

Toimintakertomus vuodelta 2020

Versio 18.03.2021

Bank account: NORDEA, IBAN FI31 2262 1800 0395 44, BIC NDEAFIHH

Trade-ID: 1078357-1

Email: jari.porrasmää@ksshp.fi

Techn.Comm.: Timo.Kaskinen@salivirta.fi (+358 40 721 9123)

OID-coder: 1.2.246.777

Finnish WWW-server: www.hl7.fi

International WWW: www.hl7.org

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

Sisällysluettelo

1	Yhdistyksen tarkoitus	2
2	Jäsenistö ja jäsenmaksut	2
3	Hallituksen toiminta	3
4	Teknisen komitean (TC) toimintakertomus 2020	5
5	Yhdistyksen muut työryhmät, projektit ja tiedotus	9
5.1.	IHE Finland	9
5.2.	HL7 Finland Personal Health SIG	10
5.3.	Projektitoiminta ja koulutukset	12
6	Vuosikokoukset ja kansainvälinen jäsenyys	13
7	Yhdistyksen talous	14

1 Yhdistyksen tarkoitus

HL7 Finland ry on perustettu 12.11.1995. Vuosi 2020 oli yhdistyksen 25. toimintavuosi.

Yhdistyksen päämääräksi on määritelty:

Sääntöjen 2. pykälän 1. momentti

Yhdistyksen tarkoituksena on edistää terveydenhuollon tietojärjestelmien yhteen liittämiseksi tarvittavien rajapinta- ja sanoma-määritysten käyttöä Suomessa ja toimia näiden tekniikoiden käyttäjien, toimittajien ml. maahantuojien ja viranomaisten välisenä yhdysiteenä. Yhdistys pyrkii toiminnallaan edistämään alan voimassaolevien standardien tunnetuksi tekemistä ja käyttöä.

Yhdistyksen toimintasuunnitelma vuodelle 2020 hyväksyttiin syyskokouksessa 2019. Se on jäsenten saatavilla osoitteessa <http://www.hl7.fi/vuosikokoukset/>

2 Jäsenistö ja jäsenmaksut

Yhdistyksen jäsenet voivat maksaa HL7-jäsenmaksun (200 €) ja/tai IHE-jäsenmaksun (200 €). Jäsenmaksun lisäksi kaikki jäsenet maksoivat ns. projektimaksua, jolla katettiin yhdistyksen yhteisiä projekteja. Pakollinen projektimaksu perittiin alv:n kanssa. Projektimaksu porrastettiin jäsenorganisaation koon mukaan seuraavasti: (henkilömäärällä tarkoitetaan organisaation terveydenhuollon tietotekniikan tehtävissä toimivia henkilöitä Suomessa).

Vuonna 2020 liittyneiltä uusilta jäsenilta laskutettiin jäsen- ja projektimaksut puoleen hintaan liittymisvuoden osalta.

Organisaation koko / henkilöä	Projektimaksu /€	Äänimäärä
1-2	400	1
3-5	900	2
6-10	1400	3
11-15	1900	4
16-20	2400	5
21-25	2900	6
yli 25	3400	7

Vuoden 2020 lopussa yhdistyksessä oli 65 jäsenorganisaatiota, joista kaikki ovat yhdistyksen HL7-jäseniä. Näistä 33+12 on myös IHE Finland jäseniä ja/tai IHE-sponsoreita. Lisäksi IHE-toiminnassa on kaksi muuta kutsuttua kansallista sponsoriorganisaatiota, jotka eivät ole yhdistyksen jäseniä. Vuonna 2020 yhdistykseen ei liittynyt yhtään uutta jäsenorganisaatiota ja jäsenrekisteristä poistettiin 7 organisaatiota. Yhdistyksen jäsenten sähköpostilistalla on yli 220 vastaanottajien sähköpostiosoitetta.

3 Hallituksen toiminta

Yhdistyksen hallituksessa vuonna 2020 toimivat:

- Jari Porrasmaa, STM, pj.
- Juha Mykkänen, THL, varapj.
- Paavo Heiskanen, 2M-IT
- Timo Koistinen, Luona Oy
- Jaakko Lähteenmäki, VTT
- Kalevi Nummelin, HUS
- Jyrki Soikkeli, Oy Apotti Ab
- Mika Tuomainen, Kela
- Jarkko Uusitalo, CGI

Puheenjohtajaksi oli valittu 2019 syyskokouksessa Jari Porrasmaa. Hallitus valitsi keskuudestaan vara-puheenjohtajaksi Juha Mykkäsen ja hallituksen jäsenille määriteltiin rooleja toimintakertomuksen, toimintasuunnitelman, tarjouspyyntöjen, työryhmien, hallintoasioiden, markkinoinnin ja jäsenhankinnan, uutiskirjeiden, sopimusten sekä kansainvälisen toiminnan tukemiseksi. Hallituksella on vastuuvakuutus OP-Pohjolasta. Hallituskokouksissa jatkettiin sihteerikäytäntöä, jossa sihteerinä toimii ulkoinen sihteeri (Avidly / Maria Huttunen).

Yhdistyksen strategia on toimintasuunnitelmassa tarkemmin kuvattujen projektien, tapahtumien ja sidosryhmätoiminnan taustalla. Strategia löytyy osoitteesta <http://www.hl7.fi/jasenten-dokumentit/>

Hallitus kokoontui toimintavuoden 2020 aikana yhdeksän kertaa:

23.1., 12.2., 18.3., 20.4., 28.5., 11.8., 15.9., 29.10., 23.11.

