



PSOP - KAPA

Perusjärjestelmäliittymät (määrittely)

| Versio | Tekijä – Päivämäärä | Tarkistanut – Päivämäärä | Hyväksynyt – Päivämäärä |
|--------|--|--------------------------|-------------------------|
| 1.01 | Katriina Kymäläinen-Mäkelä Virve Rajamäki 25.4.2017 | - | - |

| | |
|----------|----------------------|
| Tila | Hyväksytty |
| Jakelu | |
| Sijainti | PSOP versionhallinta |

SISÄLLYSLUETTELO

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | JOHDANTO..... | 3 |
| 2 | KANSALLINEN PALVELUVÄYLÄ | 3 |
| 2.1 | Kansallisen palveluväylän komponentit | 3 |
| 2.1.1 | Liityntäpalvelin | 3 |
| 2.1.2 | Sovitinpalvelin | 3 |
| 2.2 | Rajapintamäärittely | 4 |
| 2.2.1 | SOAP Header-elementit | 4 |
| 2.2.2 | HTTP-header-elementit..... | 6 |
| 3 | PALVELUIDEN RAJAPINNAT | 6 |
| 3.1 | Keskeytykset..... | 6 |
| 3.1.1 | KeskeytyksetRequest..... | 6 |
| 3.1.2 | KeskeytyksetResponse | 7 |
| 3.1.3 | Keskeytykset –tietosisältö | 7 |
| 3.2 | Ostovoimat..... | 8 |
| 3.2.1 | OstovoimanLuontiRequest..... | 10 |
| 3.2.2 | OstovoimanLuontiResponse | 13 |
| 3.2.3 | OstovoimanLuonti -tietosisältö | 13 |
| 4 | YHTEYSTIEDOT | 17 |
| 5 | VERSIONHISTORIA, VIITTAUKSET JA TERMISTÖ | 18 |
| 6 | LÄHTEET..... | 18 |

1 JOHDANTO

Tämän dokumentin tarkoituksena on määrittellä kansallisen palveluväylän kautta tarjottavan perusjärjestelmäliittymän rajapinta. Määrittelyn tarkoituksena on tuottaa yksi kahdensuuntainen palvelu, jonka kautta kaikki perusjärjestelmät vaihtavat jatkossa tietoa PSOP-järjestelmän kanssa koskien asiakkaalle myönnetyn palvelusetelin/ostopalvelun tietoja sekä tietoja asiakkaalle tuotetun palvelun toteutumisesta tai sen keskeytymisestä.

2 KANSALLINEN PALVELUVÄYLÄ

Kansalliseen palveluväylään liittyminen edellyttää, että liitettävä järjestelmä pystyy lähettämään ja vastaanottamaan SOAP-sanomia X-Roadin edellyttämässä muodossa. Käytännössä tämä tarkoittaa sitä, että SOAP-sanomien on sisällettävä tietyt X-Road-tiedostonsiirtoprotokollan määrittelemät otsikkotiedot. Lisäksi kysely- ja vastausparametrit on sisällytettävä SOAP-sanoman body-osaan X-Road-protokollan määrittelemällä tavalla [1]. X-Road-tiedonsiirtoprotokollan määrittelemät otsikkotiedot on esitelty luvussa 3.

2.1 KANSALLISEN PALVELUVÄYLÄN KOMPONENTIT

2.1.1 Liityntäpalvelin

Liityntäpalvelin on X-Road-ratkaisun keskeinen komponentti, jonka kautta tietolähteiden ja tietojärjestelmien liittäminen palveluväylään tapahtuu. Jokaisella palveluväylään liitettyllä järjestelmällä on oltava käytössään liityntäpalvelin, jonka kautta kaikki palveluväylään lähetettävät tai sieltä vastaanotettavat sanomat kulkevat. Liityntäpalvelin vastaa muun muassa palvelukutsujen välittämisestä järjestelmien välillä, palvelukutsujen varmennekäittelystä, tietoliikenteen ja sanomien salauksesta, lokituksesta ja käyttöoikeuksien hallinnasta. [3]

2.1.2 Sovitinpalvelin

Sovitinpalvelin on X-Roadin liityntäpalvelimen ja liitettävän järjestelmän väliin sijoittuva komponentti. Sen tehtävänä on sovittaa liitettävän järjestelmän tarjoamat palvelut X-Road-tiedonsiirtoprotokollan mukaiseen muotoon. Käytännössä sovitinpalvelu voidaan toteuttaa kolmella eri tavalla:

- 1) suoraan osaksi liitettävää järjestelmää,
- 2) erillisinä ohjelmistokomponenttina, joka sijoitetaan samalle palvelinalustalle liitettävän järjestelmän kanssa, tai

- 3) erillisenä ohjelmistokomponenttina, joka sijoitetaan omalle palvelinalustalleen. Sovitinpalveluna voi toimia esimerkiksi jokin Enterprise Service Bus (ESB)- sovellus.

2.2 RAJAPINTAMÄÄRITTELY

X-Road edellyttää tiettyjen HTTP- sekä SOAP-otsikkotietojen käyttöä palveluväylän kautta lähetetyissä viesteissä. Esimerkkikutsu löytyy liitteestä 1. Tarkemmat SOAP-kutsut DW-rajapintaan kuvataan myöhemmin tässä luvussa.

Käytännössä rajapinta tullaan toteuttamaan kahdessa osassa siten, että sovitinpalvelun tehtävänä on lisätä viestiin palveluväylän vaatimat komponentit. Varsinaisen palvelun rajapinta on tästä toteutuksesta erillinen.

2.2.1 SOAP Header-elementit

Vaadittavat SOAP-otsikkotiedot on esitetty taulukossa 1.

| Elementti (pakollisuus) | Selite |
|-------------------------|--|
| service (P) | Ilmaisee palvelun hyödyntäjän tiedot |
| client (P) | Ilmaisee palvelun tuottajan tiedot |
| userId (P) | Käyttäjätunnus |
| id (P) | Viestin id |
| Issue | Pyynnön tehneen palvelun tunniste |
| requestHash | Tuottajan liityntäpalvelin lisää, vain vastausviestissä |
| requestHash@algorithmId | Tuottajan liityntäpalvelin lisää, vain vastausviestissä (|
| protocolVersion | Sanomassa käytettävä X-Road-tiedonsiirtoprotokollan versionumero, tällä hetkellä 4.0 |

Elementti *service* sisältää palvelun hyödyntäjän tiedot ja elementti *producer* tuottajan tiedot. Molemmat elementit koostuvat useista alielementeistä.

| Elementti client: | Kuvaus |
|-------------------|---|
| xRoadInstance | X-Road-instanssin yksilöivä tunnus. Tunnus koostuu ISO-standardin mukaisesta maakoodista sekä teknisen ympäristön (kehitysympäristö, testiympäristö, tuotantoympäristö) yksilöivästä liitteestä, esimerkiksi "FI" |
| memberClass | Organisaation tyyppin ilmaiseva yksittäisen instanssin sisällä uniikki tunnus. Esim. valtionhallinnon organisaatio (GOV), kunta (MUN), yksityinen yritys (COM), säätiö (ORG) jne. |
| memberCode | Yksittäisen organisaation yksilöivä tunnus, jonka on oltava uniikki vähintään valitun organisaatiotyyppin sisällä. Y-tunnus. |
| subsystemCode | Palveluväylään liitettävän yksittäisen tietojärjestelmien tai loogisen palvelu-/järjestelmäkokonaisuuden tunnus. |

| Elementti producer: | Kuvaus |
|---------------------|---|
| xRoadInstance | X-Road-instanssin yksilöivä tunnus. Tunnus koostuu ISO-standardin mukaisesta maakoodista sekä teknisen ympäristön (kehitysympäristö, testiympäristö, tuotantoympäristö) yksilöivästä liitteestä, esimerkiksi "FI" |
| memberClass | Organisaation tyyppin ilmaiseva yksittäisen instanssin sisällä uniikki tunnus. Esim. valtionhallinnon organisaatio (GOV), kunta (MUN), yksityinen yritys (COM), säätiö (ORG) jne. |
| memberCode | Yksittäisen organisaation yksilöivä tunnus, jonka on oltava uniikki vähintään valitun organisaatiotyyppin sisällä. Y-tunnus. |
| subsystemCode | Palveluväylään liitettävän yksittäisen tietojärjestelmien tai loogisen palvelu-/järjestelmäkokonaisuuden tunnus. |
| serviceCode | Palveluväylään julkaistun yksittäisen SOAP-palvelun nimi/tunnus. |
| serviceVersion | SOAP-palvelun versio. Esim. v1, v2 jne. |

2.2.2 HTTP-header-elementit

X-Road edellyttää alla olevassa taulukossa esitettyjen HTTP-otsikkotietojen käyttöä.

| HTTP-otsikkotieto | Arvo |
|-------------------|---|
| Content-type | Text/xml tai liitteitä sisältävässä multipart/related |
| SOAPAction | Aina tyhjä |

3 PALVELUIDEN RAJAPINNAT

3.1 KESKEYTYKSET

Palveluntuottajan käyttäjä kirjaa keskeytyksen alkaessa keskeytyksen alkamispäivän PSOP-järjestelmään. Keskeytyksen päättymispäivä ei ole useinkaan tässä yhteydessä tiedossa, joten käyttäjä tallentaa keskeytystapahtuman PSOP-järjestelmään keskeneräisenä.

Kun keskeytys päättyy, lisää palveluntuottajan käyttäjä keskeytyksen päättymispäivän keskeytykselle ja tallentaa keskeytystapahtuman kirjatuksi.

PSOP –järjestelmässä käyttäjä voi kirjata keskeytyksen esim.

- Kotihoidon ostopalveluun/palveluseteliin
- Tehostetun palveluasumisen ostopalveluun/palveluseteliin.

PSOP muodostaa tietojen perusteella PSOP-tietokantaan keskeytystapahtumat maksusääntöjen perusteella, mutta niitä tai PSOP:ssa määriteltyjä keskeytyssääntöjä ei välitetä perusjärjestelmään. Perusjärjestelmään välitetään vain päivämäärät ja keskeytyksen syy, vaikka PSOPissa yhdestä keskeytyksestä voikin muodostua 1-3 erillistä tapahtumaa eri maksusääntöjen perusteella.

3.1.1 KeskeytyksetRequest

Kansallisen palveluvalvinnan X-Road-arkkitehtuurin vaatimat otsikkotiedot on esitetty aiemmin tässä dokumentissa, eikä niitä käsitellä tässä.

| Elementti (pakollisuus) | Sisältö |
|-------------------------|--|
| Ostovoiman päätöstieto | Ostovoimalle tallennettu päätöksen tunniste. |
| Palvelun PJ-tunnus (P) | PSOPiin tallennettu tieto perusjärjestelmän palvelun tunnisteesta. |

| | | |
|------------------------|--|---|
| Palvelusisällön tunnus | PSOPiin tallennettu tieto palvelusisällön perusjärjestelmätunnisteesta. | |
| PSOP_tapahtumaid | PSOPissa oleva tapahtuman tunniste, joka muodostuu ensimmäiselle tapahtumalle. | |
| Keskeytyksen kirjaaja | | |
| Keskeytystiedot | | |
| | Henkilötunnus (P) | Asiakkaan henkilötunnus |
| | Alkupäivä (P) | Keskeytyksen alkupäivä |
| | Loppupäivä | Loppupäivä vain päättyneellä keskeytyksellä |
| | Keskeytyksen syy (P) | Keskeytyksen syy. Syykoodit PSOPissa: Loma, Sairaala, Kuolema, Muu syy |
| | Keskeytyksen selite | Keskeytyksen syyn selite. Tiedon voisi antaa, jos esim. syykoodi "Muu". Jätetään sanomaan, vaikka PSOPissa ei selitettä tällä hetkellä voikaan antaa. |
| | Aloitus (P) | True, jos kyseessä on keskeytyksen alkaminen. |

3.1.2 KeskeytyksetResponse

Onnistuneesta keskeytyksestä ei palauteta viestiä. Epäonnistuneesta keskeytyksen lisäämisestä palautetaan virheviesti.

Kansallisen palveluväylän X-Road-arkkitehtuurin vaatima paluuviesti on esitetty aiemmin tässä dokumentissa, eikä sitä käsitellä tässä.

3.1.3 Keskeytykset –tietosisältö

| PSOP – tieto | Perusjärjestelmän tieto / Pakollisuus | Lisätiedot |
|------------------------|--|---|
| Ostovoiman päätöstieto | Päätöksen yksilöivä tunniste | |
| Palvelun PJ-tunnus | Palvelun tunniste perusjärjestelmässä | P PSOPiin tallennettu tieto perusjärjestelmän palvelun tunnisteesta. |
| Palvelusisällön tunnus | Palvelusisällön tunniste perusjärjestelmässä | PSOPiin tallennettu tieto perusjärjestelmän palvelusisällön tunnisteesta. |
| PSOP_tapahtumaid | PSOP_tapahtumaid | P Välitetään PSOPin tapahtuman tunniste perusjärjestelmään, jotta perusjärjestelmässä voisi kohdistaa sanomassa tulleen keskeytyksen |

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-----|--|
| | | | perusjärjestelmässä myös aikaisemmin saapuneeseen keskeytystietoon. |
| Keskeytyksen kirjaaja | Keskeytyksen kirjaaja | | Keskeytyksen kirjaajan PSOP-tunnuksen perusteella etunimi ja sukunimi. |
| Henkilötunnus | Asiakkaan henkilötunnus | P | |
| Keskeytyksen alkupäivä | Alkuaika | P | Keskeytyksen alkupäivä. |
| Keskeytyksen päättämispäivä | Loppuaika | (P) | Loppuaika on vain päättyneellä keskeytyksellä. |
| Keskeytyksen syy | Keskeytyksen syy | P | Keskeytyksen syy. Syykoodit PSOPissa: Loma, Sairaala, Kuolema, Muu syy. Huom. Jos syykoodia (tai alkupäivää tai..) on muutettu PSOPissa, niin tieto ei välity perusjärjestelmään. |
| Keskeytyksen selite | Keskeytyksen selite | | Keskeytyksen syyn selite. Tiedon voisi antaa, jos esim. syykoodi "Muu". Jätetään sanomaan, vaikka PSOPissa ei selitetä tällä hetkellä voikaan antaa. Syykoodit PSOPissa: Loma, Sairaala, Kuolema, Muu syy. Huom. Jos syykoodia (tai alkupäivää tai..) on muutettu PSOPissa, niin tieto ei välity perusjärjestelmään. |
| Aloitus | Keskeytyksen tyyppi | | Onko keskeytyksen alkaminen vai päättäminen kyseessä. |

3.2 OSTOVOIMAT

Kunnan tai muun järjestäjän käyttäjä on luonut perusjärjestelmään asiakkaalle ostovoiman. Käyttäjä haluaa välittää ko. päätöksen tiedot PSOP-järjestelmään. Näiden tietojen perusteella käyttäjä ohjataan oikealle sivulle (palvelusetelin myöntäminen, ostopalvelun myöntäminen) PSOP:ssa.

PSOPissa tehdään henkilötunnuksella VTJ-haku, jonka jälkeen luodaan asiakas. Sen jälkeen PSOPissa luodaan ostovoimasta luonnos (tai myönnetty-tilainen ostovoima), jos tiedot ovat riittävät.

Luonnosta ei tallenneta, jos pakollisia tietoja puuttuu (palvelu, palvelusisältö, yms.).

Karkean tason kuvaus siitä, miten ostovoiman luonti sanoman tietojen perusteella menee PSOPissa:

Kun sanoma tulee, tehdään PSOPissa seuraavat toimenpiteet:

- PSOP tarkastaa löytyykö PJ-tunnuksella palvelu:

ei löytynyt → palautetaan virhe.

löytyi → ok

- PSOP tarkastaa löytyykö henkilötunnuksella asiakas:

ei löytynyt → PSOP tekee VTJ-kyselyn ja luo asiakkaan PSOP -järjestelmään. Jos luominen epäonnistuu, palautetaan virhe. Huom. katso myös kysymyksistä 1)

löytyi → ok

- PSOP aloittaa ostovoiman luomisen asiakkaalle, PSOP tarkastaa löytyykö Perusjärjestelmän palvelusisällön tunnuksesta PSOPista palvelusisältö:

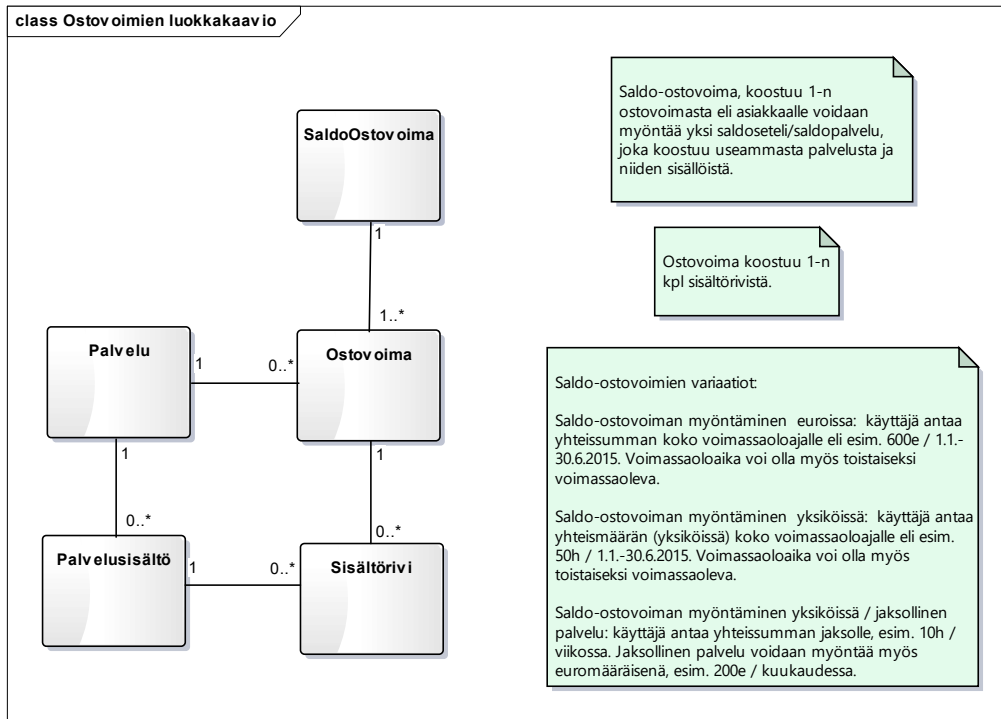
ei löytynyt → lopetetaan ostovoiman luominen ja palautetaan virhe.

Jos palveluväylän kautta tulevalla sanomalla on mahdollista käynnistää käyttäjän työasemasta PSOP, tutkitaan toteutuksen yhteydessä myös tilanne, jolla annetaan mahdollisuus myöntäjälle valita palvelu (ja palvelusisältö) manuaalisesti sekä jatkaa ostovoiman luomista.

löytyi → aloitetaan ostovoiman luominen ja luodaan ostovoiman sisältötoimenpiteille. Tätä jatketaan niin kauan kuin sanomassa on toimenpiteitä.

Jos palveluväylän kautta tulleen ostovoiman tila on ”luonnos”, tallentaa PSOP ostovoiman **luonnoksena** asiakkaalle. Tällöin ostovoiman myöntäjän tulee käydä myöntämässä luonnoksena tallennettu ostovoima vielä PSOPissa. Ostovoima voi tulla myös tilassa ”myönnetty”, jolloin kunnan käyttäjän ei tarvitse tehdä enää mitään PSOPissa. Em. edellyttää, että perusjärjestelmästä tulee oikeat tiedot ja että PSOPissa onnistuu tallennus.

Mikäli palveluväylän kautta tulevalla sanomalla ei ole mahdollista käynnistää PSOP-järjestelmää, tulee käyttäjän käynnistää se itse. Myönnettyään ostovoiman perusjärjestelmässä, tulee käyttäjän mahdollisesti tehdä vielä PSOPissa jotain toimia, riippuen kunnan prosessista (esim. myöntää luonnoksen luotu ostovoima PSOPissa myönnetty -tilaan, muut mahdolliset toimenpiteet).



3.2.1 OstovoimanLuontiRequest

X-Road-arkkitehtuurin vaatimat otsikkotiedot on esitetty aiemmin tässä dokumentissa, eikä niitä käsitellä tässä.

| Elementti (pakollisuus) | Selite |
|--------------------------------|--|
| Järjestäjän tunnus (P) | Esim. kuntanumero. |
| Käyttäjän sähköpostiosoite (P) | PSOP-käyttäjätunnus. Tarvitaan käyttäjän eli myöntäjän oikeuksien tarkastamiseksi. |
| Henkilötunnus (P) | Asiakkaan henkilötunnus |
| PalvelunTyyppi (P) | "suunth", "perus" tai "saldo" |
| Järjestämistapa (P) | Jos PalvelunTyyppi on "perus" tai suunth": 1 = palveluseteli 2 = ostopalvelu Jos tyyppi on "saldo": 1= saldaseteli 2 = saldopalvelu |

| | | | |
|----------------|-----------------------|--|---|
| SaldoOstovoima | | Pakollinen jos tyyppi on "saldo". | |
| | SaldoNimi | Esim. Veteraaniraha. Jos nimi on tyhjä, niin PSOPissa näytetään nimenä "saldopalvelu" tai "ostopalvelu" järjestämistavan mukaan. | |
| | SaldoTyyppi (P) | Myönnetäänkö euroja vai tunteja, esim. euro / yksikko | |
| | SaldoArvo | Pakollinen jos myönnetty euroja | |
| | SaldoMäärä | Pakollinen jos määrätty tunteja | |
| | SaldoYksikkö | Jos yksikkömääräinen, voi olla kpl/tunti/vrk/kk | |
| | SaldoLisätieto | | |
| | SaldoToistuvuus | Jos sisältö on myönnetty toistuvana, niin tieto jaksosta: vrk / vko / kk / vuosi. Muuten tyhjä. | |
| | SaldoOmavastuu (P) | K = omavastuullinen, E = ei omavastuuta | |
| | SaldoPäätösNumero | | |
| | SaldoPäätösPäivämäärä | | |
| | OstovoimanTiedot (P) | | |
| | | PJ-tunnus (P) | PSOPissa palvelun tiedoissa määritelty perusjärjestelmän tunnus |
| | | Päätösno | |
| | | Alue | |
| | | Tiimi | |
| | | Lisätiedot | |
| | | Saldotyyppi (P) | Pakollinen jos tyyppi on "saldo". Tieto siitä, myönnetäänkö euroja vai tunteja. |
| | | Omavastuullinen (P) | K = omavastuullinen, E = ei omavastuuta |
| | | Tila (P) | Joko "luonnos" tai "myönnetty" |
| | | OstovoimaRivi (P) | 1...n kpl |
| | | Voimassa alkaen (P) | |
| | | Voimassa päättyen | |

| | | | |
|--|--------------|----------------------------|---|
| | | Päätösnumero | |
| | | Palvelusisällön tunnus (P) | |
| | | Määrä (P) | |
| | | Toistuvuus | |
| | | Arvo (P) | |
| | | Yksikkö | |
| | | Päätöspäivä | |
| | | PJRivID | Perusjärjestelmän rivin id (tarvitaan, jos myönnettyä tietoa halutaan päivittää takaisin perusjärjestelmään päin, esim. suun th). |
| | | SuunTh | Pakollinen jos tyyppi on "suunth" |
| | | | Pinnat |
| | | | Hammasno |
| | | | Materiaali |
| | Myöntäjä (P) | | |
| | | Nimi (P) | |
| | | Puhelinnumero (P) | |
| | | Rekisteröintinro | |
| | OSVA | | Pakollinen terveydenhuollon palveluissa ja palveluissa, joista tehdään ostopalvelun valtuutus. |
| | | myontajatunnus | |
| | | myontajatunnustyyppi | yksilöintitunnus, rekisteröintinumero tai hetu |
| | | myontajaetunimi | |
| | | myontajasukunimi | |

3.2.2 OstovoimanLuontiResponse

Onnistuneesta ostovoiman lisäyksestä PSOPpiin ei palauteta perusjärjestelmään tietoa.

Epäonnistuneesta lisäyksestä lähetetään virheviesti.

Kansallisen palveluväylän X-Road-arkkitehtuurin vaatima paluuviesti on esitetty aiemmin tässä dokumentissa, eikä sitä käsitellä tässä.

3.2.3 OstovoimanLuonti -tietosisältö

| PSOP – tieto | Perusjärjestelmän tieto | Tietotyyppi (P=pakollinen), pituus | Lisätiedot |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| Käyttäjän sähköpostiosoite | Käyttäjän yksilöivä tunniste | sähköpostiosoite (P) | PSOP-käyttäjätunnus (=sähköpostiosoite), jonka perusteella saadaan käyttäjän oikeudet tarkastettua. |
| Järjestäjän tunnus | Järjestäjän tunnus, esim. kunnanumero. | merkkijono (P) 5 | Tiedon perusteella PSOP - luo henkilön oikean järjestäjän asiakkaaksi - valitsee oikean järjestäjän palvelut / sisällöt. |
| Asiakkaan tiedot | | | |
| Henkilötunnus | Asiakkaan henkilötunnus | merkkijono (P) 11 | |
| PalvelunTyyppi | Tyyppi | merkkijono (P) 10 | Vaihtoehtoiset tyypit: 'suunth' = suun terveydenhuollon palvelu 'perus' = muut palvelut 'saldo' = saldo-ostovoima |
| Järjestämistapa | Järjestämistapa | merkkijono 2 (P) | 1=palveluseteli / saldoreteli 2=ostopalvelu / saldopalvelu riippuen tyypistä: perus/suun th = palveluseteli / ostopalvelu saldo = saldoreteli / ostopalvelu |
| Saldo-ostovoiman tiedot | | | |
| [saldo] Nimi | Saldoretelin / saldopalvelun nimi | merkkijono 50 | Jos nimeä, esim. Veteraanipalvelu ei ole annettu, käytetään nimenä |

| | | | |
|--|--|-------------------------------|---|
| | | | saldoseteli / ostopalvelu järjestämistavan mukaan. |
| [saldo] SaldoTyyppi | euromääräinen / yksikkömääräinen | merkkijono (P) 10 | Myönnetäänkö euroja vai yksikköjä, esim. euro / yksikko |
| [saldo] Arvo | Myönnetty määrä euroissa | desimaaliluku 2 desimaalia | Pakollinen tieto, jos euromääräinen |
| [saldo] Määrä | Myönnetty määrä, esim. 10h. | desimaaliluku 2 desimaalia | Pakollinen tieto, jos yksikkömääräinen |
| [saldo] Yksikkö | Saldo-ostovoiman yksikkö, jos yksikkömääräinen | merkkijono 10 | Yksikkö voi olla kpl/tunti/vrk/kk |
| [saldo] Toistuvuus | Toistuvuus | merkkijono 10 | Jos sisältö on myönnetty toistuvana, niin tieto jaksosta: vrk / vko / kk / vuosi. Muuten tyhjä. |
| [saldo] Lisätieto | Lisätieto, max 3000 merkkiä. | merkkijono 3000 | Saldo-ostovoiman lisätieto, esim. palveluntuottajalle tarkennuksia kuinka ko. ostovoimaa käytetään. Ei kuitenkaan potilasjärjestelmätietoa. |
| [saldo] Omavastuullinen | Omavastuutieto K/E | merkkijono (P) 2 | Tieto siitä, onko myönnetty ostovoima omavastuullinen vai ilman omavastuuta. K = omavastuullinen, E = ei omavastuuta. |
| [saldo] Päätösnumero | Päätöksen yksilöivä tunniste | merkkijono 50 | Päätöksen yksilöivä tunniste, esim. viranhaltijan päätös. |
| [saldo] Päätöspäivä | Päätöspäivämäärä | merkkijono | Päätöksen päivämäärä |
| Ostovoiman tiedot (1 kpl - paitsi jos tyyppi on saldo, niin ostovoimia voi olla 1-n kpl) | | | |
| Ostovoima: PJ-tunnus | Palvelun (yksilöivä tunnus) | merkkijono (P) 50 | Perusjärjestelmässä oleva palvelun tunnus, joka määritelty PSOPissa palvelun tietoihin. |
| Ostovoima: Päätösnumero | Päätöksen yksilöivä tunniste | merkkijono 50 | Päätöksen yksilöivä tunniste, esim. viranhaltijan päätös. |
| Ostovoima: Alue | Alue-tieto | merkkijono 10 | Esim. toimipiste, järjestäjän itsensä määrittelemää tietoa. Vapaaehtoinen tieto. |

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|
| Ostovoima: Tiimi | Tiimi-tieto | merkkijono 10 | Esim. hoitava tiimi, järjestäjän itsensä määrittelemää tietoa. Vapaaehtoinen tieto. |
| Ostovoima: Lisätieto | Lisätieto, max 3000 merkkiä. | merkkijono 3000 | Ostovoiman lisätieto, esim. palveluntuottajalle tarkennuksia kuinka ostovoimaa käytetään. Ei kuitenkaan potilasjärjestelmätietoa. |
| Ostovoima: omavastuullinen | | merkkijono (P) 2 | Tieto siitä, onko myönnetty ostovoima omavastuullinen vai ilman omavastuuta. K = omavastuullinen, E = ei omavastuuta. |
| Ostovoiman sisältöriivin tiedot (1-n kpl) | | | |
| Ostovoiman sisältöriivi: voimassa alkaen | Voimassaolon alkupvm | merkkijono (P) | |
| Ostovoiman sisältöriivi: voimassa päättyen | Voimassaolon loppupvm | merkkijono | Jos tyhjä = voimassa toistaiseksi |
| Ostovoiman sisältöriivi: Päätösnumero | Päätösnumero | merkkijono 50 | Päätöksen numero Jos tyyppi = 'saldo', annetaan päätösnumero saldo-ostovoiman tasolla. |
| Ostovoiman sisältöriivi: Päätöspäivä | Päätöspäivämäärä | merkkijono | Päätöksen päivämäärä Jos tyyppi = 'saldo', annetaan päivämäärä saldo-ostovoiman tasolla. |
| Ostovoiman sisältöriivi: tunnus | Palvelusisällön tunnus Suun TH:ssa toimenpidekoodi, esim. SFA10 | merkkijono (P) 50 | PSOP Palvelusisällön tietoihin lisätty Tunnus, jolla PSOP osaa yhdistää perusjärjestelmässä myönnetyn sisällön PSOPin palvelusisältöön. |
| Ostovoiman sisältöriivi: yksiköitä myönnetty | Määrä | desimaaliluku (P) | Määrä voidaan laittaa PSOPissa vain, jos tunnustetaan sisältöriivi. |
| Ostovoiman sisältöriivi: toistuvuus | Toistuvuus | merkkijono 10 | Jos sisältö on myönnetty toistuvana, niin tieto jaksosta: vrk / vko / kk / vuosi. Muuten tyhjä. |
| Ostovoiman sisältöriivi: arvo | Arvo | desimaaliluku (P) 2 desimaalia | Palvelusetelissä subventio, ostopalvelussa hinta. Arvo voi olla 0 tai suurempi kuin 0. Huom. Subventio voi tulla vain, kun kyseessä on tuloihin perustuva palveluseteli. Muissa tilanteissa |

| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|---|
| | | | käytetään PSOPissa määriteltyä subventiota. |
| Ostovoiman sisältöriivi: Myöntäjän nimi | Myöntäjä | merkkijono (P) 50 | Myöntäjän etunimi, sukunimi pakollinen terveydenhuollon palveluissa ja palveluissa, joista tehdään ostopalvelun valtuutus. Muuten voi olla vapaamuotoisempi, esim. 'Kaupungin sos. virasto'. |
| Ostovoiman sisältöriivi: Myöntäjän puhelinnumero | Myöntäjän puhelinnumero | merkkijono (P) 25 | Puhelinnumero, johon voi ottaa yhteyttä myönnetyn ostovoiman osalta. Näkyy palveluntuottajalle ja asiakkaalle. |
| Ostovoiman sisältöriivi: Myöntäjän rekisteröintinumero | Myöntäjän rekisteröintinumero | merkkijono 25 | |
| [Suun TH] Ostovoiman sisältöriivi: Suun th lisätieto: hampaan numero | Hammasnumero | merkkijono 10 | Kansainvälinen koodi o Jos hammasnumeroa ei ole annettu Efficassa/ei tule sanomassa, tallentaa PSOP hampaan numeroksi '00' o Huom; Ylilukuinen hammas; Ei kansallista koodia, tieto tulee lisätieto -kentässä (kommentti ei sinänsä liity PSOPiin). |
| [Suun TH] Ostovoiman sisältöriivi: Suun th lisätieto: hampaan pinnat | Pinnat | merkkijono 10 | Kansallinen koodi, ei merkitystä PSOPissa. PSOP tallentaa suoraan sen mitä sanomassa tulee. |
| [Suun TH] Ostovoiman sisältöriivi: Suun th lisätieto: materiaali | Materiaali | merkkijono 50 | THL:n virallinen materiaalkoodi, ei merkitystä PSOPissa. PSOP tallentaa suoraan sen mitä sanomassa tulee. |
| PJ_Id | Perusjärjestelmän rivin id | | Tallennetaan PSOPiin ostovoiman sisältöriivin tulevaisuuden käyttötilanteita varten. Voidaan käyttää tilanteissa, joissa perusjärjestelmään lähetetään takaisin tietoa. Esim. suun th:ssa voidaan lähettää tietoa toteutuneista toimenpiteistä suun th:n tapahtumakirjausten perusteella. |
| [OSVA] myöntäjätunnus | Myöntäjän tunnus | merkkijono 100 | Tarvitaan palveluissa, joista tehdään ostopalvelun valtuutus. Myöntäneen |

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|--|
| | | | tunnus, esim. yksilöintitunnus, rekisteröintinumero tai hetu. Validoidaan PSOPissa tyyppin perusteella. |
| [OSVA] myontajatunnustyyppi | Myöntäjän tunnuksen tyyppi | merkkijono 50 | yksilöintitunnus, rekisteröintinumero tai hetu |
| [OSVA] myontajaetunimi | Myöntäjän etunimi | merkkijono 100 | |
| [OSVA] myontajasukunimi | Myöntäjän sukunimi | merkkijono 100 | |

4 YHTEYSTIEDOT

| Järjestelmä | Nimi | Organisaatio | Sähköposti | Puhelin | Koordinoija |
|-------------|------------------|--------------|--|---------------|-------------|
| PSOP | Niko Kortelainen | Digia Oyj | niko.kortelainen@digia.com | +358503865531 | |
| PSOP | Virve Rajamäki | Digia Oyj | virve.rajamaki@digia.com | +358405284327 | |

5 VERSIOHISTORIA, VIITTAUKSET JA TERMISTÖ

Versiohistoria

| Versio | Päiväys | Tila | Tekijä | Kuvaus |
|--------|------------|-------------|--|---|
| 0.1 | 9.5.2016 | Luonnos | Katriina Kymäläinen-Mäkelä | Ensimmäinen versio |
| 0.2 | 18.5.2016 | Luonnos | Virve Rajamäki | Tietosisältöjä täydennetty |
| 0.3 | 19.5.2016 | Luonnos | Virve Rajamäki, Katriina Kymäläinen-Mäkelä | Tietosisältöjä ja kutsuja täydennetty |
| 0.4 | 20.5.2016 | Luonnos | Katriina Kymäläinen-Mäkelä | Kutsuja täydennetty |
| 0.5 | 22.5.2016 | Luonnos | Virve Rajamäki | Täydennetty kuvauksia. |
| 0.6 | 2.6.2016 | Luonnos | Virve Rajamäki | Täydennetty saldo-ostovoima |
| 0.7 | 3.6.2016 | Luonnos | Katriina Kymäläinen-Mäkelä | Täydennetty kutsuja |
| 0.8 | 8.6.2016 | Luonnos | Katriina Kymäläinen-Mäkelä | Täydennetty kutsuja |
| 0.9 | 14.6.2016 | Luonnos | Virve Rajamäki | Päivitetty katselmoinnin kommenttien perusteella. |
| 0.99 | 13.12.2016 | Tarkastettu | Virve Rajamäki | Pieniä tekstitarkennuksia |
| 1.00 | | Hyväksytty | | |
| 1.01 | 26.4.2016 | | Virve Rajamäki | Lisätty OSVAn edellyttämät tiedot. |

6 LÄHTEET

[1] <https://confluence.csc.fi/pages/viewpage.action?pageId=50873043> Suomi.fi-palveluväylä – X – Road-tiedonsiirtoprotokolla

[2] X-Road protocol for adapter server messaging v.4.0, Technical document Version 4.0.0 March 9, 2015 13 pages

[3] eSuomi.fi -sanasto, <https://esuomi.fi/palveluntarjoajille/palveluvayla/sanasto/> -kohta Liityntäpalvelin