

HL7 Finland

Toimintasuunnitelma 2025

Versio 28.11.2024

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

Sisällysluettelo

1.	Johdanto	4
2.	Hallituksen ja työryhmien projektit ja resurssipooli	4
3.	Hallitus	6
3.1	FHIR-lähettilästoiminta	7
3.2	Yhdistyksen web-sivuston uudistaminen.....	8
3.3	HL7 Finland ICD-11 ja SNOMED CT 2023 projekti.....	9
3.4	FHIR-demo	9
3.5	Hallituskäytäntöjen kehittäminen	9
3.6.	HL7 Finland terminologiapalvelut.....	10
3.7.	Kansallisen standardisoinnin edistäminen ja yhteistyö	10
3.8	Yhdistyksen toiminnan kehittämistarpeiden arviointi.....	11
4.	Tekninen komitea	12
4.1	Tekninen komitea organisointi ja sihteeri	13
4.2	FHIR käytön edistäminen Suomessa.....	13
4.3	HL7 v2 sanomaliikennepäivitys.....	14
4.4	Helpdesk-projekti.....	14
5.	IHE Finland	15
5.1	IHE Finland tukiprojekti.....	16
5.2	Kartoitetaan IHE Projectathon -järjestämismahdollisuutta sa	17
6.	Personal Health SIG.....	17
6.1	Personal Health SIG tukiprojekti	18
7.	OpenEHR Finland	20
8.	Tiedotus ja viestintä	22
9.	Koulutus	23
10.	HL7 International jäsenyydet ja kansainväliset osallistumiset	24
11.	Kokoukset.....	24

Board 2024: Jari Porrasmaa, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

12.	Toiminnan muu sisältö.....	26
13.	Jäsenmaksut ja projektimaksut.....	27
14.	Budjetti.....	28

Board 2024: Jari Porrasmaa, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

1. Johdanto

Tämä dokumentti sisältää HL7 Finland ry:n toimintasuunnitelman vuodelle 2025. Dokumentti perustuu aiempiin suunnitelmiin ja toimintaan, yhdistyksen voimassa olevaan strategiaan sekä teknisessä komiteassa, IHE Finland-, HL7 Finland Personal Health SIG-ryhmässä, openEHR Finland -ryhmässä sekä yhdistyksen hallituksessa tehtyyn valmistelutyöhön sekä saatuihin ehdotuksiin toiminnan sisällöstä. Toimintasuunnitelman tämä versio hyväksyttiin yhdistyksen syyskokouksessa 30.11.2024.

Yhdistyksen tulee vuoden 2025 toiminnassa nivoutua hyvinvointialueiden toimintaan, jotta yhdistyksen alkuperäinen toiminta-ajatus säilyy relevanttina uudistuksesta riippumatta. Hyvinvointialueiden käynnistäminen vuonna 2023 on sitonut yhdistyksen resursseja ja vaikeuttanut toimintaa.

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 tulevana toimintavuonna ovat vuonna hallitus, tekninen komitea, IHE Finland ja Personal Health SIG ja openEHR Finland.

Hallitus voi päättää yhdistyksen projektimaksun kohdistamisesta jäsenistön kannatusta saaneisiin projekteihin, joihin on myös projektin toteuttajia tiedossa. Toimintasuunnitelma toimii pohjana tulevan vuoden 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 edeltävältä toimintavuodelta.

Hallituksella, teknisellä komitealla, Personal Health SIG-ryhmällä, IHE Finlandilla ja openEHR Finlandilla on toimintansa tukena resurssipooli asiantuntijoita, joiden kautta voidaan tilata selvitys- tai määrittelytyötä 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 toimintasuunnitelmassa ehdotettuja projekteja, osallistua työryhmien resurssipooliin tai ehdottaa muita yhdistyksen toiminnan kannalta oleellisia projekteja tai selvityksiä.

Aiemmin muodostettua resurssipoolia jatketaan samojen tekijöiden kanssa, resurssipooliin voi myös ilmoittautua uusia tekijöitä. Hallitus arvioi lisäykset tarpeen mukaan ja tapauskohtaisesti. Varsinaisia selvityksiä ja projekteja voi käynnistyä pitkin vuotta. Yhdistyksen hallitus päättää lopullisen

Board 2024: Jari Porrasmaa, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

toteutuksen. Aiempina vuosina kaikkiin ehdotettuihin työkohteisiin ei ole saatu tarjouksia tai projekteja.

Resurssipoolista voidaan allokoida resursseja eri työryhmille. Kukin työryhmä hallinnoi resurssipoolista sille allokoituja resursseja 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.

Vuonna 2025 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
- Arkistointiin, yhdistyksen jäsenrekisteriin, uutiskirjeeseen ja sähköiseen laskutukseen liittyvät palvelut

Projektit jotka toteutetaan vuonna 2025 yhdistyksen nimissä toimivat tarpeen mukaan kaikkien työryhmien kanssa yhteistyössä. Alla olevassa luettelossa projektit on nimetty työryhmien alle siten, että kunkin ryhmän ensisijaisen ohjausmandaatin alla on lueteltu ryhmän ohjaamat projektit. Luettelossa viitataan myös niihin toimintasuunnitelman kohtiin, joissa projektia kuvataan tarkemmin.

Projektit (koordinoivan työryhmän alla listattuna)

- Hallitus
 - 3.1 FHIR-lähettilästoiminta
 - 3.2 Yhdistyksen web-sivustopalvelun uudistaminen
 - 3.3 HL7 Finland ICD-11 ja SNOMED CT 2023 projekti (jatkuu)
 - 3.4 FHIR-demo 2025
 - 3.5 Hallituskäytäntöjen kehittäminen
 - 3.6 HL7 Finland terminologiapalvelut
 - 3.7 Kansallisen standardisoinnin edistäminen ja yhteistyö
 - 3.8 Yhdistyksen toiminnan kehittämistarpeiden arviointi
- Tekninen komitea
 - 4.1 Tekninen komitea organisointi ja sihteeri
 - 4.2 FHIR käytön edistäminen Suomessa
 - 4.3 HL7 v2 sanomaliikennepäivitys
 - 4.4 Helpdesk-projekti
- IHE Finland
 - 5.1 IHE Finland tukiprojekti

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyväs (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

- 5.2 Kartoitetaan IHE Projectathon -järjestämismahdollisuutta
- PH SIG projektit
 - 6.1 Personal Health SIG tukiprojekti
 - 6.2 Kanta PH (Personal Health) FHIR tukiprojekti
- OpenEHR Finland
 - 7.1 OpenEHR Finland työryhmän toteuttama projektitoiminta
- Resurssipooli
- Koulutus
- Helpdesk

Kaikkien projektien toteuttajat raportoivat tiiviisti yhdistyksen kuukausittaisen uutiskirjeen kautta jäsenille projektien ajankohtaisista asioista, tapahtumista ja kokouksista. Työpakettien toteuttajat sitoutuvat myös yhdistyksen tietosuojaoheistuksen noudattamiseen. Aiempina toimintavuosina kaikkia suunniteltuja projekteja ei ole saatu toteutettua, kuluvana toimintavuotena varaudutaan käynnistämään muitakin kuin nyt tunnistettuja projekteja. Mahdollisten uusien projektien on kuitenkin liityttävä toimintasuunnitelmassa esitettyihin teemoihin.

