

# **IVXV X-tee teenuse kirjeldus**

**Spetsifikatsioon**

**Versioon 1.8.0**

**20.12.2022**

**4 lk**

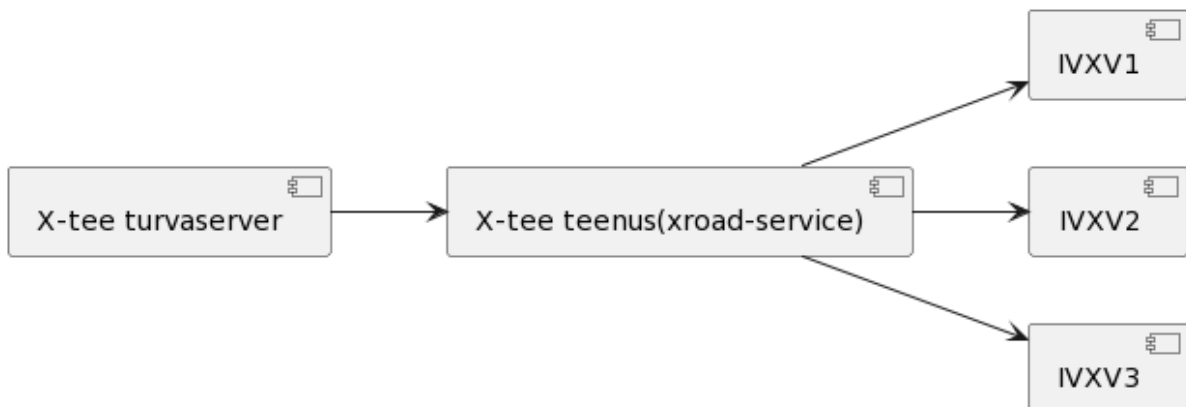
**Dok IVXV-XTEE-1.8.0**

# Sisukord

<b>Sisukord</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>1 X-tee teenus</b> . . . . .	<b>3</b>
1.1 Sissejuhatus . . . . .	3
1.2 E-hääletamiste jooksev nimekiri . . . . .	4
1.3 Seadistamine . . . . .	4

### 1.1 Sissejuhatus

X-tee teenus on vahendamaks päringuid EHS-i(de) ja X-tee turvaserveri vahel.

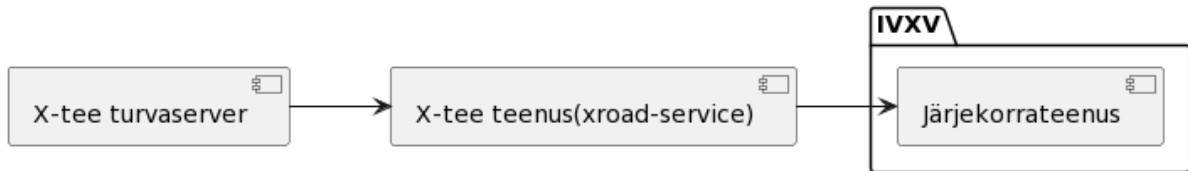


Joonis 1.1. X-tee teenus turvaserveri ja EHS-ide vahel

Dokumendis spetsifitseeritakse teenuse tehnilised detailid.

## 1.2 E-hääletamiste jooksev nimekiri

Teenus vahendab jooksvat nimekirja EHS-ist X-tee-le.



Joonis 1.2. X-tee turvaserveri suhtlus EHS-iga

Teenuses konfigureeritakse valimissündmused, mille nimekirja on võimalik küsida.

Teenus pakub kolme otspunkti:

1. Valimissündmuste loetelu - väljastab aktiivsete valimissündmuste loetelu
2. Viimane järjenumbr - väljastab konkreetse valimissündmuse viimase EHS-s registreeritud e-hääletamise järjenumbri.
3. e-hääletamiste pakk - väljastab EHS-lt valimissündmuse e-hääletamiste paki, alatest e-hääletamisest järjenumbriga.

## 1.3 Seadistamine

Teenuse konfigureerimiseks kasutatakse `xroad-service.json` faili.

`server.address` - Serveri port

`server.batchmaxsize` - Paki suurus, soovitud suurus 1000

`server.openapipath` - OpenAPI faili asukoht. Serveeritakse <https://host/openapi>.

`server.tls` - Serveri TLS konfiguratsioon

`xroad.certificate` - X-tee turvaserveri sertifikaat

`elections`- Valimissündmuste list

`elections.name`- Valimissündmuse nimi

`elections.address` - IVXV serveri aadress

`elections.servername` - Järjekorrateenus SNI

`elections.rootca` - IVXV CA sertifikaat

`elections.clientcert` - Kliendi sertifikaat, kliendi CA tuleb lisada IVXV konfiguratsiooni

`elections.clientkey` - Kliendi võti