

# HL7 Finland

## Toimintasuunnitelma 2020

Versio 26.11.2019

HYVÄKSYTTY YHDISTYKSEN SYYSKOKOUKSESSA 26.11.2019

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Taija Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

## Sisällysluettelo

1	Johdanto .....	3
2	Hallituksen ja työryhmien projektit ja resurssipooli .....	3
3	Hallitus .....	5
4	Tekninen komitea .....	8
5	IHE Finland .....	10
6	Personal Health SIG.....	12
7	Tiedotus ja viestintä .....	15
8	Koulutus .....	15
9	HL7 International jäsenyys ja kansainväliset osallistumiset .....	16
10	Kokoukset.....	16
11	Toiminnan muu sisältö.....	16
12	Jäsenmaksut ja projektimaksut.....	18
13	Budjetti.....	19

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Taija Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

## 1 Johdanto

Tämä dokumentti sisältää HL7 Finland ry:n toimintasuunnitelman vuodelle 2020. Dokumentti perustuu aiempiin suunnitelmiin ja vuoden 2019 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 26.11.2019

## 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 2020 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 2020 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 jatkuu vuodelta 2019.

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 2020-2021.

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 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Taija Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

## **Vuonna 2020 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 2020

- Hallitus
  - 3.1 FHIR-lähettiläs
  - 3.2 HL7 Finland strategian päivitykseen tueksi konsultaatio
  - 3.3 Verkkosivujen sisältö- ja käytettävyyssprojekti
  - 3.4 International Patient Summary ja International Patient Access- projekti
  - 3.5 HL7 Finland SNOMED CT projekti
  - 3.6 Kansallisen FHIR rajapintojen käytön projekti
  - 3.7 Kansainvälinen yhteentoimivuus tapahtuma
- Tekninen komitea
  - 4.1 Tekninen komitea organisointi ja sihteeri
  - 4.2 HL7 v2 sanomaliikennepäivitys
  - 4.3 Äänestykset-projekti
- IHE Finlandin projektit
  - 5.1 IHE Finland tukiprojekti 2020
  - 5.2 IHE:n soveltaminen Euroopassa – 2020 tilannekatsaus
  - 5.3 Valikoitujen profiilien tarkempi selvittäminen
- PH SIG projektit
  - 6.1 Personal Health SIG tukiprojekti
  - 6.2 Omakanta Omatietovarannon kehittämisen tukiprojekti
- 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 tietosuojajohtajuuden noudattamiseen.

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

### 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 jne.) esimerkiksi standardoinnin kansalliseen kehittämiseen liittyvän keskustelun edistämiseksi. Hallituskokousten sihteeritoimintaa toteutetaan ostopalveluna aiemman sopimuksen pohjalta.

#### 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 -ryhmän yhteisenä intressinä on FHIR standardin soveltaminen ja tämä on yksi painopistealue työryhmien välisessä yhteistoiminnassa, ja toimintaan on saatu ehdotuksia useista eri työryhmistä.

Vuonna 2019 valmisteltiin rekrytointikampanja FHIR-lähettilään hakua varten (tehtävään pyydettiin myös suoraan tarjouksia, joita ei saatu – siksi henkilöä haetaan aktiivisella kampanjalla). Vuonna 2020 varaudutaan uuden FHIR-lähettilään toimintamenoihin projektimuotoisesti. Lähettiläs:

- 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 aihepiirin lisäksi myös muilla soveltamisalueilla
- Pyrkii saamaan aikaiseksi FHIR SIG toimintaa 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.
- Raportoi tiiviisti hallitukselle ja tekniselle komitealle ja työskentelee SIG-ryhmien kanssa yhteistyössä.
- Toimii yhteistyössä yhdistyksen työryhmien kanssa ja organisoii yhteistä tekemistä keskeisten hankkeiden ja toimijoiden kanssa kuten Kanta-hankkeet, Apotti, UNA ja SoteDigi

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

- Voi järjestää tapahtumia (koulutus, hack-a-thon, meetup, seminaari ym.), joihin voidaan tarpeen mukaan myös allokoida erillisiä rahoitusta 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
- Osallistuu muihin sovittaviin FHIR-standardin käyttöä ja soveltamista edistäviin tehtäviin.