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 2025 toiminnassa keskeisenä painopistealueena on FHIR-soveltamisen ja käyttöönottojen edistäminen Suomessa. Yhdistyksen toimintaan vuonna 2022 perustetun OpenEHR Finland työryhmän sekä muiden työryhmien toimintaa ja ryhmien välisiä yhteyksiä edistetään hallituksen kautta. Yhdistyksen toiminta-alueen laajeneminen edistää ajatusta HL7 Finlandista sote-tiedonhallinnan ja yhteentoimivuuden edistäjänä. Yhdistyksen tavoitteena on laajentaa ja nostaa keskustelun tasoa yhteentoimivuuden suhteen. Tätä tavoitetta edistetään hallituksen lisäksi kaikkien työryhmien kanssa yhteistyössä. Yhteentoimivuutta on nostettu kansalliseen keskusteluun eri raporttien ja toimijoiden kautta vuonna 2024. Yhdistyksen hallitus pyrkii rakentamaan yhteistyötä aktiivisten toimijoiden kanssa vuonna 2025. HL7 Eurooppa toimii aktiivisesti EHDS:n edistämiseksi. HL7 Finlandin hallitus edistää 2025 vuoden aikana yhteistyötä HL7 euroopan kanssa EHDS kysymysten tiimoilta.

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

HL7 kansainvälisessä yhteisössä on standardisointitoiminnan painopiste siirtynyt **FHIR-standardin kehittämiseen sekä sen käyttöönoton tukemiseen ja jatkokehitykseen**. Aiemmin laaditut kypsät standardit kuten V2, CDA ja V3 ovat ylläpitomoodissa. Suomessa noudatetaan samaa painopistettä ja suuri osa yhdistyksen resursseista käytetään FHIR-standardin kansallisen soveltamisen edistämiseen.

Hallituksen työpaketit, projektit ja selvitykset

3.1 FHIR-lähettilästoiminta

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. Toimintaan on saatu ehdotuksia useista eri työryhmistä.

Vuonna 2020 käynnistettiin FHIR-lähettilään toiminta. FHIR-lähettiläs on toiminut edelleen vuonna 2023 mm. aktiivisessa yhteistyössä työryhmien kanssa. Lähettilästoimintaan ollaan tyytyväisiä ja sitä halutaan jatkaa. Vuoden 2024 osalta FHIR-lähettiläs ei toteutunut suunnitellussa laajuudessa. Toiminnassa voisi olla mukana useampiakin henkilöitä. Vuonna 2025 pyritään kiinnittämään FHIR-lähettiläs tai -lähettiläitä joko kokonaisuuteen tai projektikohtaisesti tarjoutusten ja toteutuvien tapahtumien tarpeiden mukaan.

Lisäksi vuonna 2025 tavoitellaan aiempia vuosia enemmän FHIR-tietouden jakamista loppukäyttäjäorganisaatioihin ja tarvittaessa inhouse-yhtiöihin, tavoitteena saattaa jo teknologiatoimittajien keskuudessa hieman levinnyttä FHIR-kyvykkyyttä konkreettisesti tuotantokäyttöön. Paljon keskustelua herättävä huoli tiedon liikkuvuuden puutteesta olisi jo nyt isoilta osin ratkaistavissa, mikäli rajapintoja vain otettaisiin tuotantokäyttöön.

Vuonna 2025 varaudutaan FHIR-lähettilään toimintamenoihin projektimuotoisesti. Lähettilään tehtäviin kuuluu aiemmin listatut:

- Levittää tietoisuutta ja kipinää FHIR-standardista inspiroivasti, valovoimaisesti ja innostavasti. Painopiste erityisesti loppukäyttäjäorganisaatioissa.
- Edistää FHIR ja Smart App Launch konseptin tunnettavuutta
- Lisää FHIR-standardin tunnettavuutta ja luo pohjaa sen hyödyntämiselle personal health aihepiirin lisäksi myös muilla soveltamisalueilla
- Pyrkii saamaan aikaiseksi FHIR-standardiin liittyvää työryhmätoimintaa esim. yhteistyössä asiakas- ja potilastietojärjestelmiä kehittävien hyvinvointialueiden ja yritysten 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.

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

- 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 ja muissa oleellisissa kansainvälisissä ryhmissä
- Toimii yhteistyössä yhdistyksen työryhmien kanssa ja organisoii yhteistä tekemistä keskeisten hankkeiden ja toimijoiden kanssa kuten Kanta-hankkeet, Apotti, UNA ja DigiFinland
- Lähettiläs on mukana FHIR-tapahtumien järjestelyissä ja voi järjestää tapahtumia (koulutus, hack-a-thon, meetup, seminaari ym.), joihin voidaan tarpeen mukaan myös allokoida erillisrahoitusta hallituksen päätöksellä
- Voi vieraila jäsenyrityksissä, -organisaatioissa ja oppilaitoksissa mm. FHIR-perustietämyksen ja soveltamisen edistämiseksi.
- Tukee FHIR-pääteeman jalkautusta sekä yleistä yhdistyksen tunnettavuuden kasvattamista
- Selvittää onko omalle FHIR SIG -ryhmälle tarvetta
- Edistää Suomalaisten toimijoiden osallistumismahdollisuuksia ja Suomen näkyvyyttä FHIR DevDaysien ja muiden vastaavien tapahtumien osalta
- Osallistuu muihin sovitaviin FHIR-standardin käyttöä ja soveltamista edistäviin tehtäviin.

Tapahtumien ym. osalta lähettilään toimintaa voidaan tukea hallituksen erillispäätöksillä.

Vuonna 2024 toteutettiin kansainvälistä kehitystä esittelevä webinaarisarja FHIR-toteutuksista ja hyödyistä. Arvioidaan tuloksia ja päätetään mahdollisesta uudesta päivitetystä webinaarisarjasta vuonna 2025. Seminaarisarja toteutettaisiin hallituksen, FHIR-lähettilään ja HL7 työryhmien yhteistyönä. Webinaarisarjan avulla voidaan edistää yhteistyötä HL7 Euroopan sekä yleisesti ottaen HL7 maajäsenten kanssa.

3.2 Yhdistyksen web-sivuston uudistaminen

Kiireellisin uudistus on HL7 Finland sivuston alustapalvelun uudelleenjärjestely. Nykyisellään palvelu ei ole tyydyttävällä tasolla. Etsitään uusi palveluntuottaja ja hoidetaan sivuston siirto uudelle toimijalle.

Mahdollisuuksien mukaan jatketaan myös sivuston sisällöllistä kehittämistä. Vuonna 2020 toteutettiin yhdistyksen web-sivujen käytettävyyden, toiminnallisuuden ja sisältöjen analyysi. Projektin loppuraportissa on listattu toteutettavat muutokset. Vain osa muutoksista on saatu vietyä loppuun. Vuonna 2025 jatketaan muutosten toteuttamista. Web-sivujen hallinnoijaa pyydetään tekemään sivujen muutokset ja ajantasaistukset olemassa olevan sopimuksen puitteissa. Muutosten ohjaus ja seuranta vastuutetaan resurssipoolin kautta ja etenemistä käsitellään hallituksen ja TC:n kokouksissa. Ehdotettujen parannusten lista käydään läpi työryhmissä ja hallituksessa ja muutokset priorisoidaan.

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

Board 2024: Jari Porrasmaa, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

3.3 HL7 Finland ICD-11 ja SNOMED CT 2023 projektin jatko

Vuoden 2023 projekti on jatkunut toimeksiannon mukaisesti vuodelle 2024. HL7 Finland rajapintamäärittelyissä ja soveltamisoppaissa olevien keskeisimpien diagnoosi- ja käyntisyysisältöjen tunnistaminen ICD-11 ja SNOMEK CT TOKS (terveysongelmat ja kontaktien syyt ja sen keskeisimmät laajennukset) ja/tai tämän aihepiirin SNOMED CT IPS terminology käytön pohjustamiseksi ja ehdotusten tekeminen näiden uusien sisältöjen hyödyntämiseksi rajapintamäärittelyissä. Optiona muiden projektissa tunnistettavien kansainvälisten koodistojen tai SNOMED CT osajoukkojen hyödyntämistapojen tarkennus suhteessa HL7 Finland kautta julkaistuihin soveltamisoppaisiin. Projekti valmistuu ja tuloksia esitellään vuoden 2025. Tulosten perusteella arvioidaan mahdollista jatkoprojektia vuonna 2025.