Kaikki kokoukset järjestettiin etäkokouksina.

Kokouksissa käsiteltiin erityisesti

- uusia jäsenhakemuksia
- toimintakertomuksen, tilinpäätöksen ja toimintasuunnitelman sekä vuosikokousten valmistelua
- vuoden 2020 työpaketteja ja projekteja
- yhdistyksen markkinointia ja jäsenhankintaa sekä verkkosivuja
- yhdistyksen tapahtumien, koulutusten ja vierailujen järjestelyjä
- yhdistyksen työryhmien kokoonpanoa ja ryhmistä esiin nostettuja asioita.

Vuonna 2018 toteutetun GDPR-selvitys- ja tukiprojektin tulosten käyttöönottoa edistettiin ottamalla henkilötietojen käsittelyyn liittyvä sopimusliite käyttöön uusissa sopimuksissa.

Useimpiin yhdistyksen projekteihin ja työpaketteihin valittiin toteuttajat vuoden 2020 alussa. Osaa projekteista tarkennettiin alkuvuoden 2020 aikana ennen toteutuspäätöksiä.

Hallitus osallistui ja koordinoi yhdistyksen kansainvälistä toimintaa (ks. kohta 6).

Lisäksi kokousten ulkopuolella hallitus käsitteli uusia jäsenhakemuksia sekä yhdistyksen työpakettien valmisteluja.

Sihteeripalveluja ja yhdistyksen toimintaan liittyvien käytännön järjestelyjen edistämistä toteutti aiemmin toteutetun kilpailutuksen perusteella Kuopion Sihteeripalvelu. Sihteeripalvelu on hoitanut myös jäsenrekisterin ja jäsenten sähköpostilistan ylläpitoa sekä tapahtumajärjestelyjä (mm. tilava-raukset, ilmoittautumisten vastaanottaminen). Web-sivujen teknisessä ylläpidossa jatkettiin voimassa olevan sopimuksen puitteissa yhteistyötä KWD Digital Oy:n kanssa. Sivustoja (yhdistyksen julkiset ja jäsenten sivut) ylläpidettiin yhdistyksen sihteeripalvelujen ja työryhmien kautta.

Hallituksen ja teknisen komitean jäsenet seurasivat myös SFS:n seurantaryhmän 301 toimintaa ja osallistuivat siihen, mutta ISO- tai CEN-standardien aiheita ei juuri käsitelty yhdistyksen työryhmien kokouksissa.

IHE Finland ja Personal Health SIG ryhmät toimivat aktiivisesti hallituksen ja teknisen komitean lisäksi. Hallituksessa teknisen komitean yhteyshenkilönä toimi Kalevi Nummelin, IHE Finland yhteyshenkilönä Timo Koistinen ja Personal Health SIG yhteyshenkilönä Jaakko Lähteenmäki.

Vuodelle 2021 valmisteltiin toimintasuunnitelma, joka hyväksyttiin syyskokouksessa 2020. Yhdistyksen vuoden 2021 projektien valmistelu ja kilpailutus käynnistettiin 31.1.2021, hyväksytyn toimintasuunnitelman pohjalta. Vuosien 2020 ja 2021 toimintasuunnitelmat löytyvät osoitteesta: <http://www.hl7.fi/vuosikokoukset/>

4 Teknisen komitean (TC) toimintakertomus 2020

Vastuuhenkilöinä ovat toimineet co-chairit Timo Kaskinen (Salivirta & Partners) ja Mauno Rönkkö (Mediconsult Oy). Timo Kaskinen on toiminut vastuullisena vetäjänä. Sihteerinä kokouksissa on toiminut Jarkko Närvänen (Salivirta & Partners).

Teknisen komitean jäsenet ja varajäsenet olivat seuraavat:

1. Kauko Hartikainen, Kuntaliitto (kauko.hartikainen@kuntaliitto.fi), varajäsen Karri Vainio (karri.vainio@kuntaliitto.fi)
2. Tarmo Hollmen, Tieto Oyj (tarmo.hollmen@tieto.com), varajäsen Janne Mönkkönen (janne.monkkonen@tieto.com).
3. Arto Huusko, CGI (arto.huusko@cgi.com), varajäsen Juhani Pakanen (juhani.pakanen@cgi.com)
4. Timo Kaskinen, Salivirta & Partners (timo.kaskinen@salivirta.fi), TC co-chair; varajäsen Marko Jalonen (marko.jalonen@salivirta.fi)
5. Eeva Turkka, Citrus Solutions Oy (eeva.turkka@citrus.fi), varajäsen Jaakko Viitanen (Jaakko.viitanen@citrus.fi)
6. Jari Lehtonen, THL (jari.lehtonen@thl.fi), varajäsen Kati Kalliovainio (kati.kalliovainio@thl.fi)
7. Sakari Ruutuvaara, L-Force Oy (sakari.ruutuvaara@lforce.fi), varajäsen Kari Luoma (kari.luoma@lforce.fi)
8. Kalevi Nummelin, HUS (Kalevi.Nummelin@hus.fi), varajäsen Riitta Laine (Riitta.Laine@hus.fi)
9. Mika Tuomainen, Kela (mika.tuomainen@kela.fi), varajäsen Anna Korpela (anna.korpela@kela.fi)
10. Timo Tarhonen, Tietotarha Oy (timo.tarhonen@tietotarha.fi), varajäsen Esko Eloranta (esko.eloranta@tietotarha.fi)
11. Pekka Lukkari, 2M-IT Oy (pekka.lukkari@2m-it.fi), varajäsen Juho Heiskanen (juho.heiskanen@2m-it.fi)
12. Taija Leppäkoski, Mylab Oy (taija.leppakoski@mylab.fi), varajäsen Sami Kuirinlahti (sami.kuirinlahti@mylab.fi)
13. Mauno Rönkkö, Mediconsult Oy (mauno.ronkko@mediconsult.fi), TC co-chair; varajäsen Mika Pussinen (mika.pussinen@mediconsult.fi)
14. Hannu Niemi, Istekki Oy (hannu.niemi@istekki.fi), varajäsen Mauri Kaatrasalo (mauri.kaatrasalo@istekki.fi)
15. Jari Vuonos, Apotti Oy (jari.vuonos@apotti.fi), varajäsen Jyrki Soikkeli (jyrki.soikkeli@apotti.fi)
16. Juho Ylä-Rotiala (juho.yla-rotiala@sotedigi.fi), varajäsen Jani Harju (jani.harju@sotedigi.fi)
17. InterSystems B.V. Finland: Janne Korhonen (janne.korhonen@intersystems.com)

