

Ruumianalüüsid ja geoanalüütika pilveteenusena

RANEL SUURNA
AlphaGIS

ESTGIS aastakonverents, Pärnu, 25.10.2013

Sisukord

- AlphaGIS ettevõttest
- ArcGIS kui platvorm ja sellega seotud arengud
- Ruumianalüüsid ArcGIS Online pilvekeskkonnas
- Demo

AlphaGIS

AlphaGIS on Eesti juhtiv geoinformaatika ettevõtte, mis pakub GIS-tehnoloogial ja vastavatel IT-lahendustel põhinevaid teenuseid. AlphaGIS kuulub rahvusvahelisse ettevõtete gruppi, mis tegutseb Eestis, Lätis, Leedus ja Islandil. Grupis töötab kokku üle 100 GIS-spetsialisti.

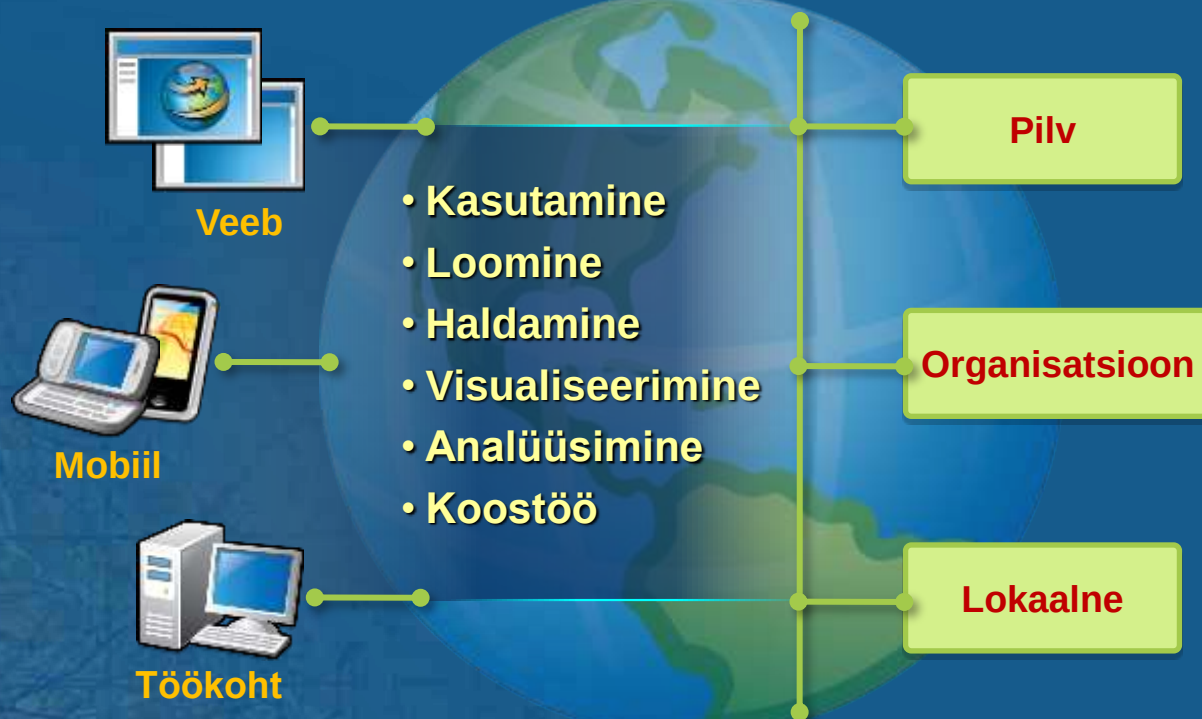
- Geofosüsteemide (GIS) projekteerimine ja arendus
- GIS tarkvara müük, konsultatsioon ja koolitus
- GPS-seadmete müük, konsultatsioon ja koolitus
- Esri, Trimble Navigation Ltd MGIS (*Mapping and GIS*), Exelis VIS jt edasimüüja, koolitaja ja tehnilise toe pakkuja



ArcGIS kui platvorm ja sellega seotud arengud

ArcGIS - terviklik ruumiandmete platvorm

Integreerib geograafilise ruumiinfo teabe erinevatest allikatest



ArcGIS kui platvorm...

- Kaardistamine
- Analüüsid
- Visualiseerimine

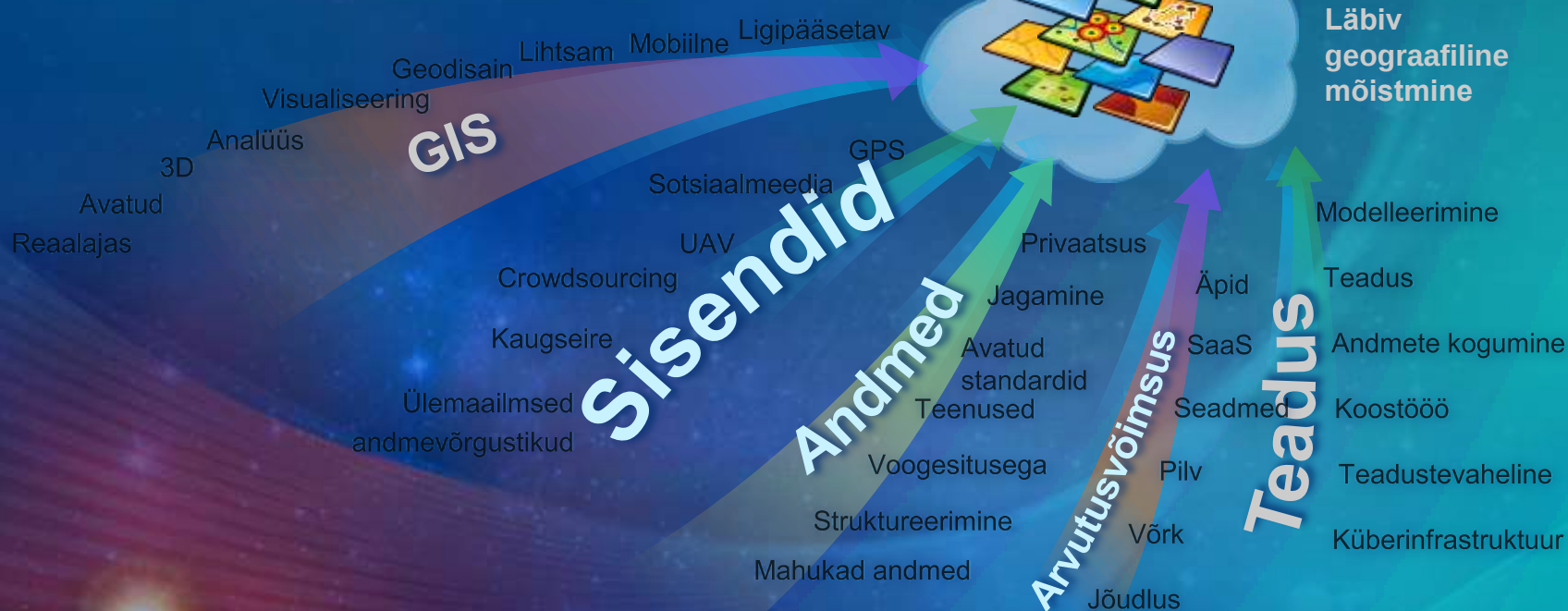


Hõlmab kogu organisatsiooni, kus kõigil on vajalikule teabele juurdepääs tagatud

ArcGIS Online

Pilvepõhine sisuhalduskeskkond, mis võimaldab koostada, otsida, kasutada ja analüüsida erinevaid kaarte ja veebirakendusi ning muud geoinfot.