3.4 FHIR-demo

Sosiaali- ja terveydenhuollon ATK-päivät järjestetään 2025 toukokuussa Jyväskylässä. Yhdistys pyrkii järjestämään ATK-päivien yhteydessä kansallisen FHIR-yhteentoimivuustapahtuman. Mallina käytetään 2022, 2016 ja 2023 toteutettuja FHIR demoja. Mukaan otetaan ajankohtaisia teemoja, kuten hyvinvointialueet, uudistuva asiakastietolaki ja FHIRin globaali käyttöönotto - erityisesti pyritään nostamaan esille kansallisen profilointityön edistymistä ja näiden profiilien käyttöä demossa. ATK-päivien toteutuksia pyritään kytkeään EU:n EHDS toteutuksiin, jos luontevia yhtymäkohtia löytyy. FHIR demon toteutukseen kutsutaan laajasti yhdistyksen jäsenistöä mukaan ja tapahtuman toteutukseen pyydetään tarjouksia. Tapahtuma on yksi osa toimintavuonna toteutettavia toimenpiteitä, joilla pyritään edistämään FHIR-standardin käyttöönottoa Suomessa.

Tavoitteena on uudistaa demokonseptia toimivampaan suuntaan. Näyttelytilassa toteutettava kiertue ei kaikilta osin toimi ja arvioidaan, onko sitä järkevää toteuttaa. Järjestetään erillinen luento / tilaisuus, jossa demon sisältöä esitellään tarkemmin. Tilaisuuteen otetaan laajemmin FHIR-sisältöä ajankohtaisista aiheista (esim. Kansallinen eteneminen Kanta-palveluiden suhteen, EHDS tilanne ja toimeenpano, muiden maiden toteutukset, kansainvälinen tilanne). Arvioidaan voisiko demon yhteydessä olla yhdistyksen ständi näyttelytilassa.

Mahdollisuuksien mukaan demokonseptia ja tähän liittyvää verkkosivustoa voidaan hyödyntää muissa tapahtumissa ja hyvinvointialueisiin kohdentuvalla viestintäkiertueella. Kotimaan FHIR demo - tapahtumaan osallistuvia kannustetaan osallistumaan myös Ruotsin Vitaliksen Nordic FHIR Demoon, mikäli sellainen järjestetään. Yhdistys voi avustaa tapahtuman järjestelyissä erillisellä hallituksen päätöksellä.

3.5 Hallituskäytäntöjen kehittäminen

Hallituksen toimintakäytäntöjä kehitetään edelleen toimintavuoden aikana. Kehittäminen tapahtuu hallituksen omana toimintana 1-2 hallituksesta nimettävän yhteyshenkilön kautta hyödyntäen voimassa olevia sopimuksia mm. kirjanpitoa, tilintarkastusta ja sihteeripalveluita tuottavan yrityksen kanssa. Kehittämisen kohteina ovat ainakin seuraavat kohteet:

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

- taloushallinnon prosessit, yhtenäistetään yhdistyksen taloushallinto budjetoinnin ja tilinpäätöksen sekä talousseurannan osalta
 - Yhdistyksen jäsenlaskutus muutetaan sähköiseksi mahdollisimman pitkälti - tämän avulla kytkeytyy paremmin organisaatioiden normaaliin laskujen kiertoon.
- hallituksen kokouskäytännöt - laaditaan vakioagenda hallitukselle sekä otetaan uudelleen käyttöön yhdistyksen vuosikello ja ohjaamaan hallituksen ja yhdistyksen toimintaa
- hallituksen ja työryhmien välistä yhteistyötä systematisoidaan
- projektien seuranta ja raportointi sekä tuloksista tiedottaminen
- yhdistykselle hankitun Teams alustan toimintakäytäntöjen kehittäminen ja jalkauttaminen työryhmiin (kaupallisen/non-profit Teams version hankinta, jos tarpeen).

3.6. HL7 Finland terminologiapalvelut

HL7 Finland terminologiapalvelut -projekti: projektin tavoitteena on edistää FHIR-pohjaisten terminologiapalvelujen käyttöä ja kehittämistä Suomessa. Vuonna 2025 selvitetään Ontoserver-terminologiapalvelun käyttökohteita ja käyttöönottoa (ml. sisällöt ja yhdistyksen kannalta relevantti ylläpitomalli) ja valmistellaan käyttöönottoa.

Terminologiapalvelun käyttöönotto edistetään ainakin FHIR demon osana ja jaetaan demossa käytettäviä koodistoja sen kautta. Terminologian käyttöönoton tukemiseksi voidaan tehdä erillistoimeksiantoja, jos vuoden aikana nousee selkeä kehitettävä kokonaisuus.

3.7. Kansallisen standardisoinnin edistäminen ja yhteistyö

Yhteentoimivuutta on nostettu esiin eri toimijoiden raporteissa ja kannanotoissa (mm. Sitra ja VM). Yhdistyksen perustehtävän mukaisesti tehdään vuoden 2025 aikana aktiivista yhteistyötä eri kansallisten toimijoiden suuntaan. Näitä voivat olla mm. Ministeriöt, muut viranomaistoimijat (esim. THL/Kela, DVV, tilastokeskus) ja muut yhteentoimivuutta edistävät toimijat ja järjestöt (esim. Sitra ja GS1). Yhdistyksen toimijat osallistuvat kansainvälisten tietomallien selvitykseen (STM/Kela).

Toimintavuoden aikana arvioidaan voidaanko edellä tunnistettujen toimijoiden sekä hyvinvointialueiden kanssa toteuttaa myös yhteisiä projekteja ja mitä muita rahoitusmahdollisuuksia yhteentoimivuuden edistämiseen on löydettävissä.

Yhdistys osallistuu lausuntokierrokseen ja tekee oma-aloitteisia julkilausumia yhteentoimivuuden tilasta ja tulevaisuudesta Suomessa ja kansainvälisesti.

Board 2024: Jari Porrasmaa, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

3.8 Yhdistyksen toiminnan kehittämistarpeiden arviointi

Yhdistyksen toiminta on monipuolista ja kentällä tapahtuu tällä hetkellä paljon. Yhdistystoimintaa pyöritetään pääosin oman toimen ohella. Tavoitteena on arvioida mm. olisiko yhdistyksellä tarvetta toiminnanjohtajalle.

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyväs (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

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. Tekninen komitea seuraa kansainvälistä kehitystä ja koordinoi jäsenistön ja kotimaisen kehityksen kannalta olennaisiin äänestyksiin osallistumista. 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 hyvinvointialueiden, Kelan, THL:n, STM:n, DigiFinlandin ja järjestelmätoimittajien sekä integraattoritoimijoiden kanssa kansallisen integraation ja yhteentoimivuuden edistämiseksi ja standardien soveltamiseen liittyvien tulkintojen yhdenmukaisuuden varmistamiseksi. Rajapinta- ja tietosisältömäärittelyjen valmistelussa tehdään yhteistyötä kansallisesti yhtenevien sisältöjen ja semanttisen yhteentoimivuuden tuottamiseksi. Toiminta 2025 painottunee keskeisten hyvinvointialueiden toiminnan ja kansallisen yhteentoimivuuden kehitystarpeiden ympärille kohdentuen HL7v2.x ja FHIR-määrittelyihin. Kansalliseen kehittämiseen liittyen yhdistyksellä on teknisen komitean kautta edustaja THL:n Sote-tietoarkkitehtuurin ohjausryhmässä. 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.

