|  |
| --- |
| HL7 Uusilogo |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Optometria CDA** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Versio: 0.X** |
| **XX.01.2018** |
| **URN:OID:** |
|  |

Sisällys

[1 JOHDANTO 7](#_Toc503777212)

[1.1 Työn tausta 7](#_Toc503777213)

[1.2 Määrittelyn tavoite 7](#_Toc503777214)

[1.3 Tietosisältömäärittelyt 7](#_Toc503777215)

[1.4 Käytetty notaatio 7](#_Toc503777216)

[1.5 Viitatut määrittelyt 9](#_Toc503777217)

[2 OPTOMETRIAKERTOMUKSEN ASIAKIRJARAKENNE 10](#_Toc503777218)

[2.1 Perusrakenne 10](#_Toc503777219)

[2.2 Header 13](#_Toc503777220)

[2.3 Optometrian merkintä – näkymä/merkintä 13](#_Toc503777221)

[3 OPTOMETRIAMERKINTÖJEN TIETORYHMÄT 16](#_Toc503777222)

[3.1 Hoidon syy 16](#_Toc503777223)

[3.1.1 Käyntisyy / Diagnoosit - observation 16](#_Toc503777224)

[3.1.1.1 Käyntisyy – observation 17](#_Toc503777225)

[3.1.1.2 Diagnoosin pysyvyys – observation 17](#_Toc503777226)

[3.1.1.3 Diagnoosin tai käyntisyyn episoditunnus – observation 18](#_Toc503777227)

[3.1.2 Lisätiedot tutkimukseen tulon syystä - observation 18](#_Toc503777228)

[3.2 Tulosyy 18](#_Toc503777229)

[3.2.1 Tulosyy - observation 18](#_Toc503777230)

[3.3 Esitiedot 19](#_Toc503777231)

[3.3.1 Esitiedot - organizer 20](#_Toc503777232)

[3.3.1.1 Käytössä olevat silmälasit tai piilolasit - organizer 20](#_Toc503777233)

[3.3.1.1.1 Kuvaus laseista ja käyttötarkoitus – observation 20](#_Toc503777234)

[3.3.1.1.2 Silmälasien tai piilolasien voimakkuus - organizer 20](#_Toc503777235)

[3.3.1.1.2.1 Sfäärinen voimakkuus - observation 21](#_Toc503777236)

[3.3.1.1.2.2 Sylinterivoimakkuus - observation 22](#_Toc503777237)

[3.3.1.1.2.3 Sylinterilinssin akselisuunta - observation 22](#_Toc503777238)

[3.3.1.1.2.4 Horisontaalisen prismakorjauksen määrä - observation 22](#_Toc503777239)

[3.3.1.1.2.5 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta - observation 23](#_Toc503777240)

[3.3.1.1.2.6 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina - observation 23](#_Toc503777241)

[3.3.1.1.2.7 Vertikaalisen prismakorjauksen määrä - observation 23](#_Toc503777242)

[3.3.1.1.2.8 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta - observation 24](#_Toc503777243)

[3.3.1.1.2.9 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina - observation 24](#_Toc503777244)

[3.3.1.1.2.10 Lukulisä - observation 24](#_Toc503777245)

[3.3.1.1.2.11 Näöntarkkuus kauas - observation 25](#_Toc503777246)

[3.3.1.1.2.12 Lähinäöntarkkuus - observation 25](#_Toc503777247)

[3.3.1.1.2.13 Näöntarkkuus - observation 25](#_Toc503777248)

[3.3.1.1.2.14 Pintaväli - observation 25](#_Toc503777249)

[3.3.1.1.2.15 Lisätiedot refraktiosta - observation 26](#_Toc503777250)

[3.3.1.2 Lisätiedot käytössä olevista silmälaseista tai piilolaseista - observation 26](#_Toc503777251)

[3.3.1.3 Näkemiseen liittyvät esitiedot - observation 26](#_Toc503777252)

[3.3.1.4 Muut terveystiedot - observation 27](#_Toc503777253)

[3.4 Esitutkimukset 27](#_Toc503777254)

[3.4.1.1 Konvergenssin lähipiste (KLP) – observation 28](#_Toc503777255)

[3.4.1.1.1 Lisätiedot konvergenssista – observation 29](#_Toc503777256)

[3.4.2 Näöntarkkuus ilman laseja (VV) - organizer 29](#_Toc503777257)

[3.4.2.1 Näöntarkkuus ilman laseja (VV), arvo - observation 29](#_Toc503777258)

[3.4.2.1.1 Lisätiedot näöntarkkuudesta ilman laseja (VV) - observation 30](#_Toc503777259)

[3.4.3 Näöntarkkuus käytössä olevin lasein (V) – organizer 30](#_Toc503777260)

[3.4.3.1 Näöntarkkuus laseilla (V), arvo - observation 30](#_Toc503777261)

[3.4.3.1.1 Lisätiedot näöntarkkuudesta laseilla (V) - observation 30](#_Toc503777262)

[3.4.4 Havainnot pupillireaktioista - observation 31](#_Toc503777263)

[3.4.5 Havainnot silmien liiketesteistä - observation 31](#_Toc503777264)

[3.4.6 Havainnot peittokokeesta - observation 31](#_Toc503777265)

[3.4.7 Havainnot kammiokulman syvyydestä - observation 32](#_Toc503777266)

[3.4.8 Lääkeaineiden käyttö tutkimuksessa - observation 32](#_Toc503777267)

[3.4.9 Havainnot muista esitutkimuksista - observation 32](#_Toc503777268)

[3.5 Silmien terveystarkastus 32](#_Toc503777269)

[3.5.1 Lääkeaineen käyttö tutkimuksessa - observation 36](#_Toc503777270)

[3.5.2 Silmän alueen ulkoisten osien tutkiminen - observation 36](#_Toc503777271)

[3.5.2.1 Silmän alueen ulkoisista osista tehty havainto - observation 37](#_Toc503777272)

[3.5.3 Kyynelnesteen tutkiminen - observation 37](#_Toc503777273)

[3.5.3.1 Kyynelnesteestä tehty havainto - observation 37](#_Toc503777274)

[3.5.4 Sidekalvon tutkiminen- observation 37](#_Toc503777275)

[3.5.4.1 Sidekalvosta tehty havainto- observation 38](#_Toc503777276)

[3.5.5 Kovakalvon tutkiminen- observation 38](#_Toc503777277)

[3.5.5.1 Kovakalvosta tehty havainto - observation 38](#_Toc503777278)

[3.5.6 Sarveiskalvon tutkiminen - observation 39](#_Toc503777279)

[3.5.6.1 Sarveiskalvosta tehty havainto - observation 39](#_Toc503777280)

[3.5.7 Etukammiotilan tutkiminen - observation 39](#_Toc503777281)

[3.5.7.1 Etukammiotilasta tehty havainto - observation 39](#_Toc503777282)

[3.5.8 Värikalvon tutkiminen - observation 40](#_Toc503777283)

[3.5.8.1 Värikalvosta tehty havainto - observation 40](#_Toc503777284)

[3.5.9 Mykiön tutkiminen - observation 40](#_Toc503777285)

[3.5.9.1 Mykiöstä tehty havainto - observation 41](#_Toc503777286)

[3.5.10 Muut silmän etuosasta tehdyt havainnot - observation 41](#_Toc503777287)

[3.5.11 Lasiaisen tutkiminen - observation 41](#_Toc503777288)

[3.5.11.1 Lasiaisesta tehty havainto - observation 41](#_Toc503777289)

[3.5.12 Silmänpohjan tutkiminen - observation 42](#_Toc503777290)

[3.5.12.1 Silmänpohjasta tehty havainto - observation 42](#_Toc503777291)

[3.5.12.2 Makulasta tehty havainto - observation 42](#_Toc503777292)

[3.5.12.3 Näköhermon päästä tehty havainto - observation 43](#_Toc503777293)

[3.5.12.4 Silmänpohjan verisuonistosta tehty havainto - observation 43](#_Toc503777294)

[3.5.12.5 Silmänpohjasta tehty muu havainto - observation 43](#_Toc503777295)

[3.5.13 Muita havaintoja silmän takaosaan - observation 43](#_Toc503777296)

[3.5.14 Silmän terveystarkastuksessa tehty muu havainto - observation 44](#_Toc503777297)

[3.5.15 Näkökenttätutkimus - observation 44](#_Toc503777298)

[3.5.16 Silmänpaineen mittaus - organizer 44](#_Toc503777299)

[3.5.16.1 Silmänpaine - observation 44](#_Toc503777300)

[3.5.16.1.1 Lisätieto silmänpaineen mittauksesta - observation 45](#_Toc503777301)

[3.5.17 Sarveiskalvon paksuuden mittaus - organizer 45](#_Toc503777302)

[3.5.17.1 Sarveiskalvon paksuus - observation 45](#_Toc503777303)

[3.5.17.1.1 Lisätieto sarveiskalvon paksuudesta - observation 46](#_Toc503777304)

[3.5.18 Värinäkö - observation 46](#_Toc503777305)

[3.5.19 Muut tutkimukset- observation 46](#_Toc503777306)

[3.6 Taittovirheen määritys 46](#_Toc503777307)

[3.6.1 Taittovirheen määritys - organizer 48](#_Toc503777308)

[3.6.1.1 Objektiivinen refraktio – organizer 48](#_Toc503777309)

[3.6.1.1.1 Sfäärinen voimakkuus - observation 49](#_Toc503777310)

[3.6.1.1.2 Sylinterivoimakkuus - observation 49](#_Toc503777311)

[3.6.1.1.3 Sylinterilinssin akselisuunta - observation 49](#_Toc503777312)

[3.6.1.1.4 Horisontaalisen prismakorjauksen määrä - observation 50](#_Toc503777313)

[3.6.1.1.5 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta - observation 50](#_Toc503777314)

[3.6.1.1.6 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina - observation 50](#_Toc503777315)

[3.6.1.1.7 Vertikaalisen prismakorjauksen määrä - observation 51](#_Toc503777316)

[3.6.1.1.8 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta - observation 51](#_Toc503777317)

[3.6.1.1.9 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina - observation 51](#_Toc503777318)

[3.6.1.1.10 Lukulisä - observation 52](#_Toc503777319)

[3.6.1.1.11 Näöntarkkuus kauas - observation 52](#_Toc503777320)

[3.6.1.1.12 Lähinäöntarkkuus - observation 52](#_Toc503777321)

[3.6.1.1.13 Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä - observation 53](#_Toc503777322)

[3.6.1.1.14 Pintaväli - observation 53](#_Toc503777323)

[3.6.1.1.15 Lisätiedot refraktiosta - observation 53](#_Toc503777324)

[3.6.1.2 Subjektiivinen refraktio - organizer 54](#_Toc503777325)

[3.6.1.2.1 Sfäärinen voimakkuus - observation 54](#_Toc503777326)

[3.6.1.2.2 Sylinterivoimakkuus - observation 55](#_Toc503777327)

[3.6.1.2.3 Sylinterilinssin akselisuunta - observation 55](#_Toc503777328)

[3.6.1.2.4 Horisontaalisen prismakorjauksen määrä - observation 55](#_Toc503777329)

[3.6.1.2.5 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta - observation 56](#_Toc503777330)

[3.6.1.2.6 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina - observation 56](#_Toc503777331)

[3.6.1.2.7 Vertikaalisen prismakorjauksen määrä - observation 56](#_Toc503777332)

[3.6.1.2.8 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta - observation 57](#_Toc503777333)

[3.6.1.2.9 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina - observation 57](#_Toc503777334)

[3.6.1.2.10 Lukulisä - observation 57](#_Toc503777335)

[3.6.1.2.11 Näöntarkkuus kauas - observation 58](#_Toc503777336)

[3.6.1.2.12 Lähinäöntarkkuus - observation 58](#_Toc503777337)

[3.6.1.2.13 Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä - observation 58](#_Toc503777338)

[3.6.1.2.14 Pintaväli - observation 59](#_Toc503777339)

[3.6.1.2.15 Lisätiedot refraktiosta - observation 59](#_Toc503777340)

[3.7 Toimenpiteet 59](#_Toc503777341)

[3.7.1 Optometrinen toimenpide - observation 60](#_Toc503777342)

[3.7.1.1 Lisätiedot optometrisestä toimenpiteestä - observation 60](#_Toc503777343)

[3.7.2 Muu optometrinen toimenpide - observation 61](#_Toc503777344)

[3.8 Lausunnot 61](#_Toc503777345)

[3.8.1 Lausunnot - organizer 61](#_Toc503777346)

[3.8.1.1 Ortoptinen lomake - observation 62](#_Toc503777347)

[3.8.1.2 Ajoterveyslomake - observation 62](#_Toc503777348)

[3.8.1.3 Muut lomakkeet ja lausunnot - observation 62](#_Toc503777349)

[3.8.1.4 Lausuntoteksti tai lisätiedot muista lomakkeista ja lausunnoista - observation 62](#_Toc503777350)

[3.9 Suunnitelma 63](#_Toc503777351)

[3.9.1 Suunnitelma - organizer 63](#_Toc503777352)

[3.9.1.1 Löydökset ja epäilyt - observation 64](#_Toc503777353)

[3.9.1.1.1 Varmuusaste - observation 64](#_Toc503777354)

[3.9.1.2 Löydökset ja epäilyt vapaana tekstinä - observation 64](#_Toc503777355)

[3.9.1.3 Johtopäätökset - observation 64](#_Toc503777356)

[3.9.1.4 Suositukset ja jatkohoito - observation 65](#_Toc503777357)

[3.9.1.5 Suositukset ja jatkohoito vapaana tekstinä - observation 65](#_Toc503777358)

[3.10 Piilolasien sovitus tai kontrolli: Keratometriarvot 65](#_Toc503777359)

[3.10.1 Keratometriarvot - organizer 66](#_Toc503777360)

[3.10.1.1 Silmä keratometriarvolle -organizer 66](#_Toc503777361)

[3.10.1.1.1 Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 1 -observation 67](#_Toc503777362)

[3.10.1.1.2 Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 2 -observation 67](#_Toc503777363)

[3.10.1.1.3 Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 1 -observation 67](#_Toc503777364)

[3.10.1.1.4 Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 2 -observation 67](#_Toc503777365)

[3.10.1.1.5 Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 1 -observation 68](#_Toc503777366)

[3.10.1.1.6 Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 2 -observation 68](#_Toc503777367)

[3.10.1.1.7 Lisätiedot silmän etupinnan muodosta -observation 68](#_Toc503777368)

[3.11 Piilolasien sovitus tai kontrolli: Sovitustiedot ja piilolasien hoidon käytön opetus 69](#_Toc503777369)

[3.11.1 Sovitustiedot - organizer 70](#_Toc503777370)

[3.11.1.1 Linssityyppi -observation 70](#_Toc503777371)

[3.11.1.2 Arvio piilolasien sopivuudesta -observation 70](#_Toc503777372)

[3.11.1.3 Piilolasien vahvuus - organizer 70](#_Toc503777373)

[3.11.1.3.1 Sfäärinen voimakkuus -observation 71](#_Toc503777374)

[3.11.1.3.2 Sylinterivoimakkuus -observation 72](#_Toc503777375)

[3.11.1.3.3 Sylinterilinssin akselisuunta -observation 72](#_Toc503777376)

[3.11.1.3.4 Horisontaalisen prismakorjauksen määrä -observation 72](#_Toc503777377)

[3.11.1.3.5 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta -observation 73](#_Toc503777378)

[3.11.1.3.6 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina -observation 73](#_Toc503777379)

[3.11.1.3.7 Vertikaalisen prismakorjauksen määrä -observation 73](#_Toc503777380)

[3.11.1.3.8 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta -observation 74](#_Toc503777381)

[3.11.1.3.9 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina -observation 74](#_Toc503777382)

[3.11.1.3.10 Lukulisä -observation 74](#_Toc503777383)

[3.11.1.3.11 Näöntarkkuus kauas -observation 74](#_Toc503777384)

[3.11.1.3.12 Lähinäöntarkkuus -observation 75](#_Toc503777385)

[3.11.1.3.13 Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä -observation 75](#_Toc503777386)

[3.11.1.3.14 Pintaväli -observation 75](#_Toc503777387)

[3.11.1.3.15 Lisätiedot refraktiosta -observation 76](#_Toc503777388)

[3.11.2 Piilolasien hoidon ja käytön opetus -observation 76](#_Toc503777389)

[3.12 Yhteisnäkö ja akkommodaatio 76](#_Toc503777390)

[3.12.1 Yhteisnäkö – organizer 77](#_Toc503777391)

[3.12.1.1 Yhteisnäkö kauas tai lähelle -observation 78](#_Toc503777392)

[3.12.1.1.1 Horisontaalinen lihastasapaino – organizer 78](#_Toc503777393)

[3.12.1.1.1.1 Karsastuksen määrä -observation 79](#_Toc503777394)

[3.12.1.1.1.2 Lisätiedot karsastuksen määrästä -observation 79](#_Toc503777395)

[3.12.1.1.1.3 Karsastuksen suunta tai laji -observation 79](#_Toc503777396)

[3.12.1.1.1.4 Horisontaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne -observation 80](#_Toc503777397)

[3.12.1.1.1.5 Silmän kääntymiskyky sisäänpäin, PRK kauas -observation 80](#_Toc503777398)

[3.12.1.1.1.6 Silmän kääntymiskyky ulospäin, NRK kauas -observation 80](#_Toc503777399)

[3.12.1.1.1.7 Silmä ilmeiselle karsastukselle -organizer 81](#_Toc503777400)

[3.12.1.1.2 Vertikaalinen lihastasapaino – organizer 82](#_Toc503777401)

[3.12.1.1.2.1 Silmä vertikaaliselle karsastukselle -organizer 82](#_Toc503777402)

[3.12.1.1.2.2 Silmän vertikaalisen kääntökyvyn määrä -observation 83](#_Toc503777403)

[3.12.1.2 Muu yhteisnäön testi -observation 84](#_Toc503777404)

[3.12.1.3 Stereonäkö -observation 84](#_Toc503777405)

[3.12.1.4 Lisätieto stereonäöstä -observation 84](#_Toc503777406)

[3.12.2 Silmän mukautumiskyky -organizer 84](#_Toc503777407)

[3.12.2.1 Silmän mukautumiskyky -observation 85](#_Toc503777408)

[3.12.2.2 Mukautumiskyvyn määrä -observation 85](#_Toc503777409)

[3.12.2.2.1 Silmän mukautumiskyvyn määrän menetelmä -observation 85](#_Toc503777410)

[3.12.2.3 Mukautumiskyvyn jousto -observation 86](#_Toc503777411)

[3.12.2.3.1 Silmän mukautumiskyvyn jouston menetelmä -observation 86](#_Toc503777412)

[3.12.2.4 Dynaaminen skiaskopia -observation 86](#_Toc503777413)

[3.12.2.4.1 Dynaamisen skiaskopian menetelmä -observation 87](#_Toc503777414)

[3.12.2.5 Silmän mukautumiskyvyn toimintaa mittaavan muun testin tulos -observation 87](#_Toc503777415)

[4 VERSIOHISTORIA 88](#_Toc503777416)

Liitteet lausuntopyyntöön:

* Optometria CDA esimerkit
* Optometria näyttömuotoesimerkit ammattilaisille (lisätty 18.1.2018)
* Optometria näyttömuotohahmotelma Omakanta (lisätty 18.1.2018)
* Tietosisältö THL julkaisuprosessissa

# JOHDANTO

## Työn tausta

Määrittelyn ensimmäinen versio toteutettiin 2017-2018. THL:n toiminnallisessa määrittelyssä on kuvattu tarkemmin optometrian rakenteiden ja kirjaamisen kehitystyötä ja taustoja.

## Määrittelyn tavoite

Määrittelyn tavoite on tuottaa määrittely optometrian tuottamien kirjausten esittämisestä CDA-siirtomuodossa rakenteiden ja näyttömuodon osalta. Määrittelyn mukaisten rakenteiden kirjaamista ja toiminnallisia vaatumukset on dokumentoitu Optometrian tietorakenteet toiminnallinen määrittely [1] lähteessä.

## Tietosisältömäärittelyt

Tietosisällön yksittäisiin tietoihin liittyvä pakollisuus on kuvattu seuraavien määreiden mukaisesti

* (ei mitään) vapaaehtoinen
* EP – Ehdollisesti pakollinen,
* P – Pakollinen

Referenssinä olevan IHEn Eye Care kv-määrittelyn [7] mukaisesti luokitustyyppisiä tietoja on käsitelty mallinnuksessa seuraavasti: määrittelyssä mallinnettujen havaintojen arvojen (esimerkiksi observation.value) osalta luokitustyyppisissä tiedoissa on käytetty laajinta mahdollista CD-tietotyyppiä suppeamman CV-tietotyypin sijaan. CD-tietotyyppi teknisesti mahdollistaa arvon esittämisen vaihtoehtoisella luokituksella tai tarkentamisen/rajaamisen jonkin toisen luokituksen arvolla. Näitä laajennuksia ei olla nyt hyödyntämässä, mutta mahdollisten tulevien tiedon kirjaamis- ja hyödyntämistarpeiden osalta tekninen valmius siirtomuodon määrittelyssä on toteutettu. Osassa rakenteita CDA-skeema määrää käytetyn tietotyypin (esimerkiksi observation.methodCode), jolloin on käytetty esimerkiksi luokitustyyppisissä tiedoissa CE-tietotyyppiä. CE-tietotyyppi sallii ilmaisun vaihtoehtoisella luokituksella, mutta ei salli tarkennerakenteita. Tarkemmin tietotyyppiohjeistus on kuvattu tietotyyppioppaassa [6].

## Käytetty notaatio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vaatimus/sääntö** | **Notaatio** | **Selite** |
| Tiedon pakollisuus | PAKOLLINEN / VAPAAEHTOINEN / EHDOLLISESTI PAKOLLINEN / VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN | 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.  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. |

Pakollisuuksien ehtoja tulkitaan rakenteissa ylhäältä alaspäin. Jos vapaaehtoisen rakenteen alla on pakollinen tieto, kyse on silloin vapaaehtoisesta tietokokonaisuudesta, jonka ilmetessä mainittu tieto on annettava.

## Viitatut määrittelyt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1] | THL | Optometrian tietorakenteet toiminnallinen määrittely, 2018 |
| [2] | THL | Optometria – Tietosisällöt ja luokitukset koodistopalvelussa, 2018 |
| [3] | Kela | Kanta Potilastiedon arkiston CDA R2 Header, versio 4.66, 2015 sekä tuorein julkaistu versio ko. määrittelyn Errata-tarkennuksista. |
| [4] | Kela | Kanta Potilastiedon arkiston Medical Records –sanomat, versio 2.02, 2015 sekä tuorein julkaistu versio ko. määrittelyn Errata-tarkennuksista. |
| [5] | Kela | Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet, versio 5.11, 2015 sekä tuorein julkaistu versio ko. määrittelyn Errata-tarkennuksista. |
| [6] | HL7 Finland | Tietotyypit, Versio 1.41, 2015 sekä tuorein julkaistu versio ko. määrittelyn Errata-tarkennuksista. |
| [7] | IHE Eye Care | C-CDA Based General Eye Evaluation (GEE), Rev. 2.2 - Trial Implementation. 29.12.2016 <https://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/Eye_Care/IHE_EyeCare_Suppl_CCDA_GEE_Rev2.2_TI_2016-12-29.pdf> |

# OPTOMETRIAKERTOMUKSEN ASIAKIRJARAKENNE

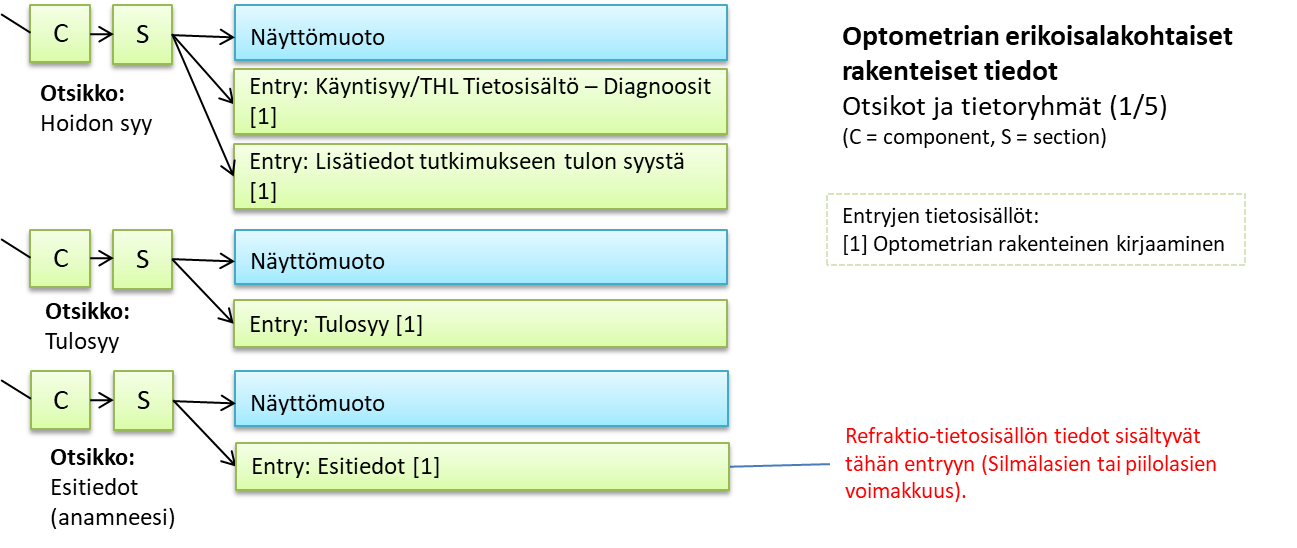
## Perusrakenne

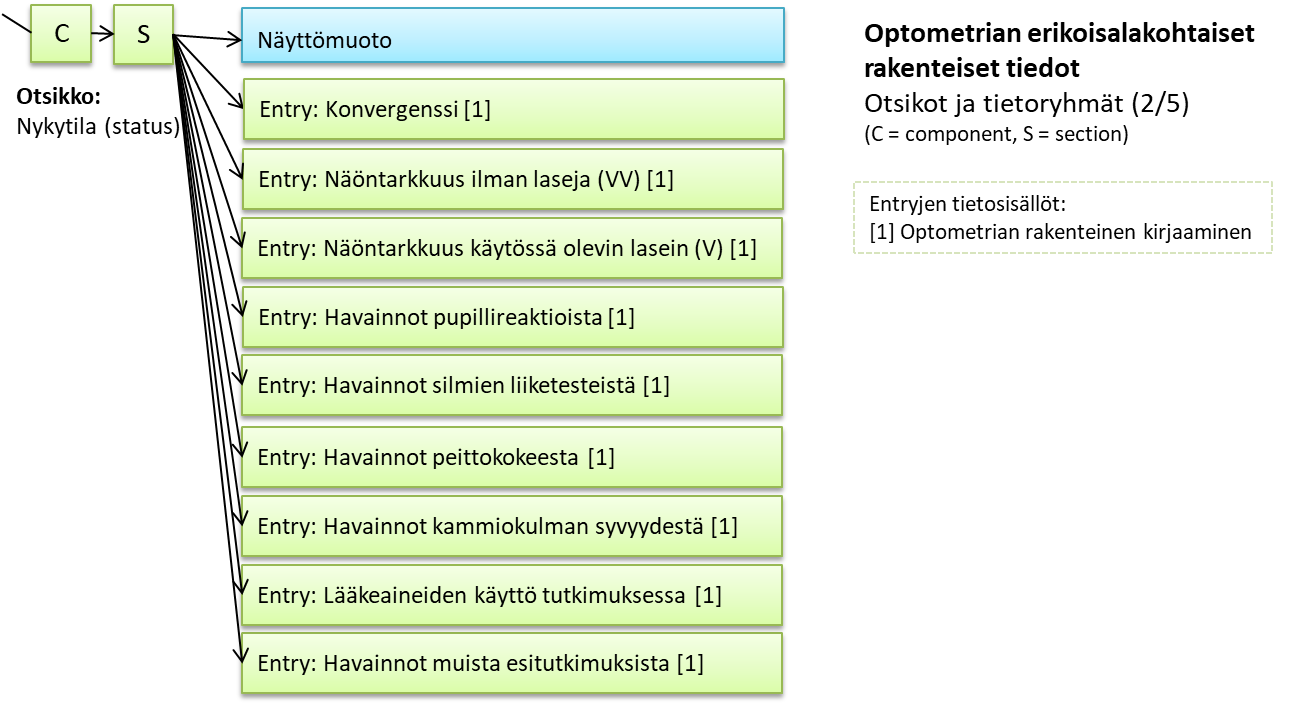


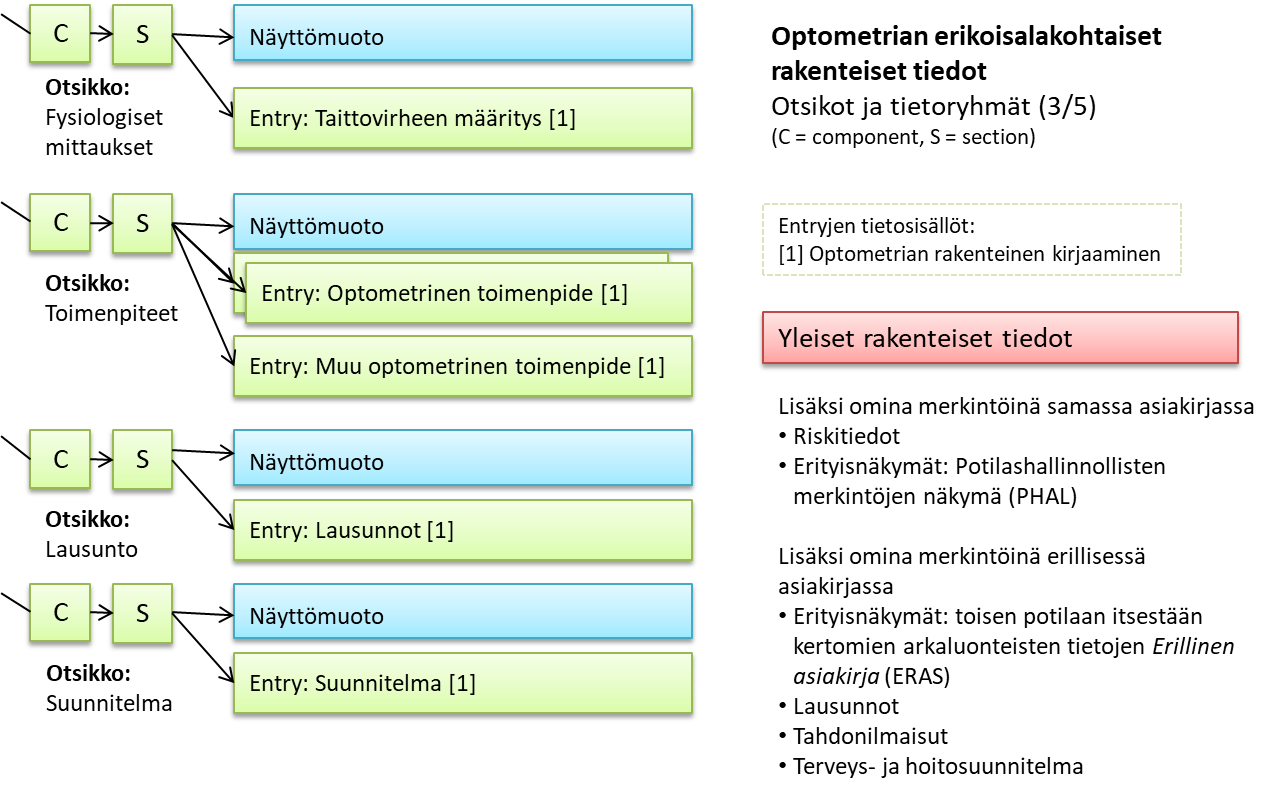
**Kuva 1. Optometriakertomuksen rakenne – näkymä, hoitoprosessin vaihe ja otsikko**

Yllä kuvassa 1 on kuvattu asiakirjan rakenne, joka sisältää optometrian kirjauksia. Optometrian rakenteiset kirjaukset tehdään Optometrian näkymälle. Lisänäkymänä käytetään tarvittaessa Silmätaudit-näkymää [1]. Optometrian näkymä on tyypiltään normaali kertomustekstinäkymä, joten asiakirjan rakenne on Kertomus- ja lomakkeet määrittelyssä kuvattujen periaatteiden mukainen näkymien, hoitoprosessin vaiheiden, otsikkojen, näyttömuototekstien sekä rakenteiden käsittelyn osalta. [5]

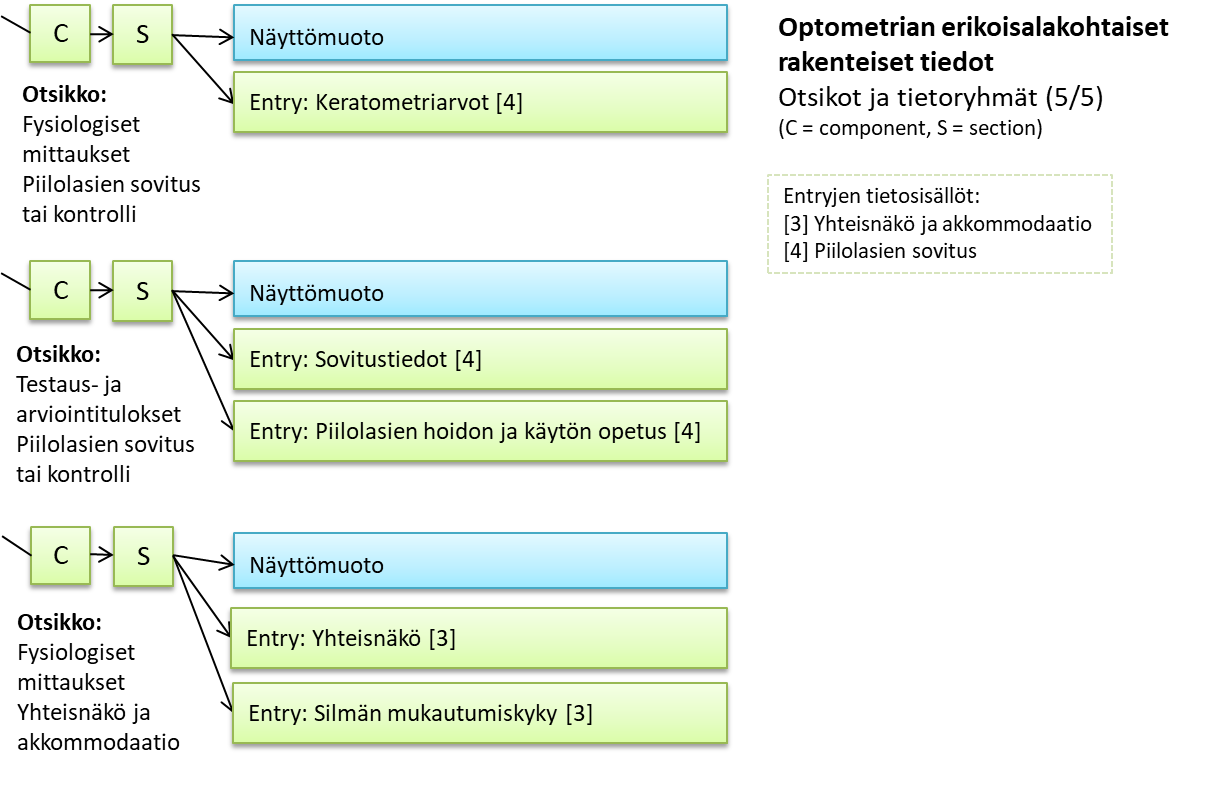
Kuvassa 2 on kuvattu optometriakirjausten otsikko- ja tietoryhmärakenteet sekä entryjen muodostukset – nämä rakenteet on kuvattu tarkemmin luvussa 3. Tietoryhmien jäsentelyssä on käytetty otsikko-koodiston otsikoita, mikäli tietoryhmillä on sama otsikko. Muiden kuin päätietosisällön ”Optometrian rakenteinen kirjaaminen” osalta on käytetty myös lisäotsikkona ko tietosisällön nimeä, jotta rakenteista ja näyttömuodossa on helposti löydettävissä esimerkiksi piilolasien sovitukseen liittyvät kirjaukset.

****

****

****

****

****

**Kuva 2. Optometriakertomuksen rakenne – otsikot ja tietoryhmät**

Merkinnät ja entryt kirjataan uusina tietoina, joten optometrian rakenteissa ei ole lähtökohtaisesti tarvetta täydentää tai jatkaa aiemmin kirjattuja tietoja. Poikkeuksena tästä on selkeiden virhekirjausten korjaus ja esitietojen rakenne, joilloin kirjauksen pohjaksi haetaan koko kirjattu rakenne ja päivitetään sitä tarvittavin osin.

## Header

Asiakirjan Header-osio toteutetaan Kanta Potilastiedon arkiston Header-määrittelyn mukaisesti. [3]

Seuraavassa on header osuuden osalta optometrian järjestelmien ja organisaatioiden osalta huomioitavaa header osuuden tietoihin.

Todot mitkä huomioitava: ostopalvelu? muuta? Täydennetään kommenttikierroksen jälkeen.

ClinicalDocument.custodian – asiakirjan rekisterinpitäjä:

Ostopalvelu

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] custodian

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedCustodian

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedCustodianOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Rekisterinpitäjän tunniste

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Rekisterinpitäjän nimi

ClinicalDocument.componentOf – palvelutapahtuman käyntitiedot:

…

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] componentOf

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] encompassingEncounter

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@nullFlavor="NA"

## Optometrian merkintä – näkymä/merkintä

Optometrian merkintöjä tehdään Optometria (OPT) -näkymälle. Näkymä on kertomusteksti- tyyppinen eli sillä voi lähtökohtaisesti ilmetä mitä tahansa hoitoprosessin vaiheita, otsikkoja ja yleisiä rakenteisia tietoja - samoin saavat kaikki kertomusjärjestelmät kirjata tietoja Optometria -näkymälle. Tässä määrittelyssä dokumentoidaan Optometrian rakenteisten tietojen tietosisällöissä [2] kuvattujen tietojen esittäminen asiakirjarakenteella, edellä kuvatun mukaisesti samassa asiakirjalla ja merkintöjen sisällä voidaan antaa muitakin kansallisia rakenteita kuin tässä dokumentoidut.

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="380" Optometria (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN - Näkymät)

a. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code="98" Silmätaudit (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN - Näkymät)

**Toteutusohje:** Lisänäkymiä voi olla useampiakin eri näkymäkoodiston arvoille, joita on sallittu käyttää lisänäkyminä. Toiminnallisessa määrittelyssä on mainittu erityistarpeena viedä tietoja näkyviin myös Silmätautien näkymälle, joten se on tässä erikseen dokumentoitu.

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Optometria"

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Palveluyksikön, merkinnän tehneen ammattihenkilön ja tapahtuma-ajan näyttöteksti. rakenteista tähän näyttömuoto-osuuteen tuodaan pelkästään merkinnän tekijän (MER-roolilla annetut) tiedot.

4. 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” (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, arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [6, luku 2.3]

5. 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].

**Toteutusohje:** Mikäli suunth ammattilaisella ei ole hetua, ks. ohjeistus tunnisteen osalta Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet [5, luku 2.1].