Lähettiläällä tulee olla vähintään hyvä perustietämys FHIR-standardeista sekä palava halua oppia lisää. Lähettilään toimikausi on kaksivuotinen, joista toinen vuosi on optio ja perustuu ensimmäisen vuoden kokemukseen. Lähettilästä haetaan avoimella haastekampanjalla (HL7 Finland wants you!). Hallitus arvioi lähettilään tehtävään tulleet hakemukset ja valitsee henkilön tehtävään. Lähettilään toimintamenoihin varataan n. 15 000 eur vuodessa. Tapahtumien ym. osalta lähettilään toimintaa voidaan tukea hallituksen erillispäätöksillä.

### 3.2 HL7 Finland strategian uudistaminen

Vuodelle 2019 suunniteltu strategian päivitys ei toteutunut hallituksen resurssipuutteiden takia. Strategian päivittäminen toimintaympäristön muuttumisen ja uusien standardointi- ja yhteentoimivuus tarpeiden vuoksi on edelleen ajankohtaista. Yhdistyksen strategian päivittämistä pyritään tekemään vuoden 2020 aikana. Jos strategia päivitetään, niin samalla arvioidaan yhdistyksen nimen muuttaminen kuvaamaan paremmin yhdistyksen luonnetta keskeisimpänä kansallisena toimijana yhteentoimivuus standardien ja profiilien edistämiseksi. Arvio toteutuksesta 5 000 euroa.

Tukityö strategian päivitykseen tilataan suoraan hallituksen toimesta ja siihen ei pyydetä tarjouksia.

**3.3 Yhdistyksen web-sivustojen päivittäminen** Yhdistyksen web-sivujen käytettävyyden ja toiminnallisuuden sujuvoittaminen vaatii selvityksen tarvittavista tärkeimmistä kehityskohteista ja parantamiskohteista. Sen jälkeen voidaan laatia sivustojen uudistamisen eteneminen joko kaikki kerrallaan tai sitten erillisinä optioina eri vuosina toteutettavaksi.

HL7 Finland äänestysten ja kommentointipyyntöjen esiin nostaminen ja äänestysten aktivointi on nähty keskeiseksi kehittämiskohteeksi. Vuonna 2020 pyritään toteuttamaan äänestyksen suunnittelu ja toteuttaminen yhdistyksen web-sivustojen kautta. Toteutuksessa nojaututaan yhdistyksen äänestysääntöihin ja -käytäntöihin sekä teknisessä komiteassa aiemmin läpikäytyihin äänestysten kehittämistarpeisiin.

Budjettiarvio kokonaisuudelle on 20 000 €. Hallitus vaiheistaa toimeenpanon.

