

# HL7 Finland

## Toimintasuunnitelma 2021

Versio 16.12.2020

HYVÄKSYTTY SYYSKOKOUKSESSA 16.12.2020

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

## Sisällysluettelo

1	Johdanto	3
2	Hallituksen ja työryhmien projektit ja resurssipooli	3
3	Hallitus	5
4	Tekninen komitea	8
5	IHE Finland (mahdollisesti uudella nimellä 2021)	10
6	Personal Health SIG	14
7	Tiedotus ja viestintä	17
8	Koulutus	17
9	HL7 International jäsenyydet ja kansainväliset osallistumiset	18
10	Kokoukset	18
11	Toiminnan muu sisältö	19
12	Jäsenmaksut ja projektimaksut	20
13	Budjetti	21

**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSHP (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

## 1 Johdanto

Tämä dokumentti sisältää HL7 Finland ry:n toimintasuunnitelman vuodelle 2021. Dokumentti perustuu aiempiin suunnitelmiin ja vuoden 2020 toimintaan, yhdistyksen voimassa olevaan strategiaan sekä teknisessä komiteassa, IHE Finland- ja HL7 Finland Personal Health SIG-ryhmässä sekä yhdistyksen hallituksessa tehtyyn valmistelutyöhön sekä saatuihin ehdotuksiin toiminnan sisällöstä. Toimintasuunnitelman tämä versio hyväksyttiin yhdistyksen syyskokouksessa 16.12.2020

## 2 Hallituksen ja työryhmien projektit ja resurssipooli

Yhdistyksen työryhmä- ja SIG-toiminta tarjoavat foorumin tiettyjen standardien tai yhteentoimivuuden osa-alueista kiinnostuneiden tahojen kokoontumiseen ja tiedonvaihtoon. Työryhmiä ovat vuonna 2021 hallitus, tekninen komitea, IHE Finland ja Personal Health SIG.

Hallitus voi päättää yhdistyksen projektimaksun kohdistamisesta jäsenistön kannatusta saaneisiin projekteihin, joihin on myös projektin toteuttajia tiedossa. Toimintasuunnitelma toimii pohjana vuoden 2021 projekteille ja erillistä tarjouspyyntödokumenttia erilaisten työpakettien toteuttamisesta ei laadita kaikista työpaketeista. Hallitus voi kuitenkin pyytää tarjouksia suunnitelman mukaisista työkohteista ja päättää projektien käynnistämisestä tai jatkaa aiemmin käynnistettyjen projektien toteuttamista projekteissa olevien optioiden mukaisesti. Osa projekteista ja sopimuksista jatkaa vuodelta 2020.

Vuonna 2019 muodostettuja resurssipoleja jatketaan samojen tekijöiden kanssa, resurssipoleihin voi ilmoittautua uusia tekijöitä. Lisäykset arvioidaan tarpeen mukaan ja tapauskohtaisesti. Varsinaisia selvityksiä ja projekteja voi käynnistyä pitkin vuotta. Yhdistyksen hallitus päättää oman harkinnan pohjalta lopullisen toteutuksen. Aiempina vuosina kaikkiin työkohteisiin ei ole saatu tarjouksia ja toteutusta käyntiin.

Hallituksella, teknisellä komitealla, Personal Health SIG-ryhmällä ja IHE Finlandilla on toimintansa tukena resurssipooli asiantuntijoita, joiden kautta voidaan tilata selvitys- tai määrittelytoita pitkin toimintavuotta. Toteuttajiksi valikoidaan resurssit ehdotusten, ilmoittautumisten, avoimen keskustelutilaisuuden ja hallituksen päätöksen perusteella. Projektien toteuttajat voivat olla mukana resurssipoolissa ja tämä on myös suositeltavaa. Hallitus voi pyytää tarkennettuja ehdotuksia toteutettaviin projekteihin toimintasuunnitelman puitteissa. Tarjoajat voivat tarjota suunnitelmassa ehdotettuja projekteja, osallistua työryhmien resurssipooliin tai ehdottaa muita yhdistyksen toiminnan kannalta oleellisia projekteja tai selvityksiä. Joissain työkohteissa haetaan toteuttajaa vuosille 2021-2022.

Kukin työryhmä hallinnoi omaa resurssipooliaan ja on valtuutettu käyttämään siitä hallituksen allokoiman rahoitus ja työmääräosuuden. Toteutuksen tulee noudattaa toimintasuunnitelmassa linjattuja periaatteita. Töiden käynnistäminen voidaan valtuuttaa sellaisille työryhmien puheenjohtajille, jotka eivät osallistu projektien tai tehtävien maksulliseen toteuttamiseen.

**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

## **Vuonna 2021 yhdistys pyrkii toteuttamaan seuraavat projektit ja työpaketit, joista tarkempaa tietoa on jäljempänä tässä suunnitelmassa:**

Aiempien sopimusten, tarjousten / optioiden pohjalta hallitus jatkaa sopimuksia toistaiseksi

- Hallituksen sihteeripalvelut
- Jatkuvat palvelut: yhdistyksen hallinto, tilitoimisto, web-sivujen tekninen ylläpito ja toiminnantarkastus

Projektit jotka toteutetaan vuonna 2021

- Hallitus
  - 3.1 FHIR-lähettiläs
  - 3.2 Yhdistyksen web-sivuston uudistaminen
  - 3.3 HL7 Finland SNOMED CT projekti
  - 3.4 Kansainvälinen yhteentoimivuus tapahtuma
  - 3.5 Hallituskäytäntöjen kehittäminen
  - 3.6 Perustetaan kansallinen FHIR-profiilirekisteri
- Tekninen komitea
  - 4.1 Tekninen komitea organisointi ja sihteeri
  - 4.2 HL7 v2 sanomaliikennepäivitys
  - 4.3 Helpdesk-projekti
- IHE Finland
  - 5.1 IHE Finland tukiprojekti
  - 5.2 FHIR rajapinnat asiakas- ja potilastietojärjestelmä integraatiota varten
  - 5.3 Valikoitujen IHE-profiilien selvittäminen
- PH SIG projektit
  - 6.1 Personal Health SIG tukiprojekti
  - 6.2 Kanta Omatietovaranto tukiprojekti
  - 6.3 Hyvinvointitietojen toisiokäytön esiselvitys
- Resurssipooli
  - Hallitus, IHE SIG, PH SIG, Tekninen komitea
- Koulutus
- Helpdesk

Kaikkien projektien toteuttajat raportoivat tiiviisti yhdistyksen kuukausittaisen uutiskirjeen kautta jäsenille projektien ajankohtaisista asioista, tapahtumista ja kokouksista. Työpakettien toteuttajat sitoutuvat myös yhdistyksen tietosuojaohjeistuksen noudattamiseen.

**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

### 3 Hallitus

Yhdistyksen hallitus kokoontuu vähintään neljä kertaa. Hallitus seuraa säännöllisesti yhdistyksen ja sen työryhmien projekteja, toimii tarvittaessa ko. projektien ohjausryhmänä (tai valtuuttaa teknisen komitean ohjausryhmäksi), hyväksyy HL7 Finland standardit / soveltamisoppaat, päättää yhdistyksen nimissä annettavista lausunnoista ja kommentteista ja pitää aktiivisesti yhteyttä myös kansallisten toimijoiden kanssa (VM, SFS, TEM, Business Finland, STM eri yksiköt, THL eri yksiköt, Healthtech Finland hallitus, Digifinland, DVV jne.) esimerkiksi standardoinnin kansalliseen kehittämiseen liittyvän keskustelun edistämiseksi. Hallituskokousten sihteeritoimintaa toteutetaan ostopalveluna aiemman sopimuksen pohjalta.

