

# X-tee sõnumi protokollide versioonid

## Sissejuhatus

Antud dokumendis on kirjeldatud X-tee sõnumi protokollide versioonid. Sõnumi protokoll on adapteri ning turvaserveri vahel liikuvate sõnumite kirjeldus. On tähtis tähele panna, et sõnumi protokollide versioon erineb X-tee enda versioonist, kuid iga X-tee versiooniga on seotud üks või rohkem toetatud sõnumi protokollid.

X-tee üleminekuversioon sisaldab endas nii versiooni 5 kui ka versiooni 6 turvaserverit. Seega, kui on kirjutatud, et protokoll on toetatud X-tee v5 või v6 poolt, siis protokoll on toetatud ka X-tee üleminekuversioonis.

## Sõnumi protokollide versioonid

### Versioon 1.0

Staatus: Pole kasutusel

Põhiomadused: baseerub XML-RPC standardile.

Toetatud X-tee versioonides: X-tee v1-v4

Primaarne protokoll X-tee versioonides: X-tee v1

Detailsem kirjeldus:

Kuna praegusel hetkel seda protokollid pole võimalik kasutada, ning vastava dokumentatsiooni võib leida vaid arhiivides, siis antud dokumendis viide detailsemale informatsioonile puudub.

### Versioon 2.0

Staatus: Kasutusel, pole soovitatav.

Põhiomadused: baseerub SOAP standardile, ning on kasutatud RPC/Encoded stiil.

Toetatud X-tee versioonides: X-tee v2-v5

Primaarne protokoll X-tee versioonides: X-tee v2-v4

Detailsem kirjeldus:

[http://x-road.ee/docs/est/nouded\\_infosusteemidele\\_ja\\_adapterserveritele\\_legacy.pdf](http://x-road.ee/docs/est/nouded_infosusteemidele_ja_adapterserveritele_legacy.pdf)

Eristamine:

On kasutatud X-tee nimeruum: <http://x-tee.riik.ee/xsd/xtee.xsd>, ja andmekogu nimeruum on kujul: <http://producers.name.xtee.riik.ee/producer/name>.

## Versioon 3.0

Staatus: Kasutusel, pole soovitatav

Põhiomadused: baseerub SOAP standardile, ning on kasutatud Document/Literal wrapped stiil.

Toetatud X-tee versioonides: X-tee v5

Primaarne protokoll X-tee versioonides: - (Sai asendatud versiooniga 3.1)

Detailsem kirjeldus:

[http://x-road.ee/docs/est/nouded\\_infosusteemidele\\_ja\\_adapterserveritele.pdf](http://x-road.ee/docs/est/nouded_infosusteemidele_ja_adapterserveritele.pdf)

Eristamine:

Versioonis 3.0 muutusid võrreldes versiooniga 2.0 X-tee päised, ning sai kasutusele võetud Document/Literal wrapped stiil. On kasutatud X-tee nimeruum: <http://x-rd.net/xsd/xroad.xsd>, ja andmekogu nimeruum on kujul: <http://name.ee.x-rd.net/producer/>. Antud protokoll sai kasutusele võetud koos X-tee v5'ga, kuid varsti sai asendatud protokolliga 3.1, kuna domeen „[x-rd.net](http://x-rd.net)” sai asendatud domeeniga "[x-road.ee](http://x-road.ee)". Mõned andmekogud endiselt kasutavad seda protokollit, kuid see pole soovitatav.

## Versioon 3.1

Staatus: Kasutusel

Põhiomadused: baseerub SOAP standardile, ning on kasutatud Document/Literal wrapped stiil.

Toetatud X-tee versioonides: X-tee v5

Primaarne protokoll X-tee versioonides: X-tee v5

Detailsem kirjeldus:

[http://x-road.ee/docs/est/nouded\\_infosusteemidele\\_ja\\_adapterserveritele.pdf](http://x-road.ee/docs/est/nouded_infosusteemidele_ja_adapterserveritele.pdf)

Eristamine:

On kasutatud X-tee nimeruum: <http://x-road.ee/xsd/x-road.xsd>, ja andmekogu nimeruum on kujul: <http://name.x-road.ee/producer/>. Antud protokollit versioon erineb 3.0 versioonist ainult nimeruumide osas. 3.1 asendab täismääral versiooni 3.0.

## Versioon 4.0

Staatus: Veel pole kasutusel

Põhiomadused: baseerub SOAP standardile, ning kasutatud on Document/Literal wrapped stiil.

Toetatud X-tee versioonides: X-tee v6

Primaarne protokoll X-tee versioonides: X-tee v6

Detailsem kirjeldus:

[https://www.ria.ee/public/x\\_tee/X-Road\\_message\\_protocol\\_4.0.1.pdf](https://www.ria.ee/public/x_tee/X-Road_message_protocol_4.0.1.pdf)

[https://www.ria.ee/public/x\\_tee/X-tee\\_sonumi\\_protokolli\\_muudatused.pdf](https://www.ria.ee/public/x_tee/X-tee_sonumi_protokolli_muudatused.pdf)

Eristamine:

Versioonis 4.0 kasutatavad päised erinevad varasematest versioonidest. Versioon 4.0 ei ole nii range SOAP konteineri sisu osas: puuduvad kohustuslikud nimeruumid ning kohustuslikud keha elemendid. Versioonis 4.0 on kasutusel ka spetsiaalne kohustuslik X-tee päise väli "protocolVersion", mis kirjeldab, millisele sõnumi protokollile sõnum vastab.