



**SALIVIRTA**  
**&**  
**PARTNERS**



**IHE SIG 23.10.2013**  
**KUNTATALO, KLO 13:30 – 15:30**

Antti Leinonen, Salivirta Oy  
IHE SIG co-chair

# Kokouksen aiheita

- Kokouksen avaus
- Ketä paikalla?
- Agenda
- epSOS- ja Kvarikki-tilannekatsaus
- Sponsor / vendor / user –puheenvuorot
- IHE Finland perustaminen ja toiminnan järjestäminen
- Seuraavat kokoukset

- Tausta ja yleistä
- IHE:n hyödyt terveydenhuollon organisaatioille
- IHE:n hyödyt terveydenhuollon ohjelmistotoimittajille
- IHE Finland toiminta-ajatus ja visio
- Sponsorointi
- Ehdotus Suomen IHE-toiminnan rahoituksesta
- Mitä jäsen ja sponsori saavat
- Maaorganisaation merkitys
- Esimerkkejä eri maista
- Toiminnan käynnistäminen
- Seuraavat tehtävät ja aikataulu

## ➤ Tausta ja yleistä 1/2

- Mikä on IHE?
  - **Integrating Healthcare Enterprise (IHE)** on kansainvälinen yhteisö, joka määrittelee standardeihin perustuvia profiileja terveydenhuollon tietojärjestelmien integrointiin ja järjestää niitä tukevaa testaus-, esittely- ja määrittelytoimintaa. Toimintaan kuuluu kansainvälinen ratkaisujen määrittely ja kansallisten käyttöönottojen ja tarkennusten tukeminen.
- Tässä esityksessä käydään läpi IHE Finland –maaorganisaation perustamista ja sen toimintaan osallistumista jäsenenä sekä sponsorina

## ➤ Tausta ja yleistä 2/2

- Mistä tähän on tultu?
  - HL7 Finland Ry:n alainen SIG-toiminta (Special Interest Group) usean vuoden takaa. IHE SIG-jäseniä yli 100 (26.9.2013), julkinen ja yksityinen sektori edustettuna
- Miksi IHE järjestelmä- ja prosessikehityksessä?
  - Standardien järjestelmällinen käyttö ja yhtenevät käytännöt
  - Käyttötapaus-pohjainen määrittelytyö: ensin prosessi, sitten sisältö
- Miksi juuri nyt?
  - HL7 Ry:n ”IHE Finland perustaminen”-projekti meneillään
  - Alueellisia ja kansallisia ratkaisujen toteutus käynnissä

## ➤ IHE:n hyödyt terveydenhuollon organisaatioille

- Työnkulkujen tehokkuus
- Parhaat käytännöt
- Virhemahdollisuuksien väheneminen
- Tiedonsaannin tehokkuus
- Toistettavan työn väheneminen
- Integraation helpottaminen
- Standardien valinta ja edistäminen
- Sähköisen potilaskertomuksen edistäminen
- Toimittaja/tilaaja-kommunikaatio

## ➤ IHE:n hyödyt terveydenhuollon ohjelmistotoimittajille

- Organisaatioiden sisäisen ja välisen integroinnin mallit
- Ratkaisujen toimivuuden testaaminen ja esittely
- Integraation helpottaminen
- Vientimahdollisuudet, laajemmat markkinat
- Paikallisten tuotteiden helpompi yhdistäminen ulkomaisten kanssa
- Testauksen järjestäminen

## ➤ IHE Finland toiminta-ajatus

- Collect use cases and assess relevant interoperability profiles and specifications
  - Esimerkki: kansallisten ja alueellisten käytötapausten ja integraatioskenaarioiden kuvaaminen
- Support the national and cross-border system architecture development and roll-out
  - Esimerkki: epSOS-tuki
- Develop existing profiles through national extensions \*
  - Esimerkki: XDS/XCA-I kuvantamiseen
- Distribute information across organizations
  - Esimerkki: IHE Finland-tiedotus, kokoukset, seminaarit
- Facilitate health care standards and IHE profile specific training and organize on-site visits
  - Esimerkki: koulutukset, tutustumiskäynnit
- Promote harmonization between base standards and integration profiles
  - Esimerkki: [JuhaM]
- Publish and promote success stories
  - Esimerkki: IHE-tiedotus, ratkaisujen esittelyt (myös kokouksissa)