Vuonna 2021 toiminnassa tapahtuu muutoksia. IHE Finlandin tavoitteena on muuntaa yhteentoimivuutta laajemmin sote- ja erityisesti terveydenhuollon palvelujärjestelmän kannalta edistävaksi ryhmäksi. On pohdittu myös ryhmän nimen vaihtamisesta kuvaamaan fokuksen muuttumista - työnimenä on ollut esillä mm. HL7 API foorumi ja muita vaihtoehtoja. Nimeämistä pohditaan tarkemmin toimintavuoden aikana. Ryhmän tavoitteet on kuvattu tarkemmin toimintasuunnitelmassa - päätavoitteena on kuitenkin laajentaa ja nostaa keskustelun tasoa yhteentoimivuuden suhteen. Ryhmä toimii tiiviissä yhteistyössä hallituksen kanssa, koska uuden ryhmän tavoitteet ja toiminta koskee osin koko yhdistyksen toimintaa.

#### Hallituksen työpaketit, projektit ja selvitykset

##### 3.1 FHIR-lähettiläs

FHIR-standardi on keskeisin uusien HL7-standardien ja soveltamisoppaiden kehittämisen painopistealue. Se on myös HL7 Finland kaikkien työryhmien mielenkiinnon ja myös yhteistyön kohteena. IHE Finland ja Personal Health SIG -ryhmien yhteisenä intressinä on FHIR standardin soveltaminen ja tämä on yksi painopistealue työryhmien välisessä yhteistoiminnassa, ja toimintaan on saatu ehdotuksia useista eri työryhmistä.

Vuonna 2020 käynnistettiin FHIR-lähettilään toiminta. COVID-19 pandemian vaikutuksesta toimintaa ei ole voitu hoitaa suunnitellulla tavalla. FHIR-lähettilään toimintaa jatketaan vuonna 2021 ja lähettilään toiminta yhteensovitetaan työryhmien kanssa.

Vuonna 2021 varaudutaan uuden FHIR-lähettilään toimintamenoihin projektimuotoisesti. Lähettilään tehtäviin kuuluu aiemmin listatut:

- Levittää tietoisuutta ja kipinää FHIR-standardista inspiroivasti, valovoimaisesti ja innostavasti.
- Edistää Smart-on-FHIR konseptin tunnettavuutta
- Lisää FHIR-standardin tunnettavuutta ja luo pohjaa sen hyödyntämiselle personal health aihepiiriin lisäksi myös muilla soveltamisalueilla

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

- Pyrkii saamaan aikaiseksi FHIR standardiin liittyvää työryhmätoimintaa esim. yhteistyössä asiakas- ja potilastietojärjestelmiä uudistavien hankkeiden kanssa
- Markkinoi ja edustaa yhdistyksen eri työryhmien kanssa ja kautta yhteisesti määriteltävissä tilaisuuksissa FHIR-standardia ja HL7 Finlandia
- Tukee mahdollisissa FHIR ongelmissa yhdistyksen jäseniä ja ohjaa aiheeseen liittyvissä kysymyksissä.
- Pitää luentoja ja esittelyjä.
- Suunnittelee FHIR toimintaa yhdessä hallituksen, teknisen komitean ja SIG-ryhmien kanssa.
- Raportoi FHIR asioita kuukausittain yhdistyksen uutiskirjeessä, voi kirjoittaa ajankohtaisista FHIR-aiheista (esim. Nordics on FHIR) juttuja uutiskirjeeseen.
- Toimii HL7 Finland edustajana Nordics on FHIR ryhmässä.
- Toimii yhteistyössä yhdistyksen työryhmien kanssa ja organisoii yhteistä tekemistä keskeisten hankkeiden ja toimijoiden kanssa kuten Kanta-hankkeet, Apotti, UNA ja DigiFinland
- Voi järjestää tapahtumia (koulutus, hack-a-thon, meetup, seminaari ym.), joihin voidaan tarpeen mukaan myös allokoida erillisrahoitusta hallituksen päätöksellä, tai osallistua atk-päiville, Terve-Sos-päiville, Lääkäripäiville.
- Voi vieraila jäsenyrityksissä, -organisaatioissa ja oppilaitoksissa mm. FHIR-perustietämyksen ja soveltamisen edistämiseksi.
- Tukee FHIR-päätöksen jalkautusta sekä yleistä yhdistyksen tunnettavuuden kasvattamista
- Selvittää onko omalle FHIR SIG -ryhmälle tarvetta
- Edistää suomalaisten toimijoiden osallistumismahdollisuuksia ja Suomen näkyvyyttä FHIR DevDaysien osalta
- Osallistuu muihin sovitaviin FHIR-standardin käyttöä ja soveltamista edistäviin tehtäviin.

Tapahtumien ym. osalta lähettilään toimintaa voidaan tukea hallituksen erillispäätöksillä.

### 3.2 Yhdistyksen web-sivuston uudistaminen

Vuonna 2020 toteutettiin yhdistyksen web-sivujen käytettävyyden, toiminnallisuuden ja sisältöjen analyysi. Projektin loppuraportissa on listattu toteutettavat muutokset. Vuonna 2021 nämä muutokset toteutetaan. Ehdotettujen parannusten lista käydään läpi työryhmissä ja hallituksessa ja muutokset priorisoidaan. Projektin maksupostit kytketään sivuston konkreettiseen uudistamiseen.

Sote-tieto hyötykäyttöön strategian yhteentoimivuusselvityksen (SYTKE) materiaalit julkaistaan yhdistyksen verkkosivuilla.

Verkkosivu-uudistuksen yhteydessä kehitetään HL7 Finlandin sosiaalisen median kanavia, mm. Twitter, Instagram ja YouTube.

### 3.3 HL7 Finland SNOMED CT projekti

Suomessa toimivilla yrityksillä ja toimijoilla on maksuton käyttöoikeus SNOMED CT sisältöihin. Kansallisesti on käännetty ja hyödynnetty erityisesti potilaan ongelmalistaan ja patologian löydöksiin

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

liittyviä SNOMED-termejä. SNOMED-osajoukkoihin viittaaminen on mahdollista myös HL7 Finland kautta julkaistuissa määrittelyissä ja standardeissa.

Projektissa tehdään ohjeistus ja kuvaus siitä, miten HL7-määrittelyjä ja -standardeja käytetään yhdessä SNOMED CT termistön kanssa. Osana projektia voidaan käsitellä mm. seuraavia asioita:

- SNOMED hyödyntäminen FHIR-profiileissa ja soveltamisoppaissa
- SNOMED hyödyntäminen CDA-määrittelyissä
- esimerkkejä SNOMED hyödyntämisestä HL7 versio 2 -sanomissa
- ehdotuksia siitä, kuinka Suomessa keskeisiä SNOMED sisältöjä tulisi huomioida rajapinta- ja yhteentoimivuusmäärittelyissä, esimerkiksi patologian tai potilaan ongelmalistan (terveysongelmat ja kontaktien syyt) aiheissa
- kartoitus siitä, mihin soveltamisoppaisiin ja määrittelyihin erityisesti nähtäisiin hyödylliseksi lisätä SNOMED CT linkitys määrittelyjen päivittämisen yhteydessä

Työ toteutetaan yhteistyössä SNOMED CT kansallisen jakelukeskuksen (THL) kanssa ja työtä on mahdollista linkittää yhdistyksen ja kumppanien järjestämiin tapahtumiin. Projektin toteuttamiseksi pyydetään ehdotuksia sekä alustavia kustannusarvioita työn toteuttamiseksi.