Muutoksia kokoonpanossa tapahtui vuonna 2020 siten, että uutena jäsenenä mukaan tuli InterSystems B.V. Finland.

Teknisen komitean kokousten kutsulistalla ovat lisäksi myös yhdistyksen hallituksen edustajat sekä SIG-ryhmien vetäjät.

Äänestäjinä kansainvälisissä äänestyksissä toimivat vuonna 2020 seuraavat henkilöt:

- Juha Mykkänen, THL
- Mika Tuomainen, Kela

- Jari Porrasmaa, KSSH
- Timo Kaskinen, Salivirta & Partners
- Mauno Rönkkö, Mediconsult Oy
- Timo Tarhonen, Tietotarha Oy
- Hannu Niemi, Istekki Oy

TC-kokouksia järjestettiin noin kahden kuukauden välein seuraavasti: 11.2., 7.4., 16.6., 25.8., 20.10. ja 15.12.2020. Lukuunottamatta vuoden 2020 ensimmäistä kokousta, joka pidettiin Kallion korttelissa/Kuntatalolla Helsingissä, kokoukset pidettiin Teams-etäkokouksina koronatilanteen vuoksi. Lisäksi 26.3.2020 järjestettiin ylimääräinen teknisen komitean kokous (etäkokous), jossa käsiteltiin lausunnoilla olleiden lääkitysmäärittelyiden palautteita ja tarkennettua CDA-määrittelyä. Lisäksi 22.12.2020 järjestettiin keskustelutilaisuus liittyen perushenkilötietojen kysely- ja ylläpitorajapintaan (ei virallinen Teknisen komitean kokous). Aiemmista vuosista poiketen, koronatilanteen vuoksi, perinteisesti joulukuun kokouksen jälkeen vietettävää Teknisen komitean pikkujouluruokailua ei järjestetty.

Kelalle tulleita HL7-määrittelyihin liittyviä kysymyksiä Kela on tarvittaessa tuonut teknisen komitean tiedoksi tai pyytänyt niihin teknisen komitean kannanottoa tai päätöstä. Käyty keskustelu löytyy teknisen komitean pöytäkirjoista ja alustusdokumenteista, päätökset dokumentoitu ko. määrittelyihin errata-tarkennuksena tai uutena versiona.

Yhdistyksen omaa help deskkiä toteuttivat Tietotarha Oy ja Salivirta & Partners (koordinoituvastuu). Eri lähteistä TC:n asialistoille ja yhdistyksen help deskille tulleita kysymyksiä oli muutamia, help desk -resursseilla vuoden aikana tehtiin myös rajapintakartan ylläpitoa ja pienimuotoisia tehtäviä. Kysymyksiä käsiteltiin omina asiakohtinaan teknisen komitean kokouksissa.

TC:ssä käsiteltiin seuraavia rajapinta- ja asiakirjamäärittelyjä sekä isompia kehityskokonaisuuksia. Osa näistä oli kokonaista päivitettyä määrittelyä koskeva kommentointi ja hyväksyminen, osassa käsiteltiin yksittäistä linjattavaa asiaa, jonka keskustelun pohjalta Kela päivitti ja julkaisi määrittelystä päivitetyn version.

Kommentointipyynnöt ja vastausten läpikäynnit:

- 20.4.2020: Kommentointipyynnöt kansallisen FHIR-toteutuksen malliprojektin ja kansallisten FHIR-profilointien osalta – Kommentointipyynnöt ajanvarauksen FHIR soveltamisoppaan jatkoystöstä
- 16.6.2020: Yhdistyksen kyselyn vastauksien läpikäynti FHIR kansalliset profiloinnit ja kehityksen linjaukset sekä Ajanvarauksen soveltamisoppaan kommentointipyynnön vastaukset

Vuonna 2020 ei järjestetty koko yhdistyksen laajuisia äänestyskierroksia.

Helmikuu

- Reseptin CDA-määrittelyn yksityiskohtien läpikäyntiä (ennen kommentoille lähettämistä), Heikki Virkkusen (THL) tilannekatsaus

Maaliskuu

- Ylimääräinen teknisen komitean kokous, jossa käsiteltiin lausunnoilla olleiden lääkitysmäärittelyiden palautteita ja tarkennettua CDA-määrittelyä. Tarkoituksena oli TC:n puolesta antaa mahdolliset tarkennustarpeet ja hyväksyntä määrittelyille. Tavoitteena oli määrittelyjen julkaisu maaliskuun 2020 lopulla.