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

### 3.4 International Patient Summary ja International Patient Access projekti

Projektissa tehdään selvitys ja määrittelyvertailu kansainvälisen International Patient Summary -standardijoukon sisällöstä ja vastaavuuksista Suomen määrittelyihin. IPS sisältää CEN-standardin tietosisältömäärittelyihin, HL7 CDA R2 -soveltamisoppaan, HL7 FHIR-soveltamisoppaan sekä SNOMED CT referenssijoukon. IPS on ollut esillä mm. kansainväliseen tietojenvaihtoon kansallisten yhteyspisteiden välillä Euroopassa. Projektissa dokumentoidaan yleiskuva IPS-standardeista ja niiden tiedossa olevista / suunnitelluista käyttökohteista sekä tehdään vertailu Suomen HL7 CDA-soveltamisoppaisiin sekä FHIR-määrittelyihin. Projekti voi ehdottaa jatkotoimenpiteitä IPS-standardeihin vaikuttamiseksi tai niiden huomioimiseksi Suomessa. Projekti voi myös osallistua kansainvälisiin IPS- tai muihin projektikokouksiin (etäosallistumiset ja mahdolliset WGM-kokousten yhteydessä tapahtuvat osallistumiset) sekä tehdä yhteistyötä Suomessa ja Euroopassa aiheita edistävien projektien kanssa. International Patient Access on FHIR rajapinta, joka mahdollistaa hyvinvointisovellusten toimimisen potilaan puolesta ja hakemaan potilastietoja esimerkiksi potilaskertomusjärjestelmästä (tai muusta vastaavasta lähteestä). Määrityksen luonnosversio löytyy verkosta: <https://build.fhir.org/ig/grahamegrieve/ipa-candidate/>. On luontevaa selvittää IPA-määrittystä samassa projektissa kuin IPS-määrittelyitä. Molemmissa käsitellään samankaltaisia tietojoukkoja ja hyödynnetään FHIRiä. Projektissa dokumentoidaan yleiskuva IPA-määrittelyistä ja sen tiedossa olevista / suunnitelluista käyttökohteista sekä tehdään vertailu Suomen HL7 CDA-soveltamisoppaisiin sekä FHIR-määrittelyihin. IPA-määrityksen toimeenpanosta ollaan kiinnostuneita laajasti isojen IT-yritysten toimesta. IPA- ja IPS-määrittelyn suhteesta ja olennaisimmista eroista tehdään yhteenveto.

Projektin toteuttamiseksi pyydetään ehdotuksia sekä alustavia kustannusarvioita työn toteuttamiseksi.

### 3.5 HL7 Finland SNOMED CT projekti

Projektissa tehdään selvitys ja ehdotus siitä, mitkä HL7 Finland hyväksytyistä määrittelyistä tulisi erityisesti päivittää hyödyntämään SNOMED CT termejä. Suomi on liittynyt SNOMED International jäseneksi, ja Suomessa toimivilla yrityksillä ja toimijoilla on maksuton käyttöoikeus SNOMED CT sisältöihin. Kansallisesti on käännetty ja hyödynnetty erityisesti potilaan ongelmalistaan ja patologian löydöksiin liittyviä SNOMED-termejä. SNOMED-osajoukkoihin viittaaminen on mahdollista myös HL7 Finland kautta julkaistuissa määrittelyissä ja standardeissa. Työhön kuuluu jäsenille ja keskeisille kansallisille toimijoille ja hankkeille tehtävä kartoitus siitä, mihin soveltamisoppaisiin ja määrittelyihin erityisesti nähtäisiin hyödylliseksi lisätä SNOMED CT linkitys määrittelyjen päivittämisen yhteydessä. Lisäksi työhön kuuluu arvio siitä, mitä SNOMED CT osajoukkoja erityisesti olisi tarpeen hyödyntää tästä näkökulmasta. Työ toteutetaan yhteistyössä SNOMED CT kansallisen jakelukeskuksen kanssa ja työtä on mahdollista linkittää yhdistyksen ja kumppanien järjestämiin tapahtumiin sekä mm. ehdotettuun IPS-projektiin. Projektin toteuttamiseksi pyydetään ehdotuksia sekä alustavia kustannusarvioita työn toteuttamiseksi. Mahdolliset määrittelyjen päivitysprojektit päätetään ja käynnistetään erikseen.

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

### 3.6 Kansallisen FHIR rajapintojen käytön projekti

Projekti suunnittelee FHIR kansallisen käytön ja hyödyntämisen mallin ja tuottaa keskeisimmät kansalliset FHIR-profiilit julkaistavaksi yhdistyksen kautta. Projekti kuvaa kansallisen mallin FHIR-pohjaprofiilien tuottamiseen ja julkaisemiseen vastaavalla tavalla kuin useissa muissa maissa on tuotettu, ja kuinka kansallista mallin suunnittelua ohjataan sekä luo sille linjaukset huomioiden pohjoismaisen yhteistyön.

Projekti voisi tuottaa esimerkin omaisesti kahden resurssin avulla pohjaprofiilit ja kuvaisi, kuinka niissä otetaan käyttöön kansalliset koodistot ja kuinka niissä käytetään koodistoja. Työssä huomioidaan Omatietovarannon kehitys, mutta ensisijaisena lähtökohtana on FHIR-rajapintojen käyttö asiakas- ja potilastietoja käyttävissä järjestelmissä.