### 3.4 Kansainvälinen yhteentoimivuus tapahtuma

HIMSS järjestetään Suomessa kesäkuussa 2021. Yhdistys organisoii yhteistyössä pohjoismaisten HL7 jäsenjärjestöjen ja eri maissa toimivien kansallisten toimijoiden kanssa yhteentoimivuus tapahtuman joko osana HIMSSin virallista ohjelmaa tai erillisenä sivutapahtumana. Ohjelmaan kerätään mielenkiintoista ja ajankohtaista tietoa yhteentoimivuuden uusimmista tuulista: FHIR, Snomed CT, kansalliset ja alueelliset yhteentoimivuushankkeet jne. Ehdotus toteutuksesta oli jo 2020 toimintasuunnitelmassa, mutta se jäi toteutumatta Korona-pandemian takia.

### 3.5 Hallituskäytäntöjen kehittäminen

Hallituksen toimintakäytäntöjä kehitetään toimintavuoden aikana. Kehittäminen tapahtuu hallituksen omana toimintana ja hyödyntäen resurssipoolia sekä voimassa olevia sopimuksia mm. kirjanpitoa, tilintarkastusta ja sihteeripalveluita tuottavien yritysten kanssa. Kehittämisen kohteina ovat ainakin seuraavat kohteet:

- taloushallinnon prosessit, arvioidaan sähköiseen laskutukseen siirtymistä ja mitä tämä tarkoittaa laskujen hyväksymisprosessin kannalta, arvioidaan kirjanpito yrityksen portaalin ja verkkopankin sähköisen laskutuksen toiminnot
- hallituksen kokouskäytännöt - laaditaan vakioagenda hallitukselle sekä dokumentoidaan yhdistyksen vuosikello ja sen vaikutukset hallituksen kokouksiin
- hankitaan yhdistykselle tiedostojen jakoon työkalu (voi toteutua myös osana verkkosivujen uudistusta)

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

### 3.6 Perustetaan kansallinen FHIR-profiilirekisteri

Yhdistyksen toiminnassa on aiempina toimintavuosina kartoitettu potentiaalisia FHIR-perusprofiileita. Hallitustyöskentelyssä on varauduttu kansallisen profiilirekisterin hankintaan, mutta varsinainen toimeenpano ei ole lähtenyt käyntiin. Vuonna 2021 hankitaan yhdistykselle simplifier-lisenssi ja otetaan alusta tukemaan kansallisten perusprofiileiden julkaisua.

Projektiin kuuluu kokonaisuuden hallintamallin suunnittelu ja dokumentointi yhdessä keskeisten kansallisten määrittelyjen omistajatahojen kanssa. Projektissa tuotetaan kirjallinen ohjeistus sekä profilointeja tuottaville että hyödyntäville tahoille. Osana profiilirekisterin käyttöönottoa järjestetään koulutus rekisterin hyödyntämisestä.

Hankinta ja käyttöönotto toteutetaan yhteistyössä teknisen komitean ja työryhmien kanssa.

Määrittelyjä tuottavien tahojen profilointityön tueksi voidaan allokoita resurssipoolin kautta FHIR-tukea ja esim. apuja kommentointien, työpajojen organisoinnin ja tiedottamisen osalta.

## 4 Tekninen komitea

Yhdistyksen tekninen komitea (TC) kokoontuu säännöllisesti n. 2 kk välein (6 kokousta vuodessa). Komitea käsittelee standardien soveltamisoppaita, yhdistyksen projektien asioita, standardeihin ja soveltamisoppaisiin kohdistuvia kysymyksiä sekä yhdistyksen jäsenten tarpeita. TC huolehtii kansainvälisiin äänestyksiin osallistumisesta. Teknisen komitean kautta järjestetään kotimaisten soveltamisoppaiden ja profiilien hyväksymisprosessi, kuten kommentointi- ja äänestyskierrokset. TC seuraa myös aktiivisesti HL7 International -kokousten antia ja rohkaisee jäsenorganisaatioita osallistumaan. TC:ssä käydään läpi myös HL7 helpdesk-kysymykset.

TC toimii yhteistyössä Kelan, THL:n (mm. Tietopalvelut-osaston yksiköt) ja STM:n kanssa kansallisen integraation ja yhteentoimivuuden edistämiseksi ja standardien soveltamiseen liittyvien tulkintojen yhdenmukaisuuden varmistamiseksi. Rajapinta- ja tietosisältömäärittelyjen tuottamisessa tehdään yhteistyötä mm. modulaaristen tietomallien hyödyntämisessä. Kansalliseen kehittämiseen liittyen yhdistyksellä on teknisen komitean kautta edustaja THL:n sote-tietoarkkitehtuurin ohjausryhmässä. Muitakin kansallisia, alueellisia ja paikallisia toimijoita/kehityshankkeita osallistuu TC:n toimintaan aktiivisesti ja kaikkien sidosryhmien toivotaan tuovan yhteiseen käsittelyyn hankkeissa ja operatiivisessa toiminnassa eteen tulleita asioita. Teknisen komitean edustaja osallistuu myös muihin kansallisiin yhteistyökokouksiin mahdollisuuksien puitteissa. Tekninen komitea myös seuraa kansainvälistä kehitystä ja koordinoi jäsenistön ja kotimaisen kehityksen kannalta olennaisiin äänestyksiin osallistumista.

Yhdistyksen rajapintamäärittelyissä hyödynnetään HL7 versio 3, versio 2, CDA- ja FHIR-määrittelyjä sekä esimerkiksi IHE-integraatioprofiileissa käytettäviä tekniikoita ja web service- rajapintamalleja. Myös sosiaalihuollon määrittelyjen käsittelyt teknisessä komiteassa ja yhdistyksen



**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

lausuntokierroksilla organisoidaan tarvittaessa teknisen komitean kautta. Tekninen komitea varautuu toimimaan myös ohjelmistoyritysten ja käyttäjäorganisaatioiden teollisuusstandardointityyppisten kehittämisprojektien tukena ja tulosten myöhemmän hallinnoinnin kotipesänä.

Vuoden 2021 toiminnassa teknisessä komiteassa tulee painottumaan kansainvälisen kehityksen mukaisesti HL7 FHIR-määrittelyjen käyttöönotto laajasti kaikilla hyödyntämisalueilla. Suomessa painopisteenä on perusinfrastruktuurin rakentaminen koskien paikallistamiseen liittyviä ohjeistuksia, käytettäviä julkaisualustoja- ja työkaluja, toimintamalleja kommentointien ja hyväksyntäkäsittelyjen osalta. Käytännössä aihepiirejä käsitellään pääosin yhdistysten omien FHIR-projektien ohjauksen ja seurannan puitteissa.

Teknisen komitean toiminta on vakiintunutta ja sitä tullaan jatkamaan hyväksi havaitulla tavalla. TC-kokoukset järjestetään etäosallistumismahdollisuuksin, tilanteen sen salliessa läsnäolokokouksiakin toivottavasti päästään järjestämään. Ryhmässä jatketaan alustettujen esitysten pohjalta yhteentoimivuusasioiden käsittelyä, ulkopuolisten esittelyiden osalta pyritään paremmin tiedottamaan vähintään TC-jakelulla tarkka ajankohta eri asioiden käsittelylle, jolloin ko. asian substanssiosaajilla on mahdollisuus osallistua. Lisäksi varsinaisten kokousten rinnalla on tarvittaessa järjestetty etäkokouksia yksittäisen aiheen tiimoilta.