Huhtikuu

- Ennakkotietona valmistelussa olleen seuraavan julkaisukokonaisuuden tilanne, jatkokäsitteilyaikataulu teknisessä komiteassa: Merkinnän tekijän rooleihin tulevat muutokset/tarkennukset, Ostopalvelun valtuutuksen uusi versio, Palvelupyynnöuudistuksen MR-määrittelyt, Koostepalautusmuodon tarkennukset

Kesäkuu

- FHIR Connectathon May 2020 -tapahtuman kuulumiset sekä FHIR Shorthand -yhteenveto
- Potilastiedon arkiston CDA R2 -määrittelyihin vietyjen Merkinnän tekijöihin liittyvien muutoksien esittely ja kommenttikierrosaikataulu
- Palvelupyynnöuudistuksen ja ostopalvelun muutokset Potilastiedon arkiston CDA R2 header - ja Medical Records -määrittelyihin (tiedoksi kommentointikierroksella olevat)

Elokuu

- HL7 FHIR DevDays 2020 US -seminaarin kuulumiset ja seuraavat esittelyt/nostot: FHIR Shorthand, Versioning with FHIR Packages, FHIR Mapping Language, FHIRpath, FHIR Custom Resource, FHIR Design considerations sekä FHIR or Relational Model for Storing Data
- Kuvantamisen HL7 sanomat -kehitysehdotukset: palauteviesti pyyntöön esimerkiksi perumisen tilanteessa ja jatkotoimenpideohjeet
- Potilastiedon arkisto -, Resepti- ja Sosiaalihuollon asiakastiedon arkisto -määrityspäivitysten esittely

Lokakuu

- Kuvantamisen HL7-sanomat -määrittelyn kehitysehdotukset – tilannekatsaus
- Potilastiedon arkiston ja Reseptin määritysten päivitysten läpikäynti
- Sosiaalihuollon Medical Records -dokumentin päivitykset (viestinvälitys 2. vaihe, 3.4_RC1) liittyen yksityisten toimijoiden yhteisliittymismalliin ja sosiaalihuollon viestinvälitykseen
- Henkilötunnusuudistuksen käsittely

Joulukuu (15.12.2020)

- HL7 Helpdesk -kysymys, pika-XML -määrittely ja hoitopalautteen kiireellisyys – keskustelu
- Perushenkilötietojen kysely- ja ylläpitorajapinta (FHIR/REST)
- Kuvantamisen HL7-sanomat -määrittelyn kehitysehdotukset – tilanne

- Reseptin määritysten päivitykset:
 - Lääkemääräyksen sanomat CDA R2-rakenteena muutos
- Potilastiedon arkiston määritysten päivitykset:
 - Luovutushallinnan muutokset HL7-määrittelyihin
 - Potilastiedon arkiston CDA R2 Header v4.66.2 (RC4)
 - Laboratorion CDA R2 rakenne v5.0 RC2-määrittely
 - Kanta – Lääkityksen merkintöjen CDA R2-rakenne, v4.4 (minor),
- Kanta-laajuiset määrittelymuutokset: HL7 Finland – Tietotyypipiopas v1.41.2

Joulukuu (22.12.2020, ei virallinen Teknisen komitean kokous)

- Perushenkilötietojen kysely- ja ylläpitorajapinta (FHIR/REST): keskustelutilaisuus henkilötietojen rajapintaan liittyen

TC-kokouksissa ja hallituksessa seurattiin ja käsiteltiin yhdistyksen vuoden 2020 projektien etene- mistä ja tuloksia. Seurannassa vastuullisia olivat myös kyseiset SIG-ryhmät, teknisessä komiteassa laajemmin käsiteltiin FHIR ajanvaraukset soveltamisopas -projektia, International Patient Summary (IPS) - ja International Patient Access (IPA) -selvitysprojektia (lisäksi käsiteltiin vastausta EU-komis- sion kyselyyn IPS-tietosisällöistä Suomen osalta), FHIR kansallisen toteutuksen malliprojektia sekä kv- äänestyksiä.

HL7 International äänestysseuranta: Timo Tarhonen/Tietotarha Oy toteutti työpaketin ja esitteli kv- äänestysten asioita TC-kokouksissa. Vuoden aikana osallistuttiin seuraaviin kansainvälisiin äänes- tyksiin:

- HL7 Version 3 Standard: Privacy and Security Architecture Framework, Release 1 (Normative 4)
- Version 2 Conformance Methodology, Release 1 (Normative 1)
- HL7 Cross Paradigm Implementation Guide: Unique Device Identifier (UDI), Release 1
- HL7 FHIR® Implementation Guide: FHIR Shorthand, Release 1
- ADE - Application Data Exchange Assessment Framework and Functional Requirements for Mo-bile Health 0.1.0 - STU 1 Ballot
- HL7 Cross-Paradigm Specification: CDS Hooks, Release 1
- HL7 Domain Analysis Model: Unique Device Identifier (UDI) Implementation Guidance, Re- lease 1
- HL7 FHIR® Implementation Guide: SMART Web Messaging, Release 1
- HL7 Version 2 Implementation Guide: v2-to-FHIR, Release 1
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: Refinement, Constraint and Localization to Version 3 Messages, Release 2
- HL7 FHIR® Release 4 (D6) (äänestys tammikuussa 2021)
- HL7 Version 2: v2plus, Release 1 (O1) (äänestys tammikuussa 2021)
- HL7 Privacy and Security Logical Data Model (N1) (äänestys tammikuussa 2021)

