

Palveluväylä ja omahoito – terveydenhuollon tulevaisuus?

Madis Tiik MD, Phd

Sitra

Vanhempi neuvonantaja

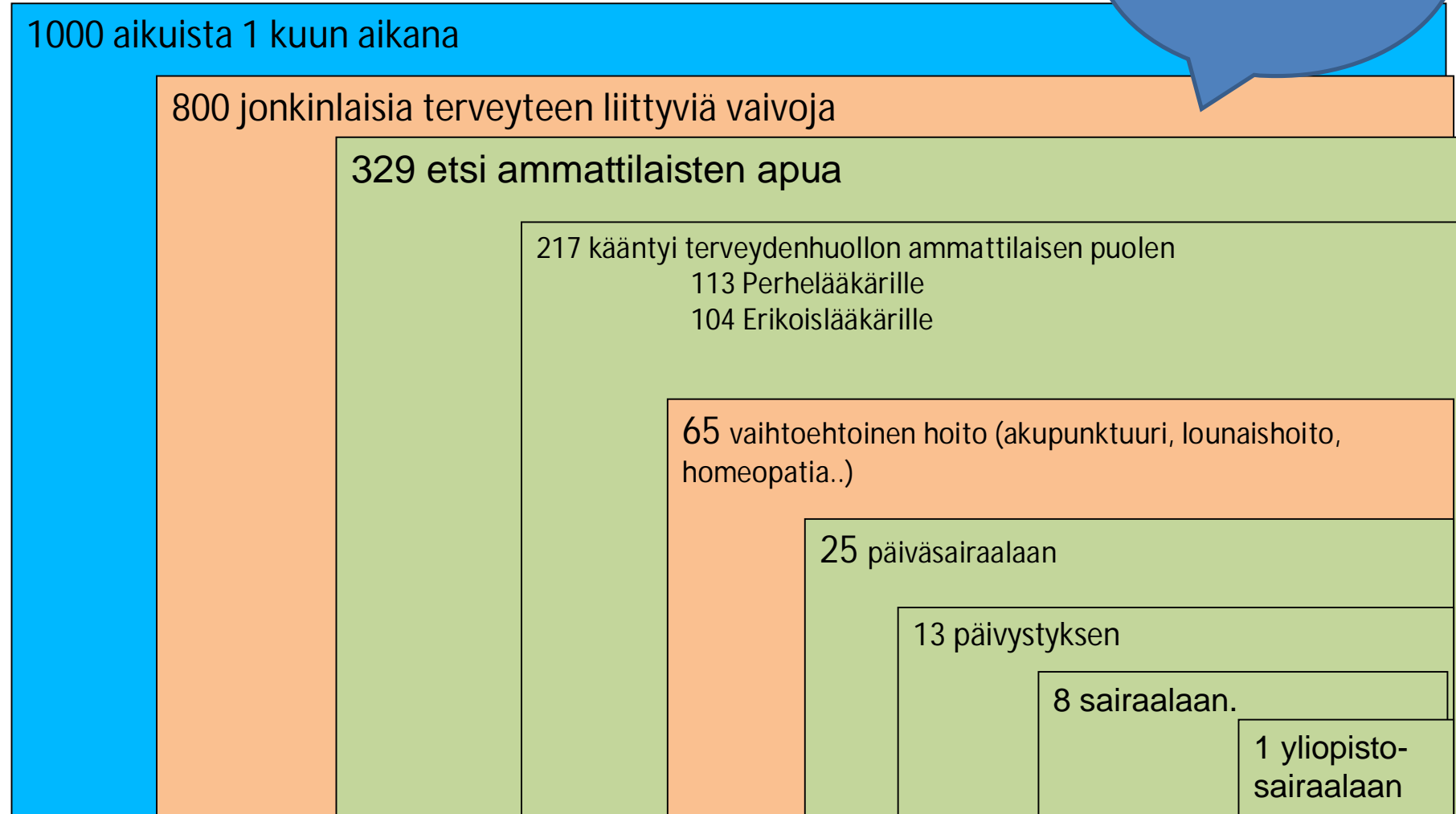
Madis Tiik, MD, Phd



- Tarton Yliopisto, Lääkäri 1996
- Tarton Yliopisto, Perhelääkäri , 2001
- Nordic School of Public Health -Diploma in Public Health 2003
- Estonian Business School 2001-2003 ICT Hallinto
- Viron perhelääkäriliiton puheenjohtaja 2001-2008.
- eTerveys Säätiön puheenjohtaja 2007-2011
- EU eHealth Task Force group *scientific adviser of the President of the Estonia* (2011-2012)
Preparing report for EU Commission , how to improve ehealth after 2020
- Tallinnan Tekninen Yliopisto, Phd 14.12.2012 (Healthcare engineering)
- Vanhempi neuvonantaja, Sitra 2012-

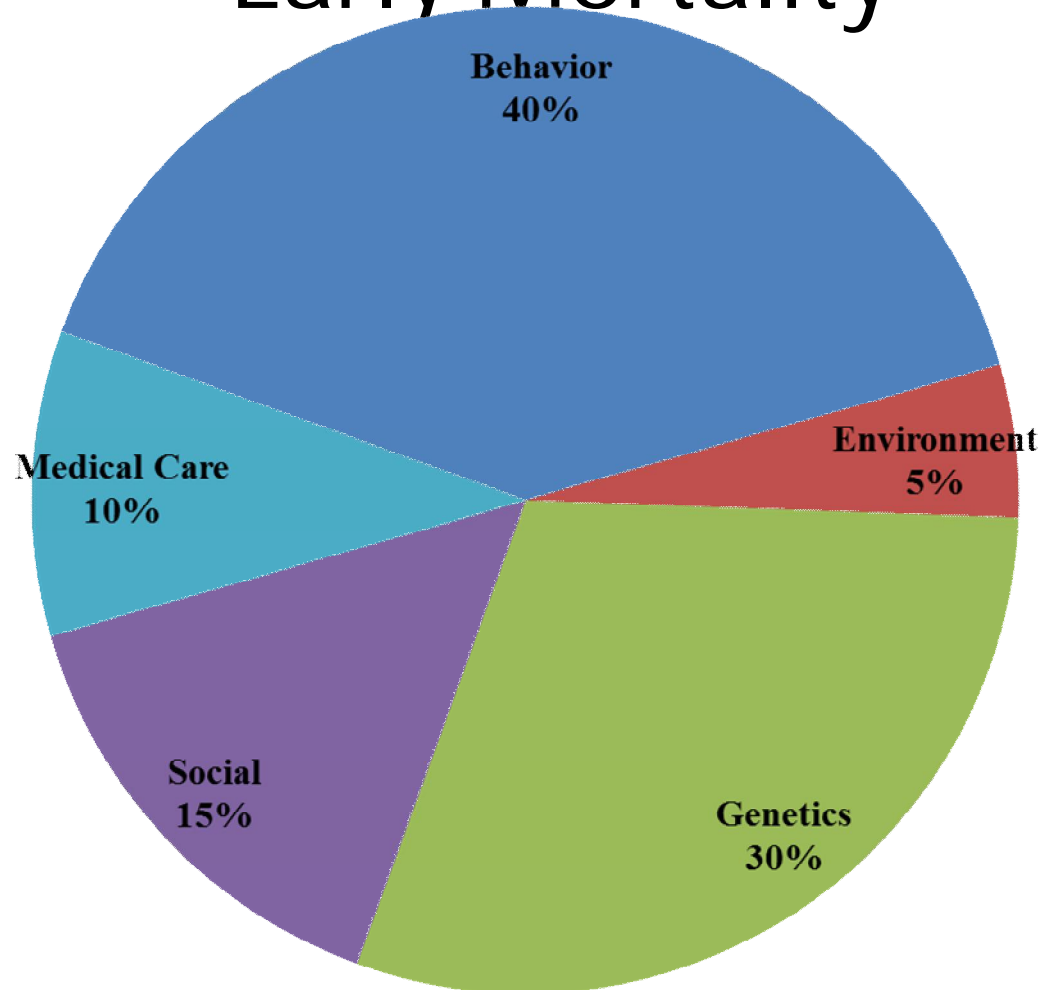
Mistä kansalaiset etsi apua?

406
omahoito?