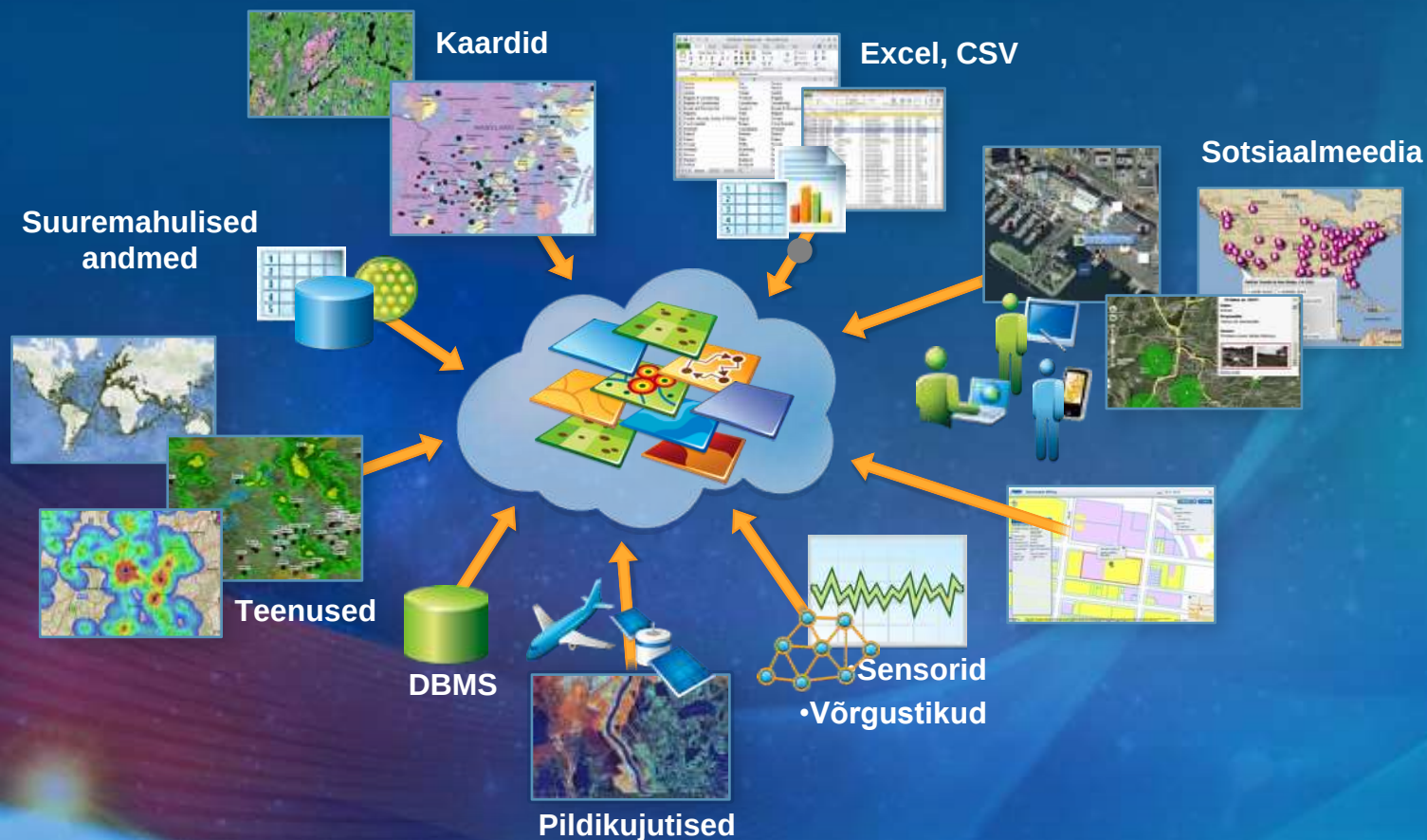
Pilvepõhine GIS



*Võimaldab meil kujutada maailma . . .
. . . integreerides geograafilise teabe kõigega, mida me teeme*



Pilvepõhine GIS integreerib erinevat tüüpi ruumiandmed



... veebikaardid teevad selle informatsiooni laialdaselt kättesaadavaks

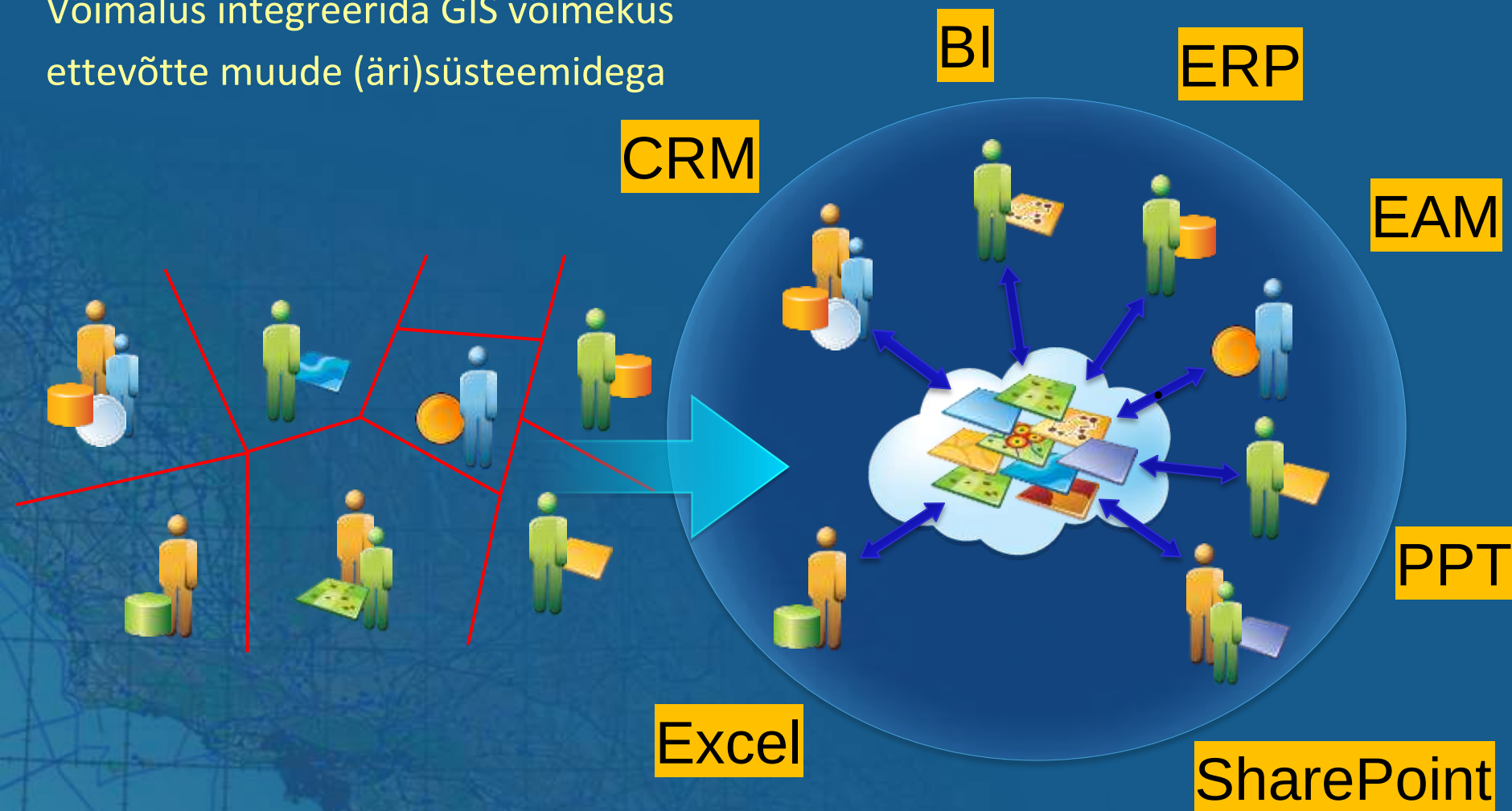
Võimaldab ulatuslikku ligipääsu

Integreerides traditsioonilise GIS-i järjest avarduva rakenduste ja äpide maailmaga



Asukohaga seotud analüütika

Võimalus integreerida GIS võimekus
ettevõtte muude (äri)süsteemidega



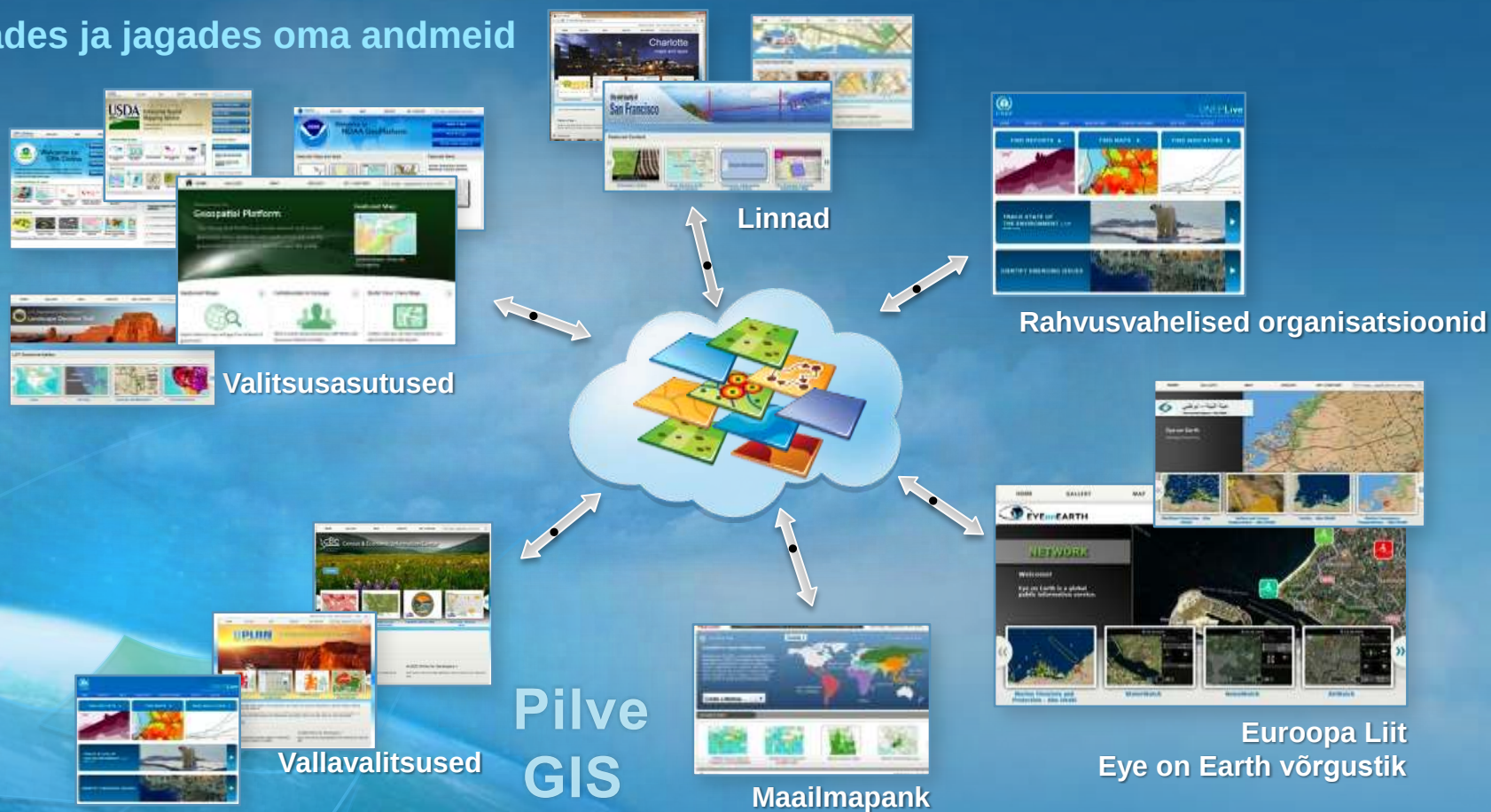
Asukohaga seotud analüütika



ArcGIS Online

Organisatsioonid on üha enam seda platvormi kasutusele võtmas

Korrastades ja jagades oma andmeid



... luues jagatud infrastruktuure

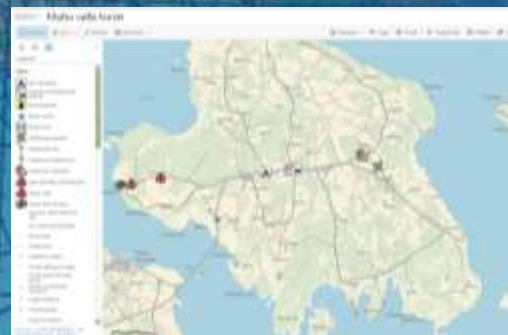
ArcGIS Online näiteid

Harku vald



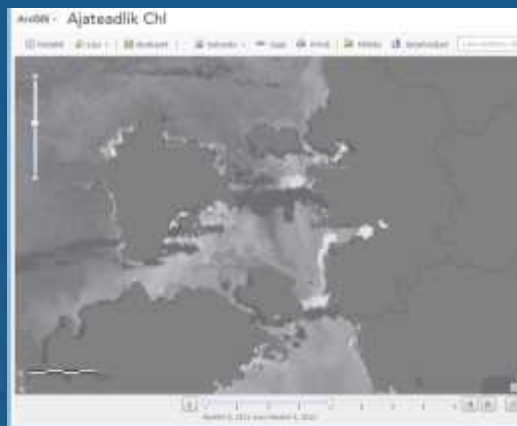
Kohaliku omavalitsuse geoportaal

Muhu vald



Turismiobjektid Muhu saarel

TÜ Eesti Mereinstituut



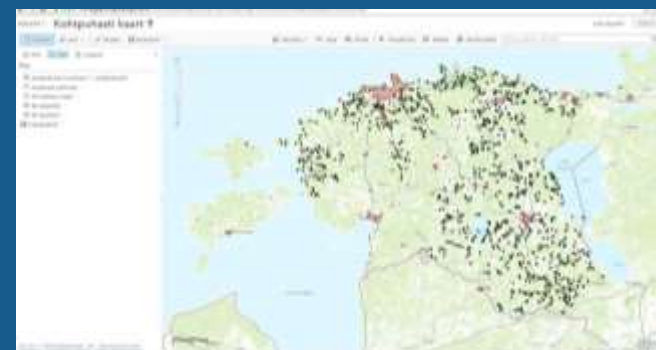
Rannikumere ökosüsteemi jälgimine

Eesti Liikluskindlustuse Fond



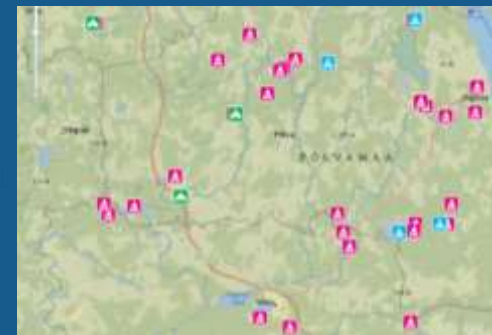
Liiklusõnnetustega seotud kindlustusjuhtumid

Infragate Eesti AS



Hajaaastuse reoveekäitlussüsteemide inventuur ja investeringu programme koostamine (tellija: Keskkonnaministeerium)

Tallinna Tehnikagümnaasium



Matkaonnid ja telkimisalad Põlvamaal

developers.arcgis.com

ArcGIS for Developers ▾

PLATFORM

FEATURES

PLANS

DOCUMENTATION

SUPPORT

SIGN IN



The Location Platform for Apps

Quickly add geo to your apps using Esri's cloud services. Develop in the API of your choice and deploy on any device.

TAKE A TOUR

SIGN UP FOR FREE



Power your applications
with ArcGIS technology

Use [maps](#), [content](#) and [APIs](#) from ArcGIS in your web and mobile applications.



Mapping and analysis for
organizations

Build [custom applications](#) to help your organization visualize, create and share spatial data.



Get started with ready-
to-use open source apps

Use [Esri's sample code on Github](#) as a starting point to build applications for your users or organization.

marketplace.arcgis.com/

ArcGIS Marketplace ABI LOGI SISSE 

ArcGIS Marketplace

Võimaldab ettevõtetel kaasata GIS-appe ja andmeid



Näita mulle

- Kõigile
- Rakendused
- Andmed
- Uus**
- Esn
- Populaarne
- Tasuta

Valdkonnad

- Kõigile**
- Toetus ja tasakaalustatud areng
- Äriettevõtte
- Riigikaitse
- Äriintelligentsus
- Haridus
- Valitsusasutused
- Tervishoid
- Kaardistamine
- Keskkond
- Riiklik julgeolek
- Transport
- Tehnoloogiatevõtte

Uus [Kuva rohkem >](#)



Galigeo
Galigeo
★★★★★ (0)



Galigeo Sell*Where
Galigeo
★★★★★ (0)



Galigeo Retail*Where
Galigeo



Galigeo BI*Where
Galigeo

Ruumianalüüsid pilveteenusena

Pilvepõhised ruumianalüüsid

ArcGIS töökohatarkvara funktsionaalsus ja analüüsid liiguvad pilvepõhiseks!

Summeeri andmeid

- Agregeeri punktid
- Summeeri ligidusest
- Summeeri piirides

Leia asukohad

- Leia olemasolevad asukohad
- Tuleta uued asukohad

Analüüsi mustreid

- Uuri korrelatsioone
- Leia tulipunktid

Kasuta lähedust

- Loo puhvrid
- Loo sõiduaja pinnad
- Leia lähim

Halda andmeid

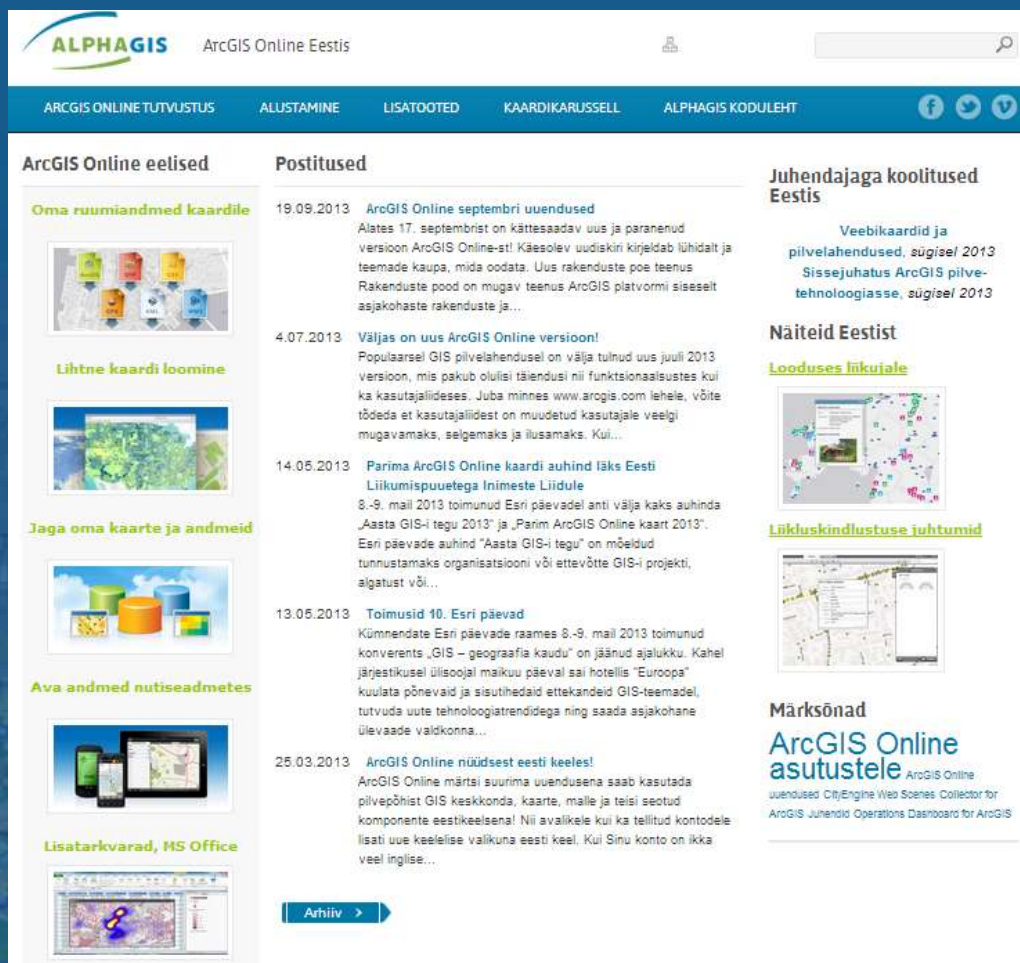
- Väljakalkulaator
- Sulanda piirajad
- Andmete väljavõte
- Ühenda kihid
- Kattuvad kihid

Andmetöötlus

- Geotöötuse kiht

Demo

Kuidas alustada ArcGIS Online kasutamist?



The screenshot shows the ALPHAGIS ArcGIS Online Eestis website. The header includes the ALPHAGIS logo, the text "ArcGIS Online Eestis", and a search bar. Below the header is a navigation bar with links: ARCGIS ONLINE TUTVUSTUS, ALUSTAMINE, LISATOOTED, KAAIDIKARUSSELL, and ALPHAGIS KODULEHT. There are also social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube.

The main content area is divided into several sections:

- ArcGIS Online eelised**: A sidebar section with links to "Oma ruumiandmed kaardile", "Lihtne kaardi loomine", "Jaga oma kaarte ja andmeid", "Ava andmed nutiseadmetes", and "Lisatarkvarad, MS Office".
- Postitused**: A list of recent posts with dates and titles.
 - 19.09.2013 **ArcGIS Online septembri uuendused**: Alates 17. septembrist on kättesaadav uus ja paranenud versioon ArcGIS Online-st! Käesolev uudiskiri kirjeldab lühidalt ja teemade kaupa, mida oodata. Uus rakenduste poe teenus Rakenduste pood on mugav teenus ArcGIS platvormi siseselt asjakohaste rakenduste ja...
 - 4.07.2013 **Väljas on uus ArcGIS Online versioon!**: Populaarsel GIS pilvelahendusel on välja tulnud uus juuli 2013 versioon, mis pakub olulisi täiendusi nii funktsionaalsustes kui ka kasutajaliideses. Juba minnes www.arcgis.com lehele, võite tõdeda et kasutajaliides on muudetud kasutajale veelgi mugavamaks, selgemaks ja ilusamaks. Kui...
 - 14.05.2013 **Parima ArcGIS Online kaardi auhind läks Eesti Liikumispüüetega Inimeste Liidule**: 8.-9. mail 2013 toimunud Esri päeval anti välja kaks auhinda „Aasta GIS-i tegu 2013“ ja „Parim ArcGIS Online kaart 2013“. Esri päevade auhind „Aasta GIS-i tegu“ on mõeldud tunnustamiseks organisatsiooni või ettevõtte GIS-i projekti, algaust või...
 - 13.05.2013 **Toimusid 10. Esri päevad**: Kümne päeva Esri päevade raames 8.-9. mail 2013 toimunud konverents „GIS – geograafia kaudu“ on jäänud ajalukku. Kahel järjestikusel üllisoojal maikuu päeval sai hotellis "Euroopa" kuulata põnevaid ja sisulikke ettekandeid GIS-teemadel, tutvuda uute tehnoloogiatrendidega ning saada asjakohane ülevaade valdkonnast...
 - 25.03.2013 **ArcGIS Online nüüdsest eesti keeles!**: ArcGIS Online märtsi suurima uuendusena saab kasutada pilvepõhist GIS keskkonda, kaarte, malle ja teisi seotud komponente eestikeelsena! Nii avalikele kui ka tellitud kontodele lisati uue keelelise valikuna eesti keel. Kui Sinu konto on ikka veel inglise...
- Juhendajaga koolitused Eestis**: Veebikaardid ja pilvelahendused, sügisel 2013. Sissejuhatus ArcGIS pilve-tehnoloogiasse, sügisel 2013.
- Näiteid Eestist**: Looduses liikujaile, Lõduskindlustuse tuhtumid.
- Märksõnad**: ArcGIS Online asutustele. ArcGIS Online uuendused CityEngine Web Scenes Collector for ArcGIS Juhendi Operations Dashboard for ArcGIS.

At the bottom of the post list, there is a link "Arhiiv >".

<http://online.alphagis.ee/>

Täna tähelepanu eest!

AlphaGIS

Ranel.Suurna@alphagis.ee

www.alphagis.ee

facebook.com/AlphaGIS