#### **4.1 Tekninen komitea organisointi ja sihteeri**

Teknisen komitean vetäminen yllä kuvatuilla sisällöillä on yksi yhdistyksen jäsenrahoituksella toteutettava työpaketti myös vuonna 2021. Työpakettiin kuuluu kokouksiin ja TC:n kautta organisoidun toiminnan asioiden nostaminen yhdistykseen uutiskirjeeseen.

#### **4.2 HL7 v2 sanomaliikennepäivitys**

Esiin on nostettu tarpeita nykyisin Suomessa käytetyn HL7 v2.3 pohjaisen sanomaliikenteen tasonnosto ja paikallistamistyö tukemaan tuoreempaa kansainvälistä standardiversiota. Kansainvälisesti HL7 v2.X-sanomilla nähdään olevan pitkä elinkaari jatkossa, joten olisi hyvä selvittää ja dokumentoida malli, millä uudempien versioiden rakenteita hyödynnetään suomalaisissa integraatioissa. Samoin voisi selvittää, millaisilla reunaehdoilla olisi hyvä siirtyä suoraan hyödyntämään kohdealueessa tuoreempaa versiota ja mitä se käytännössä tarkoittaisi yhteentoimivuuden kannalta.

#### **4.3 Helpdesk-projekti**

HL7 yhdistys on vastannut HL7 määrittelyihin liittyviin kysymyksiin pois lukien Kanta-palveluihin liittyvät HL7-määrittelyt. HL7-määrittelyt ovat käytössä sosiaali- ja terveydenhuollossa, joten määrittelyjen tukeminen tulee toteuttaa oikea-aikaisesti ja ammattitaidolla. Määrittelyihin liittyvien kysymyksiin vastaaminen on toiminut ns. Helpdesk-työnä valitun toimijan toimesta. Helpdesk-projektiin kuuluu HL7-määrittelyihin vastaaminen viivytyksettä tai viimeistään 14 vrk sisällä

**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

kysymyksestä, kysymykset ja vastaukset toimitetaan sähköpostilla. Myös Helpdeskiin tulleiden kysymyksien ja vastausten esittelyt ja tarvittaessa hyväksyttäminen HL7 TC:ssä kuuluvat toteuttamiseen.

Projektin tai sen osien toteuttamiseen pyydetään ehdotuksia.

## 5 IHE Finland (mahdollisesti uudella nimellä 2021)

Yhdistys tarjoaa puitteet IHE Finland toiminnalle, joka käynnistettiin vuonna 2014 maaorganisaationa. IHE Finland toimii osana kansainvälistä IHE-yhteisöä. Kansainvälinen yhteisö määrittelee standardeihin perustuvia profiileja terveydenhuollon tietojärjestelmien integrointiin ja järjestää niitä tukevaa testaus-, esittely- ja määrittelytoimintaa. Kansainväliset IHE-jäsenyydet edellyttävät riittävän määrän virallisia kansainvälisiä sponsoreita (IHE National Deployment Committee Sponsor organisaatioita). HL7-yhdistys varautuu jatkossakin tukemaan STTY:n (Sosiaali- ja terveydenhuollon tietojenkäsittely-yhdistys) kanssa yhteisöjäsenyyden ja IHE-toiminnan avustuksen kautta IHE-toiminnan jatkuvuutta.

IHE Finlandin toiminnan lähtökohtana on ollut suunnata tekemistä suomalaisten toimijoiden ajankohtaisten tarpeiden pohjalta. IHE Finland koulutukset ovat onnistuneet hyvin, mutta työkokouksiin ja muuhun puheenjohtajiston ulkopuolella tapahtuvaan toimintaan ei ole ollut merkittävää osallistumista. Yhteentoimivuuden edistäminen ja integraatioiden toteuttaminen on nykyisellään entistäkin laajempi kokonaisuus, jossa pelkästään järjestelmien väliseen tekniseen tiedonsiirtoon liittyvien standardien soveltaminen on vain yksi osa-alue. Avoimuuden lisääminen eri tasoilla korostuu ja standardoidun tiedonsiirron lisäksi painopisteet yhteentoimivuuden toteuttamisessa ovat kohdistumassa myös terminologioihin, tiedon merkitykseen ja tietomalleihin.

IHE Finlandin toiminnan tavoitteena vuonna 2021 on edelleen IHE-integraatioprofiilien ja standardien käytön edistäminen. Edelleen seurataan kansainvälistä IHE-toimintaa, ja jatketaan suomalaisten toimijoiden aktivointia kansainvälisiin osallistumisiin. Kansainvälisen IHE-seurannan (uudet profiilit, kv- IHE-tapahtumat jne.) vähimmäistason seuranta organisoidaan tukiprojektin kautta, joka mm. nostaa näistä aiheista ajankohtaiset yhdistyksen uutiskirjeeseen.

Keskeinen tehtävä on myös IHE Finlandin toiminnan avoin ja kriittinen arviointi, sekä sitä seuraava uudistuminen tai toiminnan uudelleen asemointi. Uudelleensuuntaus tehdään tiiviissä yhteistyössä hallituksen, muiden yhdistyksen ryhmien sekä keskeisten hankkeiden kanssa. Toimintasuunnitelman valmistelussa on keskusteltu ryhmän uudelleen nimeämisestä kuvaamaan paremmin uutta toimintamallia ja uudelleennimeämistarve arvioidaan toimintavuoden aikana. Yhtenä toiminnan painopisteenä on myös käynnistää laajempaa keskustelua yhteentoimivuuden edistämisessä. Osana toimintamallin uudistamisen suunnittelua tarkennetaan mahdollisuuksia yhteentoimivuuteen liittyvän testaus- ja verifiointitoiminnan jatkokehittämiselle ja yhteistyölle myös kansallista kehittämistä tekevien ja rahoittavien toimijoiden kanssa (Sytke-selvitys, DigiFinlandin

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSHP (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

toimintasuunnitelmat, STM, THL, Kela, jne.). Toimintavuoden aikana laaditaan ehdotus uudesta toimintamallista, joka otetaan käyttöön viimeistään vuonna 2022.

Pidetään vähintään 1-2 työkokousta. Työkokouksien osalta pyritään vuoden 2021 aikana kehittämään kokouksien kiinnostavuutta ja tätä kautta lisäämään keskustelua ja kasvattamaan osallistujamääriä. Työkokouksissa käsiteltäviä aiheita ei rajata IHE-asioihin, vaan teemat voivat olla huomattavasti avoimemmin tai laaja-alaisemmin yhteentoimivuutta käsitteleviä. Tavoitteena on myös yhteistilaisuuksien järjestäminen HL7-yhdistyksen muiden ryhmien tai kokonaan muiden toimijoiden kanssa. Kokouksiin ja tapahtumiin voidaan yhdistää aktiivista vaikuttamistyötä sote-päittäjiin mm. erilaisten roundtable keskusteluiden ja webinaarien kautta.

Jos toimintavuoden aikana nousee järkeviä koulutuskohteita ja kysyntää koulutukselle löytyy, ryhmän kautta järjestetään koulutuksia joustavasti kuten aiempinakin vuosina.