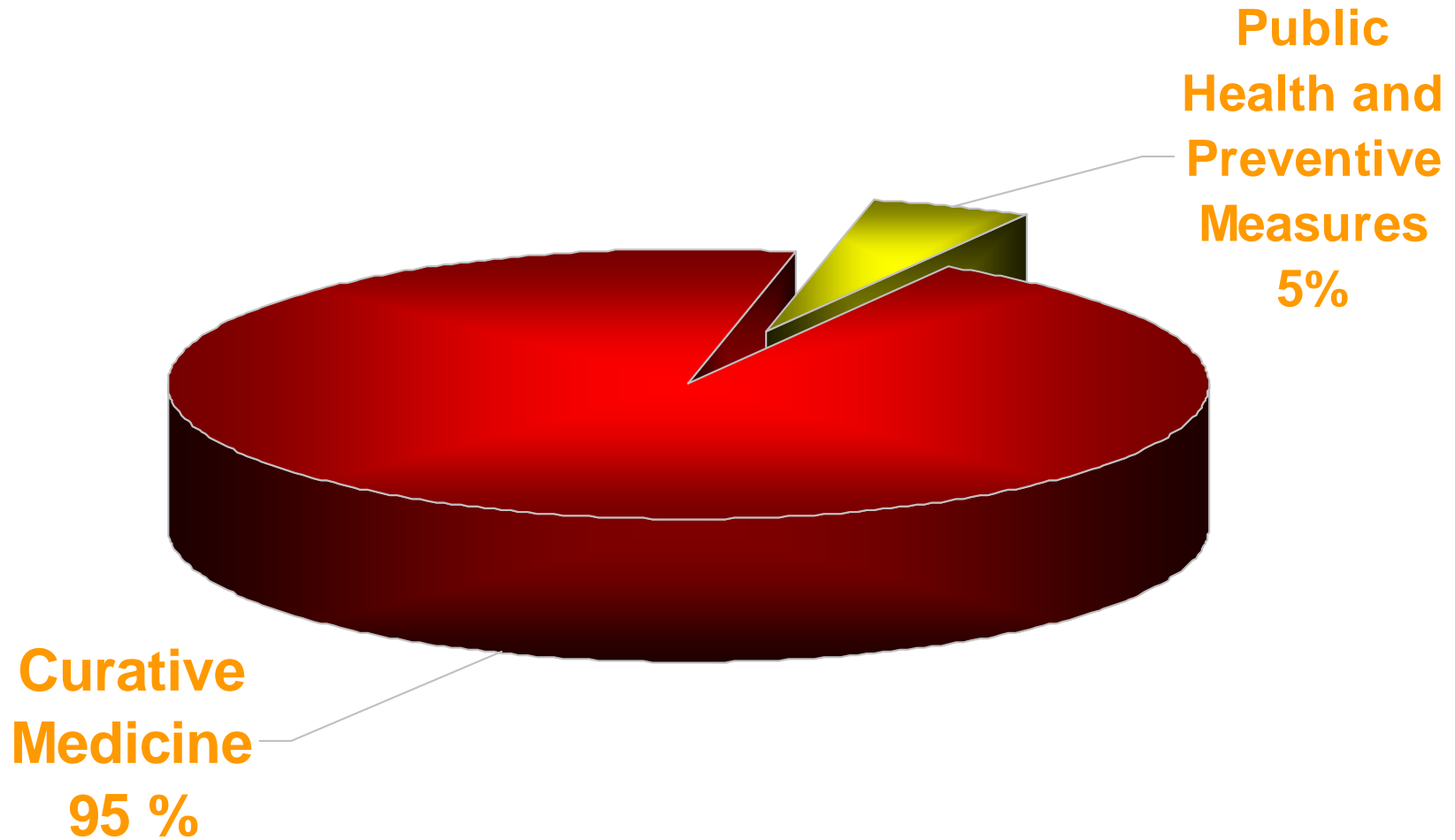
Green, LA. Fryer, GE Jr. Yawn, BP. Lanier, D. Dovey, SM (2001). 'The ecology of medical care revisited.' *New England Journal of Medicine*, 344(26): 2021–2025

Factors Contributing to Early Mortality



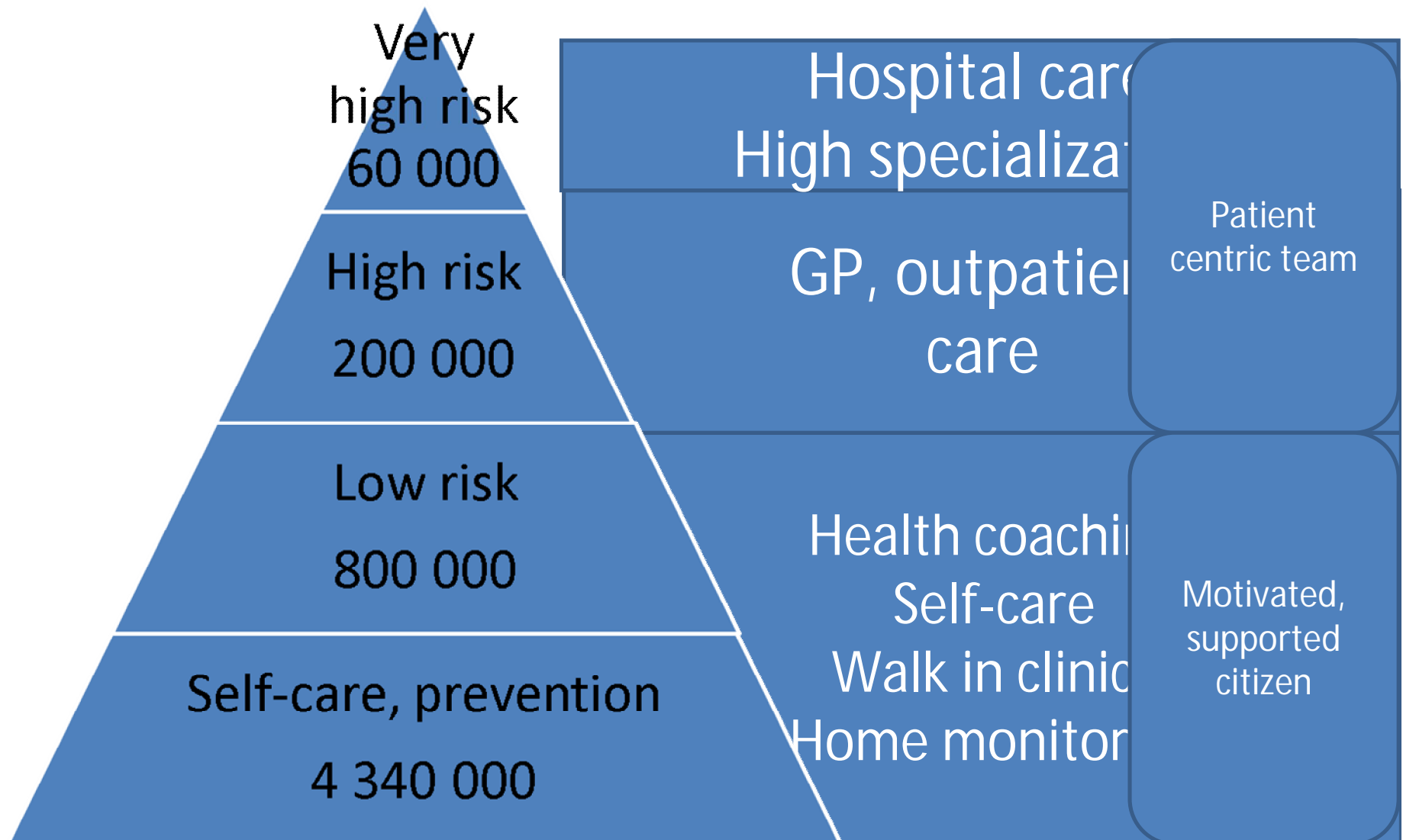
McGinnis, et al., *Health Affairs*; 21(2), 2002

