

### HL7 Finland ry:n kuulumisia

HL7 Finland pyytää jäsenistöltään ehdotuksia vuoden 2023 toimintasuunnitelmaan! Ehdotuksia pyydetään viimeistään 14.11.2022.

Personal Health SIG työpaja 02.11.2022 klo 13:00 – 16:00. Tapahtuma järjestetään aikaisemmista tiedoista poiketen vain etäkokouksena. [Ilmoittaudu](#) mukaan!

HL7 Finland äänestäjät osallistuivat syyskuun 2022 kansainväliseen äänestyskirrokseen.

FHIR koulutus tarjolla joulukuussa!

Lue myös HL7 kansainvälinen uutiskirje. Linkki uutiskirjeen lopussa.

- **HL7 Finland pyytää jäsenistöltään ehdotuksia** vuoden 2023 toimintasuunnitelmaan tuleviksi projekteiksi, tapahtumiksi tai koulutuksiksi. Ehdotukset pyydetään lähettämään osoitteeseen [HL7@gallant.fi](mailto:HL7@gallant.fi) ja [mika.tuomainen@kela.fi](mailto:mika.tuomainen@kela.fi) viimeistään 14.11.2022. Toimintasuunnitelma käsitellään yhdistyksen syyskokouksessa 12.12.2022.
- **Tekninen komitea kokoontui** elokuussa, kokouksessa käsiteltiin mm. seuraavia aiheita:
  - Alaikäisen puolesta asioinnin toteutus PikaXML-integraatioissa, määrittelyn kommentit/julkaisu
  - Laboratoriopyyntöjen ja -vastausten HL7 v2 <-> FHIR -muunnokset (yhdistyksen FHIR-tuki)

- Laboratorion HL7 v2.3 -sanomat, mikrobiologian sanomilla sairaalahygienisesti merkittävä -tieto
- HL7 kansainväliset äänestykset
- Organisaatiorekisterin tietojen mappääminen FHIR organization-resurssiin ja laajennostarpeet
- THL-tilannekatsaus: Hyvinvointialueisiin liittyvät uudistukset
- Kela Kanta-asiat: Potilastiedon arkiston kieltomuutokset, Laboratoriotietojen kehittämistarpeet

- **FHIR-koulutus.** HL7 Finland järjestää FHIR-koulutuksen 8.12. - 9.12.2022. Koulutus järjestetään virtuaalisesti etäkoulutuksena. Koulutuksen ensimmäisenä päivänä käydään läpi FHIR perusteita ja toisena päivänä mm. FHIR profilointia ja Smart on FHIR yleiskatsausta. Tarkempi ohjelma ja ilmoittautumishojeet löytyvät [täältä!](#)
- **FHIR-demon tulokset ovat nähtävillä.** Keväällä järjestetyn FHIR Demo 2022 -hankkeen tulokset ovat nähtävillä osoitteessa [fhir.fi](http://fhir.fi) sekä suomeksi että englanniksi. Mukana on tiedot 12 FHIR-kyvykkästä järjestelmästä ja 13 sovelluksesta, joiden välille integraatioita toteutettiin.
- **Kansallinen FHIR-perusprofilointi on alkanut.** Yhdistys on aloittanut työn Suomen kansallisen FHIR-soveltamisoppaan ja kansallisten FHIR-perusprofiilien luomiseksi. FHIR mahdollistaa useiden asioiden toteuttamisen ei tavoin ja ilman yhtenäistä linjaa eri toimijat saattavat valita eri tapoja, mikä haittaa yhteentoimivuutta jatkossa.

Työssä lähdetään liikkeelle eri toimijoiden jo luomista toteutuksista sekä tällä hetkellä tiedossa olevista tarpeista FHIR-resursseille, ja näistä pyritään julkaisemaan yhtenäinen kansallinen soveltamisopas yhdistyksen äänestämiskäytäntöjen mukaisesti. Työssä otetaan kantaa myös Smart App Launch käyttöön ja soveltamiseen. Soveltamisopas on vähitellen laajentuva dokumentti. Sen ensimmäinen versio on tarkoitus julkaista keväällä 2023.

FHIR-resurssien kanssa työskennelleet toimijat ovat erittäin tervetulleita mukaan profilointi-työhön. Työhön on mahdollista osallistua vain esitellemällä käytetyt resurssit ja niiden käyttötapaukset tai myös laajemmin osallistumalla yhteensovittustyöhön ja profiilien luomiseen. Toteutustyöhön valittiin kaksi yritystä tarjoustensa perusteella (Sensotrend ja CGI). Profiloitiryhmään osallistuu lukuisia muita yrityksiä ja julkisia toimijoita omalla työpanoksellaan.

