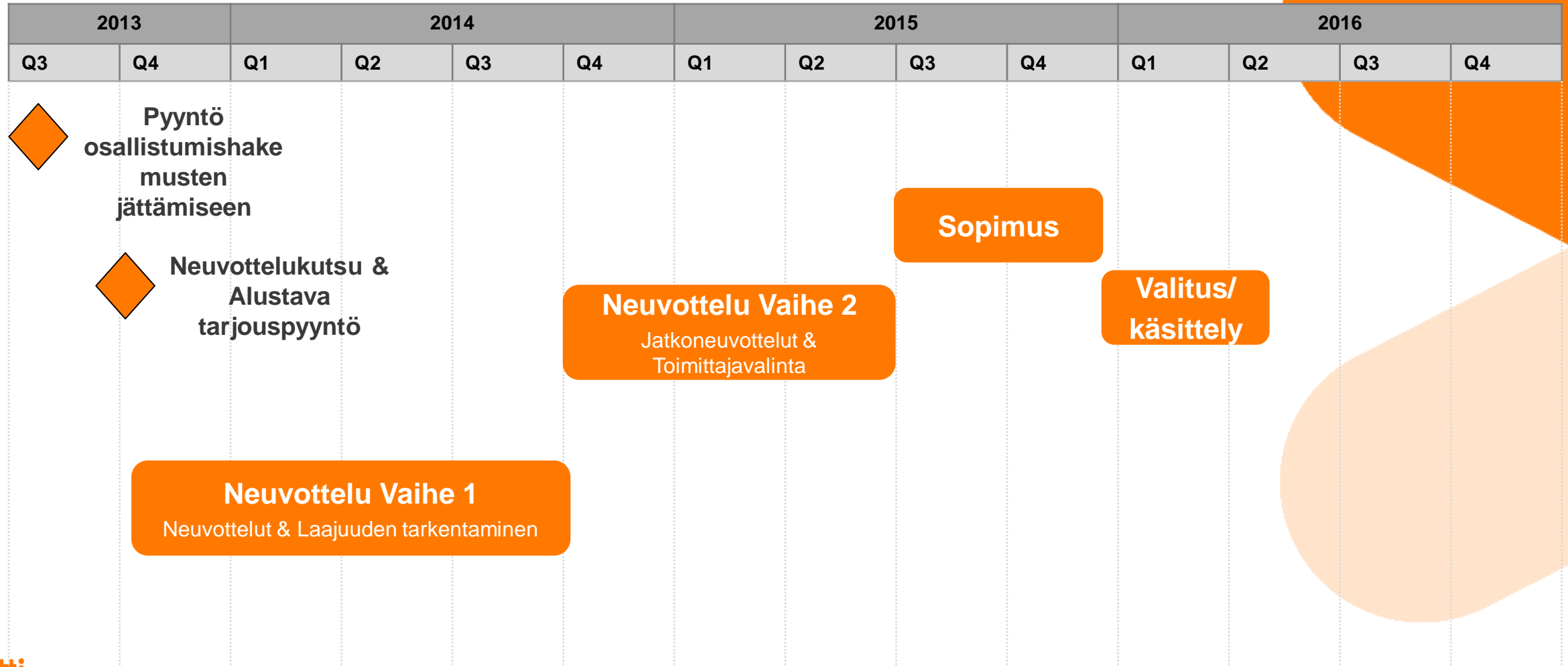
10.01 Vuodeosasto ja laitoshoido	10.08 Anestesia	10.15 Päivystys	10.22 Lastensuojelu
10.02 Kotihoito	10.09 Tehohoito	10.16 Leikkaussali	10.23 Lapsen elatus-avun vahvistaminen
10.03 Ikäntyneiden palvelut	10.10 Suun terveydenhoito	10.17 Ensihoito	10.24 Lapsen huollon ja tapaamisoikeuden turvaaminen
10.04 Vammais-palvelut	10.11 Syöpätaudit	10.18 Elinsiirrot	10.25 Kasvatus ja perheneuvonta
10.05 Kehitysvamma-huolto	10.12 Kardiologia	10.19 Kuntoutus	10.26 Perheasioiden soveltelu
10.06 Päihdehuolto	10.13 Synnytykset	10.20 Sairaala-infektio	10.27 Isovien selvittäminen
10.07 Vastaanotto / avopalvelut	10.14 Suuronnetto-muushallinta	10.21 Muu lääke-tieteen sisältö	10.28 Adoptio-neuvonta
			10.34 Talous- ja velkaneuvonta