Projektin toteuttamiseksi pyydetään ehdotuksia sekä alustavia kustannusarvioita työn toteuttamiseksi.

### 3.7 Kansainvälinen yhteentoimivuus tapahtuma

HIMSS järjestetään Suomessa toukokuussa 2020. 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.

## 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 jäsententarpeita. TC huolehtii kansainvälisiin äänestyksiin osallistumisesta ja hoitaa kotimaisten soveltamisoppaiden hyväksymisprosessin edistämisen. 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. OPER-yksikkö) 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



**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

muihin kansallisiin yhteistyökokouksiin mahdollisuuksien puitteissa. Tekninen komitea myös seuraa kansainvälistä kehitystä ja koordinoi jäsenistön ja kotimaisen kehityksen kannalta olennaisiin äänestyksiin osallistumista.

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

Vuoden 2020 toiminnassa teknisessä komiteassa tulee painottumaan kansainvälisen kehityksen mukaisesti HL7 FHIR-määrittelyjen käyttöönotto laajasti kaikilla hyödyntämisalueilla, mikä tuo luontevasti tarvetta käsitellä FHIR-asioita laajemmin myös teknisessä komiteassa ja IHE Finland-komiteassa nykyisen PH SIG -ryhmän lisäksi. FHIR-aiheita käsitellään myös teknisen komitean kautta.

Teknisen komitean toiminta on vakiintunutta ja sitä tullaan jatkamaan hyväksi havaitulla tavalla. TC kokouksiin voi osallistua myös etänä. 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 2020. Työpaketin toteuttamiseen pyydetään ehdotuksia.

#### **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 todella pitkä elinkaari jatkossa, joten pitäytyminen vanhassa 2.3:ssa ei ole enää perusteltua. Paikallistamiseen voidaan käynnistää projekti, johon pyydetään ehdotuksia toteuttamisesta. Ehdotuksessa on myös arvioitava päivitettyjen tulosten hyödyntämisen näkymät Suomessa.

Hallituksen, teknisen komitean ja SIG-ryhmien yhteistyönä linjataan mitkä ovat painopistealueet v2 päivityksessä. Missä kokonaisuuksissa V2 sanomat ovat keskeisiä ja missä asioissa voitaisiin siirtyä uudempiin standardeihin kuten FHIR.

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

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

Projektin tai sen osien toteuttamiseen pyydetään ehdotuksia.

## 5 IHE Finland

Yhdistys tarjoaa puitteet IHE Finland toiminnalle, joka käynnistettiin vuonna 2014 maaorganisaationa. Yhdistyksen kautta säilytetään mahdollisuus liittyä IHE Finland jäseneksi tai sponsoriksi. IHE Finland on IHE Internationalin ja IHE European jäsen. IHE Finland toiminnan piirissä osallistutaan yhdistyksen rahoituksella toimintasuunnitelmassa asetetun budjetin rajoissa IHE-tapahtumiin toimintavuoden aikana esim. General Assemblyt ja IHE Symposiumit, IHE Connectathonit, IHE Europe Task Forcet. IHE International-järjestön suuntaan toimii myös Sosiaali- ja terveydenhuollon tietojenkäsittely-yhdistys (STTY). IHE-toiminnan jatkuvuuden turvaamiseksi yhdistys varautuu tukemaan STTY:n hallituksen kanssa STTY-yhteisöjäsenyyden ja IHE-toiminnan avustuksen kautta sitä, että Suomesta on riittävä määrä virallisia kansainvälisiä sponsoreita (IHE International National Deployment Committee Sponsor organisaatioita). FHIR-standardin hyödyntäminen ja mm. FHIR-standardiin perustuvat IHE-profiilit ovat myös IHE-toiminnan yksi keskeinen painopiste. SIG toimii aktiivisesti FHIR-lähettilään kanssa ja sopii, miten FHIR-kokonaisuutta edistetään IHE asioiden näkökulmasta. IHE Finland seuraa erityisesti Gemini-hankkeen edistymistä.