# IHE Finland 2014 ja 2015 (visio)

- Mitä IHE Finland tekee 2014 ja 2015?
  - 2014: toiminnan vakiinnuttaminen, ”siirtymävaihe/käynnistysvaihe” toiminnalle
  - 2015: toiminnan laajentaminen sekä kansallisten ja alueellisten hankkeiden laajempi tukeminen
- Sponsoroinnin tasot
  1. Kansallinen toimija – nimellä + ilmainen
  2. Kansallinen toimija – nimellä + maksu/työpanos
  3. Yritys – nimellä + maksulla mukaan
- Sponsoroinnin maksu
  - Kansallinen toimija (2.) á 1000 €
  - Yritys á 2000 €
  - Sponsorimaksu voidaan tarkistaa (avataan toimintakertomukseen) ensimmäisen vuoden jälkeen → kaikki sponsorit osallistuvat rahoitukseen

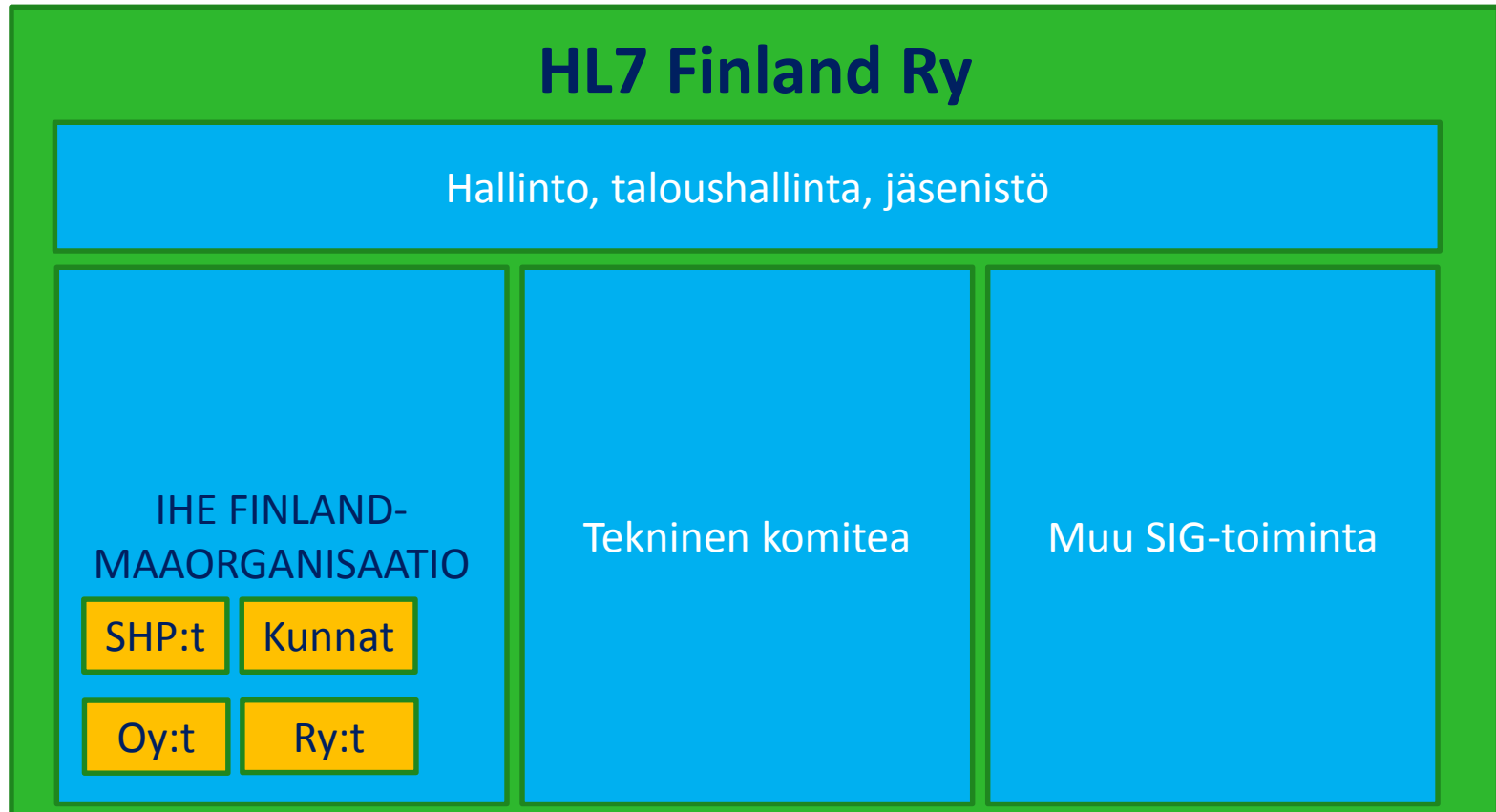
# IHE Finland 2014 tarkemmin

- ATK-päivien ”IHE show”
- Kansallisten ja alueellisten projektien seuranta ja tuki
- Suostumus ja KanTa → BPPC national extension
- Profiilien tarkennukset
- Kansallisen metatietomäärittelysten tuottaminen
- kv-seuranta ja osallistuminen
- Continua, FHIR
- Tiedottaminen ja viestintä
- Kansallinen testaustapahtuma
- <http://gazelle.ihe-europe.net/>
- HL7 Finland Ry yhteistyö ja tiedonvaihto
- Kuntasektorin ja sairaanhoitopiirien osallistaminen (yhteentoimivuus – IHE, kokonaisarkkitehtuuri)

MIHIN IHE FINLAND KESKITTYY  
2014?

IHE SIG-kokouksen keskusteluissa  
käsiteltyjä asioita avataan  
toimintasuunnitelmaan