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 ja yhdistyksen lausuntokierrokset organisoidaan tarvittaessa teknisen komitean kautta, samoin kuin OpenEHR toiminnan tuotokset. Tekninen komitea varautuu toimimaan myös ohjelmistoyritysten ja käyttäjäorganisaatioiden teollisuusstandardintyyppisten kehittämisprojektien tukena ja tulosten myöhemmän hallinnoinnin kotipesänä.

Vuoden 2025 toiminnassa teknisessä komiteassa tulee painottumaan kansainvälisen kehityksen mukaisesti HL7 FHIR-määrittelyjen käyttöönotto uusilla hyödyntämisalueilla. Suomessa painopisteenä on perusinfrastruktuurin jatkokehittäminen koskien paikallistamiseen liittyviä ohjeistuksia, käytettäviä julkaisualustoja- ja työkaluja sekä toimintamalleja kommentointien ja hyväksyntäkäsittelyjen osalta. Käytännössä aihepiirejä käsitellään pääosin yhdistysten omien FHIR-projektien ohjauksen ja seurannan puitteissa. Tekninen komitea koordinoi yhdistyksen FHIR profiilirekisterin sekä soveltamisoppaiden hallintamallin kehittämisen ja tiedottamisen. Vuonna 2023-24 toimi aktiivisesti yhdistyksen kansallinen FHIR-perusprofilointi-projekti, jonka työn käyttöönottoja ja jatkokehitystä TC tukee.

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

Teknisessä komitean ohjauksessa 2023-2024 toteutettiin selvitystyö HL7 v2.3 pohjaisen sanomaliikenteen "tasonnoston" versioon 2.5 ADT-sanomien osalta. Soveltamisopas standardin version 2.5 mukaisesti oli ensimmäisessä jäsenäänestyksessä syksyllä 2024 (prosessi on kesken kirjoitushetkellä). Työtä jatketaan 2025 sillä kokonaisuudessa on vielä ratkottavana keskeisiä pitkälle tulevaisuuteen vaikuttavia linjauksiesymyksiä.

Tekninen komitea osaltaan edistää myös suomalaista osaamista sekä FHIR että v2 sanomaliikenteen osalta, näiden osalta on tunnistettuja osaamiskapeikkoja integraatiokentässä tunnistettu. Käytännössä koulutusten järjestäminen, tiedotus, kohdennetut selvitykset sekä määrittelyjen ajantasaistaminen sekä laadun parantaminen ovat hyväksi koettuja toimintatapoja aihealueen edistämiseksi.

Teknisen komitean toiminta on vakiintunutta ja sitä tullaan jatkamaan hyväksi havaitulla tavalla. TC-kokoukset järjestetään lähtökohtaisesti etäkokouksena, mikäli samaan yhteyteen saadaan yhdistyksen jokin muu tapahtuma niin sitten hybridikokous. Ryhmässä jatketaan alustettujen esitysten pohjalta yhteentoimivuusasioiden käsittelyä, ulkopuolisten esittelyiden osalta tiedotetaan tarkka ajankohta eri asioiden käsittelylle, jolloin ko. asian substanssiosaajilla on mahdollisuus osallistua. Lisäksi varsinaisten kokousten rinnalla on tarvittaessa järjestetty kokouksia yksittäisen aiheen tiimoilta.

4.1 Tekninen komitea organisointi ja sihteeri

Teknisen komitean vetäminen yllä kuvatuilla sisällöillä on yksi yhdistyksen jäsenrahoituksella toteutettava työpaketti myös vuonna 2025. Työpakettiin kuuluu kokouksiin ja TC:n kautta organisoidun toiminnan asioiden nostaminen yhdistykseen uutiskirjeeseen.

4.2 FHIR käytön edistäminen Suomessa

Edellisinä toimintavuosina hankitusta profilointirekisteristä (simplifier) luovuttiin vuoden 2023 aikana, koska profilointityön julkaisuun oli kehittynyt parempi välineitä.

FHIR Accelerator Finland

HL7 globaalissa toiminnassa panostetaan voimakkaasti FHIR-standardin hyödyntämiseen ja käyttöönottoon. Tämä on myös yhdistyksen toiminnan painopiste. Vuonna 2022 käynnistettyä FHIR Accelerator toimintaa jatketaan ja kehitetään edelleen vuonna 2025. Accelerator-toiminnassa lisätään tietoisuutta FHIR-standardista ja laajassa yhteistyössä eri toimijoiden kanssa. Eriytynyt fokus on hyvinvointialueiden aktiivisten integraatiotarpeiden edistäminen ja yhtymäkohdat EU-tason kehitykseen.

FHIR profilointityön jatko

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyväs (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

Vuonna 2022 käynnistettyä FHIR-perusprofiilien määrittely tuotti kaksi soveltamisopasta jäsenäänestykseen, joiden julkaisut toteutui 2023 vuoden lopulla. Perusprofiilit luovat pohjan FHIR-soveltamiselle Suomessa. Projektissa määriteltiin suomalaisten erityispiirteiden esiintyminen keskeisimmässä FHIR resursseissa (kuten Person, Patient, Practitioner, Organization, Location, HealthService). Profilointityössä luotiin soveltamisoppaan kaltaiset käytännöt myös Smart App Launchin hyödyntämiseen.

Ajanvaraus toimii keskeisenä kehityskohteena vuoden 2025 profilointityössä.

4.3 HL7 v2 sanomaliikennepäivitys

Teknisessä komitean ohjauksessa 2023-2024 toteutettiin selvitystyö HL7 v2.3 pohjaisen sanomaliikenteen "tasonnoston" versioon 2.5 ADT-sanomien osalta. Soveltamisopas standardin version 2.5 mukaisesti oli ensimmäisessä jäsenäänestyksessä syksyllä 2024 (prosessi on kesken kirjoitushetkellä). Työtä jatketaan 2025 sillä kokonaisuudessa on vielä ratkottavana keskeisiä pitkälle tulevaisuuteen vaikuttavia linjauksikysymyksiä.

Yhdistyksen laboratoriotyöryhmä 2023-24 tuotti päivitetty v2.3 laboratoriosanomamäärittelyt etenkin Kanta-tiedonsiirtovaateiden tukemiseksi. Vuoden 2025 aikana seurataan ADT-tasonnoston soveltamisoppaan lopputulemaa ja tehdään päätökset mahdollisesta laboratorion vastaavan määrittelyn päivitystyön käynnistyksestä.

Kuvantamisen työryhmä tuotti muutamia vuosia sitten päivitetyn määrittelyn v2.3 sanomatoteutuksille. Vuoden 2025 aikana seurataan ADT-tasonnoston soveltamisoppaan lopputulemaa ja tehdään päätökset mahdollisesta kuvantamisen vastaavan määrittelyn päivitystyön käynnistyksestä.

4.4 Helpdesk-projekti

HL7 yhdistys on vastannut HL7 määrittelyihin liittyviin kysymyksiin pois lukien Kanta-palveluihin liittyvät HL7-määrittelyt. HL7-määrittelyt ovat käytössä laajasti sosiaali- ja terveydenhuollossa, joten määrittelyjen tukeminen tulee toteuttaa oikea-aikaisesti ja ammattitaidolla. Määrittelyihin liittyvien kysymyksiin vastaaminen on toiminut ns. Helpdesk-työnä valittujen toimijoiden toimesta. Helpdesk-projektiin kuuluu HL7-määrittelyihin vastaaminen viivytyksettä tai viimeistään 14 vrk sisällä kysymyksestä, kysymykset ja vastaukset toimitetaan sähköpostilla. Kysymyksistä laajemmin keskustelua vaativat viedään omina käsittelykohtinaan TC-kokouksen asialistalle, muuten HD kysymyksiä ja vastauksia ei erikseen julkaista. Helpdesk-työnä päivitetään myös yhdistyksen rajapintakarttaa sekä tehdään pienimuotoisia määrittelyiden julkaisu- ja tiedotustöitä.