11. Terveysten- /sosiaalihuollon järjestelmätoiminnot

11.01 Raportti-generaattori	11.07 Lomake-generaattori	11.13 Telekonsultointi ja etähoito	11.19 Integraatiot
11.02 Mobiili-käyttö	11.08 Järjestelmän opasteet	11.14 Arkistointi	11.20 Sanomanvälitys
11.03 Koodistot ja luokitukset	11.10 Tietokanta	11.15 Varmistukset	11.21 Hakukone (hakumootori)
11.04 Rajapinnat	11.11 Lokitietokannat	11.16 Käyttäjien hallinta	11.23 Erilliskerikerit
11.05 Viestijärjestelmä	11.12 Käyttöliittymä	11.17 Sääntömootori	11.24 Henkilötunnus
11.06 Sanastot	11.18 Tietovarasto	11.22 Organisaatiot	11.25 Yleiset vaatimukset
			11.30 Asiakirja-palvelin (mm. AV-materiaali)

Versio 3.01 päiväys 24.4.2015

Vision toteutus....



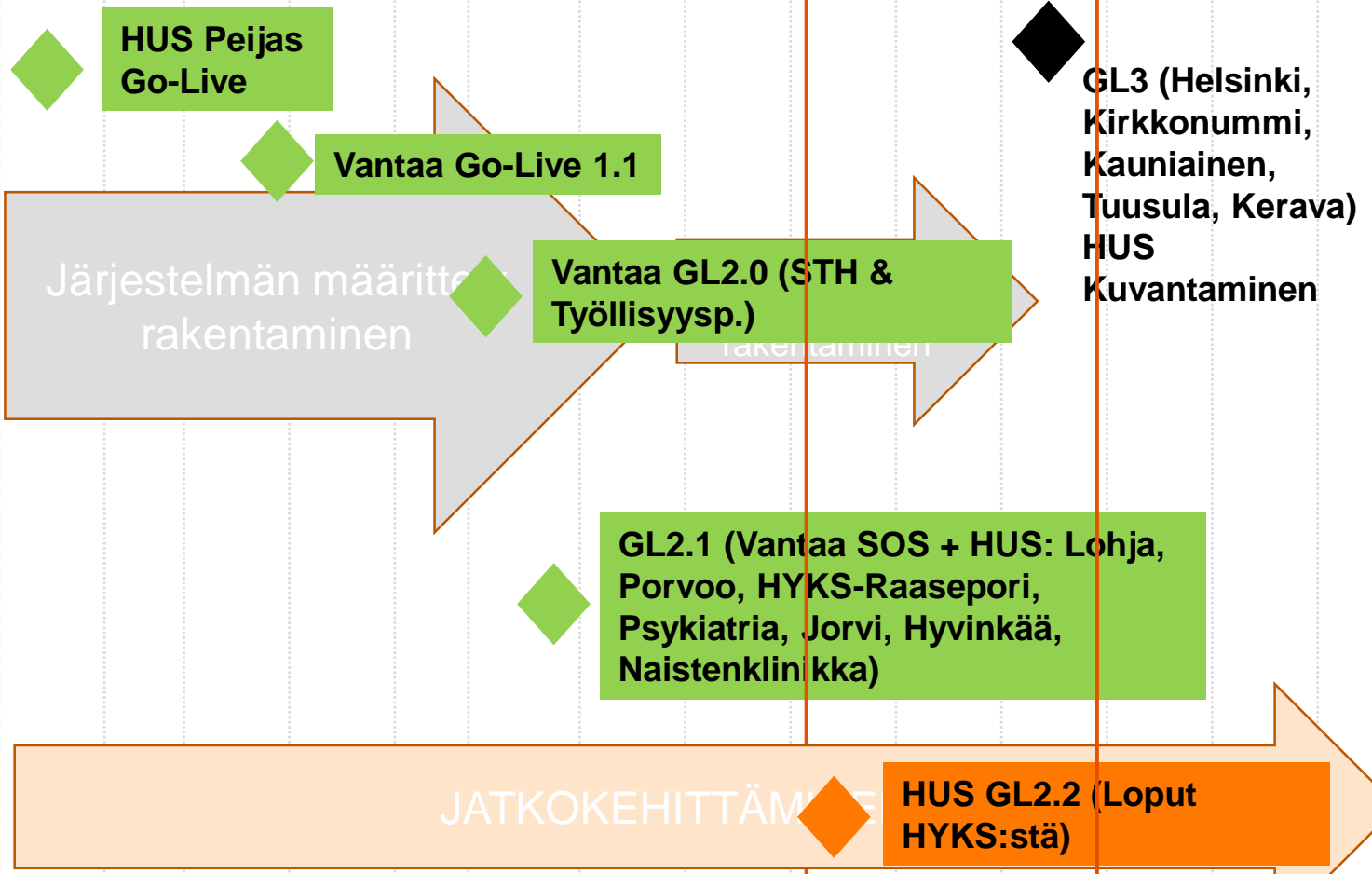
Vision toteutus jatkuu...