Health Care Costs



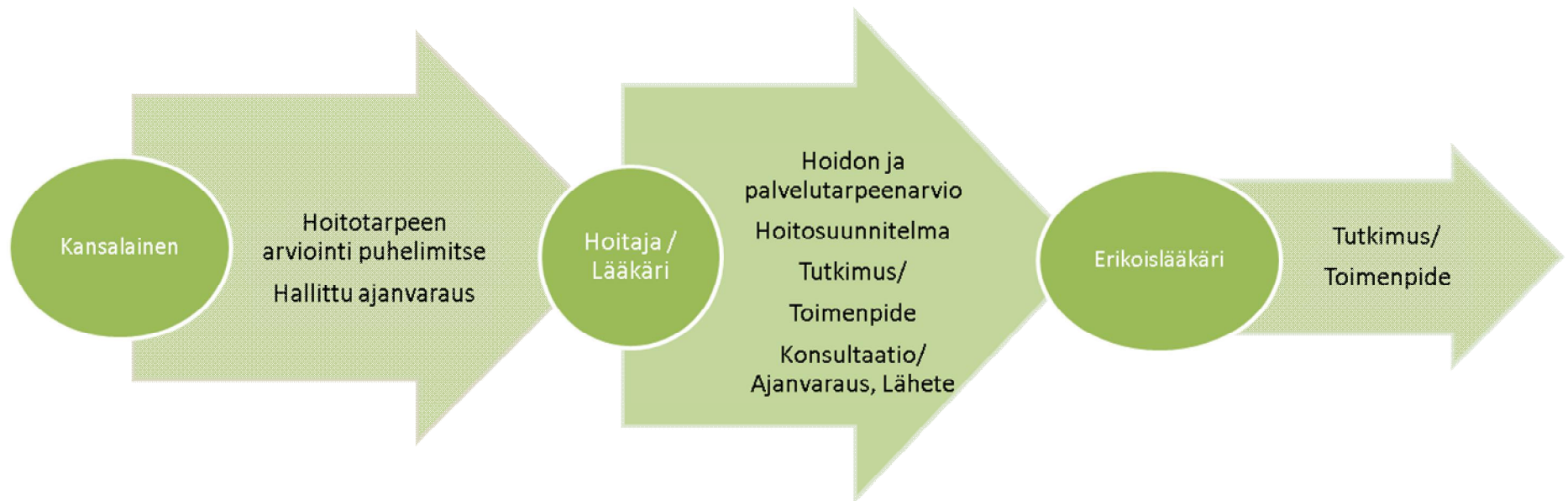
McGinnis, et al., *Health Affairs*; 21(2), 2002

Finnish population (5.4M), based of the risk calculation



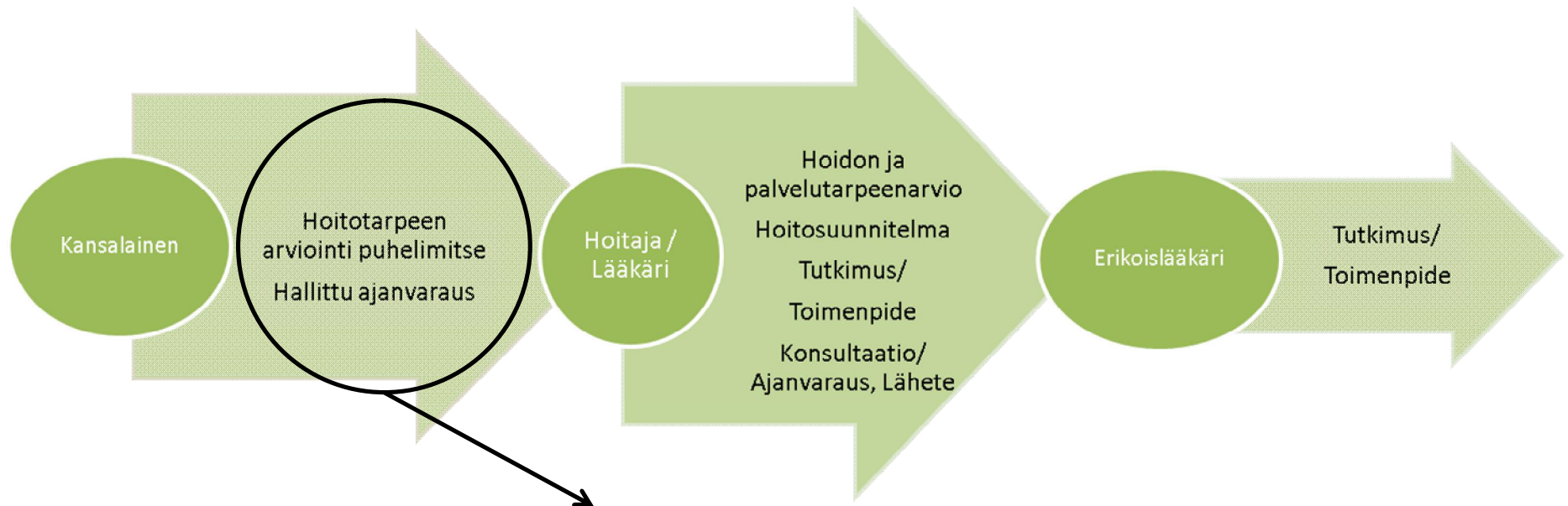
PROBLEM

Perinteinen terveysasemamalli



PROBLEM

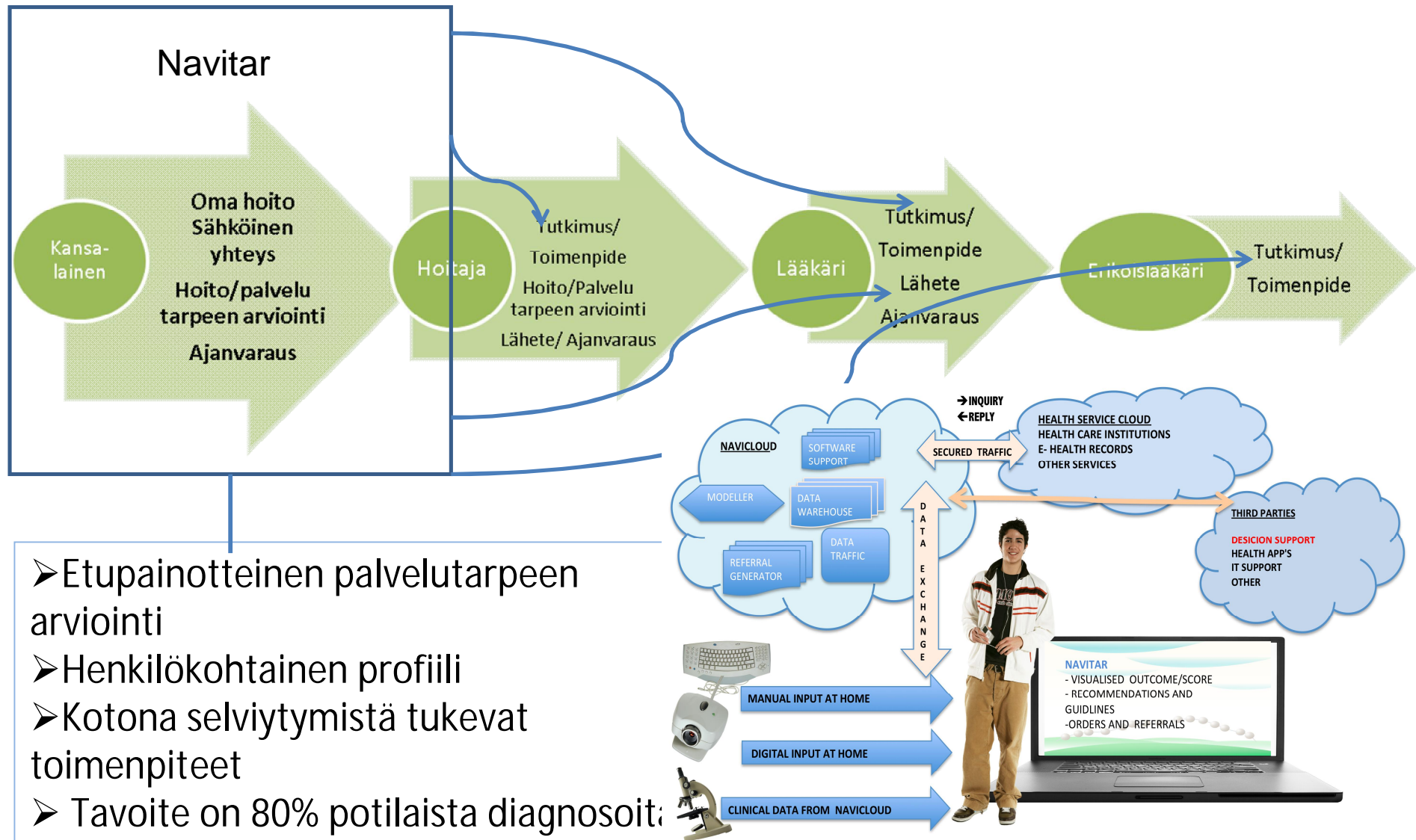
Perinteinen terveysasemamalli



- Valmistelematon potilas siirtyy vastaanotolle
- Terveysthuollon resurssien tuhlaus
- Krooninen työnvoimapula, riittämätön rahoitus