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

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 TAI id/@root=”1.2.246.537.26” ja id/@extension Terhikki-numero – Merkinnän tekijän tunniste

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] AssignedPerson

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

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Optometrian palvelua antavan palveluyksikön tunniste SOTE-organisaatiorekisterissä

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

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] section

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="11" Tulotilanne (codeSystem: 1.2.246.537.6.13.2006 AR/YDIN - Hoitoprosessin vaihe)

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

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoidon syy](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot) section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tulosyy](#_Tulosyy) section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Esitiedot](#_Esitiedot_1) section

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..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] [Esitutkimukset (status)](#_Esitutkimukset) section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmien terveystarkastus](#_Silmien_terveystarkastus) section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Taittovirheen määritys](#_Taittovirheen_määritys) section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Piilolasien sovitus ja kontrolli](#_Potilaan_status) section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Toimenpiteet](#_Hoidon_syy_ja_1) section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lausunno](#_Lausunnot)t section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suunnitelma](#_Suunnitelma) section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Piilolasien sovitus tai kontrolli](#_Piilolasien_sovitus_tai) section

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteisnäkö ja akkommodaatio](#_Yhteisnäkö_ja_akkommodaatio) section

**Toteutusohje:** Yllä component-section rakenteen pakollisuus tarkoittaa sitä, että jollakin asiakirjalla olevalla merkinnällä kyseinen tietoryhmä pitää löytyä.   
Optometrian tietosisällön osalta käytetään tässä määrittelyssä kuvattuja kansallisia otsikkorakenteita, koko otsikkorakennetta toistetaan, vaikka olisi kyseessä sama kansallinen otsikko, koska tässä määrittelyssä on hyödynnetty myös lisäotsikkoja näyttömuodon luettavuuden parantamiseksi, Asiakirjan sisällä eri merkinnöillä samoja tietoryhmiä voi olla yhteenlaskettua useampia kuin yllä rakenteissa on kirjattu (enemmän siis kuin notaatiossa oleva 1), yllä on kuvattu rakenteen ilmeneminen yksittäisen merkinnän sisällä.

# OPTOMETRIAMERKINTÖJEN TIETORYHMÄT

## [Hoidon syy](#_Ensihoitokertomus)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="65" Hoidon syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Hoidon syy"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Hoidon syy:** Käyntisyy (12)\*; Lisätiedot tutkimukseen tulon syystä (14)

\*) myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2015.30” (Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet, v5.11)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Käyntisyy / Diagnoosit](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_-) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.14” (Lisätiedot tutkimukseen tulon syystä entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot tutkimukseen tulon syystä](#_Lisätiedot_tutkimukseen_tulon) (14) observation

### [Käyntisyy / Diagnoosit](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_1) - observation

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

**Toteutusohje**: Käyntisyyn rakenne toteutetaan kansallisen rakenteen mukaisesti [5], tässä on referoitu rakenne pakollisten (ja optometrian kannalta riittävien) tietojen osalta. Optikot eivät varsinaisesti diagnosoi, joten käytetään käyntisyyn rakennetta. Kansallisen tietosisällön mukaisesti rakenteesssa on muutamia vapaaehtoisia lisätietoja käytettävissä, joita ei ole alle dokumentoitu.

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.537.6.12.999.2003.2” (KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

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

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="2" Diagnoosi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

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 Diagnoosin tai käyntisyyn toteamispäivä, arvo annetaan päivän tarkkuudella TS-tietotyypillä

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Diagnoosikoodi, koodinmukainen nimi ja koodisto, arvo annetaan luokituksesta THL - tautiluokitus ICD-10 (codeSystem: 1.2.246.537.6.1.1999) CD-tietotyypillä

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] author,   
Diagnoosin tai käyntisyyn toteajan nimi (rooli, palveluyksikkö, nimi, aika), ks. Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet [5, luku 2.1].

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] functionCode/@code=”DAL” Diagnoosin tehnyt henkilö (codeSystem: 1.2.246.537.5.40006.2003 eArkisto - tekninen CDA R2 henkilötarkennin)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] time/@value Diagnoosin tai käyntisyyn toteamispäivä, arvo annetaan päivän tarkkuudella TS-tietotyypillä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor

a. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] id/@root=”1.2.246.21” ja id/@extension hetu TAI id/@root=”1.2.246.537.26” ja id/@extension Terhikki-numero – Diagnoosin tai käyntisyyn toteajan nimi

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] AssignedPerson

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Diagnoosin tai käyntisyyn toteajan nimi, arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [6, luku 2.3]

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Diagnoosin tai käyntisyyn toteajan organisaation palveluyksikön tunniste SOTE-organisaatiorekisterissä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Diagnoosin tai käyntisyyn toteajan organisaation palveluyksikön nimi SOTE-organisaatiorekisterissä

9. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Käyntisyy](#_Tehtävänumero_-_act_1) observation

10. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Diagnoosin pysyvyys](#_Diagnoosin_pysyvyys_–) observation

11. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Diagnoosin tai käyntisyyn episoditunnus](#_Diagnoosin_tai_käyntisyyn) observation

#### [Käyntisyy](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_-) – observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="2.10" Käyntisyy (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/@value=”true”, arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Diagnoosin pysyvyys](#_Käyntisyy_/_Diagnoosit) – observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="2.1" Diagnoosin tai riskin pysyvyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Diagnoosin pysyvyys, arvo ”KER” Määräaikainen luokituksella AR/YDIN - Pysyvyys 2003 (codeSystem: 1.2.246.537.5.40003.2003) CV-tietotyypillä

#### [Diagnoosin tai käyntisyyn episoditunnus](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_-) – observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="2.14" Diagnoosin tai käyntisyyn episoditunnus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.999.2003 KanTa-palvelut - Tekninen CDA R2 rakennekoodisto 2003)

3. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] Diagnoosin tai käyntisyyn episoditunnus, arvo annetaan II-tietotyypillä

### [Lisätiedot tutkimukseen tulon syystä](#_Hoidon_syy) - observation

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

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="14" Lisätiedot tutkimukseen tulon syystä (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Lisätiedot tutkimukseen tulon syystä (14), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Tulosyy](#_Optometriakertomus_–_näkymä/merkint)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="79" Tulosyy (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Tulosyy"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Tulosyy (15)\*

\*) myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.15” (Tulosyy entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tulosyy](#_Ensihoitoyksikklö_-_organizer) observation

### [Tulosyy](#_Ensihoitoyksikkö_1) - observation

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

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="15" Tulosyy (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Tulosyy (134), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Esitiedot](#_Ensihoitokertomus)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14" Esitiedot (anamneesi) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

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

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Kuvaus laseista ja käyttötarkoitus (22.1)

**Silmälasien tai piilolasien voimakkuus (24); Silmä voimakkuustiedolle (23):**

Sfäärinen voimakkuus (100)\*

Sylinterivoimakkuus (101)\*

Sylinterilinssin akselisuunta (102)\*

Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (103)\*

Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (104)\*

Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (104.1)\*

Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (105)\*

Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106)\*

Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (106.1)\*

Lukulisä (107)\*

Näöntarkkuus kauas (108)\*

Lähinäöntarkkuus (109)\*

Näöntarkkuus (110)\*

Pintaväli (111)\*

Lisätiedot refraktiosta (112)\*

Lisätiedot käytössä olevista silmälaseista tai piilolaseista (25)\*

Näkemiseen liittyvät esitiedot (26)\*

Muut terveystiedot (27)\*

\*) myös otsikko

**Esimerkkejä kirjauksista näyttömuodossa:**

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.20” (Esitiedot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Esitiedot](#_Käytössä_olevat_silmälasit) organizer

### [Esitiedot](#_Yksikön_kutsutunnus) - 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="20" Esitiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Käytössä olevat silmälasit tai piilolasit](#_Potilaan_toimintakyky_observation) (22) organizer

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot käytössä olevista silmälaseista tai piilolaseista](#_Lisätiedot_käytössä_olevista) (25) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näkemiseen liittyvät esitiedot](#_Näkemiseen_liittyvät_esitiedot) (26) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Muut terveystiedot](#_Muut_terveystiedot_-) (27) observation

#### [Käytössä olevat silmälasit tai piilolasit](#_Yksikön_kutsutunnus) - organizer

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

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

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="22" Käytössä olevat silmälasit tai piilolasit (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuvaus laseista ja käyttötarkoitus](#_Kuvaus_laseista_ja) (22.1) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmälasien tai piilolasien voimakkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) (210) organizer

**Toteutusohje:** Silmälasien tai piilolasien voimakkuus component.organizer -rakennetta toistetaan toistetaan per silmä ja käytetty refraktiomenetelmä.

##### Kuvaus laseista ja käyttötarkoitus – observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="22.1" Kuvaus laseista ja käyttötarkoitus (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Kuvaus laseista ja käyttötarkoitus (22.1), annetaan arvo ST-tietotyypillä

##### [Silmälasien tai piilolasien voimakkuus](#_Potilaan_yleistiedot_organizer) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/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="1.2.246.537.6.891.201601” (Optometria/Tietosisältö – Refraktio organizer rakenteet templateId)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code ="24" Silmälasien tai piilolasien voimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sfäärinen voimakkuus](#_Sfäärinen_voimakkuus_-) (100) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylinterivoimakkuus](#_Sylinterivoimakkuus_-_observation) (101) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylinterilinssin akselisuunta](#_Sylinterilinssin_akselisuunta_-) (102) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen määrä](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_mä) (103) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_ka) (104) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_ka_7) (104.1) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen määrä](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_määr) (105) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_kann) (106) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_kann_2) (106.1) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lukulisä](#_Lukulisä_-_observation) (107) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus kauas](#_Näöntarkkuus_kauas_-) (108) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lähinäöntarkkuus](#_Lähinäöntarkkuus_-_observation) (109) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus](#_Näöntarkkuus_-_observation) (110) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Pintaväli](#_Pintaväli_-_observation) (111) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot refraktiosta](#_Lisätiedot_refraktiosta_-) (112) observation

###### [Sfäärinen voimakkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="100" Sfäärinen voimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sfäärinen voimakkuus (100), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Sylinterivoimakkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="101" Sylinterivoimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sylinterivoimakkuus (101), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Sylinterilinssin akselisuunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="102" Sylinterilinssin akselisuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sylinterilinssin akselisuunta (102), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Horisontaalisen prismakorjauksen määrä](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="103" Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (103), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104" Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (104), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Pään_löydös_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104.1" Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (104.1), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Vertikaalisen prismakorjauksen määrä](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="105" Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (105), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="106" Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) asteina - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="106.1" Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106.1), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Lukulisä](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="107" Lukulisä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lukulisä (107), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Näöntarkkuus kauas](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="108" Näöntarkkuus kauas (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Näöntarkkuus kauas (108), annetaan arvo REAL-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Lähinäöntarkkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="109" Lähinäöntarkkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lähinäöntarkkuus (109), annetaan arvo REAL-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Näöntarkkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="110" Näöntarkkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Näöntarkkuus (110), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Pintaväli](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="111" Pintaväli (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Pintaväli (111), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Lisätiedot refraktiosta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="112" Lisätiedot refraktiosta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lisätiedot refraktiosta (112), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode, arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä voimakkuustiedolle (23), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

#### [Lisätiedot käytössä olevista silmälaseista tai piilolaseista](#_Käytössä_olevat_silmälasit_1) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="25" Lisätiedot käytössä olevista silmälaseista tai piilolaseista (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Lisätiedot käytössä olevista silmälaseista tai piilolaseista (25), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Näkemiseen liittyvät esitiedot](#_Käytössä_olevat_silmälasit_1) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="26" Näkemiseen liittyvät esitiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Näkemiseen liittyvät esitiedot (26), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Muut terveystiedot](#_Käytössä_olevat_silmälasit_1) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="27" Muut terveystiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Muut terveystiedot (27), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Esitutkimukset](#_Optometrian_merkintä_–)

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

1. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] code/@code="37" Nykytila (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code="101" Esitutkimukset (1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Konvergenssin lähipiste (KLP) (103)\*: Lisätiedot konvergenssista (104)

Näöntarkkuus ilman laseja (VV) (107)\*: Silmä näöntarkkuudelle ilman laseja (VV) (106); Lisätiedot näöntarkkuudesta ilman laseja (VV) (108)

Näöntarkkuus laseilla (V), arvo (112)\*: Silmä näöntarkkudelle laseilla (111); Lisätiedot näöntarkkuudesta laseilla (V) (113)

Havainnot pupillireaktioista (200)\*

Havainnot silmien liiketesteistä (201)\*

Havainnot peittokokeesta (202)\*

Havainnot kammiokulman syvyydestä (203)\*

Lääkeaineiden käyttö tutkimuksessa (204)\*

Havainnot muista esitutkimuksista (205)\*

\*) myös otsikko

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.102” (Konvergenssi entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Konvergenssin lähipiste (KLP)](#_Konvergenssin_lähipiste_(KLP)) (103) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.105” (Näöntarkkuus ilman laseja (VV) entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus ilman laseja (VV)](#_Konvergenssin_lähipiste_(KLP)) (106) organizer

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.105” (Näöntarkkuus käytössä olevin lasein (V) entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus käytössä olevin lasein](#_Näöntarkkuus_käytössä_olevin) (V) (110) organizer

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.200” (Havainnot pupillireaktioista entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Havainnot pupillireaktioista](#_Havainnot_pupillireaktioista_-) (200) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.201” (Havainnot silmien liiketesteistä entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Havainnot silmien liiketesteistä](#_Havainnot_silmien_liiketesteistä) (201) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.202” (Havainnot peittokokeesta entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Havainnot peittokokeesta](#_Havainnot_peittokokeesta_-) (202) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.203” (Havainnot kammiokulman syvyydestä entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Havainnot kammiokulman syvyydestä](#_Havainnot_kammiokulman_syvyydestä) (203) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.204” (Lääkeaineiden käyttö tutkimuksessa entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkeaineiden käyttö tutkimuksessa](#_Lääkeaineen_käyttö_tutkimuksessa) (204) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.205” (Havainnot muista esitutkimuksista entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Havainnot muista esitutkimuksista](#_Havainnot_muista_esitutkimuksista) (205) observation

