



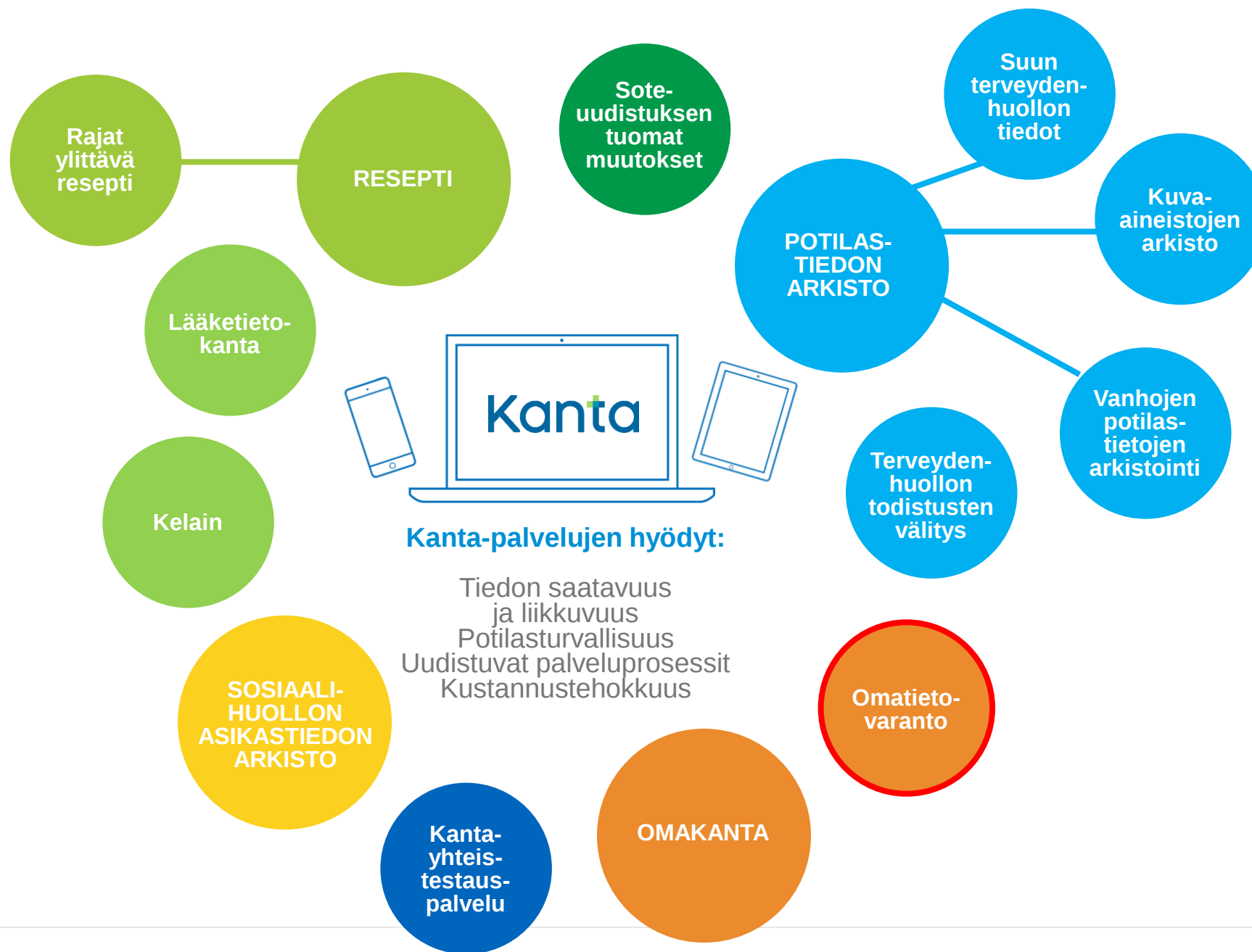
Kan

Omatietovaranto

Sovellustoimittajat



to



Omatietovaranto

- Kansallinen luotettava tietovaranto kansalaisen omille terveys- ja hyvinvointitiedoille
- Käyttö hyvinvointisovelluksilla tai Omakanta-palvelussa
- Suostumuksella tietojen jakaminen sote-ammattilaisille*
- Kansalainen omistaa omat hyvinvointitiedot
 - Päättää mille sovelluksille antaa käyttöoikeudet ja voi poistaa tiedot
- Pohjautuu tulevaan [asiakastietolakiin](#)* (laki sosiaali- ja terveydenhuollon asiakastietojen sähköisestä käsittelystä)