SOLUTION

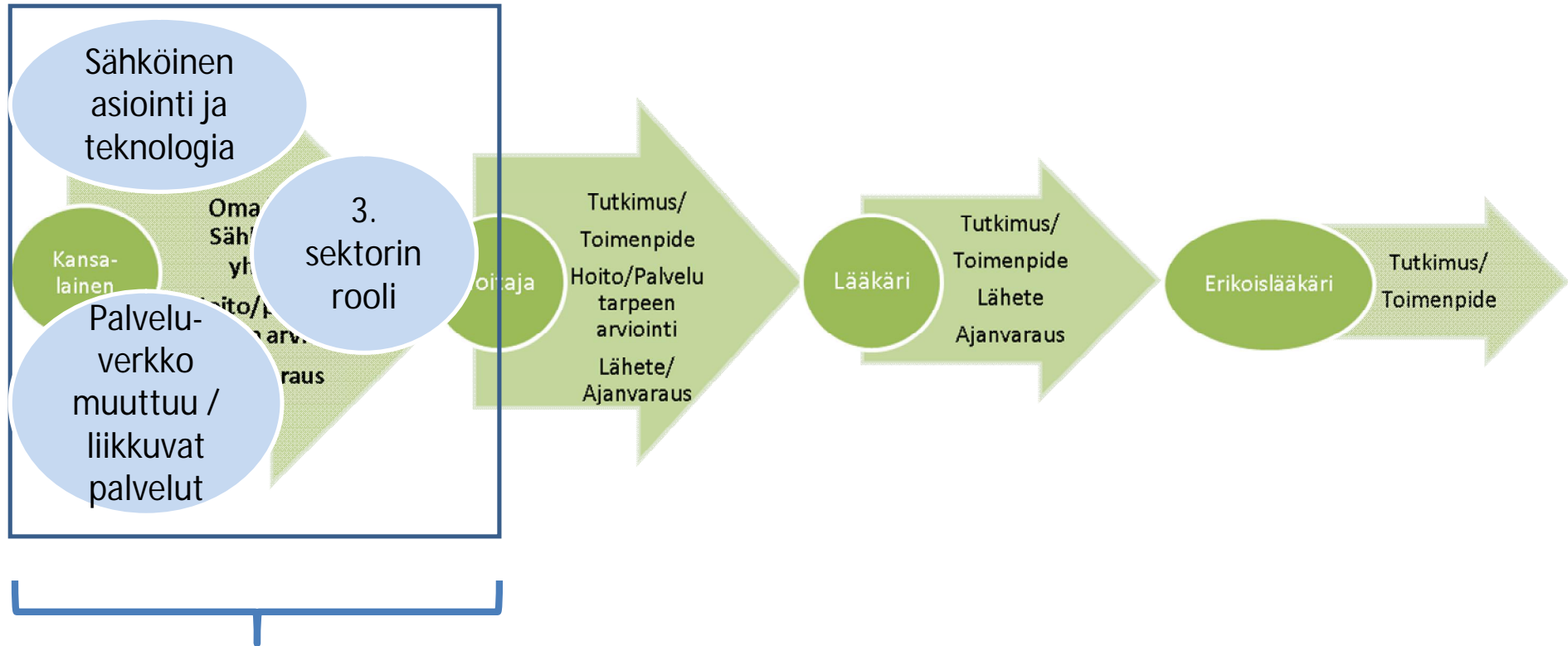
KANSALAISEN TERVEYSASEMA



- Etupainotteinen palvelutarpeen arviointi
- Henkilökohtainen profiili
- Kotona selviytymistä tukevat toimenpiteet
- Tavoite on 80% potilaista diagnosoitua automaattisen päätöksentuen avulla

