



# Kan

## Omatietovarannon tietoisku

HL7 PH SIG -työpaja 21.10.2020

Anna Korpela, tuoteomistaja / Kela



# ta

# Ajankohtaista liittymisistä

- Uusi Omatietovarantoon liittynyt sovellus julkaistu
  - Nightscout Connect -palvelu tarjoaa kansalaisille mahdollisuuden käyttää Omatietovarantoa avoimen lähdekoodin Nightscout-kehittäjäyhteisön sovellusten tuottaman tiedon tallennukseen ja jakamiseen. Nightscout-sovelluksia käytetään erityisesti verensokerin etäseurantaan.
  - Palvelun kautta voi tallentaa seuraavia hyvinvointitietoja: verensokerin mittaukset, insuliinin annostelu, arvioitu nautittujen makroravinteiden määrä.
- [Lisätietoa Omatietovarannon sovellusluettelosta](#)

# Ajankohtaista yhteistestauksessa

- Yhteistestauksessa ollut kolme sovellusta, jotka ovat aloittaneet tai aloittavat tuotannossa beta-testauksen.
- Sovellukset tuottavat ja hyödyntävät seuraavia hyvinvointitietoja:
  - Verensokerin mittaukset
  - Insuliinin ottotiedot
  - Nautitut energia- ja makroravinnemäärät
  - Oirearvioihin perustuvat itsehoitosuunnitelmat

# Alustan viimeisimmät päivitykset

- TK2.1 (AT 27.5.2020, tuotanto 3.6.2020)
  - Englannin kielen tuki auktorisointikäyttöliittymään.
  - Saavutettavuutta parantavia muutoksia kansalaisen käyttöliittymiin.
- TK2.2 (AT 2.9.2020, tuotanto 16.9.2020)
  - HAPI FHIR versionnosto 5.0.2-versioon, mukana validoinnin muutoksia.
  - Resurssin päivityksessä ei enää validoida kaikkien viitattujen resurssien olemassa oloa (siltä varalta, että kansalainen on poistanut ne Omatietovarannosta).
  - Saavutettavuutta parantavia muutoksia kansalaisen käyttöliittymiin, sekä Sandboxissa käytössä olevaan HAPIin käyttöliittymään.

# Ajankohtaista asiakastietolaista ja kokonaisarkkitehtuurista 1/3

- Uusi asiakastietolaki etenemässä marraskuussa.
  - Ks. [STM:n tiedote asiakastietolain hallituksen esityksen siirtymisestä](#).
- Ensimmäinen versio asioinnin, omahoidon ja itsehoidon sisältävästä kokonaisarkkitehtuurikuvauksesta valmistumassa syksyn aikana.
- Arkkitehtuurityössä noussut esille Omatietovarannon lisäksi vaihtoehtoinen malli omahoidon tietojen tiedonhallintaan ja -välitykseen kansalaisen ja sosiaali- ja terveydenhuollon välillä.

# Ajankohtaista asiakastietolaista ja kokonaisarkkitehtuurista 2/3

- Seuraavat vuodelle 2020 suunnitellut tehtävät on siirretty eteenpäin:
  - Omatietovarantoon tallennetut hyvinvointitiedot hyödynnettävissä terveydenhuollon ammattihenkilöillä, määrittelyjen viimeistely
  - Esiselvitykset liittyen alaikäisen puolesta-asiointiin, alle ikärajan olevan mahdolliseen omaan asiointiin huoltajan suostumuksella, sekä puolesta-asiointiin valtuuden perusteella

# Ajankohtaista asiakastietolaista ja kokonaisarkkitehtuurista 3/3

- Omatietovarannon tietosisällön kehittäminen rajataan **toistaiseksi** itsehoidon tietoihin (kansalaisen oma-aloitteisesti sote-prosesseista irrallaan tuottamat tiedot), kunnes Omatietovarannon rooli tarkentuu omahoidon tietojen osalta.
  - Tämä rajaa kehityksestä toistaiseksi pois kansalaisen osana omahoitoa tuottamat tiedot, eli osana sote-prosesseja tai niiden käynnistämisessä tuotetut tiedot.
  - Rajanveto itse- ja omahoidon välillä voi olla vaikeaa, joten kannustetaan lähettämään oma ehdotus mieluummin kuin jättää laittamatta.
  - Tämä ei tarkoita sitä, että Omatietovarantoon tallennettuja tietoja ei voisi tulevaisuudessa hyödyntää sosiaali- ja terveydenhuollossa.