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyväs (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

5. IHE Finland

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. IHE Finlandin IHE Europe -jäsenyyssuoto muuttuu Associate-tason jäsenyydeksi 1.1.2025. Käytännössä tämä merkitsee sitä, että IHE Finlandin vaikutusvalta IHE Europan asioissa vähenee. Toisin sanoen jäsenyystyypimme on samanlainen kuin esim. IHE Italylla ja IHE UK:lla

Aiempina vuosina kansainväliset IHE-jäsenyydet edellyttivät riittävän määrän virallisia kansainvälisiä sponsoreita (IHE National Deployment Committee Sponsor organisaatioita), jolloin HL7-yhdistys varautui tukemaan STTY:n (Sosiaali- ja terveydenhuollon tietojenkäsittely-yhdistys) kanssa yhteisöjäsenyyttä. Nyt tätä tarvetta ei enää ole.

IHE Finlandin toiminnan lähtökohtana on ollut suunnata tekemistä suomalaisten toimijoiden ajankohtaisten tarpeiden pohjalta. 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 2025 on edelleen IHE-integraatioprofiilien ja standardien käytön edistäminen. Edelleen seurataan kansainvälistä IHE-toimintaa, ja jatketaan suomalaisten toimijoiden aktiivointia kansainvälisiin osallistumisiin. Kansainvälisen IHE-seurannan (uudet profiilit, kv- IHE-tapahtumat jne.) vähimmäistason seuranta organisoidaan tukiprojektin kautta, joka mm. nostaa näistä aiheista ajankohtaiset yhdistyksen uutiskirjeeseen.

IHE Finlandin toiminnan halutaan laajenevan kattamaan enemmän sote-palvelujärjestelmän ja palvelujen tuottamiseen liittyviä rajapintatarpeita, määrittelyjä ja standardeja yleensä. Ryhmä haluaa tunnistaa projekteja sote-palvelujärjestelmän integraatiotarpeiden tyydyttämiseksi. Näissä hyödynnetään mm. FHIR standardia ja muita relevantteja määrityksiä. 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.

IHE Finland Co-chairit kokoontuvat kuukausittain kokouksissa, joissa suunnitellaan yhdistyksen toimintaa ja keskustellaan ajankohtaisista asioista.

IHE Finland -toiminnassa käsiteltäviä aiheita ei rajata IHE-asioihin, vaan teemat voivat olla huomattavasti avoimemmin tai laaja-alaisemmin yhteentoimivuutta käsitteleviä. Tavoitteena on

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

myös yhteistilaisuuksien järjestäminen HL7-yhdistyksen muiden ryhmien tai kokonaan muiden toimijoiden kanssa. Kokouksiin ja tapahtumiin voidaan yhdistää aktiivista vaikuttamistyötä sote-päätäjiin esim. 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 -ryhmän toteutetaan seuraavat projektit 2025:

- IHE Finland tukiprojekti 2025 (ja optiot tuleville vuosille)
 - Työkokouskäytäntöjen kehittäminen edelleen
 - Roundtable keskusteluiden järjestäminen
 - Webinaarien järjestäminen
 - Muut co-chairien ja hallituksen kanssa sovittavat tehtävät
 - raportointi uutiskirjeeseen
- Kartoitetaan mahdollisuutta järjestää IHE Projectathon kesän 2025 Radical Health festival – tapahtuman yhteydessä yhteistyössä IHE Catalystin ja STM:n kanssa. IHE Catalyst ja STM vastaavat tapahtuman järjestelyistä.

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 muita kokouksia ja koulutuksia, hoitaa tiedottaminen ja muu tarvittava kommunikointi jäsenistön ja HL7 Finlandin suuntaan, sekä pitää kokouksista ja tapahtumista pöytäkirjaa/muistioita/raportteja.

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

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

Board 2024: Jari Porrasmaa, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

5.2 Kartoitetaan IHE Projectathon -järjestämismahdollisuutta

Kartoitetaan mahdollisuutta järjestää IHE Projectathon kesän 2025 Radical Health festival – tapahtuman yhteydessä yhteistyössä IHE Catalystin ja STM:n kanssa. IHE Catalyst ja STM vastaavat tapahtuman järjestelyistä. Samalla markkinoidaan IHE Finlandin toimintaa, ja pyritään tekemään uusjäsenhankintaa.

IHE Projectathonin järjestäminen tukee mahdollisuutta järjestää IHE Connectathon lähivuosina. Vuoden 2026 Connectathon-päätökset tehdään alkuvuodesta 2025

6. Personal Health SIG

Personal Health SIG kokoaa sähköisten omahoito- ja asiointipalvelujen avointen rajapinta- ja yhteentoimivuusmäärittelyjen edistämisestä kiinnostuneita palvelujen käyttäjiä, yrityksiä, viranomaisia ja asiantuntijaorganisaatioita. PH SIG päätehtäviä on edistää palvelujen kehittämistä, yhteentoimivuutta, saatavuutta ja käyttöä.

Yhdistys järjestää myös vuonna 2025 tukiprojektin tukemaan Personal Health SIG-toiminnan pyörittämistä. Tukiprojektin avulla tuetaan ryhmän aihepiiriin liittyvien tapahtumien ja työkokousten järjestämistä. Lisäksi on tarkoitus jatkaa Kanta PH FHIR rajapintojen tukiprojektia, jossa tuetaan kyseisten rajapintojen teknistä kehittämistä, mm. osallistamalla yrityksiä mukaan määrittelyjen tuottamiseen ja kommentointiin. Lisäksi aihepiiriin voidaan ehdottaa muita projekteja.

Vuosien 2022 ja 2023 FHIR Demot osoittivat, että FHIR-teknologia on kypsä sovellusten liittämiseen ja käyttöönottoon. Myös esimerkiksi Apotin ekosysteemi on käynnistymässä. Digitaalisen terveydenhuollon hankintakäytännöt ovat kuitenkin vielä pitkälti auki.

Vuonna 2025 pyritään eri tavoin edistämään sähköisten omahoito- ja asiointipalvelujen sekä digitaalisten terapioiden käyttöönottoa.

Tämän tavoitteen edistämiseksi voidaan järjestää kokeiluja, selvityksiä, demoja ja pyöreän pöydän keskusteluita, yhteistyössä alan muiden toimijoiden kanssa. Tähän toimintaan otetaan mielellään vastaan ehdotuksia ja tarjouksia. Kiinnostavia aiheita olisivat:

- sääntelyn vaikutus hyvinvointisovelluksiin (mm. EHDS)
- digitaalisten terapioiden tiedonvaihtotarpeet ja integraatiot
- oirearvotietorakenteiden harmonisointi ja jatkokehitys
- hyvinvointisovellusten kytkentä potilastietojärjestelmiin ja Kanta-palveluihin
- sähköisten omahoito- ja asiointipalvelujen liiketoimintamallit

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

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). Työpajat pyritään järjestämään hybridimuotoisina.
- 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. Kanta PH (Personal Health) FHIR rajapintojen 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
- HL7 sivuston ylläpito PH SIG:iin liittyvien sisältöjen osalta
- Osallistuminen mahdollisen HL7 Finland www-sivuston kehitysprojektin kommentointiin ja ohjaukseen
- Toimintakertomuksen ja toimintasuunnitelman PH SIG osioiden tuottaminen ja kokoaminen

6.2 Kanta PH (Personal Health) FHIR tukiprojekti

Kanta PH FHIR tukiprojektissa edistetään Kanta PH FHIR rajapintojen ja tietosisältöjen käsittelyyn ja mahdollisesti 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 Kanta-palvelujen kehittämistyössä.