IHE Finland SIG -ryhmän toteutetaan seuraavat projektit 2021:

- IHE Finland tukiprojekti 2021 (ja optiot tuleville vuosille)
  - Työkokouskäytäntöjen kehittäminen
  - Roundtable keskusteluiden järjestäminen
  - Webinaarien järjestäminen
  - Muut co-chairien ja hallituksen kanssa sovittavat tehtävät
  - raportointi uutiskirjeeseen
- FHIR rajapinnat kertomusintegraatiota varten
  - projekti toteutetaan yhteistyössä Digifinlandin kanssa, joka on vuonna 2021 arvioimassa kuinka Omaolo palvelussa syntyvät oirearvotiedot saataisiin rakenteisina asiakas- ja potilastietojärjestelmiin siten, että ne nousevat ammattilaisten työjonolle ja syntynyt tieto on hyödynnettävissä ammattilaisten prosessissa
- 2020 käynnistynyt valikoitujen IHE-profiilien selvittäminen saatetaan loppuun 2021 keväällä

### 5.1 IHE Finland tukiprojekti

IHE Finland tukiprojektin keskeisin tehtävä on auttaa IHE Finlandin puheenjohtajia IHE-toiminnan pyörittämisessä: valmistella ja järjestää puheenjohtajiston kokoukset, järjestää puheenjohtajiston ohjaamana työkokouksia ja koulutuksia, hoitaa tiedottaminen ja muu tarvittava kommunikointi jäsenistön ja HL7 Finlandin suuntaan, sekä pitää kokouksista ja tapahtumista pöytäkirjaa/muistioita/raportteja. Tukiprojektin toteuttaja haetaan 2021 vuodelle ja optiona myös seuraavan vuoden toiminta.

Palvelu raportoi IHE-asioista ja IHE-projekteista kuukausittain yhdistyksen uutiskirjeessä, ylläpitää IHE Finland-postilistaa sekä kokoaa toimintakertomuksen ja toimintasuunnitelman IHE Finland-osiot.

**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

Palvelun kautta toteutetaan seuraavat toiminnot:

- Työkokouskäytäntöjen kehittäminen
- Roundtable keskusteluiden järjestäminen - vaikuttajien sitouttaminen ja yhteentoimivuuden merkityksen esille tuonti tavoitteena
- Webinaarien järjestäminen - tavoitteena HL7 standardien merkityksen esille tuominen
- sähköpostilistan ylläpito
- raportointi uutiskirjeeseen
- Vähimmäistason seuranta IHE-profiilien ja kansainvälisen toiminnan suhteen
- Muut co-chairien ja hallituksen kanssa sovittavat tehtävät

## 5.2 FHIR rajapinnat asiakas- ja potilastietojärjestelmä integraatiota varten

Vuonna 2021 IHE Finlandin toiminnan on ajateltu laajenevan kattamaan sote-palvelujärjestelmän ja palvelujen tuottamiseen liittyviä rajapintatarpeita, määrittelyjä ja standardeja. Ryhmä toteuttaa projekteja sote-palvelujärjestelmän integraatiotarpeiden tyydyttämiseksi. Näissä hyödynnetään mm. FHIR standardia ja muita relevantteja määrityksiä. IHE Finland -toimintaa on nähty tarpeelliseksi uudistaa. Tätä tavoitetta tukemaan edistetään muun muassa yhteistyötä HL7-yhdistyksen FHIR-lähettilään kanssa. FHIR-standardin hyödyntäminen ja mm. FHIR-standardiin perustuvat IHE-profiilit ovat myös IHE-toiminnan yksi keskeinen painopiste. Työryhmä toimii aktiivisesti FHIR-lähettilään kanssa ja sopii, miten FHIR-kokonaisuutta edistetään IHE asioiden näkökulmasta.

HL7 yhdistys toteuttaa yhteisen projektin DigiFinlandin kanssa vuodelle 2021. Tämä toteutetaan kahtena erillisenä projektina, joiden välille on sovittu yhteistyö ja vastuunjako. DigiFinland toteuttaa tarvittavan rajapintamäärittelyn, jonka avulla Omaolon oirearvotietoja voidaan siirtää rakenteisina osaksi sosiaali- ja terveydenhuollon palveluprosesseja. DigiFinlandin osuudessa määritellään arkkitehtuurivaihtoehdot ja laaditaan varsinainen rajapintakuvaus.

HL7 Finlandin toteuttama FHIR projekti tukee DigiFinlandin projektia tuomalla FHIR rajapintaosaamista määrittelytyön tueksi. HL7 asiantuntijat voivat osallistua myös arkkitehtuuripohdintoihin. Projektissa syntyvät seuraavat tuotokset:

- täsmennetty kuvaus yhteistyöstä DigiFinlandin kanssa, jossa sovittu mm. yhteiset kokoukset ja tapahtumat, vastuunjako tekemisessä
- tunnustetaan mistä FHIR profiileista pitäisi kyseistä määrittelyä varten syntyä kansallinen perusprofiilit ja näiden perusprofiileiden kuvaus
- DigiFinlandin tarpeisiin tehtävät asiantuntija analyysit/dokumentit FHIR rajapintateknologista
- Yhteistyössä DigiFinlandin kanssa arvio Suomessa käytettävien järjestelmien liitännäkyvykkyydestä ko. FHIR -resurssien suhteen
- Laadittu määrittely (profiilit / soveltamisopas) viedään yhdistyksen hyväksymismenettelyn kautta kansalliseksi HL7 Finland standardiksi

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

### 5.3 Valikoitujen IHE-profiilien selvittäminen

Vuonna 2020 käynnistetty valikoitujen IHE-profiilien tarkemman selvittämisen projekti saatetaan loppuun keväällä 2021.

**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSHP (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

## 6 Personal Health SIG

Personal Health SIG kokoaa sähköisten omahoito- ja asiointipalvelujen avointen rajapinta- ja yhteentoimivuus määrittelyjen edistämisestä kiinnostuneita palvelujen käyttäjiä, yrityksiä, viranomaisia ja asiantuntijaorganisaatioita. PH SIG päätehtäviä on edistää palvelujen kehittämistä ja yhteentoimivuutta sekä parantaa niiden saatavuuden ja käytön edistymistä.

Yhdistys järjestää myös vuonna 2020 tukiprojektin tukemaan Personal Health SIG-toiminnan pyörittämistä. Tukiprojektin avulla voidaan tukea mm. tapahtumien ja työkokousten järjestämistä aihepiirin rajapintatarpeista ja ratkaisusta, ja lisäksi aihepiiriin voidaan ehdottaa muita projekteja.

Ryhmässä on mm. keskusteltu tarpeesta käynnistää projekti liittyen hyvinvointi- ja terveyssovellusten liiketoimintamallien kehittämiseen. Tätä aihetta ehdotetaan vietäväksi eteenpäin yhteistyössä Omatietovarannon kansallisen konseptoinnin yhteydessä. Projektin sisällöllinen määrittely tehdään myöhemmin, kun STM:n, THL:n ja Kelan konseptointihanke on päässyt käyntiin.

FHIR-standardiin keskittyvää toimintaa jatketaan osana Personal Health SIG-ryhmää.