TÄNÄÄN

Apotti hanke päättyy

2016		2017				2018				2019				2020				2021			
Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4

Järjestelmän määrittely rakentaminen



Apottia lukuina 8/2020

apotti
lukuina

noin
20 000

sote-ammattilaista käyttäjänä

yli
156 700

aktiivista Maisa-käyttäjää

Investointi
408 milj.

euroa

Apottia rakentamassa on ollut yli

5 000

sote-ammattilaista

yli
4 800
videovastaanottoa etänä

Liikevaihto 2019
53,1 milj.

euroa

yli
24 000

käsiteltyä palvelupyyntöä

yli
21 200

jätettyä sosiaalihuollon hakemusta

Apotti-järjestelmään on integroitu yli

70

eri järjestelmää

Apotti-järjestelmään on tehty yli

330

eri muutostyötä Covid19-
pandemian osalta

yli
74 500

Maisasta lähetettyä viestiä
sote-ammattilaisille



Apotti järjestelmä





maisaa – digipalvelut osana arkea



Oman terveyden, varausten ja tapahtumien seuranta



Ammattilaisen kanssa viestiminen



Videotapaamiset



Ajanvaraus



Laboratorio- ja kuvantamistutkimusten tulokset



Reseptien uusiminen Omakannassa Maisan kautta yhdellä kirjautumisella



Sosiaalihuollon hakemukset



Puolesta asiointi



Omatoimiset testit, itsearviointi, ennaltaehkäisy



Ilmoitukset tulevista ajanvarauksista, viesteistä ja tuloksista

Maisan digipalvelut osana arkea

Luvut päivitetty 8/2020

156 728	aktiivista Maisa-käyttäjää, joista
44 687	alaikäisiä, joiden puolesta huoltaja asioi
2 018 724	kirjautumiskertaa
21 201	jätettyä sosiaalihuollon hakemusta
33 794	täytettyä esitietokyselyä
41 311	tehtyä ajanvarausta
4 882	videovastaanottoa
74 527	Maisasta lähetettyä viestiä