Vuoden 2020 osalta toimintaan liittyviä painopistealueita on kartoitettu syksyn 2019 IHE työkokouksessa. Toiminnan osalta toivottiin seuraavia painotuksia vuodelle 2020: kansainvälisen toiminnan osalta toivottiin parempaa näkyvyyttä siihen mitä käytännön projekteja Euroopassa on menossa, koulutuksiin toivottiin case-esimerkkejä siitä mitä muualla on tehty ja mitkä on aikaansaadut tulokset. Nykyisen toimintamallin osalta todettiin järkeväksi kansainvälisen toiminnan seuraaminen ja siihen osallistuminen sekä työkokousten järjestäminen. Työkokouksien osalta pyritään vuoden 2020 aikana kehittämään kokouksien kiinnostavuutta ja tätä kautta lisäämään keskustelua ja kasvattamaan osallistujamääriä. Koulutuksen osalta ei ole tunnustettu mitään

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Taija Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

erityistarvetta vuoden 2020 osalta – jos toimintavuoden aikana nousee järkeviä koulutuskohteita, niin näitä järjestetään joustavasti kuten aiempinakin vuosina. IHE Finland tukiprojektia toteutetaan myös 2020. Jäsenistöltä pyydetään toteuttajaa vuodelle 2020 ja samalla optioita vuosille 2021 ja 2022. Optioiden käyttö päätetään vuosittain edeltävän vuoden viimeisen vuosineljänneksen aikana. Projekti järjestää IHE Finland kokouksia ja toimintaa ja raportoi IHE-asioista ja IHE-projekteista kuukausittain yhdistyksen uutiskirjeessä, ylläpitää IHE Finland-postilistaa sekä kokoaa toimintakertomuksen ja toimintasuunnitelman IHE Finland-osiot.

IHE Finland SIG -ryhmän osalta haetaan tarjouksia seuraavien kokonaisuuksien toteuttamiseen vuonna 2020:

- IHE Finland tukiprojekti 2020 (ja optiot tuleville vuosille)
  - Työkokouskäytäntöjen kehittäminen
  - Toimittajien ratkaisumallien esittely
  - Kokousten järjestäminen ja raportointi toiminnot kuten yllä on kuvattu ja mitä tarkemmin IHE-puheenjohtajiston kanssa sovitaan
- Arviointi merkittävimmistä eurooppalaisista IHE-kehikkoa soveltavista kehittämishankkeista
- Pureutuminen vuonna 2019 profiilikartoituksessa tunnistettuihin profiileihin ja niiden hyödynnettävyyteen

## 5.1 IHE Finland tukiprojekti

IHE Finland tukiprojekti 2020 Tukiprojektin keskeisin tehtävä on auttaa IHE Finlandin puheenjohtajia IHE-toiminnan pyörittämisessä. Tukiprojektin kautta voidaan valmistella puheenjohtajiston kokouksia ja IHE Finlandin työkokouksia. Lisäksi tukiprojekti tarjoaa apua koulutusten järjestämiseen.

Normaalien tukitehtävien lisäksi tukiprojektin erityistehtävänä on kehittää IHE-työkokouksiin liittyviä käytäntöjä ja organisoida toimittajien ratkaisumallien esittelyä joko työkokousten tai yleisempiä HL7 teemapäivien osana.

## 5.2 IHE:n soveltaminen Euroopassa – 2020 tilannekatsaus

Projektissa kartoitetaan mikä on IHE-profiilien soveltamisen tilanne Euroopassa. Toteuttajan tulee esittää millä menetelmillä ja kanavilla merkittävimmät kehittämishankkeet kartoitetaan. IHE Finlandin puheenjohtajat voivat tarjota neuvontaa ja muutakin apua projektin tekijöille. Selvityksen tuloksena saadaan yleiskuva mitä merkittäviä IHEen liittyviä toimeenpanohankkeita Euroopassa on käynnissä ja mitä profiileja kussakin hankkeessa hyödynnetään, miten laaja toimeenpano on kyseessä ja millä aikataululla hanke toteutuu. Selvityksessä voi olla mukana jo toteutuneita, käynnissä olevia tai suunnitteilla olevia hankkeita.