#### [Konvergenssin lähipiste (KLP)](#_Esitutkimukset) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="103" Konvergenssin lähipiste (KLP) (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Konvergenssin lähipiste (KLP) (103), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot konvergenssista](#_Lisätiedot_konvergenssista_–_1) (104) observation

##### [Lisätiedot konvergenssista](#_Konvergenssi__-) – observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104" Lisätiedot konvergenssista (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Lisätiedot konvergenssista (104), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Näöntarkkuus ilman laseja (VV)](#_Esitutkimukset) - 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="105" Näöntarkkuus ilman laseja (VV) (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus ilman laseja (VV), arvo](#_Lisätiedot_näöntarkkuudesta_ilman) (107) observation

**Toteutusohje**: Toistetaan component.observation -rakennetta, mikäli arvot annetaan silmäkohtaisesti

#### [Näöntarkkuus ilman laseja (VV), arvo](#_Näöntarkkuus_ilman_laseja) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="107" Näöntarkkuus ilman laseja (VV), arvo (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Näöntarkkuus ilman laseja (VV), arvo (107), arvo annetaan REAL-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä näöntarkkuudelle ilman laseja (VV) (106), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot näöntarkkuudesta ilman laseja (VV)](#_Lisätiedot_näöntarkkuudesta_ilman) (108) observation

##### [Lisätiedot näöntarkkuudesta ilman laseja (VV)](#_Näöntarkkuus_ilman_laseja_1) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="108" Lisätiedot näöntarkkuudesta ilman laseja (VV) (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Lisätiedot näöntarkkuudesta ilman laseja (VV) (108), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Näöntarkkuus käytössä olevin lasein (V)](#_Esitutkimukset) – 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="110" Näöntarkkuus käytössä olevin lasein (V) (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus laseilla (V), arvo](#_Näöntarkkuus_laseilla_(V),) (112) observation

**Toteutusohje**: Toistetaan component.observation -rakennetta, mikäli arvot annetaan silmäkohtaisesti

#### [Näöntarkkuus laseilla (V), arvo](#_Näöntarkkuus_käytössä_olevin) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="112" Näöntarkkuus laseilla (V), arvo (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Näöntarkkuus laseilla (V), arvo (112), arvo annetaan REAL-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä näöntarkkuudelle laseilla (V) (111), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot näöntarkkuudesta laseilla (V)](#_Lisätiedot_näöntarkkuudesta_laseill) (113) observation

##### [Lisätiedot näöntarkkuudesta laseilla (V)](#_Näöntarkkuus_laseilla_(V),) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="113" Lisätiedot näöntarkkuudesta laseilla (V) (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Lisätiedot näöntarkkuudesta laseilla (V) (113), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Havainnot pupillireaktioista](#_Esitutkimukset) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="200" Havainnot pupillireaktioista (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Havainnot pupillireaktioista (200), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Havainnot silmien liiketesteistä](#_Esitutkimukset) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="201" Havainnot silmien liiketesteistä (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Havainnot silmien liiketesteistä (201), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Havainnot peittokokeesta](#_Esitutkimukset) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="202" Havainnot peittokokeesta (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Havainnot peittokokeesta (202), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Havainnot kammiokulman syvyydestä](#_Esitutkimukset) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="203" Havainnot kammiokulman syvyydestä (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Havainnot kammiokulman syvyydestä (203), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Lääkeaineiden käyttö tutkimuksessa](#_Esitutkimukset) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="204" Lääkeaineiden käyttö tutkimuksessa (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Lääkeaineiden käyttö tutkimuksessa (204), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Havainnot muista esitutkimuksista](#_Esitutkimukset) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="205" Havainnot muista esitutkimuksista (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Havainnot muista esitutkimuksista (205), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Silmien terveystarkastus](#_Ensihoitokertomus)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code="100" Silmien terveystarkastus (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Lääkeaineen käyttö tutkimuksessa(101)\*\*

Silmän alueen ulkoisten osien tutkiminen (104)\*\*

Silmän alueen ulkoisista osista tehty havainto (105)\*\*

Kyynelnesteen tutkiminen (106)\*

Kyynelnesteestä tehty havainto(107)\*

Sidekalvon tutkiminen (108)\*

Sidekalvosta tehty havainto (109)\*

Kovakalvon tutkiminen (110)\*

Kovakalvosta tehty havainto: (111)\*

Sarveiskalvon tutkiminen(112)\*

Sarveiskalvosta tehty havainto: (113)\*

Etukammiotilan tutkiminen (114)\*

Etukammiotilasta tehty havainto: (115)\*

Värikalvon tutkiminen(116)\*

Värikalvosta tehty havainto: (117)\*

Mykiön tutkiminen(118)\*

Mykiöstä tehty havainto(119)\*

Muut silmän etuosasta tehdyt havainnot(121)\*

Lasiaisen tutkiminen (122)\*

Lasiaisesta tehty havainto: (123)\*

Silmänpohjan tutkiminen (124)\*

Silmänpohjasta tehty havainto(125)\*

Makulasta tehty havainto(126)\*

Näköhermon päästä tehty havainto(127)\*

Silmänpohjan verisuonistosta tehty havainto (128)\*

Silmänpohjasta tehty muu havainto (129)\*

Muita havaintoja silmän takaosaan (130)\*

Silmän terveystarkastuksessa tehty muu havainto (131)\*

Näkökenttätutkimus (132)\*

Silmänpaine, Silmänpaineen mittausajankohta (141), arvo (139), Silmänpaineen mittauksen kohde (138)

Lisätieto silmänpaineen mittauksesta (140)\*

Sarveiskalvon paksuus, arvo: (142), Sarveiskalvon paksuuden mittauksen kohde (145)\*

Lisätieto sarveiskalvon paksuudesta (143)\*

Värinäkö (144)\*

Muut tutkimukset (150)\*

\*) myös otsikko

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.101” (Lääkeaineen käyttö tutkimuksessa -entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkeaineen käyttö tutkimuksessa](#_Lääkeaineen_käyttö_tutkimuksessa) (101) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.104” (Silmän alueen ulkoisten osien tutkiminen entry) observation

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän alueen ulkoisten osien tutkiminen](#_Silmän_alueen_ulkoisten) (104) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.106” (Kyynelnesteen tutkiminen entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kyynelnesteen tutkiminen](#_Kyynelnesteen_tutkiminen_-) (106) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.108” (Sidekalvon tutkiminen entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sidekalvon tutkiminen](#_Sidekalvon_tutkiminen-_observation) (108) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.110” (Kovakalvon tutkiminen entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kovakalvon tutkiminen](#_Kovakalvon_tutkiminen-_observation) (110) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.112” (Sarveiskalvon tutkiminen entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvon tutkiminen](#_Sidekalvon_tutkiminen-_observation) (112) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.114” (Etukammiotilan tutkiminen entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Etukammiotilan tutkiminen](#_Etukammiotilan_tutkiminen_-) (114) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.116” (Värikalvon tutkiminen entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Värikalvon tutkiminen](#_Etukammiotilan_tutkiminen_-) (116) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.118” (Mykiön tutkiminen entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Mykiön tutkiminen](#_Etukammiotilan_tutkiminen_-) (118) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.121” (Muut silmän etuosasta tehdyt havainnot -entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Muut silmän etuosasta tehdyt havainnot](#_Muut_silmän_etuosasta) (121) observation

13. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.122” (Lasiaisen tutkiminen entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lasiaisen tutkiminen](#_Lasiaisen_tutkiminen_-) (122) observation

14. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.124” (Silmänpohjan tutkiminen entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmänpohjan tutkiminen](#_Lasiaisen_tutkiminen_-) (124) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.130” (Muita havaintoja silmän takaosaan -entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Muita havaintoja silmän takaosaan](#_Muita_havaintoja_silmän) (130) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.131” (Silmän terveystarkastuksessa tehty muu havainto -entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän terveystarkastuksessa tehty muu havainto](#_Silmän_terveystarkastuksessa_tehty) (131) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.132” (Näkökenttätutkimus -entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näkökenttätutkimus](#_Näkökenttätutkimus_-_observation) (132) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.894.201601.137” (Silmänpaineen mittaus entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmänpaineen mittaus](#_Silmänpaineen_mittaus_-) (137) organizer

19. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.146” (Sarveiskalvon paksuuden mittaus entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvon paksuuden mittaus](#_Sarveiskalvon_mittaus_-) (146) organizer

20. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.144” (Värinäkö -entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Värinäkö](#_Värinäkö_-_observation) (144) observation

21. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.150” (Muut tutkimukset -entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Muut tutkimukset](#_Muut_tutkimukset-_observation) (150) observation

### [Lääkeaineen käyttö tutkimuksessa](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="101" Lääkeaineen käyttö tutkimuksessa (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Lääkeaineen käyttö tutkimuksessa (101), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Silmän alueen ulkoisten osien tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="104" Silmän alueen ulkoisten osien tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Silmän alueen ulkoisten osien tutkiminen (104), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601) CD-tietotyypillä

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 104 = 2}

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän alueen ulkoisista osista tehty havainto](#_Silmän_alueen_ulkoisista) (105) observation

#### [Silmän alueen ulkoisista osista tehty havainto](#_Silmän_alueen_ulkoisten) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104" Silmän alueen ulkoisista osista tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Silmän alueen ulkoisista osista tehty havainto (105), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Kyynelnesteen tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="106" Kyynelnesteen tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Kyynelnesteen tutkiminen (106), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601)

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 106 = 2}

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kyynelnesteestä tehty havainto](#_Kyynelnesteestä_tehty_havainto) (107) observation

#### [Kyynelnesteestä tehty havainto](#_Kyynelnesteen_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="107" Kyynelnesteestä tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Kyynelnesteestä tehty havainto (107), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Sidekalvon tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus)- observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="108" Sidekalvon tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Sidekalvon tutkiminen (108), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601)

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 108 = 2}

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sidekalvosta tehty havainto](#_Sidekalvosta_tehty_havainto-) (109) observation

#### [Sidekalvosta tehty havainto](#_Sidekalvon_tutkiminen-_observation)- observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="109" Sidekalvosta tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Sidekalvosta tehty havainto (109), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Kovakalvon tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus)- observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="110" Kovakalvon tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Kovakalvon tutkiminen (110), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601)

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 110 = 2}

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kovakalvosta tehty havainto](#_Kovakalvosta_tehty_havainto) (111) observation

#### [Kovakalvosta tehty havainto](#_Kovakalvon_tutkiminen-_observation) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="111" Kovakalvosta tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Kovakalvosta tehty havainto (111), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Sarveiskalvon tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="112" Sarveiskalvon tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Sarveiskalvon tutkiminen (112), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601)

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 112 = 2}

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvosta tehty havainto](#_Sarveiskalvosta_tehty_havainto) (113) observation

#### [Sarveiskalvosta tehty havainto](#_Sarveiskalvon_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="113" Sarveiskalvosta tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Sarveiskalvosta tehty havainto (113), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Etukammiotilan tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="114" Etukammiotilan tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Etukammiotilan tutkiminen (114), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601)

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 114 = 2}

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Etukammiotilasta tehty havainto](#_Etukammiotilasta_tehty_havainto) (115) observation

#### [Etukammiotilasta tehty havainto](#_Etukammiotilan_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="115" Etukammiotilasta tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Etukammiotilasta tehty havainto (115), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Värikalvon tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="116" Värikalvon tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Värikalvon tutkiminen (116), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601)

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 116 = 2}

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Värikalvosta tehty havainto](#_Värikalvosta_tehty_havainto) (117) observation

#### [Värikalvosta tehty havainto](#_Värikalvon_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="117" Värikalvosta tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Värikalvosta tehty havainto (117), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Mykiön tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="118" Mykiön tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Mykiön tutkiminen (118), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601)

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 118 = 2}

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Mykiöstä tehty havainto](#_Mykiöstä_tehty_havainto) (119) observation

#### [Mykiöstä tehty havainto](#_Mykiön_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="119" Mykiöstä tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Mykiöstä tehty havainto (119), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Muut silmän etuosasta tehdyt havainnot](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="121" Muut silmän etuosasta tehdyt havainnot (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Muut silmän etuosasta tehdyt havainnot (121), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Lasiaisen tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="122" Lasiaisen tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Lasiaisen tutkiminen (122), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601)

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 122 = 2}

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lasiaisesta tehty havainto](#_Lasiaisesta_tehty_havainto) (123) observation

#### [Lasiaisesta tehty havainto](#_Lasiaisen_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="123" Lasiaisesta tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Lasiaisesta tehty havainto (123), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Silmänpohjan tutkiminen](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="124" Silmänpohjan tutkiminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Silmänpohjan tutkiminen (124), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Silmän havainto tai löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.892.201601)

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

{JOS codeid 124 = 2}

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”
2. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmänpohjasta tehty havainto](#_Silmänpohjasta_tehty_havainto) (125) observation

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

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

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Makulasta tehty havainto](#_Makulasta_tehty_havainto) (126) observation

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näköhermon päästä tehty havainto](#_Näköhermon_päästä_tehty) (127) observation

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmänpohjan verisuonistosta tehty havainto](#_Silmänpohjan_verisuonistosta_tehty) (128) observation

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmänpohjasta tehty muu havainto](#_Silmänpohjasta_tehty_muu) (129) observation

#### [Silmänpohjasta tehty havainto](#_Silmänpohjan_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="125" Silmänpohjasta tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Silmänpohjasta tehty havainto (125), annetaan arvo ST-tietotyypillä

#### [Makulasta tehty havainto](#_Silmänpohjan_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="126" Makulasta tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Makulasta tehty havainto (126), annetaan arvo ST-tietotyypillä

#### [Näköhermon päästä tehty havainto](#_Silmänpohjan_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="127" Näköhermon päästä tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Näköhermon päästä tehty havainto (127), annetaan arvo ST-tietotyypillä

#### [Silmänpohjan verisuonistosta tehty havainto](#_Silmänpohjan_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="128" Silmänpohjan verisuonistosta tehty havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Silmänpohjan verisuonistosta tehty havainto (128), annetaan arvo ST-tietotyypillä

#### [Silmänpohjasta tehty muu havainto](#_Silmänpohjan_tutkiminen_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="129" Silmänpohjasta tehty muu havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Silmänpohjasta tehty muu havainto (129), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Muita havaintoja silmän takaosaan](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="130" Muita havaintoja silmän takaosaan (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Muita havaintoja silmän takaosaan (130), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Silmän terveystarkastuksessa tehty muu havainto](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="131" Silmän terveystarkastuksessa tehty muu havainto (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Silmän terveystarkastuksessa tehty muu havainto (131), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Näkökenttätutkimus](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="132" Näkökenttätutkimus (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Näkökenttätutkimus (132), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Silmänpaineen mittaus](#_Silmien_terveystarkastus) - 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="137" Silmänpaineen mittaus (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmänpaine](#_Silmänpaine_-_observation) (139) observation

**Toteutusohje:** component.observation -rakennetta toistetaan per silmä

#### [Silmänpaine](#_Silmänpaineen_mittaus_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="139" Silmänpaine (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Silmänpaineen mittausajankohta (141), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Silmänpaine (139), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmänpaineen mittauksen kohde (138), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätieto silmänpaineen mittauksesta](#_Lisätieto_silmänpaineen_mittauksest) (140) observation

##### [Lisätieto silmänpaineen mittauksesta](#_Silmänpaine_-_observation) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="140" Lisätieto silmänpaineen mittauksesta (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Lisätieto silmänpaineen mittauksesta (140), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Sarveiskalvon paksuuden mittaus](#_Silmien_terveystarkastus) - 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="146" Sarveiskalvon paksuuden mittaus (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvon paksuus](#_Sarveiskalvon_paksuus_-) (142) observation

**Toteutusohje:** component.observation -rakennetta toistetaan per silmä

#### [Sarveiskalvon paksuus](#_Sarveiskalvon_mittaus_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="142" Sarveiskalvon paksuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Sarveiskalvon paksuus (142), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Sarveiskalvon paksuuden mittauksen kohde (145), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätieto sarveiskalvon paksuudesta](#_Lisätieto_sarveiskalvon_paksuudesta) (143) observation

##### [Lisätieto sarveiskalvon paksuudesta](#_Sarveiskalvon_paksuus_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="143" Lisätieto sarveiskalvon paksuudesta (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Lisätieto sarveiskalvon paksuudesta (143), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Värinäkö](#_Silmien_terveystarkastus) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="144" Värinäkö (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Värinäkö (144), annetaan arvo ST-tietotyypillä

### [Muut tutkimukset](#_Silmien_terveystarkastus)- observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="150" Muut tutkimukset (codeSystem: 1.2.246.537.6.894.201601 Optometria/Tietosisältö - Silmien terveystarkastus)

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 Muut tutkimukset (150), annetaan arvo ST-tietotyypillä

## [Taittovirheen määritys](#_Ensihoitokertomus)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="64" Fysiologiset mittaukset (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code="300" Taittovirheen määritys (1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Fysiologiset mittaukset Taittovirheen määritys"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Objektiivinen refraktio (301), Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302):**

Sfäärinen voimakkuus (100)

Sylinterivoimakkuus (101)

Sylinterilinssin akselisuunta (102)

Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (103)

Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (104)\*

Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (104.1)\*

Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (105)\*

Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106)\*

Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (106.1)\*

Lukulisä (107)\*

Näöntarkkuus kauas (108)\*

Lähinäöntarkkuus (109)\*

Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä (110)\*

Pintaväli (111)\*

Lisätiedot refraktiosta (112)

**Subjektiivinen refraktio (350)\*, Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352)\*, Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351):**

Sfäärinen voimakkuus (100)\*

Sylinterivoimakkuus (101)\*

Sylinterilinssin akselisuunta (102)\*

Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (103)\*

Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (104)\*

Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (104.1)\*

Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (105)\*

Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106)\*

Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (106.1)\*

Lukulisä (107)\*

Näöntarkkuus kauas (108)\*

Lähinäöntarkkuus (109)\*

Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä (110)\*

Pintaväli (111)\*

Lisätiedot refraktiosta (112)\*

\*) myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.300” (Taittovirheen määritys entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1[] Taittovirheen määritys](#_Taittovirheen_määritys_) (300) organizer

### [Taittovirheen määritys](#_Kyseessä_on_ensihoitokertomusmerkin_1) - 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="300" Taittovirheen määritys (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Objektiivinen refraktio](#_Objektiivinen_refraktio_-) (301) organizer

**Toteutusohje**:. Objektiivisessa refraktiossa per Silmä ja refraktiomenetelmä per yksi organizer, koko component.organizer rakennetta toistetaan tarvittava määrä

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Subjektiivinen refraktio](#_Subjektiivinen_refraktio_) (350) organizer

**Toteutusohje:**. Subjektiivisessa refraktiossa per Silmä ja refraktiomenetelmä per yksi organizer, koko component.organizer rakennetta toistetaan tarvittava määrä

#### Objektiivinen refraktio – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/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="1.2.246.537.6.891.201601” (Optometria/Tietosisältö – Refraktio organizer rakenteet templateId)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="301" Objektiivinen refraktio (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sfäärinen voimakkuus](#_Sfäärinen_voimakkuus_-_2) (100) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylinterivoimakkuus](#_Sylinterivoimakkuus_-_observation_2) (101) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylinterilinssin akselisuunta](#_Sylinterilinssin_akselisuunta_-_2) (102) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen määrä](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_mä_2) (103) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_ka_5) (104) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_ka_6) (104.1) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen määrä](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_määr_3) (105) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_kann_5) (106) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_ka_6) (106.1) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lukulisä](#_Lukulisä_-_observation_2) (107) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus kauas](#_Näöntarkkuus_kauas_-_2) (108) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lähinäöntarkkuus](#_Lähinäöntarkkuus_-_observation_2) (109) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä](#_Näöntarkkuus_vapaamuotoisena_teksti) (110) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Pintaväli](#_Pintaväli_-_observation_2) (111) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot refraktiosta](#_Lisätiedot_refraktiosta_-_2) (112) observation

##### [Sfäärinen voimakkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="100" Sfäärinen voimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sfäärinen voimakkuus (100), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sylinterivoimakkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="101" Sylinterivoimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sylinterivoimakkuus (101), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sylinterilinssin akselisuunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="102" Sylinterilinssin akselisuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sylinterilinssin akselisuunta (102), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Horisontaalisen prismakorjauksen määrä](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="103" Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (103), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104" Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (104), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) asteina - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104.1" Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (104), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalisen prismakorjauksen määrä](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="105" Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (105), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="106" Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) asteina - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="106.1" Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lukulisä](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="107" Lukulisä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lukulisä (107), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Näöntarkkuus kauas](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="108" Näöntarkkuus kauas (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Näöntarkkuus kauas (108), annetaan arvo REAL-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lähinäöntarkkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="109" Lähinäöntarkkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lähinäöntarkkuus (109), annetaan arvo REAL-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Näöntarkkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) vapaamuotoisena tekstinä - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="110" Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä (110), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Pintaväli](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="111" Pintaväli (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Pintaväli (111), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lisätiedot refraktiosta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="112" Lisätiedot refraktiosta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lisätiedot refraktiosta (112), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä objektiivisen refraktion tutkimuksessa (302), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä objektiiviselle refraktiolle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

#### [Subjektiivinen refraktio](#_Taittovirheen_määritys_) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/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="1.2.246.537.6.891.201601” (Optometria/Tietosisältö – Refraktio organizer rakenteet templateId)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="350" Subjektiivinen refraktio (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sfäärinen voimakkuus](#_Sfäärinen_voimakkuus_-_1) (100) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylinterivoimakkuus](#_Sylinterivoimakkuus_-_observation_1) (101) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylinterilinssin akselisuunta](#_Sylinterilinssin_akselisuunta_-_1) (102) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen määrä](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_mä_1) (103) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_ka_1) (104) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_ka_2) (104.1) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen määrä](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_määr_1) (105) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_kann_1) (106) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_kann_2) (106.1) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lukulisä](#_Lukulisä_-_observation_1) (107) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus kauas](#_Näöntarkkuus_kauas_-_1) (108) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lähinäöntarkkuus](#_Lähinäöntarkkuus_-_observation_1) (109) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä](#_Näöntarkkuus_vapaamuotoisena_teksti_2) (110) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Pintaväli](#_Pintaväli_-_observation_1) (111) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot refraktiosta](#_Lisätiedot_refraktiosta_-_1) (112) observation

##### [Sfäärinen voimakkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="100" Sfäärinen voimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sfäärinen voimakkuus (100), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sylinterivoimakkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="101" Sylinterivoimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sylinterivoimakkuus (101), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sylinterilinssin akselisuunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="102" Sylinterilinssin akselisuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sylinterilinssin akselisuunta (102), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Horisontaalisen prismakorjauksen määrä](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="103" Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (103), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104" Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (104), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) asteina - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104.1" Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (104.1), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalisen prismakorjauksen määrä](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="105" Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (105), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="106" Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) asteina - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="106.1" Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (106.1), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lukulisä](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="107" Lukulisä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lukulisä (107), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Näöntarkkuus kauas](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="108" Näöntarkkuus kauas (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Näöntarkkuus kauas (108), annetaan arvo REAL-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lähinäöntarkkuus](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="109" Lähinäöntarkkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lähinäöntarkkuus (109), annetaan arvo REAL-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="110" Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä (110), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Pintaväli](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="111" Pintaväli (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Pintaväli (111), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lisätiedot refraktiosta](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="112" Lisätiedot refraktiosta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lisätiedot refraktiosta (112), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] methodCode Menetelmä subjektiivisen refraktion tutkimuksessa (351), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä subjektiiviselle refraktiolle (352), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

## [Toimenpiteet](#_Ensihoitokertomus)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="410" 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

Optometrinen toimenpide(411)\*; Lisätiedot optometrisestä toimenpiteestä (412)

Muu optometrinen toimenpide (413)\*

\*) myös otsikko

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.411” (Optometrinen toimenpide entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Optometrinen toimenpide](#_Optometrinen_toimenpide_-) (411) observation

**Toteutusohje:** toistetaan koko entry rakennetta per tehty toimenpide

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.413” (Muu optometrinen toimenpide entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Muu optometrinen toimenpide](#_Muu_optometrinen_toimenpide) (413) observation

### [Optometrinen toimenpide](#_Toimenpiteet) - observation

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

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="411" Optometrinen toimenpide (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Optometrinen toimenpide (411), arvo annetaan luokituksesta THL – Toimenpideluokitus (codeSystem=1.2.246.537.6.2.2007) CD-tietotyypillä

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot optometrisestä toimenpiteestä](#_Lisätiedot_optometrisestä_toimenpit) (412) observation

#### [Lisätiedot optometrisestä toimenpiteestä](#_Optometrinen_toimenpide_-) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="412" Lisätiedot optometrisestä toimenpiteestä (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Lisätiedot optometrisestä toimenpiteestä (412), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Muu optometrinen toimenpide](#_Hoidon_syy_ja_1) - observation

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

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="413" Muu optometrinen toimenpide (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Muu optometrinen toimenpide (413), annetaan arvo ST-tietotyypillä

## [Lausunnot](#_Ensihoitokertomus)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="420" Lausunto (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Lausunto"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Ortoptinen lomake (421)\*

Ajoterveyslomake (422)\*

Muut lomakkeet ja lausunnot (423)\*

Lausuntoteksti tai lisätiedot muista lomakkeista ja lausunnoista (424)\*\*

\*) Annetaan otsikko muodossa ”Kirjataanko lausunto ortoptiselle lomakkeelle / ajoterveyslomakkeelle / muulle kuin ortoptiselle tai ajoterveyslomakkeelle:”

\*\*) Myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.420” (Lausunnot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lausunnot](#_Lausunnot_-_organizer) organizer

### [Lausunnot](#_Hoidon_syy_ja_2) - 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="420" Optometrinen toimenpide (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ortoptinen lomake](#_Ortoptinen_lomake_-) (421) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajoterveyslomake](#_Ajoterveyslomake_-_observation) (422) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Muut lomakkeet ja lausunnot](#_Muut_lomakkeet_ja) (423) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lausuntoteksti tai lisätiedot muista lomakkeista ja lausunnoista](#_Lausuntoteksti_tai_lisätiedot) (424) observation

#### [Ortoptinen lomake](#_Lausunnot_-_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="421" Ortoptinen lomake (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Ortoptinen lomake (421), annetaan arvo BL-tietotyypillä

#### [Ajoterveyslomake](#_Lausunnot_-_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="422" Ajoterveys lomake (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Ajoterverys lomake (422), annetaan arvo BL-tietotyypillä

#### [Muut lomakkeet ja lausunnot](#_Lausunnot_-_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="423" Muut lomakkeet ja lausunnot (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Muut lomakkeet ja lausunnot (423), annetaan arvo BL-tietotyypillä

#### [Lausuntoteksti tai lisätiedot muista lomakkeista ja lausunnoista](#_Lausunnot_-_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="424" Lausuntoteksti tai lisätiedot muista lomakkeista ja lausunnoista (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Lausuntoteksti tai lisätiedot muista lomakkeista ja lausunnoista (424), annetaan arvo ST-tietotyypillä

## [Suunnitelma](#_Ensihoitokertomus)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="450" Suunnitelma (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Suunnitelma"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Löydökset ja epäilyt (451)\*, Varmuusaste (452)

Löydökset ja epäilyt vapaana tekstinä (453)\*

Johtopäätökset (454)\*

Suositukset ja jatkohoito (455)\*

Suositukset ja jatkohoito vapaana tekstinä (456)

\*) myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=”1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.889.201601.450” (Suunnitelma entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suunnitelma](#_Suunnitelma_-_organizer) –organizer

### [Suunnitelma](#_Hoito-ohjetiedot) - 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] id/@root

3. PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] code/@code="450" Suunnitelma (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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

5. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Löydökset ja epäilyt](#_Löydökset_ja_epäilyt) (451) observation

6. VAIHTOEHTOISESTI VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Löydökset ja epäilyt vapaana tekstinä](#_Löydökset_ja_epäilyt_1) (453) observation

**Toteutusohje:** Löydökset ja epälyt vapaana tekstinä on vaihtoehtoinen rakenteisesti annetulle tiedolle

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Johtopäätökset](#_Johtopäätökset_-_observation) (454) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suositukset ja jatkohoito](#_Suositukset_ja_jatkohoito) (455) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Suositukset ja jatkohoito vapaana tekstinä](#_Suositukset_ja_jatkohoito_1) (456) observation

#### [Löydökset ja epäilyt](#_Suunnitelma_-_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="451" Löydökset ja epäilyt (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Löydökset ja epäilyt (451), arvo annetaan luokituksesta THL - Tautiluokitus ICD-10 (codeSystem: 1.2.246.537.6.1.1999) CD-tietotyypillä

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Varmuusaste](#_Varmuusaste_-_observation) (452) observation

##### [Varmuusaste](#_Löydökset_ja_epäilyt) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="452" Varmuusaste (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Varmuusaste (452), annetaan arvo luokituksesta AR/YDIN – Varmuusaste (codeSystem: 1.2.246.537.5.40004.2003) CD-tietotyypillä

#### [Löydökset ja epäilyt vapaana tekstinä](#_Suunnitelma_-_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="453" Löydökset ja epäilyt vapaana tekstinä (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Löydökset ja epäilyt vapaana tekstinä (453), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Johtopäätökset](#_Suunnitelma_-_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="454" Johtopäätökset (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Johtopäätökset (454), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Suositukset ja jatkohoito](#_Suunnitelma_-_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="455" Suositukset ja jatkohoito (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Suositukset ja jatkohoito (455), arvo annetaan luokituksesta XX (codeSystem nn) CD-tietotyypillä

#### [Suositukset ja jatkohoito vapaana tekstinä](#_Suunnitelma_-_organizer) - observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="456" Suositukset ja jatkohoito vapaana tekstinä (codeSystem: 1.2.246.537.6.889.201601 Optometria/Tietosisältö - Optometrian rakenteinen kirjaaminen)

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 Suositukset ja jatkohoito vapaana tekstinä (456), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Piilolasien sovitus tai kontrolli: Keratometriarvot](#_Ensihoitokertomus)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="64" Fysiologiset mittaukset (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code="1" Piilolasien sovitus ja kontrolli (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö - Piilolasien sovitus)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ” Fysiologiset mittaukset Piilolasien sovitus tai kontrolli”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

|  |
| --- |
| **Keratometriarvot (100), Silmä keratometriarvolle (102):**  Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 1 (104)\*  Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 2 (105)\*  Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 1 (107)\*  Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 2 (108)\*  Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 1 (109)\*  Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 2 (110)\*  Lisätiedot silmän etupinnan muodosta (111)\*  \*) myös otsikko |

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.889.201601.100” (Keratometriarvot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Keratometriarvot](#_Keratometriarvot_-_organizer) (100) organizer

### [Keratometriarvot](#_Potilaan_status) - 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="100" Keratometriarvot (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1[] Silmä keratometriarvolle](#_Silmä_keratometriarvolle_-organizer) (102) organizer

**Toteutusohje:.** Oletusarvoisesti ensin annetaan oikea silmä, sitten vasen. Toistetaan component.organizer rakennetta per silmä

#### [Silmä keratometriarvolle](#_Ensiarvio_-_observation) -organizer

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

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

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

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="102" Silmä keratometriarvolle (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 1](#_Sarveiskalvon_taittovoima_vaikutuss) (104) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 2](#_Sarveiskalvon_taittovoima_vaikutuss_1) (105) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 1](#_Sarveiskalvon_kaarevuussäde_vaikutu) (107) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 2](#_Sarveiskalvon_kaarevuussäde_vaikutu_1) (108 observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 1](#_Sarveiskalvon_taittovoima_tai) (109) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 2](#_Sarveiskalvon_taittovoima_tai_1) (110) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot silmän etupinnan muodosta](#_Lisätiedot_silmän_etupinnan) (112) observation

##### [Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 1](#_Silmä_keratometriarvolle_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104" Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 1 (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 1 (104), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä keratometriarvolle (102), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 2](#_Silmä_keratometriarvolle_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="105" Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 2 (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Sarveiskalvon taittovoima vaikutussuunnassa 2 (105), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä keratometriarvolle (102), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 1](#_Silmä_keratometriarvolle_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="107" Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 1 (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 1 (107), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä keratometriarvolle (102), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 2](#_Silmä_keratometriarvolle_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="108" Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 2 (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Sarveiskalvon kaarevuussäde vaikutussuunnassa 2 (108), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä keratometriarvolle (102), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 1](#_Silmä_keratometriarvolle_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="109" Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 1 (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 1 (109), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä keratometriarvolle (102), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 2](#_Silmä_keratometriarvolle_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="110" Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 2 (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Sarveiskalvon taittovoima tai kaarevuussäteen pituus, vaikutussuunta 2 (110), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä keratometriarvolle (102), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lisätiedot silmän etupinnan muodosta](#_Ensiarvio_-_observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="111" Lisätiedot silmän etupinnan muodosta (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Lisätiedot silmän etupinnan muodosta (111), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Piilolasien sovitus tai kontrolli: Sovitustiedot ja piilolasien hoidon käytön opetus](#_Ensihoitokertomus)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="71" Testaus- ja arviointitulokset (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] qualifier

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@code="1" Piilolasien sovitus ja kontrolli (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö - Piilolasien sovitus)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ” Testaus- ja arviointitulokset Piilolasien sovitus tai kontrolli”

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

|  |
| --- |
| Linssityyppi (201)\*  Arvio piilolasien sopivuudesta (202)\*  **Piilolasien vahvuus (203), Refrektiomenetelmä (204), Silmä piilolasien vahvuudelle (205):**  Sfäärinen voimakkuus (100)\*  Sylinterivoimakkuus (101)\*  Sylinterilinssin akselisuunta (102)\*  Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (103)\*  Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (104)\*  Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (104.1)\*  Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (105)\*  Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106)\*  Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (106.1)\*  Lukulisä (107)\*  Näöntarkkuus kauas (108)\*  Lähinäöntarkkuus (109)\*  Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä (110)\*  Pintaväli (111)\*  Lisätiedot refraktiosta (112)  Piilolasien hoidon ja käytön opetus (210)\*  \*) myös otsikko |

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.895.201601.200” (Sovitustiedot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sovitustiedot](#_Sovitustiedot_-_organizer) (200) organizer

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.889.201601.14” (Piilolasien hoidon ja käytön opetus entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Piilolasien hoidon ja käytön opetus](#_Piilolasien_hoidon_ja) (210) observation

### [Sovitustiedot](#_Piilolasien_sovitus_tai_1) - 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="200" Sovitustiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Linssityyppi](#_Linssityyppi) (201) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Arvio piilolasien sopivuudesta](#_Arvio_piilolasien_sopivuudesta) (202) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Piilolasien vahvuus](#_Piilolasien_vahvuus_) (203) organizer

**Toteutusohje**: koko component.organizer-rakennetta toistetaan per silmä ja käytetty refraktiomenetelmä

#### [Linssityyppi](#_Ihon_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="201" Linssityyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Linssityyppi (201), arvo annetaan ST-tietotyypillä

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

#### [Arvio piilolasien sopivuudesta -observation](#_Ihon_löydös_-)

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="202" Arvio piilolasien sopivuudesta (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Arvio piilolasien sopivuudesta (202), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Piilolasien vahvuus](#_Ihon_löydös_-) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/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="1.2.246.537.6.891.201601” (Optometria/Tietosisältö – Refraktio organizer rakenteet templateId)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="203" Piilolasien vahvuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sfäärinen voimakkuus](#_Sfäärinen_voimakkuus_-observation) (100) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylinterivoimakkuus](#_Sylinterivoimakkuus_-observation) (101) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sylinterilinssin akselisuunta](#_Sylinterilinssin_akselisuunta_-obse) (102) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen määrä](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_määr_2) (103) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_ka_3) (104) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Horisontaalisen_prismakorjauksen_ka_4) (104.1) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen määrä](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_määr_2) (105) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_kann_3) (106) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Vertikaalisen_prismakorjauksen_kann_4) (106.1) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lukulisä](#_Lukulisä_-observation) (107) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus kauas](#_Näöntarkkuus_kauas_-observation) (108) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lähinäöntarkkuus](#_Lähinäöntarkkuus_-observation) (109) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä](#_Näöntarkkuus_vapaamuotoisena_teksti_1) (110) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Pintaväli](#_Pintaväli_-observation) (111) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot refraktiosta](#_Lisätiedot_refraktiosta_-observatio) (112) observation

**Toteutusohje**: Piilolasien vahvuus, kirjataan Optometria/Tietosisältö - Refraktio tietosisällön mukaisesti, organizer-rakennetta toistetaan per silmä ja käytetty refraktiomenetelmä

##### [Sfäärinen voimakkuus](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="100" Sfäärinen voimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sfäärinen voimakkuus (100), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sylinterivoimakkuus](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="101" Sylinterivoimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sylinterivoimakkuus (101), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Sylinterilinssin akselisuunta](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="102" Sylinterilinssin akselisuunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Sylinterilinssin akselisuunta (102), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Horisontaalisen prismakorjauksen määrä](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="103" Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen määrä (103), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104" Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta (104), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104.1" Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Horisontaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (104.1), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalisen prismakorjauksen määrä](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="105" Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen määrä (105), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="106" Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta (106), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="106.1" Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Vertikaalisen prismakorjauksen kannan suunta asteina (106.1), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lukulisä](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="107" Lukulisä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lukulisä (107), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Näöntarkkuus kauas](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="108" Näöntarkkuus kauas (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Näöntarkkuus kauas (108), annetaan arvo REAL-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lähinäöntarkkuus](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="109" Lähinäöntarkkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lähinäöntarkkuus (109), annetaan arvo REAL-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="110" Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Näöntarkkuus vapaamuotoisena tekstinä (110), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Pintaväli](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="111" Pintaväli (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Pintaväli (111), annetaan arvo PQ-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Lisätiedot refraktiosta](#_Pään_löydös_-) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="112" Lisätiedot refraktiosta (codeSystem: 1.2.246.537.6.891.201601 Optometria/Tietosisältö - Refraktio)

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 Lisätiedot refraktiosta (112), annetaan arvo ST-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Refraktiomenetelmä (204), arvo annetaan luokituksesta Optometria - Refraktiomenetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.890.201601)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä piilolasien vahvuudelle (205), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

### [Piilolasien hoidon ja käytön opetus](#_Piilolasien_sovitus_ja) -observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/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="210" Piilolasien hoidon ja käytön opetus (codeSystem: 1.2.246.537.6.895.201601 Optometria/Tietosisältö – Piilolasien sovitus)

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 Piilolasien hoidon ja käytön opetus (210), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Yhteisnäkö ja akkommodaatio](#_Ensihoitokertomus)

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

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="64" Fysiologiset mittaukset (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Fysiologiset mittaukset Yhteisnäkö ja akkommodaatio"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Yhteisnäkö (100):**

Yhteisnäkö kauas tai lähelle (101), Horisontaalinen lihastasapaino (102)

Molempia silmiä koskevat horisontaalisen lihastasapainon havainnot (102.1)

Karsastuksen määrä (103)\*

Lisätiedot karsastuksen määrästä (104)\*

Karsastuksen suunta tai laji (109)\*

Horisontaalisen kastastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne\*

Silmän kääntymiskyky sisäänpäin, PRK kauas (115)\*

Silmän kääntymiskyky ulospäin, NRK kauas (116)\*

Ilmeisen karsastuksen määrä (106)\*, Silmä ilmeiselle karsastukselle (105), Lisätiedot ilmeisen karsastuksen määrästä (107)\*

Vertikaalinen lihastasapaino (120)

Silmä vertikaaliselle karsastukselle (123)

Vertikaalisen karsastuksen määrä (124)\*, Lisätiedot vertikaalisen karsastuksen määrästä (125)

Vertikaalisen karsastuksen suunta ja laji (131)\*

Vertikaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne (132)\*

Silmän vertikaalinen kääntökyky (140)\*

Muu yhteisnäön testi (150)\*

Stereonäkö (220)\*

Lisätieto stereonäöstä (221)\*

**Silmän mukautumiskyky (300)**

Silmän mukautumiskyky (301)\*

Silmän mukautumiskyvyn määrä (304)\*, Silmä mukautumiskyvylle (303), Silmän mukautumiskyvyn määrän menetelmä (302)

Mukautumiskyvyn jousto (312)\*, Silmä mukautumiskyvyn joustolle (311), Silmän mukautumiskyvyn jouston menetelmä (310)\*

Dynaaminen skiaskopia (317)\*, Silmä skiaskopialle (316), Dynaamisen skiaskopian menetelmä (315)

Silmän mukautumiskyvyn toimintaa mittaavan muun testin tulos (320)\*

\*) myös otsikko

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.893.201601.100” (Yhteisnäkö entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteisnäkö](#_Yhteisnäkö__–) (100) organizer

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.777.11.2018.X” (Optometrian CDA 2018)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=” 1.2.246.537.6.893.201601.300” (Silmän mukautumiskyky entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän](#_Yhteisnäkö__–) mukautumiskyky (100) organizer

### [Yhteisnäkö](#_Yhteisnäkö_ja_akkommodaatio) – 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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="100" Yhteisnäkö (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteisnäkö kauas tai lähelle](#_Yhteisnäkö_kauas_tai) (101) observation

**Toteutusohje:** component.observation rakenne toistuu Kauas- ja Lähelle-tietojen osalta

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Muu yhteisnäön testi](#_Vertikaalisen_karsastuksen_mittausm) (150) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Stereonäkö](#_Stereonäkö_-observation) (220) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätieto](#_Lisätieto_stereonäöstä_-observation) stereonäöstä (221) observation

#### [Yhteisnäkö kauas tai lähelle](#_Laboratoriotutkimus_-_observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="101" Yhteisnäkö kauas tai lähelle (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601Optometria/Tietosisältö -Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Yhteisnäkö kauas tai lähelle (101), arvo annetaan tietosisältömäärittelyn ko. kentässä annetulla luokituksella CV-tietotyypillä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601.101)

**Toteutusohje**: Yhteisnäkö kauas tai lähelle annetaan tietosisältömäärittelyssä ko. kentässä annetulla luokituksella observation value:ssa. Arvot ovat 1= Kauas, 2=Lähelle. Tällöin CDA-siirtomuotoon tulee tietotyypiksi CV, koska observation-luokassa ei ole value:ssa CS-tietotyyppiä käytettävissä.

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalinen lihastasapaino](#_Kuvantamistutkimus_-_observation) (102) organizer

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

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalinen lihastasapaino](#_Vertikaalinen_lihastasapaino_) (120) organizer

##### [Horisontaalinen lihastasapaino](#_Yhteisnäkö_kauas_tai) – organizer

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="102" Horisontaalinen lihastasapaino (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Karsastuksen määrä](#_Karsastuksen_määrä) (103) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot karsastuksen määrästä](#_Lisätiedot_karsastuksen_määrästä) (104) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Karsastuksen suunta tai laji](#_Karsastuksen_suunta_tai) (109) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Horisontaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne](#_Horisontaalisen_karsastuksen_mittau) (110) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän kääntymiskyky sisäänpäin, PRK kauas](#_Silmän_kääntymiskyky_sisäänpäin,) (115) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän kääntymiskyky ulospäin, NRK kauas](#_Silmän_kääntymiskyky_ulospäin,) (116) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmä ilmeiselle karsastukselle](#_Silmä_ilmeiselle_karsastukselle_1) (105) organizer

**Toteutusohje:** toistetaan ilmeisen karsastuksen rakennetta per silmä

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

###### [Karsastuksen määrä -observation](#_Kuvantamistutkimus_-_observation)

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="103" Karsastuksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Karsastuksen määrä (103), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Molempia silmiä koskevat horisontaalisen lihastasapainon havainnot (102.1), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

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

###### [Lisätiedot karsastuksen määrästä -observation](#_Kuvantamistutkimus_-_observation)

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="104" Lisätiedot karsastuksen määrästä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Lisätiedot karsastuksen määrästä (104), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Molempia silmiä koskevat horisontaalisen lihastasapainon havainnot (102.1), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Karsastuksen suunta tai laji](#_Kuvantamistutkimus_-_observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="109" Karsastuksen suunta tai laji (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Karsastuksen suunta tai laji (109), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Molempia silmiä koskevat horisontaalisen lihastasapainon havainnot (102.1), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Horisontaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne](#_Kuvantamistutkimus_-_observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="110" Horisontaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Horisontaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne (110), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Molempia silmiä koskevat horisontaalisen lihastasapainon havainnot (102.1), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Silmän kääntymiskyky sisäänpäin, PRK kauas](#_Kuvantamistutkimus_-_observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="115" Silmän kääntymiskyky sisäänpäin, PRK kauas (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Silmän kääntymiskyky sisäänpäin, PRK kauas (115), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Molempia silmiä koskevat horisontaalisen lihastasapainon havainnot (102.1), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Silmän kääntymiskyky ulospäin, NRK kauas](#_Kuvantamistutkimus_-_observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="116" Silmän kääntymiskyky ulospäin, NRK kauas (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Silmän kääntymiskyky ulospäin, NRK kauas (116), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Molempia silmiä koskevat horisontaalisen lihastasapainon havainnot (102.1), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Silmä ilmeiselle karsastukselle](#_Kuvantamistutkimus_-_observation) -organizer

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="105" Silmä ilmeiselle karsastukselle (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ilmeisen karsastuksen määrä](#_Ilmeisen_karsastuksen_määrä) (106) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot ilmeisen karsastuksen määrästä](#_Lisätiedot_ilmeisen_karsastuksen) (107) observation

[Ilmeisen karsastuksen määrä](#_Silmä_ilmeiselle_karsastukselle_1) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="106" Ilmeisen karsastuksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Ilmeisen karsastuksen määrä (106), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä ilmeiselle karsastukselle (105), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

[Lisätiedot ilmeisen karsastuksen määrästä](#_Silmä_ilmeiselle_karsastukselle_1) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="107" Lisätiedot ilmeisen karsastuksen määrästä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Lisätiedot ilmeisen karsastuksen määrästä (107), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä ilmeiselle karsastukselle (105), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

##### [Vertikaalinen lihastasapaino](#_Yhteisnäkö_kauas_tai) – organizer

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="120" Vertikaalinen lihastasapaino (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmä vertikaalliselle karsastukselle](#_Silmä_vertikaalliselle_karsastuksel) (123) organizer

**Toteutusohje:** toistetaan koko component.organizer rakennetta per silmä

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän vertikaalisen kääntökyvyn määrä](#_Silmän_vertikaalisen_kääntökyvyn) (143) observation

**Toteutusohje:** toistetaan koko component.organizer rakennetta per silmä

###### [Silmä vertikaaliselle karsastukselle](#_Vertikaalinen_lihastasapaino_) -organizer

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="123" Silmä vertikaaliselle karsastukselle (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen](#_Vertikaalisen_karsastuksen_määrä_1) karsastuksen määrä (124) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot vertikaalisen karsastuksen määrästä](#_Lisätiedot_vertikaalisen_karsastuks_1) (125) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen karsastuksen suunta ja laji](#_Vertikaalinen_karsastuksen_suunta_1) (131) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vertikaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne](#_Vertikaalisen_karsastuksen_mittausm_1) (132) observation

[Vertikaalisen karsastuksen määrä](#_Silmä_vertikaalliselle_karsastuksel) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="124" Vertikaalisen karsastuksen määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Vertikaalisen karsastuksen määrä (124), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä vertikaaliselle karsastukselle (123), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

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

[Lisätiedot vertikaalisen karsastuksen määrästä -observation](#_Silmä_vertikaalliselle_karsastuksel)

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="125" Lisätiedot vertikaalisen karsastuksen määrästä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Lisätiedot vertikaalisen karsastuksen määrästä (125), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä vertikaaliselle karsastukselle (123), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

[Vertikaalinen karsastuksen suunta ja laji](#_Silmä_vertikaalliselle_karsastuksel) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="131" Vertikaalisen karsastuksen suunta ja laji (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Vertikaalisen karsastuksen suunta ja laji (131), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä vertikaaliselle karsastukselle (123), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

[Vertikaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne](#_Silmä_vertikaalliselle_karsastuksel) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="132" Vertikaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Vertikaalisen karsastuksen mittausmenetelmä ja tarkenne (132), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä vertikaaliselle karsastukselle (123), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

###### [Silmän vertikaalisen kääntökyvyn määrä](#_Vertikaalinen_lihastasapaino_) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="143" Silmän vertikaalisen kääntökvyn määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Silmän vertikaalisen kääntökvyn määrä (143), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä vertiaaliselle kääntökyvylle (143), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

#### [Muu yhteisnäön testi](#_Laboratoriotutkimus_-_observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="150" Muu yhteisnäön testi (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Muu yhteisnäön testi (150), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Stereonäkö](#_Laboratoriotutkimus_-_observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="220" Stereonäkö (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Stereonäkö (220), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

#### [Lisätieto stereonäöstä](#_Laboratoriotutkimus_-_observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="221" Lisätieto stereonäöstä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Lisätieto stereonäöstä (221), arvo annetaan ST-tietotyypillä

### [Silmän](#_Yhteisnäkö__–) mukautumiskyky -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] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="300" Silmän mukautumiskyky (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1[] Silmän](#_Silmä_keratometriarvolle_-organizer) mukautumiskyky (301) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Mukautumiskyvyn määrä](#_Mukautumiskyvyn_määrä_-observation) (304) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Mukautumiskyvyn jousto](#_Mukautumiskyvyn_jousto_-observation) (312) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Dynaaminen skiaskopia](#_Dynaaminen_skiaskopia_-observation) (317) observation

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

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän mukautumiskyvyn toimintaa mittaavan muun testin tulos](#_Silmän_mukautumiskyvyn_toimintaa) (320) observation

#### [Silmän](#_Silmä_keratometriarvolle_-organizer) mukautumiskyky -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="301" Silmän mukautumiskyky (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Silmän mukautumiskyky (301), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Mukautumiskyvyn määrä](#_Silmän_mukautumiskyky_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="304" Mukautumiskyvyn määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Mukautumiskyvyn määrä (304), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä mukautusmiskyvylle (303), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän mukautumiskyvyn määrän menetelmä](#_Silmän_mukautumiskyvyn_määrän) (302) observation

##### [Silmän mukautumiskyvyn määrän menetelmä](#_Mukautumiskyvyn_määrä_-observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="302" Silmän mukautumiskyvyn määrän menetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Silmän mukautumiskyvyn määrän menetelmä (302), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Mukautumiskyvyn jousto](#_Silmän_mukautumiskyky_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="312" Mukautumiskyvyn jousto (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Mukautumiskyvyn jousto (312), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä mukautumiskyvyn joustolle (311), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän mukautumiskyvyn jouston menetelmä](#_Silmän_mukautumiskyvyn_määrän) (310) observation

##### [Silmän mukautumiskyvyn jouston menetelmä](#_Silmän_mukautumiskyvyn_määrän) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="310" Silmän mukautumiskyvyn jouston menetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Silmän mukautumiskyvyn jouston menetelmä (310), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Dynaaminen skiaskopia](#_Silmän_mukautumiskyky_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="312" Dynaaminen skiaskopia (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Dynaaminen skiaskopia (312), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] targetSiteCode Silmä skiaskopialle (316), arvo annetaan luokituksesta THL - Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

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

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Dynaamisen skiaskopian menetelmä](#_Skiaskopian_menetelmä_-observation) (315) observation

##### [Dynaamisen skiaskopian menetelmä](#_Dynaaminen_skiaskopia_-observation) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="315" Dynaamisen skiaskopian menetelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Dynaamisen skiaskopian menetelmä (315), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Silmän mukautumiskyvyn toimintaa mittaavan muun testin tulos](#_Silmän_mukautumiskyky_-organizer) -observation

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

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

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="320" Silmän mukautumiskyvyn toimintaa mittaavan muun testin tulos (codeSystem: 1.2.246.537.6.893.201601 Optometria/Tietosisältö – Yhteisnäkö ja akkommodaatio)

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 Silmän mukautumiskyvyn toimintaa mittaavan muun testin tulos (320), arvo annetaan ST-tietotyypillä

# VERSIOHISTORIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versio** | **pvm** | **Laatijat** | **Muutokset** |
| 0.X | 11..2017 | S&P | Työversioita |
| 0.8 | 01.2017 | S&P | Versio Kela projektiryhmän läpikäyntiin |
| 0.90 | 15.1.2018 | S&P | Viimeistelty rakenteita ja täydennetty näyttömuoto-ohjeistuksia, versio yhdistyksen kommentointikierrokselle. Huom näyttömuotomalleihin ei saatu vielä substanssiasiantuntijoiden kommentteja, ko. osiot tulevat tarkentumaan kommenttikierroksen jälkeen (edit 18.1.2018 lisätty näyttömuotomallit lausuntopyyntöpakettiin). |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

S&P, Salivirta & Partners: Timo Kaskinen, Piritta Hiltunen, Anja Mursu ja Jarkko Närvänen