***Members 2014***

*Accenture Oy*

*Acute FDS Oy*

*Appelsiini Finland Oy*

*Avain Technologies Oy*

*BCB Medical Oy*

*Carestream Health Finland Oy*

*CGI*

*Commit Oy*

*Corame Oy*

*Datawell Oy*

*DT-Link Oy*

*Edimaster Oy*

*Elbit Oy*

*Enersoft Oy*

*Ensitieto Oy*

*Entteri Oy*

Lähete-hoitopalautesanomaliikenteen kuittaussanomat (HL7 v2.3)

Versio 0.70

24.4.2014

OID: 1.2.246.777.11.2014.X

*Etelä-Pohjanmaan shp*

*FastROI Oy*

*FiHTA-Terveysteknologian Liitto ry*

*Fujitsu Finland Oy*

*GE Healthcare Finland Oy*

*Helsingin ja Uudenmaan shp*

*InterSystems B.V. Finland*

*Istekki Oy*

*Itä-Suomen yliopisto*

*KELA*

*Keski-Suomen shp*

*Kibi Oy*

*Kustannus Oy Duodecim*

*L-Force Oy*

*Lingsoft Oy*

*Mawell Oy*

*Medbit Oy*

*Mediconsult Oy*

*Medictes Oy*

*Medi-IT Oy*

*MediWare Oy*

*Mylab Oy*

*Pirkanmaan shp*

*Planmed Oy*

*PlusTerveys Oy*

*Pohjois-Pohjanmaan shp*

*Prime Solutions Oy*

*PTTK Oy*

*Receptum Oy*

*RemoteA Oy*

*Salivirta Oy*

*Satakunnan shp*

*Silmäasema Fennica*

*Suomen Kuntaliitto*

*Suomen Punainen Risti*

*Taltioni osuuskunta*

*TeliaSonera Finland Oyj*

*Terveyden ja Hyvinvoinnin Laitos*

*Tieto Healthcare & Welfare Oy*

*Tietotarha Oy*

*Tricons Oy*

*Vaasan shp*

*Valuecode Oy*

*VITA-terveyspalvelut Oy*

*VTT*

*Whitelake Software Point Oy*

*Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy*

*Ylioppilaiden terv.hoitosäätiö*

 Sisällysluettelo

[1 Tausta 2](#_Toc386102892)

[2 Liittyvät määrittelyt 2](#_Toc386102893)

[3 Sanomakuvaukset 2](#_Toc386102894)

[4 Työryhmän suositus 4](#_Toc386102895)

[5 Muutoshistoria 4](#_Toc386102896)

# Tausta

Tässä dokumentissa kuvataan lähete-hoitopalaute -sanomien nykyiset kuittausmääritykset täydennettyinä niin, että toiminnallisuus saadaan aiempaa paremmaksi.

Määrittelyjen täydennystyö tehtiin HL7 Finlandin teknisen komitean puitteissa, asiantuntijoista kootun työryhmän voimin. Työryhmä työskenteli 2013 syksy – 2014 kevät välisenä aikana.

Ryhmän kokoonkutsujana toimi tekniseltä komitealta saamansa toimeksiannon puitteissa Kalevi Nummelin, HUS-Tietohallinto.

Työryhmä:

* Ervomaa, Kristiina /CGI
* Kiminki, Markku /CGI
* Mattlar, Tuula /HUS-Tietohallinto
* Nummelin, Kalevi /HUS-Tietohallinto
* Porrasmaa, Jari /STM
* Tarhonen, Timo /Tietotarha
* Tuomainen, Mika /Kela

# Liittyvät määrittelyt

Tämä määrittely täydentää seuraavia asiaan liittyviä määrittelyjä:

|  |  |
| --- | --- |
| HL7 Finland ry | HL7-versio 2.3 paikallistettu dokumentaatio. 2012, versio 1.5. |
| HL7 Finland ry | PikaXML sisältömäärittely |
| HL7 Finland ry | Versioon 2.3 liittyvät koodistot, 1998. |
|  |  |

# Sanomakuvaukset

Olemassaolevat sanomat mustalla tekstillä, vielä toteuttamatta olevat punaisella.

esh = erikoissairaanhoito, pth = perusterveydenhuolto

Huom: Tässä on asiat kuvattu siitä näkökulmasta, että lähete lähetetään perusterveydenhuollosta. Samat yksityiskohdat pätevät myös, kun lähete lähetetään erikoissairaanhoidosta.