Maisa kehitys ja yhteistyö



Apotti muuttaa tuhansien ammattilaisen tapaa tehdä työtä

Sähköisestä asioinnista tulee arkipäivää

Asiakas- ja potilastietojen kirjaaminen helpottuu ja tehostuu



Rakenteinen kirjaaminen



Ohjaavat työkulut
→ Asiakas- ja potilasturvallisuus



Tiedon hyötykäyttö



Sähköinen asiointi



Yhtenäiset toimintatavat

Tietoa päästään hyödyntämään tehokkaammin

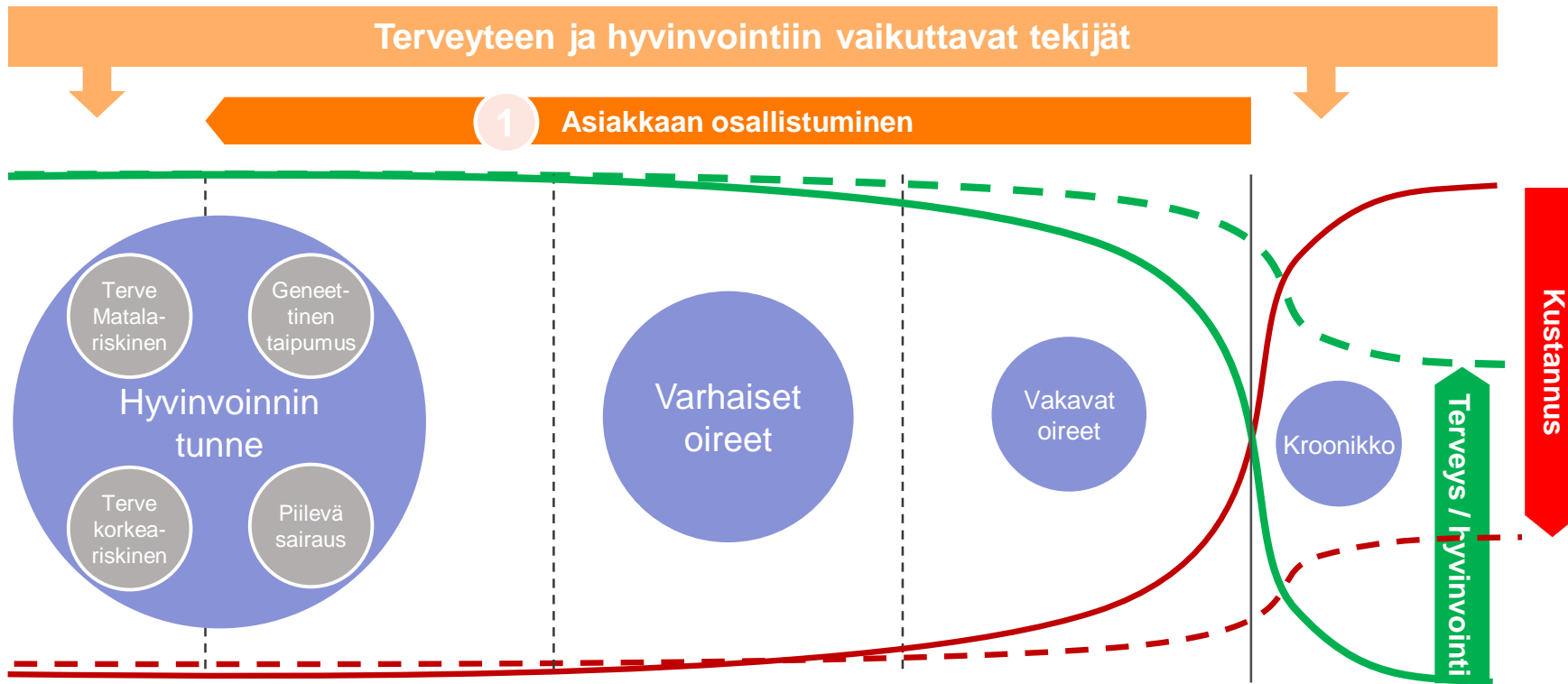
Sosiaali- ja terveydenhuollon yhteistyö tiivistyy

Toimintatavat yhtenäistyvät

Roolipohjaisuus tukee sote-ammattilaista ja varmistaa tietosuojan

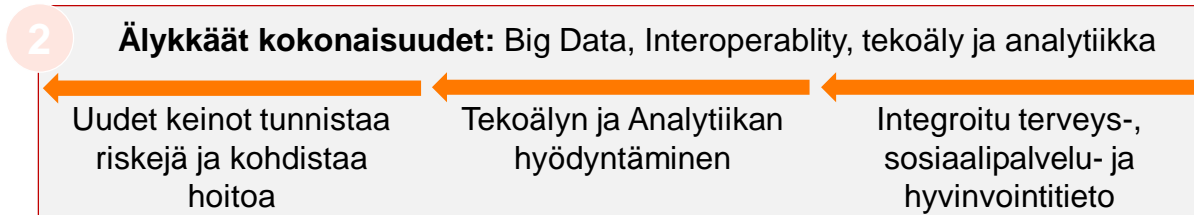
**Sote-uudistuksen tavoitteiden saavuttaminen edellyttää
tietojärjestelmien yhtenäistämistä ja merkittäviä panostuksia
digitalisaatioon**