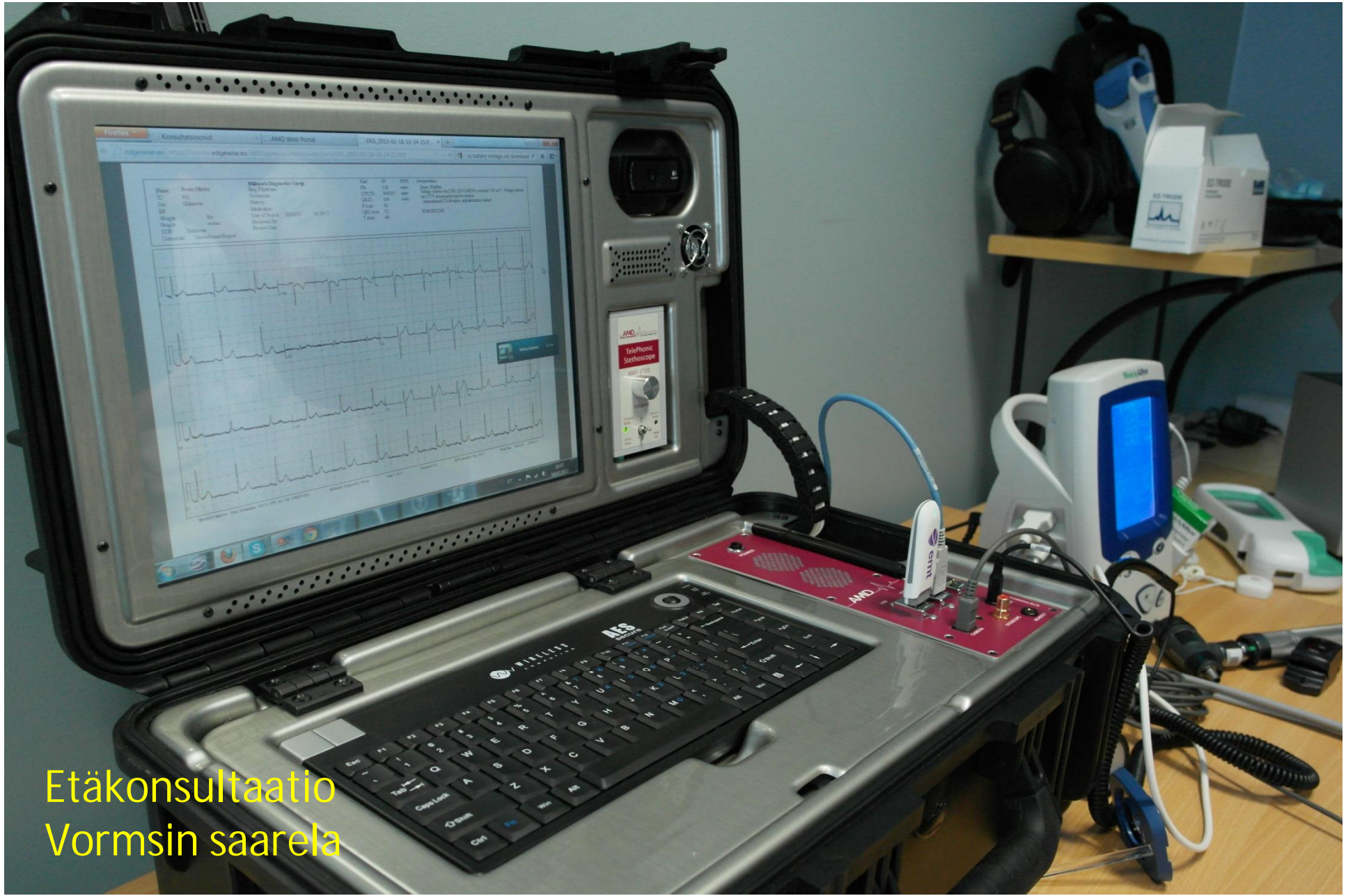
SOLUTION

KANSALAISEN TERVEYSASEMA INTEGRAATIOALUSTA



➤ KANSALAISEN OMA VASTUU

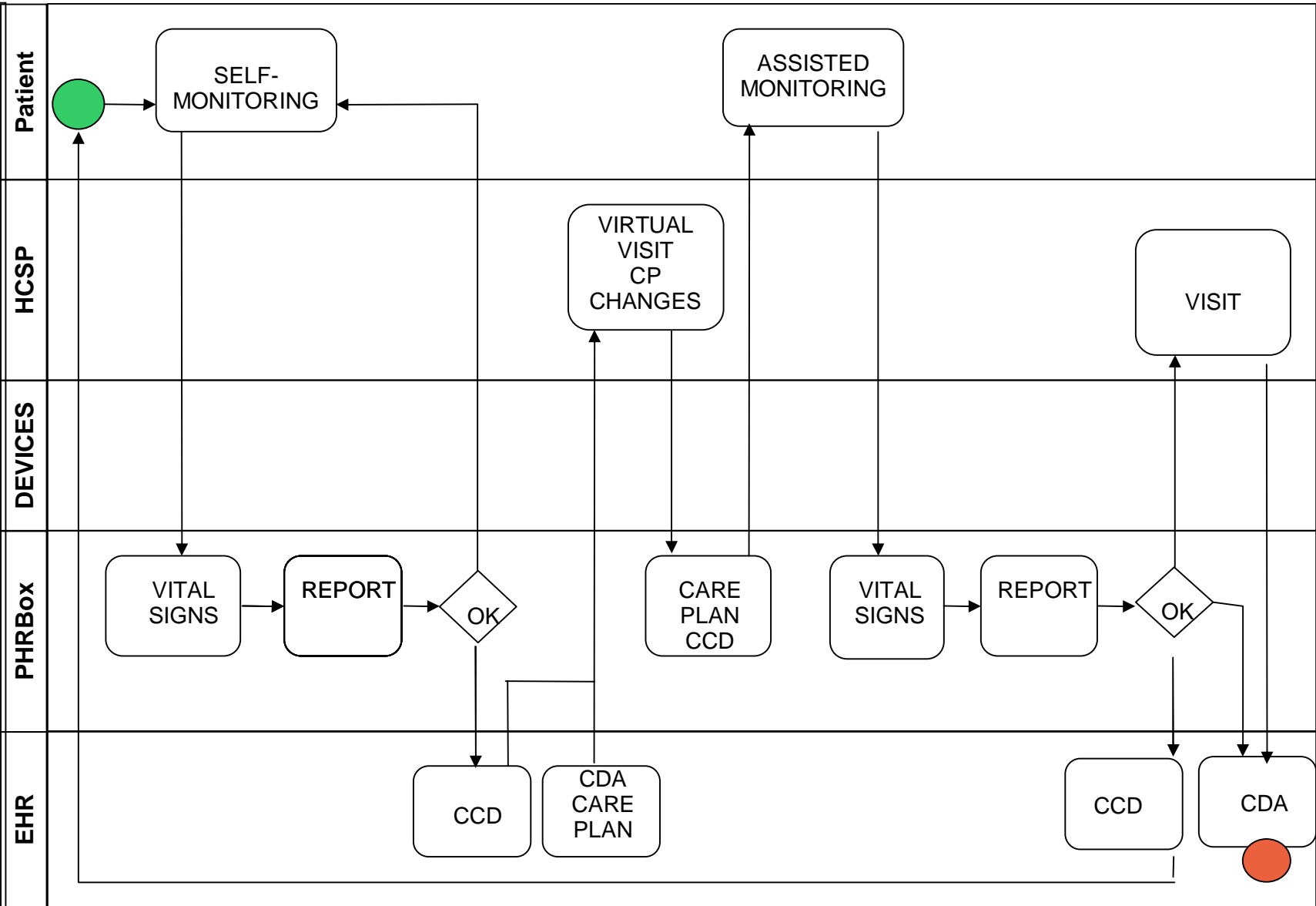
➤ UUSIEN TYÖTAPOJEN JA TOIMINTAMALLIEN
OPPIMINEN



Etäkonsultaatio
Vormsin saarela

PrimCareIT

PATIENT HEALTH BEHAVIOUR TELEMONITORING



PALVELUVÄYLÄ TIETOYHTEISKUNTA

11.04.13

Common Challenges for Information Societies

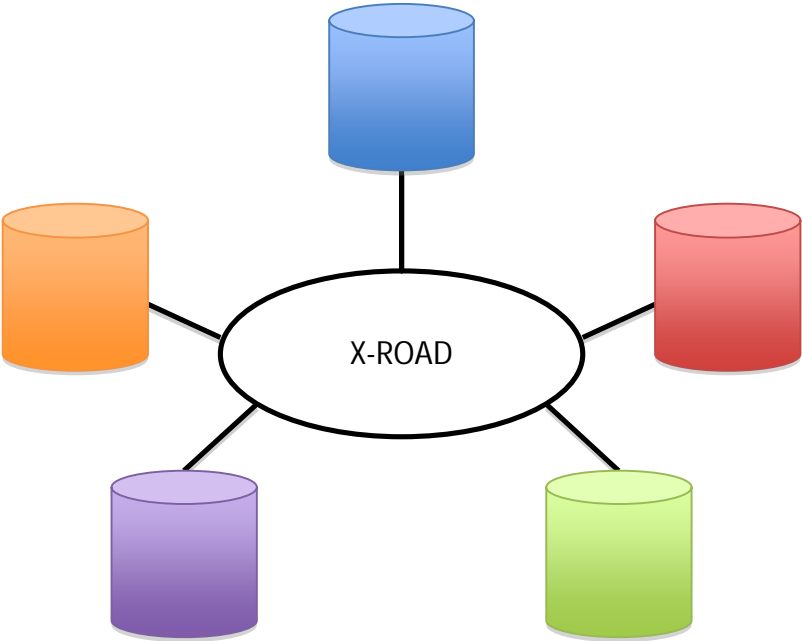


- Authentication and authorization of people in digital environment + digital signature – eID

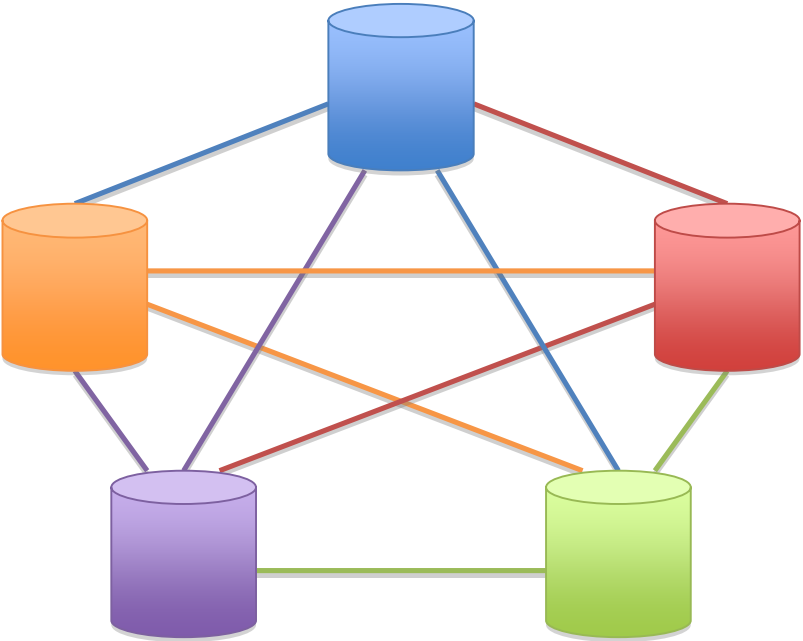


- Secure/standardized identification and data exchange of information systems – X-Road

Resolving the challenges: moving from bilateral solutions to multilateral solutions?

