

Atostek

KanTa-konseptin tuotteistaminen ja vienti ulkomaille
10.3.2017



Atostek - Company Facts



- Atostek Ltd. founded in 1999
- 56 employees mainly at Master level
- AAA credit rating since year 2006
- Owned by personnel
- Turnover 3,9 M€, EBIT 14% (2016)
- Hermia Science Park, Tampere, Finland

KANTA-palvelut

Valtakunnallinen potilastiedon arkisto



- (Kaikki) alkuperäiset* potilaskertomustiedot tallennetaan Valtakunnalliseen potilastiedon arkistoon **eArkistoon** (2013->)

**(lain mukaan) paikallisissa järjestelmissä olevat dokumentit ovat ”kopioita”*

- **Arkistointia varten**
- **Toisten terveydenhuollon toimijoiden käyttöä varten** (potilaan luvalla)
 - Käytetään potilaskertomusjärjestelmien kautta

- (kaikki sähköiset) reseptit ja niiden toimitustiedot tallennetaan **Reseptikeskukseen**

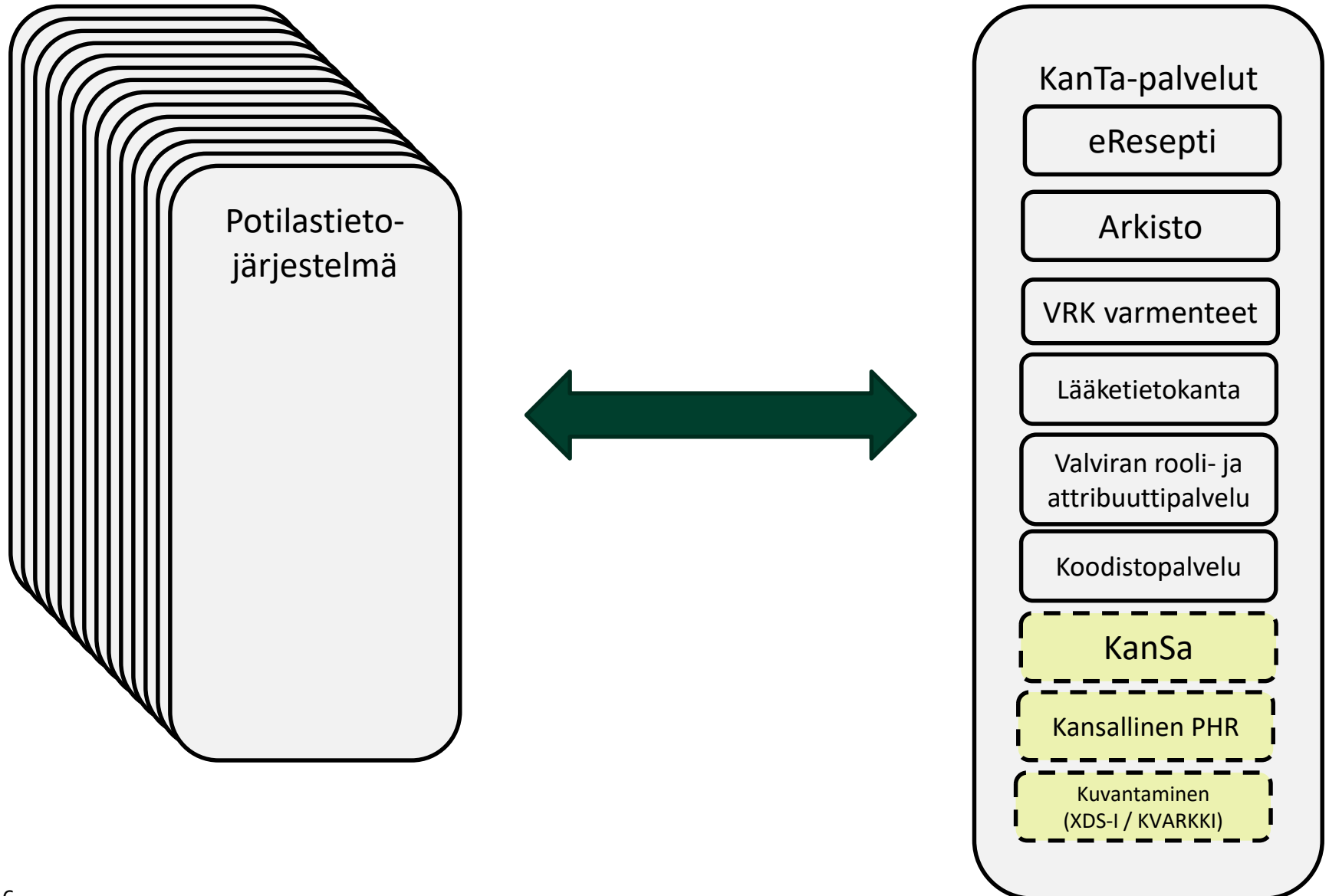
- **Omakanta – käyttöliittymä kansalaisille**