### Personal Health SIG -toimintaan liittyvät projektit:

#### 6.1 Personal Health SIG tukiprojekti

Personal Health SIG tukiprojekti on jatkumoa aikaisempina vuosina toteutetuille projekteille. Projekti hoitaa seuraavia tehtäviä:

- PH SIG ryhmän toiminnan koordinointi ja organisointi
- Sähköisiä omahoito- ja asiointipalveluja kehittäville tahoille suunnattujen työpajojen järjestäminen ja niiden vetäminen puheenjohtajan roolissa (2 työpajaa / vuosi).
- Muiden ryhmän toimintaan liittyvien työpajojen järjestelyjen tukeminen (esim. ajanvarausmäärittelyihin liittyen).
- Tapahtumien suunnitteluun ja yleisesti PH SIG toimintaan liittyvien co-chair kokousten järjestäminen (vähintään kuusi kokousta vuodessa, joista osa voi olla läsnäolokokouksia). Kokouksiin kutsutaan co-chair -henkilöiden lisäksi yhdistyksen muiden PH SIG -alueen projektien vetäjät (mm. Omatietovaranto tukiprojekti) sekä tarvittavat muut asiantuntijat
- Tilaisuuksien ohjelman valmistelu, sekä yhteydenpito esittelijöihin ja kouluttajiin
- Ehdotuksien ja kannanottojen sekä päätösten julkaisu sekä kuukausittainen tiedottaminen uutiskirjeessä.
- Personal Health SIG postilistan ylläpito
- Osallistuminen mahdollisen HL7 Finland www-sivuston kehitysprojektin kommentointiin ja ohjaukseen
- Toimintakertomuksen ja toimintasuunnitelman PH SIG osioiden kokoaminen

**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

## 6.2 Kanta Omatietovaranto tukiprojekti

Tukiprojektille kuuluu kansallisen Omatietovarannon rajapintojen ja tietosisältöjen käsittelyyn ja hyväksyntään liittyviä tehtäviä. Projekti vastaa siitä, että yritysten ja sidosryhmien kommentit ja ehdotukset koostetaan yhteiseksi näkemykseksi. Lisäksi projekti huolehtii PH SIG -ryhmän ja Kelan välisestä yhteistyöstä siten, että ryhmän näkemys tulee huomioiduksi Omatietovarannon kehittämistyössä.

Projektiin sisältyvät seuraavat tehtävät:

- Projekti organisoii ja kokoaa yhteen eri tahoja Omatietovarannon tilanteen ja kehittämiskohteiden läpikäymiseksi ja Omatietovarantoon liittyvien tietosisältöehdotusten hyväksymiseksi kansallisesti kuukausittain pidettävissä työryhmäkokouksissa.
- Tarvittavaksi työryhmäkokousten määräksi vuoden aikana arvioidaan 5-10 työryhmän etäkokousta (optio: 1-2 kokousta näistä pidetään läsnäolokokouksina).
- Työryhmän kokouksissa mm. esitellään ja käsitellään Omatietovarannon tilannetta ja kehittämiskohteita, sekä esitellään, kommentoidaan ja hyväksytään Omatietovarannon rajapinnan määrittelyjä, erityisesti koskien Omatietovarannon tietosisältöjä.
- Työryhmän kokoukset ovat kaikille avoimia, myös yrityksille ja sidosryhmille.
- Projektin tehtävät työryhmäkokouksiin liittyen ovat:
  - Tilaisuuksien valmistelu yhteistyössä Kelan ja THL:n kanssa
  - Tilaisuuksiin liittyvä markkinointi (esimerkiksi kutsut ja ilmoitukset mm. sähköpostitse, Zulipissa ja sosiaalisessa mediassa)
  - Tilaisuuksien ohjelman valmistelu, sekä yhteydenpito mahdollisiin esittelijöihin ja kouluttajiin
  - Puheenjohtajan tehtävistä huolehtiminen
  - Muistiodien laadinta ja materiaalin kokoaminen Omatietovaranto-tukiprojektin sivustolle
  - Kokousten tulosten kokoaminen ja raportointi
  - Tarvittavat käytännön kokousjärjestelyt, mm. Skype-, tila- yms. varaukset
  - Tiedottaminen Omatietovarannon tietosisältöihin ja rajapintoihin liittyen, mm. kuukausittainen tiivis raportti yhdistyksen kuukausikirjeessä
  - Yhteistyö Personal Health tukiprojektin kanssa
  - Yhteistyötahojen tietojen välittäminen PH SIG sähköpostijakelulistaan vietäväksi
  - Raportointi projektin edistymisestä PH SIG co-chair kokouksissa
  - Projektiin liittyvän sisällön tuottaminen, läpikäynti THL:n ja Kelan kanssa sekä toimittaminen yhdistyksen toimintakertomusta ja toimintasuunnitelmaa varten

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

Kohtien 6.1. ja 6.2 liittyvien projektien toteuttamiseksi pyydetään ehdotuksia sekä alustavia kustannusarvioita. Ehdotukset voivat kattaa molemmat kohdat, mutta tarjous tulee eritellä siten, että projektit ovat tilattavissa erikseen.

### 6.3 Hyvinvointitietojen toisiokäytön esiselvitys

Omakannan Omatietovarannon (OTV) FHIR rajapinta ja auktorisointitoiminnallisuus mahdollistavat omaan terveyteen liittyvien tietojen jakamisen. OTV:hen on toistaiseksi liittynyt vain muutama sovellus ja sen käyttö on jäänyt vähäiseksi. Käyttäjien motivaatioita tallentaa tietojaan OTV:hen voisi lisätä toiminnallisuus, joka mahdollistaisi omien tietojen luovutuksen tutkimuskäyttöön anonyymissä muodossa. Kyseessä olisi tällöin käyttäjän suostumuksella tapahtuva toisiokäyttö MyData periaatteiden mukaisesti. Selvityksessä huomioidaan myös terveydenhuollon palveluiden antajien omat PHR ratkaisut tai markkinoilla olevat terveys- ja hyvinvointitietojen hallintaratkaisut (esim. eri toimittajien pilviratkaisut, joihin hyvinvointitietoa kerääntyy).

Moni kansalainen on ollut halukas tukemaan tutkimusta antamalla biopankkisuostumuksen, mikä ei kuitenkaan ole mahdollistanut itse tallennettujen tietojen luovuttamista. Omatietovarantoa hyödyntävää toisiokäyttömalli on tullut erityisen ajankohtaiseksi uuden tietolupaviranomaisen, Findatan, perustamisen myötä. Findata vastaa tarvittavista sosiaali- ja terveystietojen toisiokäyttöön liittyvistä palveluista, mm. lupien myöntämisestä, tietojen yhdistämisestä ja turvallisen käyttöympäristön tarjoamisesta tiedon käyttäjille. Findatan toiminta ei kuitenkaan tällä hetkellä kata kansalaisen itse kokoamia tietoja. Esiselvityksen tavoitteena on arvioida OTV:n tietojen toisiokäytön toteutettavuutta ja erilaisia ratkaisuvaihtoehtoja.

Selvitykseen tulee sisältyä mm. seuraavia näkökulmia:

1. Kansalaisen tuottamien omien tietojen, mukaan lukien Omatietovarannon hyvinvointitiedot, toisiokäyttömallit ja niiden hyötyjen/haittojen arviointi.
2. Lainsäädännöllinen näkökulma. Yleisen tason tarkastelu huomioitavasta lainsäädännöstä (tarkempi selvitys toteutetaan tarvittaessa erillisenä hankkeena).
3. Hallinnollinen näkökulma. Mahdolliset vaihtoehdot uuden toisiokäyttömallin hallintaan. Osana hallinnollista tarkastelua voidaan käydä läpi suhde olemassa olevaan toisiokäytön kokonaisarkkitehtuuriin ja selvittää mahdollisuuksia linkittää hyvinvointitietojen tutkimus- ja toisiokäyttöä Findatan toimintaan.
4. Tekninen näkökulma. Esimerkiksi millaisia muutoksia tarvittaisiin hyvinvointitietojen määrittelyihin tai hyvinvointitietoja käsitteleviin palveluihin ja sovelluksiin kuten nykyiset hyvinvointisovellukset ja omatietovaranto. Osioon voi kuulua myös eri teknisten standardien (esim. CDA) ja muualla toisiokäytön tietojen poimintaan käytettyjen teknisten ratkaisujen arviointia ja vertailua.



**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

5. Hyvinvointi- ja omahoitosovellusten kehittäjien näkökulma. Millaisia vaikutuksia uudella toisiokäyttömallilla olisi sovelluksia kehittäville yrityksille ja näiden halukkuudelle tuottaa OTV:hen liitettjä sovelluksia.

