

GIS



geograafia  
kaudu

# ESRI PÄEVAD

8.-9. mai 2013

Clarion Hotel Euroopa hotell, Paadi 5, Tallinn  
[www.alphagis.ee/esripaevad](http://www.alphagis.ee/esripaevad)

# TERE TULEMAST 10. ESRI PÄEVADELE!

Esri päevade traditsioon on jõudnud järjekorras oma kümnenda konverentsini ehk esimese juubeliürituseni. Kõik need aastad on see olnud oluliseks sündmuseks, mis toob kokku Eesti geoinformaatikud, geoinfosüsteemide kasutajad ning GIS-tehnoloogia tootjate ja arendajate esindajad. Arengud IT- ja GIS-maailmas on olnud jätkuvalt väga kiired ning konverentsi eesmärk on tutvustada viimaseid GIS-tehnoloogia trende ja tuleviku suundumusi ning saada ülevaade valdkonna hetkeseisust Eestis. Nii olemegi kogu AlphaGIS meeskonna poolt soovinud anda omapoolse panuse, et selles valdkonnas toimuv ja oluline ei jääks asjahuvilistele märkamata.

Meie GIS-konverentsilt leiab paeluvaid teemasid nii esimesi samme GIS-maailmas tegev kui ka juba kogenud spetsialist. Kahel päeval toimub suur hulk põnevaid ettekandeid. Oma praktilistest kogemustest igapäevatöös GIS-iga räägivad omavalitsuste ja ülikoolide esindajad; kuuleme ja näeme, kuidas GIS leiab rakendust võrguettevõttes, linnaplaneerimises, kindlustuses, sisejulgeolekus ning on ka palju muud põnevat. Peaettekandeks on planeeritud Esri esindaja hr Emmanuel Gennai esinemine, kes räägib pikemalt teemal „ArcGIS säästva arengu ja sotsiaalsete väärtuste teenistuses“. Konverentsi teisel päeval oleme traditsiooniliselt lisanud eraldi töötoa stiilis toimiva sessiooni, kus toimuvad mitmesugused praktilise sisuga tehnilised esitlused.

Traditsiooniks on muutumas ka „Aasta GIS-i tegu“ auhinna väljaandmine. Kui eelmisel aastal pälvis auhinna Maa-amet, siis kes võiks olla tänavune auhinna saaja? Kas see võiks olla asutus või ettevõtte, kus Teie töotate? Selgus saabub juba õige peal!

Loodame, et kaks sisutihedat päeva konverentsil toovad endaga kaasa palju uusi teadmisi, mõnusaid kohtumisi ning uusi vajalikke kontakte.

Soovime Teile meeldejäätvat ja meeleolukat konverentsi!

*Aivo Vard, juhataja  
AlphaGIS*



# AJAKAVA

## Kolmapäev 8. mai

Avasessioon	<b>09.00-17.00</b>
Näitus	<b>11.00-17.00</b>
Konverentsi õhtusöök, Mustpeade Maja, Pikk tn 26, Tallinn, Ines & bänd	<b>19.00-24.00</b>

## Neljapäev 9. mai

Kasutajate sessioon	<b>09.00-14.30</b>
Tehnoloogia sessioon	<b>09.00-14.10</b>
Näitus	<b>11.00-15.00</b>
Lõpusesioon	<b>15.00-16.00</b>
Konverentsi lõpetamine	<b>16.00</b>

## KONVERENTSIRUUMID

■ Näiteseпаigad 1. päev

■ Näitusepaigad 2. päev

### 1. PÄEV

- 1 AlphaGIS
- 2 Trimble
- 3 Täpsustub
- 4 Exelis VIS

### 2. PÄEV

- 1 Exelis VIS
- 2 Täpsustub
- 3 Trimble
- 4 AlphaGIS



# KOLMAPÄEV 8. mai

## 09.00 Saabumine, registreerimine, hommikukohv



**09.30** Avasõnad  
– *Aivo Vard, AlphaGIS*



**10.00** ArcGIS säästva arengu ja sotsiaalsete väärtuste teenistuses  
– *Emanuel Gennai, Esri Inc\**



**10.45** GIS-i rakendamise võimalusi omavalitsuses  
– *Einar Kivisalu, Tõnis Kundla, Harku Vallavalitsus*

## 11.15-11.45 Kohvipaus



**11.45** Mis on uut Esri tehnoloogias  
– *Tõnis Laur, Ranel Suurna, Raido Valdmaa, Eveli Sisas, Nils Nitov AlphaGIS*

## 12.45-13.45 Lõuna



**13.45** Esri päevade auhindade "Aasta GIS-i tegu 2013" ja „Parim ArcGIS Online kaart 2013“ üleandmine



**13.55** GIS-lahendused vee-ettevõttes  
– *Rain Lamp, Haapsalu Veevärk*



**14.15** Eleringi geoinfosüsteem Anni  
– *Inna Klandorf, Elering AS*



**14.35** Kaugseirekujutiste kasutamine keskkonnavaldkonna teenustes  
– *Mati Tee, Regio*

## 15.00-15.30 Kohvipaus



**15.30** Geoandmebaasi kasutusele võtmisest TÜ botaanikaaias  
– *Ebe-Kai Uibo, TÜ Botaanikaead*



**15.50** Mis on ühist ülejutuse riskijuhtimisel ja kindlustusseltsil?  
– *Diana Makarenko-Piirsalu, Swedbank P&C Insurance AS*



**16.10** Tartu linna kolmemõõtmelise mudeli andmete rakendamine CityEngine tarkvara abil (Ränlinna üldplaneeringu näitel)  
– *Viktor Kiik, Maa-amet*



**16.30** Möisteline linnaehitus  
– *Martin Melioranski, Eesti Kunstiakadeemia*

**19.00** Öhtusöök, Mustpeade Maja, Pikk tn 26, Tallinn, Ines & bänd

# NELJAPÄEV 9. mai

## KASUTAJATE SESSIOON

(Lääne-Euroopa saal)

## TEHNOLOOGIA SESSIOON

(Põhja-Euroopa saal)

### 09.00 Hommikukohv

	<b>9.30</b> Maa-ameti DEM mudel ja tema kasutusrakendus – <i>Antti Gruno, Maa-amet</i>		ArcGIS Desktop kasulikke töövõtteid – <i>Tõnis Laur, AlphaGIS</i>
	<b>9.50</b> Modelleerimise võimalikkusest ArcSWAT-ga Eesti tingimustes – <i>Andre Zahharov, Keskkonnateabe Keskus</i>		Andmetöötlus ArcGIS'is – <i>Rein Kask, AlphaGIS</i>
	<b>10.10</b> Üksik memm elab siin. REL2011 ruumiandmete kvaliteet ja tulemused – <i>Berit Hänilane, Statistikaamet</i>		Lihtsad dünaamilised veebikaardid – <i>Nils Nitov, AlphaGIS</i>
	<b>10.30</b> ArcGIS-i baasfunktsionaalsuse laiendamine programmeeritavate lisavahenditega Maa-ametis – <i>Raivo Alla, Maa-amet</i>		



### 11.00-11.30 Kohvipaus

	<b>11.30</b> Satelliitpiltide kasutamise väärtus – kohalikest vajadustest kuni pilvteenusteni – <i>Ahmed Belaïdi, Exelis VIS*</i>		ArcGIS Online võimalused – <i>Ranel Suurna, AlphaGIS</i>
	<b>11.50</b> MassAlert™ lahenduse GIS-rakendus asukohapõhiste hädaabihoiatuste saatmiseks – <i>Egidijus Šilanskas, NT Service*</i>		GIS nutiseadmetes – <i>Raido Valdmaa, AlphaGIS</i>
	<b>12.10</b> Pool-looduslike koosluste mõõdistamine – <i>Jürgen Öövel, Keskkonnaministeeriumi Infotehnoloogiakeskus</i>		

### 12.30-13.30 Lõuna

	<b>13.30</b> Kaardid rahvusvahelistel pääste- ja humanitaarabimissioonidel – <i>Rivo Salong, Eesti Päästemeeskond</i>		3D modelleerimine – <i>Eveli Sisas, AlphaGIS</i>
	<b>13.50</b> Tark Tee GIS-rakendused – <i>Tanel Jauris, Maanteeamet</i>		Interaktiivsed kaardid JavaScript ja HTML5 abil – <i>Kristel Meikas, AlphaGIS</i>
	<b>14.10</b> Uuenenud Eesti Põhikaart – <i>Tanel Hurt, Maa-amet</i>		

### 14.30-15.00 Kohvipaus

	<b>15.00</b> ArcGIS Online-i kasutamine Tallinna kõnniteede liikumistakistuste kaardistamisel – <i>Jüri Järve, Eesti Liikumispuuetega Inimeste Liit</i>		
	<b>15.20</b> Maailm aastal 2020: kuidas kasutada nutiprillide lendava robotpolitseiniku eest põgenemiseks – <i>Henrik Roonemaa, [digi]</i>		

### 15.50 DISKUSSIOON JA KOKKUVÕTE

### 16.00 KONVERENSI LÕPETAMINE

\*ettekanne on inglise keeles



## 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.

AlphaGIS on maailma juhtiva GIS-tarkvara tootja Esri Inc. (*Environmental Systems Research Institute*) toodete ametlik edasimüüja Eestis. Lisaks Esri-le on ettevõtte partneriteks Trimble, AED-SICAD, Data East, DHI, Exelis VIS, HNIT-Baltic jt. Ettevõtte põhitegevusalade hulka kuulub GIS-tarkvara müük, tehniline tugi ja koolitus ning GIS-tehnoloogiaalane konsultatsioon ja arendustegevus. Terviklikku GIS-teenust pakkuva ettevõtte teeme koostööd paljude Esri tarkvara kasutajatega erinevatest eluvaldkondadest – kartograafia, tehnovõrgud, keskkond, kaitsejõud, haridus, põllumajandus, transport, kohalikud omavalitsused jt. Lisainformatsioon [www.alphagis.ee](http://www.alphagis.ee).

## Esri



Esri (*Environmental Systems Research Institute, Inc*) on 1969. aastal asutatud maailma juhtiv GIS-tarkvara tootja, kelle tooteid kasutavad rohkem kui 350 000 organisatsiooni üle maailma. Esri põhitooted on ArcGIS-i tooteperekonda kuuluvad integreeritud lahendused, mis võimaldavad kasutajatel luua geoinfosüsteeme vajaduse ja tehniliste tingimuste järgi: töökohad, serverid, pilveteenused, veebirakendused või mobiilsed lahendused välistingimustes töötamiseks. Esri edasimüüjaid on rohkem kui 100 riigis ning kasutajaid enam kui 150 riigis.

Lisainformatsioon [www.esri.com](http://www.esri.com).

## Cellular Expert



HNIT-BALTIC on püsivalt laienev Leedu eraettevõtte, mis on asutatud 1993. aastal ning teenindab üle 400 kliendi üle maailma. Ettevõtte on spetsialiseerunud IT/GIS lahendustele ning toodetele ja teenustele, mis põhiliselt katavad telekommunikatsiooni, tehnovõrkude, transpordi ning muud tööstusharud. Oma tootega „Cellular Expert“ on firma eesmärgiks pakkuda klientidele efektiivseid ja kõikehõlmavaid töövahendeid, mis on vajalikud traadita telekommunikatsioonivõrkude planeerimiseks, optimeerimiseks ja haldamiseks. „Cellular Expert“ hõlmab laia hulka traadita süsteeme nagu mobiilvõrgud, traadita lairiba võrgud, traadita ülekandevõrgud, kaitse- ja päästeteenistuste võrgud ning muud süsteemid 150 Mhz kuni 40 GHz sagedusulatuses. „Cellular Expert“ toode on tänaseks leidnud rakendust rohkem kui 30 riigis ja 80 ettevõttes. Lisainformatsioon „Cellular Expert“ ja HNIT-BALTIC kohta on leitav [www.cellular-expert.com](http://www.cellular-expert.com).



## Trimble

Trimble on globaalse positsioneerimise süsteemi GPS (*Global Positioning System*) juhtiv ettevõtte maailmas. Trimble arendab tehnoloogiaid, mis võimaldab ettevõtete ja asutuste mobiilsetel- ja välitöötajatel efektiivsemalt oma tööülesandeid täita. Trimble integreerib erinevad positsioneerimise tehnoloogiad nagu on GNSS, laserid, inertsiaalsed tehnoloogiad koos tarkvara, traadita sidetehnoloogia ja teenustega terviklikeks äriahendusteks. Sellised integreeritud lahendused võimaldavad klientidel koguda, hallata ja analüüsida keerulist informatsiooni kiiremini ja lihtsamalt, tõstes nende tootlikkust ja kasumlikkust. Ettevõtte on asutatud 1978. aastal ning selle peakorter asub Kalifornias Sunnyvale's. Trimble ettevõttes töötab rohkem kui 3600 töötajat enam kui 20 riigis üle maailma. Lisainformatsioon [www.trimble.com](http://www.trimble.com).



## Exelis Visual Information Solutions

Exelis Visual Information Solutions on Exelis Inc tütarettevõtte, mis on spetsialiseerunud eeskätt integreeritud kaugseire töövahendite ja tarkvaralahenduste arenduse, projekteerimise ja konsultatsiooniga seotud teenuste pakkumisele, mida kasutatakse kaugseire-andmetega seotud ülesannete (kogumine, visualiseerimine, andmetöötlus jne) teostamiseks. See võimaldab erinevate eluvaldkondade (keskkonnauuringud, biotehnoloogia, metsandus, looduskaitse, linnaplaneerimine, põllumajandus, kartograafia, lennundus, sisejulgeolek, riigikaitse jne) spetsialistidel satelliitkujutiste ja aeropiltidega seotud informatsiooni paindlikku haldamist, analüüsi ja levitamist. Hetkel kasutavad Exelis Visual Information Solutions tarkvara (ENVI, ENVI FX, IDL jt) enam kui 200 000 asutust rohkem kui 100 riigis üle kogu maailma. Lisainformatsioon [www.exelisvis.com](http://www.exelisvis.com).

GIS



geograafia  
kaudu



[www.alphagis.ee/esripaevad](http://www.alphagis.ee/esripaevad)