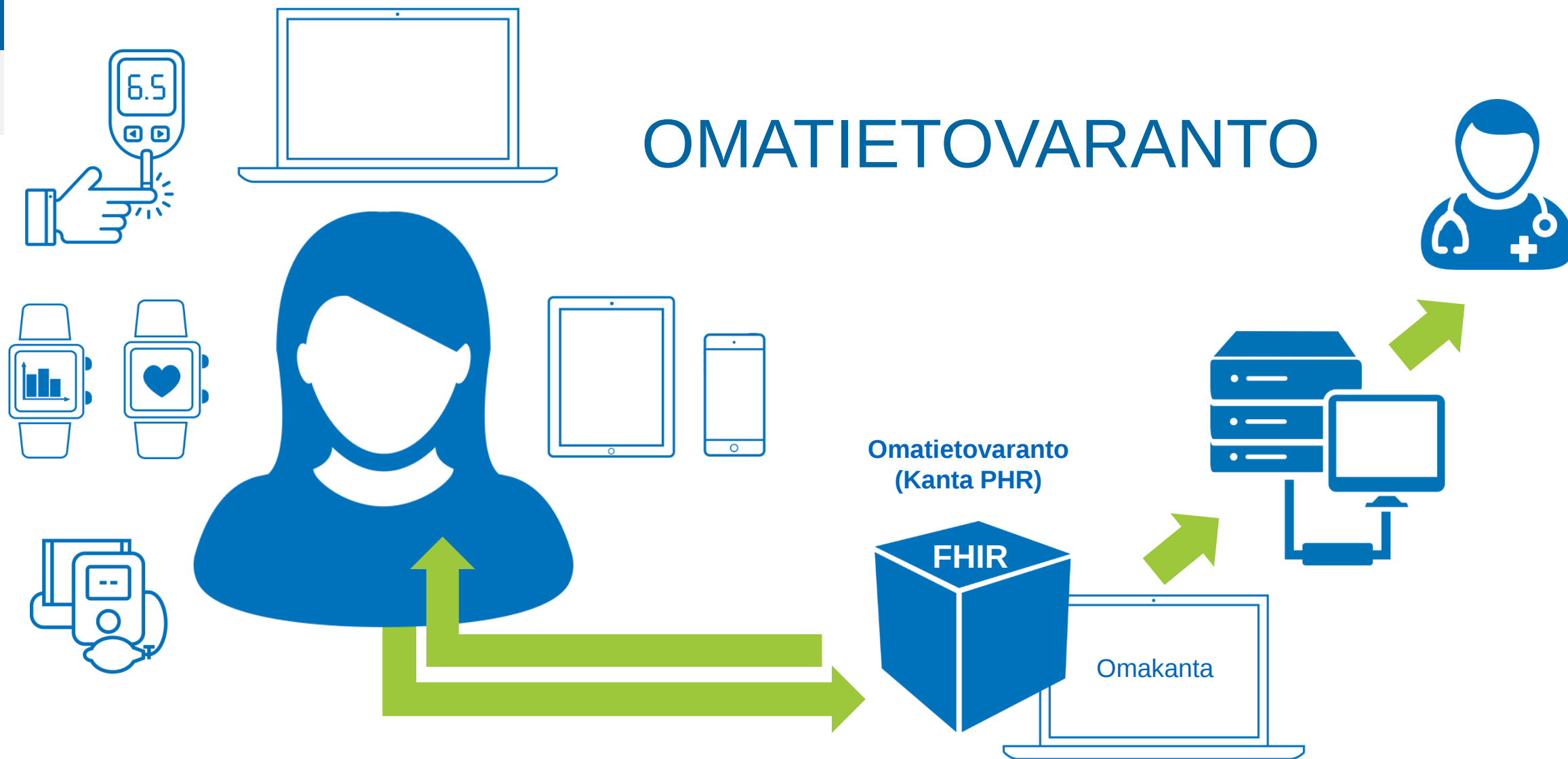
Millaista tietoa

- Tallennettavia tietoja ovat esimerkiksi
 - Mittaustiedot (esim. verenpaine, verensokeri, kalorit ja PEF)
 - Kyselyt (esim. oirearviot, esitietolomakkeet ja tarkastukset)
 - Omahoitosuunnitelmat
- Tietovarannon kansallinen tietosisältö
 - On avoin: kuka tahansa voi ehdottaa millaista tietoa Omatietovarantoon tulisi voida tallentaa
 - Pohjautuu kansainväliseen [HL7 FHIR-standardiin](#)
 - Lisätietoa [tietosisällöstä](#) kanta.fi-sivustolla

Hyvinvointisovellus

- Hyvinvointisovellus on mobiililaitteessa (älypuhelin, tabletti) toimiva sovellus tai palvelinpohjainen sovellus
- Sovelluksella henkilö voi tallentaa ja käsitellä hyvinvointitietojaan
- Minkä tahansa yrityksen / yhteisön / toimijan tekemä
- Sovelluksen tulee läpäistä Kanta-palveluiden hyväksyntä
 - Hyväksyntäkriteerit, demo, testaus ja toimitusehdot
- Kanta.fi-sivustolla on [Sovellusluettelo](#), josta löytyy Omatietovarannon käyttöön hyväksytyt sovellukset