- myöhemmin web-käyttöliittymä myös ammattilaisille ?
 - Lakimuutos tulossa

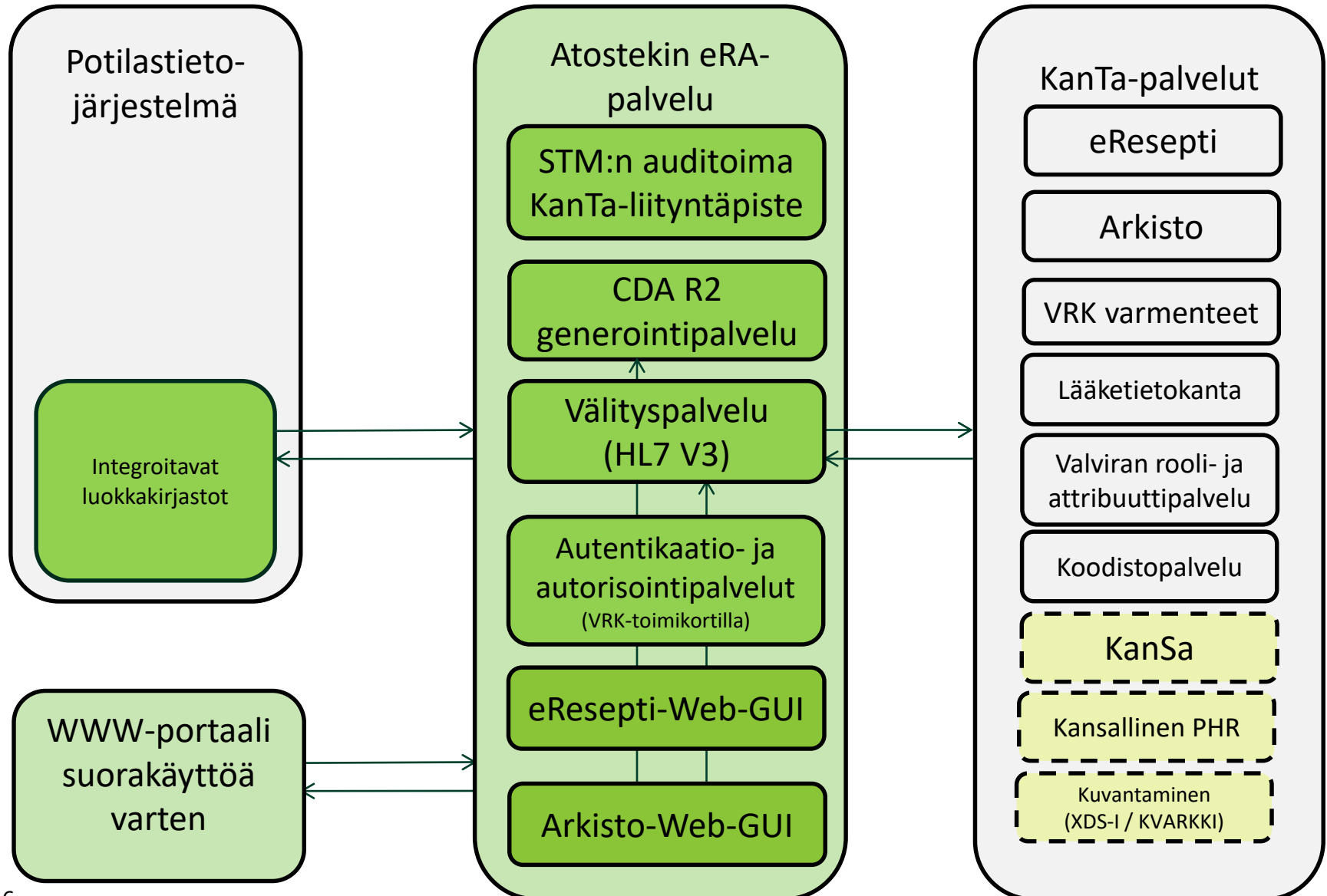
AITOS



Olemissaolevat lukuisat potilastietojärjestelmät täytyy kytkeä KanTa-palveluihin



Atostekin eRA-palvelu kytkee tietojärjestelmät KanTa-palveluihin



*...ja tarjoaa suoran käyttöliittymän
KanTa-palveluihin*



Terveysthuollon toimikortti
Testikortti 12

Voimassa 15.09.2016-15.09.2021
00000000012

Ojanen
Olli







Sisäänkirjautuminen

https://edemo3.atostek.com/

Syötä PIN1

Lähetä

eRA (Demo)