Tulevaisuuden SOTE-palvelu on kohdennettua, yksilöllistä ja ennakoivaa



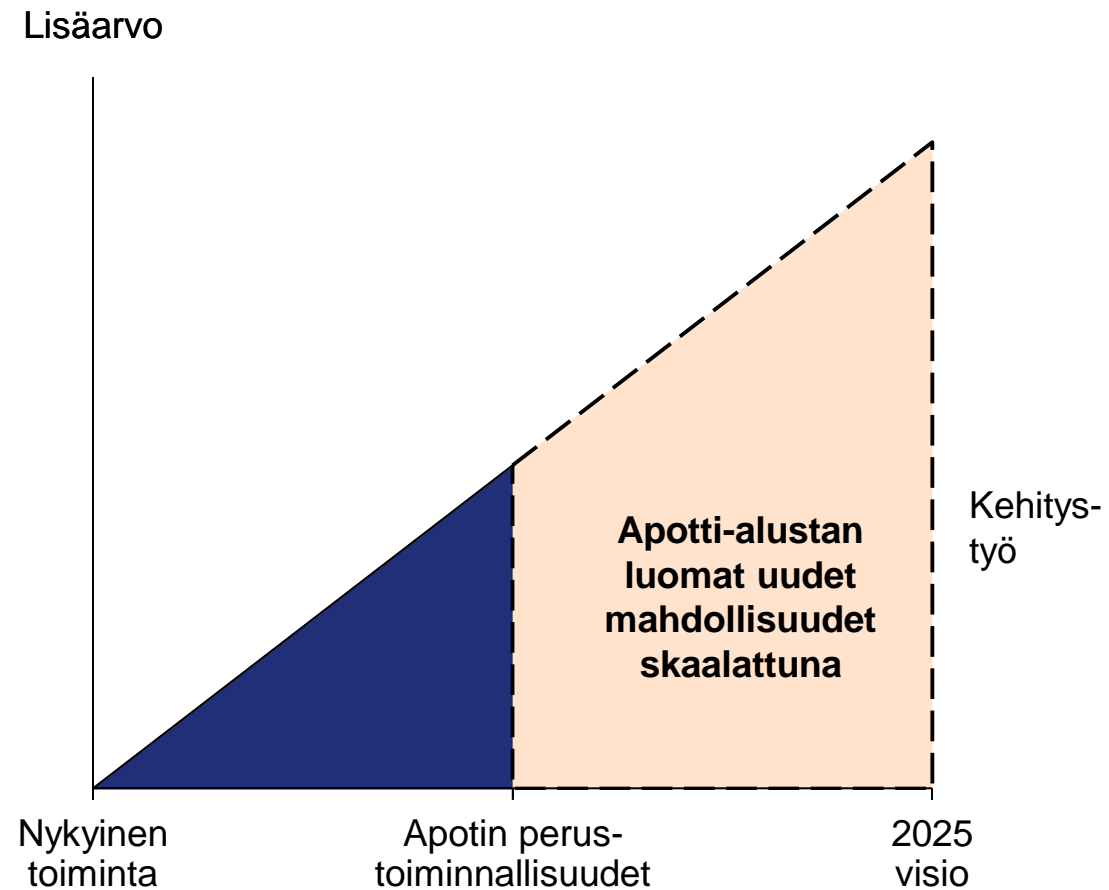
Hyödyt

- Aikaisempi hoidon tarpeen tunnistaminen
- Parempia hoitomenetelmiä
- Pienemmät kustannukset
- Enemmän hyvinvointia



— Nykytila
 --- Tavoitetila

Apotti-järjestelmän mahdollisuuksien hyödyntäminen: sote-uudistuksessa tarvittava tiedolla johtaminen