- HL7 Services Functional Model: Consent Management Service, Release 1 (D1) (äänestys tammikuussa 2021)
- Reaffirmation of HL7 Version 3 Standard: Common Terminology Services (CTS), Release 2 (äänestys tammikuussa 2021)

Kansallista luokitus- ja tietosisältöstandardointityötä (THL koodistopalvelun vetämänä) on seurattu TC-kokouksissa Jari Lehtosen (THL) esittelemänä. Lisäksi keskusteltu luokituksiin ja tietosisältöihin liittyen mm. seuraavista asioista:

- 11.2.2020: Koodistopalvelun uusi versio, uusi rest-rajapinta esittely
- 11.2.2020: Ajanvarausasiakirja CDA -määrittely julkaistu, organisaatietietojen käsittelyluvun tarkennusten esittely/tiedoksi
- 7.4.2020: VRK/THL - Kuntakoodit -koodiston sisältöä koskeva keskustelu (sisältäisi kaikki kunnat, myös vanhentuneet)

Lisäksi teknisen komitean puheenjohtaja on osallistunut THL:n Sote tietoarkkitehtuurin ohjausryhmän kokouksiin.

5 Yhdistyksen muut työryhmät, projektit ja tiedotus

5.1. IHE Finland

IHE Finland (Integrating the Healthcare Enterprise) jatkoi toimintaa HL7 Finland Ry:n sateenvarjon alla. IHE Finlandin co-chaireina ("puheenjohtajisto") toimivat vuonna 2020 seuraavat henkilöt:

- Konstantin Hyppönen, Kela, konstantin.hypponen@kela.fi
- Anssi Kauppi, anssi.kauppi@intersystems.com
- Juha Rannanheimo, UNA Oy, juha.rannanheimo@unaoy.fi
- Sanna Virkkunen, Solita Oy, sanna.virkkunen@solita.fi

HL7 Finlandin IHE-tukiprojektin kautta IHE Finlandin sihteerin tehtävää toimitti CSAM Health Oy:n Jorma Jalkanen. Projektityön kautta on tuettu IHE Finland -toiminnan käytännön järjestelyitä.

IHE Finlandin keskeisenä toiminta-ajatuksena on ollut koota sosiaali- ja terveydenhuollon toimijoita edistämään ja kehittämään IHE-profiilien avulla tiedonhallintaa ja yhteentoimivuutta sekä tukea IHE-profiilien hyödyntämistä tiedonjaolla ja koulutuksilla. Ryhmän yleiset tavoitteet ovat olleet:

- IHE-profiileja hyödyntävien ratkaisujen kehittävien tahojen yhteistyöfoorumina toimiminen
- IHE-tietoisuuden lisääminen koulutusten, seminaarien ja tiedotuksen kautta
- Nykyisten käytössä olevien sekä kehitteillä olevien IHE-profiilien arviointi, niiden hyödyntäminen ja lokalisointi kansallisten laajennuksien kautta Suomessa
- Kansainvälinen seuranta ja tarvittaessa osallistuminen
- "Success stories" julkaiseminen

Vuoden 2020 aikana IHE Finlandin puheenjohtajille kirkastui tarve arvioida tätä toiminta-ajatusta uudelleen ja miettiä sen kehittämistä.

IHE Finland maaorganisaatio keskittyy yhteentoimivuuteen liittyvien asioiden edistämiseen, eikä sen toiminta-alueeseen kuulu esimerkiksi lainsäädännön tai kokonaisarkkitehtuurien työstäminen.

IHE Finland järjesti vuonna 2020 yhden puolen päivän pituisen työpajan 12.5.2020 jossa:

- pistettiin alulle projekti valittujen IHE-profiilien jatkoselvityksestä (Solita),
- Jürgen Brandstätter (Vendot Co-Chair / IHE Europe) esitteli Gemini-projektin tilannetta,
- Sanna Virkkunen esitteli IHE Finlandin vuoden 2020 toimintasuunnitelman,
- Hanna Pohjonen esitteli IHE XDS ja openEHR -kokemuksia ja suunnitelmia Suomen ulkopuolella
- haettiin IHE Finlandille uutta User Co-Chairia puheenjohtajiston jättävän Konstantin Hyppösen tilalle.

Vuonna 2020 IHE-Finland on toiminut IHE-Euromen jäsenenä osallistuen kuukausittaisiin Steering Committee -kokouksiin.

IHE Finlandin ensisijaisena tiedotuskanavana käytettiin IHE- ja HL7-Finland verkkosivustoa ja sähköpostilistoja

IHE Finlandin toimintaa on suunniteltu pidemmän tähtäimen jatkuvuuden varmistamiseksi IHE Finlandin co-chairien valmistelukokouksissa. Kokouksia järjestettiin noin kerran kuussa Skypen välityksellä. Konkreettisina toimenpiteinä on muun muassa ideoitu työkokouksia ja koulutuksia, suunniteltu tiedottamista ja jäsenhankintaa sekä seurattu kansainvälistä toimintaa. Erityisesti valmistelukokouksissa on vuoden 2020 loppupuolella pohdittu jäsenistön jatkuvasti hiipuvaa aktiivisuutta: syitä siihen, sekä mahdollisia muutoksia IHE Finlandin toiminnassa jatkossa. Loppuvuoden 2020 aikana kävi selväksi, että IHE Finlandin on uusiuduttava: kehitettävä ja mahdollisesti suunnattava uudelleen toimintaansa vuoden 2021 aikana.