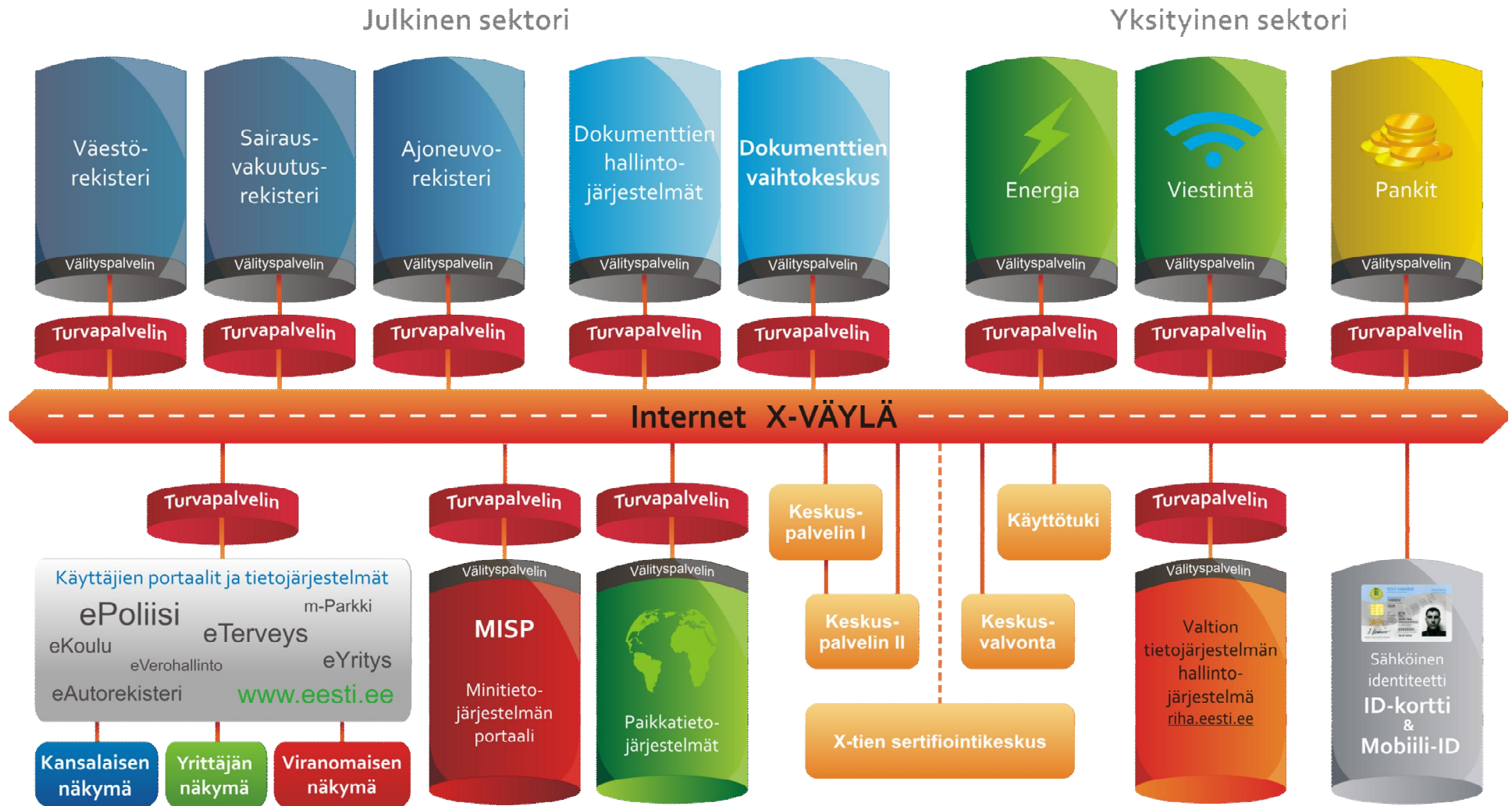


Multilateral solution

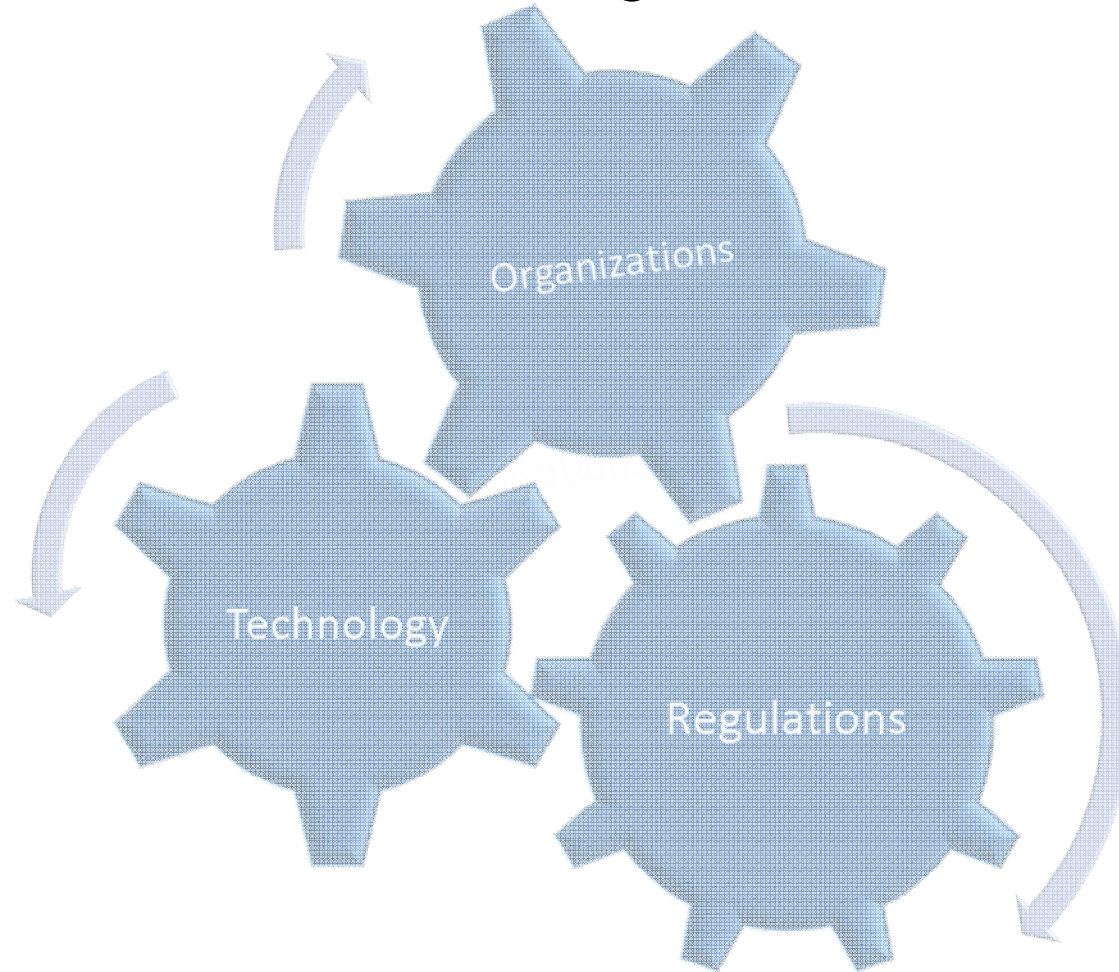


Bilateral solutions

VIRON KANSALLINEN SÄHKÖISTEN PALVELUJEN ARKKITEHTUURI



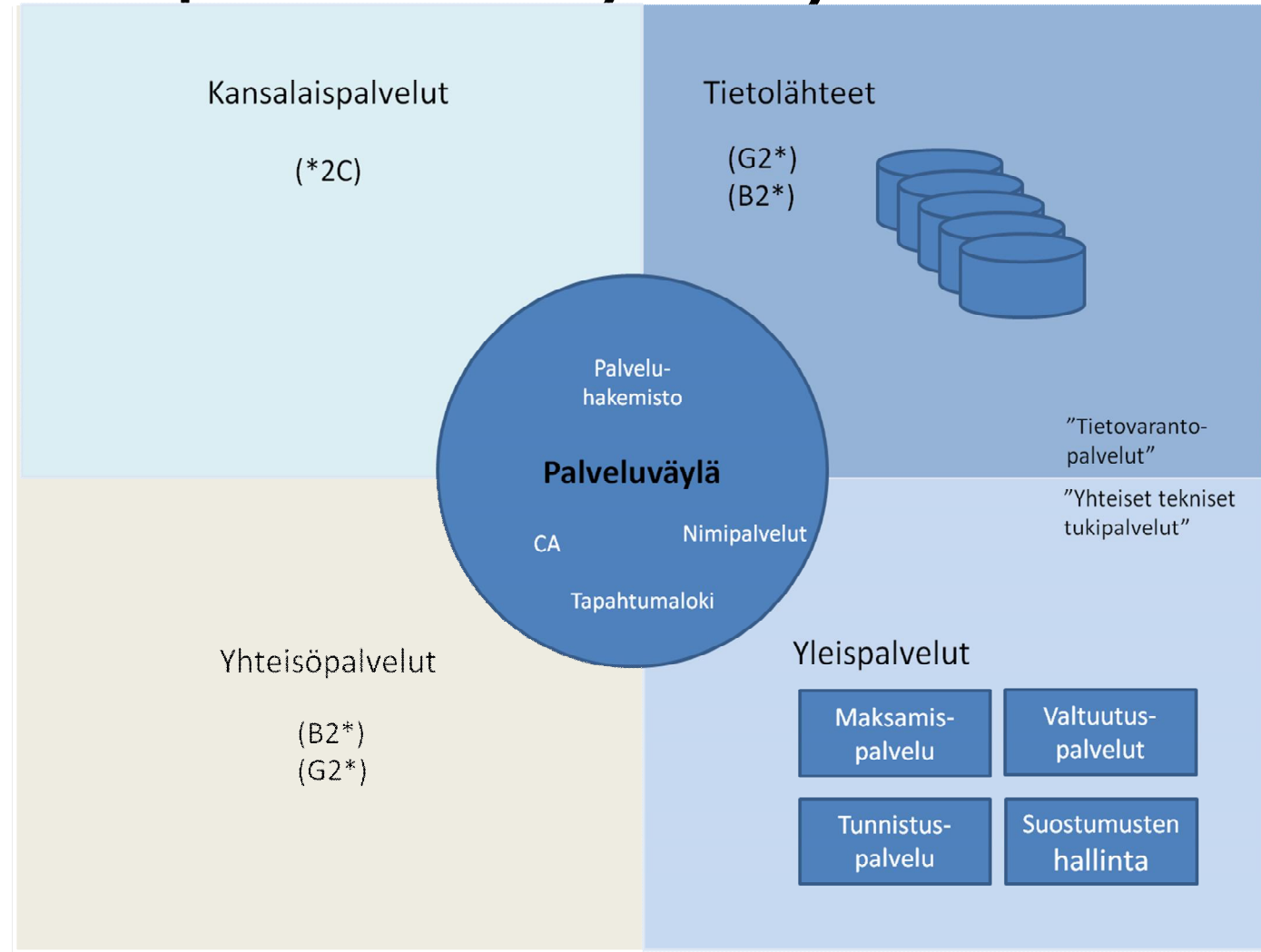
X-Road is not only technology



Kansallisen palveluväylän yleiskuva

Kansallinen palveluväylä on tiedonvälityskonsepti, jossa eri toimintaympäristöjen palveluiden tarvitsema tieto on saatavilla dokumentoitujen käytävissä olevien rajapintojen yli kaikille tietoa tarvitseville palveluille.

Kukin palveluväylään liitetty järjestelmä hallitsee omia tietojaan sekä vastaa siitä, että muiden tarvitsemat tiedot ovat saatavissa välitysalustan kautta ottaen huomioon tietojen käyttöön liittyvät mahdolliset rajoitukset.