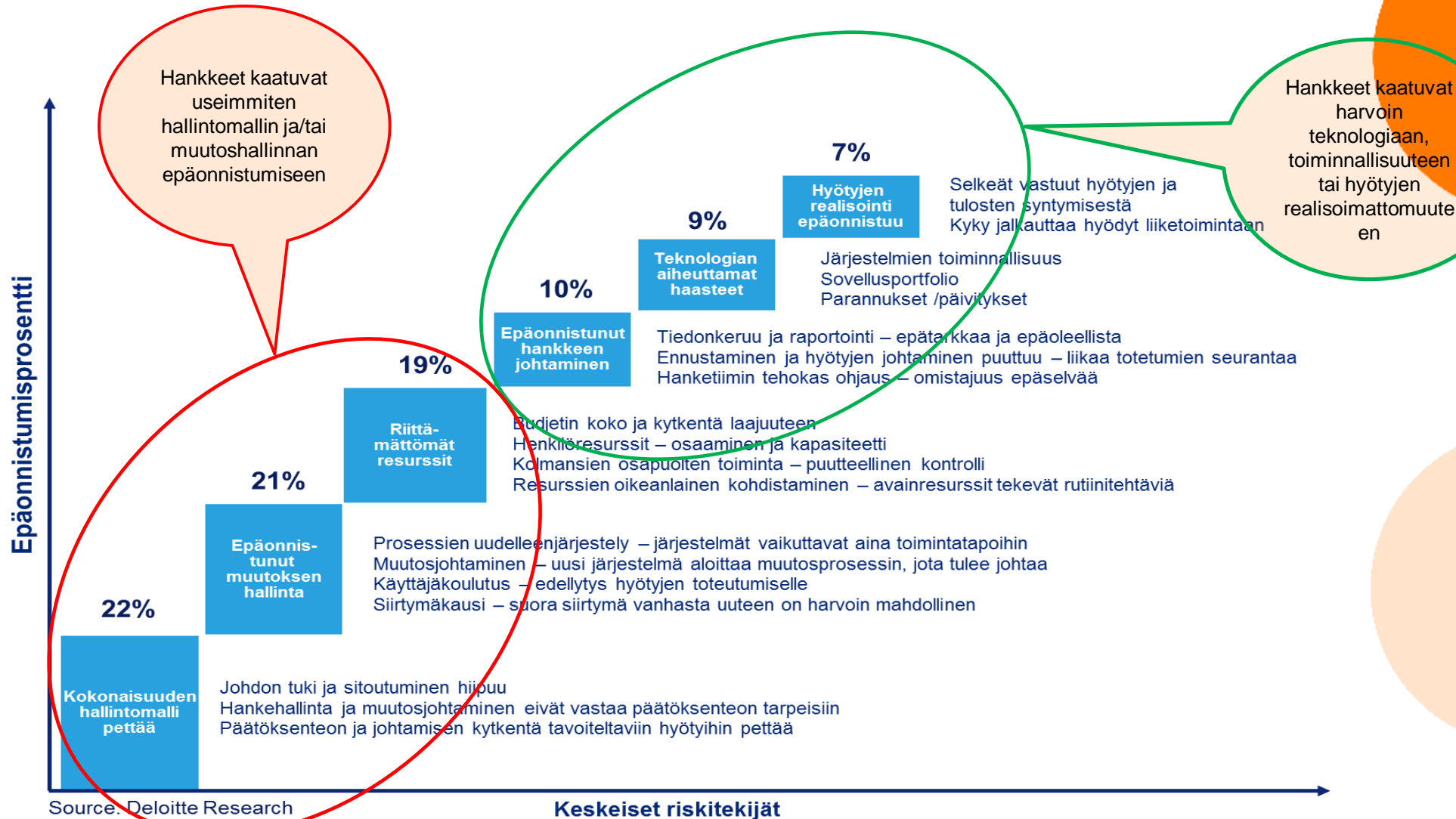


Apotti on modulaarinen kokonaisuus: sitä on helppo laajentaa



Apottiin on integroitu yli 100 järjestelmää – tulevaisuudessa integroituja järjestelmiä on noin 200