Avaa potilas

Potilaan tunnistaminen

Pysyvä henkilötunnus

Henkilötunnus

020202-0204

Syntymäaika

22.1902

Asiointikieli

suomi

Kirjaamistapa

Kirjataan omia merkintöjä

Potilasrekisteri

Yksityinen terveydenhuolto

Ikä

114 v

Avaa

Perustiedot

Nimi

Karttunen, Marjaana

Henkilötunnus

Kätkää tästä nähdä

Kätketään

Henkilötunnus

997003901525

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

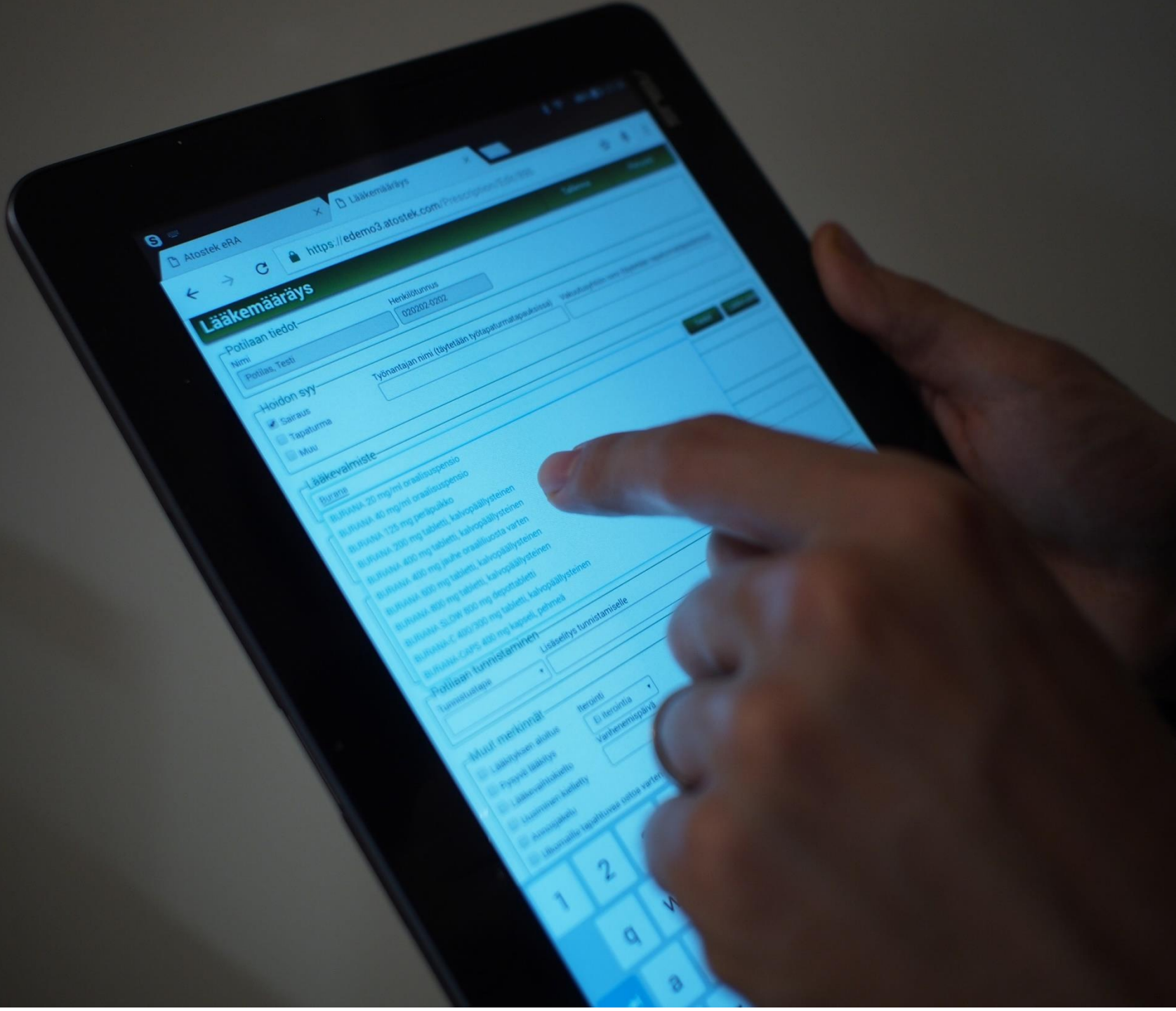
100050

Henkilötunnus

100050

Henkilötunnus

100050



Atostek eRA

https://edemo3.atostek.com/Prescription-Tablets

Lääkemääräys

Potilaan tiedot

Nimi
Penttilä, Testi

Herätystunnus
020202-0202

Työnantajan nimi (käytetään yhtäpapurmatapauksissa)

Hoidon syy

- Sairaus
- Tapaturma
- Muu

Lääkevalmiste

- Bupropioli 20 mg/ml oraalisuspensio
- Bupropioli 40 mg/ml oraalisuspensio
- BUPROPIOLI 125 mg tabletti, kalvopäällysteinen
- BUPROPIOLI 200 mg tabletti, kalvopäällysteinen
- BUPROPIOLI 400 mg jauhe oraalisuspensioon
- BUPROPIOLI 400 mg tabletti, kalvopäällysteinen
- BUPROPIOLI 400 mg tabletti, kalvopäällysteinen
- BUPROPIOLI-SLOW 800 mg deponeerattu tabletti, kalvopäällysteinen
- BUPROPIOLI-C 400/300 mg kapseli, peräaukon kautta
- BUPROPIOLI-CAPS 400 mg kapseli, peräaukon kautta

Potilaan tunnistaminen

Tunnustustapa

Lisäselitys tunnistamiselle

Muut merkinnät

- Lääkityksen alustus
- Pysyvä lääkitys
- Lääkevalmisteen vaihtaminen
- Lääkityksen lopetus
- Lisäselitys
- Lisäselitys tapahtuneesta tapauksesta