# Ajankohtaista tietosisällöissä 1/3

- Viimeisimpänä valmistunut spirometriaan liittyviä tietosisältöjä.
  - Hyväksytyt FHIR R4-profiilit:
    - [Finnish PHR Spirometry Study Profile](#) (uusi DiagnosticReport-resurssityyppi)
    - [Finnish PHR Spirometry Measurement Profile](#) (Observation)
    - [Finnish PHR Spirometry Breath Profile](#) (Observation)
    - [Finnish PHR Spirometry Result Profile](#) (Observation)
  - [Simplifierin Finnish PHR R4 -projektin implementointiopas](#) julkaistaan lähiaikoina, johon lisätään kuvaukset myös em. profiilien osalta.

# Ajankohtaista tietosisällöissä 2/3

- Mittauksen tuottaneen laitteen tiedot / Device-resurssityyppi:
  - Kahden sovellustoimittajan toimesta katsottu [erään kansainvälisen Device-profiilin](#) soveltuvuutta käyttöön.
  - Seuraavaksi tulossa sovellustoimittajien koestus, soveltuuko profiili käytettäväksi.
- Muita uusia tietosisältöehdotuksia:
  - Erilaiset hyvinvointiin liittyvät kyselyt (esim. ahdistuneisuus, masennus).

# Ajankohtaista tietosisällöissä 3/3

- Kanta.fi:n järjestelmäkehittäjien Omatietovaranto-sivuilla on julkaistu uudet [Omatietovarannon määrittelyt](#) -sivut.
  - Jäsennelty helpommin löydettäväksi mm. käyttötapauksia ja muita ohjeita.
  - Tuotu näkyvämmäksi, mitä tietosisältömäärittelyjä Omatietovarantoon on tehty ja mitkä niistä ovat jo tuotantokäytössä.
- [Lisätietoa tietosisällön kehittämisprosessista löytyy Kanta.fi-sivustolta](#)
- [Lisätietoa HL7 PH SIG Omatietovarannon tukiprojektin käsittelykokouksista löytyy HL7-yhdistyksen sivuilta](#)

# Ajankohtaista muusta kehittämisestä 1/3

- Palvelun saavutettavuus:
  - Kansalaisille suunnattu osuus saavutettava
  - Sandbox-ympäristössä osa käyttöliittymistä on saavutettavia, saavutettavuusparannusten tekemistä jatketaan.
  - Omatietovarannon saavutettavuusselosteet löytyvät kanta.fi-sivuilta:
    - [Omatietovaranto-palvelun saavutettavuusseloste palvelua käyttäville henkilöasiakkaille](#)
    - [Omatietovaranto-palvelun saavutettavuusseloste sovellustoimittajille](#)

## Ajankohtaista muusta kehittämisestä 2/3

- Loppuvuoden aikana edistettäviä tehtäviä:
  - Palvelun ylläpitoon ja taustalla tarvittavaan tekniseen kehittämiseen liittyvät tehtävät
  - HL7 FHIR R4 -tuen rakentaminen STU3-tuen rinnalle
    - Kanta.fi:ssä on julkaistu [suunnitelma tuen rakentamisesta](#).
    - Tukea ei näillä näkymin viedä tuotantoon vuoden 2020 aikana. Alkuvuonna 2021 pyritään julkaisemaan tuki tuotantokäytössä oleville tietosisällöille ja profiileille (CarePlan, MedicationAdministration, Observation, QuestionnaireResponse).
    - Tämän jälkeen lähdetään rakentamaan R4-tukea uusille resurssityypeille, jotka hyväksytty tietosisällön kehittämisprosessissa.

# Ajankohtaista muusta kehittämisestä 3/3

- Tuotannon kuva -ympäristön pystytys ja käyttöönotto
  - Liittyneet sovellustoimittajat voivat hyödyntää ympäristöä oman sovelluksensa testaamisessa.

# Tietoa Omatietovarannosta

- [Yleistä Omatietovarannosta](#)
- [Kansallinen tietosisältö](#)
- [Tietosisällön kehittäminen](#)
- [Kokeiluympäristö \(sandbox\)](#)
- [Sovelluksen liittäminen Omatietovarantoon](#)
- Uusimmat versiot Omatietovarannon tietosisällöstä löytyvät [Simplifier:sta](#)
  - Omatietovarannon tuetut toiminnallisuudet näkyvät [Capability Statementissa](#)
- [Zulipin](#) kautta voi avata keskustelun tai laittaa sähköpostia [kantakehitys@kanta.fi](mailto:kantakehitys@kanta.fi) -osoitteeseen

# Kiitos!

[kanta.fi/hyvinvointitiedot](https://kanta.fi/hyvinvointitiedot) / [kanta.fi/phr](https://kanta.fi/phr)

<https://chat.fhir.org> (Stream: FinnishPHR)

Kela, Kanta-palvelut

kanta.fi  @kantapalvelut