Työn lopputulos ja mahdolliset välitulokset esitetään IHE-työkokouksessa ja julkaistaan IHE Finlandin sivuilla.

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Taija Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSHHP (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

### 5.3 Valikoitujen profiilien tarkempi selvittäminen

Lähtötietoina tälle selvitystyöllä ovat seuraavat syötteen:

- Vuonna 2019 laadittu profiilikartoitus ja siinä tunnistetut mielenkiintoiset profiilit
- IHE soveltaminen Euroopassa 2020 tilannekatsaus
- Haastattelut: (6 kpl)
  - keskeisimmät kehityshankkeet (Apotti, Una-Kaari + KSSHHP koordinoima hankinta)
  - tulevaisuuden sote-keskus kehittämisohjelman keskeisimmät toiminnan kehitystarpeet
- Syötteiden pohjalta valikoidaan 3 profiilia tarkempaan tarkasteluun

Projektin toteuttaja tekee lähtötiedoksi tarvittavat haastattelut ja laatii yhteenvedon haastatteluista ja muista lähtötiedoista. Selvityksen kohteena olevat profiilit valikoidaan, kun yhteenvedo on esitetty IHE-työkokouksessa.

## 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.

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).

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Taija Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

- 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
- Toimintakertomuksen ja toimintasuunnitelman PH SIG osioiden kokoaminen

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

## 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 Omatietovarantoon liittyvien tietosisältöehdotusten hyväksymisen kansallisesti kuukausittain pidettävissä työryhmäkokouksissa.
- Tarvittavaksi työryhmäkokousten määräksi vuoden aikana arvioidaan 10 työryhmän etäkokousta (optio: 1-2 kokousta näistä pidetään läsnäolokokouksina).
- Työryhmän kokouksissa mm. 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
  - 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

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.

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

## 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 2020 on suunniteltu useita mahdollisia koulutusprojekteja.

Vuonna 2020 pyritään toteuttamaan mm. seuraavat koulutukset:

- FHIR-peruskoulutus ja -seminaari
- 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.

Koulutustoiminnassa 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

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Taija Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

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

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.



**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

Yhdistys jatkaa läheistä yhteistyötä Kelan ja THL:n ohjaamien kansallisten kehittämishankkeiden kanssa. Yhdistyksen julkinen dokumenttiarkisto ja rajapintakartta sijaitsevat yhdistyksen omilla sivuilla. Kanta-palveluihin liittyvät määrätykset 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.

Erityisesti tietoturvan, sanastojen, terminologioiden, tietomallien ja koodistojen alueella yhdistys toimii yhdessä THL:n kanssa. Kela ja THL sekä muut jäsenet kuten Kuntaliitto tai SoteDigi 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 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Tajja Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

## 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 2020 yhdistykseen liittyvien uusien jäsenten jäsen- ja projektimaksut ovat liittymisvuonna 50 % kuvatuista.

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 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Taija Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSH (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

## 13 Budjetti

Vuoden 2020 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.

Menot		euroa
<b>Yhdistyksen toiminta</b>		
	Hallitus (ml. vastuuvakuutus)	1,300
	Health Level Seven jäsenmaksu	3,000
	Talous ja kirjanpito, ml. tilintarkastus	5,000
	Sihteeripalvelut ja arkisto	8,000
	Web-palvelin ylläpito ja päivitykset	3,300
	<i>Yhteensä</i>	<i>20,600</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 ja tukiprojekti	11,000
	Yhdistyksen HL7 helpdesk	4,000
	TC sihteeri	6,600
	Matka-apurahat	5,500
	Projektit, resurssipooli ja muut toimintasuunnitelman mukaiset kohdat	130,000
	o ks. toimintasuunnitelma / projektit ja SIG-toiminta	
	<i>Yhteensä</i>	<i>206,200</i>
<b>Menot yhteensä</b>		<b>226,800</b>
<b>Tulot (esitetty alv:n kanssa)</b>		
	HL7-jäsenmaksut	15,200
	Projektimaksut	124000
	IHE-jäsenmaksut ja sponsorimaksut (37 jäsentä, 15 sponsoria ml. kutsutut)	17,200
<b>Tulot yhteensä</b>		<b>156,400</b>
<b>Tulos</b>		<b>-70,400</b>