Reorinti
 Ei reorintiä
Vaihtamispäivä

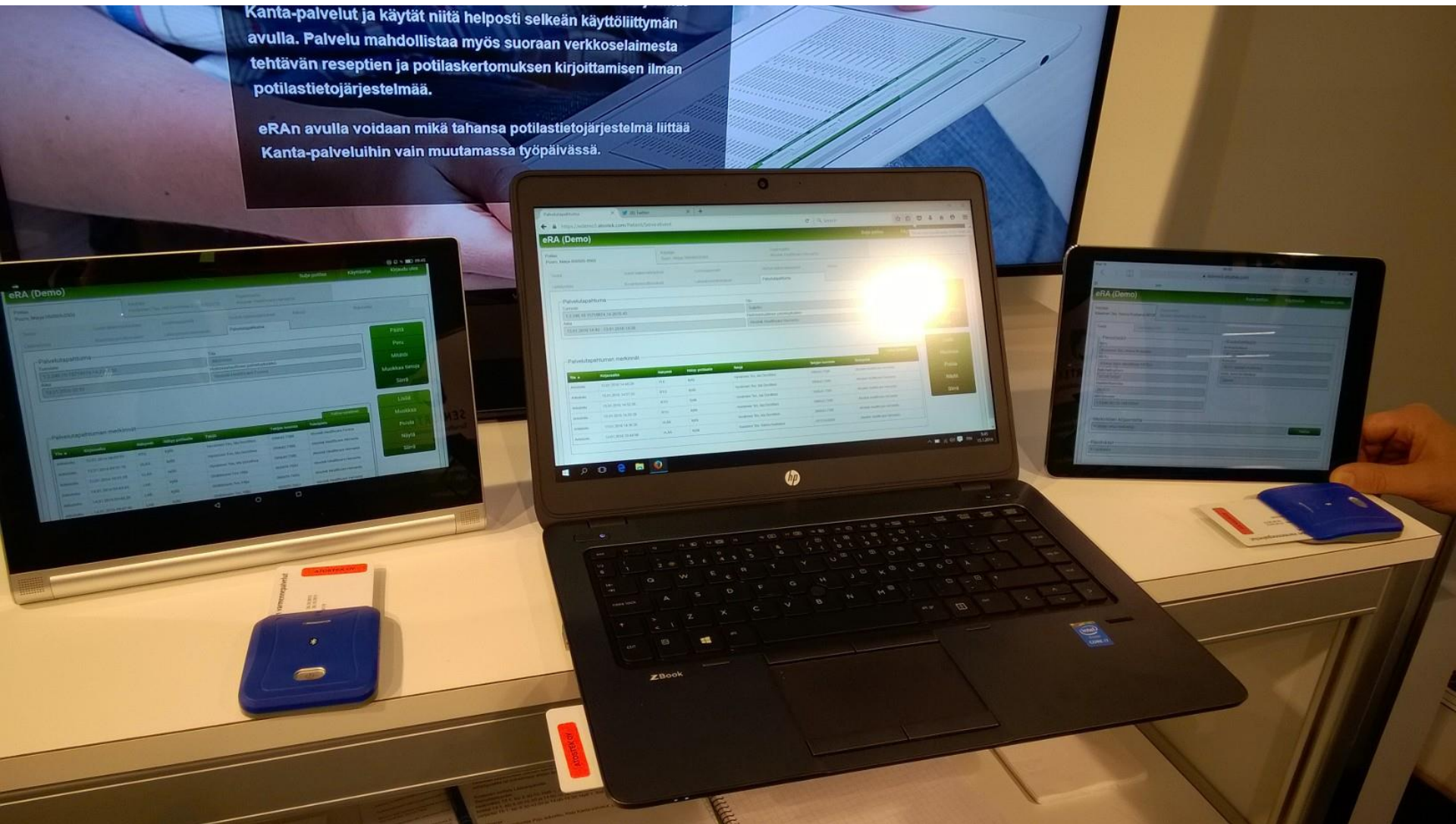
1 2
q w
a

Windows, Mac, Android, iOS



Kanta-palvelut ja käytät niitä helposti selkeän käyttöliittymän avulla. Palvelu mahdollistaa myös suoraan verkkoselaimesta tehtävän reseptien ja potilaskertomuksen kirjoittamisen ilman potilastietojärjestelmää.

eRAn avulla voidaan mikä tahansa potilastietojärjestelmä liittää Kanta-palveluihin vain muutamassa työpäivässä.



Arkisto
-
□
×

← → ↻
☆
⋮

eRA (Demo)
Sulje potilas
Käyttöohje
Kirjautu ulos

Potilas Oiento, Taru 030330-882J	Käyttäjä Torhola, Mika 99700901533	Organisaatio Atostek Healthcare Hervanta
-------------------------------------	---------------------------------------	---

Tiedot	Uudet lääkemääräykset	Uusimispyynnöt	Vanhat lääkemääräykset	Arkisto	Palvelutapahtuma
--------	-----------------------	----------------	------------------------	---------	------------------

<p>RIS</p> <p>Atostek Healthcare Forssa Olli Ojanen 10.1.2017</p> <p>Määrittelemätön hoitoprosessin vaihe (ei vaihetta)</p> <p>Riskitiedot</p> <p>Riskitieto 10.1.2017 - : Penisiliiniallergia</p> <p>YLE</p> <p>Atostek Healthcare Forssa Olli Ojanen 10.1.2017</p> <p>Hoidon suunnittelu</p> <p>Diagnoosi</p> <p>Diagnoosi (ICD-10): L50.9 Määrittelemätön nokkosihottuma Ensisijaisuus: Ensisijainen Varmuusaste: Pysyvyys: Määräaikainen Toteamispäivä: 10.1.2017 Toteaja: Ojanen, Olli Palveluyksikkö: Atostek Healthcare Forssa</p> <p>Esitiedot (anamneesi)</p> <p>Astmaattinen rouva. Pari viikkoa sitten Kreikassa ollessaan sairasti hengitystieinfektion, johon joutui käyttämään kortisonia laskevin annksin välillä 12.9. ja tästä kuusi päivää eteenpäin. Lisäksi käytti antibioottikuurin. Ihan e ole vielä toipunut. Nyt tänään tuoreeltaan syönyt suomalaista omenaa tuoreena. Noin klo 15:00 aikaan huomattu että kainalot alkoivat kutisemaan ja kirvelemään. Kävi pesulla, ajatteli että lähinnä hikoilee. Tämä ei auttanut, ja huomasi kainaloiden menneen ihan "rakkulille". Kello 18:00 aikaan huuliin samantyyppistä kutinaa ja kihelmöintiä ja aloitti Histec 10mg ja Prednisolon 40mg omista astmalääkkeistä. Soitti tänne, otettiin arvioon. Nyt tilanne jo helpottamaan päin.</p> <p>Nykytila (status)</p> <p>Yleistila hyvä. Päivettynyt rouva. Asiallinen, orientoutunut. Puhuu vaivatta. Kainaloissa edelleen näkyy pientä, läikkäistä urticariaa. Minkäänlaisia rakkulointia tai ihorikkoa ei todeta. Huulet ovat jo rauhalliset. Nielu avoin. Hengitysäänet puhtaat.</p> <p>Suunnitelma</p> <p>Olisiko omena aiheuttanut histamiinin vapautus-tyyppisen reaktion sopivissa olosuhteissa eli vielä kuitenkin virusinfektio päällänsä? Tilanne on nyt joka tapauksessa rauhoittumaan päin. Histecia voi jatkaa 10mg 1x 1-2 päivässä kunnes reaktio selvästi ohi. Kortisonia mielestäni riitti kerta-annos. Voi nyt kotiutua. Tarvittaessa yhteys jos tilanne hankaloituu huomattavasti.</p> <p>Tulosyö</p> <p>Urtikaria</p>	<div style="background-color: #008000; color: white; text-align: center; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Hae</div> <div style="background-color: #008000; color: white; text-align: center; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Tee PDF</div> <p>Palvelutapahtumat</p> <p>10.01.2016-</p> <p style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">10.01.2017-10.01.2017</p> <p>Näkymät</p> <p>RIS</p> <p>YLE</p>
--	--