## ➤ HL7 ja IHE Finland organisoituminen



- IHE Finland-maaorganisaatio toimii "sateenvarjon" alla: yhteinen hallinto ja jäsenistö HL7 Finland Ry:n kanssa

Maaorganisaation toiminta IHE-jäsenmaksujen, IHE-sponsorimaksujen, HL7-projektirahoituksen sekä HL7 budjettivarausten (IHE-liittymismaksu) sekä vapaaehtoistyön kautta

## ➤ Sponsorointi 1/2

- Mitä sponsorointi tarkoittaa?
  - Sisällöllisesti: sitoudutaan tavoitteisiin, tarkennetaan ja hyväksytään toiminta-ajatus, löytyy oikeasti aikaa ja kiinnostusta (co-chair(it), tilat, fasilitointi, osaaminen)
  - Hallinnollisesti: national initiative -hakemuksen mukaiset toimenpiteet → sponsorin edustajan nimenkirjoitusoikeudella oleva henkilö hakemukseen (IHE International ja IHE Europe/National Initiative). Eri Euroopan maiden sponsoreina/benefactoreina ammatillisia järjestöjä, viranomaisia, terveydenhuollon tietotekniikan yhdistyksiä (COCIR, Interop´Sante, HL7 Spain, Austrian MOH, UK Dept of Health, radiologiyhdistykset, NICTIZ) sekä yrityksiä.
  - Taloudellisesti: HL7 2014 toimintasuunnitelmaan (kts. seuraavat kalvot rahoituksesta)
- Sponsorointimallit:
  1. Nimellä / yhteenkokoavana tahona (vrt. Kansallinen toimija: Kela, THL, Kuntaliitto, VRK, Valvira, Arkistolaitos, jne.)
  2. Osaaminen
  3. Taloudellinen
- HL7 Finland Ry ilmoittautunut ensimmäiseksi sponsoriksi

## ➤ Sponsorointi 2/2

ALUSTAVA, tilanne  
23.10.2013



[EDUSTAMASI  
ORGANISAATIO?]