Esiselvityksen puitteissa tulee haastatella toisiokäyttömallin toteutuksen ja hyödyntämisen kannalta keskeisten toimijoiden edustajia: mm. STM, Kela, Findata, THL, biopankit, dataa tutkimuksessa hyödyntävät tahot (tutkimuslaitokset, yliopistot ja yritykset) sekä hyvinvointi- ja omahoitosovelluksia toteuttavat yritykset. Työ tulee tehdä yhteistyössä Omatietovarannon kansallisen konseptointihankkeen kanssa siten, että hankkeet tukevat ja täydentävät toisiaan. Selvitykseen voi kuulua myös tietojen kokoamista muualla käytetyistä malleista (esim. EU InteropEHRRate-hankkeen ratkaisusta).

## 7 Tiedotus ja viestintä

Yhdistyksen tiedote lähetetään jäsenille säännöllisesti 1 kk välein (pl. kesäaika). Tiedotteen tuottamisessa noudatetaan yhdistyksen sisältö- ja ulkoasulinjaa siten, että uutiskirjettä on helppo välittää edelleen esimerkiksi yritysten sisällä myös niille, joilla ei ole tunnuksia yhdistyksen jäsensivuille. Sisältönä säilytetään edelleen yhdistyksen työryhmissä ja tapahtumissa tapahtuvia asioita sekä jäsenkuntaa kiinnostavia ajankohtaisia aiheita ja tapahtumia myös laajemmin kuin suoraan yhdistyksen toiminnasta. Uutiskirjeen kokoaminen tapahtuu osana yhdistyksen sihteeripalveluista tehtyä sopimusta ja uutiskirjeet tarkistetaan ja täydennetään hallituksen tai puheenjohtajan kautta. Kaikista yhdistyksen projekteista pyydetään säännöllisesti sisältöjä uutiskirjeeseen.

Projektit ja SIG-ryhmät tiedottavat ja käsittelevät ajankohtaisia asioita ja tiedottavat yhdistyksen tapahtumissa tuloksistaan.

Osana tiedotustoimintaa resursoidaan myös yhdistyksen Rajapintakartan ylläpito. Rajapintakartan ylläpito järjestetään yhteistyössä teknisen komitean, hallituksen ja viranomaisten kanssa. Muihin projekteihin sekä toimihenkilöiden työskentelyyn yhdistettäviä asioita ovat myös yhdistysten ajankohtaisseminaarien ja sääntömääräisten kokousten järjestelyt sekä toimintasuunnitelman ja toimintakertomuksen kokoaminen.

## 8 Koulutus

Vuodelle 2021 on suunniteltu useita mahdollisia koulutuksia.

Vuonna 2021 pyritään toteuttamaan mm. seuraavat koulutukset:

- Ilmainen yleiskoulutus standardoinnin yleistilanteesta ja HL7 roolista sekä yhdistyksen toiminnasta
- V2 sanomista perusteet ja hyödyntäminen Suomessa
- FHIR-peruskoulutus ja -seminaari

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSHP (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

- FHIR-koulutuksia yhteistyössä kansainvälisten asiantuntijoiden kanssa, perustuen esim. FHIR on Demand sisältötarjontaan:  
[https://www.pathlms.com/courses?category\\_ids%5B%5D=423&slug=hl7](https://www.pathlms.com/courses?category_ids%5B%5D=423&slug=hl7)
- koulutus SNOMED CT hyödyntämisestä yhdessä CDA- ja/tai FHIR-standardien kanssa, yhteistyössä THL:n (SNOMED CT National Release Center) kanssa

Koulutuksen toteuttamisesta voi jättää tarjouksia. Niitä voidaan toteuttaa myös hallituksen erillispäätöksellä tai SIG-ryhmien toimesta valitun resurssipoolin kanssa.

Koulustustoiminnassa huomioidaan kansainvälisen yhteistyön mahdollisuudet, lähinnä Euroopassa järjestettävät HL7-tapahtumat kuten FHIR DevDays. HL7 WGM-kokousten yhteydessä pidettävien koulutusten materiaaleja voidaan hyödyntää yhdistyksen toiminnassa. Toimintasuunnitelman ulkopuolisia koulutuksia voidaan järjestää hallituksen päätöksellä jäsenistön tai ryhmien ehdotusten pohjalta. Informoidaan jäsenistöä Euroopassa tarjottavasta syventävästä koulutuksesta.

Myös muuta koulutusta voidaan järjestää jäsenten tai koulutusorganisaatioiden toimesta, eri projektien tuloksiin ja muihin ajankohtaisiin aiheisiin liittyen. Koulutuksen painopisteenä ovat yhdistyksen toimialaan kuuluvien standardien koulutuksen järjestäminen erityisesti niille alueille, joihin ei ole koulutusta Suomessa saatavilla.

## 9 HL7 International jäsenyydet ja kansainväliset osallistumiset

Yhdistys seuraa kansainvälisten HL7-standardien kehittämistä ja muiden jäsenten mielenkiinnon kohteena olevien standardien kehittämistä ja käyttöä. Teknisessä komiteassa tai projektien kautta käsitellään, aikataulutetaan ja koordinoidaan osallistuminen kansainvälisiin äänestyksiin. Eri aihealueita seurataan eri asiantuntijoiden toimesta. Teknisen komitean ja hallituksen toiminnassa käsitellään kansainvälisesti vaikuttavia, selvitettäviä ja edistettäviä asioita.

Yhdistys voi tarjota tukea jäsenten osallistumiseen HL7 WGM kokouksiin tai muihin kansainvälisiin HL7 tapahtumiin. Tuen edellytyksenä on hallituksen päätös ja sovittu suunnitelma matkan raportoinnista sekä teknisen komitean ja SIG ryhmien asettamat painotukset standardiryhmien seurantaan.

Yhdistyksellä on HL7 Affiliate -sopimuksen nojalla yksinoikeus HL7-standardien paikallistamiseen ja kääntämiseen sekä HL7 tavaramerkkien käyttöön Suomessa. HL7 Affiliate-sopimuksen nojalla yhdistyksen on osallistuttava virallisesti vähintään yhteen kansainväliseen HL7-kokoukseen vuosittain.

## 10 Kokoukset

Kevätkokous järjestetään maaliskuussa. Syyskokous järjestetään loka-marraskuussa.

Kokouksia voidaan yhdistellä keväällä ja syksyllä esimerkiksi työpajoihin tai seminaareihin, joissa käsitellään jäsenten ajankohtaisia tarpeita, yhdistyksen projektien työtä sekä ajankohtaisia määrityksiä. Seminaari- tai koulutustapahtuman tai esim. IHE- tai FHIR-yhteentoimivuusesittelyn järjestämistä voidaan harkita myös muiden ja ulkoisten tapahtumien yhteyteen.

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

Työryhmät päättävät itse tarkemmin omista kokouskäytännöistään.

## 11 Toiminnan muu sisältö

Ulkoisista projekteista tai jäsenistön piiristä voidaan tuoda yhdistyksen äänestyksiin tai kommentointikierrokselle määrittelyjä tai soveltamisoppaita. Kansainvälisten sääntöjen mukaisesti uusien HL7-standardien paikallistamisista järjestetään äänestys- tai kommentointikierrokset.