Tiedot
x

← → ↻
☆

https://edemo3.atostek.com/Patient/Info

eRA (Demo)
Sulje potilas
Käyttöohje
Kirjaudu ulos

Potilas
Olento, Taru 030330-882J

Käyttäjä
Torhola, Mika 99700901533

Organisaatio
Atostek Healthcare Hervanta

Tiedot
Uudet lääkemääräykset
Uusimispyynnöt
Vanhat lääkemääräykset
Arkisto
Palvelutapahtuma

Perustiedot

Nimi
Olento, Taru

Syntymäaika
03.03.1930

Sukupuoli
nainen

Henkilötunnus
030330-882J

Informoinnit ja suostumukset

Sähköinen lääkemääräys
Informointi annettu

Potilastiedon arkisto
Informointi annettu

Suostumus tietojen jakoon
Suostumus annettu

Kriittiset riskitiedot

Riskin alkamispäivä	Riskin kuvaus	Huomiointi hoidossa	Varmuusaste	Riskin päättymispäivä
10.01.2017	Penisiliiniallergia		Todennäköinen tai varma	

Pitkäaikaisdiagnoosit

Toteamispäivä	Diagnosi	Nimi

Voimassaoleva lääkitys

Määräysaika	Valmiste	Annostelu	Käyttötarkoitus	Lisätietoja

Informoinnit

Suostumus

Tahdonilmaisut

Arkiston kiellot

Reseptin kiellot

Lähetä kirjaukset

Atostek Oy tarjoaa vaativia ohjelmisto- ja tietotekniikan asiantuntijapalveluja.
Vuonna 1999 perustettu yritys on kasvava ja vakavarainen (luottoluokitus AAA).