Kansalaisten tuottamien tietojen ammattilaiskäyttöä edistetään kehittämällä rajapintoja asiakas- ja potilastietojärjestelmiin sekä ammattilaiskäyttöliittymiin yhteistyössä sote-ammattilaisten ja järjestelmäkehittäjien ja -toimittajien kanssa. OmaKanta huomioidaan kansalaisten omien tietojen tallennuskanavana, käyttöliittymänä sekä rajapintana Omatietovarantoon. Hyvinvointisovellusten liittymistä suoraan Omatietovarantoon tuetaan ja kehitetään myös jatkossa.

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

Yhdistys toimii tietojärjestelmätoimittajia ja hyvinvointialueita yhdistävänä kanavana ja tukee THL:n ja Kelan vastuulla olevaa työtä, joka kohdistuu Kanta rajapintoihin hyvinvointisovellusten osalta. Käytännössä tämä tarkoittaa mm. Sosiaalihuollon, Reseptin ja Potilastiedon arkiston tietojen luovuttamista hyvinvointisovelluksille.

Projektiin sisältyvät seuraavat tehtävät:

- Projekti organisoi ja kokoaa yhteen eri tahoja Kanta PH FHIR rajapintojen tilanteen ja kehittämiskohteiden läpikäymiseksi ja Omatietovarantoon liittyvien tietosisältöehdotusten kommentoimiseksi ja hyväksymiseksi kansallisesti kuukausittain pidettävissä työryhmäkokouksissa.
- Tarvittavaksi työryhmäkokousten määräksi vuoden aikana arvioidaan n. 10 työryhmän etäkokousta (optio: 1-2 kokousta näistä pidetään läsnäolokokouksina).
- Työryhmän kokouksissa mm. esitellään ja käsitellään Kanta PH FHIR rajapintojen tilannetta ja kehittämiskohteita, sekä esitellään ja kommentoidaan Kanta PH FHIR rajapintojen määrittelyjä. Projekti voi myös tukea rajapintojen hyväksyttämistä. Työryhmän kokouksissa käsitellään myös muita asiakas- ja potilastietojärjestelmätoimittajien sekä hyvinvointisovellusten toteuttajien näkökulmasta keskeisiä kokonaisuuksia mm. sertifiointikäytäntöihin liittyen.
- Työryhmän kokoukset ovat avoimia kaikille halukkaille. Erityisesti tavoitellaan laajaa osanottoa asiakas- ja potilastietojärjestelmiä sekä hyvinvointisovelluksia kehittävistä ja toteuttavista yrityksistä.
- Kanta PH FHIR tukiprojektin sivuston päivittäminen ja ylläpito ovat osa projektia.
- 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
 - Muistioiden laadinta ja materiaalin kokoaminen Kanta PH FHIR tukiprojektin sivustolle
 - Kokousten tulosten kokoaminen ja raportointi
 - Tarvittavat käytännön kokousjärjestelyt, mm. verkkokokoukset-, tila- yms. varaukset
 - Tiedottaminen projektin toiminnasta ja kokouksissa käsitellyistä asioista mm. HL7-yhdistyksen uutiskirjeessä
 - 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 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

- Optio: Projektin vetäjä tekee kansainvälisten referenssien kartoitusta ja esittelee niitä työryhmäkokouksissa, jotta valmiita malleja ja pohjaa jo muualla tehdyistä soveltamisoppaista voidaan hyödyntää kehittämistyössä.

Yllä kuvattujen projektien toteuttamiseksi pyydetään ehdotuksia sekä alustavia kustannusarvioita. Ehdotukset voivat kattaa molemmat kohdat, mutta tarjous tulee eritellä siten, että projektit ovat tilattavissa erikseen.

Personal Health SIGissä käsitellään ja osallistutaan FHIR Accelerator Finlandin edistämiseen työryhmän omien tavoitteiden mukaisesti.

7. OpenEHR Finland

openEHR on kansainvälinen, avoin setti spesifikaatioita sosiaali- ja terveydenhuollon tietojen tallentamiseen, hakemiseen, hallintoihin ja yhteiskäyttöön. openEHR-spesifikaatiot ovat kaikkien käytettävissä (open source) ilman erillistä maksua. Spesifikaatioita käytetään rakennettaessa tietomalleja (arkkityypit ja templaattit) ja ohjelmistoja. Ohjelmistot voivat olla sekä kaupallisia että open source -ohjelmistoja. openEHR-spesifikaatiot luovat myös pohjan sosiaali- ja terveydenhuollon prosessien tuelle organisaatorajat ylittäen.

Asiakas- ja potilastiedon tallentaminen yhtenäisissä ja riittävän pienen raekoon tietomalleissa mahdollistaa tiedon hyödyntämisen automaattisesti, kustannustehokkaasti ja tiedon laatu säilyttäen. Riittävän pienellä raekoolla tarkoitetaan sosiaali- ja terveydenhuollossa tasoa, joka toisaalta mahdollistaa alan tunnistetut tiedonkäsittelytarpeet ja toisaalta huomioi ne tavat ja tilanteet, joissa tietoa on syytä tallentua.

openEHR International on vapaaehtoisvoimin toimiva kansainvälinen verkosto. Sen jäseninä on sosiaali- ja terveydenhuollon asiantuntijoita, IT-yrityksiä, tutkijoita ja mallintamisen asiantuntijoita. Yhteisön kansainvälisessä tietomallikirjastossa (CKM) on erityisesti terveydenhuollon osalta kattava joukko yhteisön hyväksymiä tietomalleja eli arkkityyppejä. Sosiaalihuollon arkkityyppien kattavuus paranee koko ajan. Kansalliset kirjastot täydentävät kansainvälistä kirjastoa maakohtaisten lokalisoitien osalta.

openEHR Finland on v 2022 perustettu HL7 Finlandin alatyöryhmä. HL7 Finland ry liittyi openEHR International -yhteisöön kesällä 2023 roolissa suomalainen non-profit organisaatio, joka edistää yhteentoimivuutta. Syksyn 2024 kuluessa HL7 Finland liittyi openEHR international yhteisön affiliate jäseneksi sen jälkeen, kun toimeenpanon työnjako tarkennettiin yhdistyksen ja alatyöryhmän välillä kirjallisesti affiliate-sopimukseen

openEHR Finlandin keskeisimmät tavoitteet ja periaatteet ovat:

- Tiedon semanttisen yhteensopivuuden parantaminen

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyväs (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

- Mallinnusyhteistyön hyödyntäminen sekä kansallisesti että pohjoismaisella ja kansainvälisellä tasolla
- Laadukkaan tiedon saatavuuden turvaaminen
- Tietämyksen ja osaamisen lisääminen

OpenEHR co-chaireinä toimivat Hanna Pohjonen (Rosaldo Oy), Pirkko Kortekangas (UNA Oy), Mika Kiviaho (TietoEvyry) ja Jari Yli Hietanen (Pirha).

