|  |
| --- |
| HL7 Uusilogo |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Suun terveydenhuollon CDA** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Versio:** |
| **6.12.2017** |
| **URN:OID:1.2.246.777.11.2018.X** |
|  |

SISÄLLYSLUETTELO

[1 JOHDANTO 8](#_Toc500257062)

[1.1 Työn tausta ja lähestymistapa 8](#_Toc500257063)

[1.2 Määrittelyn tavoite ja kohderyhmä 8](#_Toc500257064)

[1.3 Lähtötiedot 8](#_Toc500257065)

[1.4 Suun terveydenhuollon kansainväliset standardit 8](#_Toc500257066)

[1.5 Rajaukset ja oletukset 11](#_Toc500257067)

[1.6 Käytetty notaatio 11](#_Toc500257068)

[1.7 Viitatut määrittelyt 12](#_Toc500257069)

[2 SUUN TERVEYDENHUOLLON ASIAKIRJARAKENNE 14](#_Toc500257070)

[2.1 Perusrakenne 14](#_Toc500257071)

[2.2 Header 19](#_Toc500257072)

[2.3 Suun terveydenhuollon asiakirja -näkymä/merkintä 19](#_Toc500257073)

[2.3.1 Hammas-, suu- ja leukasairaudet (SUU)- näkymä/merkintä 20](#_Toc500257074)

[2.3.2 Hammastatus (HAM) -näkymä/merkintä 21](#_Toc500257075)

[2.3.3 Otsikot, näyttömuodon tiedot ja rakenteiset tiedot (entryt) 22](#_Toc500257076)

[2.3.4 Tietosisältömäärittelyjen ja STH-luokitusten hyödyntämistapa rakenteisissa tiedoissa (entry:ssä) 23](#_Toc500257077)

[3 SUUN TERVEYDENHUOLLON TIETORYHMÄT 24](#_Toc500257078)

[3.1 Hampaiston nykytila 24](#_Toc500257079)

[3.1.1 Hampaan numero-observation 24](#_Toc500257080)

[3.1.1.1 Ylilukuinen hammas -observation 25](#_Toc500257081)

[3.1.1.2 Hammas, hampaan osa, hampaan tai hampaan osan puutos tai hampaan korvaava rakenne -observation 25](#_Toc500257082)

[3.1.1.2.1 Hampaan puutoksen syy-observation 27](#_Toc500257083)

[3.1.1.2.2 Hampaan tai sen osan puutoksen lisätieto-observation 27](#_Toc500257084)

[3.1.1.2.3 Hampaan kehitysaste-observation 27](#_Toc500257085)

[3.1.1.2.3.1 Hammas puhjennut alveolin läpi -observation 28](#_Toc500257086)

[3.1.1.2.3.2 Hampaan kehitysasteen lisätieto -observation 28](#_Toc500257087)

[3.1.1.2.4 Hampaan kehityshäiriöt - observation 28](#_Toc500257088)

[3.1.1.2.4.1 Hampaan kehityshäiriön lisätieto - observation 28](#_Toc500257089)

[3.1.1.2.5 Hampaan sisällä oleva materiaali -observation 28](#_Toc500257090)

[3.1.1.2.5.1 Hampaan juurentäytön laatu -observation 29](#_Toc500257091)

[3.1.1.2.5.2 Hampaan juurentäytemateriaali -observation 29](#_Toc500257092)

[3.1.1.2.5.3 Hampaan sisällä olevan materiaalin lisätieto -observation 29](#_Toc500257093)

[3.1.1.2.5.4 Maitohampaaseen on tehty amputaatio -observation 30](#_Toc500257094)

[3.1.1.2.6 Hampaan havainnot ja löydökset -observation 30](#_Toc500257095)

[3.1.1.2.6.1 Hampaan pinnat -observation 30](#_Toc500257096)

[3.1.1.2.6.1.1 Ienrajapinta -observation 30](#_Toc500257097)

[3.1.1.2.7 Hampaan pinnat-observation 31](#_Toc500257098)

[3.1.1.2.7.1 Ienrajapinta -observation 31](#_Toc500257099)

[3.1.1.2.7.2 Karies -observation 31](#_Toc500257100)

[3.1.1.2.7.2.1 Sekundäärikaries-observation 32](#_Toc500257101)

[3.1.1.2.7.2.2 Karieksen aktiivisuus-observation 32](#_Toc500257102)

[3.1.1.2.7.2.3 Karieksen lisätiedot-observation 32](#_Toc500257103)

[3.1.1.2.7.3 Hampaaseen lisätty materiaali-observation 33](#_Toc500257104)

[3.1.1.2.8 Ikenen havainnot ja löydökset-observation 33](#_Toc500257105)

[3.1.1.2.8.1 Hampaan pinnat -observation 33](#_Toc500257106)

[3.1.1.2.8.1.1 Ienrajapinta -observation 34](#_Toc500257107)

[3.1.1.2.9 Ientaskun syvyys -observation 34](#_Toc500257108)

[3.1.1.2.10 Ientaskun syvyys mm -observation 34](#_Toc500257109)

[3.1.1.2.11 Ienvetäytymä mm -observation 35](#_Toc500257110)

[3.1.1.2.12 Furkaatioleesioiden asteet-observation 35](#_Toc500257111)

[3.1.1.2.13 Palpoitavissa oleva puhkeamaton hammas -observation 35](#_Toc500257112)

[3.1.1.2.14 Hammaskohtainen purentalöydös -observation 36](#_Toc500257113)

[3.1.1.2.15 Hampaan siirtymät ja liikkuvuudet -observation 36](#_Toc500257114)

[3.1.1.2.16 Hammaskohtainen proteettinen rakenne 36](#_Toc500257115)

[3.1.1.2.16.1 Implanttikruunun tyyppi -observation 38](#_Toc500257116)

[3.1.1.2.16.2 Luun määrä implantin kaulaosan ympärillä -observation 38](#_Toc500257117)

[3.1.1.2.16.3 Peri-implantiitti -observation 38](#_Toc500257118)

[3.1.1.2.16.4 Lisääntynyt liikkuvuus -observation 39](#_Toc500257119)

[3.1.1.2.16.5 Implantin tunnusnumero -observation 39](#_Toc500257120)

[3.1.1.2.16.6 LOT -observation 39](#_Toc500257121)

[3.1.1.2.16.7 Implantin koko -observation 39](#_Toc500257122)

[3.1.1.2.16.8 Proteettisen rakenteen materiaali -observation 40](#_Toc500257123)

[3.1.1.2.16.9 Asennetun implantin kauppanimi 40](#_Toc500257124)

[3.1.1.2.16.10 Asennetun implantin menetelmä -observation 40](#_Toc500257125)

[3.1.1.2.16.11 Implanttihoidon syy -observation 40](#_Toc500257126)

[3.1.1.2.16.12 Proteesihoitomuoto -observation 41](#_Toc500257127)

[3.1.1.2.16.13 Menetelmän taustatekijöitä -observation 41](#_Toc500257128)

[3.1.1.2.16.14 Kauppanimi -observation 42](#_Toc500257129)

[3.2 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet 43](#_Toc500257130)

[3.2.1 Proteettinen rakenne ylä- tai alaleuassa -organizer 43](#_Toc500257131)

[3.2.1.1 Proteettinen rakenne -observation 44](#_Toc500257132)

[3.2.1.1.1 Osaproteesin tyyppi -observation 44](#_Toc500257133)

[3.2.1.1.2 Proteettiseen rakenteeseen kuuluvat hampaat -observation 45](#_Toc500257134)

[3.2.1.1.3 Proteesin lisätietoa -observation 45](#_Toc500257135)

[3.2.1.1.4 Proteesin yksilöintitunnus -observation 45](#_Toc500257136)

[3.2.1.1.5 Proteesin asennuspäivä tai -vuosi -observation 46](#_Toc500257137)

[3.2.1.1.6 Proteesi on poistettu -observation 46](#_Toc500257138)

[3.3 Purentastatus 47](#_Toc500257139)

[3.3.1 Etuhampaiden havainnot -organizer 48](#_Toc500257140)

[3.3.1.1 Alaetuhampaiden kallistumissuunta -observation 49](#_Toc500257141)

[3.3.1.2 Yläetuhampaiden kallistumissuunta -observation 49](#_Toc500257142)

[3.3.1.3 Yläetuhampaiden näkyvyys -observation 49](#_Toc500257143)

[3.3.1.4 Alainkisiivien peittoisuus -observation 50](#_Toc500257144)

[3.3.1.5 Ylipurennan määrä -observation 50](#_Toc500257145)

[3.3.2 Ylähammaskaaren havainnot -organizer 50](#_Toc500257146)

[3.3.2.1 Ylähammaskaari suhteessa yläleukaan -observation 51](#_Toc500257147)

[3.3.2.2 Ylähammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan -observation 51](#_Toc500257148)

[3.3.2.3 Ylähammaskaaren purentataso suhteessa pupillitasoon -observation 51](#_Toc500257149)

[3.3.2.4 Ahtaus ylähammaskaarella -observation 51](#_Toc500257150)

[3.3.2.5 Aukkoisuus ylähammaskaarella -observation 51](#_Toc500257151)

[3.3.3 Alahammaskaaren havainnot -organizer 52](#_Toc500257152)

[3.3.3.1 Alahammaskaari suhteessa alaleukaan -observation 52](#_Toc500257153)

[3.3.3.2 Alahammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan -observation 52](#_Toc500257154)

[3.3.3.3 Alahammaskaaren kasvusuunta -observation 53](#_Toc500257155)

[3.3.3.4 Alahammaskaaren liuku -observation 53](#_Toc500257156)

[3.3.3.5 Alahammaskaaren liikkeen interferenssi -observation 53](#_Toc500257157)

[3.3.3.6 Alaleuan keskiviiva suhteessa yläleuan keskiviivaan -observation 53](#_Toc500257158)

[3.3.3.7 Alahammaskaaren deviaatio -observation 53](#_Toc500257159)

[3.3.3.8 Ahtaus alahammaskaarella -observation 54](#_Toc500257160)

[3.3.3.9 Aukkoisuus alakaarella -observation 54](#_Toc500257161)

[3.3.4 Speen kaaren havainnot -organizer 54](#_Toc500257162)

[3.3.4.1 Speen kaaren muoto -observation 55](#_Toc500257163)

[3.3.5 Purennan havainnot -organizer 55](#_Toc500257164)

[3.3.5.1 Onko purenta stabiili -observation 56](#_Toc500257165)

[3.3.5.2 Maksimaalinen avaus -observation 56](#_Toc500257166)

[3.3.5.3 Protruusio -observation 56](#_Toc500257167)

[3.3.5.4 Ulkoinen purentakorkeus -observation 56](#_Toc500257168)

[3.3.5.5 Horisontaalinen ylipurenta -observation 57](#_Toc500257169)

[3.3.5.6 Vertikaalinen ylipurenta -observation 57](#_Toc500257170)

[3.3.5.7 Lateraalinen liuku purennassa oikealle -observation 57](#_Toc500257171)

[3.3.5.8 Lateraalinen liuku purennassa vasemmalle -observation 57](#_Toc500257172)

[3.3.5.9 Mesiaalinen liuku purennassa oikealle -observation 57](#_Toc500257173)

[3.3.5.10 Mesiaalinen liuku purennassa vasemmalle -observation 57](#_Toc500257174)

[3.3.6 Leukanivelen havainnot ja löydökset -organizer 58](#_Toc500257175)

[3.3.6.1 Leukanivelen havainnot ja löydökset -observation 58](#_Toc500257176)

[3.3.7 Purentalihasten havainnot ja löydökset -organizer 59](#_Toc500257177)

[3.3.7.1 Purentalihas -observation 59](#_Toc500257178)

[3.3.7.1.1 Purentalihaksen kipu -observation 60](#_Toc500257179)

[3.3.8 Kasvojen havainnot ja löydökset -organizer 60](#_Toc500257180)

[3.3.8.1 Kasvojen profiili -observation 60](#_Toc500257181)

[3.3.8.2 Keskikasvojen symmetria -observation 61](#_Toc500257182)

[3.3.8.3 Alakasvojen symmetria -observation 61](#_Toc500257183)

[3.3.8.4 Nasolabiaalikulman suuruus -observation 61](#_Toc500257184)

[3.3.9 Purentastatuksen tekstimuotoinen tieto -organizer 61](#_Toc500257185)

[3.3.9.1 Purentastatus tekstimuotoisesti -observation 62](#_Toc500257186)

[3.4 Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot 63](#_Toc500257187)

[3.4.1 Suun alueen havainnot ja löydökset -organizer 65](#_Toc500257188)

[3.4.1.1 Hampaistoikä -observation 65](#_Toc500257189)

[3.4.1.2 Alveoliluun korkeus -observation 65](#_Toc500257190)

[3.4.1.3 Alveolin muoto -observation 66](#_Toc500257191)

[3.4.1.4 Suulaen muoto -observation 66](#_Toc500257192)

[3.4.1.5 Hampaiston valkaisu -observation 66](#_Toc500257193)

[3.4.1.6 Leukamurtuma -observation 66](#_Toc500257194)

[3.4.1.6.1 Leukamurtuman lisätiedot -observation 67](#_Toc500257195)

[3.4.2 Huulten havainnot ja löydökset -organizer 67](#_Toc500257196)

[3.4.2.1 Huulen pituus -observation 67](#_Toc500257197)

[3.4.2.2 Huulen asento -observation 68](#_Toc500257198)

[3.4.2.3 Huulisulku auki -observation 68](#_Toc500257199)

[3.4.2.3.1 Puutteellisen huulisulun syyt -observation 68](#_Toc500257200)

[3.4.3 Imusolmukkeiden havainnot ja löydökset -organizer 69](#_Toc500257201)

[3.4.3.1 Imusolmuke -observation 69](#_Toc500257202)

[3.4.4 Nielu- ja kitarisojen havainnot ja löydökset -organizer 70](#_Toc500257203)

[3.4.4.1 Kitarisan tila -observation 70](#_Toc500257204)

[3.4.4.2 Nielurisan tila 70](#_Toc500257205)

[3.4.5 Sylkirauhasten havainnot ja löydökset -organizer 71](#_Toc500257206)

[3.4.5.1 Sylkirauhasen tila -observation 71](#_Toc500257207)

[3.4.5.1.1 Sylkirauhasen aukon tukos -observation 72](#_Toc500257208)

[3.4.6 Hampaan kiinnityskudosten havainnot ja löydökset -organizer 72](#_Toc500257209)

[3.4.6.1 Hampaan kiinnityskudosten havainnot ja löydökset -observation 73](#_Toc500257210)

[3.4.7 Suun alueen muiden kudosten havainnot ja löydökset -organizer 73](#_Toc500257211)

[3.4.7.1 Suun limakalvojen havainnot ja löydökset -observation 73](#_Toc500257212)

[3.4.7.1.1 Suun limakalvolöydöksen koko -observation 74](#_Toc500257213)

[3.4.7.1.2 Minkä hampaan kohdalla limakalvolöydös sijaitsee -observation 75](#_Toc500257214)

[3.4.7.1.3 Suun limakalvolöydöksen kuvaus -observation 75](#_Toc500257215)

[3.4.8 Pehmyt- ja kovakudosten tekstimuotoinen tieto -organizer 75](#_Toc500257216)

[3.4.8.1 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot tekstimuotoisesti -observation 76](#_Toc500257217)

[3.5 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 77](#_Toc500257218)

[3.5.1 Angle luokka kuutoset -organizer 80](#_Toc500257219)

[3.5.1.1 Angle luokka kuutoset -observation 81](#_Toc500257220)

[3.5.2 Angle luokka kulmahampaat -organizer 81](#_Toc500257221)

[3.5.2.1 Angle luokka kulmahampaat -observation 81](#_Toc500257222)

[3.5.3 Angle luokka yleinen -organizer 82](#_Toc500257223)

[3.5.3.1 Angle luokka yleinen -observation 82](#_Toc500257224)

[3.5.4 Decayed Missing Filled (DMF) -organizer 82](#_Toc500257225)

[3.5.4.1 Decayed Missing Filled (DMF) -observation 83](#_Toc500257226)

[3.5.5 Decayed Missing Filled (DMF) indeksi -organizer 83](#_Toc500257227)

[3.5.5.1 Karioituneiden pysyvien hampaiden lukumäärä -observation 83](#_Toc500257228)

[3.5.5.2 Puuttuvien pysyvien hampaiden lukumäärä -observation 83](#_Toc500257229)

[3.5.5.3 Paikattujen pysyvien hampaiden lukumäärä -observation 84](#_Toc500257230)

[3.5.6 Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf) -organizer 84](#_Toc500257231)

[3.5.6.1 Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf) -observation 84](#_Toc500257232)

[3.5.7 Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf) indeksi -organizer 85](#_Toc500257233)

[3.5.7.1 Karioituneiden maitohampaiden lukumäärä -observation 85](#_Toc500257234)

[3.5.7.2 Puuttuvien maitohampaiden lukumäärä -observation 85](#_Toc500257235)

[3.5.7.3 Paikattujen maitohampaiden lukumäärä -observation 85](#_Toc500257236)

[3.5.8 Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS) -organizer 86](#_Toc500257237)

[3.5.8.1 Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS) -observation 86](#_Toc500257238)

[3.5.9 Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS) indeksi -organizer 86](#_Toc500257239)

[3.5.9.1 Reikiintyneiden hammaspintojen lukumäärä -observation 87](#_Toc500257240)

[3.5.9.2 Poistettujen hammaspintojen lukumäärä -observation 87](#_Toc500257241)

[3.5.9.3 Paikattujen hammaspintojen lukumäärä -observation 87](#_Toc500257242)

[3.5.10 Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs) -organizer 88](#_Toc500257243)

[3.5.10.1 Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs) -observation 88](#_Toc500257244)

[3.5.11 Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs) indeksi -organizer 88](#_Toc500257245)

[3.5.11.1 Reikiintyneiden maitohammaspintojen lukumäärä -observation 89](#_Toc500257246)

[3.5.11.2 Poistettujen maitohammaspintojen lukumäärä -observation 89](#_Toc500257247)

[3.5.11.3 Paikattujen maitohammaspintojen lukumäärä -observation 89](#_Toc500257248)

[3.5.12 Community Periodontal index (CPI) -organizer 89](#_Toc500257249)

[3.5.12.1 Community Periodontal index (CPI) -observation 90](#_Toc500257250)

[3.5.13 Gingival Index (GI) -organizer 90](#_Toc500257251)

[3.5.13.1 Gingival Index (GI) -observation 91](#_Toc500257252)

[3.5.14 Plaque Index (PI) -organizer 91](#_Toc500257253)

[3.5.14.1 Plaque Index (PI) -observation 91](#_Toc500257254)

[3.5.15 Bleeding on Probing (BOP) -organizer 91](#_Toc500257255)

[3.5.15.1 Bleeding on Probing (BOP) -observation 92](#_Toc500257256)

[3.5.16 Hampaan numero -observation 92](#_Toc500257257)

[3.5.16.1 Kariesvaurion syvyys ICDAS-luokittelulla -observation 93](#_Toc500257258)

[3.5.17 Syljen määrä -organizer 93](#_Toc500257259)

[3.5.17.1 Syljen määrä -observation 93](#_Toc500257260)

[3.5.17.1.1 Sylkinäytteen järjestysnumero -observation 94](#_Toc500257261)

[3.5.17.1.2 Sylkinäytteen tyyppi -observation 94](#_Toc500257262)

[3.5.17.1.3 Sylkinäytteen lisätieto -observation 94](#_Toc500257263)

[3.5.18 Syljen happamuus -organizer 94](#_Toc500257264)

[3.5.18.1 Syljen happamuus -observation 95](#_Toc500257265)

[3.5.18.1.1 Sylkinäytteen järjestysnumero -observation 95](#_Toc500257266)

[3.5.18.1.2 Sylkinäytteen tyyppi -observation 95](#_Toc500257267)

[3.5.18.1.3 Sylkinäytteen lisätieto -observation 96](#_Toc500257268)

[3.5.19 Syljen puskurikapasiteetti -organizer 96](#_Toc500257269)

[3.5.19.1 Syljen puskurikapasiteetti -observation 96](#_Toc500257270)

[3.5.19.1.1 Sylkinäytteen järjestysnumero -observation 97](#_Toc500257271)

[3.5.19.1.2 Sylkinäytteen tyyppi -observation 97](#_Toc500257272)

[3.5.19.1.3 Sylkinäytteen lisätieto -observation 97](#_Toc500257273)

[3.5.20 Syljen Str.mutans pitoisuus -organizer 98](#_Toc500257274)

[3.5.20.1 Syljen Str.mutans pitoisuus -observation 98](#_Toc500257275)

[3.5.20.1.1 Sylkinäytteen järjestysnumero -observation 98](#_Toc500257276)

[3.5.20.1.2 Sylkinäytteen tyyppi -observation 99](#_Toc500257277)

[3.5.20.1.3 Sylkinäytteen lisätieto -observation 99](#_Toc500257278)

[3.5.21 Syljen Lactobacillus pitoisuus -organizer 99](#_Toc500257279)

[3.5.21.1 Syljen Lactobacillus pitoisuus -observation 100](#_Toc500257280)

[3.5.21.1.1 Sylkinäytteen järjestysnumero -observation 100](#_Toc500257281)

[3.5.21.1.2 Sylkinäytteen tyyppi -observation 100](#_Toc500257282)

[3.5.21.1.3 Sylkinäytteen lisätieto -observation 101](#_Toc500257283)

[3.6 Suun terveydenhuollon esitiedot ja omahoito 102](#_Toc500257284)

[3.6.1 Omahoito -organizer 102](#_Toc500257285)

[3.6.1.1 Harjauskertojen määrä -observation 102](#_Toc500257286)

[4 Muut otsikot ja rakenteiset tiedot 104](#_Toc500257287)

[4.1 Diagnoosit ja käyntisyy 104](#_Toc500257288)

[4.2 Riskitiedot 104](#_Toc500257289)

[4.3 Terveyteen vaikuttavat tekijät 104](#_Toc500257290)

[4.4 Fysiologiset mittaukset 104](#_Toc500257291)

[4.5 Laboratorio 104](#_Toc500257292)

[4.6 Toimenpiteet 105](#_Toc500257293)

[4.6.1 Toimenpiteet -procedure 105](#_Toc500257294)

[4.6.1.1 Hampaan numero -observation 106](#_Toc500257295)

[4.6.1.1.1 Ylilukuinen hammas -observation 107](#_Toc500257296)

[4.6.1.1.2 Hampaan pinta ja ienrajapintatieto -observation 107](#_Toc500257297)

[4.6.1.1.2.1 Ienrajapinta -observation 108](#_Toc500257298)

[4.6.1.2 Toimenpiteen tyyppi -observation 108](#_Toc500257299)

[4.6.1.3 Toimenpiteen komplikaatio -observation 108](#_Toc500257300)

[4.6.1.4 Toimenpiteen yksilöivä tunnus -observation 108](#_Toc500257301)

[4.7 Kuvantamisen tiedot 109](#_Toc500257302)

[4.8 Lääkehoito 109](#_Toc500257303)

[4.9 Ennaltaehkäisy (preventio) 109](#_Toc500257304)

[5 Muut asiakirjat suun terveydenhuolto 110](#_Toc500257305)

[5.1 Lausunnot ja todistukset 110](#_Toc500257306)

[5.2 Suostumus 110](#_Toc500257307)

[5.3 Terveys- ja hoitosuunnitelma 110](#_Toc500257308)

[6 Suun terveydenhuollon tietojen haku 110](#_Toc500257309)

[7 Yhteenveto muutoksista versioIden 2.10 ja 3.0 välillä 111](#_Toc500257310)

[Luku 1 Johdanto: 111](#_Toc500257311)

[Luku 2: Suun terveydenhuollon asiakirjarakenne 111](#_Toc500257312)

[STH01 Hampaiston nykytila: 111](#_Toc500257313)

[8 VERSIOHISTORIA 113](#_Toc500257314)

# JOHDANTO

## Työn tausta ja lähestymistapa

Tämän määrittelyn ensimmäinen versio toteutettiin Kelan toimeksiannossa Kansallisen terveysarkiston rajapintamäärittelyt työpaketissa keväällä 2013. 2013-2014 vuodenvaihteen ympärillä määrittelyä päivitettiin THL valmistelemilla tietosisältömäärityksillä sekä STH-luokitusperheen päivityksillä. 2015 päivitettiin näyttömuotolinjaukset ja rakenteissa havaitut tarkistustarpeet. 2017-2018 päivitettiin tietosisältöön sekä luokituksiin tehdyillä muutoksilla ja muutettiin määrittelyn formaatti yksiselitteisemmäksi.

Tämän määrittelyn osalta pohjana ovat olleet mm. kansallisesti määritellyt ydintiedot, hampaiden ja suun alueen nykytilatiedot (statustiedot) eri tietosisältöineen, tutkimukset ja mittaukset (jotka liittyvät nykytilatietoihin), sekä jo vuosia koodistopalvelimella olleet suun terveydenhuollon toimenpidekoodit.

## Määrittelyn tavoite ja kohderyhmä

Tavoitteena on toteuttaa suun terveydenhuollon tietojen CDA R2 -soveltamisopas KanTa Potilastiedon arkistoon arkistointia ja tietojen yhteiskäyttöisyyttä varten. Kohderyhmänä ovat ensisijaisesti suun terveydenhuollon sektorin potilastietojärjestelmätoimittajat.

## Lähtötiedot

Määrittelyn lähtötiedot tietosisältöjen osalta sekä muut pohjamäärittelyt on koottu seuraavista lähteistä

* STM 2010. KanTa eArkiston vaiheistussuunnitelma. [2]
* Ydintiedot, otsikot ja näkymät -opas 2007. Versio 3.0. [1]
* Ydintiedot, otsikot ja näkymät -oppaan liitteet 2007. LIITE 10 Hampaiden ja suun alueen nykytilatiedot (statustiedot). [3]
* STM 2007. Terveydenhuollon kansallinen tietojärjestelmäarkkitehtuuri KANTA-jatkomäärittely, syksy 2007 Ydindokumentti. Kanta-jatkomäärittely; ydindokumentti lausuntojen perusteella muokattuna. [4]
* Potilaskertomuksen ydintiedot Versio 4.0. 2009. Suun terveydenhuolto. [5]
* STH luokitusperhe Sosiaali- ja terveydenhuollon kansallisella koodistopalvelimella [6]
* Suun terveydenhuollon tietosisältömääritykset Sosiaali- ja terveydenhuollon kansallisella koodistopalvelimella [16]
* Suun terveydenhuollon potilaskertomusmerkintöjen toiminnalliset määritykset 2016 [18]

## Suun terveydenhuollon kansainväliset standardit

Suun terveydenhuollon CDA-määrittelyjen pohjaksi tutustuttiin seuraaviin tietoihin/standardeihin:

* American Dental Association (ADA) ja standardit
* ASTM International ja standardit
* Consolidated CDA –määrittely
* Viron suun terveydenhuollon CDA-toteutus [12]

Näistä standardeista on tehty erillinen kv-taustaselvitys [13], seuraavassa on yhteenveto.

HL7 ja American Dental Association (ADA) uutisoivat vuonna 2009 (2.9.2009) allekirjoittaneensa yhteistyösopimuksen terveydenhuollon IT-standardien kehittämisestä, tavoitteena suun terveydenhuollon tietojen harmonisointi sähköisten terveydenhuollon tietojärjestelmien kanssa, mikä tulisi parantamaan potilaan hoidon koordinointia. Sopimus tulisi edistämään seuraavia yhteistyöprojekteja:

* The Dental Continuity of Care Document (Dental CCD) –toteutus, joka edistäisi palvelujen koordinointia lääketieteen ja hammaslääketieteen ammattikuntien välillä
* The Electronic Dental Record Functional Profile, joka varmistaisi yhteensopivuuden sähköisten potilastieto- ja suun terveydenhuollon tietojärjestelmien välillä eliminoiden toiminnan ja sisällön aukkoja
* ANSI/ADA:n ja HL7:n standardien ristiinmäppäys auttaisi järjestelmäkehittäjiä rakentamaan standardinmukaisen tietokannan HL7 Reference Information Model (RIM) –mallille ja Specification 1000 –standardille (ANSI/ADA Standard No. 1000 – Standard Clinical Data Architecture for the Structure and Content of an Electric Health Record: 2010).

Dental CCD –toteutuksesta ei kuitenkaan löytynyt määrityksiä tai esimerkkejä, joita olisi voitu tässä määritystyössä hyödyntää.

ADA on lisäksi korostanut SNODENT-koodiston (Systematized Nomenclature of Dentistry) merkitystä. SNODENT on SNOMED CT –koodiston virallinen osajoukko, ja on suunniteltu käytettäväksi sähköisissä terveys- ja suun terveydenhuollon tiedoissa. ADA on kommentoinut (7.5.2012) ja halunnut korostaa SNODENT-koodiston (samoin kuin Current Dental Terminology CDT –standardin; toimenpidekoodit korvausvaatimuksissa) hyödyntämistä Yhdysvaltojen kansallisten Meaningful Use –vaatimusten yhteydessä.

SNODENT-koodiston tarkoitus on ([www.ada.org/snodent.aspx](http://www.ada.org/snodent.aspx))

* tarjota standardoidut termit hammassairauksien kuvaamiseen
* tallentaa kliiniset yksityiskohdat ja potilaan erityispiirteet
* mahdollistaa potilaan hoidon palvelujen ja tulosten analyysi
* olla yhteentoimiva sähköisten potilastietojen (Electronic Health Records, EHR) ja sähköisten suun terveydenhuollon tietojen (Electronic Dental Records, EDR) välillä

Määrittelytyön puitteissa tutustuttiin tarkemmin seuraaviin ANSI/ADA-standardeihin, jotka eivät kuitenkaan tarjonneet konkreettisia esimerkkejä hyödynnettäväksi tai paikallistettavaksi:

* ANSI/ADA 1027 Specification – Implementation Guide for ADA Specification No. 1000 Standard Clinical Data Architecture – Standardi No. 1027 on ohjeistus standardissa No. 1000 esitettyjen loogisten tietomallien toteuttamiseen fyysisiksi tietomalleiksi (ANSI/ADA Standard No. 1000 – Standard Clinical Data Architecture for the Structure and Content of an Electric Health Record)
* ANSI/ADA 1039 Standard Clinical Conceptual Data Model – Ohjeistus käsitteellisen prosessi- ja tietomallin luomiseen

HL7:n kv-listalta saaduissa kommenteissa kehotettiin tutustumaan joihinkin ASTM-standardeihin. ASTM International ([www.astm.org](http://www.astm.org)) on kansainvälinen standardointiorganisaatio (aiemmin American Society for Testing and Materials), jolla on tällä hetkellä noin 12 000 eri alan standardia. Organisaatiossa toimii 144 teknistä komiteaa, jotka vastaavat standardien tuottamisesta ja joiden kautta ASTM palvelee eri teollisuudenaloja, vaihdellen metalli- ja rakennusalasta kuluttajatuotteisiin ja moniin muihin aloihin. Lyhyen tutustumisen perusteella myöskään ASTM:n standardit eivät tarjonneet konkreettisia malleja suun terveydenhuollon määrittelytyöhön.

Myös Consolidated CDA –toteutusopasta käytiin läpi suun terveydenhuollon tietojen näkökulmasta. Consolidated CDA –toteutusopas sisältää yhdeksän document-tason templatea/asiakirjamallia, joista viidessä on muutamia suun terveydenhuoltoon liittyviä mainintoja. Pääasiassa maininnat liittyvät koodistojen käyttöön asiakirjan ja ammattihenkilön luokittelun osalta. Vaikka asiakirjakoodien osalta on mahdollista käyttää ala-/koulutusalakohtaisia koodeja, ClinicalDocument.code:n (Suomessa: asiakirjan potilasrekisteritunnus) käytön osalta oppaassa suositellaan aina yhden ao. asiakirjalle määritellyn LOINC-koodin käyttöä (preferred vs. additional codes). Ala-/koulutusalakohtaisten ns. pre-coordinated –koodien käyttöä ei suositella, koska se saattaa synnyttää mahdollisen ristiriidan header-osassa ilmaistujen tietojen kanssa.

Viron suun terveydenhuollon CDA R2-toteutus koostuu seuraavista tietoryhmistä.

* Allergia
* Analyysit
* Todistukset
* Hampaiden terveys-osio
* Hoitovaihtoehdot
* Hoitosuositukset
* Kliiniset havainnot
* Hoitosuositukset
* Käynnin peruminen
* Hammashoito-/oikomishoitokäynti
* Liitetiedot / Huomautukset
* Reseptilääkkeet
* Hyväksytty hoitosuunnitelma
* Lähetteet
* Oikomis- ja hammashoidon röntgenanalyysi
* Hoitotapahtumat, kestot
* Hampaiden panoraamaröntgen analyysi
* Hoitoyhteenveto

* Hoidon löydökset

Näistä Hampaiden terveysosio sekä Kliiniset havainnot vastaavat lähinnä Suomen Hampaiden ja suun alueen statustiedot-osuutta. CDA:n osalta teknisesti hyödyntämisen tapa on hyvin yhtenäinen Suomessa määritellyn kanssa, havaintoihin käytetään entry.observation –rakenteita. Toiminnallisina eroina hammaskohtaisisssa rakenteisissa kirjauksissa ei mennä niin tarkalle erittelytasolle kuin mitä STH-luokitteluperheessä tehdään. Havaintojen luokitteluissa käytetään SNOMED CT –koodistoja (Suomessa kansallinen STH-luokitteluperhe). Jatkossa Suomessakin suunnitteilla olevien indekstietojen toteutukseen CDA-rakenteisiin Viron määrittelyistä löytyy toteutusesimerkit. Virossa on toteutettu myös kansallinen tyylitiedosto, mikä näyttää hammaskartan tiedot ymmärrettävässä näyttömuodossa suoraan CDA-xml:n pohjalta – Suomessa vaativammat näytön muotoilut on jätetty pääasiassa potilastietojärjestelmien käyttöliittymien vastuulle. Selkeitä synergioita Viron ja Suomen toteutuksissa on nähtävissä, sillä CDA-standardin paikallinen soveltaminen on tehty yhtenäisesti, mikä on hyvä asia. Toteutusteknisiä erojakin toki löytyy, kuten Virossa ei observationeissa ole käytetty ollenkaan yksilöivää id-elementtiä eikä rakenteita ole yksilöity xml-id:llä, rakenteista ja näyttömuoto-osuutta ei ole sidottu toisiinsa viittauksin, rakenteita ei tunnisteta erillisillä templateId-elementeillä jne. – isompi asia yhteentoimivuuden toteuttamisessa on kuitenkin yllä mainittu hyödynnettävien luokitusten erot kuin mainitut CDA-tekniset eroavaisuudet.

## Rajaukset ja oletukset

Suun terveydenhuollon kuvantamisen osion erityistietotarpeita ei käsitellä. Tässä työssä viitataan vain kuvantamisen tietojen osalta aikaisemmin tehtyihin määrittelyihin ja sovitetaan suun terveydenhuollon tietoja niihin.

## Käytetty notaatio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vaatimus/sääntö** | **Notaatio** | **Selite** |
| Tiedon pakollisuus | PAKOLLINEN / VAPAAEHTOINEN / EHDOLLISESTI PAKOLLINEN / VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN/ VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN | Pakollinen rakenne/tieto on aina tuotettava siirtomuotoon, kun ko. dokumentoidun tason kokonaisuus ilmenee. Mikäli rakenne/tieto ei ole saatavilla, se on annettava nullFlavorilla.  Vapaaehtoinen rakenne/tieto tuotetaan tarvittaessa siirtomuotoon.  Ehdollisesti pakollinen rakenne/tieto käsitellään kuten Pakollinen, mikäli annettu ehto toteutuu.  Vaihtoehtoisesti pakolliset rakenteet ovat keskenään vaihtoehtoisia, mutta jompikumpi niistä on pakollisena annettava.  Vaihtoehtoisesti vapaaehtoiset rakenteet ovat keskenään vaihtoehtoisia ja niiden esiintyminen ko tason rakenteessa on vapaaehtoinen.  Pakollisuuksien ehtoja tulkitaan rakenteissa ylhäältä alaspäin. Jos vapaaehtoisen rakenteen alla on pakollinen tieto, kyse on silloin vapaaehtoisesta tietokokonaisuudesta, jonka ilmetessä mainittu tieto on annettava. |
| Näkymä-/vaihe-/otsikkotekstit ja templateId–viittaukset | PITÄÄ OLLA | Siirtomuodossa on annettava tietty kiinnitetty arvo. |
| Tiedon esiintyminen/ toistuvuus | yksi [1..1],  yksi tai useampi [1..\*], nolla tai yksi [0..1],  nolla tai useampi [0..\*] | Tiedon esiintyminen dokumentoidaan sekä numeerisella notaatiolla että aukikirjoitettuna. |
| Koodistoviittaus | code/@code=”347” Potilashallinnollisten merkintöjen näkymä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN – Näkymät) | Koodiarvo, koodiarvon nimi, koodiston versio ja koodiston nimi |
| Pakollisuusehto/ehto | {JOS ehto} | Käytetään ehdollisesti pakollisissa rakenteissa/tiedoissa ilmaisemaan pakollisuuden ehto. |
| Tietosisältöviittaus (CodeId) | (100) | Ko. tiedon tunniste/codeId tietosisältömäärittelyssä. |
| Näyttömuoto | Näyttömuodon geneerinen esitystapa (vihreä tekstikehys) | Dokumentoi näyttömuotoon vietävät ylätason (tietoryhmän/entry:n) otsikot, tiedot ja tietoon liittyen sisällytetäänkö myös tiedon otsikko (jos ilman sitä ei näyttömuodosta ymmärrä sisältöä) sekä näyttömuotoilut. |
| Xpath-viittaus | Xpath-viittaukset on esitetty havainnollisuuden vuoksi ilmentääkseen tietokokonaisuuksien sijaintia hierarkiassa (sininen tekstikehys). |  |
| Lukujen väliset linkitykset |  | Rakenteen kuvauksessa on linkit esimerkiksi ko. rakenteen alla oleviin observation:eihin – linkistä siirtyy silloin ko. alalukuun, jossa observation:in sisältö kuvataan. Alaluvun nimessä olevasta linkistä siirrytään yhtä tasoa ylemmän rakenteen kuvauksen kohtaan, jonka osaa ko. alaluku kuvaa. |

## Viitatut määrittelyt

Huom. Kelan Kanta- määrittelyjen tuoreimmat versiot löytyvät Kanta sivustolta ja siellä on ohjeistettuna versioiden hyödyntäminen – alla on viitattu tämän määrittelyn päivityshetkellä voimassa olleisiin versioihin.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1] | STM | Kansallisen sähköisen potilaskertomuksen vakioidut tietosisällöt: Opas ydintietojen, otsikoiden ja näkymien sekä erikoisala-ja toimintokohtaisten rakenteisten tietojen toteuttaminen sähköisessä potilaskertomuksessa. Versio 3.0 |
| [2] | STM | KanTa eArkiston vaiheistussuunnitelma. 2010 |
| [3] | STM | Ydintiedot, otsikot ja näkymät –oppaan liitteet 2007. LIITE 10 Hampaiden ja suun alueen nykytilatiedot (statustiedot). |
| [4] | STM | Terveydenhuollon kansallinen tietojärjestelmäarkkitehtuuri KANTA-jatkomäärittely, syksy 2007 Ydindokumentti. Kanta-jatkomäärittely; ydindokumentti lausuntojen perusteella muokattuna. |
| [5] | STM | Potilaskertomuksen ydintiedot Versio 4.0. 2009. Suun terveydenhuolto. |
| [6] | THL | STH-luokitukset Sosiaali- ja terveydenhuollon kansallisella koodistopalvelimella |
| [8] | Kela | Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet, versio 5.11, 2015 sekä tuorein julkaistu versio ko. määrittelyn Errata-tarkennuksista |
| [9] | Kela | Kanta Potilastiedon arkisto, Potilastietojärjestelmien käyttötapaukset, versio 2.15.1, 2016 sekä Potilastiedon arkisto: rajapintakäyttötapaukset arkiston ja liittyvän järjestelmän välillä v1.0, 2017 |
| [10] | Kela | Kanta Potilastiedon arkiston CDA R2 Header, versio 4.66, 2015 sekä tuorein julkaistu versio ko. määrittelyn Errata-tarkennuksista. |
| [11] | HL7 | HL7 Implementation Guide for CDA® Release 2: IHE Health Story Consolidation, Release 1.1 – US Realm, <http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=258> |
| [12] |  | Viron terveydenhuollon määrityksiä: <http://pub.e-tervis.ee/devstandard/devStandards/4.0> |
| [13] |  | Suun terveydenhuollon CDA-määrittely – kv-taustaselvitys, 10.4.2013 |
| [14] | Kela | Kanta kuvantamisen CDA R2 merkinnät, versio 2.21 sekä tuorein julkaistu versio ko. määrittelyn Errata-tarkennuksista. |
| [15] | Kela | Terveys- ja hoitosuunnitelma - CDA R2 potilaskertomusrakenne, versio 1.21, 2015 sekä tuorein julkaistu versio ko. määrittelyn Errata-tarkennuksista. |
| [16] | THL | Suun terveydenhuollon tietosisältömääritykset (STH01-STH06) Sosiaali- ja terveydenhuollon kansallisella koodistopalvelimella |
| [17] | Kela | Kanta Laboratorion CDA R2 merkinnät, versio 4.21, 2017 sekä tuorein julkaistu versio ko. määrittelyn Errata-tarkennuksista. |
| [18] | THL | Suun terveydenhuollon potilaskertomusmerkintöjen toiminnalliset määritykset 2016. |

# SUUN TERVEYDENHUOLLON ASIAKIRJARAKENNE

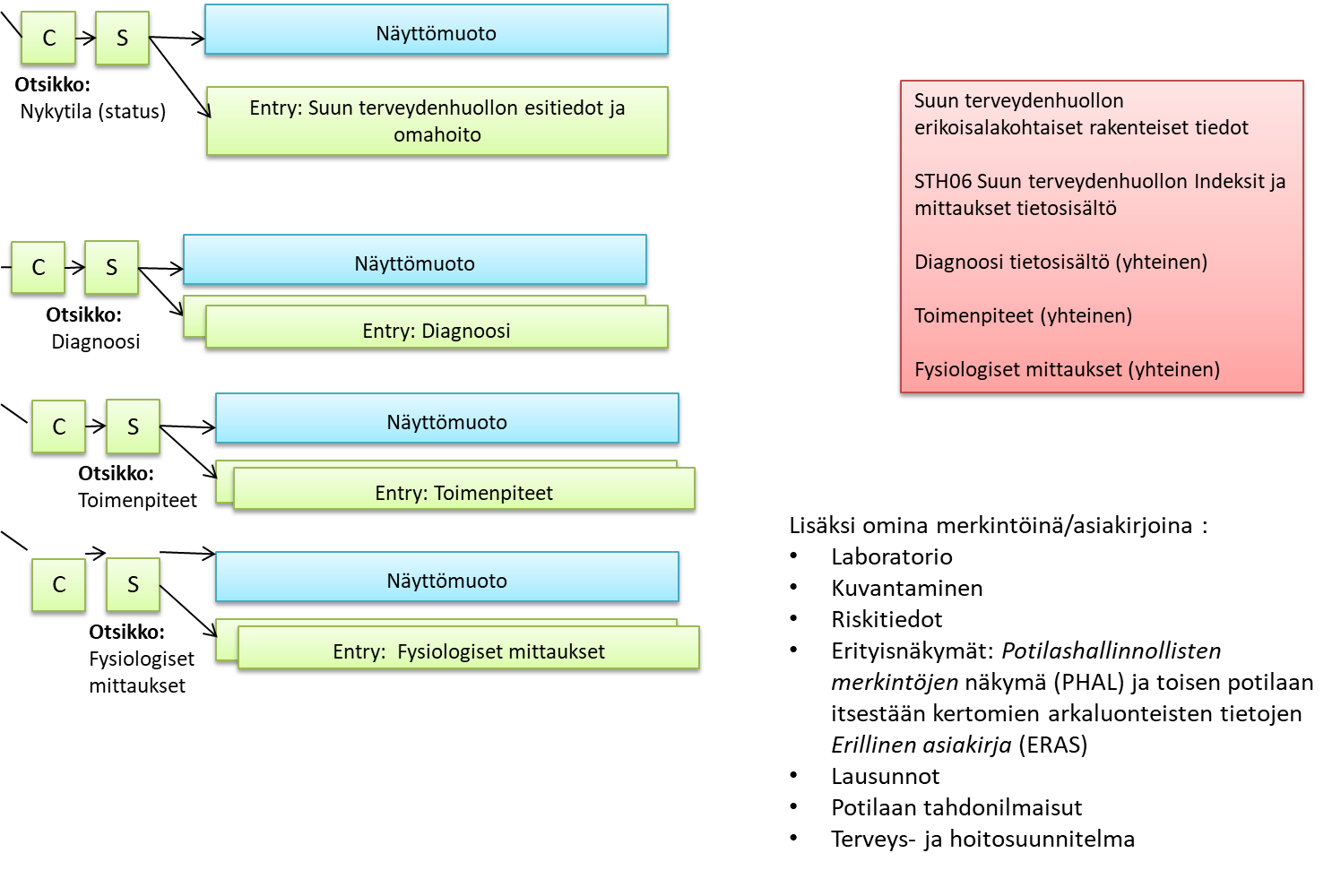
## Perusrakenne

Kertomus- ja lomakkeet -oppaan [8] pohjalta suun terveydenhuollon tietojen osalta ratkaisu noudattaa seuraavaa kuvassa 1 esitettävää ylätason rakennetta.



**Kuva 1. Suun terveydenhuollon tietoja sisältävän CDA R2 asiakirjan rakenne**

Asiakirjan header-osuuden jälkeen merkinnän tiedoissa ilmaistaan näkymä, merkinnän tekijän tiedot sekä potilaan tiedot. Hoitoprosessin vaihe annetaan merkinnän näkymän alle, Hammas-, suu- ja leukasairaudet (SUU)-näkymälle kaikki vaiheet ovat mahdollisia, samoin merkintä voi sisältää SUU-näkymälle kirjauksia useampaan eri hoitoprosessin vaiheeseen. Asianmukaisen hoitoprosessin vaiheen alle tulee kunkin otsikon alle yksi tai useampi entry (rakenteinen tietoryhmä) sekä niiden näyttömuoto-osuudet ja mahdolliset muut vapaamuotoiset tekstit. [8]

****

**Kuva 2. Rakenteisesti käsiteltävät tietoryhmät suun terveydenhuollossa SUU-näkymällä**



**Kuva 2.1 Rakenteisesti käsiteltävät Purenstatustiedot SUU-näkymällä**



**Kuva 2.2 Rakenteisesti käsiteltävät Pehmyt- ja kovakudosten havainnot ja löydökset SUU-näkymällä**



**Kuva 2.3 Rakenteisesti käsiteltävät Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset SUU-näkymällä**

Kuvissa 2, 2.1, 2.2 ja 2.3 on kuvattu otsikko-näyttömuoto-entry -tietoryhmät, jotka ovat SUU-näkymällä käytössä CDA R2 -asiakirjoilla/merkinnöissä [18]. Tiedot ovat suun terveydenhuollon erikoisalakohtaisia rakenteisia tietoja sekä yleisiä rakenteisia jatkuvien kertomusten näkymillä käytettyjä rakenteita. Lisäksi omina merkintöinä (omissa näkymissään ja osin omissa asiakirjoissaan) annetaan laboratorion, kuvantamisen, riskien, lääkehoidon sekä erityisnäkymien tiedot. Omina erillisinä asiakirjoinaan tuotetaan lausunnot, henkilötietolomake, suostumustiedot sekä THP ylläpidettävänä asiakirjana terveys- ja hoitosuunnitelma.



**Kuva 3: Hammasstatus (HAM) -näkymän rakenne ja tietoryhmät**

Kuvassa 3 yllä on esitetty hammasstatus-näkymän rakenne, jonne kirjataan suun terveydenhuollon erikoisalakohtaisista rakenteisista tiedoista ’Hampaiston nykytilan’ ja ’Suurempien kuin yhden hampaan proteettisten rakenteiden’ tietosisältöjen rakenteiset tiedot.

Hammaskohtaisessa osuudessa otsikon alla jokaisen hampaan tiedot annetaan omassa entryssään ja näillä kaikilla on yhteinen näyttömuoto-osio allaolevan kuvan mukaisesti.



**Kuva 4. Hampaiden tietojen toistumat**

Kirjatessa entry:n laitetaan hampaan osalta kaikki siihen liittyvä ajantasainen tieto, jos esimerkiksi ammattilainen on päivittänyt kirjatessaan vain osaa, niin muut tiedot tuodaan entrylle aikaisemmasta kirjauksesta. Hampaan tuoreimmalla entry:llä on siis lähtökohtaisesti kaikki hyödyntämiseen tarvittava tieto. [18]

SUU- ja HAM näkymiin liittyvät toiminnalliset kuvaukset löytyvät toiminnallisesta määrittelystä. [18]. Tässä CDA-määrittelyssä keskitytään siirrettävien tietojen teknisen siirtomuodon kuvaukseen.

Entryjä muodostetaan pääsääntöisesti yksi per kirjattavan tietosisällön tietoryhmä. Kunkin tietosisällön osalta entryn muodostamisperiaate ja entryn yksityiskohtainen rakenne on esitetty tulevissa luvuissa. Seuraavassa taulukossa 1 on kuvattu periaatteet enrty:jen käsittelystä päivittäessä tai täydentäessä.

Taulukko 1. Tietoryhmien entryjen käsittely päivitettäessä tai täydennettäessä tietoja (ks. tarkemmin luku 3)

|  |  |
| --- | --- |
| **Suun terveydenhuollon tietoryhmä** | **Tietoryhmän entry:jen käsittely päivitettäessä tai täydennettäessä tietoja** |
| Hampaiston nykytila | Hammaskohtaisessa osuudessa otsikon alla jokaisen hampaan tiedot annetaan omassa entryssään ja näillä kaikilla on yhteinen näyttömuoto-osio. Kirjattaessa entry:n laitetaan hampaan osalta kaikki siihen liittyvä ajantasainen tieto. Jos esimerkiksi ammattilainen on päivittänyt vain osaa, niin muut tiedot tuodaan entrylle aikaisemmasta kirjauksesta. Hampaan tuoreimmalla entryllä on siis lähtökohtaisesti kaikki hyödyntämiseen tarvittava tieto. |
| Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet | Kirjattaessa tai päivitettäessa entryn tietoja, entryn muodostaa koko tietosisältö – päivityksen yhteydessä myös muuttumattomat tiedot tulee säilyttää entryssä. |
| Purentastatus | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö, vaikka yksittäisen tiedon osalta ei olisi mitään muutettu. |
| Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot ja löydökset | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö, vaikka yksittäisen tiedon osalta ei olisi mitään muutettu. Erityyppisten entryjen toistuma toteutetaan toistamalla otsikon alla entryjä, joilla on yhteinen näyttömuoto-osio. |
| Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset | Jokainen indeksi tai mittaustieto lisätietoineen muodostaa oman entryn. Jokainen näistä voidaan kirjata erikseen ottamatta kantaa muihin tietoihin. Erityyppisten entryjen toistuma toteutetaan toistamalla otsikon alla entryjä, joilla on yhteinen näyttömuoto-osio. |
| Suun terveydenhuollon esitiedot ja omahoito | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö. |

Rakenteissa tietojen tunnisteina käytetään THL tietosisältömäärittelelyn kenttien oid:ja, tietosisällön rakenne on dokumentointu koodistopalvelun ohjeistuksessa. Pieniä eroja on hierarkioitten tasoissa on CDA-xml:n ja tietosisältömäärittelyssä mallinnustavan eroavaisuuden takia, mutta siirtorakenteet on määritelty siten, että ne mahdollistavat saman tietomallin siirtämisen järjestelmistä toiseen.

Kattavat CDA xml-esimerkit on määrittelyn liitteenä. Kukin kohta on esitelty tarkemmin alaluvuissa.

## Header

Suun terveydenhuollon tietoja sisältävän asiakirjan Header-osuus toteutetaan Potilastiedon arkiston Header-määrittelyn mukaisesti [10]. Header-osuudessa ei ole rakenteisesti erityistä huomioitavaa suun terveydenhuollon näkökulmasta.

Suun terveydenhuollon osalta palvelutapahtuman käsite vastaa luontevimmin yhden käynnin tietosisältöä. Palvelutapahtuma sisältää yhden tai useamman merkinnän.

## Suun terveydenhuollon asiakirja -näkymä/merkintä

Suun terveydenhuollon tietoja sisältävien merkintöjen osalta noudatetaan yleisiä Kertomus ja lomakkeet -oppaan periaatteita [8]. Merkinnän rakenteessa alussa kerrotaan mihin näkymään merkintä kuuluu. Sen jälkeen yksilöidään merkintään liittyvien ammattilaisten tiedot. Kolmantena hoitoprosessin vaihe alle kirjataan varsinaiset merkinnän tiedot rakenteisessa ja näyttömuodossa.



**Kuva 3: Merkinnän rakenne**

Merkintöjen koostamisessa asiakirjoiksi noudatetaan olemassaolevaa ohjeistusta STM:n määrittelyssä ’Kanta Potilastiedon arkisto: Potilastietojärjestelmä-käyttötapaukset’ luvussa 5 kuvatun mukaisesti [9].

Mikäli merkinnässä tulee muitakin kuin suun terveydenhuoltoon liittyviä tietoja, suun terveydenhuollon tiedot tunnistetaan asiakirjoista näkymätunnuksella ja suun terveydenhuollon tietorakenteiden tunnuksilla.

### Hammas-, suu- ja leukasairaudet (SUU)- näkymä/merkintä

AR/YDIN - Näkymät 1.2.246.537.6.12.2002 koodistossa suun terveydenhuollon tiedot laitetaan ’Hammas-, suu- ja leukasairaudet’-näkymälle (SUU), koodiarvo 58. Lisäksi käytössä on riskitietojen, laboratorion, lääkehoidon ja kuvantamisen osalta oma näkymätunnus. [8]

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="58" Hammas-, suu- ja leukasairaudet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN - Näkymät)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Hammas-, suu- ja leukasairaudet"

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

palveluyksikön, merkinnän tehneen ammattihenkilön ja tapahtuma-ajan näyttöteksti

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode="SBJ"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] relatedSubject

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="PAT"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code=”potilaan yksilöivä tunniste” Potilaan henkilötunnus (codeSystem="1.2.246.21" kun tunniste on virallinen henkilötunnus TAI codeSystem="organisaation juuri" kun tunniste on tilapäinen yksilöintitunnus)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="PSN"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Potilaan nimi, arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [6, luku 2.3]

**Toteutusohje**: Potilaan tiedot esitetään bodyssä Näkymä-tasolla vähintään yhdellä merkinnällä asiakirjalla.

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] author,   
Merkinnän tekoon osallistuneiden ammattilaisten tiedot (rooli, palveluyksikkö, nimi, aika), ks. Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet [5, luku 2.1].

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] functionCode/@code (codeSystem: 1.2.246.537.5.40006.2003 eArkisto - tekninen CDA R2 henkilötarkennin)

**Toteutusohje:** Suun terveydenhuollon tietojen osalta merkinnän tekijä (MER-rooli) on usein hammashoitaja. Hoitavan hammaslääkärin tiedot annetaan myös merkintätasolla, mikäli hoitaja ei itsenäisesti ole tehnyt merkintöjä. MER-rooli on pakollinen ja se voi esiintyä vain kertaalleen merkinnällä. Muita käytettyjä rooleja ovat kirjaaja (KIR) ja hyväksyjä (HYV).

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] time/@value Merkinnän tekoaika, arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”1.2.246.21” ja id/@extension hetu

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] AssignedPerson

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [5, luku 2.3]

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedCustodianOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Suun terveydenhuollon Palvelunantajan tunniste SOTE-organisaatiorekisterissä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Palvelunantajan nimi SOTE-organisaatiorekisterissä

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] section

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="15" Hoidon toteutus (codeSystem: 1.2.246.537.6.13.2006 AR/YDIN - Hoitoprosessin vaihe)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Hoidon toteutus”

**Toteutusohje**: Asiakirjalla SUU-näkymällä saa olla muitatkin hoitoprosessin vaiheita ja otsikoita käytettynä kuin tässä rakenteisena tuotettujen tietojen osalta on dokumentoitu

c. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Purentastatus](#_Purentastatus) section

d. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot ja löydökset](#_Pehmyt-_ja_kovakudoksen) section

e. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) section

f. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suun terveydenhuollon esitiedot ja omahoito](#_Suun_terveydenhuollon_esitiedot) section

g. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Diagnoosit ja käyntisyy](#_Diagnoosit_ja_käyntisyy) section

h. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Terveyteen vaikuttavat tekijät](#_Toc428350060) section

i. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Fysiologiset mittaukset](#_Fysiologiset_mittaukset) section

j. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Toimenpiteet](#_Toimenpiteet) section

k. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ennaltaehkäisy (preventio)](#_Ennaltaehkäisy_(preventio)) section

**Toteutusohje**: Muut luvussa 4 ja 5 kirjatut rakenteet tuotetaan muille näkymille ja osin omille asiakirjoilleen.

### Hammastatus (HAM) -näkymä/merkintä

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="360" Hammasstatus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN - Näkymät)

a. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN value/@code="361" Kokonaishammastarkastus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN - Näkymät)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Hammastatus” TAI ”Hammastatus kokonaishammastarkastus”

**Toteutusohje**: Kun tehdään kokonaishammasstatuksen tarkastus, jolloin jokaisen hampaan status tarkastetaan ja havainnot tallennetaan ’Hammasstatus’-näkymälle, tuotetaan tästä erillinen kokonaishammasstatuksen tarkastustieto. Tieto kokonaishammasstatuksen tarkastuksesta tallennetaan teknisesti tuottamalla ’Hammasstatus’-näkymän sisältävälle asiakirjalle lisänäkymäksi ’Kokonaishammastarkastus’ (HAMK) – näkymäkoodiston koodiarvo 361. Tällöin tieto kokonaishammasstatuksen tarkastuksesta saadaan asiakirjan Headeriin, ja tällaiset asiakirjat voidaan tunnistaa jo asiakirjahaun yhteydessä. [18]

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

palveluyksikön, merkinnän tehneen ammattihenkilön ja tapahtuma-ajan näyttöteksti

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject

Kts. luku 2.3.1 Potilaan tietojen esittäminen body:ssä Näkymä- tasolla.

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] author,   
Merkinnän tekoon osallistuneiden ammattilaisten tiedot (rooli, palveluyksikkö, nimi, aika), ks. Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet [5, luku 2.1].

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] section

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="15" Hoidon toteutus (codeSystem: 1.2.246.537.6.13.2006 AR/YDIN - Hoitoprosessin vaihe)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Hoidon toteutus”

c. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1 [Hampaiston nykytila](#_Toc498592602) section

d. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1 [Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet section](#_Hampaan_numero_-observation)

**Toteutusohje**: Hammastatus -näkymällä ei saa esittää muuta sisältöä, mitä tassä määrittelyssä on kuvattu. Näkymälle tulee hammaskohtaiset kirjaukset ja/tai suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet.

### 2.3.3 Otsikot, näyttömuodon tiedot ja rakenteiset tiedot (entryt)

Luvussa 3 kuvattujen tietoryhmien osalta jokaisella on omat otsikkonsa AR/YDIN – Otsikot koodistossa. Seuraavissa luvuissa jokainen tietoryhmä on käsitelty erikseen.

Hammasstatus (HAM) näkymälle tehtyjen hammaskohtaisten kirjausten näyttömuoto viedään/kopioidaan samalla kertaa päivitettävän Hammas-, suu- ja leukasairauden (SUU)-näkymän merkinnän näyttömuotoon. HAM-näkymälle annetaan myös sama näyttömuoto, koska näyttömuoto on merkinnöillä. Perusteluna tälle kuviolle on se, että SUU-näkymä sisältää tällöin kaiken keskeisen luettavaksi tarkoitetun tiedon ja muiden kuin suun th järjestelmien ei tarvitse käsitellä ollenkaan HAM-näkymää.

### 2.3.4 Tietosisältömäärittelyjen ja STH-luokitusten hyödyntämistapa rakenteisissa tiedoissa (entry:ssä)

THL on valmistellut koodistopalvelusta löytyvät suun terveydenhuollon tietosisältömäärittelyt, näiden tietosisältömäärittelyjen kenttien oid:ja on käytetty laajasti etenkin havaintojen kohteiden yksilöintiin (observation:n code:ssa). Koodistopalvelussa ylläpidettäviä STH luokituksia on käytetty pääsääntöisesti havaintojen arvojen (observation value) antamiseen. CDA-rakenteiden läpikäynnissä tätä yleisperiaatetta ei ole tietojen yksityiskohtaisissa esityksissä toistettu.

Tietojen toistuvuudet on esitetty THL tietosisältömäärittelyssä sekä rakenteiden dokumentaatiossa tässä määrittelyssä. Pääsääntöisesti mikäli luokituksella ilmaistu havainto tai havainnot voivat olla toistuvia, ne esitetään antamalla observation value:ssa useampi arvo ko. luokituksesta. Toistuvilla tiedoilla voi olla myös täydentäviä observationeita, jolloin lisätiedot koskevat vain osaa arvojoukkoa – tällöin pitää toistaa koko ylemmän tason eR.observation –rakennetta.

Boolean tietotyypillä (kyllä/ei) esitettävät tiedot ovat pääsääntöisesti sellaisia, että false-vaihtoehtoa ei esitetä observation-rakenteella ollenkaan. Mikäli kuvattu asia on havaittu, silloin observation value:ssa annetaan true.

# SUUN TERVEYDENHUOLLON TIETORYHMÄT

## [Hampaiston nykytila](#_Hammastatus_(HAM)_-näkymä/merkintä)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="37" Nykytila (status) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Nykytila (status)"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

|  |
| --- |
| **Hampaiston nykytila:** (2) Hampaan numero; (3)\* Ylilukuinen hammas; (4)\*\* Hammas, hampaan osa, korvaava rakenne tai puutos; (21) Hampaan havainnot ja löydökset; (33)\*\*\* Karies; (34)\*\*\*\* Sekundäärikaries; (35) Karieksen eteneminen; (55) Ientaskun syvyys; (71)\*\*\*\*\* Palpoitavissa oleva puhkeamaton hammas; (72) Palpaatiopaikka; (74) Hampaan siirtymät ja liikkuvuudet; (81) Hammaskohtainen proteettinen rakenne; (84) \*\*\*\*\*\* Peri-implantiitti; (85)\*\*\*\*\*\*\* Lisääntynyt liikkuvuus; (92)\*\*\*\*\*\*\*\* Implanttihoidon syy; (93)\*\*\*\*\*\*\*\*\* Muu implanttihoidon syy; (94)\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Proteesihoitomuoto  \*jos CodeId 3=true  \*\*annetaan mikäli CodeId 4 ≠ 1  \*\*\* jos CodeId 33=true  \*\*\*\* jos CodeId 34=true  \*\*\*\*\* jos CodeId 71=true  \*\*\*\*\*\*jos CodeId 84=true  \*\*\*\*\*\*\*jos CodeId 85=true  \*\*\*\*\*\*\*\*CodeId 92, jos STH27: CodeId=21, 23, 30 (jos on tehty implantti)  \*\*\*\*\*\*\*\*\*CodeId 93, jos CodeId 92=5 (muu syy)  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*CodeId 94, jos STH27: CodeId=21, 23, 30 (jos on tehty implantti) |

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.901.2013” (Hampaiston nykytila -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan numero](#_Hampaan_numero-observation) -observation

### [Hampaan numero](#_Toc498592602)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="2" Hampaan numero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan numero (2), arvo annetaan luokituksesta STH - STH1 Hampaiden numerointi (codeSystem: 1.2.246.537.6.651.2010) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Hampaiston nykytilan entry:n pääobservationiin tulee havainnoidun hampaan numero. Observationin code:n tulee THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila – tietosisältömäärittelyn Hampaiden numerointi kentän oid. Tietorakenteen näyttömuotoon sijoitettuihin tietoihin viitataan text.reference rakenteella. Observationin value:en annetaan STH1 Hampaiden numerointi luokituksen mukainen arvo.

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ylilukuinen hammas](#_Ylilukuinen_hammas_-observation) (3) observation

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hammas, hampaan osa, hampaan tai hampaan osan puutos tai hampaan korvaava rakenne](#_Hammas,_hampaan_osa,) (3) observation

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference (Viittaus toisessa asiakirjassa oleviin SUU-näkymän tietoihin)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

**Toteutusohje:** Viittaus toisessa asiakirjassa oleviin SUU-näkymän tietoihin, toistetaan jokaiselle entry:lle asiakirjalla.

#### [Ylilukuinen hammas](#_Hampaan_numero-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="3" Ylilukuinen hammas (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ylilukuinen hammas (3), arvo annetaan BL-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Ylilukuisen hampaan tieto annetaan omassa täydentävässä observationissa boolean tietotyypillä. Mikäli kyseessä ei ole ylilukuinen hammas, tätä observation:ia ei anneta ollenkaan.

#### [Hammas, hampaan osa, hampaan tai hampaan osan puutos tai hampaan korvaava rakenne](#_Hampaan_numero-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="4" Hammas, hampaan osa, hampaan tai hampaan osan puutos tai hampaan korvaava rakenne (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] text   
{JOS Hammas, hampaan osa, hampaan tai hampaan osan puutos tai hampaan korvaava rakenne (4) on erisuuri kuin 1 (hammas)}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hammas, hampaan osa, hampaan tai hampaan osan puutos tai hampaan korvaava rakenne (4), arvo annetaan luokituksesta STH - STH2 Hammas, hampaan osa, näiden puutos tai hampaan korvaava rakenne (codeSystem: 1.2.246.537.6.652.2010) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Hampaan numeron jälkeen annetaan täydentävässä observation:ssa tieto, mitä ko. hampaan paikalla on STH2 Hammas, hampaan osa, näiden puutos tai hampaan korvaava rakenne-luokituksella. Oletuksena yleisemmin tähän tulee luokituksen arvo 1 eli hammas.

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan puutoksen syy](#_Hampaan_puutoksen_syy) (10.1) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan tai sen osan puutoksen lisätieto](#_Hampaan_tai_sen) (12) observation

**Toteutusohje:** Hampaan puutoksen osalta annetaan pääobservationissa ensin hampaan numero, jonka paikalla puutos on havaittu. STH2 luokituksesta annetaan puutoksen koodi. Hampaan puutoksen tekstimuotoiset lisätiedot annetaan sekä observation valuessa että näyttömuodossa, johon viitataan omasta täydentävästä observation:sta, jonka code:n tulee tietosisältömäärittelyn "Hampaan tai sen osan puutoksen lisätieto"-kentän koodi.

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan kehitysaste](#_Hampaan_kehitysaste-observation) (13) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan kehityshäiriöt](#_Hampaan_kehityshäiriöt_-) (16) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan sisällä oleva materiaali](#_Hampaan_sisällä_oleva) (18) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan havainnot ja löydökset](#_Hampaan_havainnot_ja) (21) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan pinnat](#_Hampaan_pinnat-observation) (31) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ikenen havainnot ja löydökset](#_Ikenen_havainnot_ja) (51) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ientaskun syvyys](#_Ientaskun_syvyys_-observation) (55) observation

13. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ientaskun syvyys mm](#_Ientaskun_syvyys_mm) (56) observation

14. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ienvetäytymä mm](#_Ienvetäytymä_mm_-observation) (57) observation

15. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Furkaatioleesioiden asteet](#_Furkaatioleesioiden_asteet-observat) (58) observation

16. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Palpoitavissa oleva puhkeamaton hammas](#_Palpoitavissa_oleva_puhkeamaton) (71) observation

17. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hammaskohtainen purentalöydös](#_Hammaskohtainen_purentalöydös_-obse) (73) observation

18. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan siirtymät ja liikkuvuudet](#_Hampaan_siirtymät_ja) (74) observation

19. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hammaskohtainen proteettinen rakenne](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) (81) observation

##### [Hampaan puutoksen syy](#_Hammas,_hampaan_osa,)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="10.1" Hampaan puutoksen syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan puutoksen syy (10.1), arvo annetaan luokituksesta STH - STH2A Hampaan puutoksen syy (codeSystem: xxxxx) CV-tietotyypillä

##### [Hampaan tai sen osan puutoksen lisätieto](#_Hammas,_hampaan_osa,)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="12" Hampaan tai sen osan puutoksen lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan puutoksen syy (12), arvo annetaan ST-tietotyypillä

##### [Hampaan kehitysaste](#_Hammas,_hampaan_osa,)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="13" Hampaan kehitysaste (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan kehitysaste (13), arvo annetaan luokituksesta STH - STH12 Hampaan kehitysaste (codeSystem: 1.2.246.537.6.661.2010) CV-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hammas puhjennut alveolin läpi](#_Hammas_puhjennut_alveolin) (14) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan kehitysasteen lisätieto](#_Hampaan_kehitysasteen_lisätieto) (15) observation

**Toteutusohje:** Hampaan kehitysaste annetaan STH12 Hampaan kehitysaste- luokituksella. Mikäli hammas on puhjennut alveolin läpi, tieto annetaan boolean tietotyypillä omassa observation:ssa. Hampaan kehitysasteen lisätiedot laitetaan omaan täydentävään observationiin, jossa teksti tulee observation value:en ST-tietotyypillä.

###### [Hammas puhjennut alveolin läpi](#_Hampaan_kehitysaste-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14" Hammas puhjennut alveolin läpi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hammas puhjennut alveolin läpi (14), arvo annetaan arvo annetaan BL-tietotyypillä

###### [Hampaan kehitysasteen lisätieto](#_Hampaan_kehitysaste-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="15" Hampaan kehitysasteen lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan kehitysasteen lisätieto (15), arvo annetaan arvo annetaan ST-tietotyypillä

##### [Hampaan kehityshäiriöt](#_Hammas,_hampaan_osa,) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”COND” ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="16" Hampaan kehityshäiriöt (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan kehityshäiriöt (16), arvo annetaan luokituksesta STH12A Hampaan kehityshäiriöt (codeSystem: 1.2.246.537.6.684.2013) CV-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan kehityshäiriön lisätieto](#_Hampaan_kehityshäiriön_lisätieto) (17) observation

###### [Hampaan kehityshäiriön lisätieto](#_Hampaan_kehityshäiriöt_-) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="17" Hampaan kehityshäiriön lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan kehityshäiriön lisätieto (17), arvo annetaan arvo annetaan ST-tietotyypillä

##### [Hampaan sisällä oleva materiaali](#_Hammas,_hampaan_osa,) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”COND” ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="18" Hampaan sisällä oleva materiaali (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan sisällä oleva materiaali (18), arvo annetaan luokituksesta STH - STH10 Hampaan sisälle laitettu materiaali (codeSystem: 1.2.246.537.6.659.2010) CV-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

**Toteutusohje:** Kirjattavissa vain, jos Hampaan sisällä oleva materiaali (18)=12 Juurentäyte

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan juurentäytön laatu](#_Hampaan_juurentäytön_laatu) (19) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

**Toteutusohje:** Kirjattavissa vain, jos Hampaan sisällä oleva materiaali (18)=12 Juurentäyte

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan juurentäytemateriaali](#_Hampaan_juurentäytemateriaali_-obse) (20) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan sisällä olevan materiaalin lisätieto](#_Hampaan_sisällä_olevan) (18.1) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Maitohampaaseen on tehty amputaatio](#_Maitohampaaseen_on_tehty) (18.2) observation

###### [Hampaan juurentäytön laatu](#_Hampaan_sisällä_oleva) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="19" Hampaan juurentäytön laatu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan juurentäytön laatu (19), arvo annetaan luokituksesta STH - STH10A Hampaan juurentäytön laatu (codeSystem: 1.2.246.537.6.683.2013) CV-tietotyypillä

###### [Hampaan juurentäytemateriaali](#_Hampaan_sisällä_oleva) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="20" Hampaan juurentäytemateriaali (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan juurentäytemateriaali (20), arvo annetaan luokituksesta STH - STH10B Hampaan juurentäytteen materiaali (codeSystem: 1.2.246.537.6.718.2013) CV-tietotyypillä

###### [Hampaan sisällä olevan materiaalin lisätieto](#_Hampaan_sisällä_oleva) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="18.1" Hampaan sisällä olevan materiaalin lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan sisällä olevan materiaalin lisätieto (18.1), arvo annetaan ST-tietotyypillä

###### [Maitohampaaseen on tehty amputaatio](#_Hampaan_sisällä_oleva) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="18.2" Maitohampaaseen on tehty amputaatio (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Maitohampaaseen on tehty amputaatio (18.2), arvo annetaan BL-tietotyypillä

##### [Hampaan havainnot ja löydökset](#_Hammas,_hampaan_osa,) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”COND” ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="21" Hampaan havainnot ja löydökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan havainnot ja löydökset (21), arvo annetaan luokituksesta STH - STH5 Hampaan havainnot ja löydökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.680.2010) CV-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan pinnat](#_Hampaan_havainnot_ja) (22) observation

**Toteutusohje:** STH5 luokituksella annetaan hammaskohtaiset havainnot ja löydökset. Havaintoja on mahdollista tarkentaa täydentävissä observation:eissa hampaan pintatiedoilla STH 3 luokituksella sekä ienrajatiedolla boolean-tietotyypillä.

###### [Hampaan pinnat](#_Hampaan_havainnot_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”COND” ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="22" Hampaan pinnat (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan pinnat (22), arvo annetaan luokituksesta STH - STH3 Hampaan pinnat (codeSystem: 1.2.246.537.6.653.2010) CV-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ienrajapinta](#_Hampaan_havainnot_ja) (23) observation

Toteutusohje: Kirjattavissa vain jos Hampaan pinnat (22) = 2 Hampaan mesiaalipinta, 3 Hampaan bukkaali- tai labiaalipinta, 4 Hampaan distaalipinta tai 5 Hampaan linguaali- tai palatinaalipinta

[Ienrajapinta](#_Hampaan_pinnat_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="23" Ienrajapinta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ienrajapinta (23), arvo annetaan BL-tietotyypillä

##### [Hampaan pinnat](#_Hammas,_hampaan_osa,)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="31" Hampaan pinnat (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan pinnat (31), arvo annetaan luokituksesta STH - STH3 Hampaan pinnat (codeSystem: 1.2.246.537.6.653.2010) CV-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ienrajapinta](#_Hampaan_pinnat-observation) (32) observation

**Toteutusohje:** Kirjattavissa vain jos Hampaan pinnat (31) = 2 Hampaan mesiaalipinta, 3 Hampaan bukkaali- tai labiaalipinta, 4 Hampaan distaalipinta tai 5 Hampaan linguaali- tai palatinaalipinta

5. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship   
{JOS Hampaaseen lisätty materiaali (39) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] [Karies](#_Karies_-observation) (33) observation

6. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship  
{JOS Karies (33) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaaseen lisätty materiaali](#_Hampaaseen_lisätty_materiaali-obser) (39) observation

**Toteutusohje:** Hampaan pintakohtaisten havaintojen osalta annetaan pinnat STH3 luokituksella ja mahdollinen ienrajatieto boolean-tietotyypillä täydentävässä observation:ssa. Pintakohtaisia havaintoja ovat karieksen ja hampaaseen lisätyn materiaarin kirjaaminen.

###### [Ienrajapinta](#_Ienrajapinta_–) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="32" Ienrajapinta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ienrajapinta (32), arvo annetaan BL-tietotyypillä

###### [Karies](#_Hampaan_pinnat-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="33" Karies (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

a. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] qualifier   
{JOS Karies (33)=true }

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”35” Karieksen eteneminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Karieksen eteneminen (35), arvo annetaan luokituksesta STH - STH4 Hampaan kudokset ja hammaskarieksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.654.2010) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Karies (33), arvo annetaan BL-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sekundäärikaries](#_Sekundäärikaries-observation) (34) observation

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
{JOS Karies (33)=true }

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Karieksen aktiivisuus](#_Karieksen aktiivisuus_–) (36) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Karieksen lisätiedot](#_Karieksen lisätiedot_–) (37) observation

**Toteutusohje:** Kariekseen liittyvät tiedot esitään omassa eR.observation rakenteessa. Observation code:en tulee tietosisältömäärittelyn kentän oid:n lisäksi qualifier rakenne, missä kerrotaan mihin kudokseen asti karies on edennyt STH4 luokituksella. Observation value:ssa annetaan boolean tietotyypillä karieksen olemassaolo. Täydentävissä observation:eissa annetaan boolean tietotyypillä sekundäärikaries-tieto ja karieksen aktiivisuus STH5B luokituksella. Karieksen lisätiedot annetaan omassa lisätieto-observationissa.

[Sekundäärikaries](#_Sekundäärikaries_–)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="34" Sekundäärikaries (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sekundäärikaries (34), arvo annetaan BL-tietotyypillä

[Karieksen aktiivisuus](#_Karieksen aktiivisuus_–)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="36" Karieksen aktiivisuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Karieksen aktiivisuus (34), arvo annetaan STH - STH5B Karieksen aktiivisuus -luokituksella (codeSystem: 1.2.246.537.6.682.2013) CV-tietotyypillä

[Karieksen lisätiedot](#_Karieksen lisätiedot_–)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="37" Karieksen lisätiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Karieksen aktiivisuus (37), arvo annetaan ST-tietotyypillä

###### [Hampaaseen lisätty materiaali](#_Hampaan_pinnat-observation)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="39" Hampaaseen lisätty materiaali (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”38” Hampaaseen lisätyn materiaalin käyttötarkoitus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaaseen lisätyn materiaalin käyttötarkoitus (38), arvo annetaan luokituksesta STH - STH6 Hampaaseen lisätyn materiaalin käyttötarkoitus (codeSystem: 1.2.246.537.6.655.2010) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Hampaaseen lisätty materiaali (39), arvo annetaan luokituksesta STH - STH7 Hampaaseen lisätty materiaali (codeSystem: 1.2.246.537.6.656.2010) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Hampaaseen lisätyn materiaalin tiedot annetaan omassa eR.observation rakenteessa samalla hierarkiatasolla kuin karieksen tiedot. Observation code:ssa tietosisältömäärityksen kentän lisäksi tulee qualifier-rakenteella hampaaseen lisätyn materiaalin käyttötarkoitus STH6 luokituksella. Observation value:ssa annetaan lisätty materiaali STH7 luokituksella.

##### [Ikenen havainnot ja löydökset](#_Hammas,_hampaan_osa,)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="51" Ikenen havainnot ja löydökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ikenen havainnot ja löydökset (51), arvo annetaan luokituksesta STH - STH9 Ikenen havainnot (codeSystem: 1.2.246.537.6.658.2010) CV-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan pinnat](#_Hampaan pinnat_–) (51) observation

###### [Hampaan pinnat](#_Ikenen_havainnot_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="52" Hampaan pinnat (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan pinnat (52), arvo annetaan luokituksesta STH – STH3 Hampaan pinnat (codeSystem: 1.2.246.537.6.653.2010) CV-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ienrajapinta](#_Ienrajapinta_-observation_1) (53) observation

**Toteutusohje:** Kirjattavissa vain jos Hampaan pinnat (52) = 2 Hampaan mesiaalipinta, 3 Hampaan bukkaali- tai labiaalipinta, 4 Hampaan distaalipinta tai 5 Hampaan linguaali- tai palatinaalipinta

[Ienrajapinta](#_Hampaan_pinnat_-observation_1) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="53" Ienrajapinta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ienrajapinta (53), arvo annetaan BL-tietotyypillä

##### [Ientaskun syvyys](#_Hammas,_hampaan_osa,) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="55" Ientaskun syvyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”54” Ientaskun mittauspisteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ientaskun mittauspisteet (54), arvo annetaan luokituksesta STH - STH9B Ientaskun mittauspisteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.717.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ientaskun syvyys (55), arvo annetaan luokituksesta "STH - STH9A Ientaskun syvyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.716.2013) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje**: Ientaskun syvyys annatetaan STH9A luokituksella tai/ja mittaamalla tarkan mm-määrän (PQ tietotyyppiä). Molemmissa tapauksissa observation code:ssa qualifier-rakenteella tarkennetaan ientaskun mittauspisteet STH9B luokituksen mukaisesti.Koko rakennetta toistetaan, kun kirjataan mittaustulokset eri mittauspisteistä.

##### [Ientaskun syvyys mm](#_Hammas,_hampaan_osa,) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="56” Ientaskun syvyys mm (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”54” Ientaskun mittauspisteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ientaskun mittauspisteet (54), arvo annetaan luokituksesta STH - STH9B Ientaskun mittauspisteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.717.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ientaskun syvyys mm (56), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

##### [Ienvetäytymä mm](#_Hammas,_hampaan_osa,) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="57" Ienvetäytymä mm (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”54” Ientaskun mittauspisteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ientaskun mittauspisteet (54), arvo annetaan luokituksesta STH - STH9B Ientaskun mittauspisteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.717.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ienvetäytymä mm (57), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

##### [Furkaatioleesioiden asteet](#_Hammas,_hampaan_osa,)-observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="58" Furkaatioleesioiden asteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Furkaatioleesioiden asteet (58), arvo annetaan tietosisältömäärittelyn ko. kentässä annetulla luokituksella CV-tietotyypillä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013.58)

**Toteutusohje:** Furkaatioleesioiden asteet annetaan tietosisältömäärittelyssä ko. kentässä annetulla luokituksella observation value:ssa. Arvot ovat 1=Furkaatioleesioaste I,2=Furkaatioleesioaste II,3=Furkaatioleesioaste III,4=Furkaatioleesioaste IV.Tällöin CDA-siirtomuotoon tulee tietotyypiksi CV, koska observation-luokassa ei ole value:ssa CS-tietotyyppiä käytettävissä.

##### [Palpoitavissa oleva puhkeamaton hammas](#_Hammas,_hampaan_osa,) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="71" Palpoitavissa oleva puhkeamaton hammas (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

a. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier   
**{**JOS Palpoitavissa oleva puhkeamaton hammas (71)=true, ei kirjata/tuoda rakenteeseen jos arvo on false}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”72” Palpaatiopaikka (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palpaatiopaikka (72), arvo annetaan luokituksesta STH - STH32 Hammaskaaren sisäpuoli tai ulkopuoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.713.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Palpoitavissa oleva puhkeamaton hammas (71), arvo annetaan BL-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Palpoitavissa oleva puhkeamaton hammas annetaan boolean tietotyypillä omassa observationissa. Ko. observation:in codeen tulee kentän koodin lisäksi tarkenteena qualifier-rakenteella puhkeamattoman hampaan paikka alveoliharjanteella STH32 Sisä-/ulkopuoliluokituksella.

##### [Hammaskohtainen purentalöydös](#_Hammas,_hampaan_osa,) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="73" Hammaskohtainen purentalöydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Hammaskohtainen purentälöydös (73), arvo annetaan luokituksella STH - STH26A Hampaan purenta suhteessa muuhun hampaistoon (codeSystem: 1.2.246.537.6.729.2013) CV-tietotyypillä

##### [Hampaan siirtymät ja liikkuvuudet](#_Hammas,_hampaan_osa,) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="74” Hampaan siirtymät ja liikkuvuudet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*]value Hampaan siirtymät ja liikkuvuudet (74), arvo annetaan luokituksella STH - STH26 Hampaan siirtymät ja liikkuvuudet (codeSystem: 1.2.246.537.6.709.2013) CV-tietotyypillä

##### [Hammaskohtainen proteettinen rakenne](#_Hammas,_hampaan_osa,)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="81” Hammaskohtainen proteettinen rakenne (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hammaskohtainen proteettinen rakenne (81), arvo annetaan luokituksella STH - STH27 Hampaaseen tehdyn proteettisen rakenteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.687.2013) CV-tietotyypillä

5. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
**Toteutusohje**: Kirjattavissa vain, jos jos Hammaskohtainen proteettinen rakenne (81)=21 Yksittäinen implanttikruunu, 23 Väliaikainen implanttikruunu tai 30 Implantti eli on tehty implantti.

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Implanttikruunun tyyppi](#_Implanttikruunun_tyyppi_-observatio) (82) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Luun määrä implantin kaulaosan ympärillä](#_Luun_määrä_implantin) (83) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Peri-implantiitti](#_Peri-implantiitti_-observation) (84) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisääntynyt liikkuvuus](#_Lisääntynyt_liikkuvuus_-observation) (85) observation

9. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
**Toteutusohje**: Kirjattavissa vain jos Hammaskohtainen proteettinen rakenne (81)=21 Yksittäinen implanttikruunu, 23 Väliaikainen implanttikruunu tai 30 Implantti eli on tehty implantti - pakollisuus ei koske kirjattaessa aiemmin suuhun tehtyjen implanttien tietoja

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Implantin tunnusnumero](#_Implantin_tunnusnumero_-observation) (86) observation

10. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
**Toteutusohje**: Kirjattavissa vain jos Hammaskohtainen proteettinen rakenne (81)=21 Yksittäinen implanttikruunu, 23 Väliaikainen implanttikruunu tai 30 Implantti eli on tehty implantti - pakollisuus ei koske kirjattaessa aiemmin suuhun tehtyjen implanttien tietoja

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [LOT](#_LOT_-observation) (87) observation

11. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Implantin koko](#_Implantin_koko_-observation) (88) observation

12. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Proteettisen rakenteen materiaali](#_Proteettisen_rakenteen_materiaali) (89) observation

13. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
**Toteutusohje**: Kirjattavissa vain jos Hammaskohtainen proteettinen rakenne (81)=21 Yksittäinen implanttikruunu, 23 Väliaikainen implanttikruunu tai 30 Implantti eli on tehty implantti - pakollisuus ei koske kirjattaessa aiemmin suuhun tehtyjen implanttien tietoja

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Asennetun implantin kauppanimi](#_Asennetun_implantin_kauppanimi) (90) observation

14. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
**Toteutusohje**: Kirjattavissa vain jos Hammaskohtainen proteettinen rakenne (81)=21 Yksittäinen implanttikruunu, 23 Väliaikainen implanttikruunu tai 30 Implantti eli on tehty implantti - pakollisuus ei koske kirjattaessa aiemmin suuhun tehtyjen implanttien tietoja

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Asennetun implantin menetelmä](#_Asennetun_implantin_menetelmä) (91) observation

15. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
**Toteutusohje**: Kirjattavissa vain jos Hammaskohtainen proteettinen rakenne (81)=21 Yksittäinen implanttikruunu, 23 Väliaikainen implanttikruunu tai 30 Implantti eli on tehty implantti - pakollisuus ei koske kirjattaessa aiemmin suuhun tehtyjen implanttien tietoja

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Implanttihoidon syy](#_Implanttihoidon_syy_-observation) (92) observation

16. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
**Toteutusohje**: Kirjattavissa vain jos Hammaskohtainen proteettinen rakenne (81)=21 Yksittäinen implanttikruunu, 23 Väliaikainen implanttikruunu tai 30 Implantti eli on tehty implantti - pakollisuus ei koske kirjattaessa aiemmin suuhun tehtyjen implanttien tietoja

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Proteesihoitomuoto](#_Proteesihoitomuoto_-observation) (94) observation

17. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Menetelmän taustatekijöitä](#_Menetelmän_taustatekijöitä_-observa) (95) observation

###### [Implanttikruunun tyyppi](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="82” Implanttikruunun tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Implanttikruunun tyyppi (82), arvo annetaan luokituksella STH - STH27A Implanttikruunun tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.720.2013) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Hammaskohtaisen proteettisen rakenteen tietoja täydennetään observation:eissa implanttikruunun tyypillä STH27A luokituksella ja luun määrällä implantin kaulaosan ympärillä STH27C luokituksella.

###### [Luun määrä implantin kaulaosan ympärillä](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="83” Luun määrä implantin kaulaosan ympärillä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Luun määrä implantin kaulaosan ympärillä (83), arvo annetaan luokituksella STH - STH27C Luun määrä implantin ympärillä (codeSystem: 1.2.246.537.6.722.2013) CV-tietotyypillä

###### [Peri-implantiitti](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="84” Peri-implantiitti (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Peri-implantiitti (84), arvo annetaan BL-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Peri-implantiitti –tieto annetaan boolean-tietotyypillä omassa täydentävässä observationissa samoin kuin tieto havaitusta lisääntyneestä liikkuvuudesta implantissa.

###### [Lisääntynyt liikkuvuus](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="85” Lisääntynyt liikkuvuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Lisääntynyt liikkuvuus (85), arvo annetaan BL-tietotyypillä

###### [Implantin tunnusnumero](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="86” Implantin tunnusnumero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Implantin tunnunsnumero (86), arvo annetaan II-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Implantin yksilöllinen tunnusnumero samoin kuin implantin erän tunnusnumero ovat II tietotyyppiä. Ko tiedot eivät tällä hetkellä ole saatavissa aidosti OID tai UUID muodossa. Rakenteisen käsittelyn kannalta tunnukset on perusteltua esittää II-tietotyypillä, vaikka tunnusnumeron myöntäneen tahon tietoja ei pysty yhtenäisesti tuottamaan. Molemmat tunnukset voivat sisältää alfanumeerisia merkkejä, joten tunnusnumero annetaan extension-attribuutissa ja root-attribuutissa annetaan organisaation tunnuksen juuriosa – tässä hyväksytään merkinnän tuottaneen organisaation, järjestelmätoimittajan, implantin valmistajan tai Kelan tieto.

###### [LOT](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="87” LOT (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value LOT (87), arvo annetaan II-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Kts edellisen luvun [Implantin tunnusnumero](#_Implantin_tunnusnumero_-observation) toteutusohje

###### [Implantin koko](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="88” Implantin koko (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Implantin koko (88), arvo annetaan ST-tietotyypillä

###### [Proteettisen rakenteen materiaali](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="89” Proteettisen rakenteen materiaali (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Proteettisen rakenteen materiaali (89), arvo annetaan luokituksella STH – STH7 Hampaaseen lisätty materiaali (codeSystem: 1.2.246.537.6.656.2010) CV-tietotyypillä

###### [Asennetun implantin kauppanimi](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="90” Asennetun implantin kauppanimi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@root Asennetun implantin kauppanimi (90), arvo annetaan ST-tietotyypillä

###### [Asennetun implantin menetelmä](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="91” Asennetun implantin menetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Asennetun implantin menetelmä (91), arvo annetaan tietosisältömäärittelyn ko. kentässä annetulla luokituksella CV-tietotyypillä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013.91)

**Toteutusohje:** Asennetun implantin menetelmä annetaan tietosisältömäärittelyssä ko. kentässä annetulla luokituksella observation value:ssa. Arvot ovat: 1=yksivaiheinen,2=kaksivaiheinen. Tällöin CDA-siirtomuotoon tulee tietotyypiksi CV, koska observation-luokassa ei ole value:ssa CS-tietotyyppiä käytettävissä.

###### [Implanttihoidon syy](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="92” Implanttihoidon syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Implanttihoidon syy (92), arvo annetaan luokituksella STH - STHX Implanttihoidon syy (codeSystem: xxxxx) CV-tietotyypillä

a. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] originalText Muu implanttihoidon syy (93), arvo annetaan ST-tietotyypillä  
{JOS Implanttihoidon syy (92)=5 Muu syy}

###### [Proteesihoitomuoto](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="94” Proteesihoitomuoto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Proteesihoitomuoto (94), arvo annetaan tietosisältömäärittelyn ko. kentässä annetulla luokituksella CV-tietotyypillä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013.91)

**Toteutusohje:** Proteesihoitomuoto annetaan tietosisältömäärittelyssä ko. kentässä annetulla luokituksella observation value:ssa. Arvot ovat: 1=Kiinteä implanttikantoinen proteesi,2=Irrotettava implanttikantoinen proteesi,3=Irrotettava implanttituettu kokoproteesi. Tällöin CDA-siirtomuotoon tulee tietotyypiksi CV, koska observation-luokassa ei ole value:ssa CS-tietotyyppiä käytettävissä.

###### [Menetelmän taustatekijöitä](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="95” Menetelmän taustatekijöitä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Menetelmän taustatekijöitä (95), arvo annetaan tietosisältömäärittelyn ko. kentässä annetulla luokituksella CV-tietotyypillä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013.95)

**Toteutusohje:** Menetelmän taustatekijöitä annetaan tietosisältömäärittelyssä ko. kentässä annetulla luokituksella observation value:ssa. Arvot ovat: 1=oma luunsiirre,2=luuta korvaavat siirteet,3=kalvomenetelmä. Tällöin CDA-siirtomuotoon tulee tietotyypiksi CV, koska observation-luokassa ei ole value:ssa CS-tietotyyppiä käytettävissä.

4. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
{JOS Menetelmän taustatekijöitä (95)=2 luuta korvaavat siirteet tai 3 kalvomenetelmä }

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kauppanimi](#_Kauppanimi_-observation) (96) observation

###### [Kauppanimi](#_Menetelmän_taustatekijöitä_-observa_1) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="96” Menetelmän taustatekijöitä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.901.2013 THL/Tietosisältö - STH01 Hampaiston nykytila 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kauppanimi (95), arvo annetaan ST-tietotyypillä

###### 

## Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="37" Nykytila (status) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Nykytila (status)"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

|  |
| --- |
| **Proteettinen rakenne:** (12) Proteettinen rakenne ylä- tai alaleuassa; (13) Osaproteesin tyyppi\*; (14) Proteettiseen rakenteeseen kuuluva hammas; (15) Proteettiseen rakenteeseen kuuluvan proteesihampaan tyyppi; (16) Proteesin lisätietoa; (17) Proteesin yksilöintitunnus; (18) Proteesin asennuspäivä tai -vuosi: (19) Proteesi on poistettu  \*jos CodeId 11=14 (jos on osaproteesi) |

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.902.2018” (Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Proteettinen rakenne ylä- tai alaleuassa](#_Proteettinen_rakenne_ylä-) (11) organizer

**Toteutusohje:** Ylä- ja alaleuka organizerilla ryhmiteltynä erikseen, ylä- ja alaleuan proteettiset rakenteet siis omiin entryihin, jos kirjataan kerralla. Kirjattaessa tai päivittäessä entryn tietoja, entryn muodostaa koko tietosisältö – päivityksen yhteydessä myös muuttumattomat tiedot tulee säilyttää entry:ssä. Tuoreimmassa proteesin kirjauksessa on siis kaikki hyödyntämiseen tarvittava tieto [18].

### [Proteettinen rakenne ylä- tai alaleuassa](#_Suuremmat_kuin_yhden) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.902.2013.12”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Proteettinen rakenne ylä- tai alaleuassa (12), arvo annetaan luokituksella STH - STH13C Ylä- tai alaleuan havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.686.2013) CV-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode@code=”completed”

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference (Viittaus toisessa asiakirjassa oleviin SUU-näkymän tietoihin)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Proteettinen rakenne](#_Proteettinen_rakenne_-observation) (11) observation

**Toteutusohje:** Proteettiset rakenteet on mallinnettu organizer:n avulla ylä- ja alaleuan rakenteiden osalta erikseen eli ylä- ja alaleuan rakenteet tulee omiin entryihin – tällöin toistetaan koko otsikkotasoa, mikäli molempien leukojen rakenteisiin liittyen kirjataan tietoja. Organizer-rakenteen attribuuttien arvoina tulee classcode:en CLUSTER (ryhmitelty tietojoukko) ja moodcode:een EVN (tapahtuneita asioita kirjataan). statusCoden arvona käytetään ”completed”. Organizer:n yksikäsitteinen tunnus sijoitetaan id-elementin root-attribuuttiin. Organizer templatId:n tulee tietosisältämäärittelyn ylä-/alaleuan kentän oid tietorakenteen tunnisteeksi. Organizer code:n annetaan ylä- tai alaleuka tieto STH13C luokituksella. Organizerin alle tulevat observation:t kukin omiin component/observation -rakenteisiin.

#### [Proteettinen rakenne](#_Proteettinen_rakenne_ylä-) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="11” Proteettinen rakenne (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.902.2013 THL/Tietosisältö -STH02 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Proteettinen rakenne (11), arvo annetaan luokituksella STH - STH13 Proteettinen rakenne (codeSystem: 1.2.246.537.6.662.2010) CV-tietotyypillä

5. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
{JOS Proteettinen rakenne (11)=14 Osaproteesi }

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Osaproteesin tyyppi](#_Osaproteesin_tyyppi_-observation) (13) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Proteettiseen rakenteeseen kuuluvat hampaat](#_Proteettiseen_rakenteeseen_kuuluvat) (14) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Proteesin lisätietoa](#_Proteesin_lisätietoa_-observation) (16) observation

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Proteesin yksilöintitunnus](#_Proteesin_yksilöintitunnus_-observa) (17) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Proteesin asennuspäivä tai -vuosi](#_Proteesin_asennuspäivä_tai) (18) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Proteesi on poistettu](#_Proteesi_on_poistettu) (19) observation

##### [Osaproteesin tyyppi](#_Osaproteesin tyyppi_-observa) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="13” Osaproteesin tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.902.2013 THL/Tietosisältö -STH02 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Osaproteesin tyyppi (13), arvo annetaan luokituksella STH - STH13A Osaproteesin tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.685.2013) CV-tietotyypillä

##### [Proteettiseen rakenteeseen kuuluvat hampaat](#_Proteettinen_rakenne_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14” Proteettiseen rakenteeseen kuuluvat hampaat"(codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.902.2013 THL/Tietosisältö -STH02 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Proteettiseen rakenteeseen kuuluvat hampaat (14), arvo annetaan luokituksella STH - STH1 Hampaiden numerointi (codeSystem: 1.2.246.537.6.651.2010) CD-tietotyypillä

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”15” Proteettiseen rakenteeseen kuuluvan proteesihampaan tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.902.2013 THL/Tietosisältö -STH02 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet 2013)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Proteettiseen rakenteeseen kuuluvan proteesihampaan tyyppi (15), arvo annetaan luokituksesta STH - STH13B Proteettisen rakenteen hammastyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.719.2013) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Proteettiseen rakenteeseen kuuluvat hampaat annetaan observation value:ssa STH1 luokituksella. Kutakin hammasta (value:ta) tarkennetaan qualifier-rakenteella proteesihampaan tyyppi –tiedolla STH13B luokituksella.

##### [Proteesin lisätietoa](#_Proteettinen_rakenne_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="16” Proteesin lisätietoa "(codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.902.2013 THL/Tietosisältö -STH02 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Proteesin lisätietoa (16), arvo annetaan ST-tietotyypillä

##### [Proteesin yksilöintitunnus](#_Proteettinen_rakenne_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="17” Proteesin yksilöintitunnus "(codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.902.2013 THL/Tietosisältö -STH02 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Proteesin yksilöintitunnus (17), arvo annetaan II-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Järjestelmä antaa proteesille yksilöivän tunnuksen (II-tietotyyppi) proteesin tietoja ensimmäisen kerran kirjattaessa, jotta jatkokirjauksista pystytään yksiselitteisesti tunnistamaan, minkä proteesin tietoja on esimerkiksi päivitetty. Tunnuksen root-attribuuttiin annetaan tiedon tuottaneen organisaation juuri ja extension:iin luotu yksilöintitunnus, joka voi sisältää myös alfanumeerisia merkkejä.

##### [Proteesin asennuspäivä tai -vuosi](#_Proteettinen_rakenne_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="18” Proteesin asennuspäivä tai -vuosi" (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.902.2013 THL/Tietosisältö -STH02 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Proteesin asennuspäivä tai -vuosi (18), arvo annetaan TS-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Asennuspäivä- tai vuosi annetaan joko päivätarkkuudella kahdeksalla merkillä (esimerkiksi 20171201) tai aikanaan asennetun proteesin tietoja kirjattaessa vuositarkkuudella neljällä merkillä (esimerkiksi 2001).

##### [Proteesi on poistettu](#_Proteettinen_rakenne_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="19” Proteesi on poistettu" (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.902.2013 THL/Tietosisältö -STH02 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Proteesi poistettu (19), arvo annetaan BL-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Proteesi on poistettu -rakennetta tulee käyttää vain poistotoimenpiteen yhteydessä tai tarkastustilanteessa, jolloin havaitaan aikaanaan kirjatun proteesin poistetun. Boolean arvo true on täten pelkästään käytössä.

## Purentastatus

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="37" Nykytila (status) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Nykytila (status)"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

|  |
| --- |
| **Purentastatus:** (10) Etuhampaiden havainnot; (20) Ylähammaskaaren havainnot; (30) Alahammaskaaren havainnot; (40) Speen kaaren havainnot; (50) Purennan havainnot; (60) Leukanivelen havainnot ja löydökset; (70) Purentalihasten havainnot ja löydökset; (80) Kasvojen havainnot ja löydökset: (90) Purentastatus tekstimuotoisesti  Esimerkkikirjauksia näyttömuodossa:  **Purennan havainnot:** Maksimaalinen avaus: 30 mm **Leukanivel:** Vasen puoli; Naksuminen; Sulkemisliikkeessä **Purentalihasten havainnot ja löydökset:**  Purentalihas: Temporalis anterior; Oikea puoli; Koko: Dystrofinen; Purentalihaksen kipu **Kasvojen havainnot ja löydökset:**  Retrusiivinen kasvojen profiili; Keskikasvojen asymmetria; Alakasvojen asymmetria; Tylppä nasolabiaalikulma **Purentastatus tekstimuotoisesti:** tekstimuotoiset tiedot tähän |

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.903.2013” (Purentastatus -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Etuhampaiden havainnot](#_Etuhampaiden_havainnot_-organizer) (10) organizer

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.903.2013” (Purentastatus -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ylähammaskaaren havainnot](#_Ylähammaskaaren_havainnot) (20) organizer

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.903.2013” (Purentastatus -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alahammaskaaren havainnot](#_Alahammaskaaren_havainnot_-organize) (30) organizer

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry”

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.903.2013” (Purentastatus -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Speen kaaren havainnot](#_Speen_kaaren_havainnot) (40) organizer

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.903.2013” (Purentastatus -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Purennan havainnot](#_Purennan_havainnot) (50) organizer

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.903.2013” (Purentastatus -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Leukanivelen havainnot ja löydökset](#_Leukanivelen_havainnot_ja_2) (60) organizer

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.903.2013” (Purentastatus -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Purentalihasten havainnot ja löydökset](#_Purentalihasten_havainnot_ja) (70) organizer

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.903.2013” (Purentastatus -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kasvojen havainnot ja löydökset](#_Kasvojen_havainnot_ja) (80) organizer

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.903.2013” (Purentastatus -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Purentastatuksen tekstimuotoinen tieto](#_Purentastatuksen_tekstimuotoinen_ti) (90) organizer

**Toteutusohje:** Purentastatuksen entry muodostetaan aina yhdestä tietosisällössä kuvatusta väliotsikosta (LB) ja sen alla olevista kentistä. Ammattilainen on velvoitettu ottamaan kirjatessaan kantaa ko. kokonaisuuden kaikkiin tietoihin eli ajantaiset tiedot sisällytetään aina tuoreimmalle entry:lle, vaikka yksittäisen tiedon osalta ei olisi mitään muutettu. [18]. Purentastatuksen tietoryhmien (entryjen) toistuma toteutetaan toistamalla entryä otsikkorakenteen alla ja otsikon alla on yhteinen näyttömuoto-osio. Purentastatus -tietorakenne (entry) tunnistetaan entry.templateId root-attribuuttiin sijoitettavalla ’THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus’ tietosisältömäärittelyn oid:lla. Toisessa entry.templateId:ssä annetaan määrittelyn versio, jonka mukaisesti entry on toteutettu.

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

### [Etuhampaiden havainnot -organizer](#_3.3_Purentastatus)

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.903.2013.10"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code ”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

**Toteutusohje:** Viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin, mikäli HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja. Toistetaan asiakirjalla jokaisen entry.organizer -rakenteen alla, koska entry:jä on pystyttävä käsittelemään itsenäisinä.

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alaetuhampaiden kallistumissuunta](#_Alaetuhampaiden_kallistumissuunta_-) (11) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1]] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yläetuhampaiden kallistumissuunta](#_Yläetuhampaiden_kallistumissuunta_-) (12) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yläetuhampaiden näkyvyys](#_Yläetuhampaiden_näkyvyys_-observati) (13) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alainkisiivien peittoisuus](#_Alainkisiivien_peittoisuus_-observa) (10.1) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ylipurennan määrä](#_Ylipurennan_määrä_-observation) (14) observation

observation

#### [Alaetuhampaiden kallistumissuunta](#_Etuhampaiden_havainnot_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="11" Alaetuhampaiden kallistumissuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alaetuhampaiden kallistumissuunta (11), arvo annetaan luokituksella STH - STH21A Etuhampaiden kallistumissuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.700.2013) CV-tietotyypillä

#### [Yläetuhampaiden kallistumissuunta](#_Etuhampaiden_havainnot_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="12" Yläetuhampaiden kallistumissuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alaetuhampaiden kallistumissuunta (11), arvo annetaan luokituksella STH - STH21A Etuhampaiden kallistumissuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.700.2013) CV-tietotyypillä

#### [Yläetuhampaiden näkyvyys](#_Etuhampaiden_havainnot_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="13" Yläetuhampaiden näkyvyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Yläetuhampaiden näkyvyys (13), arvo annetaan luokituksella STH - STH21B Yläetuhampaiden näkyvyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.701.2013) CV-tietotyypillä

#### [Alainkisiivien peittoisuus](#_Etuhampaiden_havainnot_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="10.1" Alainkisiivien peittoisuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alainkisiivien peittoisuus (10.1), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Ylipurennan määrä](#_Etuhampaiden_havainnot_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14" Ylipurennan määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ylipurennan määrä (14), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

### [Ylähammaskaaren havainnot](#_3.3_Purentastatus) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.903.2013.20"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ylähammaskaari suhteessa yläleukaan](#_Ylähammaskaari_suhteessa_yläleukaan) (21) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ylähammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan](#_Ylähammaskaaren_suhde_kasvojen) (22) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ylähammaskaaren purentataso suhteessa pupillitasoon](#_Ylähammaskaaren_purentataso_suhtees) (23) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ahtaus ylähammaskaarella](#_Ahtaus_ylähammaskaarella) (20.1) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Aukkoisuus ylähammaskaarella](#_Aukkoisuus_ylähammaskaarella) (20.2) observation

observation

**Toteutusohje:** Ylähammaskaaren havainnot tulevat kukin omassa observation:ssa. Ylähammaskaari suhteessa leukaan annetaan luokituksella STH21C, ylähammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan luokituksella STH21M ja ylähammaskaaren purentataso suhteessa pupillitasoon luokituksella STH21D

#### [Ylähammaskaari suhteessa yläleukaan](#_Ylähammaskaaren_havainnot_-organize) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="21" Ylähammaskaari suhteessa yläleukaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ylähammaskaari suhteessa yläleukaan (21), arvo annetaan luokituksella STH - STH21C Hammaskaari suhteessa leukaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.702.2013) CV-tietotyypillä

#### [Ylähammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan -observation](#_Ylähammaskaaren_havainnot)

|  |
| --- |
| [/structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation](#_Ylähammaskaaren_havainnot) |

[1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"](#_Ylähammaskaaren_havainnot)

[2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="22" Ylähammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)](#_Ylähammaskaaren_havainnot)

[3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ylähammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan (22), arvo annetaan luokituksella STH - STH21M Hammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.706.2013) CV-tietotyypillä](#_Ylähammaskaaren_havainnot)

#### [Ylähammaskaaren purentataso suhteessa pupillitasoon](#_Ylähammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="23" Ylähammaskaaren purentataso suhteessa pupillitasoon (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ylähammaskaaren purentataso suhteessa pupillitasoon (23), arvo annetaan luokituksella STH - STH21D Ylähammaskaaren purentataso suhteessa pupillitasoon (codeSystem: 1.2.246.537.6.695.2013) CV-tietotyypillä

#### [Ahtaus ylähammaskaarella](#_Ylähammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2.PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="20.1" Ahtaus ylähammaskaarella (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ahtaus ylähammaskaarella (20.1), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Aukkoisuus ylähammaskaarella](#_Ylähammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="20.2" Aukkoisuus ylähammaskaarella (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Aukkoisuus ylähammaskaarella (20.2), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

### [Alahammaskaaren havainnot](#_3.3_Purentastatus) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.903.2013.30"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alahammaskaari suhteessa alaleukaan](#_Alahammaskaari_suhteessa_alaleukaan) (31) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alahammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan](#_Alahammaskaaren_suhde_kasvojen) (32) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alahammaskaaren kasvusuunta](#_Alahammaskaaren_kasvusuunta) (33) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alahammaskaaren liuku](#_Alahammaskaaren_liuku) (34) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alahammaskaaren liikkeen interferenssi](#_Alahammaskaaren_liikkeen_interferen) (35) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alaleuan keskiviiva suhteessa yläleuan keskiviivaan](#_Alaleuan_keskiviiva_suhteessa) (36) observation

13. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alahammaskaaren deviaatio](#_Alahammaskaaren_deviaatio) (37) observation

14. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ahtaus alahammaskaarella](#_Ahtaus_alahammaskaarella) (30.1) observation

15. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Aukkoisuus alakaarella](#_Aukkoisuus_alakaarella) (30.2) observation

#### [Alahammaskaari suhteessa alaleukaan](#_3.3.3_Alahammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="31" Alahammaskaari suhteessa alaleukaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alahammaskaari suhteessa alaleukaan (31), arvo annetaan luokituksella STH - STH21C Hammaskaari suhteessa leukaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.702.2013) CV-tietotyypillä

#### [Alahammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan](#_3.3.3_Alahammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="32" Alahammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alahammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan (32), arvo annetaan luokituksella STH - STH21M Hammaskaaren suhde kasvojen keskiviivaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.706.2013) CV-tietotyypillä

#### [Alahammaskaaren kasvusuunta](#_3.3.3_Alahammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="33" Alahammaskaaren kasvusuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alahammaskaaren kasvusuunta (33), arvo annetaan luokituksella STH - STH21E Alahammaskaaren kasvusuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.696.2013) CV-tietotyypillä

#### [Alahammaskaaren liuku](#_3.3.3_Alahammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="34" Alahammaskaaren liuku (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alahammaskaaren liuku (34), arvo annetaan luokituksella STH - STH21F Alahammaskaaren liuku (codeSystem: 1.2.246.537.6.697.2013) CV-tietotyypillä

#### [Alahammaskaaren liikkeen interferenssi](#_3.3.3_Alahammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="35" Alahammaskaaren liikkeen interferenssi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alahammaskaaren liikkeen interferenssi (35), arvo annetaan luokituksella STH - STH21G Alahammaskaaren liikkeen interferenssi (codeSystem: 1.2.246.537.6.698.2013) CV-tietotyypillä

#### [Alaleuan keskiviiva suhteessa yläleuan keskiviivaan](#_3.3.3_Alahammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="36" Alaleuan keskiviiva suhteessa yläleuan keskiviivaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alaleuan keskiviiva suhteessa yläleuan keskiviivaan (36), arvo annetaan luokituksella STH - STH21H Alaeuan keskiviiva suhteessa yläleuan keskiviivaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.699.2013) CV-tietotyypillä

#### [Alahammaskaaren deviaatio](#_3.3.3_Alahammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="37" Alahammaskaaren deviaatio (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”38” Deviaation vaihe (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value@code Deviaation vaihe (38), arvo annetaan luokituksesta STH - STH21I Deviaation esiintyminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.703.2013) CV-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alahammaskaaren deviaatio (37), arvo annetaan luokituksella STH - STH21N Alaleuan liikkeen deviaation puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.707) CV-tietotyypillä

#### [Ahtaus alahammaskaarella](#_3.3.3_Alahammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="30.1" Ahtaus alahammaskaarella (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ahtaus alahammaskaarella (30.1), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Aukkoisuus alakaarella](#_3.3.3_Alahammaskaaren_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="30.2" Aukkoisuus alakaarella (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Aukkoisuus alakaarella (30.2), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

### [Speen kaaren havainnot](#_3.3_Purentastatus) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.903.2013.40"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] [Speen kaaren muoto](#_Speen_kaaren_muoto) (41) observation

**Toteutusohje:** Speen kaaren muoto, toistuva - toistetaan koko component.observation -rakennetta (ylä/ala ja oikea/vasen toistuvia)

#### [Speen kaaren muoto -observation](#_Speen_kaaren_havainnot)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="41" Speen kaaren muoto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”42” Speen kaari ylä- tai alaleuassa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code Speen kaari ylä- tai alaleuassa (42), arvo annetaan luokituksesta STH - STH13C Ylä- tai alaleuan havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.686.2013) CV-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”43” Pään puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code Speen kaari ylä- tai alaleuassa (42), arvo annetaan luokituksella STH - STH33 Pään ja vartalon puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.714.2013) CV-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Speen kaaren muoto (41), arvo annetaan luokituksella STH - STH21J Speen kaaren muoto (codeSystem: 1.2.246.537.6.704.2013) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Kaikki kolme tietoa (leuka, puoli ja muoto) ovat pakollisia, kun Speen kaaren tietoja kirjataan.

### [Purennan havainnot](#_3.3_Purentastatus) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.903.2013.50"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code ”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Onko purenta stabiili](#_Onko_purenta_stabiili) (50.1) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Maksimaalinen avaus](#_Maksimaalinen_avaus_-observation) (53) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Protruusio](#_Protruusio_-observation) (54) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ulkoinen purentakorkeus](#_Ulkoinen_purentakorkeus_-observatio) (55) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalinen ylipurenta](#_Horisontaalinen_ylipurenta_-observa) (56) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalinen ylipurenta](#_Vertikaalinen_ylipurenta_-observati) (57) observation

13. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lateraalinen liuku purennassa oikealle](#_Lateraalinen_liuku_purennassa) (50.2) observation

14. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lateraalinen liuku purennassa vasemmalle](#_Lateraalinen_liuku_purennassa_1) (50.3) observation

15. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Mesiaalinen liuku purennassa oikealle](#_Mesiaalinen_liuku_purennassa) (50.4) observation

16. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Mesiaalinen liuku purennassa vasemmalle](#_Mesiaalinen_liuku_purennassa_1) (50.5) observation

#### [Onko purenta stabiili](#_Purennan_havainnot_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="50.1” Onko purenta stabiili (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Onko purenta stabiili (50.1), arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Maksimaalinen avaus](#_Purennan_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="53” Maksimaalinen avaus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Maksimaalinen avaus (53), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Protruusio](#_Purennan_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="54” Protruusio (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Protruusio (54), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Ulkoinen purentakorkeus](#_Purennan_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="55” Ulkoinen purentakorkeus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ulkoinen purentakorkeus (55), arvo annetaan luokituksella STH - STH21L Ulkoinen purentakorkeus (codeSystem: 1.2.246.537.6.728.2013) CV-tietotyypillä

#### [Horisontaalinen ylipurenta](#_Purennan_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="56” Horisontaalinen ylipurenta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Horisontaalinen ylipurenta (56), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Vertikaalinen ylipurenta](#_Purennan_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="57” Vertikaalinen ylipurenta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Vertikaalinen ylipurenta (57), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Lateraalinen liuku purennassa oikealle](#_Purennan_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="50.2” Lateraalinen liuku purennassa oikealle (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Lateraalinen liuku purennassa oikealle (50.2), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Lateraalinen liuku purennassa vasemmalle](#_Purennan_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="50.3” Lateraalinen liuku purennassa vasemmalle (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Lateraalinen liuku purennassa vasemmalle (50.3), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Mesiaalinen liuku purennassa oikealle](#_Purennan_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="50.4” Mesiaalinen liuku purennassa oikealle" (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Mesiaalinen liuku purennassa oikealle (50.4), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Mesiaalinen liuku purennassa vasemmalle](#_Purennan_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="50.5” Mesiaalinen liuku purennassa vasemmalle (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Mesiaalinen liuku purennassa vasemmalle (50.5), arvo annetaan PQ-tietotyypillä.

### [Leukanivelen havainnot ja löydökset](#_3.3_Purentastatus) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.903.2013.60"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Leukanivelen havainnot ja löydökset](#_Leukanivelen_havainnot_ja_1) (60) observation

Toteutusohje: Leukanivelen havainnoissa ja löydöksissä tietosisällössä toistuvia tietoja ovat oire ja puoli, toistuman osalta koko component-observation rakenne toistuu

#### [Leukanivelen havainnot ja löydökset](#_Leukanivelen_havainnot_ja_2) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="60” Leukanivelen havainnot ja löydökset" (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”61” Leukanivel (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value@code Leukanivel (61), arvo annetaan luokituksesta STH - STH33 Pään ja vartalon puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.714.2013) CV-tietotyypillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”63” Leukanivelen oireen esiintyminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value@code Leukanivelen oireen esiintyminen (63), arvo annetaan luokituksesta STH - STH14B Leukanivelen oireen esiintymisvaihe (codeSystem: 1.2.246.537.6.688.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value ”Leukanivelen oire” (62), arvo annetaan luokituksesta STH - STH14A Leukanivelen oire (codeSystem: 1.2.246.537.6.664.2010) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Leukanivelen havainto (oire) annetaan observation value:ssa STH14A luokituksella. Observation code:ssa annetaan tietokentän oid:n lisäksi tarkenteina qualifier-rakenteilla leukanivelen puoli STH33 luokituksella ja leukanivelen oireen esiintymisvaihe STH14B luokituksella. Kaikki kolme tietoa (leukanivel, oireen esiintyminen ja oire) ovat pakollisia leukanivelen havaintoja kirjattaessa.

### [Purentalihasten havainnot ja löydökset](#_3.3_Purentastatus) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.903.2013.70"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Purentalihas](#_Purentalihas_-observation) (71) observation

**Toteutusohje:** Purentalihasten havainnot ja löydöksien tietosisällössä toistuvia ovat purentalihas ja puoli - toistetaan koko component.observation -rakennetta tarvittaessa. Kaikki neljä tietoa (lihas, puoli, koko ja kipu) ovat pakollisia purentalihaksen havaintoja kirjattaessa

#### [Purentalihas](#_Purentalihasten_havainnot_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Purentalihas (71), arvo annetaan luokituksesta STH - STH15 Purentalihakset (codeSystem: 1.2.246.537.6.665.2010 CD-tietotyypillä

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”72” Pään ja kaulan puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Pään ja kaulan puoli (72), arvo annetaan luokituksesta STH - STH33 Pään ja vartalon puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.714.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Purentalihasten koko (73), arvo annetaan luokituksesta STH - STH15B Purentalihasten koko (codeSystem: 1.2.246.537.6.724.2013) CV-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Purentalihaksen kipu](#_Purentalihaksen_kipu_-observation) (74) observation

##### [Purentalihaksen](#_Purentalihas_-observation) kipu -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="74” Purentalihaksen kipu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Purentalihaksen kipu (74), arvo annetaan BL-tietotyypillä

### [Kasvojen havainnot ja löydökset](#_3.3_Purentastatus) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.903.2013.80"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kasvojen profiili](#_Kasvojen_profiili) (81) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Keskikasvojen symmetria](#_Keskikasvojen_symmetria) (82) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alakasvojen symmetria](#_Alakasvojen_symmetria) (83) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Nasolabiaalikulman suuruus](#_Nasolabiaalikulman_suuruus) (84) observation

#### [Kasvojen profiili](#_Kasvojen_havainnot_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="81” Kasvojen profiili (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kasvojen profiili (81), arvo annetaan luokituksesta STH - STH28 Kasvojen profiili (codeSystem: 1.2.246.537.6.710.2013) CV-tietotyypillä

#### [Keskikasvojen symmetria](#_Kasvojen_havainnot_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="82” Keskikasvojen asymmetria (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Keskikasvojen asymmetria (82), arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Alakasvojen symmetria](#_Kasvojen_havainnot_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="83” Alakasvojen asymmetria (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alakasvojen asymmetria (83), arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Nasolabiaalikulman suuruus](#_Kasvojen_havainnot_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="84” Nasolabiaalikulman suuruus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Nasolabiaalikulman suuruus (84), arvo annetaan luokituksesta STH - STH29 Nasolabiaalikulman suuruus (codeSystem: 1.2.246.537.6.711.2013) CV-tietotyypillä

### [Purentastatuksen tekstimuotoinen tieto](#_3.3_Purentastatus) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.903.2013.90"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Purentastatus tekstimuotoisesti](#_Purentastatus_tekstimuotoisesti_-ob) (92) observation

#### [Purentastatus tekstimuotoisesti](#_Purentastatuksen_tekstimuotoinen_ti) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="92” Purentastatus tekstimuotoisesti (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.903.2013 THL/Tietosisältö - STH03 Purentastatus 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Purentastatuksen tekstimuotoisen tiedon päivityspäivämäärä (91)

**Toteutusohje:** Purentastatuksen tekstimuotoinen tieto annetaan näyttömuodossa, johon viitataan omasta observation:sta. Tätä rakennetta käytetään vain silloin, kun varsinaisia rakenteisia kirjauksia ei tuoteta. Observation effectiveTime:en tulee purentastatuksen tekstimuotoisen tiedon päivityspäivämäärä päivän tarkkuudella.

## Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="37" Nykytila (status) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Nykytila (status)"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

|  |
| --- |
| **Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot:** (16)\* Leukamurtuma; (17) Leukamurtuman lisätiedot; (24) Huulisulku auki; (31) Imusolmukkeet; (32) Pään ja vartalon puoli; (33) Imusolmukkeiden tila; (41) Kitarisan tila; (43) Pään ja kaulan puoli: (42) Nielurisan tila; (51) Sylkirauhanen; (52) Pään ja kaulan puoli; (53) Sylkirauhasen tila; (54) Sylkirauhasen aukon tukos; (71) Suun limakalvojen havainnot ja löydökset; (72) Suun limakalvolöydöksen koko; (73) Suun limakalvolöydöksen sijainti; (76)\*\* Minkä hampaan kohdalla limakalvolöydös sijaitsee; (74) Suun limakalvolöydöksen kohdekudos; (75) Suun limakalvolöydöksen kohdekudoksen koko \*\*\*; (77) Suun limakalvolöydöksen kuvaus; (92)\*\*\*\* Pehmyt- ja kovakudosten havainnot tekstimuotoisesti  \* **”Leukamurtuma: ”**, jos CodeId 16=true  \*\* Myös tiedon otsikko  \*\*\* Myös tiedon otsikko ”Hammas:” ja koodin lyhyt nimi  \*\*\*\* Myös tiedon otsikko ”Kohdekudoksen koko: ”  Esimerkkikirjauksia näyttömuodossa:  **Leukamurtuma:** Leukamurtuman lisätiedot tähän...  **Huulisulku auki** **Leuanalusimusolmukkeet:** Oikea puoli; Aristavat **Kitarisan tila:** Suurentuneet  **Nielurisan tila:** Oikea puoli; Suurentuneet  **Submandibulaarinen sylkirauhanen:** Oikea puoli; Aristavat; Sylkirauhasen aukon tukos **Suun limakalvojen havainnot ja löydökset:** Fisteli; 6-10 mm; Vasemmalla; Hammas: d 27, d 28; Kova suulaki; Kohdekudoksen koko: Normaali; Kuvaus tähän  **Pehmyt- ja kovakudosten havainnot tekstimuotoisesti:** tekstimuotoiset tiedot tähän |

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.904.2013” (Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suun alueen havainnot ja löydökset](#_Suun_alueen_havainnot) (10) organizer

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.904.2013” (Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Huulten havainnot ja löydökset](#_Huulten_havainnot_ja) (20) organizer

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.904.2013” (Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Imusolmukkeiden havainnot ja löydökset](#_Imusolmukkeiden_havainnot_ja) (30) organizer

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.904.2013” (Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Nielu- ja kitarisojen havainnot ja löydökset](#_Nielu-_ja_kitarisojen) (40) organizer

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.904.2013” (Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkirauhasten havainnot ja löydökset](#_Sylkirauhasten_havainnot_ja) (50) organizer

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.904.2013” (Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan kiinnityskudosten havainnot ja löydökset](#_Hampaan_kiinnityskudosten_havainnot) (60) organizer

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.904.2013” (Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suun alueen muiden kudosten havainnot ja löydökset](#_Suun_alueen_muiden) (70) organizer

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.904.2013” (Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot -tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Pehmyt- ja kovakudosten tekstimuotoinen tieto](#_Pehmyt-_ja_kovakudosten) (90) organizer

**Toteutusohje:** Organizer.templateId kohtaan annetaan kyseessä olevaan Pehmyt- ja kovakudoksen havaintoihin liittyvän entry:n tietorakenteen tunniste, ja root:ssa annetaan ko. otsikkokentän oid tietosisältömäärittelystä. Organizer:n (entry:n) yksikäsitteinen tunnus sijoitetaan id-elementin root-attribuuttiin. Organizer:n alla effectiveTime:en tulee rakenteisten tietojen päivityspäivämäärä päivätasolla. Organizerin alle tulevat observation:t kukin omiin component/observation -rakenteisiin.

### [Suun alueen havainnot ja löydökset](#_Pehmyt-_ja_kovakudoksen) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.904.2013.10"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code ”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaistoikä](#_Hampaistoikä) (11) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alveoliluun korkeus](#_Alveoliluun_korkeus) (12) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alveolin muoto](#_Alveolin_muoto) (13) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suulaen muoto](#_Suulaen_muoto_-observation) (14) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaiston valkaisu](#_Hampaiston_valkaisu_-observation) (15) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Leukamurtuma](#_Leukamurtuma) (16) observation

#### [Hampaistoikä](#_Suun_alueen_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="11” Hampaistoikä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaistoikä (11), arvo annetaan luokituksesta STH - STH18D Hampaistoikä (codeSystem: 1.2.246.537.6.689.2013) CV-tietotyypillä

#### [Alveoliluun korkeus](#_Suun_alueen_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="12” Alveoliluun korkeus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alveoliluun korkeus (12), arvo annetaan luokituksesta STH - STH18A Alveoliluun korkeus (codeSystem: 1.2.246.537.6.690.2013) CV-tietotyypillä

#### [Alveolin muoto](#_Suun_alueen_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="13” Alveolin muoto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alveolin muoto (13), arvo annetaan luokituksesta STH - STH18B Alveoliluun leveys (codeSystem: 1.2.246.537.6.691.2013) CV-tietotyypillä

#### [Suulaen muoto](#_Suun_alueen_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14” Suulaen muoto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Suulaen muoto (14), arvo annetaan luokituksesta STH - STH18C Suulaen muoto (codeSystem: 1.2.246.537.6.692.2013) CV-tietotyypillä

#### [Hampaiston valkaisu](#_Suun_alueen_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="15” Hampaiden valkaisu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaiston valkaisu (15), arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Leukamurtuma](#_Suun_alueen_havainnot) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="16” Leukamurtuma (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Leukamurtuma (16), arvo annetaan BL-tietotyypillä

5. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship  
{JOS Leukamurtuma (16)=true}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Leukamurtuman lisätiedot](#_Leukamurtuman_lisätiedot_-observati) (17) observation

##### [Leukamurtuman lisätiedot](#_Leukamurtuma_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="17” Leukamurtuman lisätiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

### [Huulten havainnot ja löydökset](#_Pehmyt-_ja_kovakudoksen) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013.20"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code ”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Huulen pituus](#_Huulen_pituus) (22) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Huulen asento](#_Huulen_asento) (23) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Huulisulku auki](#_Huulisulku_auki) (24) observation

#### [Huulen pituus -observation](#_Huulten_havainnot_ja)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="22” Huulen pituus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”21” Ylähuulen / alahuulen havainnot ja löydökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ylähuuli tai alahuuli (21), arvo annetaan luokituksesta STH - STH19 Ylähuuli tai alahuuli (codeSystem: 1.2.246.537.6.671.2010) CV-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value ”Huulen pituus” (22), arvo annetaan luokituksesta STH - STH19A Huulen pituus (codeSystem: 1.2.246.537.6.672.2010) CV-tietotyypillä

#### [Huulen asento](#_Huulten_havainnot_ja_1) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="23” Huulen asento (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”21” Ylähuulen / alahuulen havainnot ja löydökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ylähuuli tai alahuuli (21), arvo annetaan luokituksesta STH - STH19 Ylähuuli tai alahuuli (codeSystem: 1.2.246.537.6.671.2010) CV-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value ”Huulen asento” (23), arvo annetaan luokituksesta STH - STH19B Huulen asento (codeSystem: 1.2.246.537.6.693) CV-tietotyypillä

#### [Huulisulku auki](#_Huulten_havainnot_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="24” Huulisulku auki (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Huulisulku auki (24), arvo annetaan BL-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Puutteellisen huulisulun syyt](#_Puutteellisen_huulisulun_syyt) (25) observation

##### [Puutteellisen huulisulun syyt](#_Huulisulku_auki_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="25” Puutteellisen huulisulun syyt (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Puutteellisen huulisulun syyt (25), arvo annetaan luokituksesta STH - STH19D Huulisulkuun vaikuttavia tekijöitä (codeSystem: 1.2.246.537.6.727.2013) CV-tietotyypillä

### [Imusolmukkeiden havainnot ja löydökset](#_Pehmyt-_ja_kovakudoksen) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013.30"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code ”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Imusolmuke](#_Imusolmuke_-observation) (33) observation

**Toteutusohje:** Imusolmuke ja puoli tiedot ovat toistuva tietosisällössä, toistetaan koko component.observation -rakennetta kun jompikumpi näistä toistuu

#### [Imusolmuke](#_Imusolmukkeiden_havainnot_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="33” Imusolmuke (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”31” imusolmukkeet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] value imusolmukkeet (31), arvo annetaan luokituksesta STH - STH23 Imusolmukkeet (codeSystem: 1.2.246.537.6.678.2010) CV-tietotyypillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”32” Pään ja vartalon puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] value@code Pään ja vartalon puoli (32), arvo annetaan luokituksesta STH - STH33 Pään ja vartalon puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.714.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Imusolmukkeiden tila (33), arvo annetaan luokituksesta STH - STH23A Sylkirauhasten ja imusolmukkeiden tila (codeSystem: 1.2.246.537.6.679.2010) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje**: Kaikki kolme tietoa (imusolmuke, puoli, tila) ovat pakollisia imusolmukkeiden havaintoja kirjatessa

### [Nielu- ja kitarisojen havainnot ja löydökset](#_Pehmyt-_ja_kovakudoksen) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013.40"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code ”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kitarisan](#_Kitarisan_tila) tila (41) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Nielurisan](#_Nielurisan_tila) tila (42) observation

**Toteutusohje:** Nielurisan osalta puoli on toistuva, toistetaan tällöin koko ylätason component.obervation rakennetta

#### [Kitarisan](#_Nielu-_ja_kitarisojen) tila -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="41” Kitarisan tila (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kitarisan tila (41), arvo annetaan luokituksesta STH - STH31 Kita- tai nielurisojen tila (codeSystem: 1.2.246.537.6.712.2013) CV-tietotyypillä

#### [Nielurisan](#_Nielu-_ja_kitarisojen) tila

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="42” Nielurisan tila (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”43” Pään ja vartalon puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] value@code Pään ja vartalon puoli (32), arvo annetaan luokituksesta STH - STH33 Pään ja vartalon puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.714.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value ”Nielurisojen tila tila” (42), arvo annetaan luokituksesta STH - STH31 Kita- tai nielurisojen tila (codeSystem: 1.2.246.537.6.712) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje:** Pakollisia sekä puoli että tila kirjattaessa

### [Sylkirauhasten havainnot ja löydökset](#_Pehmyt-_ja_kovakudoksen) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013.50"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code ”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkirauhasen](#_Imusolmuke_-observation) tila (53) observation

Toteutusohje: Sylkirauhanen ja puoli ovat toistuvia tietoja - toistetaan koko component.observation -rakennetta

#### [Sylkirauhasen](#_Sylkirauhasten_havainnot_ja) tila -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="53” Sylkirauhasen tila (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”51” Sylkirauhanen (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkirauhanen (51), arvo annetaan STH - STH 30 Sylkirauhaset (codeSystem: 1.2.246.537.6.730.2013) CV-tietotyypillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”52” Pään ja kaulan puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value@code Pään ja kaulan puoli (52), arvo annetaan STH - STH33 Pään ja vartalon puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.714.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkirauhasen tila tila (53), arvo annetaan luokituksesta STH - STH23A Sylkirauhasten ja imusolmukkeiden tila (codeSystem: 1.2.246.537.6.679.2010) CV-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkirauhasen aukon tukos](#_Sylkirauhasen_aukon_tukos) (54) observation

**Toteutusohje:** Sylkirauhasen tietoja kirjattaessa pakolllisia tietoja ovat sylkirauhanen, puoli sekä tila.

##### [Sylkirauhasen aukon tukos](#_Sylkirauhasen_tila_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="54” Sylkirauhasen aukon tukos (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkirauhasen aukon tukos (54), arvo annetaan BL-tietotyypillä

### [Hampaan kiinnityskudosten havainnot ja löydökset](#_Pehmyt-_ja_kovakudoksen) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013.60"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan kiinnityskudosten havainnot ja löydökset](#_Hampaan_kiinnityskudosten_havainnot_1) (61) observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

#### [Hampaan kiinnityskudosten havainnot ja löydökset](#_Hampaan_kiinnityskudosten_havainnot) -observation

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="61” Hampaan kiinnityskudosten havainnot ja löydökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan kiinnityskudosten havainnot ja löydökset (61), arvo annetaan luokituksesta STH - STH5 Hampaan havainnot ja löydökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.680.2010) CV-tietotyypillä

### [Suun alueen muiden kudosten havainnot ja löydökset](#_Pehmyt-_ja_kovakudoksen) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013.70"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code ”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suun limakalvojen havainnot ja löydökset](#_Suun_limakalvojen_havainnot) (71) observation

**Toteutusohje:** Suun limakalvojen havainnoissa ja löydöksissä havainto (STH17) on toistuva - toistetaan koko component.observation -rakennetta.

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

#### [Suun limakalvojen havainnot ja löydökset](#_Suun_alueen_muiden) -observation

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="71” Suun limakalvojen havainnot ja löydökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”73” Suun limakalvolöydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Suun limakalvolöydöksen sijainti (73), arvo annetaan luokituksesta STH - STH16A Suun limakalvolöydöksen sijainti ja puoli (codeSystem: 1.2.246.537.6.668.2010) CV-tietotyypillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”74” Suun limakalvolöydöksen kohdekudos (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Suun limakalvolöydöksen kohdekudos (74), arvo annetaan luokituksesta STH - STH16 Suun limakalvolöydöksen anatominen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.667.2010) CV-tietotyypillä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”75” Suun limakalvolöydöksen kohdekudoksen koko (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Suun limakalvolöydöksen kohdekudoksen koko (75), arvo annetaan luokituksesta STH - STH16B Suun limakalvolöydöksen kohdekudoksen koko (codeSystem: 1.2.246.537.6.725.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Suun limakalvojen havainnot ja löydökset (71), arvo annetaan luokituksesta STH - STH17 Suun limakalvojen ja ympäröivän ihon havainnot ja löydökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.669.2010) CV-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suun limakalvolöydöksen koko](#_Suun_limakalvolöydöksen_koko) (72) observation

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Minkä hampaan kohdalla limakalvolöydös sijaitsee](#_Minkä_hampaan_kohdalla) (76) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suun limakalvolöydöksen kuvaus](#_Suun_limakalvolöydöksen_kuvaus) (77) observation

**Toteutusohje:** Suun limakalvojen kirjauksissa pakollisia tietoja ovat sijainti, kohdekudos, kohdekudoksen koko, löydös, löydöksen koko sekä minkä hampaan kohdalla löydös on.

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

##### [Suun limakalvolöydöksen koko](#_Suun_limakalvojen_havainnot) -observation

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="72” Suun limakalvolöydöksen koko (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Suun limakalvolöydöksen koko (72), arvo annetaan luokituksesta STH - STH17A Suun limakalvolöydöksen koko (codeSystem: 1.2.246.537.6.726.2013) CV-tietotyypillä

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

##### [Minkä hampaan kohdalla limakalvolöydös sijaitsee](#_Suun_limakalvojen_havainnot) -observation

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="76” Minkä hampaan kohdalla limakalvolöydös sijaitsee (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Minkä hampaan kohdalla limakalvolöydös sijaitsee (76), arvo annetaan luokituksesta STH - STH1 Hampaiden numerointi (codeSystem: 1.2.246.537.6.651.2010) CV-tietotyypillä

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

##### [Suun limakalvolöydöksen kuvaus](#_Suun_limakalvojen_havainnot) -observation

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="77” Suun limakalvolöydöksen kuvaus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

### [Pehmyt- ja kovakudosten tekstimuotoinen tieto](#_Pehmyt-_ja_kovakudoksen) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.904.2013.90"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Pehmyt- ja kovakudosten havainnot tekstimuotoisesti](#_Pehmyt-_ja_kovakudosten_1) (92) observation

#### [Pehmyt- ja kovakudosten havainnot tekstimuotoisesti -observation](#_Pehmyt-_ja_kovakudosten)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="92” Pehmyt- ja kovakudosten havainnot tekstimuotoisesti (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.904.2013 THL/Tietosisältö - STH04 Pehmyt- ja kovakudosten havainnot 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Pehmyt- ja kovakudosten havaintojen tekstimuotoisen tiedon päivityspvm (91)

**Toteutusohje:** Pehmyt- ja kovakudosten havaintojen tekstimuotoinen tieto annetaan näyttömuodossa, johon viitataan omasta observation:sta. Tätä rakennetta käytetään vain silloin, kun varsinaisia rakenteisia kirjauksia ei tuoteta. Observation effectiveTime:en tulee tekstimuotoisen tiedon päivityspäivämäärä päivän tarkkuudella.

## Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="37" Nykytila (status) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Nykytila (status)"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

|  |
| --- |
| **Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset:** (42) Sylkinäytteen tyyppi; (43)\* Syljen määrä  \*myös otsikko |

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Angle luokka kuutoset](#_Angle_luokka_kuutoset) (11) organizer

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Angle luokka kulmahampaat](#_Angle_luokka_kulmahampaat) (12) organizer

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Angle luokka yleinen](#_Angle_luokka_yleinen) (13) organizer

7. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled (DMF)](#_Decayed_Missing_Filled) (14) organizer

8. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled (DMF) indeksi](#_Decayed_Missing_Filled_5) (14.1) organizer

**Toteutusohje:** Jälkimmäinen vaihtoehto on suositeltu toteutustapa edellisen summaindeksin sijaan, molempia rakenteita ei asiakirjalle

9. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf)](#_Decayed_Missing_Filled_2) (15) organizer

10. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf) indeksi](#_Decayed_Missing_Filled_7) (15.1) organizer

**Toteutusohje:** Jälkimmäinen vaihtoehto on suositeltu toteutustapa edellisen summaindeksin sijaan, molempia rakenteita ei asiakirjalle

11. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS)](#_Decayed_Missing_Filled_3) (16) organizer

12. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS) indeksi](#_Decayed_Missing_Filled_9) (16.1) organizer

**Toteutusohje:** Jälkimmäinen vaihtoehto on suositeltu toteutustapa edellisen summaindeksin sijaan, molempia rakenteita ei asiakirjalle

13. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs)](#_Decayed_Missing_Filled_1) (17) organizer

14. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs) indeksi](#_Decayed_Missing_Filled_11) (17.1) organizer

**Toteutusohje:** Jälkimmäinen vaihtoehto on suositeltu toteutustapa edellisen summaindeksin sijaan, molempia rakenteita ei asiakirjalle

15. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Community Periodontal index (CPI)](#_Community_Periodontal_index) (18) organizer

16. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Gingival Index (GI)](#_Gingival_Index_(GI)) (20) organizer

17. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Plaque Index (PI)](#_Plaque_Index_(PI)) (21) organizer

18. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Bleeding on Probing (BOP)](#_Bleeding_on_Probing) (22) organizer

19. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan numero](#_Hampaan_numero_-organizer) (23) observation

20. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen määrä](#_Syljen_määrä_-organizer) (43) organizer

21. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen happamuus](#_Syljen_happamuus_-organizer) (44) organizer

22. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen puskurikapasiteetti](#_Syljen_puskurikapasiteetti_-organiz) (45) organizer

23. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen Str.mutans pitoisuus](#_Syljen_Str.mutans_pitoisuus) (46) organizer

24. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013” (Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset-tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen Lactobacillus pitoisuus](#_Syljen_Lactobacillus_pitoisuus) (47) organizer

**Toteutusohje:** Indeksien ja mittausten entryt muodostetaan aina yhdestä tietosisällössä kuvatusta indeksistä tai mittauksesta lisätietoineen. Jokainen näistä voidaan kirjata erikseen tarpeen mukaan ottamatta kantaa muihin tietoihin [18]. Erityyppisten entryjen toistuma toteutetaan toistamalla otsikon alla entryjä, joilla on yhteinen näyttömuoto-osio.

### [Angle luokka kuutoset](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002. 905.2013.11"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Angle luokka kuutoset](#_Angle_luokka_kuutoset_1) (11) observation

**Toteutusohje:** Toistetaan koko component.observation -rakennetta kummankin puolen osalta.

#### [Angle luokka kuutoset](#_Angle_luokka_kuutoset) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="11” Angle luokka kuutoset (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Angle luokka kuutoset (11), arvo annetaan luokituksesta STH - STH21K Purentasuhde (codeSystem: 1.2.246.537.6.705.2013) CV-tietotyypillä (vain koodit A31, A32, A33, A34 salittuja tässä)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Hampaiston puoli (10.1), arvo annetaan luokituksesta STH - STH33 Pään ja vartalon puoli 2013 (codeSystem: 1.2.246.537.6.714.2013) CV-tietotyypillä

### [Angle luokka kulmahampaat](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.12"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Angle luokka kulmahampaat](#_Angle_luokka_kulmahampaat_1) (12) observation

**Toteutusohje:** Toistetaan koko component.observation -rakennetta kummankin puolen osalta.

#### [Angle luokka kulmahampaat](#_Angle_luokka_kulmahampaat) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="12” Angle luokka kulmahampaat (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value@code Angle luokka kulmahampaat (12), arvo annetaan luokituksesta STH - STH21K Purentasuhde (codeSystem: 1.2.246.537.6.705.2013) CV-tietotyypillä (vain koodit A31, A32, A33, A34 salittuja tässä)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Hampaiston puoli (10.1), arvo annetaan luokituksesta STH - STH33 Pään ja vartalon puoli 2013 (codeSystem: 1.2.246.537.6.714.2013) CV-tietotyypillä

### [Angle luokka yleinen](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.13"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Angle luokka yleinen](#_Angle_luokka_yleinen_1) (13) observation

#### [Angle luokka yleinen](#_Angle_luokka_yleinen) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="13” Angle luokka yleinen (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value@code Angle luokka yleinen (13), arvo annetaan luokituksesta STH - STH21K Purentasuhde (codeSystem: 1.2.246.537.6.705.2013) CV-tietotyypillä

### [Decayed Missing Filled (DMF](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit)) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.14"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled (DMF)](#_Decayed_Missing_Filled_4) (14) observation

**Toteutusohje**: Tämä rakenne on summaindeksi ja on vaihtoehtoinen esitystapa osakomponenteittain esitetylle DMF indeksille.

#### [Decayed Missing Filled (DMF)](#_Decayed_Missing_Filled) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14” Decayed Missing Filled (DMF) (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Decayed Missing Filled (DMF) (14), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Decayed Missing Filled (DMF) indeksi](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.14.1"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Karioituneiden pysyvien hampaiden lukumäärä](#_Karioituneiden_pysyvien_hampaiden) (14.2) observation

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Puuttuvien pysyvien hampaiden lukumäärä](#_Puuttuvien_pysyvien_hampaiden) (14.3) observation

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Paikattujen pysyvien hampaiden lukumäärä](#_Paikattujen_pysyvien_hampaiden) (14.4) observation

**Toteutusohje**: Tämä rakenne on esittää indeksin osakomponenteittain ja on vaihtoehtoinen esitystapa edellä esitetylle summaindeksille. Tämän rakenne on suositeltava tapa toteutukselle ja on yhtenevä Avohilmo raportoinnin vaatimusten kanssa.

#### [Karioituneiden pysyvien hampaiden lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_5) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14.2” Karioituneiden pysyvien hampaiden lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Karioituneiden pysyvien hampaiden lukumäärä (14.2), arvo annetaan INT-tietotyypillä

#### [Puuttuvien pysyvien hampaiden lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_5) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14.3” Puuttuvien pysyvien hampaiden lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Puuttuvien pysyvien hampaiden lukumäärä (14.3), arvo annetaan INT-tietotyypillä

#### [Paikattujen pysyvien hampaiden lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_5) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14.4” Paikattujen pysyvien hampaiden lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Paikattujen pysyvien hampaiden lukumäärä (14.4), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf)](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.15"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf)](#_Decayed_Missing_Filled_6) (15) observation

**Toteutusohje**: Tämä rakenne on summaindeksi ja on vaihtoehtoinen esitystapa osakomponenteittain esitetylle dmf indeksille.

#### [Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf)](#_Decayed_Missing_Filled_2) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="15” Decayed Missing Filled maitohampaat (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf) (15), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf) indeksi](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.15.1"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Karioituneiden maitohampaiden lukumäärä](#_Karioituneiden_maitohampaiden_lukum) (15.2) observation

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Puuttuvien maitohampaiden lukumäärä](#_Puuttuvien_maitohampaiden_lukumäärä) (15.3) observation

9. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Paikattujen maitohampaiden lukumäärä](#_Paikattujen_maitohampaiden_lukumäär) (15.4) observation

**Toteutusohje**: Tämä rakenne on esittää indeksin osakomponenteittain ja on vaihtoehtoinen esitystapa edellä esitetylle summaindeksille. Tämän rakenne on suositeltava tapa toteutukselle ja on yhtenevä Avohilmo raportoinnin vaatimusten kanssa.

#### [Karioituneiden maitohampaiden lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_7) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="15.2” Karioituneiden maitohampaiden lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Karioituneiden maitohampaiden lukumäärä (15.2), arvo annetaan INT-tietotyypillä

#### [Puuttuvien maitohampaiden lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_7) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="15.3” Puuttuvien maitohampaiden lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Puuttuvien maitohampaiden lukumäärä (15.3), arvo annetaan INT-tietotyypillä

#### [Paikattujen maitohampaiden lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_7) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14.4” Paikattujen maitohampaiden lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Paikattujen maitohampaiden lukumäärä (14.4), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS)](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.16"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS)](#_Decayed_Missing_Filled_8) (16) observation

**Toteutusohje**: Tämä rakenne on summaindeksi ja on vaihtoehtoinen esitystapa osakomponenteittain esitetylle DMFS indeksille.

#### [Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS)](#_Decayed_Missing_Filled_3) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="16” Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS) (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS) (16), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS) indeksi](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.16.1"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Reikiintyneiden hammaspintojen lukumäärä](#_Reikiintyneiden_hammaspintojen_luku) (16.2) observation

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Poistettujen hammaspintojen lukumäärä](#_Poistettujen_hammaspintojen_lukumää) (16.3) observation

9. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Paikattujen hammaspintojen lukumäärä](#_Paikattujen_hammaspintojen_lukumäär) (16.4) observation

**Toteutusohje**: Tämä rakenne on esittää indeksin osakomponenteittain ja on vaihtoehtoinen esitystapa edellä esitetylle summaindeksille. Tämän rakenne on suositeltava tapa toteutukselle ja on yhtenevä Avohilmo raportoinnin vaatimusten kanssa.

#### [Reikiintyneiden hammaspintojen lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_9) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="16.2” Reikiintyneiden hammaspintojen lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Reikiintyneiden hammaspintojen lukumäärä (16.2), arvo annetaan INT-tietotyypillä

#### [Poistettujen hammaspintojen lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_9) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="16.3” Poistettujen hammaspintojen lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Poistettujen hammaspintojen lukumäärä (16.3), arvo annetaan INT-tietotyypillä

#### [Paikattujen hammaspintojen lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_9) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="16.4” Paikattujen hammaspintojen lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Paikattujen hammaspintojen lukumäärä (16.4), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs)](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.17"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs)](#_Decayed_Missing_Filled_1) (17) observation

**Toteutusohje**: Tämä rakenne on summaindeksi ja on vaihtoehtoinen esitystapa osakomponenteittain esitetylle dmfs indeksille.

#### [Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs)](#_Decayed_Missing_Filled_1) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="17” Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (DMFS) (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (DMFS) (17), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs) indeksi](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.17.1"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Reikiintyneiden maitohammaspintojen lukumäärä](#_Reikiintyneiden_hammaspintojen_luku) (17.2) observation

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Poistettujen maitohammaspintojen lukumäärä](#_Poistettujen_hammaspintojen_lukumää) (17.3) observation

9. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Paikattujen maitohammaspintojen lukumäärä](#_Paikattujen_hammaspintojen_lukumäär) (17.4) observation

**Toteutusohje**: Tämä rakenne on esittää indeksin osakomponenteittain ja on vaihtoehtoinen esitystapa edellä esitetylle summaindeksille. Tämän rakenne on suositeltava tapa toteutukselle ja on yhtenevä Avohilmo raportoinnin vaatimusten kanssa.

#### [Reikiintyneiden maitohammaspintojen lukumäärä](#_Reikiintyneiden_hammaspintojen_luku) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="17.2” Reikiintyneiden maitohammaspintojen lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Reikiintyneiden maitohammaspintojen lukumäärä (17.2), arvo annetaan INT-tietotyypillä

#### [Poistettujen maitohammaspintojen lukumäärä](#_Poistettujen_hammaspintojen_lukumää) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="17.3” Poistettujen maitohammaspintojen lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Poistettujen maitohammaspintojen lukumäärä (17.3), arvo annetaan INT-tietotyypillä

#### [Paikattujen maitohammaspintojen lukumäärä](#_Paikattujen_hammaspintojen_lukumäär) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="17.4” Paikattujen maitohammaspintojen lukumäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Paikattujen maitohammaspintojen lukumäärä (17.4), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Community Periodontal index (CPI)](#_Community_Periodontal_index) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.18"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Community Periodontal index (CPI)](#_Community_Periodontal_index_1) (18) observation

**Toteutusohje:** Community Periodontal index (CPI) tulee organizer-rakenteella, jossa jokainen hampaiston sekstantti on omassa component.observation rakenteessa. Observation code:en tulee kentän oid:n lisäksi tarkenteena qualifier-rakenteella hampaiston sekstanttitieto STH34 luokituksella. Observation value:n annetaan ko. sekstantin korkein arvo tietosisältömäärityksessä annetulla luokituksella (0, 1, 2, 3, 4, X). Tämä rakenne toistetaan jokaisen sekstantin osalta.

#### [Community Periodontal index (CPI)](#_Community_Periodontal_index) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="18” Community Periodontal index (CPI) (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name/@code=”19” Hampaiston (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaiston sekstantti (19), arvo annetaan luokituksesta STH - STH34 Hampaiston sekstantti (codeSystem: 1.2.246.537.6.732.2013) CV-tietotyypillä

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Community Periodontal index (CPI) (18), arvo annetaan tietosisällössä annetulla luokituksella (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.18) (arvot 0=CPI0,1=CPI1,2=CPI2,3=CPI3,4=CPI4,X=CPIX) CV-tietotyypillä

### [Gingival Index (GI)](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.20"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Gingival Index (GI)](#_Gingival_Index_(GI)_1) (20) observation

#### [Gingival Index (GI)](#_Gingival_Index_(GI)) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="20” Gingival Index (GI) (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value [Gingival Index (GI)](#_Gingival_Index_(GI)) (20), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Plaque Index (PI)](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.21"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Plaque Index (PI)](#_Plaque_Index_(PI)_1) (21) observation

#### [Plaque Index (PI)](#_Plaque_Index_(PI)) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="21” Plaque Index (GI) (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value [Plaque Index (PI)](#_Gingival_Index_(GI)) (21), arvo annetaan INT-tietotyypillä

### [Bleeding on Probing (BOP)](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.22"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Bleeding on Probing (BOP)](#_Bleeding_on_Probing_1) (22) observation

#### [Bleeding on Probing (BOP)](#_Bleeding_on_Probing) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="22” Bleeding on Probing (BOP) (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Bleeding on Probing (BOP) (22), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

**Toteutusohje**: Bleeding on Probing (BOP) annetaan omassa observation:ssa, value:n tulee prosenttiarvo PQ-tietotyypillä.

### [Hampaan numero -observation](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="23” Bleeding on Probing (BOP) (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan numero (23), arvo annetaan luokituksesta STH - STH1 Hampaiden numerointi (codeSystem: 1.2.246.537.6.651.2010) CV-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kariesvaurion syvyys ICDAS-luokittelulla](#_Kariesvaurion_syvyys_ICDAS-luokitte) (24) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

**Toteutusohje:** Kariesvaurion syvyys annetaan hammaskohtaisesti ICDAS-luokittelulla. Koko entry -rakennetta toistetaan per hammas.

#### [Kariesvaurion syvyys ICDAS-luokittelulla](#_Hampaan_numero_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="24" Kariesvaurion syvyys ICDAS-luokittelulla (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kariesvaurion syvyys ICDAS-luokittelulla (24), arvo annetaan tietosisällössä annetulla luokituksella (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.24) (Arvot: 0=Terve,1=Vaurio näkyy 5 s kuvauksen jälkeen,2=Näkyvä kiillevaurio,3=Kiilteen pinta rikki,4=Vaurio kuultaa kiilteen alla,5=Kavitaatio,6=Laaja kavitaatio (yli puolet pinta-alasta) CV-tietotyypillä

### [Syljen määrä](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.43"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen määrä](#_Syljen_määrä_)  (43) observation

#### [Syljen määrä](#_Syljen_määrä_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="43” Syljen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Syljen määrä (43), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Sylkinäytteen_järjestysnumero) (41) observation

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen tyyppi](#_Sylkinäytteen_tyyppi) (42) observation

7. VAPAAEHTOINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen lisätieto](#_Sylkinäytteen_lisätieto) (48) observation

##### [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Syljen_määrä) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="41” Sylkinäytteen järjestysnumero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen numero (41), arvo annetaan INT-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen tyyppi](#_Syljen_määrä) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="42” Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen tyyppi (42), arvo annetaan luokituksesta STH - STH20A Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.723.2013) CV-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen lisätieto](#_Syljen_määrä_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="48” Sylkinäytteen lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen lisätieto (48), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Syljen happamuus](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.44"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen happamuus](#_Syljen_happamuus)  (44) observation

#### [Syljen happamuus](#_Syljen_happamuus_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="44” Syljen happamuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value ” Syljen happamuus” (44), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Sylkinäytteen_järjestysnumero_-obse) (41) observation

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen tyyppi](#_Sylkinäytteen_tyyppi_-observation) (42) observation

6. VAPAAEHTOINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen lisätieto](#_Sylkinäytteen_lisätieto) (48) observation

##### [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Syljen_happamuus_-observation) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="41” Sylkinäytteen järjestysnumero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen numero (41), arvo annetaan INT-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen tyyppi](#_Syljen_happamuus) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="42” Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen tyyppi (42), arvo annetaan luokituksesta STH - STH20A Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.723.2013) CV-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen lisätieto](#_Syljen_määrä_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="48” Sylkinäytteen lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen lisätieto (48), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Syljen puskurikapasiteetti](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.45"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen puskurikapasiteetti](#_Syljen_puskurikapasiteetti_-observa)  (45) observation

#### [Syljen puskurikapasiteetti](#_Syljen_puskurikapasiteetti_-organiz) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="45” Syljen puskurikapasiteetti (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Syljen puskurikapasiteetti (45), arvo annetaan tietosisältömäärittelyssä annetulla luokituksella (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.45) (Arvot: A=Alhainen(keltainen),N=Normaali(vihreä),K=Korkea(sininen)) CV-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Sylkinäytteen_järjestysnumero_-obse_1) (41) observation

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen tyyppi](#_Sylkinäytteen_tyyppi_-observation_1) (42) observation

6. VAPAAEHTOINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen lisätieto](#_Sylkinäytteen_lisätieto) (48) observation

**Toteutusohje**: Syljen puskurikapasiteetti annetaan observation:ssa tietosisältömäärityksessä annetulla luokituksella A=Alhainen(keltainen),N=Normaali(vihreä),K=Korkea(sininen), jotka viittaavat testissä käytettyihin testiliuskoihin ja niiden värikoodaukseen.

##### [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Syljen_puskurikapasiteetti_-observa) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="41” Sylkinäytteen järjestysnumero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen numero (41), arvo annetaan INT-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen tyyppi](#_Syljen_puskurikapasiteetti_-observa) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="42” Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen tyyppi (42), arvo annetaan luokituksesta STH - STH20A Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.723.2013) CV-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen lisätieto](#_Syljen_määrä_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="48” Sylkinäytteen lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen lisätieto (48), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Syljen Str.mutans pitoisuus](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.46"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen Str.mutans pitoisuus](#_Syljen_Str.mutans_pitoisuus_1)  (46) observation

#### [Syljen Str.mutans pitoisuus](#_Syljen_Str.mutans_pitoisuus) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="46” Syljen Str.mutans pitoisuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value ” Syljen Str.mutans pitoisuus” (46), arvo annetaan tietosisältömäärittelyssä annetulla luokituksella (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.46) (Arvot: 1=Vähän,2=Kohtalaisesti,3=Melko paljon,4=Paljon) CV-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Sylkinäytteen_järjestysnumero_-obse_1) (41) observation

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen tyyppi](#_Sylkinäytteen_tyyppi_-observation_1) (42) observation

76 VAPAAEHTOINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen lisätieto](#_Sylkinäytteen_lisätieto) (48) observation

**Toteutusohje**: Syljen Str.mutans pitoisuus annetaan observation:ssa tietosisältömäärityksessä annetulla luokituksella (1=Vähän,2=Kohtalaisesti,3=Melko paljon,4=Paljon).

##### [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Syljen_puskurikapasiteetti_-observa) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="41” Sylkinäytteen järjestysnumero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen numero (41), arvo annetaan INT-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen tyyppi](#_Syljen_puskurikapasiteetti_-observa) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="42” Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen tyyppi (42), arvo annetaan luokituksesta STH - STH20A Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.723.2013) CV-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen lisätieto](#_Syljen_määrä_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="48” Sylkinäytteen lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen lisätieto (48), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Syljen Lactobacillus pitoisuus](#_Suun_terveydenhuollon_indeksit) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.47"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value rakenteisten tietojen päivityspvm

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syljen Lactobacillus pitoisuus](#_Syljen_Str.mutans_pitoisuus_1)  (47) observation

#### [Syljen Lactobacillus pitoisuus](#_Syljen_Lactobacillus_pitoisuus) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="47” Syljen Lactobacillus pitoisuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Syljen Lactobacillus pitoisuus (47), arvo annetaan tietosisältömäärittelyssä annetulla luokituksella (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013.47) (Arvot: 1=Vähän,2=Kohtalaisesti,3=Melko paljon,4=Paljon) CV-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Sylkinäytteen_järjestysnumero_-obse_1) (41) observation

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen tyyppi](#_Sylkinäytteen_tyyppi_-observation_1) (42) observation

6. VAPAAEHTOINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylkinäytteen lisätieto](#_Sylkinäytteen_lisätieto) (48) observation

**Toteutusohje**: Syljen Lactobacillus testin pitoisuus annetaan observation:ssa tietosisältömäärityksessä annetulla luokituksella (1=Vähän,2=Kohtalaisesti,3=Melko paljon,4=Paljon).

##### [Sylkinäytteen järjestysnumero](#_Syljen_puskurikapasiteetti_-observa) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="41” Sylkinäytteen järjestysnumero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen numero (41), arvo annetaan INT-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen tyyppi](#_Syljen_puskurikapasiteetti_-observa) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="42” Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen tyyppi (42), arvo annetaan luokituksesta STH - STH20A Sylkinäytteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.723.2013) CV-tietotyypillä

##### [Sylkinäytteen lisätieto](#_Syljen_määrä_-organizer) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="48” Sylkinäytteen lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.905.2013 THL/Tietosisältö - STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset 2013)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sylkinäytteen lisätieto (48), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## Suun terveydenhuollon esitiedot ja omahoito

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="37" Nykytila (status) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Nykytila (status)"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

|  |
| --- |
| **Omahoito:** (10) Harjauskertojen määrä (11)\*  \*myös otsikko |

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”” (Suun terveydenhuollon CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.906.2013” (Suun terveydenhuollon esitiedot ja omahoito tietosisältö)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Omahoito](#_3.6.1_Omahoito_-organizer) (10) organizer

### 3.6.1 [Omahoito](#_Suun_terveydenhuollon_esitiedot) -organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, , jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.906.2013.10” (Omahoito organizer)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code="completed"

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Suun terveydenhuollon esitiedot ja omahoito rakenteisen tiedon päivityspäivämäärä, arvo annetaan päivän tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] reference  
{JOS HAM näkymälle on samassa yhteydessä kirjattu tietoja, viittaus toisessa asiakirjassa oleviin HAM-näkymän tietoihin.}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”SPRT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] externalDocument

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId/@root ="1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root (viitatun asiakirjan id)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] setId/@root (asiakirjan setid)

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Harjauskertojen määrä](#_Harjauskertojen_määrä_-observation) (11) observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

#### [Harjauskertojen määrä](#_3.6.1_Omahoito_-organizer) -observation

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="11" Harjauskertojen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.906)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Harjauskertojen määrä (11), arvo annetaan luokituksesta STH - STH35 Harjauskertojen määrä (codeSystem: 1.2.246.536.6.733.2013) CV-tietotyypillä

# Muut otsikot ja rakenteiset tiedot

## Diagnoosit ja käyntisyy

Suun terveydenhuollon ohjelmistossa on pystyttävä kirjaamaan ja sen on pystyttävä näyttämään potilaan kaikki diagnoosit. Diagnoosin kirjaamisessa noudatetaan Kertomus ja lomakkeet –oppaan [8] ohjeistusta.

## Riskitiedot

Potilaan riskitiedot ovat tietoja esimerkiksi aikaisemmasta sairaudesta tai taudista tai muusta tekijästä, joiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa riskin potilaan tai henkilökunnan terveydelle ja turvallisuudelle. Riskitietoja käytetään huomauttamaan potilasta hoitavia henkilöitä siitä, että hoitoa täytyy mahdollisesti toteuttaa tavanomaisesta poikkeavalla tavalla. Suun terveydenhuollon tiedoista ei siirry automaattisesti mitään tietoja potilaan riskitiedot-näyttöön, mutta hammaslääkäri voi niitä sinne kirjata suoraan, jos tarvetta ilmenee.

Riskitietojen kuvaamisessa ja merkinnän tietojen osalta noudatetaan Kertomus ja lomakkeet -oppaan [8] ohjeistusta (kohta 4.6 Riskitieto), ja tiedot annetaan omassa merkinnässään/näkymässään Riskitiedot-näkymälle.

## Terveyteen vaikuttavat tekijät

Terveyteen vaikuttavia tekijöitä ovat mm. elämäntavat kuten liikunta ja ravitsemus, tupakointi ja päihteiden käyttö. Yleisten terveyteen vaikuttavien tekijöiden lisäksi suun terveydenhuollossa rakenteisina tietoina kirjataan edellä mainittujen lisäksi suun terveyteen vaikuttavat tekijät, jotka kirjataan osana esitietoja ja omahoitoa. Näiltä osin määrittelyt ovat vielä kesken ja esitiedot ja omahoito, harjauskertojen määrää lukuun ottamatta, tulevat rakenteisesti vaadittaviin tietoihin tulevissa kehityskierroksissa (aikataulu kirjoitushetkellä avoin).

## Fysiologiset mittaukset

Fysiologiset mittaukset käsittävät tietoja, jotka kuvaavat henkilön terveyteen tai sairauteen liittyviä mitattavia fysiologisia suureita. Tietoja ovat esimerkiksi verenpaine, pituus ja paino. Suun terveydenhuollossa ilmaistaan ydintiedoissa määriteltyjen fysiologisten mittausten lisäksi onko syljen ominaisuuksien mittauksia tehty. [1] Yleisimmät syljen ominaisuudet on kirjattu nykytilaosuuteen/STH05 tietosisältöön.

Fysiologisten mittausten osalta toteutus Kertomus ja lomakkeet -oppaan (kohta 4.13 Fysiologiset mittaukset) [8] ohjeistuksen mukaisesti.

## Laboratorio

Tutkimukset käsittävät laboratorion ja radiologian tutkimusten nimet, kliinisesti merkittävät havainnot esimerkiksi poikkeamat ja tulokset, joita käytetään potilaan diagnoosin ja hoidon perustelun tai hoidon ja toimenpiteiden tulosten arvioimiseksi. Tutkimukset antavat lisätietoja diagnoosin tekemiseksi, hoidon suunnittelemiseksi, toteuttamiseksi ja seuraamiseksi. [1]

Tutkimustietojen kuvaamisessa noudatetaan Laboratorion CDA R2 merkinnät -määrityksen [17] ohjeistusta ja tiedot annetaan omassa merkinnässään/näkymässään Laboratorio-näkymälle.

Suun terveydenhuollon tutkimusten osalta kyse on pääsääntöisesti tutkimuspyynnöistä ja niiden vastauksista.

## Toimenpiteet

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/ |

Toimenpiteiden toteutuksessa noudatetaan Kertomus ja lomakkeet -oppaan [8] ohjeistusta (kohta 4.2 Toimenpiteet). Toteutukset tehdään ko määrittelyn mukaisesti, rakenne on lisäksi referoitu tässä, koska rakenne sisältää suun terveydenhuollon käyttöön allokoituja kenttiä.

Toimenpiteet käsittävät toimenpiteiden nimet, toimenpidekertomuksen sekä mahdolliset komplikaatiot. Tietoja hyödynnetään tehtyjen toimenpiteiden sekä komplikaatioiden tarkastelussa. Suun terveydenhuollossa toimenpiteiden kirjaamisessa käytetään THL - Suun terveydenhuollon toimenpideluokitusta. Toimenpiteisiin voidaan liittää hoitosuosituksia ja hoitoketjujen ohjantaa. [1]

Toimenpiteiden osalta otsikkona on esimerkiksi AR/YDIN – Otsikot koodistosta ’Toimenpiteet’, koodiarvo 51 – toimenpiteiden tietoja voi kirjata minkä tahansa otsikon alle.

Alla on esimerkki näyttömuotoon tuotavista tiedoista Kahden pinnan täyte -toimenpiteen osalta osalta.

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="51" Toimenpiteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Toimenpiteet”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Näyttömuotototeutus Kertomus ja lomakkeet -oppaan [8] ohjeistusta (kohta 4.2 Toimenpiteet) muakisesti

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi[1..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.777.11.2015.30” (Kertomus ja lomakkeet määrittely versio 5.11)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Toimenpiteet](#_Toimenpiteet_-procedure) Procedure

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure |

### [Toimenpiteet](#_Toimenpiteet_1) -procedure

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="PROC" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, , jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.999.2003.3” (toimenpiderakenteen templaId

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Toimenpiteen tunnus, arvo annetaan THL - Suun terveydenhuollon toimenpideluokitus (codeSystem: 1.2.246.537.6.33.2005) mukaisesti CD-tietotyypillä

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] originalText (Toimenpiteen nimi, vapaamuotoinen suoritettua toimenpidettä kuvaava nimi)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a.. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Toimenpiteen ensisijaisuus, arvo annetaan luokituksesta AR/YDIN - Diagnoosin/toimenpiteen ensisijaisuus (codeSystem: 1.2.246.537.5.40005.2003) CV-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Toimenpiteen suorituspäivä

7. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] author

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] functionCode Toimenpiteen tekijän rooli , arvo annetaan luokituksesta THL - Toimenpiteen tekijän rooli (codeSystem: 1.2.246.537.6.246.2014)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] time/@value Toimenpiteen suorituspäivä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”1.2.246.21” ja id/@extension hetu

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] AssignedPerson

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [5, luku 2.3]

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedCustodianOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Suun terveydenhuollon Palvelunantajan tunniste SOTE-organisaatiorekisterissä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Palvelunantajan nimi SOTE-organisaatiorekisterissä

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship (hampaan numero, mihin toimenpide kohdistuu)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan numero](#_Hampaan_numero_) (3.3) observation

9. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Toimenpiteen tyyppi](#_Toimenpiteen_tyyppi) (3.9) observation

10. VAPAAEHTOINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Toimenpiteen komplikaatio](#_Toimenpiteen_komplikaatio) (3.9) observation

11. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Toimenpiteen yksilöivä tunnus](#_Toimenpiteen_yksilöivä_tunnus) (3.8) observation

**Toteutusohje**: Toimenpiteet kuvataan procedure Actillä ja toimenpiteen tietorakenne tunnistetaan templateId root-attribuuttiin sijoitettavalla KanTa-palvelut - tekninen CDA R2 -rakennekoodiston arvolla 3. Toimenpideluokituksena käytetään THL - Suun terveydenhuollon toimenpideluokitusta (OID 1.2.246.537.6.33.2005).

#### [Hampaan numero](#_Toimenpiteet_-procedure) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="3.3" Hampaan numero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan numero (3.3), arvo annetaan luokituksesta STH - STH1 Hampaiden numerointi (codeSystem: 1.2.246.537.6.651.2010) CV-tietotyypillä

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ylilukuinen hammas](#_Ylilukuinen_hammas_-observation) (3.4) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hampaan pinta ja ienrajapintatieto](#_Hampaan_pinta_ja) (3.5) observation

**Toteutusohje**: entryRelationship.observation -rakenteella ilmaistaan mihin hampaaseen toimenpide kohdistuu – observation.code:n teknisen rakennekoodiston arvo 3.3 Hammas. Hampaan numero ilmaistaan koodistolla STH - STH1 Hampaiden numerointi (OID 1.2.246.537.6.651.2010). Mikäli toimenpide kohdistuu useampaan hampaaseen, niin toistetaan koko eR.observation -rakennetta.

##### [Ylilukuinen hammas](#_Hampaan_numero_) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="3.4" Ylilukuinen hammas (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ylilukuinen hammas (3.4), arvo annetaan BL-tietotyypillä

**Toteutusohje**: Hampaan lisätietona eR.observation rakenteella tieto ylilukuisesta hampaasta (observation.code:n teknisen rakennekoodiston arvo 3.4 Ylilukuinen hammas) ja boolean valuelle ’true’; jos kyseessä ei ole ylikuinen hammas, niin koko observationia ei anneta.

##### [Hampaan pinta ja ienrajapintatieto](#_Hampaan_numero_) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="3.5" Hampaan pinta ja ienrajapintatieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hampaan pinta ja ienrajapintatieto (3.5), arvo annetaan luokituksesta STH - STH3 Hampaan pinnat (codeSystem: 1.2.246.537.6.653.2010) CV-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ienrajapinta](#_Hampaan_pinta_ja) (3.6) observation

**Toteutusohje**: Ylilukuisen hampaan kanssa samantasoisella eR.obervation- rakenteella annetaan tieto pinnoista (observation.code:n teknisen rakennekoodiston arvo 3.5 Hampaan pinta), mihin toimenpide kohdistuu. Hampaan pinta ilmaistaan value:ssa koodistolla STH - STH3 Hampaan pinnat (OID 1.2.246.537.6.653.2010). Hampaan pintaa tarkennetaan tarvittaessa ienrajapinta- tiedolla täydentävässä observation:ssa (observation.code:n teknisen rakennekoodiston arvo 3.6 Ienrajapinta) – valuessa arvo boolean tietotyypillä.

###### [Ienrajapinta](#_Hampaan_pinta_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="3.6" Ienrajapinta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value ienrajapinta (3.6), BL-tietotyypillä

#### [Toimenpiteen tyyppi](#_Toimenpiteet_-procedure) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="3.9" Toimenpiteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Toimenpiteen tyyppi (3.9), arvo annetaan luokituksesta AR/YDIN - Toimenpiteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.601.2013) CV-tietotyypillä

**Toteutusohje**: Toimenpiteen tyyppi annetaan omana entryRelationship.observation –rakenteena, value:ssa suun toimenpiteille on AR/YDIN - Toimenpiteen tyyppi- luokituksessa oma arvo SUU. Observation.code:n teknisen rakennekoodiston arvo 3.9 Toimenpiteen tyyppi.

#### [Toimenpiteen komplikaatio](#_Toimenpiteet_-procedure) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="3.2" Toimenpiteen komplikaatio (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Toimenpiteen komplikaatio (3.9), arvo annetaan luokituksesta THL - Tautiluokitus ICD-10 (codeSystem: 1.2.246.537.6.1.1999) CV-tietotyypillä

a. VAPAAEHTOINEN yksi [1..1] originalText (Kuvaus toimenpiteen aiheuttamasta komplikaatiosta)

**Toteutusohje**: Toimenpiteen komplikaatio annetaan omana entryRelationship.observation –rakenteena, value:ssa THL tautiluokituksen mukainen ICD-koodi ja value.originalText:ssä komplikaation vapaamuitoinen kuvaus. Observation.code:n teknisen rakennekoodiston arvo 3.2.

#### [Toimenpiteen yksilöivä tunnus](#_Toimenpiteet_-procedure) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="COND" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="3.8" Toimenpiteen yksilöivä tunnus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@root Toimenpiteen yksilöivä tunnus (3.8), arvo annetaan II-tietotyypillä

## Kuvantamisen tiedot

Kuvantamisen tiedot toteutetaan Kanta kuvantamisen CDA R2 merkinnät –määrityksen mukaisesti [14] ja tiedot annetaan omassa merkinnässään/näkymässään Radiologia- näkymälle.