ATOSTEK eRA

**Reseptit ja potilastiedot pilvipalveluna
kaikkialla Suomessa**

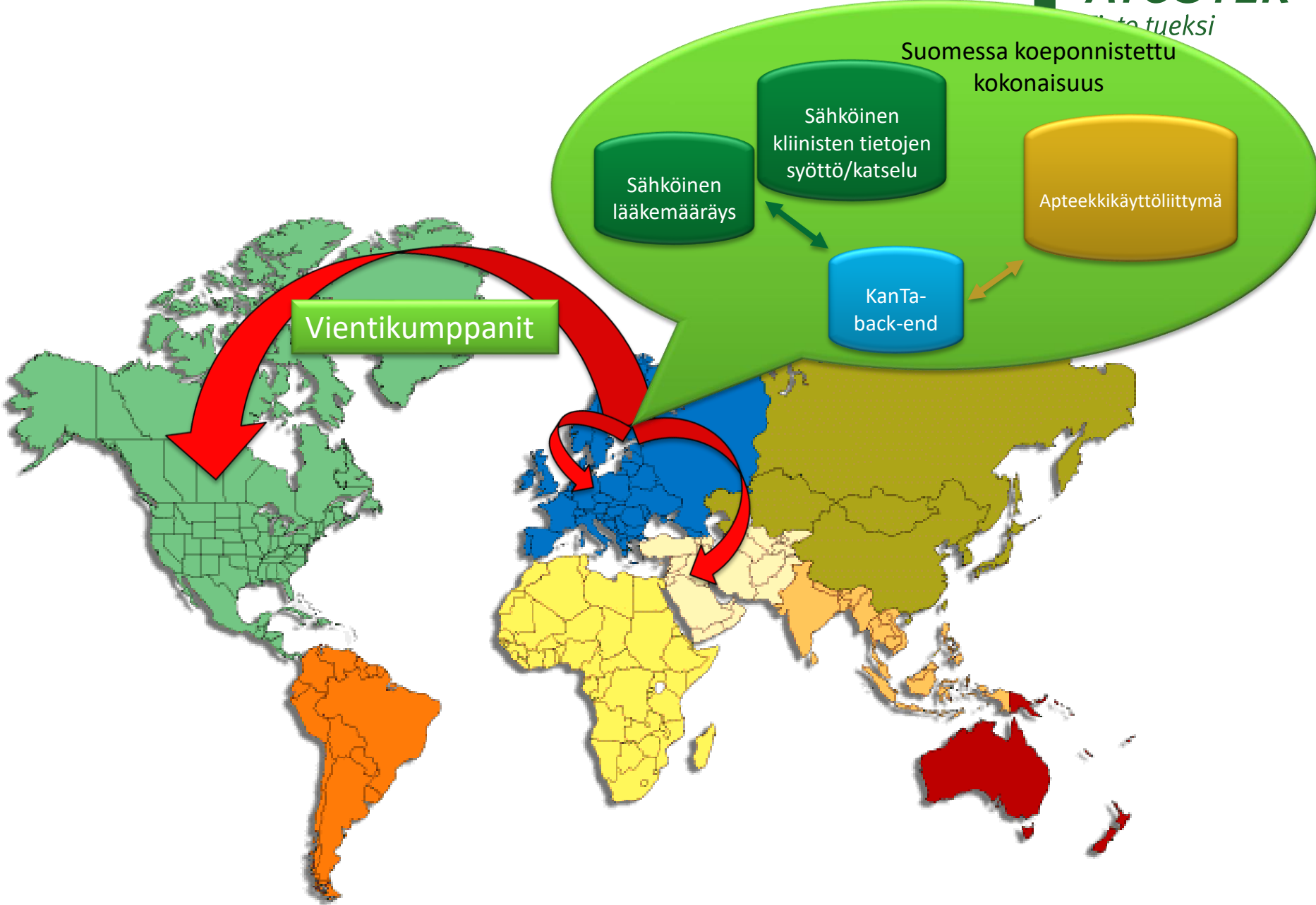


Tiesitkö, että pääset käyttämään eReseptiä ja eArkistoa paikasta riippumatta – myös mobiililaitteilla. Näet potilaan hoitohistorian sekä lääkityksen suoraan ambulanssissa ja voit hakea tai kirjata kansalliset potilastiedot jo potilaan kotona.

Ota eRA käyttöösi heti, sillä pilvipalveluna se ei vaadi järjestelmäsennuksia.



Vietävän SaaS-palvelun konsepti



RANE

Regional And Nation-wide eHealth Microservices

Short Description

- Cloud-based **electronic prescription** solution (Recibus)
- Cloud-based electronic health record (Clinibus)

Benefits

- **Turnkey SaaS solution** for electronic prescriptions can be taken into use as a **national or enterprise level solution**, in a lightning **fast project**.
- **No desktop software** (browser / mobile instead), **no integrations** necessary, ideal solution for developing countries and **emerging markets**.

Market and users

- Applicable as a **national solution** for governments or as a **corporate solution** for healthcare organisations (that have both hospitals/clinics and pharmacies).
- Recibus can also be sold as an **add-on feature** for telehealth or EMR **system vendors**.