Onnistumisen edellytys: Johdon tuki ja sitoutuminen

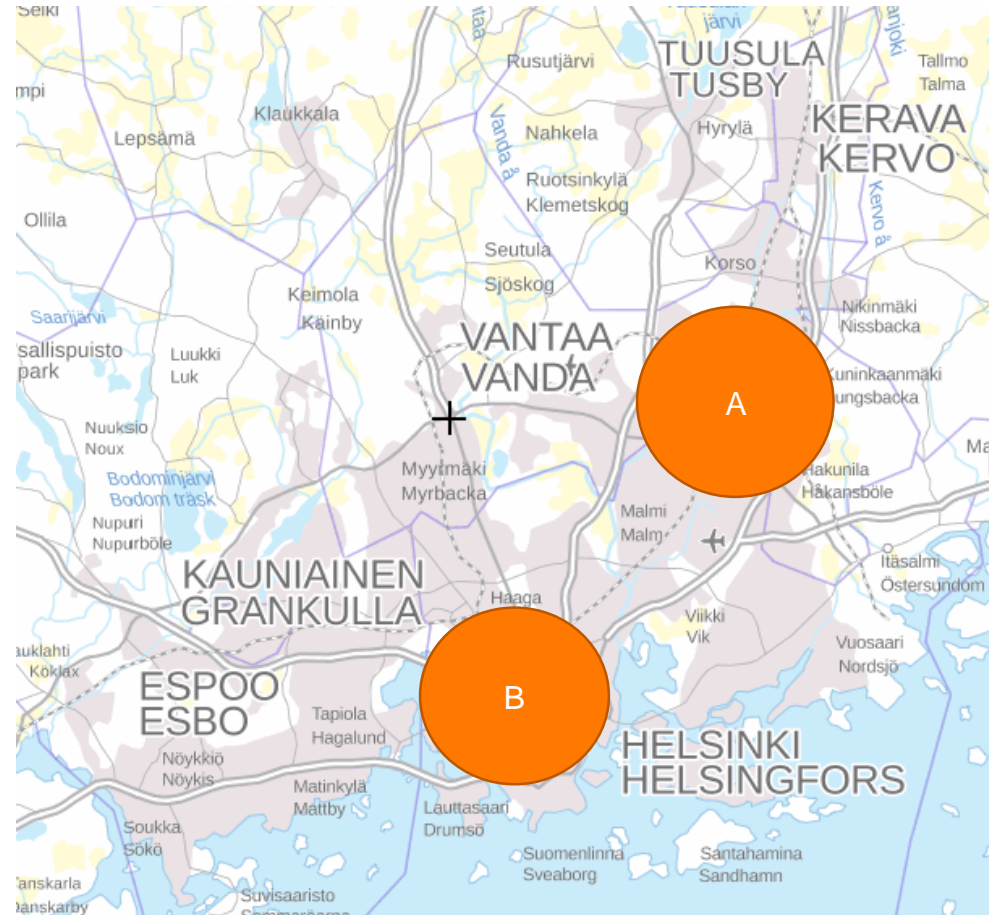


Muuta tärkeää

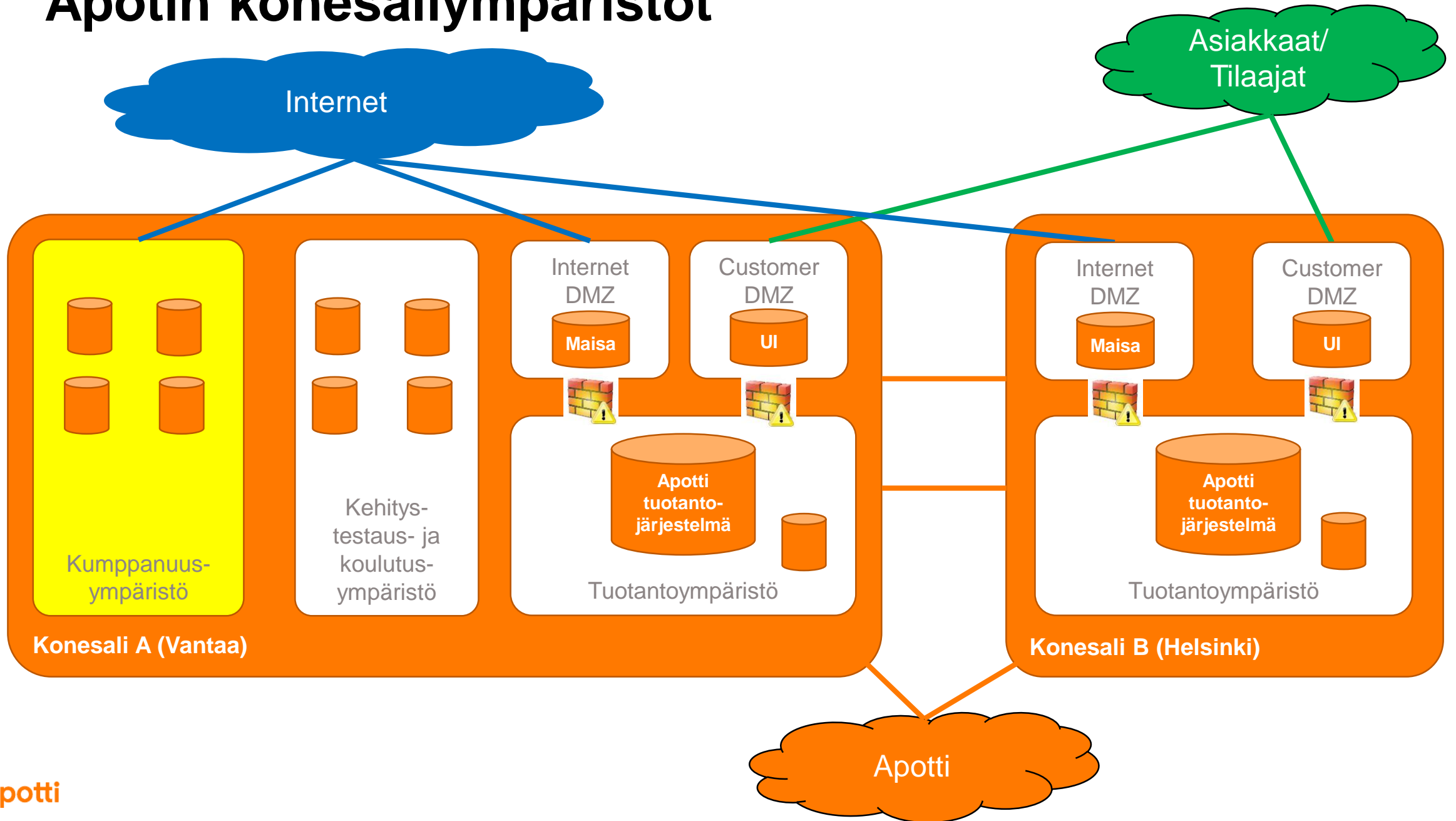
- Asiakkaiden yhteistyömalli jatkokehittämisen koordinointiin vakiintunut
- Yrityksenä viime keväästä lähtien ketterään kehitykseen (SAFe)
 - Pilotti helmikuusta
 - Koko yritys mukaan kesän aikana
 - Muutosta tukeva organisaatiomuutos kesäkuussa
- Tietosuojaan liittyvät kysymykset Screms II päätöksen jälkeen
- Rekisterinpitäjyyden ratkaiseminen Uudenmaan erillisratkaisussa
- Apotti Innovaatiot ja Ekosysteemit toiminta ottaa enemmän jalansijaa