Yhdistys jatkaa openEHR tukiprojektia vuonna 2025. Projektin sisältö on määritelty openEHR Finland toimesta koskettavan seuraavia osa-alueita:

1. Suomalaisten lokalisaatioiden lisääminen

Toteutetaan useiden arkkityyppien lokalisaatio. Lokalisaatio sisältää suomalaisen käännöksen sekä kansallisten normien kannalta tarpeelliset laajennokset ja datapisteiden arvokoodistojen täsmennykset. Etenemisen järjestys päätetään jäsenistön tarpeiden ja kansainvälisen tilanteen mukaan (esim. onko jokin malli aktiivisen työn alla). Etenemisen laajuus riippuu alatyöryhmän käytössä olevista resursseista. Lokalisaatiotyötä koordinoi HL7 yhdistyksen kanssa tehnyt toimija, joka vuonna 2024 oli UNA Oy, ja jonka kanssa tehtyä sopimusta pyritään jatkamaan myös vuonna 2025. Koordinaattori hankkii lokalisaation esityön ja läpiviennin suomalaisilta ja kansainvälisiltä alihankkijoilta. Tuotoksien kliinistä arviota varten jatkaa vapaaehtoisuuteen perustuva sosiaali- ja terveydenhuollon kliinisen terminologian asiantuntijaryhmä.

Lokalisaatiot hyväksytään HL7 yhdistyksen menettelyiden mukaisesti. Käännökset julkaistaan kansainvälisessä CKM:ssä ja muut lokalisaatiot maakohtaisessa avoimessa GitLab domainissa.

2. openEHR ajattelutavan vakiinnuttaminen suomalaisen tietoarkkitehtuurityön elementtinä ja viranomaisyhteistyö

Edistetään openEHR vakiintumista kansallisen tietoarkkitehtuuriin. Tuodaan esiin niin viranomais- kuin toimittajayhteistyössä, miten openEHR tukee osaltaan datan tallennuslaadun nostoa, mahdollistaa datan automaattisen hyödyntämisen lisäämisen ja vähentää hukka- ja häiriökirjaamista kliinisessä työssä.

Lupausta konkretisoidaan käytännön esimerkein

- a. FHIR ja openEHR: openEHR-muotoisen datan muunto FHIR-resursseiksi/profiileiksi
- b. OMOP ja open EHR: openEHR-muotoisen datan muunto OMOP-tietomalliin
- c. keinoälyn hyödyntäminen datan tallennuslaadun varmistamisessa

3. Kansainvälisen yhteistyön hyödyntäminen

Tiivistetään osallistumista openEHR Internationalin toimintaan ja pyritään mahdollisuuksien mukaan saamaan lisää edustajia joihinkin ns. program boardeista. Hanna Pohjonen on Education ohjelman co-chair ja ko. boardin jäsen. Pirkko Kortekangas on Affiliate Boardin jäsen.

Yleisellä tasolla seurataan kansainvälistä kehitystä osallistumalle yhteisön erilaisiin tilaisuuksiin ja pohjoismaiseen yhteistyöhön.

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

Jatketaan haasteellisten ja uusien tietomallitarpeiden nostamista pohjoismaiseen tai kansainväliseen keskusteluun.

4. Jäsenmäärän kasvattaminen

Alatyöryhmän jäsen- ja projektimaksujen tuotto käytetään pääosin lokalisatiotyöhön.

Nopean etenemisen mahdollistamiseksi jäseniksi tavoitellaan kaikkia tallennustietomallin kehittämisen edunsaajia, joita ovat

- Suomessa toimivat, asiakas- ja potilastietoja ensisijaisessa käyttötarkoituksessa tallentavat järjestelmätoimittajat
- Tietoa ensi- ja toissijaisessa käyttötarkoituksessa jalostavat ja hyödyntävät tahot
- Tietoa ensi- tai toissijaiseen tarkoitukseen välittävät toimittajat kuten integraattorit
- Hyvinvointisovelluksia tarjoavat yritykset
- Keinoälyllä ensisijaisen tiedon tallennuslaatua kehittävät tahot

OpenEHR-ryhmän tukena ovat yhdistyksen normaalit työkalut (verkkosivut, Teams-alusta, sähköpostilistat, uutiskirje ja niin edelleen). OpenEHR-ryhmän toiminnasta tiedotetaan yhdistyksen uutiskirjeessä – erityisesti ryhmään co-chairit ja ostetut resurssit ovat vastuussa tiedottamisesta. OpenEHR -ryhmän käytettävissä oleva rahoitus on määritelty yhdistyksen budjetissa (käytännössä OpenEHR jäsen- ja projektimaksut sekä erikseen päätetty osuus yhdistyksen muutoin hankkimasta rahoituksesta). Uudet OpenEHR jäsenet eivät pienennä yhdistyksen muusta rahoituksesta kohdennettua osuutta OpenEHR-toimintaan.

8. Tiedotus ja viestintä

Vuonna 2024 yhdistyksen sihteeri on ottanut vastuun kuukausittaisesta tiedonkeruusta ja kaikki yhdistyksen projektit ja työryhmät on veloitettu tuottamaan sisältöä uutiskirjeeseen. Näillä toimilla on saatu varmistettu, että uutiskirje lähetetään jäsenille säännöllisesti 1 kk välein (pl. kesäaika). Vuonna 2025 yhdistyksen näkyvyyttä sosiaalisessa mediassa parannetaan edelleen toimimalla aktiivisesti LinkedInissä ja tarpeen mukaan muilla some-alustoilla. Rohkaistaan yhdistyksen aktiivitoimijoita hyödyntämään some-kanavia yhdistysasioiden esilletuonnissa. Voimaantulevan saavutettavuusdirektiivin hengessä etsitään saavutettavampaa julkaisumuotoa uutiskirjeelle.

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, kansainvälisiä yhteentoimivuus- ja standardointiuutisia ja -tapahtumia 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 puheenjohtajiston kautta. Kaikista yhdistyksen projekteista ja ryhmistä pyydetään säännöllisesti sisältöjä uutiskirjeeseen.

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

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

Vuoden 2025 aikana HL7-yhdistys järjestää hyvinvointialueille kohdennetun viestintäkiertueen, jonka tavoitteena on lisätä HL7-yhdistyksen ja SIG-ryhmien toiminnan tunnettuutta sekä sitä kautta uusjäsenhankinta. HL7-yhdistys jalkautuu suurimmille hyvinvointialueille paikan päälle, ja huomioi muut hyvinvointialueet esimerkiksi Teamsin välityksellä. Viestintäkiertueella esitellään HL7-yhdistyksen ja SIG-ryhmien tavoitteita ja aiempia sekä käynnissä olevia projekteja.

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.

9. Koulutus

Hallituksen, teknisen komitean ja työryhmien yhteistyönä ja jäsenistökysellä tunnistetaan keskeisimmät koulutustarpeet ja toteutetaan 1-2 tarpeita vastaavaa koulutusta.

Tulevana toimintavuotena toteutetaan vähintään FHIR-aiheeseen liittyvää koulutustoimintaa :

- FHIR-peruskoulutus ja -seminaari
- FHIR-koulutuksia yhteistyössä kansainvälisten asiantuntijoiden kanssa, perustuen esim. FHIR on Demand sisältötarjontaan:

https://www.pathlms.com/courses?category_ids%5B%5D=423&slug=hl7

Muu koulutustoiminta täsmentyy työryhmien sekä jäsenistön tarpeiden mukaisesti tarpeen mukaan. Yhdistys voi pyrkiä toteuttamaan mm. seuraavia koulutuksia:

- Ilmainen yleiskoulutus standardoinnin yleistilanteesta ja HL7-standardien roolista sekä yhdistyksen toiminnasta
- V2 sanomista perusteet ja hyödyntäminen Suomessa
- koulutus SNOMED CT hyödyntämisestä yhdessä CDA- ja/tai FHIR-standardien kanssa, yhteistyössä THL:n (SNOMED CT National Release Center) kanssa
- openEHR koulutus

Koulutusten toteuttamisesta voi jättää tarjouksia. Niitä voidaan toteuttaa myös hallituksen erillispäätöksellä tai SIG-ryhmien toimesta valitun resurssipoolin kanssa. Koulutuksen toteuttamisen reunaehtona on, että koulutuksen materiaali jää jälkikäteen hyödynnettäväksi yhdistyksen jäsenten käyttöön.