# ➤ Ehdotus Suomen IHE-toiminnan rahoituksesta

| Rahoitusmalli                                                       | Jäsenmäärä (arvio) | Aktiivisia jäseniä (arvio) | Maksu                                                             | Yhteensä |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| 4) Nimellinen jäsenmaksu osallistujille + sponsorirahoitus (5+ kpl) | (75)               | (30)                       | Jäsen: 200 €<br>Sponsori: 1000 € (kans. toimija), 2000 € (yritys) | 20 000 € |

## Perustelut:

- Matala kynnyks (halpa) tulla mukaan → enemmän osallistujia
- Sponsorit mukaan pienellä summalla
- Toiminnalle riittävästi budjettia, jotta toiminta voi olla aktiivista → "IHE office"

## ➤ Mitä jäsen ja sponsori saavat

- Jäsen:
  - Osallistuminen IHE-kokouksiin
  - Kontribuoida kehitystyöhön
  - Laajan kotimaisen ja kansainvälisen verkoston
  - Edustamansa entiteetin nimen näkyville (aktiivijäsen)
  - Tietoa ja koulutusta (alennuksella?)
- Sponsori:
  - Jäsenen hyödyt, sekä lisäksi:
  - **aktiivisen kehittäjän imago ja sitoutuminen kehittämiseen**
  - **on todennäköisemmin IHE Finlandin edustaja**
  - **tukea yhteentoimivuustyön toteutumista**
  - **olla osa IHE Finlandin perustamisen konkretisoitumista**

# IHE Finland toiminnan laajuus rahoitusvaihtoehdon mukaisesti

- Jäsenmaksu + sponsorirahoitus ~ 10 k€ - 20 k€
  - 5 x sponsori + 30-50 jäsentä (IHE SIG-jakelussa nyt > 100)
  - 3-4 x IHE-kokous + tiedottaminen, toiminnan järjestäminen kilpailutetaan
  - Osallistuminen tapahtumaan (esim. ATK-päivät) + järjestelyt
  - 1 x keskikokoinen (vrt. aikaisemmat HL7 IHE-projektit) projekti / koulutus / seminaari

# Mitä jäsen ja sponsori hyötyvät?

- Jäsen (á 200 €)
  - Vaikuttaa yhteentoimivuustyön edistämisessä
  - Näkyvyyttä edustamalleen organisaatiolle, parempi mahdollisuus verkostoitua (kokoukset, tapahtumat, tiedotteet ja muu viestintä)
  - Alennus (tai kulujen ollessa kohtuulliset ilmainen) osallistumisesta järjestettävään tapahtumaan / seminaariin
- Sponsori (á 0 € - 2000 €)
  - Jäsenetujen lisäksi:
  - Imago kansallisen ja kansainvälisen yhteentoimivuustyön edistäjänä
  - Laajemman mahdollisuuden vaikuttaa toiminnan sisältöön

# Maaorganisaation merkitys

- paikka ja ääni IHE International hallituksessa
- kaksi paikkaa (user + vendor) ja ääntä IHE Europe hallituksessa (active member)
- osallistumisoikeus IHE Europe yleiskokoukseen
- ääni IHE Europe yleiskokouksessa (active member)
- maaorganisaation nimeämien edustajien osallistumisoikeus IHE suunnittelukomiteoissa
- oikeus ehdottaa IHE:n teknisiin viitemalleihin kansallisia laajennuksia
- oikeus järjestää virallisia esittely (IHE demonstration) tai testaustapahtumia (IHE Connectathon)
- velvollisuus osallistua ainakin ajoittain kansainvälisiin (Europe ja International) kokouksiin tai perustella osallistumatta jättäminen
- IHE Europe jäsenmaksun maksaminen (active member) (ensimmäinen vuosi on uusille liittyjille ilmainen IHE Europe sääntöjen mukaan)

*LÄHDE: Mykkänen, HL7 SIG- ja projektikokous 19.12.2011*

Kanada  
USA  
Ranska  
Alankomaat  
Espanja  
Saksa  
Sveitsi  
Itävalta  
UK  
Japani  
Italia  
Israel  
Turkki  
Australia  
Kiina  
Korea  
Uusi-Seelanti  
Taiwan  
Tanska  
Norja

# Esimerkkejä eri maista

- IHE UK
  - radiologian ja fysiikan/insinöörien järjestöt (RCR, COR, IPEM) keskeisiä
  - toiminta formaalisti BIR (British Institute of Radiology) komiteassa
  - IHE UK:lla ja HL7 UK:lla on formaali yhteistyösuhde
  - ohjauskomitea ja tekninen komitea
  - kansallisten käytötapauksen, ohjeistusten ja laajennusten tuottaminen, esittelytilaisuudet
- IHE NL (Hollanti)
  - 7 käyttäjäorganisaatiota, 18 toimittajaa, 4 viranomais-/yhdistysjäsentä
  - vuosittainen konferenssi, kuukausittaiset kokoukset
  - IHE NL arvioinut kansallisia ratkaisuja (NICTIZ:in pyynnöstä)
- IHE España
  - yhdistysmuoto, 9 työryhmää, sponsorit (8 x 2500 eur/v), collaboraattorit (9 x 1500 eur/v), terv.huollon organisaatiot (9 x 1000 eur/v), 5 järjestöä (5 x 1000 eur/v), 130 käyttäjäjäsentä (ilmainen)

# ➤ Toiminnan käynnistäminen

- Veturi(t) – sponsorit / nimeää toiminnalle → joku joka käytännössä pyörittää toimintaa → rahoitus + resurssi → vastuu tekemisestä.
  - Joku sponsoriorganisaatio nimeää oman hlön TAI kilpailuttaa toimen
  - Onko yksi co-chaireista vai joku muu, on toissijainen seikka
- Puheenjohtajat/co-chairit – operatiivinen toiminta ja kehittäminen
  - Ehdokkaita: Kela (Jalonen/Hyppönen), THL (Huovila), Salivirta & Partners (Leinonen), PPSHP (Virkkunen)
  - Säännöllinen kokoontuminen, toiminnan kehittäminen ja järjestäminen
- Technical lead/project manager (ei pakollinen) – rajapinta teknisiin resursseihin
- Sihteeri (ei pakollinen) – yleiset yhteydenotot mm. jäsenyyteen liittyvissä asioissa
- Liittymismalli ja jäsenyys
  - National Initiative
  - HL7 alaisuuteen, jäsenmaksumalli (HL7 + ”raksi ruutuun” IHE Finland)
  - Jäsenyys: IHE International liittyminen → oikeuttaa äänestämään
- Aikataulu
  - Puuttuvat selvitykset 10.10.2013 mennessä
  - IHE SIG 23.10.2013
  - Hakemus/liittyminen: marras.2013 / tammi.2014

# ➤ Seuraavat tehtävät ja aikataulu IHE Finland-maaorganisaation perustamisessa

- *Puuttuvat selvitykset ja päätös rahoitusmallista ennen HL7 hallituksen kokousta 10.10.2013*
- *IHE SIG: 23.10.2013 klo 13:30 – 15:30, Kuntatalo*
- **Sponsorien mukaan hakeminen: marras.2013**
- **Co-chair ehdokkaat ja äänestys joul.2013**
- **Jäsenhakemus / liittyminen: marras.2013 / joul.2013**
- **Seminaari: tammi.2014**
- **2014 kokoukset?**
  - 3 x kokousta: tammi, touko, syys
  - Mukailen HL7-kokousaikataulua

KIITOS!

[antti.leinonen@salivirta.fi](mailto:antti.leinonen@salivirta.fi)

050 441 1677