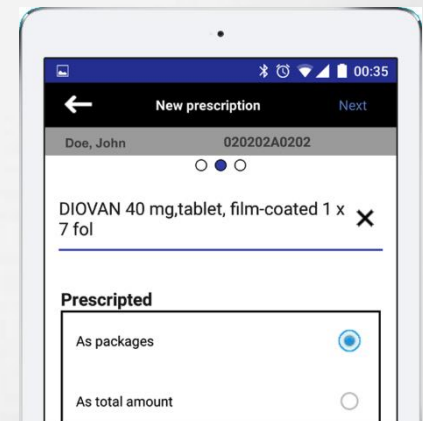
Contact

Mika Torhola

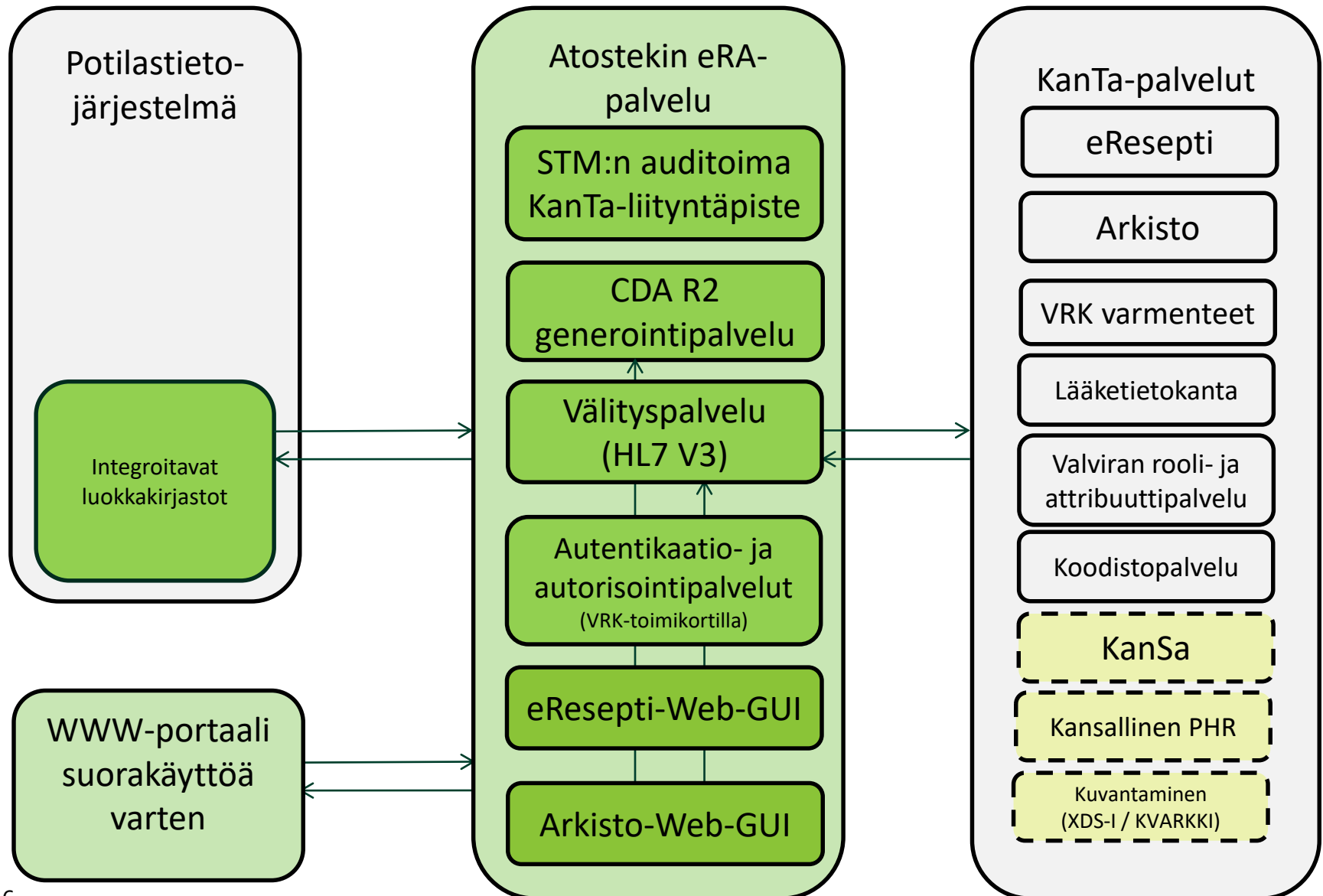
mika.torhola@recibus.com

+358 50 412 3453

www.recibus.com



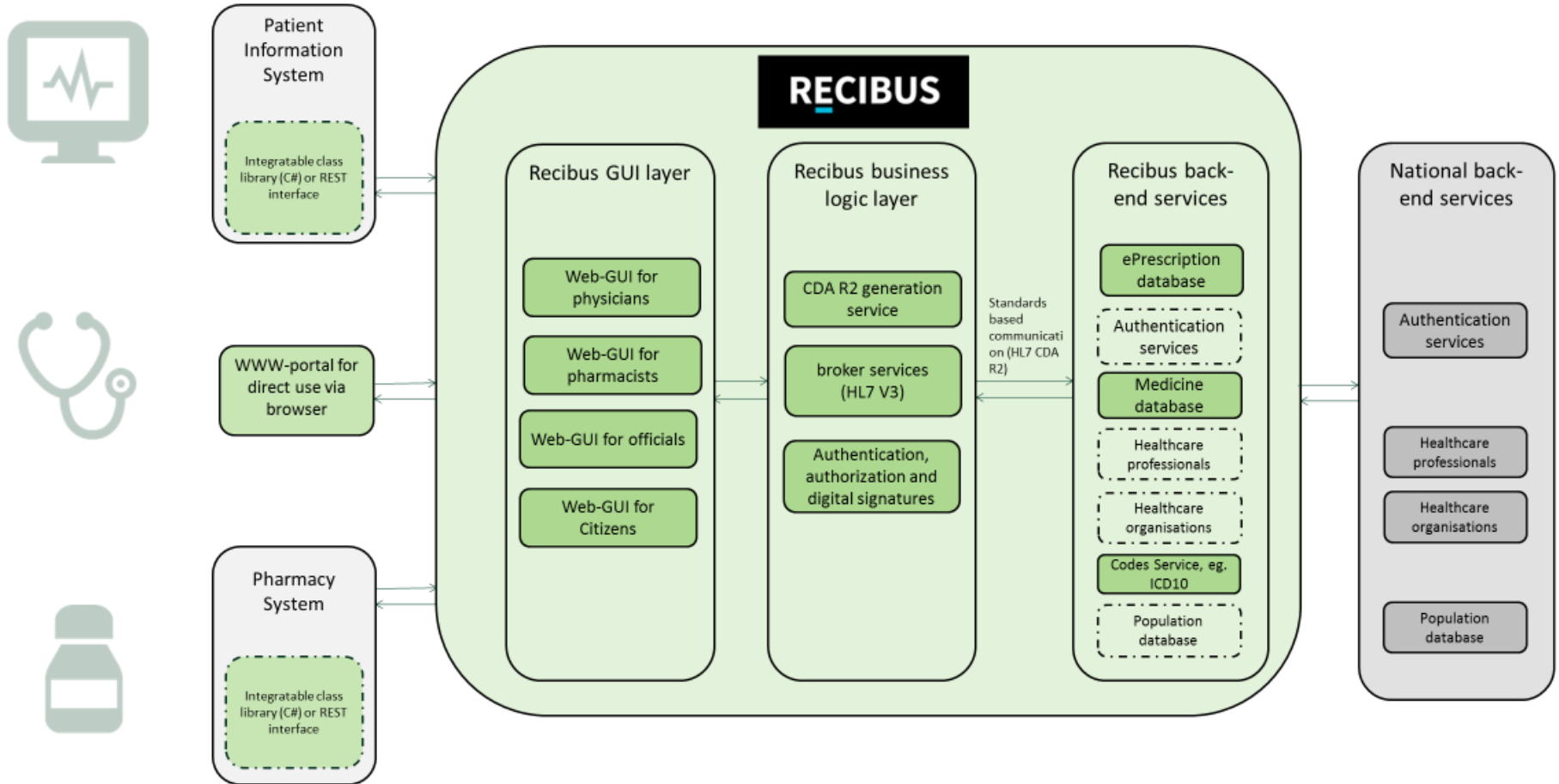
eRA-palvelu Suomessa



RECIBUS ulkomaila:

Cloud-based electronic prescription solution

High level architecture



Marketing material

EFFICIENT E-PRESCRIBING IMPROVES QUALITY OF CARE



JOHN DOE

John Doe feels sick. On his Recibus mobile app, he also sees that his blood pressure drug prescription is out-of-date. It's time to see a physician.