Yhdistys jatkaa läheistä yhteistyötä Kelan ja THL:n ohjaamien kansallisten kehittämishankkeiden kanssa. Yhdistyksen julkinen dokumenttiarkisto ja rajapintakartta sijaitsevat yhdistyksen omilla sivuilla. Kanta-palveluihin liittyvät määritykset ovat myös Kelan Kanta-sivustolla ja THL:n sivuilla. Yhdistyksen rajapintakarttaan ja siinä toteutettuihin hakemistoihin voidaan linkittää myös muita kuin yhdistyksen ylläpitämiä soveltamisoppaita ja määrittelyjä.

Eriyisesti tietoturvan, sanastojen, terminologioiden, tietomallien ja koodistojen alueella yhdistys toimii yhdessä THL:n kanssa. Kela ja THL sekä muut jäsenet kuten Kuntaliitto tai DigiFinland Oy voivat järjestää kansallisiin kehitystarpeisiin liittyviä määrittelyprojekteja, joiden tuloksia on mahdollista käsitellä yhdistyksen kautta. Myös muiden jäsenten on mahdollista ehdottaa yhdistyksen käsiteltäväksi ja julkaistavaksi rajapinta- ja yhteentoimivuusmäärittelyjä.

Yhdistyksen toimijat osallistuvat SFS SR 301 Terveystietotekniikka toimintaan, ja yhdistys tekee suosituksia ja antaa kommentteja Suomen äänestyksiin etenkin HL7- ja IHE-määrittelyihin liittyvien kansainvälisten ISO- ja CEN-äänestysten osalta. Yhteistyön tiivistämistä yhdistyksen ja SR 301:n välillä ja siihen liittyviä järjestelyjä voidaan tarvittaessa tukea myös erillisten projektien kautta.

Hallitus ja tekninen komitea jatkavat keskustelua ja voivat tehdä ehdotuksia kotimaisen sosiaali- ja terveydenhuollon tietoteknisen standardoinnin organisoitumisen kehittämiseksi (mm. standardien ja soveltamisoppaiden aiheiden valinta, kansainvälinen seuranta yli standardiorganisaatorajojen) yhteistyössä jäsenistön ja viranomaisten kanssa sekä mm. Sytke-projektissa tehtyjen toimenpide-ehdotusten pohjalta.

**Board 2020:** Jari Porrasmaa, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

## 12 Jäsenmaksut ja projektimaksut

HL7-yhdistyksen jäsenmaksu on 200 eur / organisaatio. IHE Finland toimintaan osallistuvien IHE-jäsenmaksu on 200 eur / organisaatio. HL7- ja IHE-jäseniltä peritään pakollinen projektimaksu, joka porrastetaan seuraavan taulukon mukaisesti (henkilömäärällä tarkoitetaan organisaation terveydenhuollon tietotekniikan tehtävissä toimivia henkilöitä Suomessa). Vuonna 2021 yhdistykseen liittyvien uusien jäsenten jäsen- ja projektimaksuja ei peritä liittymisvuodelta vaan vasta seuraavalta vuodelta.

henkilöä		maksu eur (maksuun lisätään alv)
1-2		400
3-5		900
6-10		1400
11-15		1900
16-20		2400
21-25		2900
yli 25		3400

Yhdistys toimii myös IHE-toiminnan sponsorimaksujen (sponsor / benefactor yritykset) kokoajana ja Suomen IHE-toiminnan budjetin hallinnoijana. IHE-projektin lopullinen laajuus riippuu toimintaan osallistuvien organisaatioiden ja sponsorien rahoitusmäärästä.

**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSH (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

## 13 Budjetti

Vuoden 2021 tulo- ja menoarvio (seuraavalla sivulla) suunnitellaan alijäämäiseksi huomioiden aiempien vuosien suunniteltua ylijäämäisempi toiminta. Yhdistyksen maksuvalmius säilytetään kuitenkin hyvänä. Syyskokouksessa ja sen jälkeisessä hallituksen kokouksessa päätetään tarkemmin projektimaksujen käyttämisestä ryhmien ja projektien toimintaan.

<b>Menot</b>	euroa
<b>Yhdistyksen toiminta</b>	
Hallitus (ml. vastuuvakuutus)	1 300
Health Level Seven jäsenmaksu	3 500
Talous ja kirjanpito, ml. tilintarkastus	5 000
Sihteeripalvelut ja arkisto	8 000
Web-palvelin ylläpito ja päivitykset	3 300
<i>Yhteensä</i>	<i>21 100</i>
<b>Teknisen komitean koordinoima, työryhmä- ja projektitoiminta</b>	
Yhdistyksen ja teknisen komitean kokouskulut	10 000
IHE (Europe) -jäsenmaksu	5 000
TC toiminnan järjestäminen	16 500
IHE Finland -toiminnan järjestäminen ja tukiprojekti	11 000
Personal Health SIG toiminnan järjestäminen	11 000
Yhdistyksen HL7 helpdesk	4 000
TC sihteeri	6 600
Matka-apurahat	3 000
Projektit, resurssipooli ja muut toimintasuunnitelman mukaiset kohdat o ks. toimintasuunnitelma / projektit ja SIG-toiminta	130 000
<i>Yhteensä</i>	<i>197 100</i>
<b>Menot yhteensä</b>	<b>218 200</b>
<b>Tulot</b>	
HL7-jäsenmaksut	13 600
Projektimaksut (ilman alv)	98 700
Maksettujen projektimaksujen alv-osuus	23 688
IHE-jäsenmaksut ja sponsorimaksut (37 jäsentä, 15 sponsoria ml. kutsutut)	16 000
<i>Tulot yhteensä</i>	<i>151 988</i>
<b>Tulos</b>	<b>-66 212</b>

**Board 2020:** Jari Porrasmäe, KSSHP (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Timo Koistinen, Luona Oy, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT, Mika Tuomainen, Kela

## HL7 Finland ry jäsenorganisaatiot vuonna 2020

2M-IT	Accenture Oy
Acuvitec Oy	Oy Apotti Ab
Avaintec Oy	BCB Medical Oy
CGI Suomi Oy	Citrus Solutions Oy
Commit; Oy	Coronaria Hoitoketju Oy
CSAM Finland Oy	Digia Finland Oy
DigiFinland Oy	DT-Link Oy
Edimaster Oy	Elisa Oyj
Enersoft Oy	Etelä-Pohjanmaan shp
Fimlab Laboratoriot Oy	Fujitsu Finland Oy
GE Healthcare Finland Oy	Gofore Oy
Health Samurai Finland Oy	Helsingin ja Uudenmaan shp
Oy IAMSR	Innofactor Oyj
InterSystems B.V. Finland	Istekki Oy
JK-Soft Oy	KELA
Keski-Suomen shp	Kustannus Oy Duodecim
Kymsote	L-Force Oy
Lingsoft Oy	Luona Oy
Lääkietietokeskus	Mediconsult Oy
Medictes Oy	MediSapiens Oy
Meidän IT ja talous Oy	Mylab Oy
Pihlajalinna Oyj	Pirkanmaan shp
PlusTerveys Oy	Pohjois-Pohjanmaan shp
Pohjola Terveys Oy	Procomp Solutions Oy
Psykoterapiakeskus Vastaamo Oy	Receptum Oy
RemoteA Oy	Salivirta & Partners
Sensotrend	Silmäasema Fennica
Solita Oy	SPR Veripalvelu
Suomen Kuntaliitto	Suomen Yrityskehitys Oy
SYNLAB Suomi Oy	Terveysten ja Hyvinvoinnin Laitos
TietoEVRY Oyj	Tietotarha Oy
Topcon Healthcare Solutions	UNA Oy
Vaasan shp	Valuecode Oy
VITA-terveyspalvelut Oy	VTT
Wellness Warehouse Engine Oy	Whitelake Software Point Oy
Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiö	