



HILMO – Avohilmo 4.0 tiedostomuoto

Johdanto

Tämän dokumentti kuvaa Avohilmon tietosisällön version 4.0 teknisestä näkökulmasta. Tietosisältökuvaus on voimassa vuodesta 2019 alkaen ja korvaa aikaisemmat versiot. Aiemmin Toimita-palvelua ja terveys-Hilmon tiedostomuotoa käyttäneet palveluntuottajat voivat lähettää tiedot jatkossa Avohilmon sähköistä tiedonsiirtoa käyttäen.

Avohilmon tietosisältö koostuu kokoelmasta seurantatietueita ja tietueita kuvaavasta lisätietokentästä. Seurantatietue on rakenteinen kuvaus yhdestä ja vain yhdestä palvelutapahtumasta. Palvelutapahtuma muodostuu viidestä eri seurantapisteestä: yhteydenotosta, hoidon tarpeen arvioinnista, ajanvarauksesta, itse palvelutapahtumasta ja peruutuksesta. Palvelutapahtumaa kuvaava seurantatietue toimitetaan THL:lle, jos vähintään yksi seurantapisteistä on toteutunut.

Tiedostomuoto tunnustetaan tyyppillä `http://thl.fi/avohilmo/4.0`

Avohilmon tietosisällön versio 4.0 esitetään JSON-dokumenttina ([JavaScript Object Notation](#)).

Kentät

Avohilmon tietosisällön versiossa 4.0 tiedosto muodostuu päätason oliosta, jolla on kaksi kenttää:

- *lisatiedot*-olio, joka sisältää lähetyksen yhteiset tiedot
- *tietueet*-taulukko, jonka sisällä jokainen poimittu seurantatietue on oma olionsa



Huom. *lisatiedot*-olio tulee sijoittaa JSON-rakenteessa ennen *tietueet*-taulukkoa, jotta se käsitellään oikein.


Lisätietojen ja tietueiden kentät on määritelty alla olevassa taulukossa. Kustakin kentästä määritellään

- kentän nimi
- tunniste ([JSONPath-viittauksena](#)), jonka perusteella tiedetään, mistä kentästä on kyse
- muoto, joka kuvaa kentän JSON-tietotyyppin sekä sisällön tarkemman sisällön esimerkiksi säännöllisenä lausekkeena
- useammassa kentässä käytössä olevat yleiset muodot on kuvattu kenttätaulukon alapuolella
- selitys, jossa kuvataan tarkemmin kentän sisältöä, esimerkiksi selitetään tarvittaessa säännöllisen lausekkeen osat
- huomiot, esimerkiksi muutokset suhteessa tiedostomuodon aiempiin versioihin

Uudet kentät on korostettu taulukossa vihreällä taustavärillä ja muuttuneet kentät keltaisella taustavärillä.

Kenttien pakollisuussäännöt on kuvattu taulukon jälkeen kohdassa *Pakolliset tiedot*



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Lisätiedot	lisatiedot	olio	Kaikille tietueille yhteiset lisätiedot	 Huom. Tämä kenttä tulee sijoittaa JSON-dokumentissa ennen tietuekenttää.
Yhteystiedot	lisatiedot.yhteystiedot	taulukko, sisältää olioita		
Yhteystiedon nimi	lisatiedot.yhteystiedot[n].nimi	merkkijono, maksimipituus on 100 merkkiä.		
Yhteystiedon rooli	lisatiedot.yhteystiedot[n].rooli	merkkijono, maksimipituus on 50 merkkiä.		
Yhteystiedon sähköpostiosoite	lisatiedot.yhteystiedot[n].sahkoposti	ks. sähköpostiosoite		
Yhteystiedon puhelinnumero	lisatiedot.yhteystiedot[n].puhelinumero	ks. puhelinnumero		



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Potilastietojärjestelmä	lisatiedot.potilastietojarjestelma	olio		
Potilastietojärjestelmän nimi	lisatiedot.potilastietojarjestelma.nimi	merkkijono, maksimipituus on 100 merkkiä		
Potilastietojärjestelmän toimittaja	lisatiedot.potilastietojarjestelma.toimittaja	merkkijono, maksimipituus on 100 merkkiä		
Seurantatietueet	tietueet	lista olioita	Lista seurantatietueita	Tämä kenttä tulee määrittää lisatiedotkentän jälkeen
Seurantatietueen tunnus	tietueet[n].tunnus	merkkijono \. {1, 255}	Seurantatietueen tunnus on palveluntuottajan määrittelemä. Sille ei aseteta muodollisia	



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
			<p>rajoitteita (pl. max-pituus).</p> <p>Tunnuksen tulee olla yksilöivä palveluntuottajan tasolla.</p> <p>Tunnukseen ei saa sisällyttää potilaan yksilöiviä henkilötietoja kuten henkilötunnusta tai potilaan nimeä.</p>	
Ilmoituslaji	tietueet[n].ilmoituslaji	merkkijono <code>^([1 2 3 4 6])\$</code>	Käytetään ESH:ssa ja PTH:n vuodeosastohoidoissa erottamaan, millaisesta seurantatietueesta on kyse.	Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
			PTH:n avohoidon, työterveyshuollon ja kotihoidon tapauksessa arvon voi asettaa tyhjäksi (null) tai kentän voi jättää kokonaan pois.	
Seurantatietueen päivitysaika	tietueet[n].päivitysaikakohta	ks. aikaleima		Nimi muuttunut, vastaava kenttä edellisessä versiossa oli <i>paivitetty</i> .
Palveluntuottaja, TOPI-koodi	tietueet[n].palveluntuottaja.topi_koodi	ks. TOPI		Nimi muuttunut, vastaava kenttä edellisessä versiossa oli <i>tuottaja</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Palveluntuottaja, palveluyksikön TOPI-tarkenninkoodi	tietueet[n].palveluntuottaja.palveluyksikon_topi_tarkennin	ks. TOPI		Uusi versiossa 4.0.
Palveluntuottaja, palveluyksikön OID-koodi	tietueet[n].palveluntuottaja.palveluyksikon_oid	ks. OID		Nimi muuttunut, vastaava kenttä edellisessä versiossa oli <i>yksikko</i> .
Yhteydenottoajankohta	tietueet[n].yhteydenottoajankohta	ks. aikaleima		Nimi muuttunut, vastaava kenttä edellisessä versiossa oli <i>yhteydenotto</i> .
Palveluseteli	tietueet[n].palveluseteli.kaytto	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Palvelusetelin antaja	tietueet[n].palveluseteli.antaja	olio		Uusi versiossa 4.0.
Palvelusetelin antaja, TOPI-koodi	tietueet[n].palveluseteli.antaja.topi_koodi	ks. TOPI		Uusi versiossa 4.0.
Palvelusetelin antaja, OID-koodi	tietueet[n].palveluseteli.antaja.oid	ks. OID		Uusi versiossa 4.0.
Ostopalvelu	tietueet[n].ostopalvelu.kaytto	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0.
Ostopalvelun tilaaja, TOPI-koodi	tietueet[n].ostopalvelu.tilaaaja.topi_koodi	ks. TOPI		Uusi versiossa 4.0.
Ostopalvelun tilaaja, OID-koodi	tietueet[n].ostopalvelu.tilaaaja.oid	ks. OID		Uusi versiossa 4.0.
Pitkäaikaishoitopäätös tai -sopimus voimassa	tietueet[n].pitkaaikaishoito	totuusarvo	Tieto potilaan pitkäaikaishoitopäätöksen tai -sopimuksen	Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
			tilasta. Mikäli päätös on tehty tai sopimus on jo voimassa hoitoon tullessa, arvo on 'K' (kyllä), muutoin 'E' (ei).	
Erikoissairaanhoidon valinnan vapauden käyttö	tietueet[n].esh_valinnanvapauden_kaytto	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0.
Kiireetön hoito toisen EU-maan kansalaiselle	tietueet[n].kiireeton_hoito_toisen_eu-maan_kansalaiselle	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0.
Asiakas	tietueet[n].asiakas	olio	Asiakkaan yksilöivät tiedot.	Voidaan jättää pois, jos kyseessä on yhteisötapahtuma.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Asiakkaan henkilötunnus	tietueet[n].asiakas.hetu	merkkijono [0123] [0-9] [01] [0-9] [0-9] [0-9] [0-9] [+ -A] \\d{3} [0-9ABCDEFHJK LMNPR STUVWXY] ?	[0123][0-9][01][0-9][0-9][0-9][0-9] - Syntymäpäivä [+ -A] - Vuosisata \\d{3} - Yksilötunniste. Väliaikaisilla henkilötunnisteilla a 001 jos mies ja 002 jos nainen [0-9ABCDEFHJKL MNPRSTUVWXY]? - Tarkistusmerkki. Tarkistusmerkkiä ei tarvitse olla mukana, jos kyseessä on väliaikainen henkilötunnus	



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Asiakkaan sukupuoli	tietueet[n].asiakas.sukupuoli	merkkijono $^{\wedge}([0-3,9])\$$	AR/YDIN – Sukupuoli	Uusi versiossa 4.0.
Asiakkaan syntymäaika	tietueet[n].asiakas.syntymaika	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.
Asiakkaan kotikunta	tietueet[n].asiakas.kotikunta	ks. kuntakoodi		Nimi muuttunut, vastaava kenttä edellisessä versiossa oli <i>asiakas.kunta</i> .
Asiakkaan asuinpaikan postinumero	tietueet[n].asiakas.postinumero	merkkijono $\backslash d\{1,5\}$	Postinumero esitetään kokonaislukuna, jossa etunollat ovat vapaaehtoisia. Esim. 00100 ja 100 ovat samanarvoisia.	



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Ulkomailla asuvan kotimaan koodi	tietueet[n].asiakas.ulkomaila_asuvan_kotimaan_koodi	ks. maakoodisto		Uusi versiossa 4.0.
Asiakkaan ammatti	tietueet[n].asiakas.ammatti	ks. ammatti		Uusi versiossa 4.0.
PTH Valinnanvapauden ajankohta	tietueet[n].asiakas.pth_valinnanvapauden_ajankohta	ks. aikaleima	Kertoo ajankohdan, jolloin asiakkaan käyttämä oikeus valitsemansa palveluntuottajan palveluihin astuu voimaan.	Nimi muuttunut, vastaava kenttä edellisessä versiossa oli <i>asiakas.v alintapvm</i> .
Työpaikka-asiakas	tietueet[n].tyopaikka	olio		Uusi versiossa 4.0.
Työpaikka-asiakkaan Y-tunnus	tietueet[n].tyopaikka.ytunnus	merkkijono $^{\wedge}(\backslash d\{7\}-\backslash d)\$$		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Työpaikan kotikunta	tietueet[n].tyopaikka.kotikunta	ks. kuntakoodi		Uusi versiossa 4.0.
Työpaikan päätoimiala	tietueet[n].tyopaikka.tyotoimiala	merkkijono ^ (\\d{1,5}) \$	Tilastokeskuksen Toimialaluokitus 2008	Uusi versiossa 4.0.
Käynti tai hoitojakso	tietueet[n].kaynti_jakso	olio	Käynnin tai hoitojakson perustiedot	Nimi muuttunut, vastaava kenttä edellisessä versiossa oli <i>kaynti</i> .
Käynnin tai hoitojakson aloitusajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.aloitusajankohta	ks. aikaleima	Pakollinen, jos käynti on määritelty.	Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.alkaa</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Käynnin tai hoitojakson lopetusajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.lopetusajankohta	ks. aikaleima		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.paattyy</i> .
Hoidon kiireellisyys	tietueet[n].kaynti_jakso.hoidon_kiireellisyys	ks. kiireellisyys		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.kiireellisyys</i> .
Ammattiluokka	tietueet[n].kaynti_jakso.ammattiluokka	ks. ammattiluokka		Sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				<i>oli kaynti.am mattiluokka.</i>
Ammatti	tietueet[n].kaynti_jakso.ammatti	ks. ammatti		Sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.am matti.</i>
Käynnin toteuttaja	tietueet[n].kaynti_jakso.toteuttaja	merkkijono $^{\backslash d{11}} \text{\$}$	Valviran rekisteröintinume ro	Sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.tot euttaja.</i>
Erikoisala	tietueet[n].kaynti_jakso.erikoisala	ks. erikoisala		Uusi versiossa 4.0 .
Palvelumuoto	tietueet[n].kaynti_jakso.palvelumuoto	ks. palvelumuoto		Sijainti muuttunut,



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.pal velumuoto</i> .
Yhteystapa	tietueet[n].kaynti_jakso.yhteystapa	ks. yhteystapa		Sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.yht eystapa</i> .
Kävijäryhmä	tietueet[n].kaynti_jakso.kavijaryhma	numero kokonaisluku 1–6	PTHAVO – Kävijäryhmä tai Hilmo – Kävijäryhmä	Sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.ka vijaryhma</i> .
Käynnin luonne	tietueet[n].kaynti_jakso.kaynnin_luonne	ks. käynnin luonne		Nimi ja sijainti



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.luonne</i> .
Päädiagnoosi	tietueet[n].kaynti_jakso.paadiagnoosi	olio		Uusi versiossa 4.0 .
Päädiagnoosin ICD10-koodi	tietueet[n].kaynti_jakso.paadiagnoosi.icd10	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .
Päädiagnoosin ulkoiset syyt	tietueet[n].kaynti_jakso.paadiagnoosi.ulkoiset_syyt	taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0 .
Päädiagnoosin ulkoinen syy	tietueet[n].kaynti_jakso.paadiagnoosi.ulkoiset_syyt[m]	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Päädiagnoosin tapaturmatyypit	tietueet[n].kaynti_jakso.paadiagnoosi.tapaturmatyypit	taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0 .
Päädiagnoosin tapaturmatyyppi	tietueet[n].kaynti_jakso.paadiagnoosi.tapaturmatyypit[m]	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .
Päädiagnoosin työhön liittyvyys	tietueet[n].kaynti_jakso.paadiagnoosi.liittyy_tyohon	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0 .
Päädiagnoosin vaikutus työkykyyn (työkyvyn tukitoimien tarve)	tietueet[n].kaynti_jakso.paadiagnoosi.vaikuttaa_tyokykyyn	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0 .
Sivudiagnoosit	tietueet[n].kaynti_jakso.sivudiagnoosit	taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0 .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Sivudiagnoosi n ICD10- koodi	tietueet[n].kaynti_jakso.sivudiagnoosit[m].icd10	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .
Sivudiagnoosi n ulkoiset syyt	tietueet[n].kaynti_jakso.sivudiagnoosit[m].ulkoiset_syyt	taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0 .
Sivudiagnoosi n ulkoinen syy	tietueet[n].kaynti_jakso.sivudiagnoosit[m].ulkoiset_syyt[k]	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .
Sivudiagnoosi n tapaturmatyy pit	tietueet[n].kaynti_jakso.sivudiagnoosit[m].tapaturmatyy ypit	taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0 .
Sivudiagnoosi n tapaturmatyy ppi	tietueet[n].kaynti_jakso.sivudiagnoosit[m].tapaturmatyy ypit[k]	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .
Sivudiagnoosi n työhön liittyvyys	tietueet[n].kaynti_jakso.sivudiagnoosit[m].liittyy_tyoh on	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0 .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Sivudiagnoosi n vaikutus työkykyyn (työkyvyn tukitoimien tarve)	tietueet[n].kaynti_jakso.sivudiagnoosit[m].vaikuttaa_ty okykyyn	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0 .
Ensijainen käyntisyys	tietueet[n].kaynti_jakso.ensisijainen_kayntisyys	olio		Uusi versiossa 4.0 .
Ensijainen käyntisyys ICPC2-koodi	tietueet[n].kaynti_jakso.ensisijainen_kayntisyys.icpc2	ks. ICPC2		Uusi versiossa 4.0 .
Ensijaisen käyntisyyn työhön liittyvyys	tietueet[n].kaynti_jakso.ensisijainen_kayntisyys.liittyy_t yohon	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0 .
Ensijaisen käyntisyyn vaikutus työkykyyn (työkyvyn	tietueet[n].kaynti_jakso.ensisijainen_kayntisyys.vaikutta a_tyokykyyn	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0 .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
tukitoimien tarve)				
Muut käyntisytyt	tietueet[n].kaynti_jakso.muut_kayntisytyt	taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0 .
Muun käyntisytyyn ICPC2-koodi	tietueet[n].kaynti_jakso.muut_kayntisytyt[m].icpc2	ks. ICPC2		Uusi versiossa 4.0 .
Muun käyntisytyyn työhön liittyvyys	tietueet[n].kaynti_jakso.muut_kayntisytyt[m].liittyy_tyohon	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0 .
Muun käyntisytyyn vaikutus työkykyyn (työkyvyn tukitoimien tarve)	tietueet[n].kaynti_jakso.muut_kayntisytyt[m].vaikuttaa_tyokykyyn	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0 .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Pitkäaikaisdiagnoosit	tietueet[n].kaynti_jakso.pitkaaikaisdiagnoosit	taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0 .
Pitkäaikaisdiagnoosin ICD10-koodi	tietueet[n].kaynti_jakso.pitkaaikaisdiagnoosit[m].icd10	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .
Pitkäaikaisdiagnoosin ulkoiset syyt	tietueet[n].kaynti_jakso.pitkaaikaisdiagnoosit[m].ulkoiset_syyt	taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0 .
Pitkäaikaisdiagnoosin ulkoinen syy	tietueet[n].kaynti_jakso.pitkaaikaisdiagnoosit[m].ulkoiset_syyt[k]	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .
Pitkäaikaisdiagnoosin tapaturmatyypit	tietueet[n].kaynti_jakso.pitkaaikaisdiagnoosit[m].tapaturmatyypit	taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0 .
Pitkäaikaisdiagnoosin tapaturmatyypit	tietueet[n].kaynti_jakso.pitkaaikaisdiagnoosit[m].tapaturmatyypit[k]	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Pitkäaikaisdiagnoosin alkuaikajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.pitkaaikaisdiagnoosit[m].alkuajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0
Pitkäaikaisdiagnoosin loppuaikajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.pitkaaikaisdiagnoosit[m].loppuajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0
Toimenpiteet	tietueet[n].kaynti_jakso.toimenpiteet[m]	taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0 .
Toimenpiteen koodi, THL - Toimenpideluokitus	tietueet[n].kaynti_jakso.toimenpiteet[m].toimenpidel_thl_toimenpideluokitus	ks. THL - Toimenpideluokitus		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.TH Ltoimenpide</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Toimenpiteen lisäkoodit	tietueet[n].kaynti_jakso.toimenpiteet[m].lisakoodit_thl_toimenpideluokitus	taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0 .
Toimenpiteen lisäkoodi	tietueet[n].kaynti_jakso.toimenpiteet[m].lisakoodit_thl_toimenpideluokitus[k]	ks. THL - Toimenpideluokitus		Uusi versiossa 4.0 .
Toimenpiteen puoleisuus	tietueet[n].kaynti_jakso.toimenpiteet[m].puoleisuus_thl_toimenpideluokitus	ks. THL - Toimenpideluokitus		Uusi versiossa 4.0 .
Toimenpiteen aloitusaika	tietueet[n].kaynti_jakso.toimenpiteet[m].aloitusajankoh ta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0 .
Toimenpiteen lopetusaika	tietueet[n].kaynti_jakso.toimenpiteet[m].lopetusajankoh ta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0 .
Toimenpide tehty leikkaussaliolosuhteissa	tietueet[n].kaynti_jakso.toimenpiteet[m].tehty_leikkaus saliolosuhteissa	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0 .
Toimenpiteen koodi, SPAT	tietueet[n].kaynti_jakso.toimenpiteet[m].toimenpide_spat	ks. SPAT		Nimi ja sijainti muuttunut,

www.thl.fi



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.toi menpide</i> .
Suun terveydenhuollon toimenpiteet	tietueet[n].kaynti_jakso.suun_terveydenhoidon_toimenpiteet	taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0 .
Suun terveydenhuollon toimenpiteen koodi	tietueet[n].kaynti_jakso.suun_terveydenhoidon_toimenpiteet[m].toimenpide_thl_suu_toimenpideluokitus	merkkijono ^ ([E-Y] [A-Z] [A-Z0-9_] [A-Z0-9] {0,2})		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.suuToimenpide</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Hampaan numero	tietueet[n].kaynti_jakso.suun_terveydenhoidon_toimenpiteet[m].hampaan_numero	merkkijono $^{\wedge}([1-4][1-8]) ([5-8][1-5])\$$	Sen hampaan numero, johon toimenpide kohdistuu.	Uusi versiossa 4.0.
Haettavaikutukset	tietueet[n].kaynti_jakso.haettavaikutukset	taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0.
Haettavaikutus	tietueet[n].kaynti_jakso.haettavaikutukset[m].haettavaikutus	merkkijono $^{\wedge}([0-4])\$$	Luokitus, jonka avulla ilmaistaan, onko kyseessä uusi vai aiempi haettavaikutus. Luokituksen avulla voi myös ilmaista, että haettavaikutuksia ei ollut.	Uusi versiossa 4.0.
Haettavaikutuksen syy	tietueet[n].kaynti_jakso.haettavaikutukset[m].syy_icd10	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Haettavaikutuksen seuraus	tietueet[n].kaynti_jakso.haettavaikutukset[m].seuraus_icd10	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0 .
Haettavaikutuksesta aiheutuneet toimenpiteet	tietueet[n].kaynti_jakso.haittatoimenpiteet	taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0 .
Haettavaikutuksesta aiheutunut toimenpide	tietueet[n].kaynti_jakso.haittatoimenpiteet[m].toimenpide_thl_toimenpideluokitus	ks. THL - Toimenpideluokitus		Uusi versiossa 4.0 .
Haettavaikutuksesta aiheutuneen toimenpiteen lisäkoodit	tietueet[n].kaynti_jakso.haittatoimenpiteet[m].lisakoodit_thl_toimenpideluokitus	taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0 .
Haettavaikutuksesta aiheutuneen toimenpiteen lisäkoodi	tietueet[n].kaynti_jakso.haittatoimenpiteet[m].lisakoodit_thl_toimenpideluokitus[k]	ks. THL - Toimenpideluokitus		Uusi versiossa 4.0 .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Tehohoidon toimenpiteet	tietueet[n].kaynti_jakso.tehohoidon_toimenpiteet	Taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0.
Tehohoidon toimenpidekoodi	tietueet[n].kaynti_jakso.tehohoidon_toimenpiteet[m].toimenpide_thl_toimenpideluokitus	ks. THL - Toimenpideluokitus		Uusi versiossa 4.0.
Tehohoidon aloitusaika	tietueet[n].kaynti_jakso.tehohoidon_toimenpiteet[m].aloitusajankohta	ks. päivämäärä		Uusi versiossa 4.0.
Tehohoidon lopetusaika	tietueet[n].kaynti_jakso.tehohoidon_toimenpiteet[m].lopetusajankohta	ks. päivämäärä		Uusi versiossa 4.0.
Riskipisteet (Euroscore 2)	tietueet[n].kaynti_jakso.riskipisteet_euroscore_2	numero desimaaliluku 0.00–99.99		Uusi versiossa 4.0.
NordDRG	tietueet[n].kaynti_jakso.norddrg	olio		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
NordDRG-arvo	tietueet[n].kaynti_jakso.norddrg.arvo	merkkijono ^(\\d{3}\\w?)\$		Uusi versiossa 4.0.
NordDRG-versio	tietueet[n].kaynti_jakso.norddrg.versio	merkkijono ^([F C])\$	F = Full, C = Classic	Uusi versiossa 4.0.
NordDRG-vuosi	tietueet[n].kaynti_jakso.norddrg.vuosi	merkkijono		Uusi versiossa 4.0.
Lomapäivien lukumäärä vuodeosastohoidosta	tietueet[n].kaynti_jakso.lomapäivien_lukumaara	numero kokonaisluku 1–999	Potilaan kokonaisten lomapäivien lukumäärä vuodeosastohoidosta laskematta lähtö- tai tulopäivää	Uusi versiossa 4.0.
Kuolinaika	tietueet[n].kaynti_jakso.kuolinaika	ks. aikaleima	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin asiakas tai potilas kuoli.	Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Kokonaiskustannus	tietueet[n].kaynti_jakso.kokonaiskustannus	numero	Desimaaliluku, jonka arvoväli on 0–9999999999,99. Luvussa saa olla max 2 desimaalia.	Uusi versiossa 4.0.
Työkyvyttömyyden syyt	tietueet[n].kaynti_jakso.tyokyvyttomyyden_syyt	Taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0.
Työkyvyttömyyden syyt ICD-10	tietueet[n].kaynti_jakso.tyokyvyttomyyden_syyt[m].syy_icd10	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0.
Työkyvyttömyyden syyt ICPC-2	tietueet[n].kaynti_jakso.tyokyvyttomyyden_syyt[m].syy_icpc2	ks. ICPC2		Uusi versiossa 4.0.
Työkyvyttömyyden alkuajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.tyokyvyttomyyden_alkuajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Työkyvyttömyyden loppuajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.tyokyvyttomyden_loppuajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.
Paino	tietueet[n].kaynti_jakso.paino	numero desimaaliluku		Sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.paino</i> .
Painon yksikkö	tietueet[n].kaynti_jakso.paino_yksikko	merkkijono ^([K] ? [G]) \$	G tai KG	Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.painoyksikko</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Pituus	tietueet[n].kaynti_jakso.pituus	numero desimaaliluku		Sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.pituus</i> .
EPDS-kokonaispistemäärä	tietueet[n].kaynti_jakso.epds-kokonaispistemaara	numero kokonaisluku		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.epds</i> .
Diastolinen verenpaine	tietueet[n].kaynti_jakso.verenpaine_diastolinen	numero kokonaisluku		Uusi versiossa 4.0.
Systolinen verenpaine	tietueet[n].kaynti_jakso.verenpaine_systolinen	numero kokonaisluku		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Vyötärönymppärys	tietueet[n].kaynti_jakso.vyotaronymparys	numero kokonaisluku		Uusi versiossa 4.0.
Suunnitelmien indeksi D	tietueet[n].kaynti_jakso.karioituneet_pysyvät	numero kokonaisluku		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.karioituneet1</i> .
Suunnitelmien indeksi M	tietueet[n].kaynti_jakso.puuttuvat_pysyvät	numero kokonaisluku		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.puuttuvat1</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Suun th indeksi F	tietueet[n].kaynti_jakso.paikatut_pysyvat	numero kokonaisluku		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.pai katut1</i> .
Suun th indeksi d	tietueet[n].kaynti_jakso.karioituneet_maito	numero kokonaisluku		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.kar ioituneet2</i> .
Suun th indeksi m	tietueet[n].kaynti_jakso.puuttuvat_maito	numero kokonaisluku		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				<i>oli kaynti.puuttuvat2.</i>
Suun th indeksi f	tietueet[n].kaynti_jakso.paikatut_maito	numero kokonaisluku		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.pai katut2.</i>
Suun th indeksi DMFS, pysyvät	tietueet[n].kaynti_jakso.dmfs_pysyvät	numero kokonaisluku		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.D MFS.</i>
Suun th indeksi dmfs, maito	tietueet[n].kaynti_jakso.dmfs_maito	numero kokonaisluku		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.dm fs</i> .
Suun ienkudoksen tila (CPI)	tietueet[n].kaynti_jakso.ienkudos	merkkijono $^([\text{xX}0-4]\{1,6\})\$$		Sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.ienkudos</i> .
Oikomishoidon tarve	tietueet[n].kaynti_jakso.oikomistarve	merkkijono $^(\backslash d\{1,3\})\$$		Uusi versiossa 4.0.
Hampaiden harjauskertojen määrä	tietueet[n].kaynti_jakso.hampaiden_harjauskertojen_määrä	merkkijono $^([1-3])\$$	STH – STH35 Harjauskertojen määrä	Uusi versiossa 4.0.
Tupakointistatus	tietueet[n].kaynti_jakso.tupakointistatus	merkkijono $^([1-4,9])\$$	AR/YDIN – Tupakointistatus	Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.tup akointi</i> .
AUDIT-C	tietueet[n].kaynti_jakso.audit-c	numero kokonaisluku 0–12	THL/Testi – AUDIT – Alkoholin ongelmakäytön tunnistaminen 3 kysymyksellä	Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.AU DIT-C</i> .
AUDIT	tietueet[n].kaynti_jakso.audit	numero kokonaisluku 0–40	THL/Testi – AUDIT – Alkoholin ongelmakäytön tunnistaminen 10 kysymyksellä	Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kaynti.AU DIT</i> .
Raskaus	tietueet[n].kaynti_jakso.raskaus	olio		



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Pariteetti (raskaana olevan naisen raskauksien lukumäärä)	tietueet[n].kaynti_jakso.raskaus.parityetti	merkkijono $^ (G\d+P\d+) \$$		
Synnytyksen laskettu aika	tietueet[n].kaynti_jakso.raskaus.synnytyksen_laskettu_aika_pvm	ks. päivämäärä		
Lene- kokonaisarvio t	tietueet[n].kaynti_jakso.lene-kokonaisarviot	taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0.
Lene- kokonaisarvio n koodi (code id)	tietueet[n].kaynti_jakso.lene-kokonaisarviot[m].koodi	merkkijono $^ (\d[1, 4]) \$$		Uusi versiossa 4.0.
Lene- kokonaisarvio n tulos	tietueet[n].kaynti_jakso.lene-kokonaisarviot[m].tulos	merkkijono $^ ([0-2, K]) \$$		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Psykiatristen erikoisalojen lisätiedot	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot	olio	Psykiatristen erikoisalojen osasto- eli vuodeosastohoito jaksoihin liittyvät lisätiedot	Uusi versiossa 4.0.
Tulotapa psykiatriselle osastolle	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.tulotapa	numero merkkijonona ilmaistuna koodiston mukaisesti $\backslash d\{1, 2\}$	Tulotapakoodi koodistosta 'Hilmo - Tulotapa psykiatriselle osastolle'	Uusi versiossa 4.0.
Tarkkailuun ottamisen ajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.tarkkailuun_ottamisen_ajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.
Tarkkailun päättymisen ajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.tarkkailun_paattymisen_ajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.
Tahdosta riippumattoman psykiatrisen osastohoidon	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.tahdosta_riippumattoman_hoidon_maaraamisen_ajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
määräämisen ajankohta				
Tahdosta riippumattoman psykiatrisen osastohoidon päättymisen ajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.tahdosta_riippumattoman_hoidon_paattymisen_a_jankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.
Suunnitellusti toistuva hoitojakso	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.suunnitellusti_toistuva_hoitojakso	ks. totuusarvo		Uusi versiossa 4.0.
Psykiatrian osastohoidon käynnistymisen syy on itsemurhayritys	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.kaynnistymisen_syy_itsemurhayritys	ks. totuusarvo	Mikäli osastohoidon käynnistyminen johtunut itsemurhayrityksestä arvo 'K' (kyllä), muutoin 'E' (ei).	Uusi versiossa 4.0.
Itsemurhayritys psykiatrian	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.itsemurhayritys_hoidon_aikana	merkkijono $\{d\}$	Itsemurhayritystyypin koodi	Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
osastohoidon aikana			koodiston mukaisesti	
Lääkehoito psykiatrian osastohoidossa	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.laakehoito	ks. totuusarvo	Ilmaisee lääkehoidon käytön osastohoidossa. Arvo 'K' (kyllä) merkitsee lääkehoidon käyttämistä ja arvo 'E' (ei), ettei lääkettä ole käytetty osastohoitajakson aikana.	Uusi versiossa 4.0.
Toteutettu lääkehoito psykiatrian osastohoidossa	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.toteutettu_laakehoito	Taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0.
Lääkehoitotyppi psykiatrian	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.toteutettu_laakehoito[m]	merkkijono $\{1,3\}$	Hilmo - Lääkehoito psykiatrian osastohoidossa	Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
osastohoidon lääkehoidossa				
Pakkotoimet psykiatrian osastohoidossa	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.pakkotoimet	ks. totuusarvo	Ilmaisee pakkotoimien käytön osastohoidossa. Arvo 'K' (kyllä) merkitsee pakkotoimien käyttämistä ja arvo 'E' (ei), ettei pakkotoimia ole käytetty osastohoitojakson aikana.	Uusi versiossa 4.0.
Toteutetut pakkotoimet psykiatrian osastohoidossa	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.toteutetut_pakkotoimet	taulukko, sisältää merkkijonoja		Uusi versiossa 4.0.
Toteutettu pakkotoimi psykiatrian osastohoidon	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.toteutetut_pakkotoimet[m]	Merkkijono	Kuvataan käyttäen pakkotoimiluokitusta	Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
pakkotoimissa				
Omaisien tai muun läheisen tapaaminen psykiatrian osastohoidossa	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.omaisen_tai_muun_laheisen_tapaaminen	numero merkkijonona ilmaistuna koodiston mukaisesti $\backslash d\{1\}$	Hilmo - Omaisen tai muun läheisen tapaaminen psykiatrian osastohoidossa	
GAS-arvio tullessa	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.gas-arvio_tullessa	numero kokonaisluku 1–100		Uusi versiossa 4.0.
GAS-arvio lähtiessä/laskentahetkellä	tietueet[n].kaynti_jakso.psykiatristen_erikoisalojen_lisa_tiedot.gas-arvio_lahtiessa_tai_laskentahetkella	numero kokonaisluku 1–100		Uusi versiossa 4.0.
Lääkitykset ja rokotukset	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys	taulukko, sisältää olioita		
Onko kyseessä rokotus vai lääkitys	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].rokotus	ks. totuusarvo	K = kyseessä on rokotus E = kyseessä on lääkitys	



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
			Pakollinen tieto	
Määrätyn lääkkeen tai rokotteen ATC-koodi	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].atc	merkkijono	Fimea - ATC Luokitus	
Lääke- tai rokotepakkauksen yksilöivä VNR-tunniste	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].vnr	merkkijono	1.2.246.537.6.12. 2012.344.201501 01	
Valmisteen kaupp nimi	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].kaupp nimi	merkkijono		
Lääkkeen määräämisajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].maaraamisajankohta	ks. aikaleima		Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>laakitys[n].maaratty</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Rokotevalmisteen nimi	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].rokotevalmisteen_nimi	merkkijono	THL - Rokotevalmisteen	Uusi versiossa 4.0.
Rokotteen lyhenne	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].rokotteen_lyhenne	merkkijono	THL - Rokotteet	Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>laakitys[n].rokote</i> .
Rokotussuoja	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].rokotussuoja	Taulukko		
Yksittäinen rokotussuoja	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].rokotussuoja[k]	numero kokonaisluku	THL - Rokotussuoja	
Rokotteenant oajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].antoajankohta	ks. aikaleima	Aiempiä rokotuksia kirjatessa voidaan antaa myös pelkkä vuosi (YYYY) tai vuosi ja kuukausi (YYYYMM), jos tarkkaa	Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>laakitys[n].antohetki</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
			antoajankohtaa ei tiedetä.	
Rokotepakkauksen eränumero	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].rokotepakkauksen_eranumero	merkkijono	Rokotepakkauksen painettu eränumero	Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>laakitys[n].eranumero</i> .
Rokotesarjan annoksen järjestysluku	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].rokotesarjan_annoksen_jarjestysluku	numero kokonaisluku		Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>laakitys[n].jarjestysluku</i> .
Rokotustapa	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].rokotustapa	merkkijono	AR/Ydin - Rokotustapa	
Pistoskohta	tietueet[n].kaynti_jakso.laakitys[m].pistoskohta	merkkijono	AR/Ydin - Pistoskohta	



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Jatkohoito	tietueet[n].kaynti_jakso.jatkohoito	olio		Tyyppi muuttunut, aiemmassa versiossa tyyppi oli taulukko, joka sisälsi merkkijonoja .
Jatkohoidon toimenpiteet	tietueet[n].kaynti_jakso.jatkohoito.toimenpiteet	taulukko, sisältää olioita		
Jatkohoidon toimenpiteen SPAT	tietueet[n].kaynti_jakso.jatkohoito.toimenpiteet[m].toimenpide_spat	ks. SPAT		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>jatkohoit</i> o.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Jatkohoitopaikan TOPI-koodi	tietueet[n].kaynti_jakso.jatkohoito.jatkohoitopaikka.topi_koodi	ks. TOPI		Uusi versiossa 4.0.
Jatkohoitopaikan OID-tunnus	tietueet[n].kaynti_jakso.jatkohoito.jatkohoitopaikka.oid	ks. OID		Uusi versiossa 4.0.
Lähete erikoissairaanhoidon hoitoon	tietueet[n].kaynti_jakso.lahetteet	taulukko, sisältää olioita		Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>lahete</i> .
Lähetteen lähettäjä	tietueet[n].kaynti_jakso.lahetteet[m].lahettaja	olio		Uusi versiossa 4.0.
Lähetteen lähettävän palveluntuottajan	tietueet[n].kaynti_jakso.lahetteet[m].lahettaja.palveluyksikon_oid	ks. OID		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
palveluyksikön OID-tunnus				aiemmassa versiossa oli <i>lahete.yksikko</i> .
Lähtevän lähetteen tekoajankohta	tietueet[n].kaynti_jakso.lahetteet[m].tekoajankohta	ks. aikaleima		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>lahete.ajankohta</i> .
Lähtäjän ammattiluokka	tietueet[n].kaynti_jakso.lahetteet[m].lahettaja.ammattiluokka	ks. ammattiluokka		Sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>lahete.ammattiluokka</i> .
Lähtäjän ammatti	tietueet[n].kaynti_jakso.lahetteet[m].lahettaja.ammatti	ks. ammatti		Sijainti muuttunut, vastaava



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				kenttä aiemmassa versiossa oli <i>lahete.am matti</i> .
Lähetteen vastaanottaja	tietueet[n].kaynti_jakso.lahetteet[m].vastaanottaja	olio		Uusi versiossa 4.0.
Lähetteen vastaanottajan erikoisala	tietueet[n].kaynti_jakso.lahetteet[m].vastaanottaja.erikoisala	ks. erikoisala		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>lahete.erikoisala</i> .
Lähetteen vastaanottajan toimintayksikkö	tietueet[n].kaynti_jakso.lahetteet[m].vastaanottaja.toimintayksikon_oid	ks. OID		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				<i>oli lahete.toi mintayksikko</i> .
Lähetteen saapuminen	tietueet[n].lahetteen_saapuminen	olio		Uusi versiossa 4.0.
Saapuvan lähetteen tunniste	tietueet[n].lahetteen_saapuminen.lahetetunniste	merkkijono \. {1, 500}	Saapuvan lähetteen tunnisteelle ei aseteta muodollisia rajoitteita (pl. max-pituus).	Uusi versiossa 4.0.
Lähetteen saapumisajan kohta	tietueet[n].lahetteen_saapuminen.saapumisajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.
Lähetteen antaja / Lähettäjä	tietueet[n].lahetteen_saapuminen.lahetteen_antaja_lahe ttaja_luokitus	numero \d{1}		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Lähetäjäorganisaation TOPI-koodi	tietueet[n].lahetteen_saapuminen.lahettaja.topi_koodi	ks. TOPI		Uusi versiossa 4.0.
Lähetäjäorganisaatio, OID-tunnus	tietueet[n].lahetteen_saapuminen.lahettaja.oid	ks. OID		Uusi versiossa 4.0.
Lahetteen käsittelyajankohta	tietueet[n].lahetteen_saapuminen.kasittelyajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.
Hoidon tarpeen arviointi	tietueet[n].hoidon_tarpeen_arviointi	olio		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>hta</i> .
Hoidon tarpeen arvioimisajan kohta	tietueet[n].hoidon_tarpeen_arviointi.ajankohta	ks. aikaleima		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				kenttä aiemmassa versiossa oli <i>hta.ajank ohta</i> .
Ammattiluokka	tietueet[n].hoidon_tarpeen_arviointi.ammattiluokka	ks. ammattiluokka		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>hta.ammattiluokka</i> .
Ammatti	tietueet[n].hoidon_tarpeen_arviointi.ammatti	ks. ammatti		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>hta.ammatti</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Hoidon kiireellisyys	tietueet[n].hoidon_tarpeen_arviointi.hoidon_kiireellisyys	ks. kiireellisyys		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>hta.kiireellisyys</i> .
Käynnin luonne	tietueet[n].hoidon_tarpeen_arviointi.kaynnin_luonne	ks. käynnin luonne		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>hta.luonne</i> .
Hoidon tarpeen arvioinnin tulos	tietueet[n].hoidon_tarpeen_arviointi.tulos	merkkijono ^(Y[1-9][0-9])\$		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				versiossa oli <i>hta.tulos</i> .
Ajanvaraus	tietueet[n].ajanvaraus	olio		
Ajavanvarauksen ajankohta	tietueet[n].ajanvaraus.ajankohta	ks. aikaleima		
Käynnille tai hoitojaksolle varattu ajankohta	tietueet[n].ajanvaraus.varattu_ajankohta	ks. aikaleima		Nimi ja sijainti muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>ajanvaraus.varattu</i> .
Ammattiluokka	tietueet[n].ajanvaraus.ammattiluokka	ks. ammattiluokka		
Ammatti	tietueet[n].ajanvaraus.ammatti	ks. ammatti		
Palvelumuoto	tietueet[n].ajanvaraus.palvelumuoto	ks. palvelumuoto		



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Erikoisala	tietueet[n].ajanvaraus.erikoisala	ks. erikoisala		Uusi versiossa 4.0.
Yhteystapa	tietueet[n].ajanvaraus.yhteystapa	ks. yhteystapa		
Tulodiagnoosit	tietueet[n].ajanvaraus.tulodiagnoosit	Taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0.
Tulodiagnoosit ICD10	tietueet[n].ajanvaraus.tulodiagnoosit[m].icd10	ks. ICD10		Uusi versiossa 4.0.
Suunnitellut toimenpiteet	tietueet[n].ajanvaraus.suunnitellut_toimenpiteet	Taulukko, sisältää olioita		Uusi versiossa 4.0.
Suunnitellun toimenpiteen toimenpideluokitus	tietueet[n].ajanvaraus.suunnitellut_toimenpiteet[m].toimenpide_thl_toimenpideluokitus	ks. THL - Toimenpideluokitus		Uusi versiossa 4.0.
Hoitojonoon asettaminen	tietueet[n].hoitojonoon_asettaminen	olio		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Hoitajonoon asettamisen ajankohta	tietueet[n].hoitajonoon_asettaminen.ajankohta	ks. aikaleima		Uusi versiossa 4.0.
Jonottamisen syy	tietueet[n].hoitajonoon_asettaminen.jonottamisen_syy	merkkijono ^[0-9A-Z]\$	Hilmo – Jonottamisen syy	Uusi versiossa 4.0.
Peruuntumine n	tietueet[n].peruuntuminen	olio		Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>peruutus</i> .
Peruuntumise n ajankohta	tietueet[n].peruuntuminen.ajankohta	ks. aikaleima		Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>peruutus</i> . <i>ajankohta</i> .



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Peruuntumisen syy	tietueet[n].peruuntuminen.syy	merkkijono ^(Y[1-9][0-9])\$	PTHAVO – Palvelutapahtuman peruuntumisen syy	Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>peruutus.syy</i> .
Tulotiedot	tietueet[n].tulotiedot	olio		Uusi versiossa 4.0.
Lähtöpaikka	tietueet[n].tulotiedot.lahtopaikka	olio		Uusi versiossa 4.0.
Lähtöpaikan TOPI-koodi	tietueet[n].tulotiedot.lahtopaikka.topi_koodi	ks. TOPI		Uusi versiossa 4.0.
Lähtöpaikan OID-tunnus	tietueet[n].tulotiedot.lahtopaikka.oid	ks. OID		Uusi versiossa 4.0.



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
Kotihoidon palvelusuunnitelma	tietueet[n].kotihoito	olio		
Palvelusuunnitelman tekoajankohta	tietueet[n].kotihoito.palvelusuunnitelma_tekoajankohta	ks. aikaleima		Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kotihoito.ajankohta</i> .
Palvelusuunnitelman tarkastusajankohta	tietueet[n].kotihoito.palvelusuunnitelma_tarkastusajankohta	ks. aikaleima		Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa versiossa oli <i>kotihoito.tarkastus</i> .
Palvelusuunnitelma voimassa	tietueet[n].kotihoito.palvelusuunnitelma_voimassa	ks. totuusarvo		Nimi muuttunut, vastaava kenttä aiemmassa



Kenttä	Tunniste	Muoto	Selitys	Huomiot
				versiossa oli kotihoito. voimassa.
Ateriapalvelu	tietueet[n].kotihoito.ateriapalvelu	ks. totuusarvo		
Hygieniapalvelu	tietueet[n].kotihoito.hygieniapalvelu	ks. totuusarvo		
Kuljetuspalvelu	tietueet[n].kotihoito.kuljetuspalvelu	ks. totuusarvo		
Siivouspalvelu	tietueet[n].kotihoito.siivouspalvelu	ks. totuusarvo		
Saattajapalvelu	tietueet[n].kotihoito.saattajapalvelu	ks. totuusarvo		
Turvapalvelu	tietueet[n].kotihoito.turvapalvelu	ks. totuusarvo		
Kauppapalvelu	tietueet[n].kotihoito.kauppapalvelu	ks. totuusarvo		
Omaishoidontuki	tietueet[n].kotihoito.omaishoidontuki	ks. totuusarvo		



Useammassa kentässä käytössä olevat muotoilut on kuvattu alla.

Muodon nimi	JSON-tyyppi	Sääntö tai säännöllinen lauseke (regular expression)	Selitys
totuusarvo	string tai boolean	$^{[K E]} \$$	K = kyllä = true E = ei = false
päivämäärä	string	$^{([12]\d{3}) (([0][1-9]) ([1][0-2])) (([0][1-9]) ([123][0-9]))} \$$	yyyyMMdd, jossa yyyy on vuosi, MM kuukausi ja dd päivä
aikaleima	string	$^{([12]\d{3}) (([0][1-9]) ([1][0-2])) (([0][1-9]) ([123][0-9])) [012][0-9][0-5][0-9]} \$$	Aikaleimat kuvataan minuutin tarkkuudella. yyyyMMddhhmm, jossa yyyy on vuosi, MM kuukausi, dd päivä, hh tunnit ja mm minuutit
ICD10	string	$^{((([A-Z]\d{2}) (Z[AB]\d)) (\.\d+)? (*&#+) ((([A-Z]\d{2}) (Z[AB]\d)) (\.\d+)? (*&#+)?))} \$$	THL – Tautiluokitus ICD-10
ICPC2	string	$^{([-A-Z]\d{2})} \$$	Kuntaliitto – ICPC Perusterveydenhuollon luokitus
THL - Toimenpideluokitus	string	$^{([A-Z][A-Z][A-Z0-9_][A-Z0-9]{0,2})} \$$	THL – Toimenpideluokitus
SPAT	string	$^{(SPAT\d{4})} \$$	PTHAVO – Perusterveydenhuollon avohoidon toimintoluokitus
OID	string	$^{(\\d+(\\.\\d+)*)} \$$	
TOPI	string	$^{(\\d{1,5})} \$$	Toimipaikkarekisteri (TOPI)



Muodon nimi	JSON-tyyppi	Sääntö tai säännöllinen lauseke (regular expression)	Selitys
Ammattiluokka	string	$^(\d{3})\$$	Valvira – Ammattioikeudet 2008
Ammatti	string	$^(\d{1,10})\$$	Ammattiluokitus TK2001 (ILO ISCO-88)
Maakoodisto	string	$^([A-Z][A-Z])\$$	SFS – Maakoodisto
Kuntakoodi	string	$^(\d{1,3})\$$	Kuntakoodi esitetään kokonaislukuna, jossa etunollat ovat vapaaehtoisia. Esim. Vantaa voi olla joko 92 tai 092.
Palvelumuoto	string	$^(T[1-9][0-9])\$$	PTHAVO – Palvelumuoto
Erikoisala	string	$^([0-9]{2}[A-Z]?)\$$	Hilmo – Terveystieteiden erikoisalat
Yhteystapa	string	$^(R[1-9][0-9])\$$	Hilmo – Yhteystapa
Käynnin luonne	string	$^([ST]H)\$$	PTHAVO – Käynnin luonne
Kiireellisyys	string	$^([EKV12])\$$	Hilmo – Hoidon kiireellisyys
Sähköpostiosoite	string	$^[a-zA-Z0-9.!\#\$\%&'*/+=?^_\{\}~]+@[a-zA-Z0-9-]+(?:\.[a-zA-Z0-9-]+)*\$$	Maksimipituus on 100 merkkiä
Puhelinnumero	string	$^[+0-9]+\$$	Maksimipituus on 25 merkkiä



Pakolliset tiedot

Seuraavat tiedot ovat aina pakollisia:

- *tietueet[n].tunnus*
- *tietueet[n].palveluntuottaja.topi_koodi*

Seuraavat tiedot ovat ehdollisesti pakollisia:

- *tietueet[n].asiakas.hetu* – pakollinen, jos kyseessä ei ole ryhmäkäynti (*kaynti_jakso.kavijaryhma*-kentän arvo on 6)
- *tietueet[n].kaynti_jakso.alkaa* – pakollinen, jos tietueessa on *kaynti_jakso*
- *tietueet[n].hoidon_tarpeen_arviointi.ajankohta* – pakollinen, jos tietueessa on *hoidon_tarpeen_arviointi*
- *tietueet[n].hoitojonoon_asettaminen.ajankohta* – pakollinen, jos tietueessa on *hoitojonoon_asettaminen*
- *tietueet[n].ajanvaraus.varattu_ajankohta* – pakollinen, jos tietueessa on *ajanvaraus*
- *tietueet[n].peruuntuminen.ajankohta* – pakollinen, jos tietueessa on *peruuntuminen*

Em. tietojen puuttuminen johtaa kyseessä olevan tietueen hylkäämiseen.

Tietueen tietoihin tehdään käsittelyn aikana myös muita tarkistuksia. Nämä tarkistukset eivät aiheuta koko tietueen hylkäämistä vaan niistä kirjataan ainoastaan varoitusviesti.



Esimerkit

Perusterveydenhuollon avohoito

```
{
  "lisatiedot": { // new
    "potilastietojärjestelmä": {
      "nimi": "",
      "toimittaja": ""
    }
  },
  "tietueet": [
    {
      "asiakas": {
        "hetu": "",
        "kotikunta": "", // name changed, previously "kunta"
        "postinumero": "",
        "ulkomailla_asuvan_kotimaan_koodi": "", // new
        "pth_valinnanvapauden_ajankohta": ""
      },
      "tunnus": "",
      "paivitysajankohta": "", // name changed, previously "paivitetty"
      "palveluntuottaja": { // new
        "topi_koodi": "", // name changed, previously "tuottaja"
        "palveluyksikon_oid": "" // name changed, previously "yksikko"
      },
      "yhteydenottoajankohta": "", // name changed, previously "yhteydenotto"
      "hoidon_tarpeen_arviointi": { // name changed, previously "hta"
        "ajankohta": "",
        "ammattiluokka": "",
        "ammatti": "",
        "hoidon_kiireellisyys": "", // name changed, previously "kiireellisyys"
        "kaynnin_luonne": "", // name changed, previously "luonne"
      }
    }
  ]
}
```

www.thl.fi



```
"tulos": ""
},
"ajanvaraus": {
  "ajankohta": "",
  "varattu_ajankohta": "", // name changed, previously "varattu"
  "ammattiluokka": "",
  "ammatti": "",
  "palvelumuoto": "",
  "yhteystapa": ""
},
"peruuntuminen": { // name changed, previously "peruutus"
  "ajankohta": "",
  "syy": ""
},
"kaynti_jakso": { // name changed, previously "kaynti"
  "aloitusajankohta": "", // name changed, previously "alkaa"
  "lopetusajankohta": "", // name changed, previously "paattyy"
  "hoidon_kiireellisyys": "",
  "ammattiluokka": "",
  "ammatti": "",
  "toteuttaja": "",
  "erikoisala": "", // new
  "palvelumuoto": "",
  "yhteystapa": "",
  "kavijaryhma": 1,
  "kaynnin_luonne": "", // name changed, previously "luonne"
  "paino": 85,
  "paino_yksikko": "kg", // name changed, previously "painoyksikko"
  "pituus": 190,
  "epds-kokonaispistemaara": 8, // name changed, previously "epds"
  "verenpaine_diastolinen": 120, // new
  "verenpaine_systolinen": 90, // new
  "vyotaronymparys": 100, // new
  "karioituneet_pysyvät": "", // name changed, previously "karioituneet1"
  "puuttuvat_pysyvät": "", // name changed, previously "puuttuvat1"
  "paikatut_pysyvät": "", // name changed, previously "paikatut1"
```

www.thl.fi



```
"karioituneet_maito": "", // name changed, previously "karioituneet2"  
"puuttuvat_maito": "", // name changed, previously "puuttuvat2"  
"paikatut_maito": "", // name changed, previously "paikatut2"  
"dmfs_pysyvät": 9, // name changed, previously "DMFS"  
"dmfs_maito": 14, // name changed, previously "dmfs"  
"ienkudos": "",  
"oikomistarve": "", // new  
"hampaiden_harjauskertojen_maara": "", // new  
"tupakointistatus": "", // name changed, previously "tupakointi"  
"audit-c": 1, // name changed, previously "AUDIT-C"  
"audit": 12, // name changed, previously "AUDIT"  
"raskaus": {  
  "pariteetti": "",  
  "synnytyksen_laskettu_aika_pvm": "", // name changed, previously "laskettuAika"  
},  
"lene-kokonaisarviot": [ // new  
  {  
    "koodi": "",  
    "tulos": ""  
  }  
],  
"kotihoito": {  
  "palvelusuunnitelma_tekoajankohta": "", // name changed, previously "ajankohta"  
  "palvelusuunnitelma_tarkastusajankohta": "", // name changed, previously "tarkastus"  
  "palvelusuunnitelma_voimassa": "K", // name changed, previously "voimassa"  
  "ateriapalvelu": "",  
  "hygienenpalvelu": "",  
  "kuljetuspalvelu": "",  
  "siivouspalvelu": "",  
  "saattajapalvelu": "",  
  "turvapalvelu": "",  
  "kauppapalvelu": "",  
  "omaishoidontuki": ""  
},  
"paadiagnoosi": { // new  
  "icd10": "",
```



```
"ulkoiset_syyt": [
  "", "", "",
],
"tapaturmatyyppit": [
  "", "", ""
]
},
"sivudiagnoosit": [ // new
  {
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", "",
    ],
    "tapaturmatyyppit": [
      "", "", ""
    ]
  }
],
"ensisijainen_kayntisyy": { // new
  "icpc2": ""
},
"muut_kayntisyyt": [ // new
  {
    "icpc2": ""
  }
],
"pitkaaikaisdiagnoosit": [ // new
  {
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", "",
    ],
    "tapaturmatyyppit": [
      "", "", ""
    ]
  }
]
```

www.thl.fi



```
],
"toimenpiteet": [ // name changed & type changed from string to object
  {
    "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "",
    "toimenpide_spat": ""
  }
],
"suun_terveydenhoidon_toimenpiteet": [ // name changed & type changed from string to object
  {
    "toimenpide_thl_suu_toimenpideluokitus": "",
    "hampaan_numero": "" // new
  }
],
"laakitys": [
  {
    "rokotus": "E",
    "atc": "",
    "vnr": "",
    "kauppanimi": "",
    "maaraamisajankohta": ""
  },
  {
    "rokotus": "K",
    "atc": "",
    "vnr": "",
    "rokotevalmisteen_nimi": "", // new
    "rokotteen_lyhenne": "", // name changed, previously "rokote"
    "rokotussuoja": [
      "", "", ""
    ],
    "antoajankohta": "", // name changed, previously "antohetki"
    "rokotepakkauksen_eranumero": "", // name changed, previously "eranumero"
    "rokotesarjan_annoksen_jarjestysluku": "", // name changed, previously "jarjestys"
    "rokotustapa": "",
    "pistoskohta": ""
  }
]
```



```
    },  
  ],  
  "jatkoahoito": { // type changed from array to object  
    "toimenpiteet": [  
      {  
        "toimenpide_spat": "" // name changed, previously "jatkoahoito"  
      }  
    ]  
  },  
  "lahetteet": [ // name changed, previously "lahete"  
    {  
      "palveluyksikon_oid": "", // name changed, previously "yksikko"  
      "tekoajankohta": "", // name changed, previously "ajankohta"  
      "lahettaja": { // new  
        "ammattiluokka": "",  
        "ammatti": ""  
      },  
      "vastaanottaja": {  
        "erikoisala": "",  
        "toimintayksikon_oid": "" // name changed, previously "toimintayksikko"  
      }  
    }  
  ]  
}  
]
```

Erikoissairanhoidon avohoito

```
{  
  "lisatiedot": { // new  
    "yhteystiedot": [  
      {  
        "nimi": "",  
        "rooli": "",  
        "sahkoposti": "",
```



```
    "puhelinnumero": ""
  }
],
"potilastietojarjestelma": {
  "nimi": "",
  "toimittaja": ""
}
},
"tietueet": [
  {
    "asiakas": {
      "hetu": "",
      "kotikunta": "", // name changed, previously "kunta"
      "syntyma aika": "", // new
      "sukupuoli": "", // new
      "postinumero": "",
      "ulkomailla_asuvan_kotimaan_koodi": "" // new
    },
    "tunnus": "",
    "ilmoituslaji": "", // new
    "palveluntuottaja": { // new
      "topi_koodi": "", // name changed, previously "tuottaja"
      "palveluyksikon_topi_tarkennin": "", // new
      "palveluyksikon_oid": "" // name changed, previously "yksikko"
    },
    "paivitysajankohta": "", // name changed, previously "paivitetty"
    "palveluseteli": { // new
      "kaytto": "",
      "antaja": {
        "topi_koodi": "",
        "oid": ""
      }
    }
  },
  {
    "ostopalvelu": { // new
      "kaytto": "",
```



```
"tilaaja": {
  "topi_koodi": "",
  "oid": ""
},
"esh_valinnanvapauden_kaytto": "", // new
"kiireeton_hoito_toisen_eu-maan_kansalaiselle": "", // new
"lahetteen_saapuminen": {
  "lahetetunniste": "",
  "saapumisajankohta": "",
  "lahetteen_antaja_lahettaja_luokitus": "",
  "lahettaja": {
    "topi_koodi": "",
    "oid": ""
  },
  "kasittelyajankohta": ""
},
"hoitojonoon_asettaminen": { // new
  "ajankohta": "",
  "jonottamisen_syy": ""
},
"tulotiedot": { // new
  "lahtopaikka": {
    "topi_koodi": "",
    "oid": ""
  }
},
"kaynti_jakso": {
  "aloitusajankohta": "", // name changed, previously "alkaa"
  "lopetusajankohta": "", // name changed, previously "paattyy"
  "hoidon_kiireellisyys": "",
  "ammattiluokka": "",
  "toteuttaja": "",
  "erikoisala": "", // new
  "yhteystapa": "",
  "kavijaryhma": 1,
```



```
"paino": 85,  
"paino_yksikko": "kg", // name changed, previously "painoyksikko"  
"pituus": 190,  
"vyotaronymparys": 100, // new  
"karioituneet_pysyvät": "", // name changed, previously "karioituneet1"  
"puuttuvat_pysyvät": "", // name changed, previously "puuttuvat1"  
"paikatut_pysyvät": "", // name changed, previously "paikatut1"  
"karioituneet_maito": "", // name changed, previously "karioituneet2"  
"puuttuvat_maito": "", // name changed, previously "puuttuvat2"  
"paikatut_maito": "", // name changed, previously "paikatut2"  
"dmfs_pysyvät": 9, // name changed, previously "DMFS"  
"dmfs_maito": 14, // name changed, previously "dmfs"  
"ienkudos": "",  
"tupakointistatus": "", // name changed, previously "tupakointi"  
"audit-c": 1, // name changed, previously "AUDIT-C"  
"audit": 12, // name changed, previously "AUDIT"  
"riskipisteet_euroscore_2": "", // new  
"norddrg": { // new  
  "arvo": "", // new  
  "versio": "", // new  
  "vuosi": "" // new  
},  
"kuolinaika": "", // new  
"kokonaiskustannus": "", // new  
"paadiagnoosi": { // new  
  "icd10": "",  
  "ulkoiset_syyt": [  
    "", "", ""  
  ],  
  "tapaturmatyyppit": [  
    "", "", ""  
  ]  
},  
"sivudiagnoosit": [ // new  
  {
```



```
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", ""
    ],
    "tapaturmatyyppit": [
      "", "", ""
    ]
  }
],
"ensisijainen_kayntisyys": { // new
  "icpc2": ""
},
"muut_kayntisyys": [ // new
  {
    "icpc2": ""
  }
],
"pitkaaikaisdiagnoosit": [ // new
  {
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", ""
    ],
    "tapaturmatyyppit": [
      "", "", ""
    ],
    "alkuajankohta": "",
    "loppuajankohta": ""
  }
],
"toimenpiteet": [ // name changed & type changed from string to object
  {
    "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "",
    "lisakoodit_thl_toimenpideluokitus": [ // new
      "", "", ""
    ]
  }
],
```

www.thl.fi



```
"puoleisuus_thl_toimenpideluokitus": "", // new
"aloitusajankohta": "", // new
"lopetusajankohta": "", // new
"tehty_leikkaussaliolosuhteissa": "" // new
}
],
"haittavaikutukset": [ // new
  {
    "haittavaikutus": 0
  },
  {
    "haittavaikutus": 1,
    "syy_icd10": "",
    "seuraus_icd10": ""
  }
],
"haittatoimenpiteet": [ // new
  {
    "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "", // new
    "lisakoodit_thl_toimenpideluokitus": [ // new
      "", "", ""
    ]
  }
],
"laakitys": [
  {
    "rokotus": "E",
    "atc": "",
    "vnr": "",
    "kauppanimi": "",
    "maaramisajankohta": "" // name changed, previously "maaratty"
  },
  {
    "rokotus": "K",
    "atc": "",

```

www.thl.fi



```
"vnr": "",
"rokotevalmisteen_nimi": "", // new
"rokotteen_lyhenne": "", // name changed, previously "rokote"
"rokotussuoja": [
  "", "", ""
],
"antoajankohta": "", // name changed, previously "antohetki"
"rokotepakkauksen_eranumero": "", // name changed, previously "eranumero"
"rokotesarjan_annoksen_jarjestysluku": "", // name changed, previously "jarjestys"
"rokotustapa": "",
"pistoskohta": ""
}
],
"jatkoahoito": { // type changed from array to object
  "jatkoahoitopaikka": { // new
    "topi_koodi": "",
    "oid": ""
  }
}
}
}
]
```

Erikoissairanhoidon hoitopääsy

```
{
  "lisatiedot": { // new
    "yhteystiedot": [
      {
        "nimi": "",
        "rooli": "",
        "sahkoposti": "",
        "puhelinnumero": ""
      }
    ],
  },
}
```



```
"potilastietojarjestelma": {
  "nimi": "",
  "toimittaja": ""
},
"tietueet": [
  {
    "asiakas": {
      "hetu": "",
      "syntyma aika": "", // new
      "sukupuoli": "", // new
      "kotikunta": "", // name changed, previously "kunta"
      "postinumero": "",
      "ulkomailla_asuvan_kotimaan_koodi": "" // new
    },
    "tunnus": "",
    "ilmoituslaji": "", // new
    "paivitysajankohta": "", // name changed, previously "paivitetty"
    "palveluntuottaja": { // new
      "topi_koodi": "", // name changed, previously "tuottaja"
      "palveluyksikon_topi_tarkennin": "", // new
      "palveluyksikon_oid": "" // name changed, previously "yksikko"
    },
    "palveluseteli": { // new
      "kaytto": "",
      "antaja": {
        "topi_koodi": "",
        "oid": ""
      }
    },
    "ostopalvelu": { // new
      "kaytto": "",
      "tilaaja": {
        "topi_koodi": "",
        "oid": ""
      }
    }
  }
]
```



```
    }  
  },  
  "esh_valinnanvapauden_kaytto": "", // new  
  "kiireeton_hoito_toisen_eu-maan_kansalaiselle": "", // new  
  "lahetteen_saapuminen": {  
    "lahetetunniste": "",  
    "saapumisajankohta": "",  
    "lahetteen_antaja_lahettaja_luokitus": "",  
    "lahettaja": {  
      "topi_koodi": "",  
      "oid": ""  
    },  
    "kasittelyajankohta": ""  
  },  
  "ajanvaraus": {  
    "ajankohta": "",  
    "varattu_ajankohta": "", // name changed, previously "varattu"  
    "ammattiluokka": "",  
    "ammatti": "",  
    "erikoisala": "", // new  
    "yhteystapa": "",  
    "tulodiagnoosit": [ // new  
      {  
        "icd10": ""  
      }  
    ],  
    "suunnitellut_toimenpiteet": [ // new  
      {  
        "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": ""  
      }  
    ]  
  },  
  "hoitojonoon_asettaminen": { // new  
    "ajankohta": "",  
    "jonottamisen_syy": ""  
  }  
}
```



```
}  
]  
}
```

Työterveyshuolto

```
{  
  "lisatiedot": { // new  
    "potilastietojarjestelma": {  
      "nimi": "",  
      "toimittaja": ""  
    }  
  },  
  "tietueet": [  
    {  
      "asiakas": {  
        "hetu": "",  
        "kotikunta": "", // name changed, previously "kunta"  
        "postinumero": "",  
        "ammatti": "" // new  
      },  
      "tunnus": "",  
      "paivitysajankohta": "", // name changed, previously "paivitetty"  
      "palveluntuottaja": { // new  
        "topi_koodi": "", // name changed, previously "tuottaja"  
        "palveluyksikon_oid": "" // name changed, previously "yksikko"  
      },  
      "tyopaikka": { // new  
        "ytunnus": "", // new  
        "tyokunta": "", // new  
        "tyotoimiala": "" // new  
      },  
      "kaynti_jakso": {  
        "aloitusajankohta": "", // name changed, previously "alkaa"  
        "lopetusajankohta": "", // name changed, previously "paattyy"  
        "hoidon_kiireellisyys": "",
```

www.thl.fi



```
"ammattiluokka": "",
"ammatti": "",
"toteuttaja": "",
"palvelumuoto": "",
"yhteystapa": "",
"kavijaryhma": 1,
"kaynnin_luonne": "", // name changed, previously "luonne"
"paadiagnoosi": { // new
  "icd10": "",
  "liittyy_tyohon": "",
  "vaikuttaa_tyokyyyn": "",
  "ulkoiset_syyt": [
    "", "", "",
  ],
  "tapaturmatyypit": [
    "", "", ""
  ]
},
"sivudiagnoosit": [ // new
  {
    "icd10": "",
    "diagtyo": "",
    "diagtyokyky": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", "",
    ],
    "tapaturmatyypit": [
      "", "", ""
    ]
  }
],
"ensisijainen_kayntisyys": { // new
  "icpc2": "",
  "liittyy_tyohon": "",
  "vaikuttaa_tyokyyyn": ""
},
```



```
"muut_kayntisyyt": [ // new
  {
    "icpc2": "",
    "liittyy_tyohon": "",
    "vaikuttaa_tyokyyyn": "",
  }
],
"pitkaaikaisdiagnoosit": [ // new
  {
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", "",
    ],
    "tapaturmatyypit": [
      "", "", ""
    ]
  }
],
"toimenpiteet": [ // name changed & type changed from string to object
  {
    "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "",
    "toimenpide_spat": ""
  }
],
"tyokyyttomyiden_syyt": [ // new
  {
    "syy_icd10": "",
    "syy_icpc2": ""
  }
],
"tyokyyttomyiden_alkuajankohta": "", // new
"tyokyyttomyiden_loppuajankohta": "", // new
"laakitys": [
  {
    "rokotus": "E",
    "atc": "",
  }
]
```



```
"vnr": "",
"kauppanimi": "",
"maaraamisajankohta": ""
},
{
  "rokotus": "K",
  "atc": "",
  "vnr": "",
  "rokotevalmisteen_nimi": "", // new
  "rokotteen_lyhenne": "", // name changed, previously "rokote"
  "rokotussuoja": [
    "", "", ""
  ],
  "antoajankohta": "", // name changed, previously "antohetki"
  "rokotepakkauksen_eranumero": "", // name changed, previously "eranumero"
  "rokotesarjan_annoksen_jarjestysluku": "", // name changed, previously "jarjestys"
  "rokotustapa": "",
  "pistoskohta": ""
}
],
"paino": 85,
"paino_yksikko": "kg", // name changed, previously "painoyksikko"
"pituus": 190,
"vyotaronymparys": 100, // new
"tupakointistatus": "", // name changed, previously "tupakointi"
"audit-c": 1, // name changed, previously "AUDIT-C"
"audit": 12, // name changed, previously "AUDIT"
"jatkoahoito": { // type changed from array to object
  "toimenpiteet": [
    {
      "toimenpide_spat": "" // name changed, previously "jatkoahoito"
    }
  ]
}
],
"lahetteet": [ // name changed, previously "lahete"
```




```
{
  "palveluyksikon_oid": "", // name changed, previously "yksikko"
  "tekoajankohta": "", // name changed, previously "ajankohta"
  "lahettaja": { // new
    "ammattiluokka": "",
    "ammatti": ""
  },
  "vastaanottaja": {
    "erikoisala": "",
    "toimintayksikon_oid": "" // name changed, previously "toimintayksikko"
  }
}
]
}
]
}
```

Kotihoito

```
{
  "lisatiedot": { // new
    "potilastietojarjestelma": {
      "nimi": "",
      "toimittaja": ""
    }
  },
  "tietueet": [
    {
      "asiakas": {
        "hetu": "",
        "kotikunta": "", // name changed, previously "kunta"
        "postinumero": ""
      },
      "tunnus": "",
      "paivitysajankohta": "", // name changed, previously "paivitetty"
    }
  ]
}
```

www.thl.fi



```
"palveluntuottaja": { // new
  "topi_koodi": "", // name changed, previously "tuottaja"
  "palveluyksikon_oid": "" // name changed, previously "yksikko"
},
"yhteydenottoajankohta": "", // name changed, previously "yhteydenotto"
"kaynti_jakso": {
  "aloitusajankohta": "", // name changed, previously "alkaa"
  "lopetusajankohta": "", // name changed, previously "paattyy"
  "hoidon_kiireellisyys": "",
  "ammattiluokka": "",
  "ammatti": "",
  "toteuttaja": "",
  "palvelumuoto": "",
  "yhteystapa": "",
  "kavijaryhma": 1,
  "kaynnin_luonne": "", // name changed, previously "luonne"
  "paadiagnoosi": { // new
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", "",
    ],
    "tapaturmatyypit": [
      "", "", ""
    ]
  ]
},
"sivudiagnoosit": [ // new
  {
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", "",
    ],
    "tapaturmatyypit": [
      "", "", ""
    ]
  }
]
```



```
],
"ensisijainen_kayntisyys": { // new
  "icpc2": ""
},
"muut_kayntisyys": [ // new
  {
    "icpc2": ""
  }
],
"pitkaaikaisdiagnoosit": [ // new
  {
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", ""
    ],
    "tapaturmatyypit": [
      "", "", ""
    ]
  }
],
"toimenpiteet": [ // name changed & type changed from string to object
  {
    "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "",
    "toimenpide_spat": ""
  }
],
"laakitys": [
  {
    "rokotus": "E",
    "atc": "",
    "vnr": "",
    "kauppanimi": "",
    "maaraamisajankohta": ""
  },
  {
    "rokotus": "K",
```



```
"atc": "",
"vnr": "",
"rokotevalmisteen_nimi": "", // new
"rokotteen_lyhenne": "", // name changed, previously "rokote"
"rokotussuoja": [
  "", "", ""
],
"antoajankohta": "", // name changed, previously "antohetki"
"rokotepakkauksen_eranumero": "", // name changed, previously "eranumero"
"rokotesarjan_annoksen_jarjestysluku": "", // name changed, previously "jarjestys"
"rokotustapa": "",
"pistoskohta": ""
}
],
"paino": 85,
"paino_yksikko": "kg", // name changed, previously "painoyksikko"
"pituus": 190,
"vyotaronymparys": 100, // new
"hampaiden_harjauskertojen_maara": "", //new
"tupakointistatus": "", // name changed, previously "tupakointi"
"audit-c": 1, // name changed, previously "AUDIT-C"
"audit": 12, // name changed, previously "AUDIT"
"jatkoahoito": { // type changed from array to object
  "toimenpiteet": [
    {
      "toimenpide_spat": "" // name changed, previously "jatkoahoito"
    }
  ]
}
],
"lahetteet": [ // name changed, previously "lahete"
{
  "palveluyksikon_oid": "", // name changed, previously "yksikko"
  "tekoajankohta": "", // name changed, previously "ajankohta"
  "lahettaja": { // new
    "ammattiluokka": "",
```



```
        "ammatti": ""
    },
    "vastaanottaja": {
        "erikoisala": "",
        "toimintayksikon_oid": "" // name changed, previously "toimintayksikko"
    }
}
]
},
"kotihoito": {
    "palvelusuunnitelma_tekoajankohta": "", // name changed, previously "ajankohta"
    "palvelusuunnitelma_tarkastusajankohta": "", // name changed, previously "tarkastus"
    "palvelusuunnitelma_voimassa": "K", // name changed, previously "voimassa"
    "ateriapalvelu": "",
    "hygieniapalvelu": "",
    "kuljetuspalvelu": "",
    "siivouspalvelu": "",
    "saattajapalvelu": "",
    "turvapalvelu": "",
    "kauppapalvelu": "",
    "omaishoidontuki": ""
}
}
]
```

Erikoissairanhoidon vuodeosastoahoito

```
{
  "lisatiedot": { // new
    "yhteystiedot": [
      {
        "nimi": "",
        "rooli": "",
        "sahkoposti": "",
        "puhelinnumero": ""
      }
    ]
  }
}
```



```
],
"potilastietojärjestelmä": {
  "nimi": "",
  "toimittaja": ""
}
},
"tietueet": [
{
  "asiakas": {
    "hetu": "",
    "kotikunta": "", // name changed, previously "kunta"
    "syntymäaika": "", // new
    "sukupuoli": "", // new
    "postinumero": "",
    "ulkomailla_asuvan_kotimaan_koodi": "" // new
  },
  "ilmoituslaji": "", // new
  "tunnus": "",
  "paivitysajankohta": "", // name changed, previously "paivitetty"
  "palveluntuottaja": { // new
    "topi_koodi": "", // name changed, previously "tuottaja"
    "palveluyksikon_topi_tarkennin": "", // new
    "palveluyksikon_oid": "" // name changed, previously "yksikko"
  },
  "palveluseteli": { // new
    "kaytto": "",
    "antaja": {
      "topi_koodi": "",
      "oid": ""
    }
  },
  "ostopalvelu": { // new
    "kaytto": "",
    "tilaaja": {
      "topi_koodi": "",
```



```
    "oid": ""
  }
},
"pitkaaikaishoito": "", // new
"esh_valinnanvapauden_kaytto": "", // new
"kiireeton_hoito_toisen_eu-maan_kansalaiselle": "", // new
"lahetteen_saapuminen": { // new
  "lahetetunniste": "",
  "saapumisajankohta": "",
  "lahetteen_antaja_lahettaja_luokitus": "",
  "lahettaja": {
    "topi_koodi": "",
    "oid": ""
  },
  "kasittelyajankohta": ""
},
"tulotiedot": { // new
  "lahtopaikka": {
    "topi_koodi": "",
    "oid": ""
  }
},
"kaynti_jakso": {
  "aloitusajankohta": "", // name changed, previously "alkaa"
  "lopetusajankohta": "", // name changed, previously "paattyy"
  "hoidon_kiireellisyys": "",
  "erikoisala": "", // new
  "yhteystapa": "",
  "paino": 85,
  "paino_yksikko": "kg", // name changed, previously "painoyksikko"
  "pituus": 190,
  "vyotaronymparys": 100, // new
  "tupakointistatus": "", // name changed, previously "tupakointi"
  "audit-c": 1, // name changed, previously "AUDIT-C"
  "audit": 12, // name changed, previously "AUDIT"
  "riskipisteet_euroscore_2": "", // new
```

www.thl.fi



```
"norddrg": { // new
  "arvo": "", // new
  "versio": "", // new
  "vuosi": "" // new
},
"lomapaivien_lukumaara": "", // new
"kuolinaika": "", // new
"kokonaiskustannus": "", // new
"paadiagnoosi": { // new
  "icd10": "",
  "ulkoiset_syyt": [
    "", "", ""
  ],
  "tapaturmatyyppit": [
    "", "", ""
  ]
},
"sivudiagnoosit": [ // new
  {
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", ""
    ],
    "tapaturmatyyppit": [
      "", "", ""
    ]
  }
],
"ensisijainen_kayntisyy": { // new
  "icpc2": ""
},
"muut_kayntisyyt": [ // new
  {
    "icpc2": ""
  }
]
```




```
],
"pitkaaikaisdiagnoosit": [ // new
  {
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", ""
    ],
    "tapaturmatyyppit": [
      "", "", ""
    ],
    "alkuajankohta": "",
    "loppuajankohta": ""
  }
],
"toimenpiteet": [ // name changed & type changed from string to object
  {
    "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "",
    "lisakoodit_thl_toimenpideluokitus": [
      "", "", ""
    ],
    "puoleisuus_thl_toimenpideluokitus": "", // new
    "aloitusajankohta": "", // new
    "lopetusajankohta": "", // new
    "tehty_leikkaussaliolosuhteissa": ""
  }
],
"tehohoidon_toimenpiteet": [ // new
  {
    "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "", // new
    "aloitusajankohta": "", // new
    "lopetusajankohta": "" // new
  }
],
"haittavaikutukset": [ // new
  {
```



```
    "haittavaikutus": 0
  },
  {
    "haittavaikutus": 1,
    "syy_icd10": "",
    "seuraus_icd10": ""
  }
],
"haittatoimenpiteet": [
  {
    "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "",
    "lisakoodit_thl_toimenpideluokitus": [
      "", "", ""
    ]
  }
],
"psykiatristen_erikoisalojen_lisatiedot": { // new
  "tulotapa": "",
  "tarkkailuun_ottamisen_ajankohta": "",
  "tarkkailun_paattymisen_ajankohta": "",
  "tahdosta_riippumattoman_hoidon_maaraamisen_ajankohta": "",
  "tahdosta_riippumattoman_hoidon_paattymisen_ajankohta": "",
  "suunnitellusti_toistuva_hoitojakso": "",
  "kaynnistymisen_syy_itsemurhayritys": "",
  "itsemurhayritys_hoidon_aikana": "",
  "laakehoito": "",
  "toteutettu_laakehoito": [
    2, 3, 7
  ],
  "pakkotoimet": "",
  "toteutetut_pakkotoimet": [
    102, 3, 61
  ],
  "omaisen_tai_muun_laheisen_tapaaminen": "",
  "gas-arvio_tullessa": "",
  "gas-arvio_lahtiessa_tai_laskentahetkella": ""
}
```

www.thl.fi



```
},
"laakitys": [
  {
    "rokotus": "K",
    "atc": "",
    "vnr": "",
    "rokotevalmisteen_nimi": "", // new
    "rokotteen_lyhenne": "", // name changed, previously "rokote"
    "rokotussuoja": [
      "", "", ""
    ],
    "antoajankohta": "", // name changed, previously "antohetki"
    "rokotepakkauksen_eranumero": "", // name changed, previously "eranumero"
    "rokotesarjan_annoksen_jarjestysluku": "", // name changed, previously "jarjestys"
    "rokotustapa": "",
    "pistoskohta": ""
  }
],
"lahetteen_saapuminen": { // new
  "lahetetunniste": "",
  "saapumisajankohta": "",
  "lahetteen_antaja_lahettaja_luokitus": "",
  "lahettaja": {
    "topi_koodi": "",
    "oid": ""
  },
  "kasittelyajankohta": ""
},
"hoitojonoon_asettaminen": { // new
  "ajankohta": "",
  "jonottamisen_syy": ""
},
"jatkohoitto": { // type changed from array to object
  "jatkohoitopaikka": { // new
    "topi_koodi": "",
    "oid": ""
  }
}
```



```
    }  
  }  
}  
]  
}
```

Perusterveydenhuollon vuodeosastohoito

```
{  
  "lisatiedot": { // new  
    "yhteystiedot": [  
      {  
        "nimi": "",  
        "rooli": "",  
        "sahkoposti": "",  
        "puhelinumero": ""  
      }  
    ],  
    "potilastietojarjestelma": {  
      "nimi": "",  
      "toimittaja": ""  
    }  
  },  
  "tietueet": [  
    {  
      "asiakas": {  
        "hetu": "",  
        "kotikunta": "", // name changed, previously "kunta"  
        "syntyma aika": "", // new  
        "sukupuoli": "", // new  
        "postinumero": "",  
        "ulkomailla_asuvan_kotimaan_koodi": "" // new  
      },  
      "ilmoituslaji": "", // new  
      "tunnus": "",
```



```
"paivitysajankohta": "", // name changed, previously "paivitetty"  
"palveluntuottaja": { // new  
  "topi_koodi": "", // name changed, previously "tuottaja"  
  "palveluyksikon_topi_tarkennin": "", // new  
  "palveluyksikon_oid": "" // name changed, previously "yksikko"  
},  
"palveluseteli": { // new  
  "kaytto": "",  
  "antaja": {  
    "topi_koodi": "",  
    "oid": ""  
  }  
},  
"ostopalvelu": { // new  
  "kaytto": "",  
  "tilaaja": {  
    "topi_koodi": "",  
    "oid": ""  
  }  
},  
"pitkaaikaishoito": "", // new  
"esh_valinnanvapauden_kaytto": "", // new  
"kiireeton_hoito_toisen_eu-maan_kansalaiselle": "", // new  
"lahetteen_saapuminen": { // new  
  "lahetetunniste": "",  
  "saapumisajankohta": "",  
  "lahetteen_antaja_lahettaja_luokitus": "",  
  "lahettaja": {  
    "topi_koodi": "",  
    "oid": ""  
  }  
},  
"kasittelyajankohta": ""  
},  
"tulotiedot": { // new  
  "lahtopaikka": {
```



```
    "topi_koodi": "",
    "oid": ""
  }
},
"kaynti_jakso": {
  "aloitusajankohta": "", // name changed, previously "alkaa"
  "lopetusajankohta": "", // name changed, previously "paattyy"
  "hoidon_kiireellisyys": "",
  "erikoisala": "", // new
  "yhteystapa": "",
  "paino": 85,
  "paino_yksikko": "kg", // name changed, previously "painoyksikko"
  "pituus": 190,
  "vyotaronymparys": 100, // new
  "tupakointistatus": "", // name changed, previously "tupakointi"
  "audit-c": 1, // name changed, previously "AUDIT-C"
  "audit": 12, // name changed, previously "AUDIT"
  "riskipisteet_euroscore_2": "", // new
  "lomapaivien_lukumaara": "", // new
  "esh_valinnanvapauden_kaytto": "", // new
  "kiireeton_hoito_toisen_eu-maan_kansalaiselle": "", // new
  "kuolinaika": "", // new
  "kokonaiskustannus": "", // new
  "paadiagnoosi": { // new
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
      "", "", ""
    ],
    "tapaturmatyyppit": [
      "", "", ""
    ]
  ],
  "sivudiagnoosit": [ // new
    {
      "icd10": "",
      "ulkoiset_syyt": [
```



```
        "", "", ""
    ],
    "tapaturmatyyppit": [
        "", "", ""
    ]
}
],
"ensisijainen_kayntisyys": { // new
    "icpc2": ""
},
"muut_kayntisyys": [ // new
{
    "icpc2": ""
}
],
"pitkaaikaisdiagnoosit": [ // new
{
    "icd10": "",
    "ulkoiset_syyt": [
        "", "", ""
    ],
    "tapaturmatyyppit": [
        "", "", ""
    ],
    "alkuajankohta": "",
    "loppuajankohta": ""
}
],
"toimenpiteet": [ // name changed & type changed from string to object
{
    "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "",
    "lisakoodit_thl_toimenpideluokitus": [
        "", "", ""
    ],
    "puoleisuus_thl_toimenpideluokitus": "", // new
    "aloitusajankohta": "", // new

```

www.thl.fi



```
        "lopetusajankohta": "", // new
        "tehty_leikkaussaliolosuhteissa": ""
    }
],
"tehohoidon_toimenpiteet": [ // new
    {
        "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "", // new
        "aloitusajankohta": "", // new
        "lopetusajankohta": "" // new
    }
],
"haittavaikutukset": [ // new
    {
        "haittavaikutus": 0
    },
    {
        "haittavaikutus": 1,
        "syy_icd10": "",
        "seuraus_icd10": ""
    }
],
"haittatoimenpiteet": [
    {
        "toimenpide_thl_toimenpideluokitus": "",
        "lisakoodit_thl_toimenpideluokitus": [
            "", "", ""
        ]
    }
]
],
"psykiatristen_erikoisalojen_lisatiedot": { // new
    "tulotapa": "",
    "tarkkailuun_ottamisen_ajankohta": "",
    "tarkkailun_paattymisen_ajankohta": "",
    "tahdosta_riippumattoman_hoidon_maaraamisen_ajankohta": "",
    "tahdosta_riippumattoman_hoidon_paattymisen_ajankohta": ""
}
```

www.thl.fi



```
"suunnitellusti_toistuva_hoitojakso": "",
"kaynnistymisen_syy_itsemurhayritys": "",
"itsemurhayritys_hoidon_aikana": "",
"laakehoito": "",
"toteutettu_laakehoito": [
  2, 3, 7
],
"pakkotoimet": "",
"toteutetut_pakkotoimet": [
  102, 3, 61
],
"omaisen_tai_muun_laheisen_tapaaminen": "",
"gas-arvio_tullessa": "",
"gas-arvio_lahtiessa_tai_laskentahetkella": ""
},
"laakitys": [
  {
    "rokotus": "K",
    "atc": "",
    "vnr": "",
    "rokotevalmisteen_nimi": "", // new
    "rokotteen_lyhenne": "", // name changed, previously "rokote"
    "rokotussuoja": [
      "", "", ""
    ],
    "antoajankohta": "", // name changed, previously "antohetki"
    "rokotepakkauksen_eranumero": "", // name changed, previously "eranumero"
    "rokotesarjan_annoksen_jarjestysluku": "", // name changed, previously "jarjestys"
    "rokotustapa": "",
    "pistoskohta": ""
  }
],
"lahetteen_saapuminen": { // new
  "lahetetunniste": "",
  "saapumisajankohta": "",
  "lahetteen_antaja_lahettaja_luokitus": "",
```

www.thl.fi



```
"lahttaja": {
  "topi_koodi": "",
  "oid": ""
},
"kasittelyajankohta": ""
},
"hoitojonoon_asettaminen": { // new
  "ajankohta": "",
  "jonottamisen_syy": ""
},
"jatkoahoito": { // type changed from array to object
  "jatkoahoitopaikka": { // new
    "topi_koodi": "",
    "oid": ""
  }
}
}
}
}
]
```