OMATIETOVARANTO

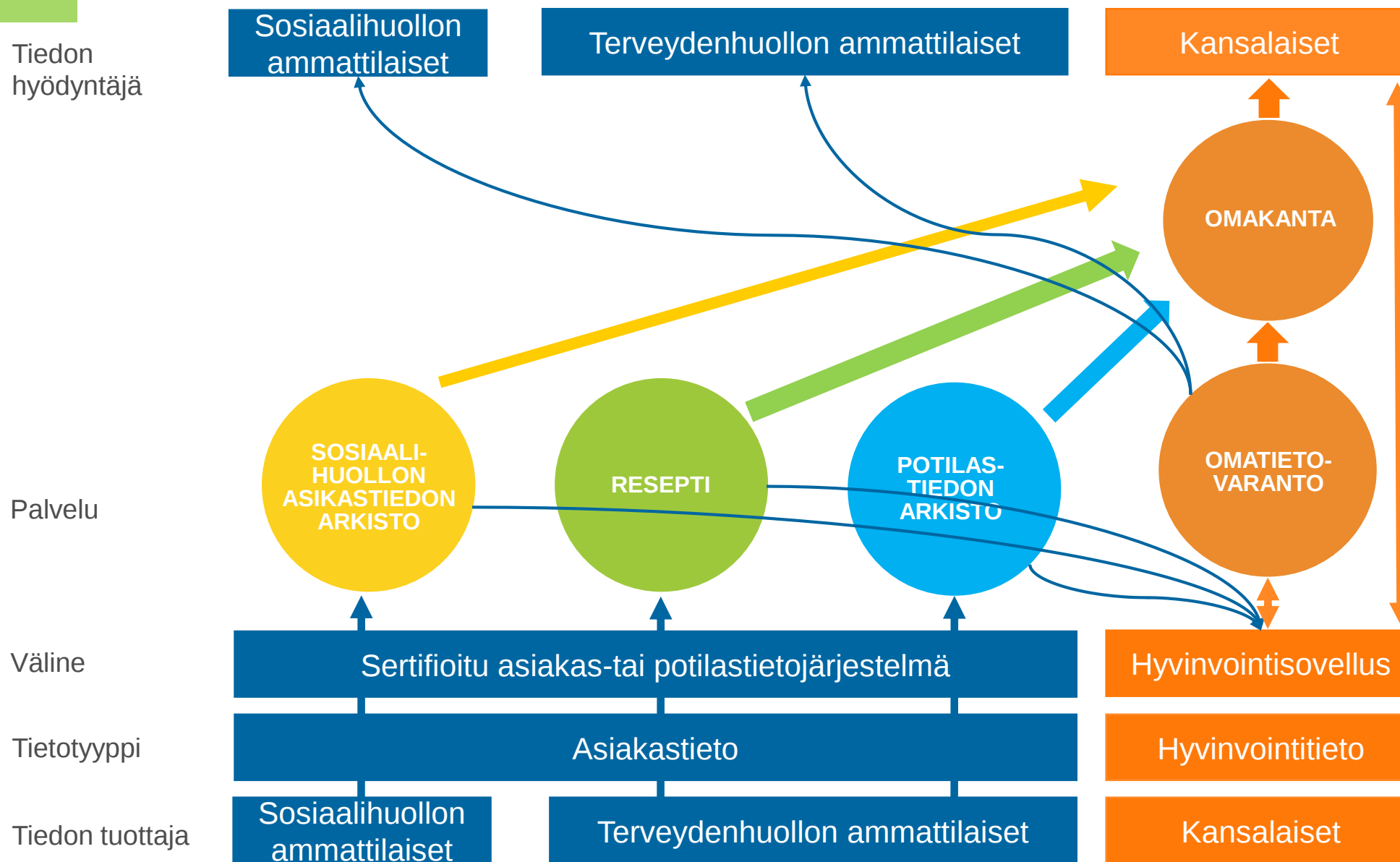


Asiakastietolain etenemisestä riippuvaiset ominaisuudet

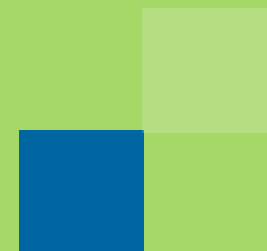
- Käyttäjä voi antaa suostumuksen, että sote-ammattilainen voi hyödyntää hyvinvointitietoja hoidon/palveluiden antamisen yhteydessä
 - Toiminnallinen & tekninen määrittely tekeillä 2019
- Ammattilaissovellusten sertifiointikriteerit ja integroitumisen mahdollistaminen
 - Työ aikataulutettu vuodelle 2019
- Alaikäisten puolesta-asiointi ja puolesta-asiointi valtakirjalla
- Suostumus hyvinvointitietojen käytöstä tutkimuskäyttöön
- Potilas- ja reseptitietojen luovutus hyvinvointisovelluksille kansalaisen suostumuksella
- Lapsen oma asiointi ja asiointi vanhemman suostumuksella

Tiedot tallessa Kanta-palveluissa

- Tiedot erillään muista Kanta-palveluissa olevista tiedoista
- Omatietovarannossa olevat tiedot ovat käyttäjälle nähtävissä Omakannan kautta
 - Kaikkien sovellusten tuottamat tiedot samassa listassa resurssityypeittäin
 - Tietojen selaus ja poisto
 - Sovellusten käyttöoikeuksien hallinta
 - Suostumusten hallinta (tulossa olevan uuden asiakastietolain voimaantulon jälkeen)



Tekninen toteutus, palvelu ja sen rajapinnat
sekä pohjalla oleva tietosisältö





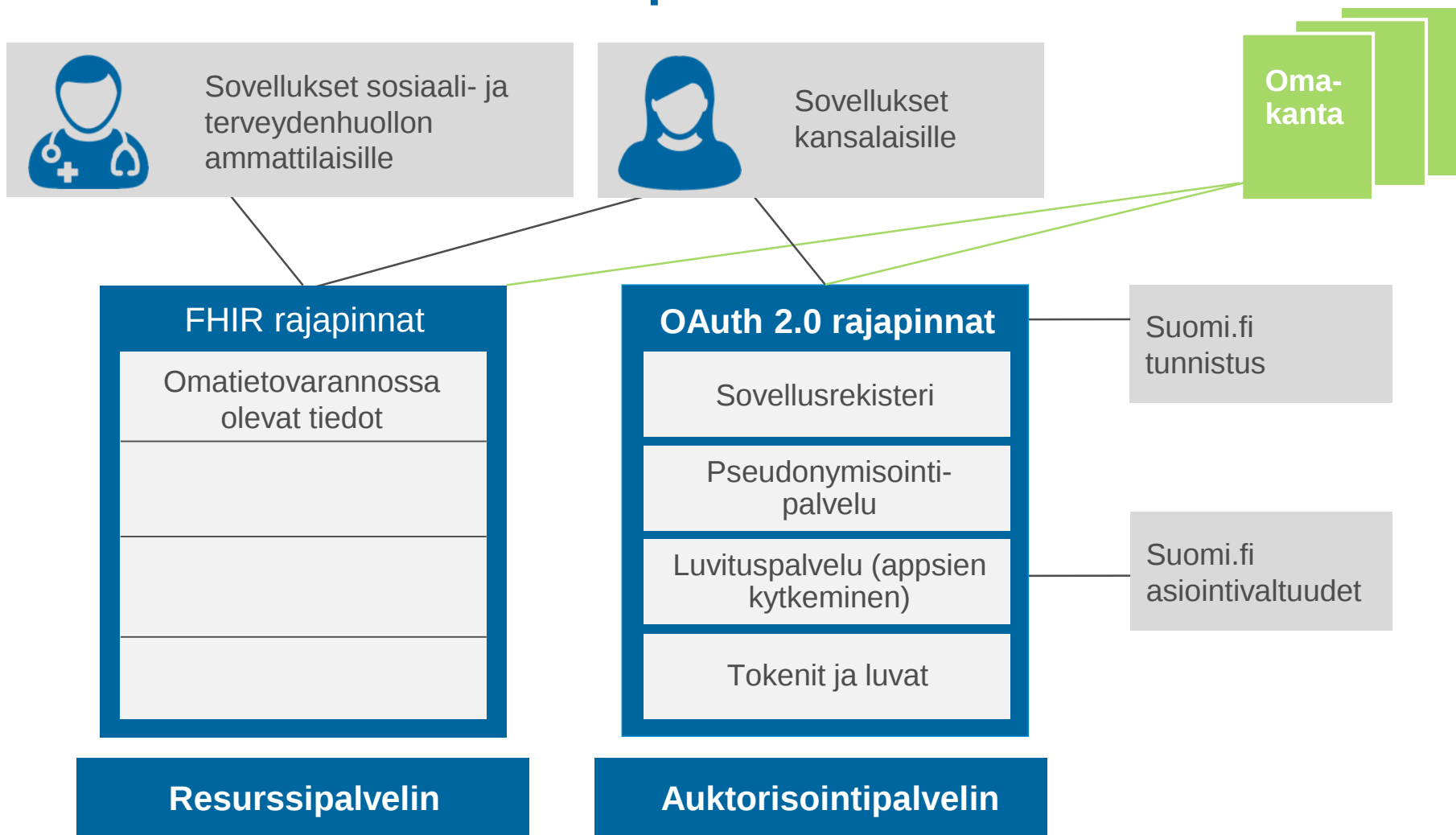
Nykyaikainen
terveydenhuollon-
tietojärjestelmien
yhteensopivuuden
varmistava
standardi

Kehittäjä-
ystävällinen

Soveltuu
mobiiliin

Paljon avoimen
lähdekoodin
kirjastoja ja
työkaluja
saatavilla

Omatietovaranto, pääelementit



Omatietovarannon auktorisointi, rajapinnat ja tietosisältö

- Omatietovarannossa on käytössä [OAuth 2.0 auktorisointiprotokolla](#) ja sen käytöstä kerrotaan [Omatietovarannon auktorisointioppaassa](#)
- Omatietovarannon Rest API rajapinnat ja tietosisältö pohjautuvat kansainväliseen [HL7 FHIR-standardiin](#)
 - Kuvattu [Simplifier.net-sivustolla](#)
 - [Rajapintakuvaukset](#)
 - [Tietosisällöt](#)

Kansallisen tietosisällön laajentaminen

- Kuka tahansa sovelluksen / palvelun kehittäjä voi ehdottaa uutta tietosisältöä / muutosta olemassa olevaan
 - Ehdotukset käsitellään kehittämissyhteisön (Kela, THL, HL7 Finland-yhdistys, sovellustoimittajat) kanssa
 - Kaikille avoimet Skype-kokoukset 1 krt/kk
 - Lisätietoa [tietosisällön kehittämisestä](#) kanta.fi-sivustolla