**Board 2019:** Juha Mykkänen, THL (chair), Eeva Huotarinen, Kela, Timo Koistinen, Luona Oy, Taija Leppäkoski, Mylab, Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jari Porrasmaa, KSSHP (vice-chair), Jyrki Soikkeli, Apotti, Jarkko Uusitalo, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Paavo Heiskanen, 2M-IT

## HL7 Finland ry jäsenorganisaatiot vuonna 2019

<i>2M-IT (Medi-IT ja Medbit Oy)</i>	<i>Accenture Oy</i>
<i>Acuvitec Oy</i>	<i>Oy Apotti Ab</i>
<i>Avain Technologies Oy</i>	<i>BCB Medical Oy</i>
<i>Carestream Health Finland Oy</i>	<i>CGI Suomi Oy</i>
<i>Citrus Solutions Oy</i>	<i>Commit Oy</i>
<i>Coronaria Hoitoketju Oy</i>	<i>CSAM Finland Oy</i>
<i>Digia Finland Oy</i>	<i>DT-Link Oy</i>
<i>Edimaster Oy</i>	<i>Elisa Oyj</i>
<i>eLive Ecosystem Oy</i>	<i>Enersoft Oy</i>
<i>Etelä-Pohjanmaan shp</i>	<i>FastROI Oy</i>
<i>Fimlab Laboratoriot Oy</i>	<i>Fujitsu Finland Oy</i>
<i>GE Healthcare Finland Oy</i>	<i>Gofore Oy</i>
<i>Health Samurai Finland Oy</i>	<i>Helsingin ja Uudenmaan shp</i>
<i>Oy IAMSR</i>	<i>Innofactor Oyj</i>
<i>InterSystems B.V. Finland</i>	<i>Istekki Oy</i>
<i>JK-Soft Oy</i>	<i>KELA</i>
<i>Keski-Suomen shp</i>	<i>Kustannus Oy Duodecim</i>
<i>Kymsote – Kymenlaakson sosiaali- ja terveyspalvelujen kuntayhtymä</i>	
<i>L-Force Oy</i>	<i>Lingsoft Oy</i>
<i>Luona Oy</i>	<i>Lääketietokeskus</i>
<i>Mediconsult Oy</i>	<i>Medictes Oy</i>
<i>MediSapiens Oy</i>	<i>Meidän IT ja talous Oy</i>
<i>Mylab Oy</i>	<i>Pihlajalinna Oyj</i>
<i>Pirkanmaan shp</i>	<i>PlusTerveys Oy</i>
<i>Pohjois-Pohjanmaan shp</i>	<i>Pohjola Terveys Oy</i>
<i>Procomp Solutions Oy</i>	<i>Psykoterapiakeskus Vastaamo Oy</i>
<i>Receptum Oy</i>	<i>RemoteA Oy</i>
<i>Salivirta &amp; Partners</i>	<i>Sensotrend</i>
<i>Silmäasema Fennica</i>	<i>Solita Oy</i>
<i>SoteDigi Oy</i>	<i>Suomen Kuntaliitto</i>
<i>SPR Veripalvelu</i>	<i>Suomen Yrityskehitys Oy</i>
<i>SYNLAB Suomi</i>	<i>Terveysten ja Hyvinvoinnin Laitos</i>
<i>Tieto Finland Oy</i>	<i>Tietotarha Oy</i>
<i>Topcon Healthcare Solutions</i>	<i>UNA Oy</i>
<i>Vaasan shp</i>	<i>Valuecode Oy</i>
<i>VITA-terveyspalvelut Oy</i>	<i>VTT</i>
<i>Wellness Warehouse Engine Oy</i>	<i>Whitelake Software Point Oy</i>
<i>Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy</i>	<i>Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiö</i>