Teknistä kuittaussanomaa ACK ei ole toistaiseksi käytetty palautetyyppisten sanomien kuittaukseen, vaikka se ACK-sanomamäärityksen mukaan onkin mahdollista.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sanoma | Suunta | Sanomatyyppi | Huomio |
| 1 | lähete | pth -> esh | REFDIS, MT=LAH/KON, MST="" | Myös konsultaatiopyyntö, jossa potilas otetaan hoitoon. |
| 2 | lähetteen tekninen vastaanottokuittaus | esh -> pth | ACK, MT=LAH/KON, MST="" | Jos lähettäjä pyytää kuittausta (ACK\_NEEDED=Y). |
| 3 | lähetteen sovellustason tulokuittaus: käyttäjä ottanut vastaan | esh -> pth | REFDIS, MT=KAS, MST="" | Jos lähettäjä pyytää kuittausta (SNDR\_ARR\_CONF=Y). |
| 4a | hoitopäätösilmoitussanoma | esh -> pth | REFDIS, MT=HOP,MST="" |  |
| 4b | lähetteen palautussanoma | esh -> pth | REFDIS, MT=LAH, MST=PAL |  |
| 4c | lähetteen palautus konsultaatiovastauksella | esh -> pth | REFDIS, MT=EPI, MST=KON | Tekninen kuittaus, ks. kohdat 12-13. |
| 5 | hoitopalaute | esh -> pth | REFDIS, MT=EPI, MST="" |  |
| 6 | hoitopalautteen tekninen vastaanottokuittaus | pth -> esh | ACK, MT=EPI, MST="" | Jos lähettäjä pyytää kuittausta (ACK\_NEEDED=Y). HUOM: Ei ole yleisessä käytössä! |
| 7 | hoitopalautteen sovellustason kuittaus: ei vielä käyttäjän vastaanottama | pth -> esh | REFDIS, MT=SOV, MST="" | Jos lähettävä sovellus pyytää sovellustason kuittausta (SNDR\_APP\_CONF=Y). |
| 8 | hoitopalautteen avauksesta kuittaus: käyttäjän avaama hoitopalaute | pth -> esh | REFDIS, MT=KAS, MST="" | Jos lähettäjä pyytää kuittausta (SNDR\_ARR\_CONF=Y). Kuittaus tulee käyttöliittymän/käyttäjän toimesta, kun käyttäjä on avannut hoitopalautteen. |
| 9 | konsultaatiopyyntö | pth -> esh | REFDIS, MT=KON, MST="" | Konsultaatiopyyntöön vastataan, huom: ei kohta 1. |
| 10 | konsultaatiopyynnön tekninen vastaanottokuittaus | esh -> pth | ACK, MT=KON, MST="" | Jos lähettäjä pyytää kuittausta (ACK\_NEEDED=Y). |
| 11 | konsultaatiopyynnön sovellustason tulokuittaus | esh -> pth | REFDIS, MT=KAS, MST="" | Jos lähettäjä pyytää kuittausta (SNDR\_ARR\_CONF=Y). |
| 12 | konsultaatiovastaus | esh -> pth | REFDIS, MT=EPI, MST=KON |  |
| 13 | konsultaatiovastauksen tekninen kuittaus | pth -> esh | ACK, MT=EPI, MST=KON | Jos lähettäjä pyytää kuittausta (ACK\_NEEDED=Y). |
| 14 | lähetteen täydennyspyyntö | esh -> pth | REFDIS, MT=KYS, MST=TAY |  |
| 15 | täydennysvastaus | pth -> esh | REFDIS, MT=LAH, MST=TAY |  |
| 16 | täydennysvastauksen tekninen kuittaus | esh -> pth | ACK, MT=LAH, MST=TAY | Jos lähettäjä pyytää kuittausta (ACK\_NEEDED=Y). |
| 17 | lähetteen siirto | esh -> pth | REFDIS, MT=HOP, MST=SII | Myös konsultaatiopyynnön siirto. |

# Työryhmän suositus

Työryhmä suosittelee teknisen kuittaussanoman käytön lisääminen tämän dokumentin mukaisesti.

Tavoitteena on varmistaa potilaan saumaton hoitoketju, kun potilas siirtyy hoitopalautteen lähettäjältä vastaanottajalle jatkohoitoon. Nykyisellään hoitoketju voi pysähtyä juuri tässä hoitopalautevaiheessa, kun ei ole mitään seurantamahdollisuutta siihen, että nämä jatkohoitotietoja sisältävät hoitopalautteet on edes avattu käyttäjän toimesta.

# Muutoshistoria

| Versio | Päivä | Tekijä | Historia |
| --- | --- | --- | --- |
| v0.1 -06 | 2014-03-18 | HUS / Kalevi Nummelin | Työryhmän työstämiä versioita, versio TC käsittelyyn |
| v0.7 | 2014-04-24 | HL7 TC/Timo Kaskinen | Siirretty yhdistyksen dokumenttipohjalle ja kirjoitettu laveammin johdantoa. Versio jäsenkommentointikierrokselle |
|  |  |  |  |