Sandbox-ympäristöt

- Sandbox on avoin kehitys- ja kokeiluympäristö, jota voi käyttää itsenäisesti
- Omatietovarannon Sandbox sovellukset noudattavat Omatietovarannon toimintoja, esimerkiksi FHIRin osalta tuettuina ovat samat resurssit kuin ”oikeassa” Omatietovarannossa
- Ympäristöjä voi käyttää kehittämiseen ja kokeiluun vapaasti
- Ohjeistus [Sandbox-ympäristöistä](#) löytyy kanta.fi-sivustolta

Integroi sovelluksesi Omatietovarantoon



Tutustu HL7 FHIR standardiin sekä Omatietovarannon rajapintakuvauksiin ja ohjeisiin.



Testaa sovellustasi Kelan tarjoamissa avoimissa hiekkalaatikkoympäristöissä.



Tuo tarvittaessa muutosehdotuksesi Omatietovarannon kansalliseen tietosisältöön prosessin mukaisesti



Varmista, että sovelluksesi täyttää palvelulta edellytetyt sisältö- ja tietoturvavaatimukset.



Hyväksytä sovelluksesi Omatietovarannon käyttöön yhteensopivaksi.



Hyvinvointipalvelujen kehittäjä, mitä saat



Näkyvyyttä palvelullesi. Kanta-brändi on arvostettu ja tunnettu. Laaja käyttäjäkunta: 1,5 miljoonaa käyntiä joka kuukausi. Sovellukselle Kanta-hyväksytyt merkintä.



Dataa rakenteisessa muodossa oman palvelun kehittämisen pohjaksi. Hyödynnä kansalaisen tallentamat tiedot sekä sosiaali- ja terveydenhuollon kirjaamat tiedot yhdellä integraatiolla.



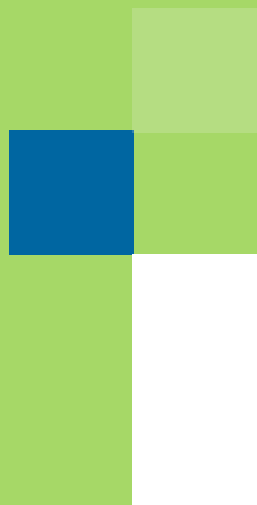
HL7 FHIR-standardiin pohjautuvat rajapinnat: uusi, kansainvälinen ja joustava tapa sosiaali- ja terveydenhuollon tiedonsiirtoon. Helppo sovellusten välinen integroituminen.



Jatkuvuutta - Yksi integraatio, yhteys kaikkiin sote-palvelunantajiin & kansalaisten tietoihin. Valtion ylläpitämä ilmainen kansallinen palvelualusta.



Miten Omatietovaranto etenee



Missä olemme nyt?

Tuotantopilotti alkoi huhtikuussa 2018

- Ensimmäinen kansallinen pilottisovellus: Terveyskylän Omapolku

Lokakuusta 2018 lähtien

- Palvelu käytettävissä kaikilla yli 16-vuotiailla kansalaisilla Terveyskylän Omapolku-sovelluksella

Vuosi 2019

- Toinen kansallinen pilottisovellus: Omaolo
- Palvelun jatkokehitys pohjautuen
 - uusien hyvinvointisovellusten tarpeisiin
 - asiakastietolakiin

Vuonna 2019

- Tietosisällön laajentaminen hyvinvointisovellusten tarpeiden pohjalta
- Omakannan kautta voi tallentaa verenpaineen, verensokerin ja painon
- HL7 FHIR R4-versioon siirtyminen
- Uuteen asiakastietolakiin perustuvat toiminnallisuudet

Tulevaisuus

- Puolesta-asiointi
- FHIR standardin kehityksessä mukana
- Omatietovarannon tiedon toisiokäyttö
- Uusien Omatietovarantoon tallennettavien tietosisältöjen mahdollistaminen
- Jatkokehitys yhteistyössä sovellustoimittajien kanssa

Kiitos

kanta.fi/hyvinvointitiedot

kanta.fi/phr

chat.fhir.org Stream: FinnishPHR

 @kantapalvelut

kantakehitys@kanta.fi