IHE Finland sponsoriorganisaatioita 2020 oli (HL7 Finland lisäksi) seuraavasti:

- Kansalliset kutsutut sponsorit (5):
 - Kela, Suomen Kuntaliitto, THL, STTY Sosiaali- ja terveydenhuollon tietojenkäsittelyyhdistys, STeHS Suomen Telelääketieteen ja eHealth-seura
- IHE Benefactor sponsorit (9):
 - CGI Suomi Oy, Commit Oy, Fujitsu Finland Oy, Gofore Oy, Kela, Salivirta & Partners, Suomen Kuntaliitto, THL, TietoEVRY Oy
- Muut IHE-jäsenorganisaatiot 2020 (27):
 - Acuvitec Oy, Avain Technologies, Carestream Health Finland Oy, CSAM Finland Oy, Digia Finland Oy, Elisa Oyj, Etelä-Pohjanmaan shp, HUS, Intersystems B.V. Finland, Istekki Oy, Keski-Suomen shp, Kymssote, L-Force Oy, Luona Oy, 2M-IT, Mediconsult, Mylab Oy, Pirkanmaan shp, Pohjois-Pohjanmaan shp, Procomp Solutions Oy, Solita Oy, DigiFinland Oy, Synlab Suomi, Tietotarha, Topcon Healthcare Solutions, UNA Oy, VTT.

5.2. HL7 Finland Personal Health SIG

Vuodesta 2014 HL7-yhdistyksessä on toiminut Personal Health SIG, PH SIG työryhmä, jossa keskitytään sähköisten omahoito-, itsehoito- ja asiointipalvelujen yhteentoimivuuden kehittämiseen. Ryhmän co-chair-tiimi vuonna 2020 on ollut:

- Jaakko Lähteenmäki, VTT
- Anna Korpela, Kela

- Anniina Pylsy, Kela
- Antto Seppälä, Gofore
- Janne Aaltonen, CSAM
- Heli Leinonen, CSAM
- Mikael Rinnetmäki, Sensotrend

Ryhmän yleiset tavoitteet ovat:

- sähköisten asiointi- ja omahoitopalvelujen avointen rajapintojen kautta tapahtuvan ja standardipohjaisen integroinnin edistäminen
- sähköisiä omahoito- ja asiointipalveluja kehittävien tahojen yhteistyöfoorumina toimiminen
- tietoisuuden lisääminen omahoito- ja asiointipalvelujen avoimista rajapinnoista ja niiden tarpeista esimerkiksi koulutusten, seminaarien ja tiedotuksen kautta
- valmiiden avointen rajapintamäärittelyjen arviointi ja niiden hyödyntämisen ja juurruttamisen edistäminen Suomessa
- uusien avointen rajapintamäärittelyjen edistäminen sähköisissä omahoito- ja asiointipalveluissa
- kansainvälinen seuranta ja tarvittaessa osallistuminen.

HL7 Finland Personal Health SIG-ryhmällä on postilista, johon on koottu työryhmässä käsiteltävistä aiheista kiinnostuneiden jäsenien ja muiden toimijoiden henkilöitä sekä osio HL7 Finland sivuilla, johon kootaan mm. kokousten materiaalit.

Työryhmän toimintaa on koordinoitu PH SIG tukiprojektin kautta. Projektitoimeksiannon toteuttajana vuonna 2020 oli CSAM.

PH SIG co-chair -tiimin kokouksia pidettiin noin 2 kuukauden välein. Kokouksissa suunniteltiin työparojen sisältöä, toteutettiin käynnissä olevan OTV-projektin seuranta sekä käsiteltiin ryhmää koskevia muita asioita.

Työryhmä järjesti vuonna 2020 vakiintuneeseen tapaan kaksi työpajaa. Tilaisuudet järjestettiin etäkokouksina. Tilaisuuksien esitysmateriaali löytyy työryhmän sivustosta (<http://www.hl7.fi/sig-toiminta/personal-health-sig/>).

Työpajan (26.5.2020 13.00-15.30) aiheena oli taistelu koronavirusta vastaan applikaatioiden avulla. Työpajassa käsiteltiin myös varautumista pandemian jälkeiseen maailmaan esim. tukemalla etä vastaanottojen ja sähköisten asiointipalvelujen laajamittaista käyttöä sote-palveluissa.

Työpajan sisältö:

Avauspuheenvuoro, Jaakko Lähteenmäki (VTT)

Ketju-sovelluksen pilotin kokemuksia, Mikko Markkanen (2M-IT)

Korona-oirearvio, Jani Harju (Sotedigi)

CSAM S7 Etäpalvelut ja sähköinen asiointipalvelu korona-aikana, Jani Mallila

Digisosaalipalvelut asiakkaan osallisuuden edistäjänä, POSKE, Kaisa Kostamo-Pääkkö

Useamman hyvinvointisovelluksen tarjoaminen samassa integraatioprojektissa, Mikael Rinnetmäki (Sensotrend)

Tietoisku Omatietovaranto, Anna Korpela (Kela)

Työpaja (21.10.2020 13.00-16.00) kohdentui henkilökohtaista terveyttä tukeviin teknologiaratkaisuihin eri näkökulmista. Esityksissä käsiteltiin terveystietojen siirtoa maiden välillä, kansallisia tietojärjestelmäpalveluja ja teknologian hyödyntämistä oma- ja kotihoidossa sekä korona-pandemian vastaisessa taistelussa.

Avauspuheenvuoro, Jaakko Lähteenmäki (VTT)

IPA ja rajat ylittävät terveystiedot, Konstantin Hyppönen (Kela)

Rajat ylittävät terveystiedot: eHealth DSI ja IPS ja Mikael Rinnetmäki (Sensotrend)

Omahoidon kokonaisarkkitehtuurikuvaus, Riikka Vuokko (STM)

Tietoisku omatietovaranto, Anna Korpela (Kela)

Apotin sandbox, Ilkka Tiainen (Apotti)

KATI-ohjelma (kotona asumisen teknologiaratkaisut), Marketta Niemelä (VTT)

Koronavilkku, Antto Seppälä (Gofore)

Omaolo uudistukset ja COVID, Johanna Joentausta (Sotedigi)

Omatietovaranto-tukiprojektin tavoitteena on tukea Omakannan yhteydessä toimivan Omatietovarannon (OTV) kehittämistä. Erityisesti pyritään tukemaan OTV:n tietomallimäärittelyjen kehittämistä palveluun liittyvien sovellusten tarpeita vastaavaksi. Tukiprojektin puitteissa järjestettiin 7 kokousta: 13.5., 10.6, 26.8., 30.9., 28.10., 25.11. ja 17.12. Kokousmateriaalit on koottu projektin verkkosivuille: <http://www.hl7.fi/sig-toiminta/personal-health-sig/omatietovarannon-tukiprojekti/>.

Personal Health SIG-ryhmän toimintaa on tarkoitus jatkaa vuonna 2021 PH SIG ja Omatietovaranto -tukiprojektien kautta. Lisäksi tavoitteena on toteuttaa toimintasuunnitelmaan kirjattu selvitystyö: Hyvinvointitietojen toisiokäytön esiselvitys.

5.3. Projektitoiminta ja koulutukset

Vuonna 2020 toimintasuunnitelman mukaisesti toteutettuja ja käynnissä olleita projekteja olivat:

- Teknisen komitean organisointi ja sihteerityö- projektit, toteuttajana Salivirta & Partners
- HL7 Finland helpdesk-projekti, toteuttajina Salivirta & Partners (koordinaattori) ja Tietotarha Oy
- HL7 International äänestysseuranta, koordinaattorina Tietotarha Oy
- IHE Finland -tukiprojekti, toteuttajana CSAM Health
- HL7 Finland Personal Health SIG -tukiprojekti, toteuttajana CSAM Health
- Omakanta Omatietovaranto HL7 Finland -tukiprojekti, toteuttajana CSAM Health
- FHIR-lähettiläs, Sensotrend
- Web-kehitys, Citrus

- IPA / IPS selvitys, Salivirta
- FHIR-rajapintojen kansallinen käyttö, Solita
- IHE-profiilien selvitys, Solita
- Resurssipooli, toteuttajana Salivirta, Tietotarha, Avidly ja Tietohiisi

Pääosa projekteista toteutettiin vuonna 2019 käynnistetyn ja alkuvuonna 2020 päättyneen tarjouskilpailun pohjalta. Osa projekteista sisälsi option jatkamisesta vuonna 2021.

Yhdistyksen kautta välitettiin myös tietoa HL7 Internationalin kautta saatavista koulutuksista ja tapahtumista, kuten FHIR Fundamentals sekä FHIR Devdays.

6 Vuosikokoukset ja kansainvälinen jäsenyys

Yhdistyksen kevätkokous pidettiin 30.3.2020. Yhdistyksen syyskokous pidettiin 16.12.2020.

Toimintasuunnitelma ja hallituskokoonpano vuodelle 2020 hyväksyttiin syyskokouksessa 2019. Syyskokouksessa päätettiin myös, että hallituksen puheenjohtajaksi vuodelle 2020 tulee Jari Porrasmäe, Keski-Suomen sairaanhoitopiiri.

Yhdistys on HL7 International -järjestön Affiliate member ja maksaa jäsenmaksuna vuosittain 20 % maksetuista HL7-jäsenmaksuista. Jäsenyyden kautta yhdistyksellä on oikeus HL7-standardien ja niiden tukimateriaalien hyödyntämiseen, kääntämiseen ja paikallistamiseen Suomessa, HL7 tuotemerkkien käyttöoikeus, äänioikeudet kansainvälisissä äänestyksissä sekä paikka HL7 International Council -komiteassa. Vastaavia kansallisia yhdistyksiä on aktiivisina HL7 International jäseninä tällä hetkellä yli 30. Yhdistyksen ääniä äänestettäessä HL7-standardien hyväksymisestä käyttävät teknisestä komiteasta ja hallituksesta valitut äänestäjät.

Suomen HL7-toiminnasta toimitettiin HL7 Internationalille Affiliate-sopimuksen mukaiset raportit edellisen vuoden toiminnasta keväällä 2020.

