

Sünnitähataja edastamine ja edastatud sünnitähataegade tühistamine SKAIS2

Teenused teavitaSünnitähataegV1 ja tyhistaSünnitähataegV1

Sisukord

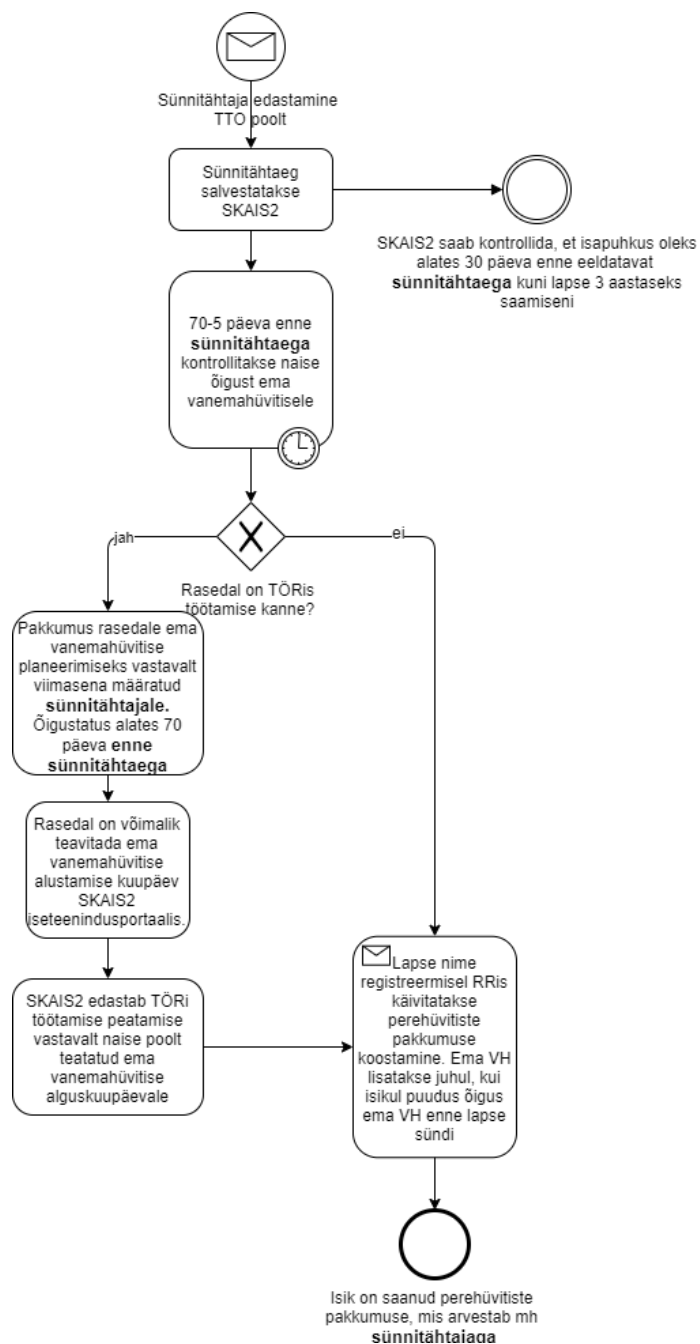
Eesmärk.....	2
Protsessi kirjeldus	2
Kirjeldus	3
Teenus teavitaSünnitähataegV1	4
Sünnitähataja teavitamise mudel	4
Edastatavate andmete kirjeldus	4
Väljund	4
Reeglid.....	5
Teenus tyhistaSünnitähataegV1	5
Sünnitähataja tühistamise mudel	5
Edastatavate andmete kirjeldus	5
Väljund	6
Reeglid.....	6
Näited.....	7
SKAIS-is teavituse sündmuste alusel virtuaalselt kujunev teavituste klatri mudel	7
Sama teenuseosutaja teavitab erinevad sünnitähatajad	7
Erinevad teenuseosutajad teavitavad erinevad sünnitähatajad	8
Erinevad teenuseosutajad teavitavad erinevad sünnitähatajad, üks tühistab.....	10

Eesmärk

Tervishoiuteenuse osutajate (TTO) poolt sünnitähataegade edastamine SKAIS2 selleks, et oleks võimalik tagada õigeaegne sünnitähatajast sõltuvate perehüvitiste pakkumine ja õigustatuse kontrollimine.

Protsessi kirjeldus

Järgnevalt on kirjeldatud, kuidas sünnitähataja infot kasutatakse SKAIS2 vanemahüvitiste õigustatuse kontrollimise osana.



Kirjeldus

Vastavalt TTO eelistustele on võimalik teenusega andmeid saata:

- Sünnitähataeg ühe isiku kaupa koheselt, kui see TTO süsteemis on sisestatud;
- Erinevate isikute sünnitähatajad korraga. Selline variant oleks kasutatav näiteks juhul, kui TTO infosüsteemis toimuvad andmevahetused asünkroonselt, näiteks töövälisel ajal;

Edastatavale sünnitähatajale pole ajalisi piiranguid, see tähendab, et teenus võimaldab:

- Edastada sünnitähataeg, mis määratakse rasedusega arvele võtmisel või hiljem;
- Edastada sünnitähataja muutused (sh et varasemalt saadetud sünnitähataeg kehtib) uue kandega. Sünnitähataja määramise aeg on muutuse toimumise aeg;
- Edastada sama isiku kohta sünnitähataeg enam kui üks korda ja enam kui 1 TTO poolt;
- Edastada mineviku sünnitähataeg;
- Edastada sünnitähataeg olenemata sellest, kas SKAISis on menetlus käivitatud või mitte;

See tähendab, et sünnitähatajaga seotud hüvitise põhised kontrollid ja menetluse tähtaegne teostamine on tagatud SKAIS2 poolt ning TTOdel on võimalik edastada teenusega kõik sünnitähatajad isiku kohta.

Juhul, kui ühe isiku kohta on SKAIS2 edastatud enam kui 1 sünnitähataega, siis SKAIS2 menetlustes arvestatakse enne SKA menetlusega alustamist määratud viimast sünnitähataega.

Näiteks juhul, kui 2 TTOd edastavad järgmised sünnitähatajad, siis SKAIS2 menetlustes võetakse arvesse TTO1 määratud sünnitähataeg 6. september, sest selle määramise aeg on hilisem.

TTO	Sünnitähataeg	Määramise aeg	Edastamise aeg
TTO1	6. september	6. juuni	6. juuni
TTO2	7. september	5. juuni	7. juuni

Samuti on võimalik tühistada isiku kohta sünnitähataegade arvestamine (vajalik näiteks juhul, kui on toimunud sisestusviga või tegemist on raseduse katkestamise, surnult sündimisega). Täpsem kirjeldus peatükis „Teenus tyhistaSynnitahtaegV1“.

Teenus teavitaSynnitahtaegV1

Sünnitähataja teavitamise mudel

Kõikide väljade edastamine on kohustuslik.

```
{
  "synnitahtajad": [
    {
      "isikukood": {
        "systeem": "string",
        "kood": "string"
      },
      "sisestajaIsikukood": "string",
      "synnituseAeg": "string: YYYY-MM-DD",
      "maaramiseAjatempel": "string: ISO 8601",
      "loodeteArv": "integer"
    }
  ]
}
```

Edastatavate andmete kirjeldus

- *isikukood* – raseda isikukood. Kui isikukood pole teada, siis kood on TTO reeglite järgi koostatud unikaalne kood isikule. Juhul, kui patsiendi kood muutub raseduse kestel, siis SKAIS käsitleb saadetud kandeid eraldiseisvate isikute sünnitähataegadena, st teenuses ei peeta arvestust isikukoodide muutuste üle. Lisaks koodile edastatakse OID, mis sõltub, kas tegu on tundmatu isikuga, Eesti isikukoodi omava isiku või välisriigi isikuga.
 - Eesti isikukoodiga patsiendi puhul kasutada 1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1
 - Kui isikukood ei ole teada, siis kasutada 1.3.6.1.4.1.28284.6.2.4.7
 - Välisriigi puhul kasutada välisriigi isiku OIDI 1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.16.<riigi kood ISO 3166 alusel>, teadmata riigi puhul kasutada OIDI 1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.16.1
- *sisestajaisikukood* – sünnitähataja sisestanud isiku Eestis kehtiv isikukood. Küsimuste ja probleemide korral võetakse selle isikuga ühendust;
- *synnituseAeg* – eeldatav sünnituse tähtaeg;
- *maaramiseAjatempel*– kuupäev ja kellaeg, mil sisestati TTO süsteemis eeldatav sünnituse tähtaeg;
- *loodeteArv* – tuvastatud loodete arv. Juhul, kui loodete arv muutub raseduse kestuse ajal, siis saata uuendatud andmed olenemata sellest, kas sünnitähataeg muutus või mitte;

Väljund

Iga edastatud kirje kohta tagastatakse teade töötlemise edukusest. Juhul, kui sünnitähataja kandega on probleeme, ei salvestata sünnitähataega SKAIS2 ning on vajalik TTO süsteemis andmete parandamine ja uuesti edastamine. Võimalusel anda tekkinud veast TTO süsteemis kasutajale teada koheselt.

Kui edastati enam kui üks kannet, siis iga kande kohta tuleb eraldi teade. See tähendab, et töödeldes iga sünnitähataega eraldiseisvalt, on vajalik edaspidi edastada ainult selliste isikute sünnitähatajad, mille edastamisel oli probleem.

```

{
  "teated": [
    {
      "isikukood": "string",
      "kood": "string: kande töötlemise teate kood",
      "teade": "string: kande töötlemise koodile vastav täpsustav tekst",
    }
  ]
}

```

Reeglid

Kood	Teade
0	Sünnitähataeg {teavitatud tähtaeg} vastu võetud. Rohkem infot saab SKA iseteenindusest.
1	Järgnevad kohustuslikud väljad on täitmata: {väljade nimetused}

Teenus tyhistaSynnitahtaegV1

Sünnitähataja tühistamise mudel

```

{
  "synnitahtajad": [
    {
      "isikukood": {
        "systeem": "string: ISO 3166",
        "kood": "string"},
      "sisestajaIsikukood": "string",
      "tyhistamiseAjatempel": "string: ISO 8601",
      "tyhistamisePohjus": "string: TYHISTATUD, SURNULT_SYND",
      "isaIsikukood": "nullable string"
    }
  ]
}

```

Edastatavate andmete kirjeldus

- *isikukood* – raseda isiku kood. Kui isikukood pole teada, siis TTO reeglite järgi koostatud unikaalne kood isikule. Peab vastama koodile, millega edastati sünnitähataeg;
- *sisestajaisikukood* – sünnitähataja tühistamise edastanud isiku isikukood;
- *tyhistamiseAjatempel* – aeg, mil TTO süsteemis sünnitähataeg tühistati;
- *tyhistamisePohjus* – tühistavad SKAIS menetluse jaoks kõik kehtivad sünnitähatajad, st ka teiste poolt edastatud kanded. Kehtiv sünnitähataeg on isiku viimane sünnitähataeg ja sellele eelnevas ja järgnevas kuus olevad sünnitähataja kirjed. See tähendab, et erinevate põhjuste korral SKAISis toimuvad järgmised tegevused:
 - TYHISTATUD – tühistab naisele saadetud kõik sünnitähatajad SKAIS menetluste jaoks, st tühistamine toimib TTOde üleselt. Üsikkandeid TTO põhiselt pole võimalik tühistada.
Juhul, kui sünnitähataeg muutub, siis kasutada teavitaSynnitahtaegV1 teenust muutunud sünnitähataja edastamiseks. Eelmist tähtaega pole sellisel puhul vajalik tühistada.

- SURNULT_SYND - märgib kogu klasteri SURNULT_SYND olekusse;
- *isaisikukood* (string) – mittekohustuslik, edastatakse juhul, kui tegemist on surnult sündimise või sünnitusel suremisega. Võimaldab pakkuda isadele vanemahüvitist juhul, kui laps on surnud sünnikuupäeval;

Väljund

Iga edastatud kirje kohta tagastatakse teade töötlemise edukusest. Juhul, kui sünnitähataja tühistamise kandega on probleeme, ei tühistata sünnitähataega SKAIS2 ning on vajalik TTO süsteemis andmete parandamine ja uuesti edastamine.

```
{
  "teated": [
    {
      "isikukood": "string",
      "kood": "string: kande töötlemise teate kood",
      "teade": "string: kande töötlemise koodile vastav täpsustav tekst",
    }
  ]
}
```

Reeglid

Kood	Teade
0	Isiku sünnitähataja tühistamine vastu võetud.
1	Järgnevad kohustuslikud väljad on täitmata: {väljade nimetused}
2	Tühistamise põhjus peab olema TYHISTATUD või SURNULT_SYND

Näited

SKAIS-is teavituse sündmuste alusel virtuaalselt kujunev teavituste klatri mudel

Järgnevalt on selgitatud näidete mõistmiseks sünnitähataja andmestiku põhimõtted SKAISis.

SKAISi võib ühe isiku kohta olla teatatud enam kui 1 lapseootusega seotud sünnitähataega. Sama sünnituse kohta edastatud sünnitähataegade tuvastamiseks grupeeritakse viimase määratud sünnitähatajale eelneva ja järgneva kuu sünnitähatajad.

Sünnitähataegade teavituste mudel SKAISis:

```
{
  "teavitutseKlastrid": {
    "emaIsikukood": {
      "systeem": "string",
      "kood": "string"
    },
    "vanimMaaramiseKuupäev": "date"
  },
  "synnituseAeg": "date: virtuaalne ning võrde kõige uuema teavisue omaga",
  "loodeteArv": "integer: virtuaalne ning võrdne kõige uuema teavisue omaga",
  "klastridStaatus": "string: AKTIIVNE, TYHISTATUD, SURNULT_SYND, LÖPPENUD (suurimast teavitutuse sünniajast ja suurimast teavituse kuupäevast on rohkem kui kuu möödas. Surnult sündide ja tühistamise infot ei edasta TToD)",
  "teavitused": [
    {
      "terviseHoiuTeenuseOsutajadKood": "string",
      "maaramiseAjatempel": "timestamp",
      "sisestajaIsikukood": "string",
      "synnituseAeg": "date",
      "loodeteArv": "integer",
    }
  ]
}
```

Sama teenuseosutaja teavitab erinevad sünnitähatajad

1) Edastatakse sünnitähataeg 11.04.2021

```
X-road-userId: 123456
Content-Type: application/json
accept: application/json
{
  "synnitahtajad": [
    {
      "isikukood": {
        "systeem": "1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1",
        "kood": "488888888888"},
      "sisestajaIsikukood": "477777777777",
      "synnituseAeg": "2021-11-04",
      "maaramiseAjatempel": "2021-06-02T13:52:12+03:00",
    }
  ]
}
```

```
    "loodeteArv": 1
  }
]
```

2) Edastatakse sünnitähataeg 11.05.2021

```
X-road-userId: 123456
Content-Type: application/json
accept: application/json
{
  "sünnitajahtajad": [
    {
      "isikukood": {
        "süsteem": "1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1",
        "kood": "488888888888"},
      "sisestajaIsikukood": "47777777777",
      "sünnituseAeg": "2021-11-05",
      "maaramiseAjatempel": "2021-06-02T17:50:30+03:00",
      "loodeteArv": 1
    }
  ]
}
```

3) Selle tulemusel virtuaalne klaster SKAISis

```
{
  "teavitutseKlastrid": {
    "emaIsikukood": {
      "süsteem": "1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1",
      "kood": "488888888888"},
    "vanimMaaramiseKuupäev": "2021-06-02"
  },
  "sünnituseAeg": "2021-11-05",
  "loodeteArv": 1,
  "klastridStaatus": "AKTIIVNE",
  "teavitused": [
    {
      "terviseHoiuTeenuseOsutajadKood": "123456",
      "maaramiseAjatempel": "2021-06-02T17:50:30+03:00",
      "sisestajaIsikukood": "47777777777",
      "sünnituseAeg": "2021-11-05",
      "loodeteArv": 1
    }
  ]
}
```

Erinevad teenuseosutajad teavitavad erinevad sünnitähatajad

1) Esimene TTO edastab sünnitähataja

```
X-road-userId: 123456
Content-Type: application/json
```



```
accept: application/json
{
  "synnitahtajad": [
    {
      "isikukood": {
        "systeem": "1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1",
        "kood": "48888888888"},
      "sisestajaIsikukood": "46666666666",
      "synnituseAeg": "2021-11-04",
      "maaramiseAjatempel": "2021-06-02T13:52:12+03:00",
      "loodeteArv": 1
    }
  ]
}
```

2) Teine TTO edastab sünnitähataja

```
X-road-userId: 123456
Content-Type: application/json
accept: application/json
{
  "synnitahtajad": [
    {
      "isikukood": {
        "systeem": "1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1",
        "kood": "48888888888"},
      "sisestajaIsikukood": "46666666666",
      "synnituseAeg": "2021-11-05",
      "maaramiseAjatempel": "2021-06-02T17:50:30+03:00",
      "loodeteArv": 2
    }
  ]
}
```

3) Selle tulemusel virtuaalne klaster SKAISis

```
{
  "teavitutseKlastriId": {
    "emaIsikukood": {
      "systeem": "1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1",
      "kood": "48888888888"},
    "vanimMaaramiseKuupaev": "2021-06-02"
  },
  "synnituseAeg": "2021-11-05",
  "loodeteArv": 2,
  "klastriStaatus": "AKTIIVNE",
  "teavitused": [
    {
      "terviseHoiuTeenuseOsutajadKood": "123456",
      "maaramiseAjatempel": "2021-06-02T13:52:12+03:00",
      "sisestajaIsikukood": "47777777777",
    }
  ]
}
```

```
    "synnituseAeg": "2021-11-04",
    "loodeteArv": 1
  },
  {
    "terviseHoiuTeenuseOsutajadKood": "654321",
    "maaramiseAjatempel": "2021-06-02T17:50:30+03:00",
    "sisestajaIsikukood": "466666666666",
    "synnituseAeg": "2021-11-05",
    "loodeteArv": 2
  }
]
}
```

Erinevad teenuseosutajad teavitavad erinevad sünnitähatajad, üks tühistab

1) Esimene TTO edastab sünnitähataja

```
X-road-userId: 123456
Content-Type: application/json
accept: application/json
{
  "synnitahtajad": [
    {
      "isikukood": {
        "systeem": "1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1",
        "kood": "488888888888"},
      "sisestajaIsikukood": "466666666666",
      "synnituseAeg": "2021-11-04",
      "maaramiseAjatempel": "2021-06-02T13:52:12+03:00",
      "loodeteArv": 1
    }
  ]
}
```

2) Teine TTP edastab sünnitähataja

```
X-road-userId: 123456
Content-Type: application/json
accept: application/json
{
  "synnitahtajad": [
    {
      "isikukood": {
        "systeem": "1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1",
        "kood": "488888888888"},
      "sisestajaIsikukood": "466666666666",
      "synnituseAeg": "2021-11-05",
      "maaramiseAjatempel": "2021-06-02T17:50:30+03:00",
      "loodeteArv": 2
    }
  ]
}
```

3) Teine TTO tühistab sünnitähajad

```
X-road-userId: 654321
Content-Type: application/json
accept: application/json
{
  "synnitahtajad": [
    {
      "isikukood": {
        "systeem": "1.3.6.1.4.1.28284.6.2.2.1",
        "kood": "488888888888"},
      "sisestajaIsikukood": "355555555555",
      "tyhistamiseAjatempel": "2021-06-03T10:55:12+03:00",
      "tyhistamisePohjus": "TYHISTATUD",
      "isaIsikukood": null
    }
  ]
}
```

3) Selle tulemusel virtuaalne klaster SKAISis on tühistatud ja varasemaid edastatud sünnitähajate kandeid ei võta arvesse SKAIS menetlustes.

Kui mõni TTO edastab uue sünnitähaja sama isiku kohta, siis SKAIS menetlustes arvestatakse seda sünnitähajaga olenemata sellest, kas selle määramise aeg oli varasem või hilisem tühistatud sünnitähajate kannete määramise ajast.