Profilointityön ohjausryhmä toiminnasta voi tiedustella yhdistyksen puheenjohtajalta. FHIR profiloitiryhmään voi ilmoittautua FHIR-lähettilään kautta ([mikael@sensotrend.fi](mailto:mikael@sensotrend.fi))

- **Nordic IPA.** International Patient Access -määrittely (IPA) kuvaa, kuinka sovellukset saavat pääsyn potilaiden terveystietoihin kansainvälisesti harmonisoidulla tavalla. Määrittely kuvaa ennen kaikkea mekanismit, joiden avulla sovellukset käynnistetään (esim. SMART) sekä joukon perusprofiileja, jotka sisältävät yhteiset piirteet eri maiden kansallisissa määrityksissä.

IPA on kansallisista sovellusoppaista koostettu pienin yhteinen tekijä, joka kuvaa, mikä toimii yhtenäisellä tavalla globaalisti. Tarkoitus on, että kansalliset ja alueelliset profiilit voivat pohjata oman työnsä tähän perusmäärittelyyn. Tämä antaa sovelluksille lupauksen paremmasta kansainvälisestä yhteentoimivuudesta ja myös järjestelmätoimittajille vähemmän kansallista sovittamistyötä.

Määrittelyn pohjoismaisessa profiloinnissa otettiin ensiaskelet kesäkuussa, kun useat toimijat Pohjoismaista ja Hollannista tapasivat Helsingissä. Eri mailla on eri tilanteet ja lähtökohdat, mutta monet selvittävät ja edistävät malleja, joissa kansalaiskeskeisillä sovelluksilla on tärkeä rooli. Ruotsin eHälsöMyndigheten vetää nyt yhteispohjoismaista hanketta, jossa työstetään määrittelyitä sovellusten hyväksymis- ja korvattavuuskriteereille. Nordic Interoperability Project on ehdottanut sovellusten hyväksynnän ja levityksen tekniselle toteutukselle kesäkuussa julkaistua NordDEC-alustaa. Myös kansallisten

perusprofiilien harmonisoinnin tarvetta on tarkoitus kartoittaa.

- **OpenEHR Finland manifesti**, jossa kerrotaan alatyöryhmän tavoitteista ja periaatteista, on julkaistu [yhdistyksen sivuilla](#). Työryhmäjäsenten kouluttautuminen ja ensimmäinen lokalisatiotehtävä on saatu käyntiin. Seuraava työpaja pidetään 1.11.2022. Työpaja on avoin kaikille. Paikan päälle aikovia pyydetään ilmoittautumaan [pirko.kortekangas@unaoy.fi](mailto:pirkko.kortekangas@unaoy.fi), jotta yhdessä voidaan käsitellä aiheita. Aihe on openEHR ja laatuvarannon kerääminen. Taustalla on kysymys, miten toimittajalähtöinen tarve yhtenäistää tietojen tallennuksen tietomalleja ja kansallinen Termeta-työ voisivat hyödyntää toisiaan sulassa synkronissa. Jäsenten seuraava työpaja on 29.11.2022. Jotta siellä olisi jo "valmista" asiaa käsiteltäväksi, koulutus- ja keskustelualustaa käyttävien etenevän kurssillaan rokotustiedon lokalisatiokysymyksiin mahdollisimman pian. Kevään 2023 ensimmäinen työpaja on 24.1.2023. Pajan aiheena on asiakkaan suunnitelma. Tilaisuus on avoin eli myös muut kuin jäsenet ovat tervetulleita.
- **PH SIG työpaja 02.11.2022 klo 13:00 – 16:00.** Tahtuma järjestetään aikaisemmista tiedoista poiketen vain etäkokouksena. Työpajan aiheita ovat: Omatietovarannon tilanne, THL:n RRP-projekti (itse- ja omahoidon tuki, "Sote-mobiilin" kehittämismisvaihtoehdot), FHIR (Demo 2022-hanke, profiloitityö) sekä Apotinin startup-ekosysteemi.

Voit ilmoittautua mukaan tästä [linkistä!](#)

- **Omatietovarantoprojektin työpajat.** OTV-työpajoissa kerrotaan Kanta palvelun Omatietovarantoon liittyvistä ajankohtaisista asioista. Työpajoilla pyritään tukemaan yrityksiä, jotka ovat kiinnostuneita kehittämään OTV-rajapintaan liittyviä hyvinvointisovelluksia. Syksyn ensimmäinen OTV-työpaja pidettiin 7.9.2022 ja toinen 25.10.2022. Työpajojen materiaalit löytyvät [täältä](#).

