



GIS Harku Vallavalitsuses

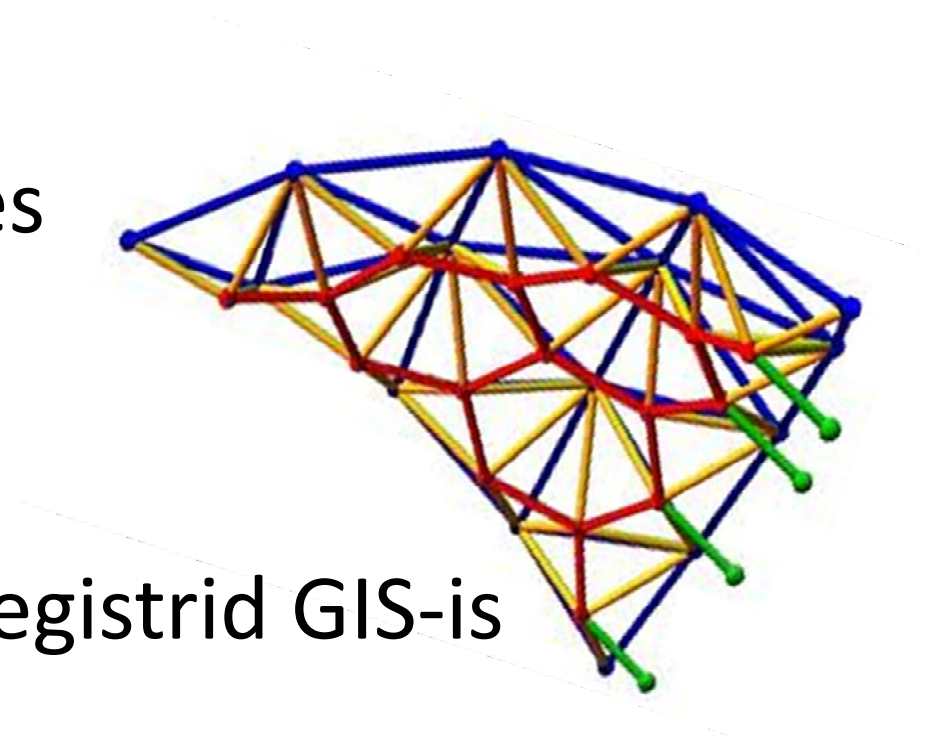
Eesti Vabariik



Einar Kivisalu, GIS spetsialist,
Tõnis Kundla, GIS spetsialist



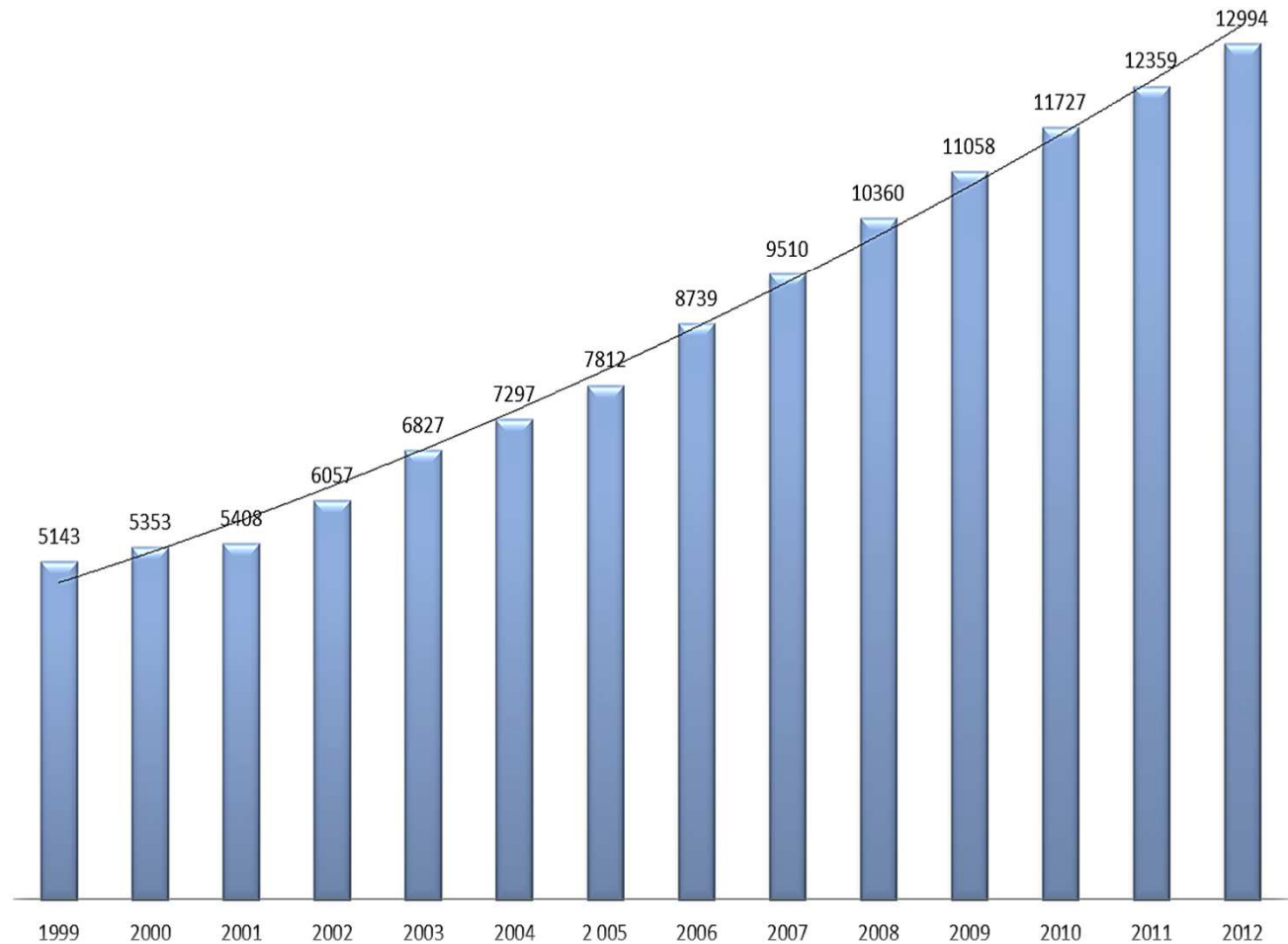
- GIS vajadus omavalitsuses
- Kasutatav tarkvara
- Kasutatavad andmed
- Erinevad olemasolevad registrid GIS-is
- Edasine kava





Harku vald ja GIS vajadus

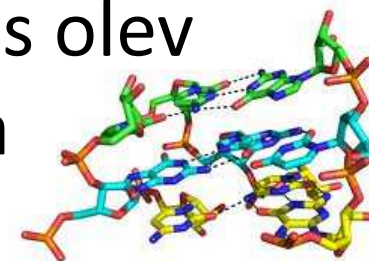
- Pindala 160 km²
- Alevikud Tabasalu (3394 el) ja Harku (676 el.)
- 21 küla
- 7+1 lasteaeda
- 3 kooli
- Teede kogupikkus 477 km
- Järgmisel aastal kavas 4 küla (end. suvilapiirkonnad) täielik ühisveevärgi rajamine





Tarkvara ja selle kasutamine

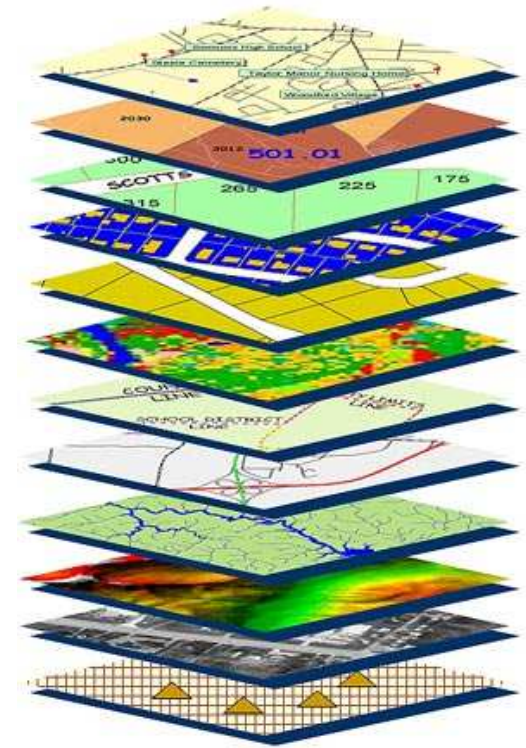
- ESRI ELA leping, mis võimaldab kasutada sisuliselt piiramatult kogu ArcGIS-i tooteperekonda.
- Ametnikest kasutavad ArcGIS-i planeerijad-arhitektid, maakorraldajad, ehitusspetsialistid, teedeinsener, keskkonna- ja heakorraametnik jt.
- Mugavamaks kasutuseks on juurde kirjutatud mõned .Net rakendused
- Avalikkusele nähtav hetkel välises majutuses olev ArcGIS Server koos mitme Flex rakendusega





Kasutatavad andmed

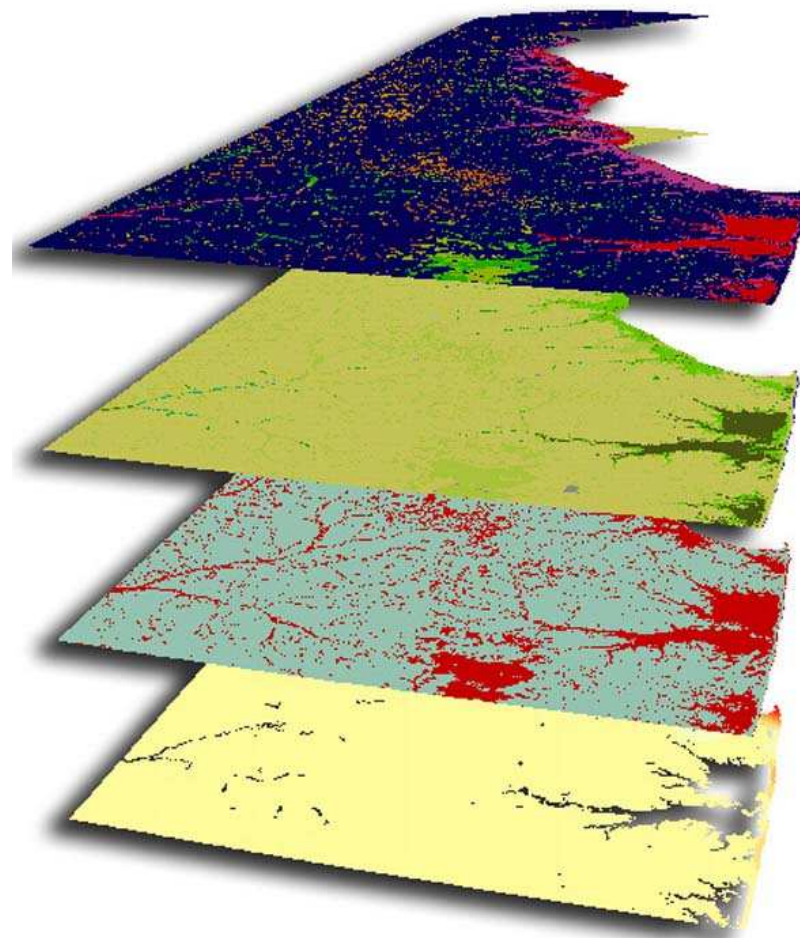
- Maa-ameti WMS
- Ortofotod ja ETAK andmed
- LIDARi andmed
- Katastriüksused
- EELIS
- Maakonnaplaneeringud, valla ÜP
- Teostusjoonised, geoalused
- Maanteeameti teeregister ja valla teeregister
- Pärandkultuuri objektid
- Muinsuskaitse kultuurimälestiste register





Olemasolevad registrid ja kaardid

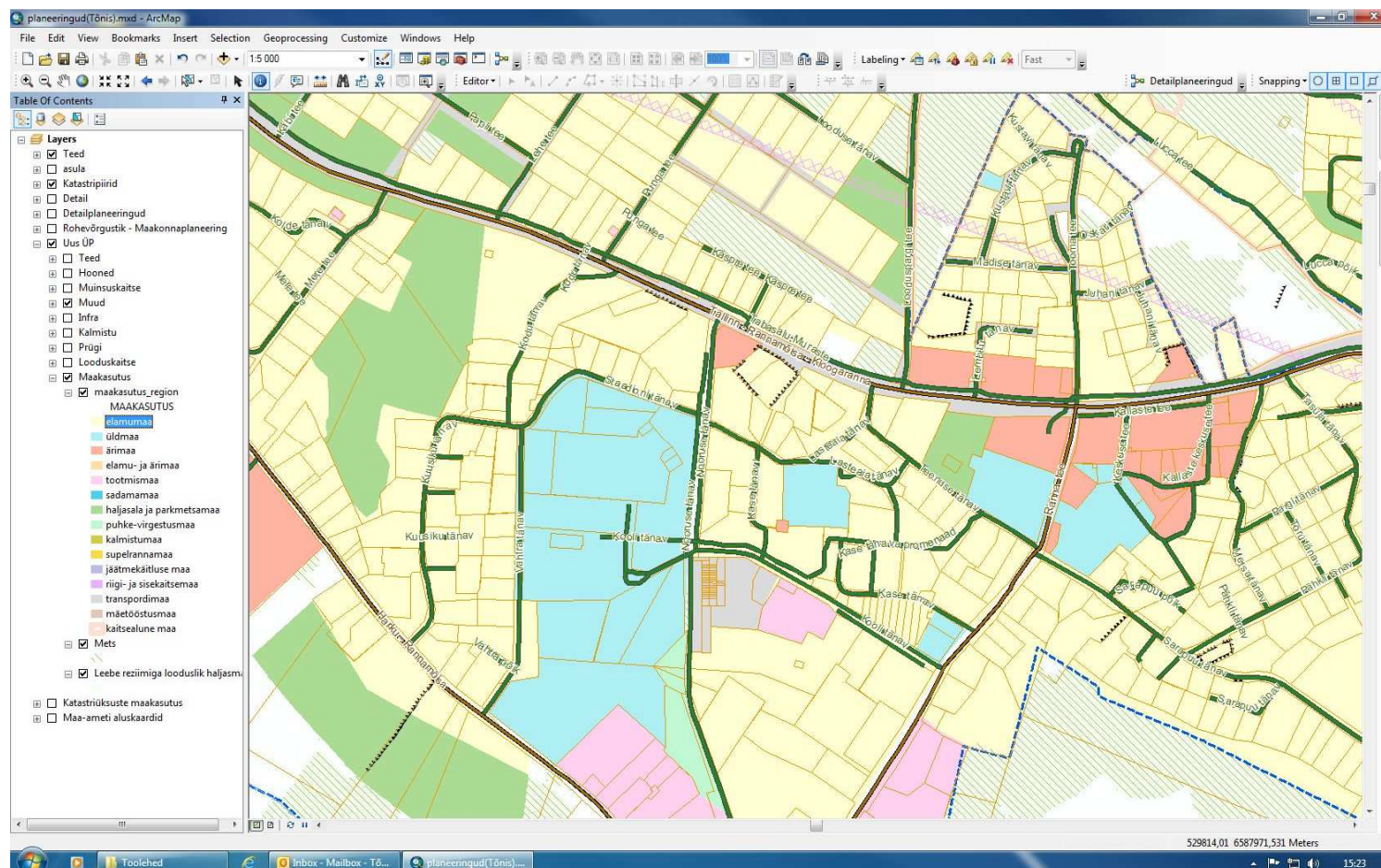
- Valla üldplaneering
- Detailplaneeringud
- Geotööde arhiiv
- Teeregister
- Kriisireguleerimise kaart
- Huviväärsuste kaart





Üldplaneering

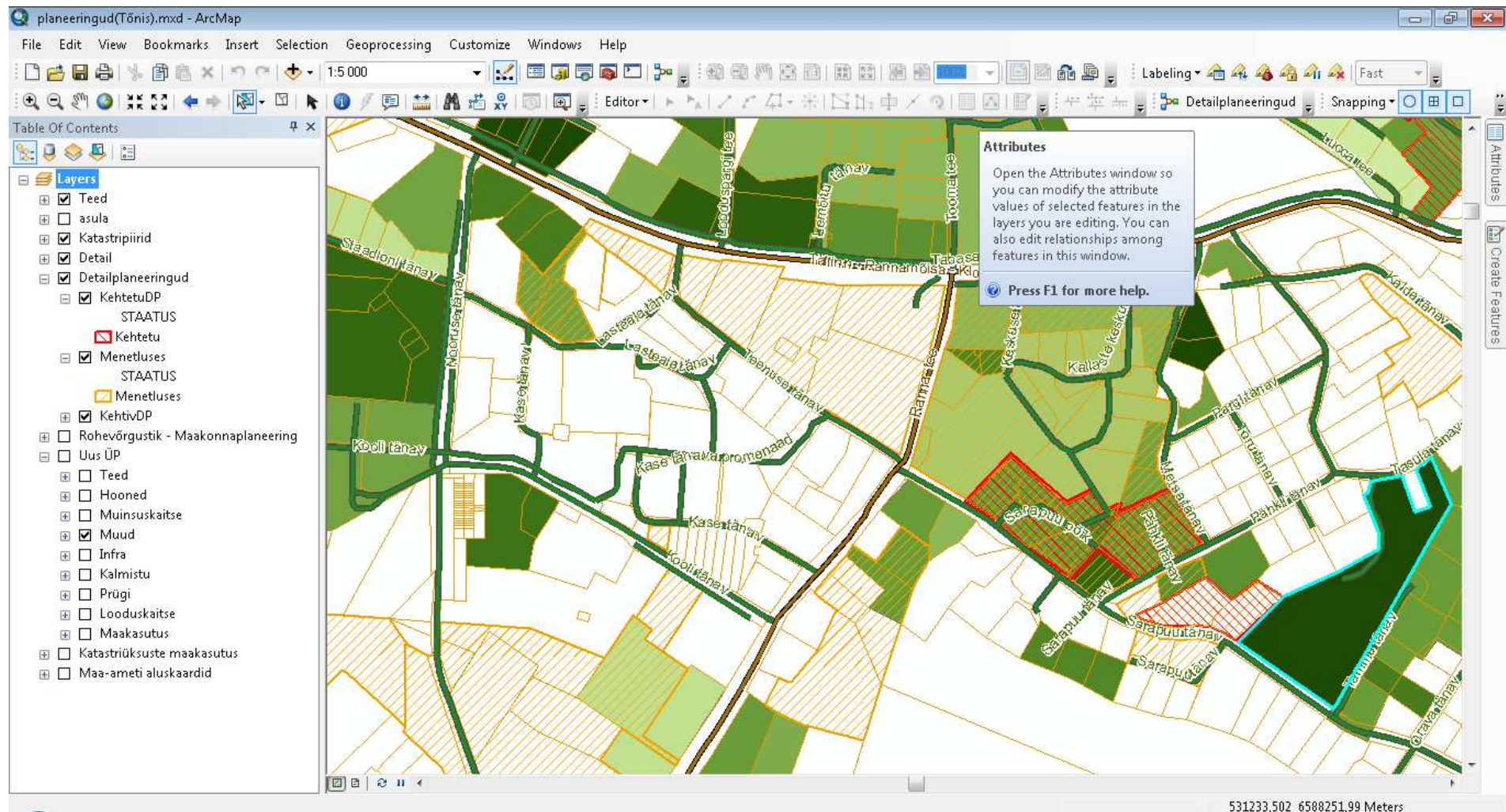
Leiab koos muude
ruumiandmetega
aktiivset kasutust
eelkõige
detailplaneeringute
ja ehituslubade
menetluses





Detailplaneeringud

- 586 planeeringut





Detailplaneeringud

planeeringud(Tõnis).mxd - ArcMap

Form1

Harku valla planeeringud

Address:

DP nimetus:

Planeeringu koostamise eesmärk:

DP Nr*:

Kaust nr: Kehtiv:

Pindala:

☐ Lihtmenetlus ☐ Üldplaneeringut muudev ☒ KSH algatamine

Avalikud märkused:

Sisemise töö märkused:

Taotleja / omanik:

Taotleja aadress:

Taotleja esindaja:

Esindaja aadress:

DP koostaja:

DP koostaja aadress:

Taotluse kuupäev: Leping:

Algatamise kuupäev: Vastus taotlusele:

Infokiri: LÜ kuupäev:

Teade MV-le:

Leheteade:

Algatamine | Eskiis ja avalikustamine | Kehtestamine

Seletuskiri | Tehnovõrgud | Põhijoonis | Maakasutus | Algat. otsus | Algat. protok | Lähteülesanne | Leping | Vastuv. otsus | Kehtest. otsus | Lõpet. otsus | Dokumentide kaust

Viimane muutja: Viimati muudetud:

Snapping:

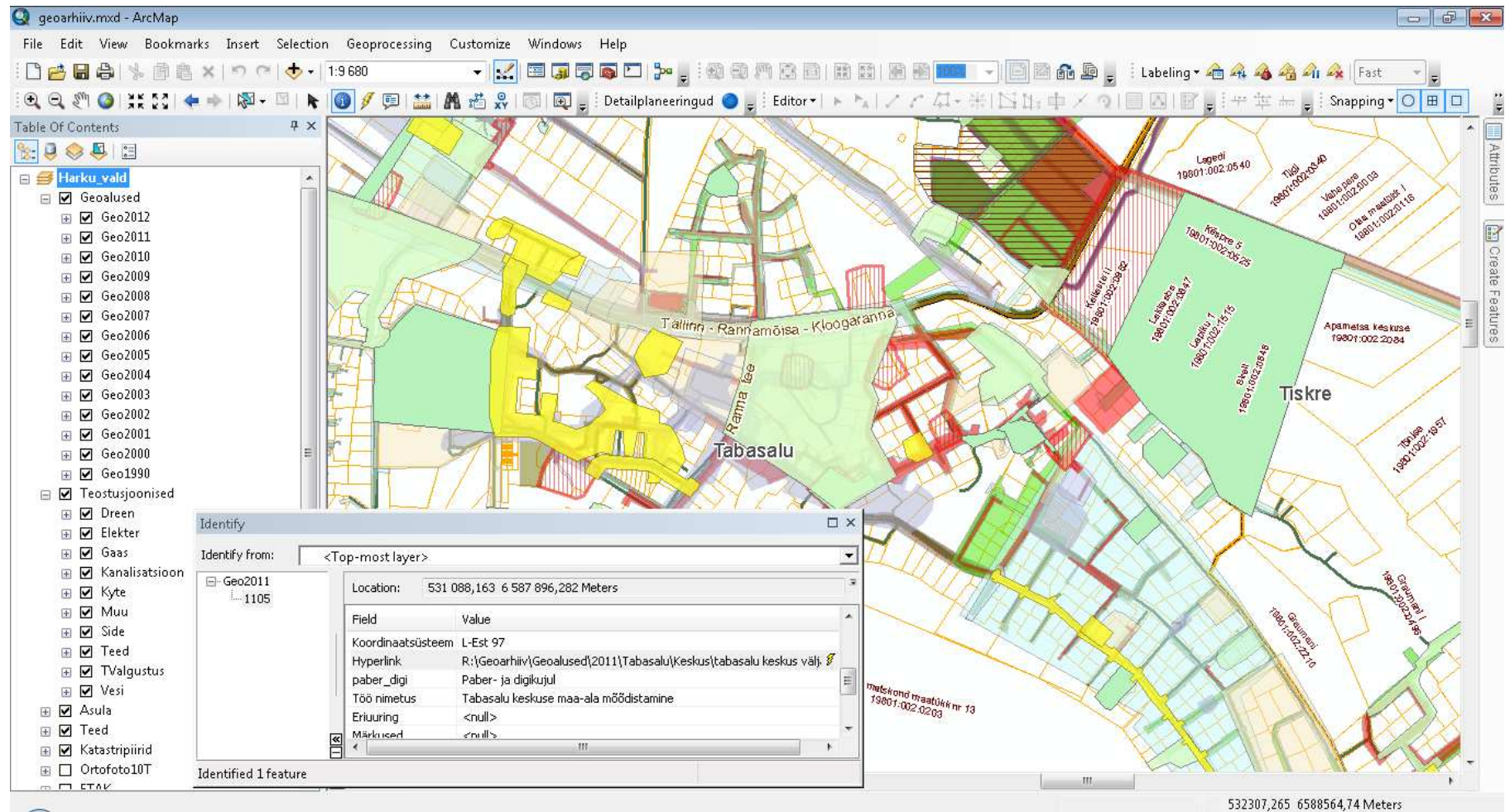
Attributes | Create Features

60 6588718 0117 Meters



Geotööde arhiiv

- 463 geodeetilist alusplaani
- 809 teostusmõõdistust





Teederegister

- 452 km

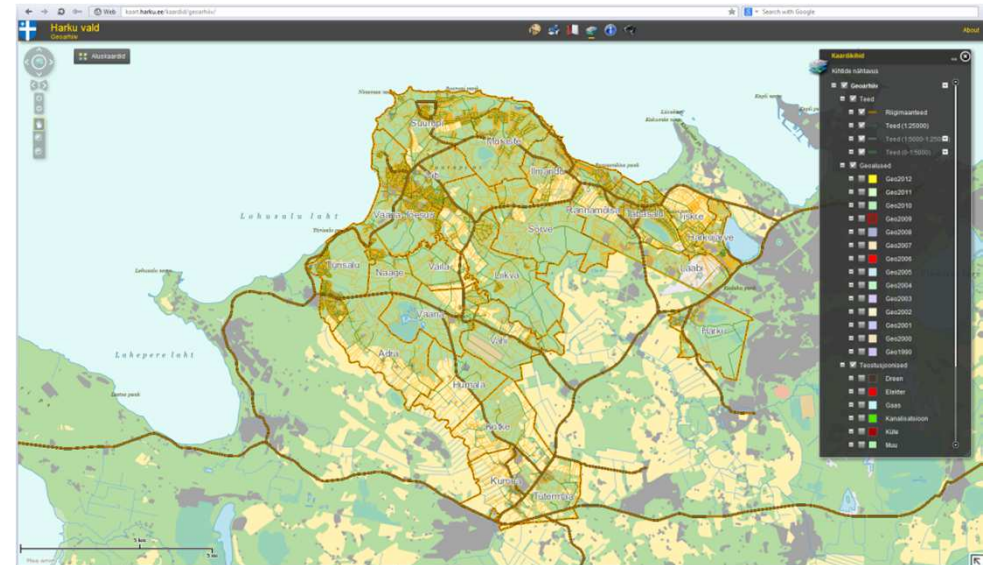
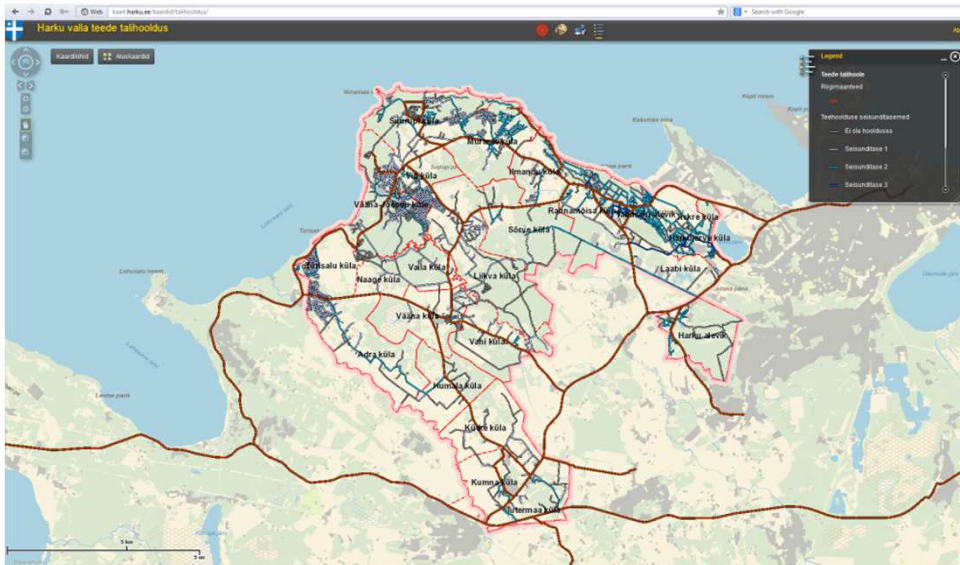
The screenshot displays the Teederegister software interface. On the left, the 'Catalog' pane shows a file tree with 'Teederegister.gdb' selected. The 'ArcToolbox' pane on the right lists various tools under 'Linear Referencing Tools'. The main window shows a map of a road network. Below the map, a 'Table' window displays a data table with columns for road segments and their attributes.

Teos nr	Felneva teos nr	Aluskaugus	Järjareva teos nr	Lõppkaugus	Maaomand	Teeomand	Tee kasutusviis	Otsuse nr	Otsuse kp	Lepingu nr	Lepingu kp	Märkus
1	0	0	0	1345,614027	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	13	27.02.2003	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	434,079263	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	13	27.02.2003	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	423,795593	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	13	27.02.2003	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	325,694608	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	13	27.02.2003	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	196,398115	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	13	27.02.2003	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	56,239584	Era	Era	Mitteavalik	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	3134,088826	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	13	27.02.2003	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	201,309862	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	13	27.02.2003	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	40,109944	Era	Era	Mitteavalik	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	47,516957	Era	Era	Mitteavalik	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	948,428	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	1737	6.11.2007	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	948,428	0	1088,7	Era	Era	Avalik	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	1088,7	0	1223,9	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	1223,9	0	1538,3	<Null>	Omavalitsus	Avalik	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	1538,3	0	1582,021791	Rik	Omavalitsus	Avalik	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	1085,612036	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	1737	6.11.2007	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	1495,267583	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	1737	6.11.2007	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	0	787,701721	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	1737	6.11.2007	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	0	1	433,1	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	1737	6.11.2007	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	433,1	1	456,3	Rik	Omavalitsus	Avalik	1737	6.11.2007	<Null>	<Null>	<Null>
1	0	456,3	1	473,4	Omavalitsus	Omavalitsus	Avalik	1737	6.11.2007	<Null>	<Null>	<Null>



kaart.harku.ee

Kasutusel ArcGIS Server 10.1 ja FlexViewer 3.0
Paikneb välises majutuses, samas masinas on
installeeritud ka üks ArcGIS Desktop





Edasine kava

Oleme jõudnud niikaugemale, et süstemaatiliselt kogume, säilitame ja jagame välja erinevaid ruumiandmeid ja nendega seonduvaid dokumente

- Ehitusprojektide arhiiv
- Detailplaneeringute materjalide digitaliseerimine
- Veebikaartide arendus
- Mobiilikaardid
- Arhiivide veebipõhised kasutajaliidesed