RECIBUS

Centralised e-prescription and medicine database

- CDA R2, HL7 V3 compliance
- Integration interface XML/REST/FHIR

EXISTING BACK-END SERVICES



PHYSICIAN

John is interviewed by the physician who determines what causes John's symptoms.

After a medical examination and checking John's prescription history on Recibus, the physician recommends a different more suitable drug for John.

The physician has direct access to the medicine database on Recibus. He writes an e-prescription and verifies it with his digital signature.



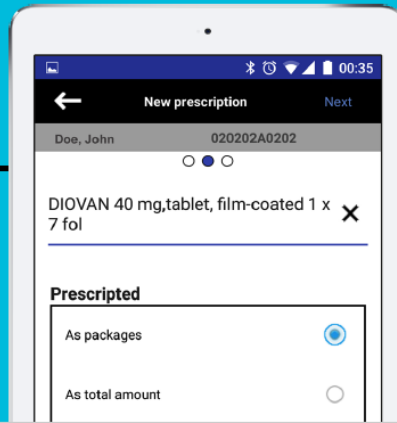
+ PHARMACIST

John visits a pharmacy.

The e-prescription is easily accessed by a pharmacist since it was securely saved to the Recibus database.

The pharmacist marks the medicine as delivered to John Doe so no one can misuse his prescription.

John Doe heads back home with his new blood pressure drug. Hopefully it makes him feel better.



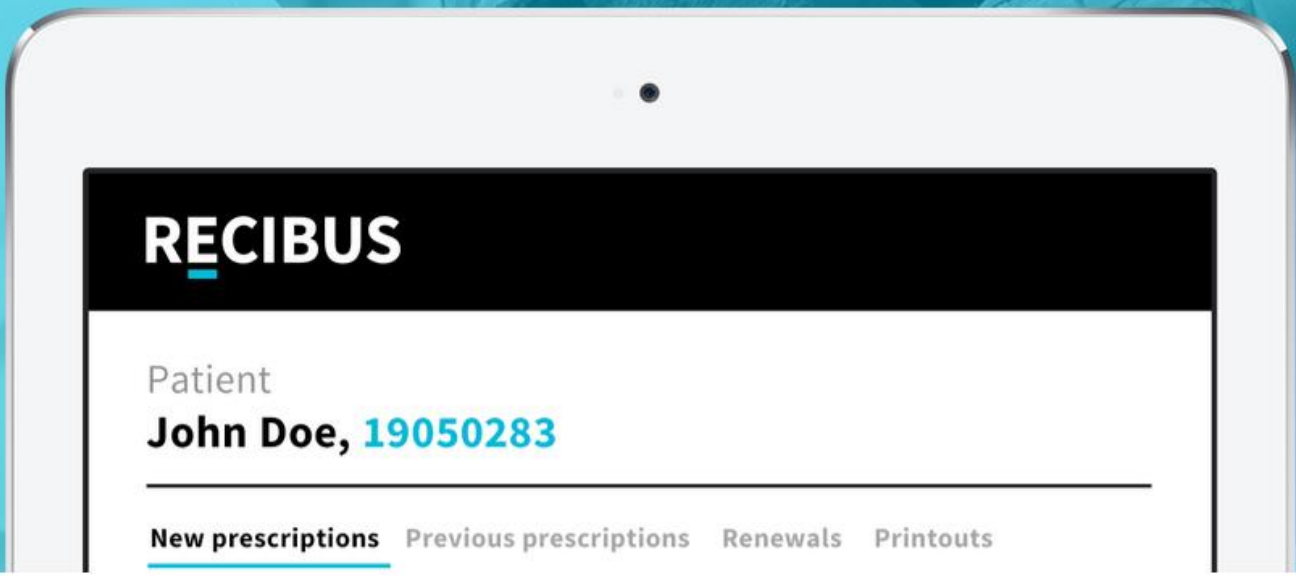
Fast lane to electronic prescription

Recibus - secure, complete e-prescription system

[LEARN MORE](#)

[WATCH THE VIDEO](#)

[DOWNLOAD PDF](#)



Recibus marketing video:

<https://youtu.be/zuyyhHyMxfA>

Partner and delivery model

ATOSTEK
Finland

RECIBUS

Software



SW installation
And maintenance



Technical support
and partner
training



**Reseller
partner**



Local
Business



Configure and
Deliver cards and
card readers



Configure and enable
end customers to the
system



**Local
partner**



Local
Data Center



1st line
Customer
Support and end
user training

Customer



Pharmacie
s



Hospitals and
Other points
Of care

RECIBUS

Turnkey ePrescription as a cloud service: Easy and affordable solution

More information:

Mika Torhola

+358 50 412 3453

mika.torhola@recibus.com

www.recibus.com