Affiliate-sopimuksen mukaisesti yhdistyksestä osallistuttiin kansainvälisiin kokouksiin. Jari Porrasmäe osallistui Suomen edustajana HL7 International Plenary and Working Group Meeting kokoukseen 21.-25.9.2020. Mika Tuomainen osallistui Kelan edustajana virtuaalisesti järjestettyyn HL7 FHIR DevDays 2020 US tapahtumaan 15.6.-18.6.2020. Mika Tuomaisen koostamaa matkaraporttia esiteltiin HL7 teknisessä komiteassa ja on saatavilla teknisen komitean materiaaleista.

Yhdistyksen äänestäjät osallistuivat kansainvälisiin äänestyksiin useista standardeista vuonna 2020. Lisäksi yhdistyksen puheenjohtaja käytti yhdistyksen äänivaltaa HL7 International toimihenkilöiden ja uusien Affiliate-järjestöjen sekä tapahtumien hyväksymisen äänestyksissä (HL7 International Council co-chairs, support for HL7 UK for International HL7 Interoperability Conference). International Council -komitean kautta puheenjohtaja osallistui myös uusien Affiliate-järjestöjen (formation of HL7 Chile and HL7 Kingdom of Saudi-Arabia) hyväksymisäänestyksiin. Yhdistyksen hallitusjäsenet myös seurasiivat ja kommentoivat kansainvälistä kehitystä, mm. International Patient Summary -standardikehittämisen yhteistyötä eri standardointijärjestöjen välillä ja sähköisten terveystietojen vaihtoa kehittäviä

EU-hankkeita (eHealth Digital Services Infrastructure). Teknisen komitean ja äänestysseurantaprojektin kautta organisoitiin osallistumisia kansainvälisiin äänestyksiin.

7 Yhdistyksen talous

Keskeisimmät yhdistyksen kuluerät liittyivät yhdistyksen projektien toteuttamiseen, koulutukseen ja kokouskustannuksiin (tekninen komitea, hallitus, vuosikokoukset ja -seminaarit sekä koulutukset). Yhdistyksen taloudenhoitoon liittyvät tehtävät on hankittu ostopalveluina Gallant Tampere Oy:ltä. Yhdistyksen tilien hoitamiseen on kuulunut HL7- ja IHE-jäsenmaksujen perintä, projektitoimintaan liittyvä maksuosuuksien perintä, IHE-sponsorimaksujen perintä sekä laskujen maksaminen. Projektitoiminta tehdään arvonlisäverollisena. Yhdistyksen tilintarkastus on hankittu vuosikokouksessa päätetysti KPMG Oy:ltä ja tilintarkastajana on toiminut Teemu Suoniemi.

Yhdistyksen jäsen- ja projektimaksutulot sekä osallistumismaksutuotot oli vuonna 2020 budjetoitu alijäämäiseksi siten, että toiminnasta syntyvät kustannukset toteutuisivat suurempina kuin tulot ja tuotot. Kustannukset toteutuivat suunniteltua pienempinä ja tavoiteltuun alijäämään ei päästy. Haasteena oli mm. se ettei kaikkiin haettuihin projekteihin saatu toteuttajia ja myös koronapandemia vaikeutti projektien toteuttamista. Kaikkia suunniteltuja projekteja ei pystytty toteuttamaan ja siksi alijäämää ei saatu toteutettua budjetoidulla tasolla. Yhdistyksen maksujen tuotot samalla tasolla 2019 ja 2020. Jäsen- ja projektimaksujen osalta vuoden 2020 tulot olivat pienempiä kuin edeltävänä vuonna – tämä johtui lähinnä jäsenmäärän pienentymisestä. Vuoden 2021 budjetti suunniteltiin edelleen alijäämäiseksi, jotta yhdistykselle kertyneitä varoja pystytään käyttämään yhdistyksen tarkoituksen mukaiseen toimintaan.

HL7 Finland ry jäsenorganisaatiot vuonna 2020

<i>Accenture Oy</i>	<i>Acuvitec Oy</i>
<i>Oy Apotti Ab</i>	<i>Avain Technologies Oy</i>
<i>BCB Medical 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>DigiFinland Oy</i>
<i>DT-Link Oy</i>	<i>Edimaster Oy</i>
<i>Elisa Oyj</i>	<i>Enersoft Oy</i>
<i>Etelä-Pohjanmaan shp</i>	<i>Fimlab Laboratoriot Oy</i>
<i>Fujitsu Finland Oy</i>	<i>GE Healthcare Finland Oy</i>
<i>Gofore Oy</i>	<i>Helsingin ja Uudenmaan shp</i>
<i>Oy IAMSR - Institute for Advanced Management Systems Research</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 terveyspalveluiden kuntayhtymä</i>	<i>L-Force Oy</i>
<i>Lingsoft Oy</i>	<i>Luona Oy</i>
<i>Lääkietokeskus Oy</i>	<i>2M-IT</i>
<i>Mediconsult Oy</i>	<i>Medictes 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>Procomp Solutions Oy</i>
<i>Psykoterapiakeskus Vastaamo Oy</i>	<i>Receptum Oy</i>
<i>RemoteA Oy</i>	<i>Salivirta & Partners</i>
<i>Sensotrend</i>	<i>Silmäasema Fennica</i>
<i>Solita Oy</i>	<i>Digifinland Oy</i>
<i>Suomen Kuntaliitto</i>	<i>SPR Veripalvelu</i>
<i>SYNLAB Suomi</i>	<i>Terveyden ja Hyvinvoinnin Laitos</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>Whitelake Software Point Oy</i>
<i>Ylioppilaiden terv.hoitosäätö</i>	