

Eesti Haigekassa

**Nõusolekuteenus: liidestumine
Haigekassa X-tee andmeteenustega**

Juhend

Sisukord

0	Dokumendi ajalugu	3
1	Dokumendist	4
1.1	Eesmärk	4
1.2	Dokumendis kasutatud mõisted	4
1.3	Seotud lingid ja dokumendid	4
2	Haigekassa NT seadistus	5
2.1	Andmekogu RETS	5
2.2	Andmekogu KIRST	5
2.3	Nõusolekuviiete kasutamine teenustes	5
3	Liidestumine	7

0 Dokumendi ajalugu

<i>Versioon</i>	<i>Aeg</i>	<i>Vastutaja</i>	<i>Muudatus</i>
1.0	23.11.2021	D. Andrijevski	Esialgne dokument

1 Dokumendid

1.1 Eesmärk

Antud juhend kirjeldab toiminguid, mida tuleb teha Haigekassa andmekogude kliendil selleks, et liidestuda Nõusolekuteenuse tuge omavate X-tee andmeteenustega.

1.2 Dokumendis kasutatud mõisted

Nõusolekuteenus (NT) - Riigi Infosüsteemi Ameti arendatav lahendus, mis võimaldab andmesubjektil anda kolmandale osapoolele nõusolek enda isikuandmete kasutamiseks.

Andmeteenus – Haigekassa X-tee teenus, mis tagastab või muudab Haigekassa infosüsteemis olevaid andmeid. Paljude teenuste koosseis sisaldab isikuandmeid ja nende kasutamine on lubatud vaid seadusliku aluse või andmesubjekti poolt antud volituse olemasolul.

1.3 Seotud lingid ja dokumendid

Nõusolekuteenuse GIT repo <https://github.com/e-gov/NT>

Nõusolekuteenuse [üldine liidestusjuhend](#)

Nõusolekuteenuse haldusliides <https://nt-stage.eesti.ee/>

Digiretsepti [üldine liidestusjuhend](#)

Kindlustuse kontrolli teenuse [juhend](#)

Retseptide_info_patsient teenuse [juhend](#)

X-tee kataloog <https://x-tee.ee/catalogue/>

2 Haigekassa NT seadistus

Haigekassa osaleb Nõusolekuteenuse pilootprojektis kolme andmeteenusega.

Sufiks „_nt“ teenuse nimes tähendab, et tegemist on wrapper teenusega, mille päringu ja vastuse koosseis on identne põhiteenuse omaga (nimi ilma „_nt“-ta).

2.1 Andmekogu RETS

Teenuse nimi: **retseptide loetelu patsiendile**

X-tee identifikaator: GOV/74000091/rets/retseptide_loetelu_patsient_nt/v1

Seotud NT teenusedeklaratsiooniga: RETS-LOETELU

Teenuse kasutamise eesmärk on saada patsiendile kuuluvate retseptide loetelu.

Tegemist on kiire päringuga, mis tagastab vaid retseptide põhilandmeid.

Teenuse nimi: **retseptide detailne info patsiendile**

X-tee identifikaator: GOV/74000091/rets/retseptide_info_patsient_nt/v1

Seotud NT teenusedeklaratsiooniga: RETS-DETAIL

Teenus tagastab detailset infot üksikute retseptide kohta. Küsida on võimalik nii ühe kui mitme retsepti andmeid. Siiski ei soovita seda teenust kasutada loeteluna, sest ühel patsiendil võib retsepte olla palju ja detailse info tagastamine võib võtta ülemäära palju ressursi ja aega.

2.2 Andmekogu KIRST

Teenuse nimi: **kindlustatuse info**

X-tee identifikaator: GOV/74000091/kirst/kindlustatus_nt/v1

Seotud NT teenusedeklaratsiooniga: KIRST-KINDLUSTATUS

Teenus tagastab isiku ravikindlustatuse staatuse (kas on kindlustatud või ei ole) ja perearsti nimistu koodi. Detailse nimistu info saamiseks võib kasutada Terviseameti X-tee teenuseid.

2.3 Nõusolekuviite kasutamine teenustes

Kõik 3 teenust nõuavad nõusolekuviite olemasolu X-tee päringu SOAP päises.

```
<xro:consentService xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd">  
  <xro:consentReference>nõusolekuviide</xro:consentReference>  
</xro:consentService>
```

Nõusolekuteenus: liidestumine Haigekassa X-tee andmeteenustega

Kui viidet ei ole, või selle kontroll ei õnnestu, siis katkestab teenus tööd ja turvaserver tagastab tehnilise vea (SOAP fault). Täna seisuga arenduskeskkonnas olev NT lahendus ei raporteeri veateates detailset infot vea põhjuste kohta, võimalik et see info lisatakse hiljem, faultcode/faultstring elementides.

Kui nõusolekuviide on päringus olemas, siis käivitab Haigekassa adapterserver selle valideerimise NT REST teenuse *validateConsentForDataProvider* abil. Kui nõusolek kehtib, siis kontrollitakse selle sisu vastavust päringule ja Haigekassa alamsüsteemile:

- nõusolekuga seotud isikukood peab vastama päringus olevale isikukoodile
- päringu saatnud X-tee alamsüsteem peab vastama nõusolekuga seotud eesmärgideklaratsioonis mainitud X-tee alamsüsteemile
- päringut töötlev Haigekassa andmekogu peab vastama nõusolekuga seotud teenusedeklaratsioonis oleva teenuse identifikaatorile.

Kui kõik kontrollid läbitakse edukalt, edastatakse päring vastavale Haigekassa backend süsteemile. Päring töödeldakse ja tulemus tagastatakse küsijale. Samal ajal saadetakse NT süsteemi nõusoleku alusel andmete väljastamise raport, kasutades REST teenust *reportTransmission*.

Kui kas või üks kontrollidest nurjub, siis päringu töötlemine katkeb ja tagastatakse tehniline viga.

Näide korrektsest SOAP päringust koos nõusolekuviitega:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xro="http://x-road.eu/xsd/xroad.xsd" xmlns:iden="http://x-
  road.eu/xsd/identifiers" xmlns:prod="http://kirst.x-road.eu" xmlns:rep="http://x-
  road.eu/xsd/representation.xsd">
  <soapenv:Header>
    <xro:protocolVersion>4.0</xro:protocolVersion>
    <xro:issue></xro:issue>
    <xro:userId>EE37305120234</xro:userId>
    <xro:id>ID12345678</xro:id>
    <xro:service iden:objectType="SERVICE">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>GOV</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>74000091</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>kirst</iden:subsystemCode>
      <iden:serviceCode>kindlustatus_nt</iden:serviceCode>
      <iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>
    </xro:service>
    <xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">
      <iden:xRoadInstance>ee-dev</iden:xRoadInstance>
      <iden:memberClass>klass</iden:memberClass>
      <iden:memberCode>asutusekood</iden:memberCode>
      <iden:subsystemCode>alamsysteemikood</iden:subsystemCode>
    </xro:client>
    <xro:consentService>
      <xro:consentReference>0c9a549b-8e55-421a-87d7-3884918d0ee</xro:consentReference>
    </xro:consentService>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <prod:kindlustatus_nt>
      <request>
        <isikukood>37305120234</isikukood>
      </request>
    </prod:kindlustatus_nt>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3 Liidestumine

Selleks et hakata kasutama NT toega Haigekassa teenuseid, tuleb uuel liitujal:

1. Registreerida enda teenusega seotud eesmärgideklaratsioonid, kasutades NT haldusliidest. Kui puudub liigipääs <https://nt-stage.eesti.ee/> süsteemile, võib pöörduda Haigekassa poole kes aitab deklaratsioonid sisestada.
2. Teha oma rakenduses vajalikud arendused kasutaja sisselogimise ja nõusoleku andmise osas.
3. Liidestuda X-teega arenduse keskkonnas.
4. Paluda Haigekassal avada endale NT-ga seotud X-tee teenused.
5. Alla laadida Haigekassa teenuste kirjeldused (WSDL) ja realiseerida vajalikud Haigekassa SOAP päringud X-tee keskkonnas.
6. Käivitada X-tee päringud koos kehtiva nõusolekuviitega, ja kontrollida vastuseid.

Haigekassa võib aidata testandmete loomisega soovitud isikukoodidele, või pakkuda oma test-isikukoode.

Testimine toimub X-tee arenduse keskkonnas.