

# X-tee teenuste kasutamine ArcGIS keskkonnas

**Einar Kivisalu**

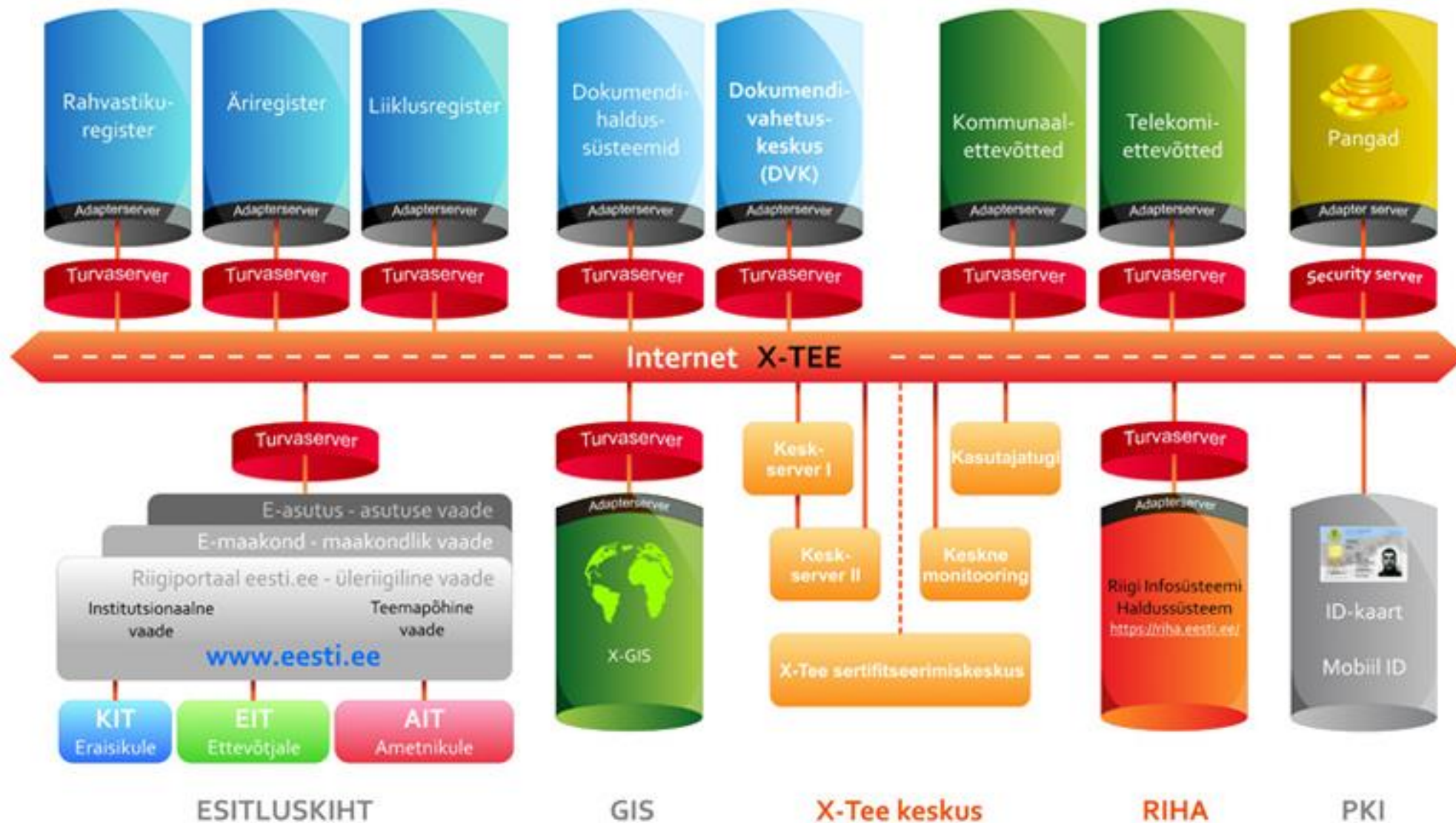
# Eesti eRiigi infrastruktuur

Avalik sektor

Erasektor

(andmebaasid ja infosüsteemid)

(andmebaasid ja infosüsteemid)



- **Maa-ameti registrid**
  - ADS (Aadressid)
  - KNR (Kohanimed)
  - MIS (EHAK ja katastriüksused)
  - ETAK (Topograafia)
  - KKRMN (Maavarad)
  - MAKIS (Maamaks)
- **Kinnistusraamat**
- **Ehitisregister**
- **Äriregister, Rahvastikuregister, ....., EMTA, KAPO jne.**

<http://test-xteev6.post.ee/listClients>

[http://x-road.eu/allmethods/allmethods\\_EE.txt](http://x-road.eu/allmethods/allmethods_EE.txt)



## 2. novembril 2015 algas üleminek X-tee versioonile 6. Üleminek on planeeritud lõpetada 2017. aasta keskpaigaks

- X-tee versiooni 6 eesmärk on muuta X-tee senist turvaskeemi ja lahendada X-teel vahendatavate sõnumite terviklikkuse tagamine kasutades selleks kvalifitseeritud digitaalset templit (e-templit).
- Ühtlasi on vaja X-tee turvalisuse säilitamiseks vabaneda pärandvarast (*no legacy policy*) ehk programmikoodist, mis on hakanud ajale jalgu jääma.
- Kaugemale ulatuvamaks põhjuseks on vajadus tagada X-tee andmevahetuse kooskõla digitaalallkirja seadusega.



# X-tee v6 päised:

```
<SOAP-ENV:Header>
<xrd:client id:objectType="SUBSYSTEM">
<id:xRoadInstance>XX</id:xRoadInstance>
<id:memberClass>CLASS1</id:memberClass>
<id:memberCode>10239452</id:memberCode>
<id:subsystemCode>subsystemname</id:subsystemCode>
</xrd:client>
<xrd:service id:objectType="SERVICE">
<id:xRoadInstance>XX</id:xRoadInstance>
<id:memberClass>CLASS1</id:memberClass>
<id:memberCode>MEMBER2</id:memberCode>
<id:subsystemCode>maakataster</id:subsystemCode>
```

```
<id:serviceCode>kyAadr</id:serviceCode>
<id:serviceVersion>v1</id:serviceVersion>
</xrd:service>
<xrd:userId>EE30101010007</xrd:userId>
<xrd:id>3cf04253-db0c-4d1d-8105-791472d88437</xrd:id>
<xrd:userId>EE30101010007</xrd:userId>
<xrd:protocolVersion>4.0</xrd:protocolVersion>
</SOAP-ENV:Header>
```

# Millega X-tee andmeid kasutada?

- JAVA lahendused
- .NET lahendused

<https://moodle.ria.ee/course/view.php?id=14>

MISP2

# X-tee teenuste kasutamine ArcGIS keskkonnas

- Teenuste kasutamine ArcMap-is
- Andmete uuendamine ArcCatalog-is

demo

**Tänaan kuulamast !**

[einar.kivisalu@alphagis.ee](mailto:einar.kivisalu@alphagis.ee)

**56607451**