



Hädaabi uus töövahend

CGI Eesti

Urmo Braun

Narva-Jõesuu 24.10.2014

CGI Eesti

- **20** aastat Eesti IT turul
- **170** töötajat / **2** kontorit (Tallinn & Tartu)
- **90%** ärist moodustab tarkvaraarendus
- **65 %** Eksport
- Koostöö: Soome, Rootsi, Norra, UK, Saksamaa, Belgia



CGI Eesti

CGI Eesti peamised tegevusharud:

- Kosmos
- Telekommunikatsioon
- Riigisektor
- Energeetika- ja kommunaalteenused



Põnevad projektid:

- Kosmos: **Galileo** ja **ESTCube-1**
- Riigisektor: **Töötamise register**
- Energeetika: **Phoenix**
- Geinfosüsteemid: **GIS 112, PRIA INSPIRE**
Fortum, TeliaSonera, Fakta, Reittiopas





Koostööleping allkirjastati: 15.02.2010

Projekti kogumaksumus oli 1,5 miljonit eurot,
millest 85% rahastas Šveits ja 15% Eesti riik.

CGI jaoks oli projekti algus 09.2011.



EESTI-ŠVEITSI KOOSTÖÖPROGRAMM
ESTONIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME

Hädaabi uus töövahend



EESTI-ŠVEITSI KOOSTÖÖPROGRAMM
ESTONIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME

+ Hädaabi digikaart on esmakordselt Eestis välja arendatud just hädaabivaldkonnale sobiliku ja tervikliku infotehnoloogialahendusena.

1. Hõlmab kogu tegevusahelat hädaabikõnest kuni abi jõudmiseni sündmuskohale.
2. Ühine töövahend nii Häirekeskusele kui ka sündmuskohale sõitvatele kiirabi- ja päästemeeskondadele.
3. Ühiskasutus on võti, mis kiirendab abi andmist.

+ Töövahendi võimalused:

1. Häirekeskus tuvastab abivajaja asukoha digikaardil (helistaja asukoht, aadress, koordinaat)
2. pääste- ja kiirabiautod kuvatakse kaardil,
3. igale sündmusele koostatakse unikaalne väljasõiduplaan/teekond,
4. pääste- ja kiirabiautodes on kaardil nähtav sündmuskoht, kohalesõidutee ja teised autod,
5. kaart näitab vajalikke objekte,
6. pääste- ja kiirabisündmusi saab kaardil vaadelda kronoloogiliselt ja geograafiliselt.

+ Tulemus: kiirem ja täpsem asukoha tuvastus, lähima abiosutaja ja kiireima tee leidmine. **Abi jõuab rutem kohale!**



GIS detailid



EESTI-ŠVEITSI KOOSTÖÖPROGRAMM
ESTONIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME

+ **Aluskaart:** kasutusel on Maa-ameti aluskaart, mille kujundust on muudetud sobivamaks päästevaldkonnale. Aluskaardile on liidetud Põhja-Läti.

+ **Infokihid:** ametkondlikud kihid: ATES objektid, hüdrandid, ohtlikud ettevõtted, ohualad jms.

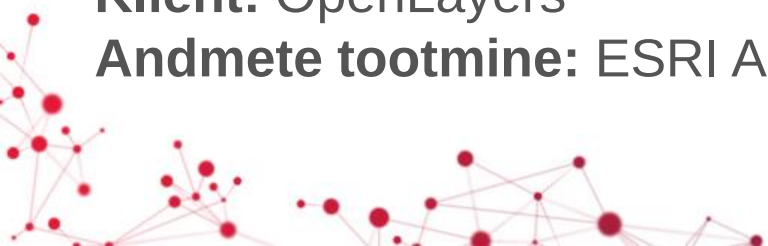
+ **Reaalajakihid:**

- Helistaja asukoht (mobiil- või fiksvõrgu telefoni positsioneerimise)
- Sündmuse asukoht (aadress, objekti või kilomeetriposti otsingu tulemus, koordinaadid või kaardil osundatud punkt)
- Ressursside asukohad (mobiilse seadme või TETRA jaama asukoht)

Server: MapServer, PostGIS, PostgreSQL

Klient: OpenLayers

Andmete tootmine: ESRI ArcGIS



Infosüsteemi osad



EESTI-ŠVEITSI KOOSTÖÖPROGRAMM
ESTONIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME

- + **Häirekeskuse päästekorraldaja töökoht (SOS2):** väljakutse registreerimine, väljasõiduplaani koostamine, kaardivaade, jpm.
- + **Geoteenused:** aadressiotsing, geokodeerimine, pöördgeokodeerimine.
- + **mGIS server:** kommunikatsioon TETRA jaamade ja mobiilsete töökohtadega, asukohtade, staatuste ja väljasõidukorralduste edastamine.
- + **mGIS haldur:** mobiilsete töökohtade haldus, seaded, õigused.

Tehnoloogiad: Java, Grails, Spring.

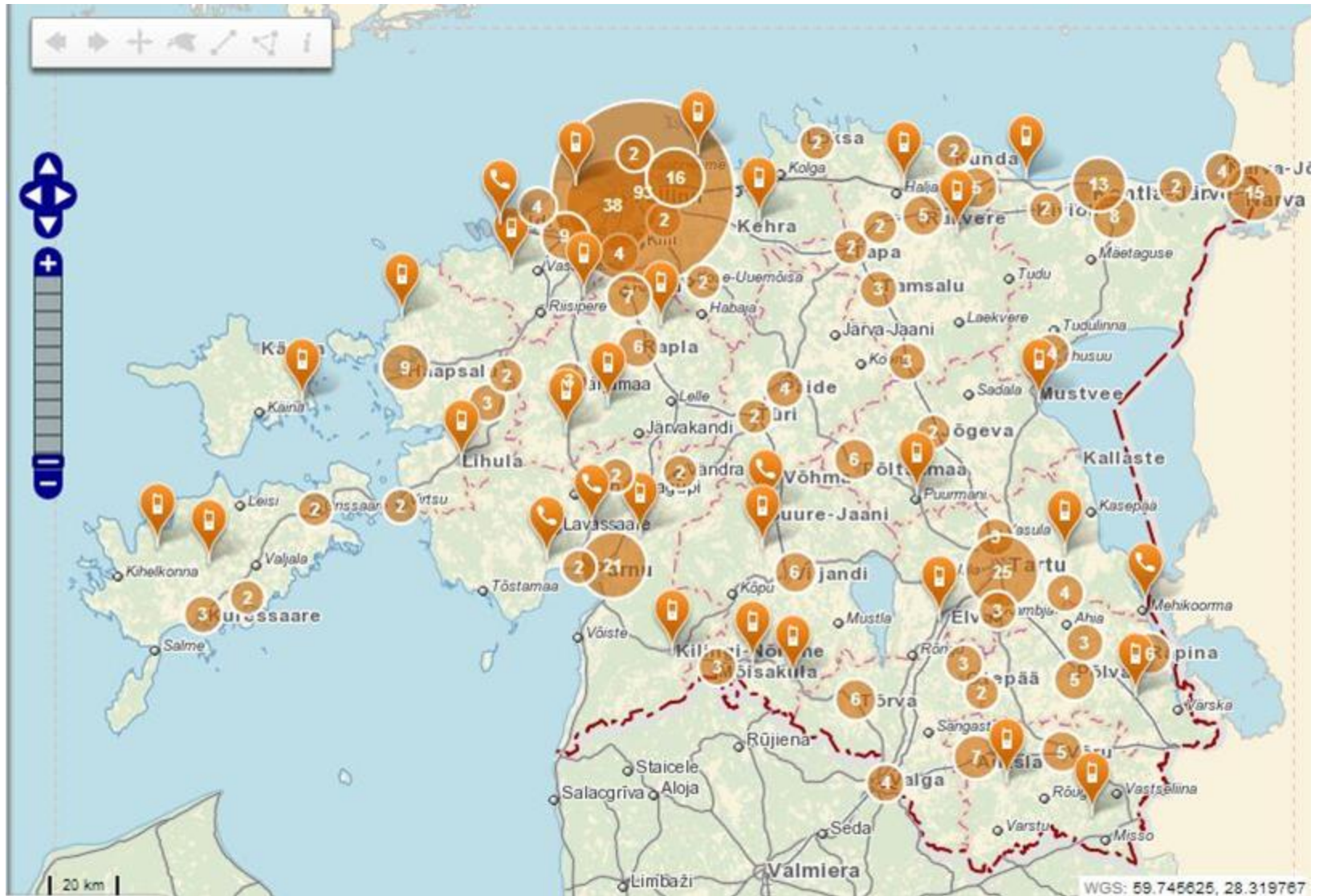
- + **mGIS klient:** pääste- või kiirabi töötaja mobiilne töökoht.

Tehnoloogiad: Java, Eclipse RCP, uDig.

- + **muud seonduvad infosüsteemid:** ATES, PÄIS, TIS.



Helistaja positsioneerimine

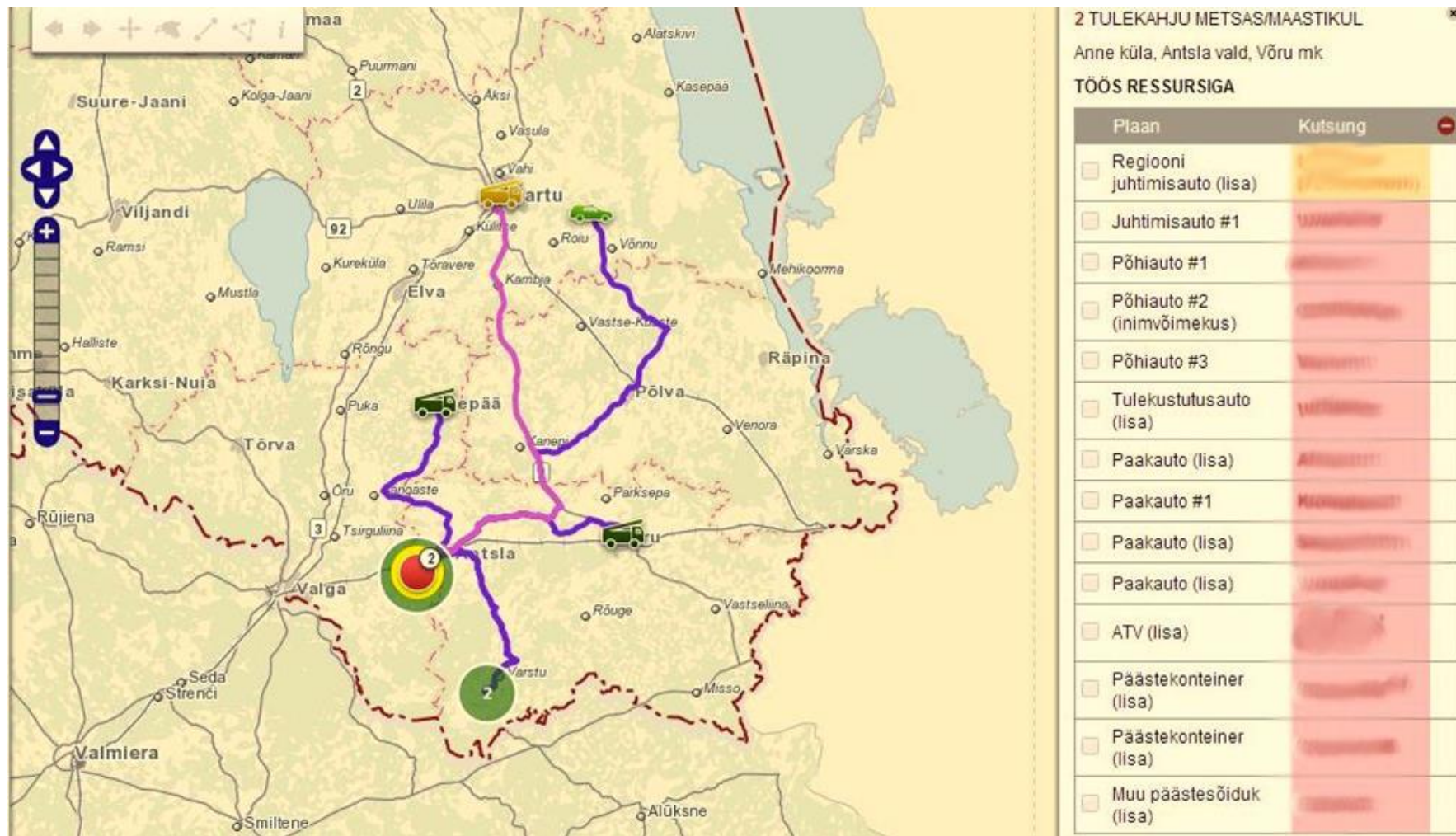








Väljakutse koos ressurssidega



Aitäh! Küsimused?



CGI

Experience the commitment®