Suun terveydenhuollon tutkimusten osalta kyse on pääsääntöisesti tutkimuspyynnöistä, jolloin pyynnön tiedot kirjataan Hoidon suunnittelu -vaiheen alle sekä niiden vastauksista, jotka kirjataan Hoidon toteutus –vaiheen alle. Liitteenä olevassa esimerkissä on kuvattu kuvantamistutkimuksen pyynnön tiedot.

## Lääkehoito

Lääkehoito käsittää potilaalle määrättyjen lääkkeiden tiedot, lääkityksen vaikutusten ja haittavaikutusten seurannan, keskeytetyn lääkityksen ja lääkkeen vaihdettavuuteen liittyvät tiedot. Tietoja käytetään lääkehoidon ja sen tulosten sekä komplikaatioiden tarkasteluun. Lääkitystietoihin voidaan liittää hoitosuosituksia. [1]

Lääkityksen CDA R2 -määrittelyjä ollaan päivittämässä 2018. Lähtökohtana on, että ajantaiset lääkehoitoon liittyvät kirjaukset tehdään reseptikeskukseen ja niitä ei tarvitse enää Potilastiedon arkistoon tallentaan.

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/ |

## Ennaltaehkäisy (preventio)

Preventio käsittää henkilön saaman sairauksia ehkäisevän hoidon tai neuvonnan, esim. rokotukset sekä suun terveydenhuollossa henkilön saaman ennalta ehkäisevän hoidon tai elinolosuhteet, esim. juomaveden fluoripitoisuus. [1]

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="68" Ennaltaehkäisy (preventio) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Ennaltaehkäisy (preventio)”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Prevention kuvaamisessa noudatetaan Kertomus ja lomakkeet -oppaan [8] yleisohjeistusta ja tiedot annetaan vapaamuotoisena näyttömuoto-osiossa. Prevention tietojen osalta otsikkona on AR/YDIN – Otsikot koodistosta ’Ennaltaehkäisy (preventio)’, koodiarvo 68.

Preventioon liittyvä tieto kirjataan vapaamuotoisena tekstinä. Käyttäjän syöttämät näyttötietokentät merkataan antamalla tietokentälle attribuutti styleCode="xUnstructured".

# Muut asiakirjat suun terveydenhuolto

## Lausunnot ja todistukset

Lausunnot käsittävät erilaisia terveydenhuoltoon liittyviä lausuntoja ja todistuksia. Lääkärintodistuksia ovat esimerkiksi A- ja E-todistukset ja lausuntoja esimerkiksi M2-tarkkailulausunto. Tietoja käytetään kuvaamaan henkilölle tehdyt terveydentilaa koskevat lausunnot ja todistukset. [1].

Nämä toteutetaan Kertomus- ja lomakkeet oppaan lomaketoteutusohjeistuksen [8] ja koodistopalvelussa julkaistavan ko. lomakkeen tietosisältömäärittelyn mukaisesti.

## Suostumus

Suostumukset toteutetaan Kertomus ja lomakkeet -oppaan lomaketoteutusohjeistuksen [8] sekä koodistopalvelimella olevan ’eArkisto/Lomake - Suostumus ja suostumuksen peruutus’ -määrittelyjen mukaisesti.

## Terveys- ja hoitosuunnitelma

Terveys- ja hoitosuunnitelman osalta on toteutettu toiminnallinen kehitystarveselvitys terveys- ja hoitosuunnitelman osalta suun terveydenhuollossa. Tarkempaa määrittelyä aiheesta ei vielä ole, joten tekninen toteutus tehdään Terveys- ja hoitosuunnitelman CDA R2 potilaskertomusrakenne -määrittelyn mukaisesti [15].

# Suun terveydenhuollon tietojen haku

Suun terveydenhuollon tietoja haetaan Kanta Potilastiedon arkistosta normaaleilla asiakirjojen hakutoiminnoilla niiden mahdollistamilla hakuparametreilla. Potilastietojärjestelmä pystyy esimerkiksi hakemaan kaikki potilaalle tehdyt asiakirjat halutulla aikarajauksella, missä on merkintöjä suuu näkymälle. Samoin haku edellisen kokonaistarkastuksen jälkeisistä Hammasstatus-merkinnöistä on tuettu. Rakenteisten osioiden tunnisteiden sekä kirjausten aikaleimojen avulla järjestelmät pystyvät muodostamaan ajantasaisen kuvan potilaan suun tilasta käyttäjän hyödynnettäväksi. HAMK näkymän haun osalta käyttötapauksiin on määritelty oma käsittelysääntö, joka palauttaa viimeisen HAMK asiakirjan lisäksi kaikki se jälkeen HAM-näkymälle tehdyt kirjaukset/asiakirjat.

Kehistyshankkeen aikana suunnitellusta koostemallista päätettiin luopua, koska suun terveydenhuoltoon erikoistuneiden järjestelmien tulee osata joka tapauksessa käsitellä alkuperäisiä asiakirjoja ja merkintöjä ja haut kohdistuvat aina lähtökohtaisesti kaikkiin rakenteisiin osioihin (STH01-STH06). Koosteille ei tässä tilanteessa nähty lisäarvoa.

# Yhteenveto muutoksista versioIden 2.10 ja 3.0 välillä

****Luku 1 Johdanto:****

Päivitetty viitattujen määrittelyjen ajantaiset versiot ja lisätty tiedot Potilastiedon arkiston määrittelyiden versioiden errata-dokumenteista.

Lisätty kuvaus uudessa määrittelypohjassa käytetystä notaatiosta.

****Luku 2: Suun terveydenhuollon asiakirjarakenne****

Poistettu luku HAM ja SUU näkymien välisistä viittauksista, sillä se on esitetty kunkin entry-rakenteen kohdalla, missä viittausrakennetta hyödynnetään.

Päivitetty rakennekuvat SUU näkymän osalta, purettu entry-tason rakennekuviksi STH03, STH04 ja STH05 sekä tehty kuviin tarkennukset muiden tuotettavien asiakirjojen osalta.

Luku 3 Suunte terveydenhuollon tietoryhmät

****Luku 3.1: STH01 Hampaiston nykytila****

[Hampaan puutoksen syy](#_Hampaan_puutoksen_syy-observation) observation on kokonaan uusi tieto / rakenne.

[Hampaan sisällä olevan materiaalin lisätieto](#_Hampaan_sisällä_olevan) on kokonaan uusi tieto / rakenne

[Maitohampaaseen on tehty amputaatio](#_Maitohampaaseen_on_tehty) observation on kokonaan uusi tieto / rakenne

Hammaskohtaisissa proteettisissa rakenteissa on kokonaan uusia tietoja / rakenteita seuraavat:

* [Proteettisen rakenteen materiaali](#_Proteettisen_rakenteen_materiaali) observation
* [Asennetun implantin kauppanimi](#_Asennetun_implantin_kauppanimi) observation
* [Asennetun implantin menetelmä](#_Asennetun_implantin_menetelmä) observation
* [Implanttihoidon syy ja Muu implanttihoidon syy](#_Implanttihoidon_syy_-observation) observation
* [Proteesihoitomuoto](#_Proteesihoitomuoto_-observation) observation
* [Menetelmän taustatekijöitä](#_Menetelmän_taustatekijöitä_-observa_1) observation
* [Kauppanimi](#_Kauppanimi_-observation_1) observation

Lisätty toistuma [Hammaskohtaiselle proteettiselle](#_Hammaskohtainen_proteettinen_rakenn) rakenteelle.

Lisätty toistuma ientaskun mittauspisteen rakenteelle. Nyt voi antaan useampia arvoja eri kohdista mitattuina, aikaisemmin vain yksi arvo siitä kohdasta missä taskun syvyys oli suurin.

Lisätty toistuma [Hammaskohtainen purentalöydös](#_Hammaskohtainen_purentalöydös_-obse) arvolle

Lisätty toistuma [Hampaan siirtymät ja liikkuvuudet](#_Hampaan_siirtymät_ja) arvolle.

**HUOM!** Tietojen pakollisuusehtoihin tehtiin ko. tietosisällön osalta tarkennuksia, jotka ovat yhteneviä yhteistestauksessa käytössä olleen ohjeistuksen kanssa (ei varsinaisia muutoksia siis), mutta tarkentavat kuitenkin ohjeistusta verrattuna aikaisempaan CDA-määrittelyyn. Suosittelemme käymään olemassaolevat toteutukset pakollisuuksien ja toistumien osalta läpi, sillä uusi määrittelypohja ottaa näihin yksityiskohtaisesti jokaisen elementin ja attribuutin osalta erikseen kantaa.

****Luku 3.2: STH02 Suuremmat kuin yhden hampaan proteettiset rakenteet****

[Proteesin asennuspäivä tai -vuosi](#_Proteesin_asennuspäivä_tai) observation on kokonaan uusi tieto / rakenne

[Proteesi on poistettu](#_Proteesi_on_poistettu) observation on kokonaan uusi tieto / rakenne

Lisätty pakollisuustarkennuksia seuraaviin tietoihin: Proteettinen rakenne, osaproteesin tyyppi, proteettiseen rakenteeseen kuuluvan proteesihampaan tyyppi sekä proteesin yksilöintitunnus.

**HUOM!** Suosittelemme käymään olemassaolevat toteutukset pakollisuuksien ja toistumien osalta läpi, sillä uusi määrittelypohja ottaa näihin yksityiskohtaisesti jokaisen elementin ja attribuutin osalta erikseen kantaa.

****Luku 3.3: STH03 Purentastatus****

Seuraavat observationit ovat kokonaan uusia tietoja / rakenteita:

* [Alainkisiivien peittoisuus](#_Alainkisiivien_peittoisuus_-observa) observation
* [Ahtaus ylähammaskaarella](#_Ahtaus_ylähammaskaarella_-observati) observation
* [Aukkoisuus ylähammaskaarella](#_Aukkoisuus_ylähammaskaarella_-obser) observation
* [Ahtaus alahammaskaarella](#_Ahtaus_alahammaskaarella_-observati) observation
* [Aukkoisuus alakaarella](#_Aukkoisuus_alakaarella_-observation) observation
* [Onko purenta stabiili](#_Onko_purenta_stabiili) observation
* [Lateraalinen liuku purennassa oikealle](#_Lateraalinen_liuku_purennassa) observation
* [Lateraalinen liuku purennassa vasemmalle](#_Lateraalinen_liuku_purennassa_1) observation
* [Mesiaalinen liuku purennassa oikealle](#_Mesiaalinen_liuku_purennassa) observation
* [Mesiaalinen liuku purennassa vasemmalle](#_Mesiaalinen_liuku_purennassa_1) observation

Poistettu Sivualueen purentasuhde -tieto (koko component.observation rakenne). Sama tieto annetaan STH05 tietosisällön Angle-luokkien indeksirakenteilla.

Tehty pakollisuustarkennuksia seuraaviin tietoihin: Deviaation vaihe, Speen kaaren muoto ja pään puoli speen kaareen liittyen, Leukanivelen oireen esiintyminen, Puirentalihaksen koko ja kipu sekä pään puoli purentalihaksen osalta.

**HUOM!** Suosittelemme käymään olemassaolevat toteutukset pakollisuuksien ja toistumien osalta läpi, sillä uusi määrittelypohja ottaa näihin yksityiskohtaisesti jokaisen elementin ja attribuutin osalta erikseen kantaa.

****Luku 3.4: STH04 Pehmyt- ja kovakudoksen havainnot ja löydökset****

Tehty pakollisuustarkennuksia seuraaviin tietoihin: Leukamurtuman lisätiedot, imusolmukkeiden puoli ja tila, nielurisan tila, sylkirauhasen puoli ja tila sekä limakalvolöydöksien koko, sijainti, kohdekudos, kohdekudoksen koko ja minkä hampaan kohdalla löydös sijaitsee.

**HUOM!** Suosittelemme käymään olemassaolevat toteutukset pakollisuuksien ja toistumien osalta läpi, sillä uusi määrittelypohja ottaa näihin yksityiskohtaisesti jokaisen elementin ja attribuutin osalta erikseen kantaa.

****Luku 3.5: STH05 Suun terveydenhuollon indeksit ja mittaukset****

Seuraavat ovat kokonaan uusia tietoja / rakenteita:

* [Decayed Missing Filled (DMF) indeksi](#_Decayed_Missing_Filled_5) organizer
  + [Karioituneiden pysyvien hampaiden lukumäärä](#_Karioituneiden_pysyvien_hampaiden) observation
  + [Puuttuvien pysyvien hampaiden lukumäärä](#_Puuttuvien_pysyvien_hampaiden) observation
  + [Paikattujen pysyvien hampaiden lukumäärä](#_Paikattujen_pysyvien_hampaiden) observation
* [Decayed Missing Filled maitohampaat (dmf) indeksi](#_Decayed_Missing_Filled_7) organizer
  + [Karioituneiden maitohampaiden lukumäärä](#_Karioituneiden_maitohampaiden_lukum) observation
  + [Puuttuvien maitohampaiden lukumäärä](#_Puuttuvien_maitohampaiden_lukumäärä) observation
  + [Paikattujen maitohampaiden](#_Paikattujen_maitohampaiden_lukumäär) lukumäärä observation
* [Decayed Missing Filled Surfaces (DMFS) indeksi](#_Decayed_Missing_Filled_9) organizer
  + [Reikiintyneiden hammaspintojen lukumäärä](#_Decayed_Missing_Filled_10) observation
  + [Poistettujen hammaspintojen lukumäärä](#_Poistettujen_hammaspintojen_lukumää) observation
  + [Paikattujen hammaspintojen lukumäärä](#_Paikattujen_hammaspintojen_lukumäär) observation
* [Decayed Missing Filled Surfaces pinnat/maitohampaat (dmfs) indeksi](#_Decayed_Missing_Filled_11) organizer
  + [Reikiintyneiden maitohammaspintojen lukumäärä](#_Reikiintyneiden_maitohammaspintojen) observation
  + [Poistettujen maitohammaspintojen lukumäärä](#_Poistettujen_maitohammaspintojen_lu) observation
  + [Paikattujen maitohammaspintojen lukumäärä](#_Paikattujen_maitohammaspintojen_luk) observation
* [Hampaan numero](#_Hampaan_numero_-organizer) observation
  + [Kariesvaurion syvyys ICDAS-luokittelulla](#_Kariesvaurion_syvyys_ICDAS-luokitte) observation

Lisätty hampaiston puoli Angle-luokka kuutoset ja angle luokka kulmahampaat tietoihin.

Angle luokka kuutoset, angle luokka kulmahampaat sekä angle luokka yleinen tiedot muutettiin kirjattavaksi STH - STH21K Purentasuhde luokituksella aikaisemman tietosisällössä annettujen koodiarvojen sijaan. Lisätty myös koodirajoituksia ko luokitukseen liittyen Angle-luokka kuutoset ja angle luokka kulmahampaat tietoihin.

Lisätty pakollisuus hampaiston sekstanttitiedolle CPI indeksissä.

Muutettu CPI indeksin rakennetta siten, että poistettu rakenteesta turha tekninen välitason component.organizer rakenne.

**HUOM!** Suosittelemme käymään olemassaolevat toteutukset pakollisuuksien ja toistumien osalta läpi, sillä uusi määrittelypohja ottaa näihin yksityiskohtaisesti jokaisen elementin ja attribuutin osalta erikseen kantaa.

****Luku 3.6: STH06 Suun terveydenhuollon esitiedot ja omahoito****

Ei muutoksia

****Luku 4: Muut otsikot ja rakenteiset tiedot****

Päivitetty viitattujen määrittelyihin versiotiedot (luvussa 1.7 taulukossa). Lääkityksen tietojen osalta päivitetty yleistilanne. Toimenpiteen rakenteet kuvattiin samalla notaatiolla, mitä muutkin suun terveydenhuollon rakenteet tässä määrittelyssä.

****Luku 5: Muut asiakirjat suun terveydenhuolto****

Ei sisällöllisiä muutoksia, aikatauluviittaus poistettu.

****Luku 6: Suun terveydenhuollon tietojen haku****

Lisätty kuvaus HAMK näkymähaun toiminnallisuudesta.

# VERSIOHISTORIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versio:** | **Pvm:** | **Laatijat:** | **Muutokset:** |
| 0.10 | 21.3.2013 | S&P | Runko ja sisällysluettelo |
| 0.10-0.20 | 15.4.2013 | S&P | Työversioita |
| 0.30-0.60 | 28.5.2013 | S&P | Suun nykytilaosiota päivitetty, muiden tietoryhmien osalta kuvaukset |
| 0.70 | 4.6.2013 | S&P | väliversio jakeluun |
| 0.80 -0.90 | 17.6.2013 | S&P | määrittelyn viimeistely, versio Kelalle ja HL7 yhdistyksen kommentointikierrokselle. |
| 1.00 | 2.9.2013 | S&P | Kommentointikierroksen pohjalta tehty liitteenä olevan lausuntokommentti-exceliin kirjatut tarkennukset. Seuraavassa yhteenvetoa   * määrittelyn OID lisätty, päivitetty tieto esimerkkeihin * hoitoprosessin vaiheet SUU näkymällä * korjattu luvun 3.8.1.14.4 otsikkoon STH luokituksen numero   Syksyn 2013 aikana THL päivittää tietosisältömäärittelyt ja STH-luokitukset, joten näihin tuleet kommentit siirretty THL työstettäväksi. Tämä CDA-määrittely päivitetään em. valmistuttua. |
| 2.00 | 19.1.2014 | S&P | Tehty määrittelyyn seuraavat päivitykset   * THL päivittämien STH-luokitusperheen ja suunTH- tietosisältömäärittelyiden mukaiset muutokset määrittelyyn * Päivitetty määrittelyn yleisrakennetta vastaamaan tietosisältömäärittelyjen rakennetta * Kertomus- ja lomakkeet oppaan v.5.00 mukaiset muutokset lukuun 10 Muut otsikot ja rakenteiset tiedot. Päivitetty rakenteisiin uuden eArkiston 2016 vaatimukset. * Päivitetty liitteenä olevat esimerkit STH01, STH02, STH03, STH04, STH05, STH06 ja SUU. * Lisätty luku X suun terveydenhuollon koosteet (ei vielä tehty) * Versio Kela ja THL kommenteille |
|  | 12.3.2014 | S&P | HL7 yhdistyksen jäsenkommentointikierrokselle versio. Päivitetty:   * Muutettu entry:jen muodostusohjeistusta STH03, STH04 ja STH05 osalta ja päivitetty kyseiset luvut ja esimerkit * Muutamia tietosisältö- ja luokituspäivityksiä * Muutettu aikaisempi koosteluku Suun terveydenhuollon tietojen haku- nimiseksi. |
|  | 25.5.2014 | S&P | Äänestyskierroksen kommenttien ja THL/Kela tarkentuneiden linjausten pohjalta päivitetty seuraavat:   * Lisätty uuden HAM-näkymän osalta ohjeistus (STH01 ja STH02) * Lisätty viittausmekanismit SUU- ja HAM-näkymien kirjausten välille * Päivitetty luvun 2 rakennekuvat vastaamaan tuoreimman toiminnallisen määrittelyn versiota [18]. Poistettu hoidon kiireellisyys-, hoitotyö-, toimintakyky- ja apuvälineet -osiot. Terveyteen vaikuttavien tietojen osalta rakenteiset kirjaamisvaatimukset tulevat pääsääntöisesti 2018 tai sen jälkeen. * Tarkennettu Diagnoosien ja toimenpiteiden osalta Otsikko-koodiston käyttöä * Päivitettu liitteenä olevat esimerkit muutosten mukaisiksi |
|  | 3.6.2014 | S&P | Lisätty seuraavat:   * Hampaiston kokonaistarkastuksen osalta lisätty toiminnallisessa määrittelyssä kuvattu lisänäkymä lukuun 3.3 * Luku 13 täydennetty |
|  | 16.6.2014 | S&P | Julkaisuversio, täydennetty seuraavat:   * HAM ja HAMK näkymille lisätty näkymätunnukset * Poistettu luvut 10.11 Palvelutapahtuman yhteenveto (loppuarvio) ja 10.12 Palvelutapahtuman päättäminen (ohjeistettu muualla) –> yhtenevä toiminnallisen määrittelyn kanssa. * STH01: Hampaan kehitysasteen lisätieto, Hampaan kehityshäiriön lisätieto, Karieksen lisätiedot, Implantin koko ja Hampaan tai sen osan puutoksen lisätieto. Muutettu em. rakenteita siten, että lisätietotekstit tuodaan näyttömuodon lisäksi myös observation.value:een (ST), syy: HAM näkymällä näyttömuototietoa ei lähtökohtaisesti hyödynnetä * STH02: Proteesin lisätietoa rakennetta muutettu siten, että lisätietotekstit tuodaan näyttömuodon lisäksi myös observation.value:een (ST), syy: HAM näkymällä näyttömuototietoa ei lähtökohtaisesti hyödynnetä * Lisätty luku 13.11 Observation valuessa käytettävät CD ja CV tietotyypit * Määrittelylle oid |
| 2.01 | 25.8.2014 | S&P | Seuraavia korjauksia/tarkennuksia   * Korjattu luokitusten versiotietoja (oid) ja luokitusten versioiden nimiä.yhteneväksi koodistopalveluun vietyjen tietojen kanssa. * Yksittäisten luokitusten arvoja ja arvon mukaisia nimiä on myös päivitetty yhteneväksi koodistopalvelun luokitusten kanssa. * Viittauksissa HAM ja SUU näkymien välillä muutettu typeCode SPRT:ksi. * Luvun 10 esimerkit ja ohjeistus päivitetään sen jälkeen, kun ko keskeisten terveystietojen 2016/2017 vaatimukset on päivitetty kyseisiin CDA-määrittelyihin |
| 2.10 | X.8.2015 | S&P | Seuraavia tarkennuksia:   * Näyttömuoto-osiot päivitetty THL tekemän arvonmäärittelyn mukaiseksi ja lisätty näyttömuotojen muodostusohjeistus * Muutettu HAM näkymällä entry:jen toistumaa – otsikon alla entry:ä voi toistaa * Muutettu STH03 ja STH04 tietosisältöjen osalta toistumaa SUU-näkymällä, otsikon alla enrty:jä voi toistaa * Muutettu asiakirjojen välisen viittausrakenteen templateId:tä 1.2.246.537.6.12.999.2003.20.1: ksi. Aikaisempi arvo on poistettu teknisestä rakennekoodistosta. * Muutettu luokitukset CV-tietotyypiksi niiltä osin, kun ei tunnistettu tarvetta sallia paikallisia tai järjestelmäkohtaisia tarkempia kirjauksia (todo pilotit) * Luku 10 Muut otsikot ja rakenteet: esimerkit poistettu ja viitattu tuoreimpiin julkaistuihin määrittelyversioihin, jossa ko esimerkit löytyy * Tarkennuksia teksteihin Kela kommenttien pohjalta * Muutettu: Hammasstatus (HAM) näkymälle tehtyjen hammaskohtaisten kirjausten näyttömuoto viedään samalla kertaa päivitettävän Hammas-, suu- ja leukasairauden (SUU)-näkymän merkinnän näyttömuotoon ja HAM-näkymälle ei tarvitse laittaa näyttömuotoa ollenkaan. Syy: muiden kuin suun th järjestelmien ei tarvitse käsitellä ollenkaan HAM-näkymää ja suunth järjestelmät hyödyntävät suoraan rakenteista muotoa. (huom. tarkennettiin linjausta julkaisuversioon) * muutettu sylkinäytteen lisätiedon rakennetta näyttömuotolinjauksien takia, teksti observation.value(ST) |
|  | 29.9.2015 | S&P | Julkaisuversio, oid ja pvm lisättyä.   * Tarkennettiin HAM näkymän näyttömuotolinjausta siten, että HAM näkymällekin on näyttömuoto aina tuotettava – sama näyttömuoto viedään myös osaksi SUU näkymän näyttötekstejä. (syy: merkinnällä näyttömuoto pakollinen-linjaus). * THL tietosisältömäärittelyissä tarkennettiin tietojen toistumia, dokumentoitu nämä myös esimerkkeihin ja määrittelyssä referoituihin esimerkkipätkiin |
|  | 20.10.2015 | Kela | Korjattu esimerkkien displayName:ssa joitakin eroavaisuuksia koodistopalvelussa oleviin luokituksiin nähden. |
|  | 17.12.2015 | Kela | Luku 10.1, poistettu tähän dokumenttiin kuulumattomat osuudet, joissa oli kuvattu suun terveydenhuollon diagnoosien erottelemista yleisistä diagnooseista. |
| 3.00 | 6.12.2017 | S&P | Versio päivitettyjen toiminnallisten määrittelyjen, tietosisältöjen sekä luokituksen mukaisiksi:   * tietosisältönmuutokset * luokitusmuutoksia * määrittely viety uudelle pohjalle * työstetty erillinen liite, mitä on muuttunut versioiden 2.1 ja 3.0 välillä   Versio kommentointikierrokselle |

S&P = Timo Kaskinen, Piritta Hiltunen, Jarkko Närvänen Salivirta & Partners