Ehdotukset aiheiksi tuleviin PH SIG työpajoihin ovat tervetulleita. Voit lähettää niitä sähköpostitse osoitteella: Jarno Wetterstrand ([jarno@sensotrend.fi](mailto:jarno@sensotrend.fi))

Liity PH SIG jakelulistalle [täällä](#), jos haluat jatkossa saada kutsuja työpajoihin.

- **Rajapintakartassa julkaistiin päivitys** lähetteen ja hoitopalautteen XML-rakenteet (PikaXML) – määrittelyyn. Määrittelyyn lisättiin rakenteet alaikäisen kypsyysarviotiedon siirtämiseen – määrittely, skeemakuvaus ja sanomaesimerkit päivitetty tältä osin. Linkin määrittelyyn löydät [täältä!](#)
- **HL7 Finland osallistui syyskuun 2022 kansainväliseen äänestyskierrokseen.** Seuraavia kohteita tutkittiin ja äänestettiin affirmative (hyväksymme):
  - HL7 Cross Paradigm Implementation Guide: Sex and Gender Representation, Release 1, D1
  - HL7 Standard: Version 2.9.1 - An application Protocol for Electronic Data Exchange in Healthcare Environments, N1
  - Reaffirmation of HL7 Version 2: XML Encoding Rules, Release 2, N1

Määrittelyksiä käydään läpi TC-kokouksessa.

### Tulevia tapahtumia:

- 22.11.2022 Machine learning and personal health data in medical device software development - AHMED project final seminar klo 12:30 – 17, Helsinki.

Ohjelma ja ilmoittautumiset:

<https://www.taipuva.com/ahmed-final-seminar/>

### HL7 International

- FL7 FHIR Connectathon, 14.1. – 15.1, Las Vegas, Nevada

- January Working Group Meeting, 16.1. – 20.1, Henderson, Nevada

[HL7 Education Calendar](#)

### HL7 Online Training & Education:

- [Overview of HL7 Standards for Interoperability](#) 2.2 – 3.2.2022
- [HL7 3- Year Plan Listening Session](#) 15.11.2022
- [HL7 Accelerator Blueprint Webinar](#) 29.11.2022

### HL7 uutiskirjeet

HL7 uutiskirjeiden aineistot ja sisältöehdotukset pyydämme toimittamaan osoitteeseen: [HL7\(at\)gallant.fi](mailto:HL7(at)gallant.fi)

Viestin formaatti mieluiten rivin mittainen otsikko ja mahdollisesti esim. linkki tai sähköpostiosoite lisätietojen lähteille.

HL7-uutiskirjeet ovat saatavilla osoitteessa: [www.hl7.fi/tiedotteet-members](http://www.hl7.fi/tiedotteet-members)

[HL7\(at\)gallant.fi](mailto:HL7(at)gallant.fi) -osoitteeseen voit myös ilmoittaa, mikäli et halua enää uutiskirjettä jatkossa.

### HL7 Finland ry:n YHTEYSTIEDOT

HL7 Finland ry  
c/o Jari Porrasmaa  
Keski-Suomen hyvinvointialue,  
Hoitajantie 1 (rakennus 2F)  
40620 Jyväskylä

HL7 Finland hallituksen puheenjohtajan yhteystiedot:  
Jari Porrasmaa, puh. 044 307 1561  
[jari.porrasmaa@ksshp.fi](mailto:jari.porrasmaa@ksshp.fi)

**HL7**  
International

THE OFFICIAL PUBLICATION  
OF HEALTH LEVEL SEVEN® INTERNATIONAL

SEPTEMBER 2022

**NEWS**

® Health Level Seven, HL7, CDA, FHIR and the FHIR flame image are registered trademarks of Health Level Seven International, registered in the US Trademark Office

## Better Customer Experiences with **PATIENT COST TRANSPARENCY**

### **PLUS:**

Codex Advances Oncology  
Data Sharing

DaVinci Project Honors  
Community Champions

Vulcan Phenotypic Data Project

ANSI Changes that  
Affect Balloting

FAST Establishes  
Steering Committee

**INSIDE: HL7 APPOINTS  
TWO NEW BOARD MEMBERS**



GUPTA



GICHOYA

[HL7 NEWS SEPTEMBER 2022](#) , 40 s. pdf