Apotin konesalit

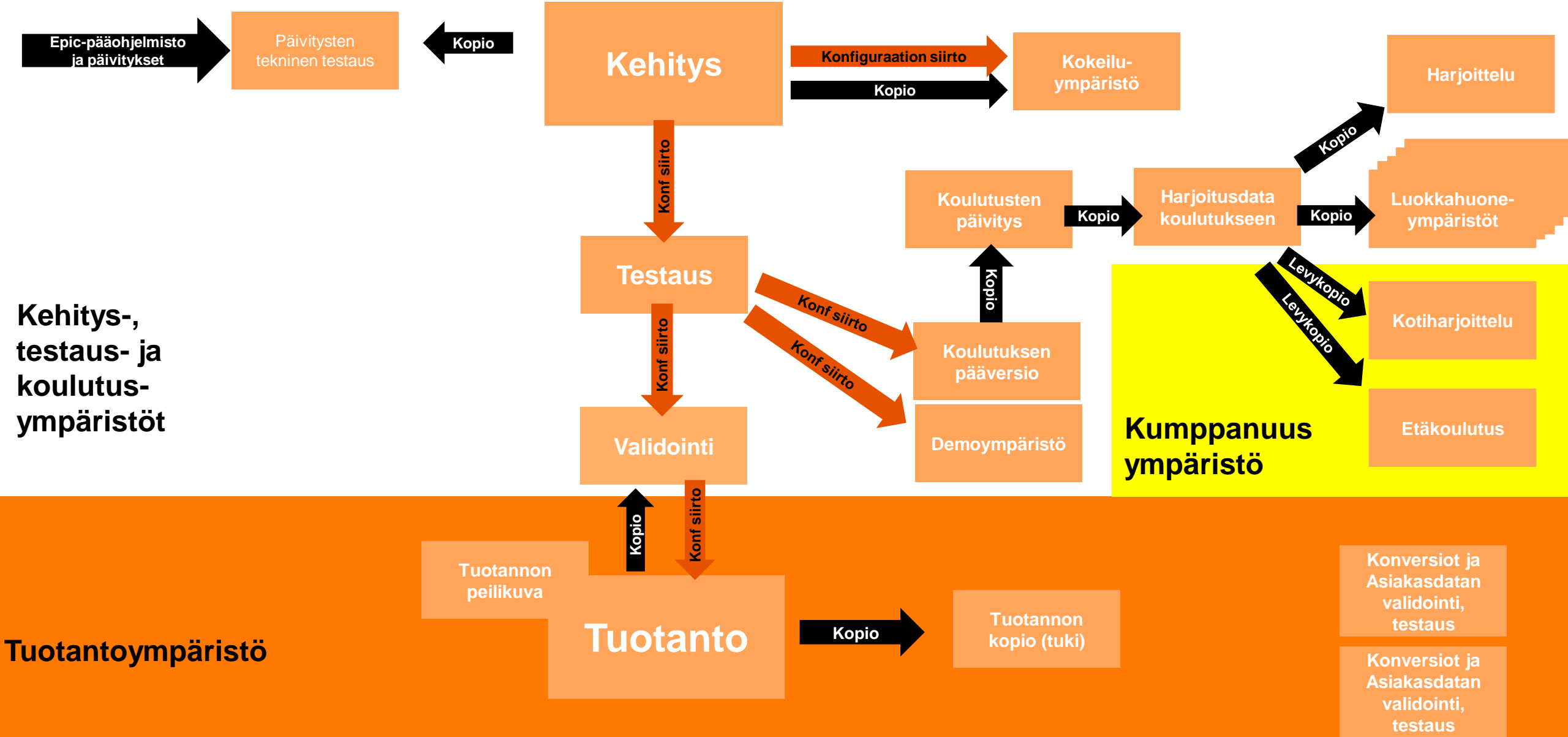
- Kaksi toisistaan riippumatonta konesalia, järjestelmää voidaan tarvittaessa ajaa jommassakummassa
- Kahdennetut asiakas- ja hallintayhteydet molempiin konesaleihin
- Konesalien varmistukset ristiin konesalien välillä
- Konesalien laitteistot on kahdennettu konesalikohtaisesti
- Kehitys-, testaus- ja koulutusympäristöt konesalissa A



Apotti konesaliympäristöt



APOTTI-JÄRJESTELMÄN TEKNISET YMPÄRISTÖT



Apotti somessa



apotti_hanke



apottihanke



Oy Apotti Ab



Oy Apotti Ab



apottila