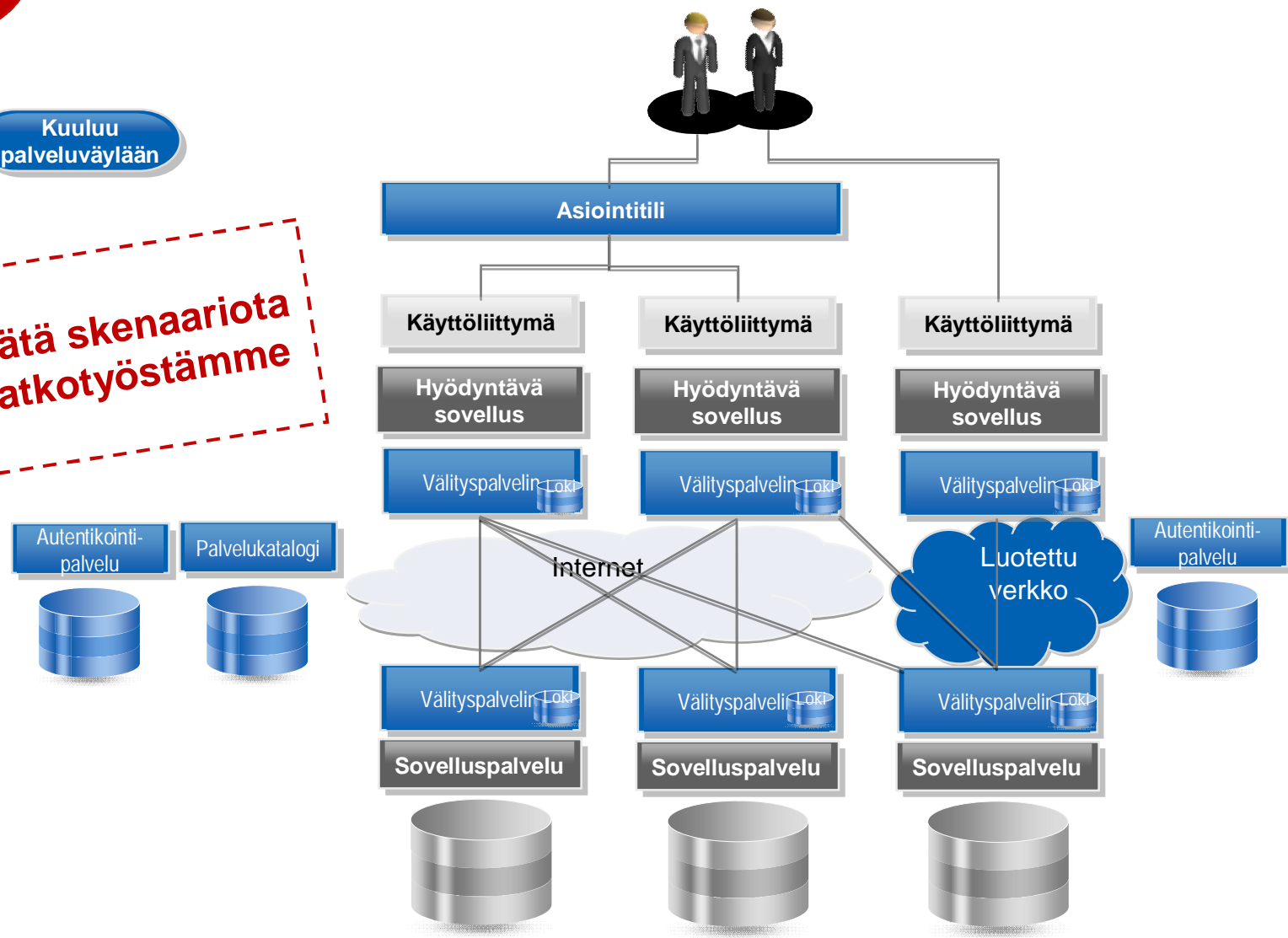


SLA-taattu palveluväylä – vaihtoehto 2



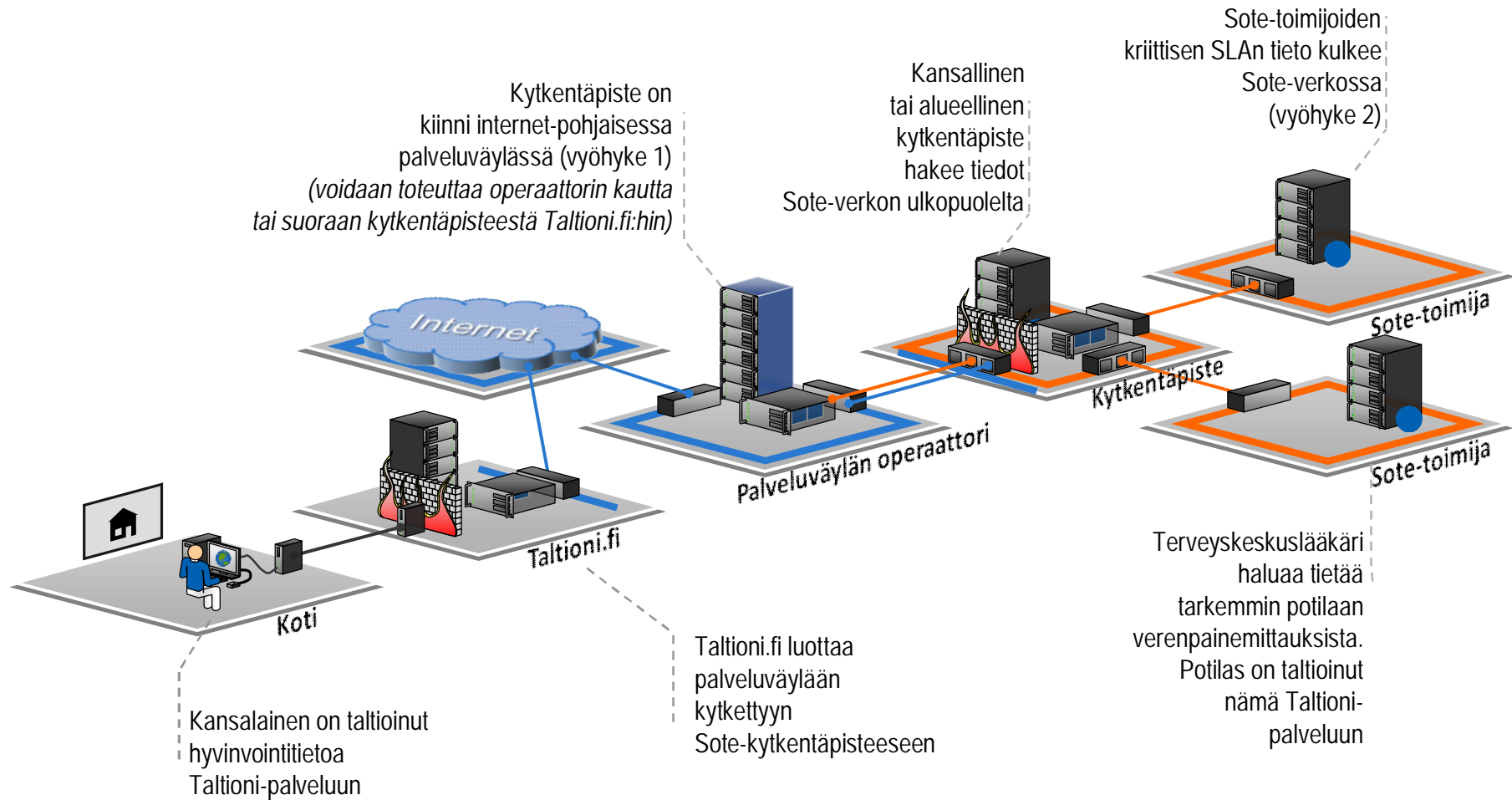
Kuuluu palveluväylään

**Tätä skenaariota
jatkoystämme**

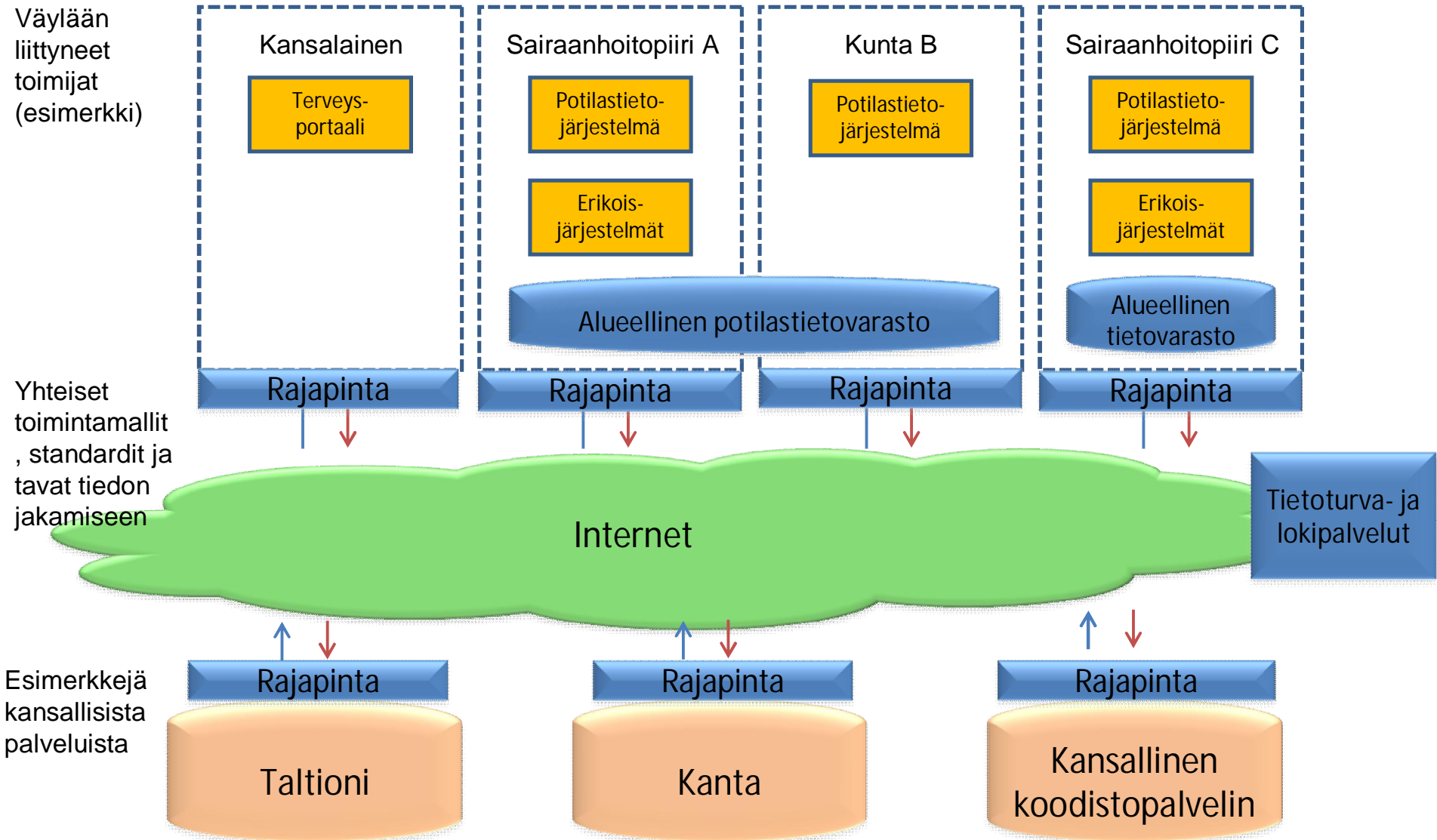




Vyöhykemalli



Esimerkki palveluväylän toteutustavasta



Mitä terveydenhuollon palveluväylä sisältää

Väylä sisältää

- Toimintamallin tiedon jakamiseen väylän tarjoamien palveluiden osalta
- Palveluihin liittyvät kansallisia määräyksiä hyödyntävät rajapinnat ja sanomastandardit
- Tiedonvälityspalvelun organisaatioiden välillä julkisen Internetin ylitse
- Tietoturva- ja lokipalvelut turvallisen ja luottamuksellisen tiedonsiirron takaamiseksi (kansalainen näkee omia tietojaan tarkastelleet toimijat)
- Terveydenhuollon väyläratkaisu on osa valtiovarainministeriön suunnittelemaa poikkihallinnollista väyläratkaisua

Väylä ei sisällä

- Uutta potilastietojärjestelmää, potilastiedon arkistoa tai operatiivista tietokantaa
- Loppukäyttäjän käyttöliittymää (kansalaisella kuitenkin mahdollisuus katsella omia tietojaan)
- Omaa fyysistä tietoverkkoa
- Suomen nykyisen terveydenhuollon kokonaisarkkitehtuurin vastaisia ratkaisuja

Kiitos!

Madis Tiik

madis.tiik@eesti.ee

madis.tiik@sitra.fi

THANK YOU !

Interaktiivinen terveys- ja hoitosuunnitelma potilastietojen integraatioalustana