Board 2024: Jari Porrasmaa, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

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 yhdistyksen toimialaan kuuluvien standardien koulutuksen järjestäminen erityisesti niille alueille, joihin ei ole koulutusta Suomessa saatavilla.

10. HL7 International jäsenyys 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, HL7 FHIR Devdays -tapahtumaan 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.

OpenEHR työryhmän valmistelun mukaisesti hoidetaan kuntoon yhdistyksen ja OpenEHR internationalin välillä affiliate sopimuksen allekirjoittaminen.

Vitalis konferenssissa on mahdollisesti Nordic FHIR päivä. Arvioidaan yhdistyksen osallistuminen tapahtumaan ja tuetaan sitä tarpeen mukaisesti.

HL7 euroopalla on suunnitteilla tapahtuma vuoden 2025 helmikuulle. HL7 euroopalla on myös suunnitteluissa EHDS toteuksiin liittyvää yhteistyötä. Pyritään osallistumaan HL7 euroopan organisoimaan EHDS määrittelyiden yhteistyöhön.

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 ja raportoitava toiminnastaan HL7 International -järjestölle.

11. Kokoukset

Kevätkokous järjestetään maaliskuussa. Syyskokous järjestetään loka-marraskuussa.

Board 2024: Jari Porrasmaa, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

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.

Työryhmät päättävät itse tarkemmin omista kokouskäytännöistään.

Board 2024: Jari Porrasmaa, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

12.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 määrittelyt 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 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 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

13.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).

henkilöä	äänimäärä	maksu eur (maksuun lisätään alv)
1-2	1	500
3-5	2	1100
6-10	3	1700
11-15	4	2300
16-20	5	2900
21-25	6	3500
yli 25	7	4100

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.

OpenEHR toimintaan osallistuvilta toimijoilta edellytetään myös HL7-perusjäsenyyttä. OpenEHR -toiminnan osalta on erillinen jäsenmaksu, joka on 200 eur / organisaatio. Vaihtoehtoisesti organisaatio voi maksaa OpenEHR Finland sponsorimaksun, joka on vähintään 1000 eur (sponsorimaksu sisältää OpenEHR jäsenmaksun). OpenEHR toimintaan osallistuvien organisaatioiden osalta peritään myös erillinen projektimaksu:

henkilöä	äänimäärä	maksu eur (maksuun lisätään alv)
1-2	1	500
3-5	2	1100
6-10	3	1700
11-15	4	2300
16-20	5	2900
21-25	6	3500
yli 25	7	4100

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

14. Budjetti

Vuoden 2025 tulo- ja menoarvio suunnitellaan nollatulokseen. Aiempien vuosien kertyneet ylijäämät on saatu purettu parin edellisen vuoden aikana. Kustannukset ovat viime vuosina nousseet merkittävästi, eikä yhdistyksen jäsen- ja projektimaksuihin ole tehty korotuksia pitkiin aikoihin. Vuoden 2025 osalta maksuihin on esitetty maltilliset korotukset ja budjetti on laadittu tämän pohjalta. Syyskokouksessa ja sen jälkeisessä hallituksen kokouksessa päätetään tarkemmin projektimaksujen käyttämisestä ryhmien ja projektien toimintaan.

Menot	euroa
Yhdistyksen toiminta	
Hallitus (ml. vastuuvakuutus)	3 000
Health Level Seven jäsenmaksu	3 000
Talous ja kirjanpito, ml. tilintarkastus	18 000
Sihteeripalvelut ja arkisto	9 000
Web-palvelin ylläpito ja päivitykset	7 000
<i>Yhteensä</i>	<i>40 000</i>
Teknisen komitean koordinoima, työryhmä- ja projektitoiminta	
Yhdistyksen ja teknisen komitean kokouskulut	2 000
IHE (Europe) -jäsenmaksu	2 500
TC toiminnan järjestäminen	18 000
IHE Finland -toiminnan järjestäminen ja tukiprojekti	11 000
Personal Health SIG toiminnan järjestäminen ja tukiprojekti	11 000
Yhdistyksen HL7 helpdesk	7 000
TC sihteeri	6 600
Matka-apurahat	3 000
Projektit, resurssipooli ja muut toimintasuunnitelman mukaiset kohdat	70 100
Työryhmien ja hallituksen erillisallokoinnit	12 590
OpenEHR toiminta (OpenEHR maksut + 5000 €)	32 704
<i>Yhteensä</i>	<i>176 494</i>
Menot yhteensä	216 494
Tulot	
HL7-jäsenmaksut	12 400
Projektimaksut (ilman alv)	132 900
Maksettujen projektimaksujen alv-osuus	33 890
IHE-jäsenmaksut ja sponsorimaksut	11 200
OpenEHR maksut	26 104
Tulot yhteensä	216 494
Tulos	0

Board 2024: Jari Porrasmäe, Hyvaks (chair), Juha Mykkänen, THL (vice-chair), Jaakko Lähteenmäki, VTT, Jyrki Soikkeli, Helsingin kaupunki, Markus Vehmanen, CGI, Kalevi Nummelin, HUS, Joonas Mäkinen, Duodecim, Mika Tuomainen, Kela, Sanna Virkkunen, Solita

HL7 Finland ry jäsenorganisaatiot vuonna 2024

2M-IT	Accenture Oy
Oy Apotti Ab	Atostek Oy
Avaintec Oy	BCB Medical Oy
Buddy Healthcare Ltd Oy	CGI Suomi Oy
Cinia Oy	Commit; Oy
Coronaria Hoitoketju Oy	Omda Oy (ent. CSAM Finland Oy)
	DigiFinland Oy
Elisa Oyj	Enersoft Oy
Epic Helsinki Oy	Esko Systems Oy
Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue (Ephyva)	Fimlab Laboratoriot Oy
Fujitsu Finland Oy	GE Healthcare Finland Oy
HUS	Hyvinvointialueyhtiö Hyvil Oy
	Innofactor Oyj
Innokas Medical Oy	InterSystems B.V. Finland
Istekki Oy	JediSoft Oy
JK-Soft Oy	KELA
Keski-suomen hyvinvointialue (Hyvaks)	Kustannus Oy Duodecim
Kymeemlaakson hyvinvointialue (Kymhva)	L-Force Oy
Lingsoft Oy	Medanets Oy
Mediconsult Oy	Medictes Oy
Meidän IT ja talous Oy	Microsoft Oy
Mylab Oy	NHG Finland Oy
Pharmaca Health Intelligence Oy	Pihlajalinna Oyj
Pinja Digital Oy	Pirkanmaan hyvinvointialue (Pirha)
Pohjanmaan hyvinvointialue	Receptum Oy
Productivity Leap Oy	Sensotrend Oy
Silmäasema Fennica	Solita Oy
SPR Veripalvelu	SYNLAB Suomi Oy
Terveyden ja Hyvinvoinnin Laitos	TietoEVRY Oyj
Tietotarha Oy	Topcon Healthcare Solutions
UNA Oy	Pohjanmaan hyvinvointialue
Valuecode Oy	VITA-terveyspalvelut Oy
Vitec Acute Oy	VTT
Whitelake Software Point Oy	Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiö