

Geodeet 1 (25) 1991

Geodeesia ja kartograafia olukorrast Eestis – L. Tamme	3
Ehitusuuringutest – O. Kaselaid	5
Eesti Geodeetide Ühing 1926–1940 – H. Potter	7
Maaparanduspoliitikast – A. Juske	8
Peeter Pääts – 110	16
Mälestuskilde Eesti Geodeetide Ühingu esimehest Peeter Päätsist – P. Tamm	19
August Lepik – 100	20
Eesti maamõõtjate ühisuse asutamisest 1909. aastal – A. Juske	21
Tallinna Polütehnikum – 75	22
Sisevete Uurimise Büroo – 70	23
FIG Kongress	23
Eesti, Leedu ja Läti geodeesia komisjon	24
EGÜ teated ja kroonika	24
Geoestonia	26
Eesti Geodeetide Ühingu põhikiri	27
Eesti Geodeetide Ühingu kodukord	29
Geodeetiliste ja kartograafiliste tööde tegevuslubade väljastamise eeskirjad	31

Geodeet 2 (26) 1992

Triangulatsioonitöödest Eestis – A. Torim	3
Eesti uus põhikaart – H. Potter	6
Soome põhikaardist – H. Potter	9
Rootsi kataster – A. Tomson	11
Loodimised saarte ja mandri vahel – A. Tamm	13
Asundustegevus Eestis – F. Virma	16
Eesti haritava maa kvaliteedist – T. Teras	20
Pika sissejuhatusega intervjuu – A. Juske	25
Euroopa vanimast külarevisjonist – A. Juske	28
Maamõõtmise areng Kanadas ja USA-s – V. Raiend	29
Geodeesia õpetamisest Eesti Kunstiakadeemia arhitektuuri erialal – H. Oidjärv	36
III Eesti inseneride päev – A. Juske	37
Kas Eesti saab Tehnikamuuseumi? – A. Juske	37
Kummalisest tulbast Lasnamäel – I. Treikelder	39
Eesti-Läti piirikomisjoni liikmena 1926–1927 – J. Ümarik	40
Valdek Raiend – Eesti Geodeetide Ühingu välisliige	42
Jakob Tiilk	43
Eesti, Läti ja Leedu Geodeesiakomisjon	44
EGÜ teated ja kroonika	44
EGÜ ajaloost	46
"Geopolar"	47
Errata	48

Geodeet 3 (27) 1993

Eesti Põhivõrk maailma parimate seas – S. Oksanen	2
Satelliitmõõtmine – P. Tätilä	6
Nivelleerimistööd Eestis (1868–1943) – A. Torim	7
Gravimeetrilised mõõtmised Eestis – H. Sildvee	9
Tehniliste teodoliitide täpsusest – V. Kala	12
Põhikaardi instrumentaalse korrektoori vajalikkusest – J. Randjärv	13
Varbreeper – A. Tamm	15
Soome Vabariigi maaregister – E. Lönnfeldt	17
Tipp tehnoloogia on jõudnud Eestisse – U. Visse	20
Kotkajärve ajaloost – V. Raiend	21
Meenutusi Eesti Vabariigi Kaitsevägede Staabi Topo-Hüdrograafia	
Osakonna viimasest topograafide kursusest – E. Karindi	24
Soome maamõõtjate toetus – J. Randjärv	27
EGÜ juhatuse aruanne 1991. tegevuse kohta – J. Randjärv	29
Lühiväljavaade 1992. aastast	30
EGÜ liikmeskond aastatel 1989–1992 – H. Potter	32
Carl Friedrich Gauss – 215 – J. Randjärv	33
Leo Rinne 100 – J. Jagomägi	34
Albert Vuuk (24.VI 1891 – 16.XI 1971) – A. Torim	35
EGÜ tegevliikmed – 1992. a. juubilarid	36
EGÜ sümboolika ja atribuutika statuut	36
Eesti Geodeetide Ühingu põhikiri	37

Geodeet 4 (28) 1993

Eesti gravimeetriline alus – Heldur Sildevee	3
Kaardivõrgu parameetrite arvutamine rahvusvahelisel ellipsoidil GRS 1980 – Jüri Randjärv	6
GPS-i kasutamine nivelleerimisel ja teistel geodeetilistel töödel – Aivo Vard	8
Päike, meri, maa – Aado Tamm	11
Pikkuste ja pindalade mõõtühikute võrdlus – J. Randjärv, H. Potter, F. Virma	13
Mõõdistamise ja kaardistamise arengust Eestis – Ott Ambur	14
C. Rathlef - oro- ja hüdrograafilised kaardid – Erki Tammiksaar	22
Friedrich Georg Wilhelm Struve 200	23
Carl Friedrich Tenner 210	24
Robert Livländer 90	25
Herbert-Nikolai Muischneek 90	26
Eesti Vabariik on rahvusvahelise geodeesia ja geofüüsika liidu liige – Ants Torim	27
Infoleht nr. 1 - O komisjon - maamõõtmise ajalugu – Jan De Graeve	28
Mis on FIG? – Jüri Randjärv	29
Maamõõtja uus definitsioon – Folk J. Randjärv	30
Eesti lõunapiiril – Anto Juske	32
Ottawa eestlased toetavad Eesti Vabariiki	33
Kokkuvõte EGU liikmete küsitlusest – J. Randjärv	35

EGU juhatuse aruanne 1992.a. – J. Randjärv	36
Põhjamaade maamõõtjate ekskursioon	37

Geodeet 5 (29) 1993

Esimesed sammud – L. Tamme	3
Kaardistamis- ja kartograafiatööd 1992. a. – H. Potter	10
Eesti põhivõrkude rekonstrueerimine – U. Mets	13
GPS – A. Rõidja	18
Geoinfosüsteem ARC/INFO – P. Krusberg	28
Algamas on uus Rootsi aeg Eesti kaardistamisel – H. Potter	33
Geodeetiliste ja kartograafiliste tööde litsentseerimisest – S. Kiv	36
Geodeesia ja Kartograafia Nõukogu – A. Juske	38
Astronoomilis-geodeetilise põhivõrgu rajamine	
Eestis aastail 1926–1940 – U. Mets	42
Ottomar Douglas – 100 – I. Treikelder	55
Eesti lõunamääri rajamisest kahe maailmasõja vahel – A. Juske	58
Kroonika	60
Ühe Riia komandeeringu aruanne – H. Potter	61
Elukutse – maamõõtja	62
Piirilt tehtud ajalugu – A. Juske	63
Koostöö Taani firmaga SCANKORT	64
Rahvusvaheline teadusajaloo konverents Tartus	64
Rahvusvaheline sümposium Tallinnas	65
Projekt. Geodeetiliste ja kartograafiliste tööde tegemise ja finantseerimise ning topograafiliste kaartide, geodeetiliste ja gravimeetriliste andmete kasutamise ajutine kord	66

Geodeet 6 (30) 1994

Eessõna	3
Tartu Ülikool 19. sajandil – Villu Tamul	3
Teaduskonverentsi otsused	5
Astronoomia ja geodeesia partneritena maa ja kosmose kaardistamisel – Alan H. Batten	6
Rootsi, Prantsuse ja Vene traditsioonid mõju Eesti kartograafiaale – Jaks Lankots	10
Ernst Julius Öpik, 1893-1985 – Mart de Groot	14
Öpik ja spiraaludude olemus – Mihkel Jõeveer	16
Mälestusi Ernst Öpikust – Uno Öpik	16
Ernst Öpik kui tähe-evolutsiooni teooria pioneer – Jaan Einasto	17
Wilhelm Struve pärand: visuaalsed kaksiktähed tänapäeva astrofüüsika saavutuste kontekstis – Izold Pustõlnik	20
Struve sillaehitajana Tartu ja Lääne vahel – Heino Eelsalu	23
Fraunhoferi refraktori restaureerimisest – Enno Ruusalepp ja Matti Pehk	24
Wilhelm Struve ja Euroopa kraadmõõtmine – Wolfgang R. Dick	25

Struve triangulatsiooni ahela põhjapoolse osa kasutamine – Andre Veriõ	27
F.G.W. Struve ja Liivimaa triangulatsioon – Ants Torim	31
Tartu meridiaani kraadmõõtmine – Lev Vassiljev	35
Wilhelm Struve vana uurimistöo Soomes – Peter Holmberg	36
Raskustungi mõõtmiste ajaloost Eestis – Heldur Sildvee	42

Geodeet 7 (31) 1995

Landsat TM andmed tüpoloogilise kaardi alusena – Kiira Aaviksoo	3
Loodujoone kõikumine – Aado Tamm	7
Kõrguste süsteemid – Jüri Randjärv	15
Kaardistamistöödest Eesti NSV-s – Heiki Potter	25
EUREF – Herman Seegeri ettekande referaat	34
Komandeeringu aruanne – Heiki Potter	38
Kui palju on meil maamõõtjaid ja milline on nende vajadus? – Lembit Tamme	40
Uus kõrguskataloog – Aado Tamm	43
Uusi geodeesia instrumente – Kaljo Veskimets	45
Eesti Rahvusraamatukogu kaardikollektsiooni tutvustus – Eve Tang	45
EPMÜ maamõõdu eriala diplomitööde teemad ja juhendajad 1995. a	45
Eesti kultuuriloost – Anto Juske	47
F.W.R. Berg 120 ja 200 – Feliks Virma	47
Õnnitleme 1995. a. juubilare	48
Kongressid, kokkutulekud, seminarid ja EGÜ juhatuse aruanne 1990-1993 – Jüri Randjärv	49
EGÜ 1993. a. finantsaruanne – Heiki Potter	50

Geodeet 8 (32) 1995

Eesti kaardisüsteemi matemaatiline alus – Harli Jürgenson	3
Lamberti konformse koonilise projektsiooni koordinaatide süsteem ja arvutusvalemid – Harli Jürgenson	6
Maapinna kõrgusest ja Lamberti projektsioonist tingitud parandite arvutamise mõõdetud joonele – Harli Jürgenson	8
Tarbijaskonna hinnang Eesti Põhikaardile – Heiki Potter	10
Eesti Skeemaatiline katastrikaart ja tema kasutamise võimalused maareformi käigus – F. Virma	19
Kaardistamisest Eesti NSV-s – Heiki Potter	24
Maainfosüsteem omavalitsuses: mis ja milleks? – Marje Rahnu	28
Baaskaartide olemusest – Rein Viru	30
Eesti Vabariigi uued merekaardid – H. Oidjärv	35
Aerofotostereokaartide töötlemine – Jüri Pärnik, Vello Solna	39
Rootsi Referentssüsteem GPS vajadusteks - SWEREF 93 – Bo-G. Reit, refereerinud Heiki Potter	40
Kõrgusvõrk täpsemaks – Aado Tamm	42
Uute kõrguskasvude arvutamine maakoore	

vertikaalkiilumiste järgi – Tarmo Kall	46
Riiklik aktsiaselts REI – Aleksander Vallner	51
REI Geodeesia ja Ehitusgeoloogia Fond – Aleksander Vallner	52
Aktsiaseltsil GEOESTONIA viies aastapäev – Kaljo Veskimets	56
Eesti Põllumajandusülikooli struktuur ja Maamõõdu Instituudi koht selles.	
Lõpetajad 1994 – Jüri Randjärv	57
Tänasest maamõõtjast ja nende töödest ning tegemistest – L. Merusk	60
F.I.G.-i Presidenti 1992-1995 Earl B.M. James'i külaskäigust Eestisse 1994. a. novembris – Jüri Randjärv	62
Maamõõtjate täienduskoolitus – Jüri Randjärv	64
Eesti Geodeetide Ühingu juhatuse 1994. a. aruanne – Jüri Randjärv	67

Geodeet 9 (33) 1995

Kas on vaja sellist maamõõduseadust? – Lembit Tamme	3
Kaardistamis- ja kartograafiatööd 1993 - 1995 – Heiki Potter	4
Eesti põhivõrkude rekonstrueerimine aastail 1993 - 1995 – Uno Mets	9
Kõrguskataloogide ja loodmistulemuste võrdlus – Aado Tamm	17
GPS kasutamine kõrguste määramisel – A. H. Dodson	22
Piiride mõõdistamine ja koordinaatide teisendamine – Jüri Randjärv	30
Geodeetilised GPS-mõõtmised ja nende integreerimine	
GePos'i – Klaus Fritzensmeier	35
Maareform ja maakorraldus – Feliks Virma	43
Kartograafia mõistete seletusi – Jaks Lankots	48
Küsimused ja vastused kaardi autoriõiguste kohta USA-s	49
Richard Tiitso 110 – Lembit Palm	51
Rahvusvahelised kongressid, kokkutulekud, seminarid	52
Õnnitleme 1996. a. juubilare, EGÜ tegevliikmeid!	52

Geodeet 10 (34) 1996

Eesti Geodeetide Ühing 1926-1996 – Jüri Randjärv	4
Geograafilise Informatsiooni Süsteemid - GIS – Kaljo Veskimets	7
Eesti-Vene riigipiiri koordinaatide arvutus 1995 – Harli Jürgenson	12
Maade hindamise põhimõtted vajavad täiustamist – Henn Elmet	17
Maakorralduseadusest Eestis – Aleksandr Astaškin	18
Maareform - kas eesmärk või abinõu? – Marje Rahn	20
Üks väike probleem seoses maakasutamise kitsendusi põhjustavate objektidega – Siim Maasikamäe	21
Kui pikk on 1 meeter? – Valdek Raiend	22
Valdade maanõunike ja maamõõtjate täiendõpe – Jüri Randjärv	24
Elektron-tahhümeetrite kontroll (FIG - soovitusel) – Kaljo Veskimets	25
FIG Büroo ja komisjonid 1996-1999 – Jüri Randjärv	26
Richard Tiitso meenutades – Valdek Raiend	27

Lev Vassiljev 75 – Heino Mardiste	29
EGÜ juhatuse 1995. a. aruanne – Jüri Randjärv	30
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	32

Geodeet 11 (35) 1996

45 aastat maakorralduslikku kõrgharidust Eestis – Feliks Virma	3
Geodeetiline asimuut ja direktsiooninurk Lamberti konformses projektsioonis – Harli Jürgenson	6
Tsaari Venemaa koordinaatsüsteemid – Ivar Treikelder	8
Eesti uus halduskaart – Heiki Potter	12
Eesti esimene digitaalkaart on valmimas – Heiki Potter	13
Katastriüksuse piiride moodsustamise vajalikkust täpsusest – Jüri Randjärv	14
Kolm märkust seoses katastrimoodsustamisega – Siim Maasikamäe	16
Richard Tiitso 1886 - 1952 – Lev Vassiljev	19
Jakob Lukats 1878 - 1947 – Jaks Lankots	20
Karl Müürisep 1907 - 1996 – Heiki Potter	21
Kroonika	25

Geodeet 12 (36) 1997

Kinnisvara hindamise rahvusvahelistest standarditest ja organisatsioonidest – Tambet Tiits	3
Sururupi GPS põhivaatlusjaam – Artu Ellmann	5
Riigielarvelised geodeetilised ja kartograafilised tööd 1996-1997 – Artu Ellmann	8
Eesti Geodeetilise Põhivõrgu rekonstrueerimine – Uno Mets	10
NKG geoiditöögrupi koosolek Vilniuses – Harli Jürgenson	18
Balti Ring ja selle GPS-i abil uuesti mõõtmise esialgsed plaanid – Markku Poutanen	20
Maakoore vertikaalkikumised ja uus kõrguste kataloog – Tarmo Kall	25
Läti geodeetilised põhivõrgud – Jānis Balodis, Kaspars Kukums, Jāzeps Lazdans	29
Kohanemisedes – Heiki Potter	31
Eesti kaardibibliograafia – Heino Mardiste	33
Eestlased atlaseid – Lev Vassiljev	35
Maareformi hetkeseis – Feliks Virma	38
Maamõõtjate koolitus ja täiendõpe – Jüri Randjärv	40
Saksa geodeesiapäevad Dresdenis – Jüri Randjärv	41
Fritz Oja - 110 – Jüri Randjärv	44
EGÜ juhatuse 1996. a. aruanne – Tambet Tiits	45
1997. a. juubilareid	47
Lembit Palm - 70 – Feliks Virma	48
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	49

Geodeet 13 (37) 1997

70 aastat ajakirja "Geodeet" – Jüri Randjärv	5
Geodeetilise põhivõrgu üldkontseptsioon	6
GPS punktide asukohtade üleriigiline "valveplaan" – Artu Ellmann	7
Raskuskiirenduse mõõdistamisajad ja gravimeetriselised	
kaardid Eestis – Heldur Sildvee	9
Läti ja Eesti maareformide võrdlusjooni – Feliks Virma	12
EGÜ maakorralduse sektsiooni Harju osakonna loomisest 10 aastat – Priit Adler	13
Maareform nii nagu ta on ja nii nagu ta võiks olla – Gerri Grünberg	14
Mõtisklus maamõõdutööde täpsusest ehk	
kuidas siduda krooni ja meetrit – Gerri Grünberg	17
1996 – korralise hindamise aasta – Aivar Tomson	19
Mälestusi Eduard Karindist	24
Maamõõtmine ja maamõõdu mõõtühikud alates 18. sajandist – Tiiu Oja	25
Jüri Randjärv 60 – Feliks Virma, Harli Jürgenson	30
Valdek Raiend 75 – Ilmar Heinsoo	31
Vestlus Ants Torimiga – Linda Vallner	33
Ilmar Pals 1907-1997 – Valdek Raiend	34
Tarmo Kall - tehnikamagister	35
EPMÜ Maamõõtmise eriala 1997. a lõpetajad	36
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	37

Geodeet 14 (38) 1997

Varade hindamine rahvusvaheliste standardite alusel – Tambet Tiits	3
Põhikaardistamistööst – Heiki Potter	7
Eestis kasutatud kaardiprojektsioonide ja	
koordinaatsüsteemide – Harli Jürgenson	8
Katastrikaart ja katastri valvekaart – Jaks Lankots	12
Tähtsamad Eesti kaardid – Jaks Lankots	15
Digitaalsed ortofotokaardid saadaval kogu	
Soome territooriumi kohta – Juha Vilhomaa	16
Eesti põhikaardi digitaalkaardivariandi normeerimine – Kalle Remm	17
Maakorralduse osast maareformi teostamisel – Feliks Virma	19
Eesti raskuskiirenduse regionaal mõõdistamise edendab – Heldur Sildvee	21
Raskuskiirenduse absoluuthävitustöö mõõdistamisel Eestis – Heldur Sildvee	31
Kohaliku geoidi arvutusest – Heldur Sildvee, Harli Jürgenson	34
Küsitlus kaardikeskuses – Heiki Potter	35
Vahetame kogemusi – Jüri Randjärv	36
Kroonika	39
Feliks Virma 65	39
Madis Kaing 80	40
Ants Ahtama 80. sünniaastapäevaks	41
In memoriam Hans Saavan (1934-1997)	41
Eesti esimene kartograafikonverents – Raivo Aunap	42
EGÜ põhikiri	44

EGÜ juhatuse koosseis	46
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	48

Geodeet 15 (39) 1998

Väikesed saladused ehk kaks manifesti – Anto Juske	3
Eesti-Vene piirileping – Heiki Potter	4
Ühest Eesti väga vanast piirimärgist – Anto Juske	7
Maamõõtjate kutse-eesitika – Tambet Tiits	10
Geodeesia-alasest tegevusest aastatel 1991-1996 – Lembit Tamme	12
Eesti digitaalne kõrgusmudel – Peep Krusberg	18
Kohaliku geoidi arvutusest Eestis – Harli Jürgenson	20
Täpsete efemeriidide ja kellaparandite kasutamisest GPS mõõtmise andmetöötluses – Aivi Silde	25
Eesti, Läti, Leedu geodeesia komisjoni otsik – Artu Ellmann	31
Mõningaid võrdlusandmeid Balti riikide maareformi kohta – Aleksander Astaškin	32
Oli kord Tartus maakorraldusbaas – Harri Heidema	34
Meenutusi suve- ja lumeaja välitöödest – Harri Heidema	37
EGÜ juhatuse 1997.a. aruanne – Tambet Tiits	38
Õnnitleme 1998.a. juubilare	40
Maamõõtja - Vabadusristi kavaler - Leonhard Krull – Anto Juske	41
Kroonika	42

Geodeet 16 (40) 1998

Maamõõtjate suvepäevad	3
Kehtna Kõrgem Põllumajanduskool ja maamõõtmine – Ain Jõgi	4
Eestikeelse maamõõdulase kirjanduse ja oskuskeelega algusajast – Vello Paatsi, Lev Vassiljev	8
Karl Puhvel (1894-1966) – Heiki Potter	12
Katastri korraldus – Karl Puhvel	14
Leppemärk ja kaart – Jaks Lankots	16
Põllumajanduslike kinnistute keskmisest suurusest – Siim Maasikamäe	17
Eesti-Vene piirileping – Heiki Potter	18
EPMÜ maamõõtjate koolitusvahendid kaasajastuvad – Tarmo Kall, Marje Rahn	19
Uut kirjandust	21
Lõpetas 38. lend kõrgharidusega maamõõtjaid – Feliks Virma	22
Aleksandr Astaškin 70	22
Põlva ballaad – Ants Ahtama	23
Agropõhistu – Ants Ahtama	24

Geodeet 17 (41) 1998

FIG XXI kongress Brightonis – Tambet Tiits	3
Maakorralduse erinevusi maareformi käigus – Feliks Virma	6
Gravimeetrilise põhivõrgu mõõtmised 1998. a suvel ja geoidi pinna arvutus – Harli Jürgenson	8
Mis on maakorraldaja? – Madis Kaing	15
Maapoliitika Eestis aastatel 1919-1940 – Madis Kaing	17
Maa peab peale valdamise ja omamise ka korraldama – Aleksandr Astaškin	19
Taskuarvuti ja tasunavigar maamõõtmises – Jaks Lankots	21
Vektoriseerimine programmiga Word 97 – Jaks Lankots	26
Kuidas alustada valla maainfosüsteemi loomist? – Marje Rahnu, Natalja Liba	28
Kompaktse hoonestuse katastrimõõtkava 1:2000 – Heiki Potter	30
Lennuliikluse infotehnoloogiatest ja kaardist – Heiki Potter	32
Maamõõtjate täiendkoolitusest – Jüri Randjärv	36
Eesti Kaardikeskusel oli juubel – Heiki Potter	37
Kehtna KPK maamõõdueriala lõpetanud 1998 – Ain Jõgi	40
GPS mõõtmiste praktikal – Natalja Liba, Natalja Liba	41
Kui kõrge on Suur-Munamägi? – Heiki Potter	42
Ühe pildi lugu – Anto Juske	43

Geodeet 18 (42) 1999

Geoinfosüsteem ja eurointegratsioon – Heiki Potter	3
Katastrit ootavad ees muutused – Marje Rahnu, Feliks Virma	6
Katastrimõõdistamise kord	11
Geodeetiliste tööde täpsusest katastri mõõdistamisel – Jüri Randjärv	15
Andmed, informatsioon ja infosüsteemid – Siim Maasikamäe	18
Läti maareform esimese etapi kokkuvõtted – Aleksandr Astaškin	20
Maa-ameti ja Taani Maamõõduameti koostöö 1996-1998 – Artu Ellmann	23
GPS Põhjamaade võrk – Kees de Jong	26
Topograafilise kaardistamise reljeefandmed ja nende kasutamine – Heiki Potter	28
Leica elektronühikumeetrite tehnilised uuendused lihtsustavad ja kiirendavad mõõtmistööd – Kaljo Veskimets	31
Maamõõtmise ning kinnisvara planeerimise ja hindamise erialad EPMÜ-s – Madis Kaing	37
Heiki Potter 65	38
Eduard Karindid 80	39
EGÜ juhatuse 1998. a aruanne – Kaljo Veskimets	40
EGÜ Maakorralduse sektsiooni Harju osakonna teated – Priit Adler	42
Õnnitleme EGÜ juubilare	44
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	46
EGÜ juhatuse koosseis	46

Geodeet 19 (43) 1999

Maamõõtjate eetikakoodeks	3
Heade tavade koodeks	4
Eesti-Vene piirikaart – Heiki Potter	6
Kõrguslik andmebaas – Tõnu Raid	9
Ortofotoplaani täpsuse esialgne hinnang – Natalja Liba, Siim Maasikamäe	11
Geoinfo ja geoinfosüsteemid – Siim Maasikamäe, Marje Rahnu	14
Maateabe avalikkusest ja kättesaadavusest – Alar Pallon	16
Kutsetandard - Ehitusgeodeet III	18
Kutsetandard - Ehitusgeodeedi assistent II	20
Moskva Riiklik Geodeesia ja Kartograafia Ülikool 220 – Jüri Randjärv	33
Moskva Riiklik Maakorraldusülikool 220 – Aleksandr Astaškin	35
Maakorraldusala teaduskonverents Jelgavas – Feliks Virma	36
Maa-ameti maakorralduskursus – Madis Kaing, Maret Prits, Feliks Virma	38
Härra maamõõtja! – Aado Tamm	39
Maamõõtmise eriala 1999. a lõpetajad – Feliks Virma	40
EGÜ aastakoosoleku protokoll – Kaljo Veskimets	42
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	46
EGÜ juhatuse koosseis	48

Geodeet 20 (44) 1999

10 aastat EGÜ taasisutamisesest – Jüri Randjärv	3
Euroopa geodeedid kohtusid Viinis – Kaljo Veskimets	4
Eesti kõrgtäpsete nivelleerimisvõrgu mõõtmistulemuste andmetöötlus ja tasandamine – Artu Ellmann	6
Gravimeetriliste põhivõrgu mõõtmised 1998. a suvel – Harli Jürgenson, Tõnis Oja, Heldur Sildvee	9
Aerogravimeetrilised mõõtmised Balti merel 1999. a – Artu Ellmann, Harli Jürgenson, Tõnis Oja	12
Eesti maakatte andmebaas – Andrus Meiner	17
Eesti õhuruumi lennukaart – Heiki Potter	19
Eestile on vaja topograafilist kõrgusmudelit – Heiki Potter, Tõnu Raid	21
Eesti-Läti piiri taastamine – Tõnu Raid	23
Plaanide skaneerimisest ja skaneeritud plaanide kasutamisest – Natalja Liba, Siim Maasikamäe, Marje Rahnu	27
Läti, Leedu ja Eesti maareformi iseärasused ja võrdlus – Aleksandr Astaškin	29
Maareformi käigus ümberkruntimiskava koostamise uus kord – Feliks Virma	31
EPMÜ maamõõtmise eriala akrediteeritud – Jüri Randjärv	35
Maareformi tugevad ja nõrgad küljed ehk reformi plussid ja miinused – Madis Kaing, Jüri Kala, Natalja Liba, Lauri Lihtmaa, Siim Maasikamäe, Margot Marjak, Rain Meremäe, Mihkel Neeme, Alar Pallon, Marje Rahnu	38
Kuidas meid meesteks vooliti? – Valdek Raiend	41
Ajakirjas "Geodeet" nr. 1-20 ilmunud artiklid (1991-1999)	46
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	55
EGÜ juhatuse koosseis	56

Geodeet 21 (45) 2000

Eesti kõrgusvõrgu renoveerimine – Ants Torim	3
Eesti gravimeetriline põhivõrk – Heldur Sildvee, Tõnis Oja	10
GPS püsijaamade võrgu rajamisest – Jüri Randjärv	14
Kuidas hinnata GPS mõõtmistel saavutatud täpsust? – Tarmo Kall	15
Pool sajandit Soome põhikaarti – Osmo Niemelä	21
Ülevaade Eestis kasutatud geodeetilistest daatumitest ja ristkoordinaatide süsteemidest – Ivar Treikelder	28
Maamõõtmise ja maakorralduse vahekorra st – Aleksandr Astaškin	31
Maareformi käigus loodud talude maakasutusest – Feliks Virma	32
Kinnisvara omandamise ja investeerimise mõjust Eestis – Madis Kaing	36
CORINE maakatte andmete kasutamine ulatuslike põllumajanduslike mõõtmistel – Anti Allas, Eiki Liis, Siim Maasikamäe	37
Geodeetilistest tööd est Saksa okupatsiooni aastail 1942-1945 – Valdek Raiend	41
Mälestusi koduradadelt – Ants Ahtama	44
EGÜ juhatuse 1999. a. aruanne – Kaljo Veskimets	46
EGÜ maakorralduse sektsiooni Harju osakonna tegemistest – Priit Adler	49
Taani Maamõõtjate Liidu aastakoosolek – Kaljo Veskimets	50
Õnnitleme EGÜ 2000. aasta juubilare	50
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	51
EGÜ juhatuse koosseis	52

Geodeet 22 (46) 2000

Maamõõtmise ülemaailmse rolli edendamine uuel aastatuhandel – Robert W. Foster	3
Kutsetandard - Maakorraldaja IV	7
Maamõõtjate koolitus ja elukutse Lääne-Euroopas – Hans Mattsson	11
Teaduslik-metoodiline konverents "Maakorraldus ja maamõõtmine 2000" – Aleksandr Astaškin	15
Mis on maakorraldus? – Natalja Liba, Lauri Lihtmaa, Siim Maasikamäe, Mihkel Neeme, Marje Rahn	17
Erinevate GPS vastuvõtjate ja mõõtmismeetodite mõju mõõdistamisvõrgu punktide (katastrimõõdistamise tugipunktide ja katastriüksuse piiripunktide) koordineerimise täpsusele – Uku Tamm	19
EGÜ Lõuna-Eesti osakonna asutamine – Mihkel Neeme	21
Sõja lõpp ja uue elu alustamine – Valdek Raadik	25
Eesti põllumajandusülikooli 2000.a lõpetajad EPMÜ-s – Jüri Randjärv	31
Georgi Želnin 1910-1985	31
Ott Ambur 85	33
Uno Mets 70	34
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	35
EGÜ juhatuse koosseis	36

Geodeet 23 (47) 2001

75 aastat Eesti Geodeetide Ühingut – Jüri Randjärv	3
Ülevaade geodeesia ja kartograafia alastest tegevustest Eesti alal XVIII ja XIX sajandil – Heiki Potter, Ivar Treikelder	6
Kaitseväge Staabi Topo-hüdrograafia osakond (ajalooline ülevaade) – Kalju Kukk, Heiki Potter	9
Miks Maa lainetab – Aado Tamm	11
Eesti geodünaamilisest polügoonist – Heldur Sildvee	14
GGG 2000 – Tõnis Oja, Harli Jürgenson	15
Tartu linna nullpunkti koordinaatide määramine GPS mõõtmistega – Jüri Randjärv	16
Balti kohanimeekspertide nõupidamine – Meeri Lakson	18
Ehitusvõrkudest – Vello Kukk	19
Kaugvastuvõtu ULL antennide orienteerimine – Vello Kukk	21
Tänapäeva talu ja selle maakasutusest – Feliks Virma	23
Omavalitsuste maakorraldusteenistuse ülesanded käesoleval ajal ja perspektiivis – Siim Maasikamäe	25
Infotehnoloogia kasutamisest omavalitsuste maakorraldustöodes – Siim Maasikamäe	28
Kinnistamise ajalugu Eestis – Madis Kaing	32
Kinnisvara hindajate atesteerimisel uued, täiendatud nõuded – Tambet Tiits	35
Hulknurga raskuskeskme koordinaatide arvutamise valem tuletamine – Jaks Lankots	40
Sõjale järgnenud õitsenguaastad Kanadas – Valdek Raiend	44
Richard Tiits 1886-1952 – Lev Vassiljev	49
Kalju Pärtna 70	50
Ivar Treikelder 70	52
Heldur Sildvee 65	52
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	53
EGÜ juhatuse koosseis	55

Geodeet 24 (48) 2001

50 aastat maamõõdualast kõrgharidust Eestis – Feliks Virma	3
Eesti põhikaardi otsatarve – Jaks Lankots	5
Põhikaardistamisest taasisesevunud Eestis – Heiki Potter, Lembit Tamme	6
Eesti topograafilised kaardid aastatel 1919...1940 – Ivar Treikelder	10
Eesti omariikluse algusaastate geodeesia ja kartograafia – Heiki Potter, Ivar Treikelder	15
Maakorralduse ja maakatastriseaduse terminoloogia ja mõistete korrektsuse küsimusi – Aleksandr Atsakin, Feliks Virma	22
Maakorralduse erinevused turumajandussüsteemi suhetes – Madis Kaing	23
Raskuskeskme arvutamine – Jaks Lankots, Mihkel Neeme	26
Teede omandiõigusega seotud probleemid ja nende lahendamise võimalused –	

Andres Laks	27
Rändav Koiva jõgi – Tõnu Raid	29
Maamõõtmise eriala 2001.a lõpetajad EPMÜ-s – Jüri Randjärv	31
Marje Rahnu - majandusteaduste magister!	33
FIG seminar “Virtual Academy” – Jüri Randjärv	35
Maakorralduskonverents Kaunases – Feliks Virma	36
Valdek Raiend - professor emeritus	38
Enne elektronajastu jõudmist Kanadasse – Valdek Raiend	40
Eesti geodeesiafirmadele ISO 9001:2000 kvaliteedi sertifikaadid	41
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	42
Saku MMT lõpetanute biograafiline kogumik – Alfred Kasepõld, Heiki Potter	42
Ajakirjas "Geodeet" väljaandmist toetavad firmad ja eraisikud	43
EGÜ juhatuse koosseis	44

Geodeet 25 (49) 2002

F. G. W. Struve meridiaanikaar – Uno Mets	3
W. Struve astro-geodeetilise punkti taastamine Hoglandi saarel – Vitali Kaptüg	11
W. Struve – esimene geodeesia professor Tartu Ülikoolis – Jüri Randjärv	16
Maamõõdutööde algus Eesti aladel – Tõnu Raid	16
Eesti geoid mudel EST-01 – Artu Ellmann	19
Eesti kõrgtäpsete nivelleerimisvõrgu tasandamise tulemuste võrdlus	
Balti 1977.a kõrgussüsteemiga – Artu Ellmann	22
Maapinna vertikaalliikumised Tallinnas – Tarmo Kall, Ants Torim	24
Koordinaatsüsteemide täpsuse analüüs – Vello Kala	28
Topograafilised plaanid ja kaardist – Vello Kala	31
Digitalse ortofotokaardi geomeetiline täpsus – Natalja Liba, Taavi Veermets	33
Hulknurga pindala valemi omadusi – Jaks Lankots	38
Punkti ja hulknurga pinna vahemaa arvutamise	
valemi tuletamine – Jaks Lankots	40
10 aastat maareformi – Feliks Virma	46
Maareformi võiks alata – Juhan Telgmaa	50
Maaomanduse efektiivsus – Madis Kaing	51
Geomaatika eriala EPMÜ-s – Jüri Randjärv, Madis Kaing, Feliks Virma	53
Autodesk Land Desktop 3 kasutamine maastikuplaneerimises – Ado Pihl	55
Hobueesli seljas Peruud "vallatamas" – Valdek Raiend	57
Valdek Raiend 80	61
Lembit Palm 75	61
Lembit Tamme 70	62
Valter Aasmäe 70	63
In memoriam Kaljo Veskimets	64
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	65
Ajakirja "Geodeet" väljaandmist toetavad firmad ja eraisikud	66
EGÜ juhatuse koosseis	67

Geodeet 26 (50) 2002

50 numbrit ajakirja GEODEET – Jüri Randjärv	3
Maakorralduse seisund ja probleemid ennesõjaaegse GEODEEDI valguses – Feliks Virma	4
Rahvusvaheline konverents “Struve Arc 150” – Jüri Randjärv	8
Simuna-Võivere baasijoonest – Ivar Treikelder, Heiki Potter	11
Kaks F. Wrangelit – Ivar Treikelder	13
Eesti geodünaamilised polügoonid – Ants Torim, Heldur Sildvee	14
Geodeetilised vaatlusjaamad Teravmägedel – Artu Ellmann	19
Lambert-Est otseülesande valemite moodustamine – Vello Kala	25
Mullatööde kartogrammiga määratud mahtude täpsusest – Vello Kala	27
Geodeetilise andmetöötuse süsteem – Hans-Otto Peters	30
Satelliitpiltide dešifreerimine IKONOSE satelliitpildi näitel – Ave Kargaja, Ina Melnikova, Natalja Liba	38
1-meetrise lahutusvõimega IKONOSE satelliitpildi kvaliteet – Ave Kargaja, Ina Melnikova, Natalja Liba	44
Ülevaade Maa-ameti tehingute andmebaasist – Eduard Elbrecht, Andres Juss	50
Erinevate ametkondade vajadused maaparandusalase teabe järele – Lauri Lihtmaa, Siim Maasikamäe	55
Kohaliku omavalitsuse maapoliitikast – Madis Kaing	61
Maamõõtmise eriala 2002. a lõpetajad – Jüri Randjärv	64
Elektroonika jõuab Kanadasse – Valdek Raiend	65
Gravimeetria ja geoidi alaseid konverentse sügisel 2002 – Harli Jürgenson	70
Maamõõdu instituudi geodeesia teadustööde hindamine – Jüri Randjärv	71
Feliks Virma – 70	72
Jüri Randjärv – 65	73
Uut õppekirjandust – Saku MMT lõpetanute biograafiline kogumik	74
In memoriam Henn Elmet	
Henn Elmeti raamatust veerand sajandit peale selle ilmumist – Lembit Palm	76
Mälestusi kinnisvara õpetuse kavandamisest EPMÜ-s – Madis Kaing	77
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	77
EGÜ juhatuse koosseis	78

Geodeet 27 (51) 2003

Knopka toolil ehk “võimust ja vaimust” – Vello Solna	3
Professor Robert Livländer – Eesti esimese gravimeetrilise põhivõrgu rajaja – Heldur Sildvee	4
Kosmosetehnoloogia rakendused lähituleviku geodeesias – Artu Ellmann	5
Portatiivse GPS vastuvõtja kasutamine välikaardistamisel – Heiki Potter	12
GPS püsijaamade võrkudest – Bruno Sepp	13
GPS mõõdistus reaalajas – Aive Liibusk	17
Riia lahe gravimeetrilised mõõtmised ja geoid – Harli Jürgenson	20
Ühest tükati konformse lähendamise algoritmist – Jüri Lippus	24
Uus korralik mõõtmine... – Tõnu Raid	30
Maakorraldus ja maakorraldustoimingud välismaal – Aleksandr Astaškin	34

Põllumajandusettevõtete maakasutus	
põllumajandusloenduse valguses – Feliks Virma	36
Kõrgema geodeesia õppekursus	
Stockholmi Kuninglikus Tehnoloogia Instituudis – Artu Ellmann	40
Veel Simuna-Võivere baasijoonest	
(kronoloogilisi fakte) – Uno Mets, Ivar Treikelder	43
Helikopteriga Yukonit “vallutamas” – Valdek Raiend	45
Tööpataljonlase päevikust – Eduard Alamaa	50
Külmapühad Põhjas – Hugo Toll	53
Taani Maamõõdupäevad – Maila Moor	56
Maamõõtmise õpetamisest Kehtnas – Ain Jõgi	58
Saku MMT lõpetanute biograafiline kogumik – Heiki Potter	58
Herbert-Nikolai Muischneek – 100	59
Aleksandr Astaškin – 75	60
In memoriam Tõnu Kõiva	61
Kartograafia päev "Eesti rannajoon ja selle kaardistamine"	62
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	62
EGÜ juhatuse koosseis	63

Geodeet 28 (52) 2004

Eesti põhikaardi roll rahvusliku kartograafia arengus – Raivo Vallner	5
Põhikaardistamise ajaloost – Heiki Potter	6
Eesti põhikaardi kvaliteedijuhtimine – Kiira Mõisja	10
5 aastat Eesti Põhikaardi hankeid 5-e soovitusena – Vello Solna	15
Kümme põhimõtet põhikaardistajale – Kalle Remm	16
Põhikaart Elioni ja RMK geoinfosüsteemides – Jüri Lippus	17
Eesti topograafilisest andmekogust ning selle kasutuselevõtust – Kristian Teiter	19
Liivimaa atlase lugu: 250 aastat baltisaksa kartograafi	
krahv L. A. Mellini sünnist – Heiki Potter	21
Eestis kasutatud ajalooliste daatumite	
teisendusparameetrid – Gábor Timar, Raivo Aunap, Gábor Molnar	23
Digitaalse ortofotokaardi geomeetrilise täpsuse hindamine markeeritud	
kontrollpunktide abil – Ave Kargaja, Natalja Liba, Taavi Veermets	27
Digitaalsed aerofotokaamerad I – Peep Krusberg	35
Reaalaja GPS-i täpsuse hindamine linna tingimustes –	
Harli Jürgenson, Ene Ilves, Aive Liibus, Lauri Aru, Üllar Kreela	39
GALILEO – Euroopa Satelliitnavigatsioonisüsteem – Gabriela Kotsulim	45
Eesti täppisgeoidi arvutus – Harli Jürgenson	50
Eesti täppisgeoidi mudel Est-Geoid2003 – Jüri Randjärv	55
Kõrgusvõrgu ringirehkendus – Aado Tamm	56
Maakoore tõusust ja rannajoone muutusest Eestis – Ants Torim	57
Digitaalnivelliiri NA2002 kasutamise võimalustest – Vello Kala	63
Akadeemik S. A. Udatšin ja Balti maakorraldusteaduse koolkond –	
Aleksander Astaškin	65
Digitaalne kirjeldamine – kas ainult sõnademäng? – Lauri Lihtmaa	66

Geodeet 29 (53) 2004

15 aastat EGÜ taasasutamisest – Jüri Randjärv	3
Geodeesiakomisjon – Heiki Potter	4
Eesti geodeetiline süsteem ja tasapinnalised ristkoordinaadid	
L-EST 92 ja L-EST 97 – Lembit Tamme	6
Geodeetilise süsteemi kehtestamine Keskkonnaministri määrus nr 4	7
Bentley PowerSurvey – topeltports kvaliteetset geodeesiatarkvara – Anti Gruno	8
Digitaalsed aerofotokaamerad II – Peep Krusberg	10
Uus Baltimaade geoidimudel – Artu Ellmann	12
Kutseomistamisest – Toomas Heinloo	14
Maamõõtjate täiendkoolitusest 2004. aastal – Jüri Randjärv	17
Maamõõtmise eriala 2004. a. bakalaureusetööde kaitsmisest – Jüri Randjärv	21
Kinnisvara planeerimise ja hindamise eriala	
2004. a. bakalaureusetööde kaitsmisest – Madis Kaing	24
Kehtna Majandus- ja Tehnoloogiakool maamõõtjate järjekordne lend – Ain Jõgi	27
Doktoriväitekirjade kaitsmised 2004. aastal – Harli Jürgenson	28
Andrek Rüdja – vastne Helsingi Ülikooli doktor – Janika Sander	29
Lauri Lihtmaa – majandusteaduste magister – Feliks Virma	30
Hoonestusõigus maapoliitika instrumendina – Sirje Luther	30
Kaitseala piiresse ulatuvate kinnisasjade vahetamine ja vahetusmaa vajadus Haanja Looduspargis – Heino Saal	32
Emeriitprofessor Valdek Raiend käis Eestis – Jüri Randjärv	34
CLGE peassamblee Bratislavas – Jüri Randjärv	35
Soomepoisid II – Hugo Toll	35
Richard Lutsar – Geodeedi peatoimetaja 1935-1940 – Vello Kala	37
Ain Saks 70	38
Toomas Heinloo 50	38
Mittetulundusühingu Eesti Geodeetide Ühingu põhikiri	39
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2004 - 2005	43
EGÜ juhatuse koosseis	44

Geodeet 30 (54) 2005

Geodeesia roll tänapäeval – Artu Ellmann	3
Eesti põhikaart 1 : 20 000 – Aime Staškevitš	6
Nähtuste kaardistamisest Eesti põhikaardil – Kiira Mõisja, Lea Pauts	12
17. sajandi rekognoskaartide täpsusest – Tõnu Raid	17
Greenwichi meridiaani ajaloost – Jüri Randjärv	22
Eesti – Vene piirileping – Heiki Potter	23
Uuenev Eesti gravimeetriline võrk – Tõnis Oja	24
Gravimeetrilise geoidi NKG04 võrdlemine mõõdetud loodpinnaga Läänemerel – Natalja Morozova, Harli Jürgenson, Aive Liibusk	29
Mõned standardid ja uued tehnoloogiad elektrontahhümeetriasis – Harli Jürgenson	34
Leica kõrgtäpsed 3D laserskannerid – Vello Kala	38

Sotsiaalse positsioneerimise meetod – Anto Aasa, Rein Ahas	40
Kinnisvaraturu olemusest: institutsionaalne lähenemine – Hillar Punamäe	43
Ülevaade Tartu linna detailplaneeringutest – Annika Paas, Lauri Lihtmaa, Siim Maasikamäe	46
PRIA põllumassiivide register – Kadri Pärnpuu, Tarmo Tõnismäe	48
Põllumajandusettevõtte maakasutuse analüüsi vajadusest – Irina Sippo	49
Tehnikateaduse magister Ave Kargaja – Natalja Liba	52
Maamõõtjate IX lend Kehtnas – Ain Jõgi	53
Kaks uut raamatut maamõõtjate tarbeks – Madis Kaing	55
Ülevaade EGÜ juhatuse 2004. a tegevusest ja 2005. a tegevusplaanidest – Jüri Randjärv	56
Õnnitleme EGÜ 2005. a juubilare	57
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2005	58
EGÜ juhatuse koosseis	59

Geodeet 31 (55) 2005

Struve meridiaanikaar kanti UNESCO Maailma Kultuuripärandi nimekirja	3
Struve ja Tenner – Heiki Potter	4
Geoidiarvutuskursus Lõuna-Ameerikas – Artu Ellmann	6
Maapinna vertikaalnihked Navesti ja Põltsamaa – Lelle geodünaamilistel polügoonidel ja nende seos õhurõhu ja sademete hulga muutusega – Tarmo Kall	9
Mobiilne GIS – uus tehnoloogia GIS valdkonnas – Ranel Suurna	16
GIS ja andmehaldus – Kaja Loodla	18
Suure lahutusvõimega värvikujutised ortofotokaartide ja kaugseire jaoks – Peter Fricker, Tauno Saks	21
Tartumaa 1695. a teedatlase kaartide täpsusest – Tõnu Raid	26
Mets Eesti kinnisvaraturul – Hillar Punamäe	33
IAG Euroopa Referentsraamistiku (EUREF) alakomisjoni 15. sümposium – Ants Torim, Helju Jürma	37
CLGE Peaassamblee Portos – Jüri Randjärv	39
Maamõõtja tegevusalade FIG-i definitsioon	42
50. fotogramm-meetria töönaädal Saksamaal – Ave Kargaja	44
Esimene fotogramm-meetria seminar – Ave Kargaja	47
Teine Eesti kaugseire seminar – Anu Reinart	48
Geodeesiaalane õpe ja teadus EPMÜ-s – Harli Jürgenson	49
Tehnikateaduse doktor Natalja Liba	52
Tehnikateaduse magister Janika Sander	53
Tehnikateaduse magister Ina Melnikova	54
Tehnikateaduse magister Natalja Morozova	54
Maamõõtmise eriala lõpetajad 2005.a – Harli Jürgenson	55
Kinnisvara planeerimise ja hindamise eriala 2005.a – Madis Kaing	56
Geomaatika bakalaureuste I lend – Siim Maasikamäe	59

Geodeet 32 (56) 2006

Tartu tähetorn sai tähise UNESCO maailma kultuuripärandisse kuulumise kohta – Reet Mägi	3
F. G. W. Struve Maa kuju täpsustajana – Tõnu Viik	5
Meridiaanikaare mõõtmine ehk kraadimõõtmine – Jüri Randjärv	7
Aleksei Ivanov – 150 – Ivar Treikelder	10
Ülevaade geodeetiliste võrkude tööd 2005. aastal – Karin Kollo, Priit Pihlak	12
Ülevaade Tartu linna geodeetilise põhivõrgu rekonstrueerimisest – Kullo Laos, Liina Müller	13
Piraki-piraki, pihta – Aado Tamm	16
Laserskaneerimine – suure detailsusega 3D-mõõtmine – Vahur Joala	20
Statsionaarne GPS-tugijaam Trimble NetRS Eesti Maaülikoolis – Harli Jürgenson	23
Kaitsevägi taaselustas militargeograafi kutsemärgi traditsiooni – Andris Sprivul	24
EGÜ üldkoosolekul 3. märtsil 2006. a esitatud juhatuse tegevuse aruanne 2005. a kohta – Jüri Randjärv	25
Eesti Geodeetide Ühingu üldkoosoleku protokoll	27
EGÜ 2006. a kevadkonverentsi külastanud inimeste mõtted – Aive Liibusk	29
EGÜ uue juhatuse esimene poolaasta ja edasised tegevusplaanid – Ain Jõgi	31
Rahvusvaheline teaduslik-metoodiline konverents Baltic Surveying`06 – Madis Kaing	32
Maakorralduse võimalikkusest Eesti Vabariigis – Siim Maasikamäe	32
Maakorraldaja IV kutsestandard	36
Eesti kinnisvaraturg on stabiliseerumas – Piret Piirsoo	42
Geoinformaatika lastehaigusest – Heiki Potter	48
Geo S.T. – 10 tegusat aastat – Margus Sarapik	51
Geosofti tegemised 2006 – Hugo Toll	53
Eesti Maaülikooli geomaatika osakonna lõpetajad 2006. a. – Madis Kaing	55
Kümme lendu maamõõtjaid Kehtnast – Ain Jõgi	57
KIKi projekt – Jüri Randjärv	58
Pariisi ajakirjanik Eestis – Jüri Randjärv	58
In memoriam	59
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2006 – 2007	62
EGÜ juhatuse koosseis	63

Geodeet 33 (57) 2006

15 aastat maareformi – Feliks Virma	3
Tagasivaade omandireformile – Raivo Salumäe	4
Suurupi GPS püsijaam – Karin Kollo	9
GPS-mõõtmismeetod – lihtne või keeruline? – Harli Jürgenson	10
Mõned täiendused ehitusplatsi tugivõrgu rajamise põhimõttele – Vello Kala	16
Gravimeetrilised süsteemid ja võrgud Eestis (18. saj keskpaigast kuni 1941. a) – Tõnis Oja	19
Aerogravimõõtmised ja geoidi arvutustööd Taiwanis – Artu Ellmann	23
Rahvusvaheline Maa raskuskiirendusvälja teenistuse konverents	

IGFS2006 Istanbulis – Artu Ellmann, Tõnis Oja	28
INTERGEO 2006 – Hugo Toll	31
GIS-päev 2006	33
Piirikaart aastast 1582 – Tõnu Raid	34
Hinnang Eesti põhikaardi punktpleppemärkidele – Tiiu Kelviste, Raivo Aunap	40
Transformeeritud digitaalsed kaldfotod ja nende täpsus – Eva Salu, Natalja Liba, Ave Kargaja	44
Ruumiteave Eesti Rahvusraamatukogus – Margit Tohver	49
Eestikeelne geoterminoloogia vaid hiirekliki kaugusele! – Artu Ellmann	52
Geodeesia ja geofüüsika erialased lühendid – Ants Torim, Helju Jürma	53
Eesti Maaülikool – 55 – Feliks Virma	61
OÜ Geometria – 10! – Alo Vare	64
AS K&H sai 15-aastaseks – Kalle Kümnik, Margus Türk, Toomas Heinloo	65
REIB – ehitamine ja projekteerimine uuringuteta on kui arstiabi diagnoosita – Margus Saavik	67
Ehitusgeodeedi Murphy seadused – Maris Pilt	69
2006. aastal omistatud geodeedi kutsetunnistused	70
Nimekaid EGÜ liikmeid	
Paul Bock (1889 – 1979) – Ermi Kaasik	71
Aleksander Kivi (1894 – 1985) – Heiki Potter	72
In memoriam	74
Õnnitleme EGÜ 2007. a juubilar	75
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2007	75
EGÜ juhatuse koosseis	76

Geodeet 34 (58) 2007

15 aastat Eesti Geofüüsikakomiteed – Ants Torim	3
Eesti geodeetide osalemine Rahvusvahelise Geodeesia Assotsiatsiooni töös 2006. a – Artu Ellmann	6
Gravimeetrilised süsteemid ja võrgud Eestis:	
Potsdami süsteem pärast 1941. a – Tõnis Oja	8
Mitmekordse otselõikega määratud punkti koordinaatide arvutamine – Jüri Randjärv	13
Digitaalkaardil olevate objektide täpsuse hindamise meetodika stereomudeli alusel – Nele Jäetma, Natalja Liba	18
Eesti ala magnetkäändest – Heiki Potter	24
Mobiilsus ettevõtte geoandmete haldamisel ja projektide läbiviimisel – Jaanus Kask	27
Maaga seotud otsused: üldine raamistik – Siim Maasikamäe	30
Vabast tarkvarast geoinformaatikas – Peep Krusberg, Hanno Kuus	33
Prognoosisüsteemi Pidevstudium tutvustus – Kalle Remm, Madli Linder	37
Mudelid geomaatikas – Mati Tee	44
Ajalooarhiiv, ajaloolised ruumiandmed ja GIS: probleeme ja rakendusi – Tõnis Tärna	48
Struve kaare konverents Haparandas – Tõnu Viik	51
EGÜ juhatuse viimase aasta tegemised ja edasised plaanid – Ain Jõgi	55

Õppekavade akrediteerimine Eesti Maaülikooli geomaatika osakonnas – Siim Maasikamäe	56
Tagasivaade maamõõtmise erialal olnule ja hetkeseis	
Kehtna MTK-s peale X lennu lõpetamist – Ain Jõgi	57
Maamõõtjate X lennu lõputööde kaitsmine Kehtnas – Ain Jõgi	59
Carl Friedrich Gauss (1777 – 1855)	61
Ants Torim 75	62
Lembit Tamme 75	63
Siim Maasikamäe 60	64
Uut õppekirjandust	65
Geodeedi lugejatele-autoritele	66
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2007	67
EGÜ juhatuse koosseis	68

Geodeet 35 (59) 2007

Eesti kõrgusvõrgu rekonstrueerimine – Ants Torim, Helju Jürma	3
Eesti püsijaamade võrk – Karin Kollo	10
Gravimeetrilised süsteemid ja võrgud Eestis: IGSN71 ja EGS ajavahemikus 1975 – 2007 – Tõnis Oja	11
Uued globaalsed geopotentsiaalsed sfäärilis-harmonilised mudelid ja nende mõju Eesti geoidi mudelile – Kristina Türk, Harli Jürgenson, Aive Liibusk	21
Sputnik 50 – Tõnu Tuvikene	27
GIS GPSi võimalusi – Aive Liibusk, Kristina Türk, Harli Jürgenson	31
Ühe määruse sünnilugu – Mairolt Kakko	36
Eestis hakkab kehtima uus aadressiandmete süsteem – Mall Kivisalu	42
Maa omandamine üldistest huvidest tulenevalt – Evelin Jürgenson	44
Ajaloolised kaardid Interneti GISi rakendustes. QVIZ kui veebikogukonna võrgu-GISi näide – Mati Tee	48
Karstijõgede geobioloogilisest ja topograafilisest kaardistamisest – Heiki Potter	52
Rahvusvahelise Geodeesia ja Geofüüsika Liidu XXIV Peassamblee Perugia – Artu Ellmann, Aive Liibusk	54
Regio kartograafid pälvisid Rahvusvahelise Kartograafia Assotsiatsiooni tunnustuse – Mati Tee	57
VII rahvusvaheline teaduskonverents: „Aerofotost kaardini: digitaalsed fotogramm-meetrilised tehnoloogiad“ – Natalja Liba	58
OÜ Geo S.T. tegemised Olkiluoto tuumaelektrijaama ehitusel – Rait Leppik, Peeter Miller	60
Mälestusi ehitusgeodeesia ajaloost Eestis – Vello Kala	63
F. W. Bessel ja geodeesia – Tõnu Viik	74
180 aastat Simuna-Võivere baasijoone mõõtmisest – Jüri Randjärv	79
Eesti Maaülikooli geomaatika osakonna 2007. aastal lõpetanud – Eva Märtn, Feliks Virma	80
Juubilarid	82
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2008	87
EGÜ juhatuse koosseis	88

Geodeet 36 (60) 2008

Eesti geodeetide panus Rahvusvahelise Geodeesia Assotsiatsiooni (IAG) 2007. a tegemistesse – Artu Ellmann	3
Gravimeetriliste andmete kasutamine tavageodeesias – Artu Ellmann, Tõnis Oja	5
Kaalude valikust maakoore nüüdisliikumiste suhteliste kiiruste tasandamisel – Jüri Randjärv	12
Maapinna vertikaalliikumiste uurimisest Eestis ja Fennoskandias – Tarmo Kall	15
Pärastjääaegse maakerke mõju Läänemere veetaseme muutustele – Alar Rosentau, Tõnis Oja	24
Pakterminali vajumisvaatluste problemaatika – Kristi Käär-Siimon	27
Refraktsiooni mõju trigonomeetrilisel nivelleerimisel keskmise pikkusega madalate vaatekiirtega – Andrei Anissimov, Vello Kala	35
Aerolaserskaneerimisest saadud maapinna kõrgusmudeli täpsuse hindamine – Ants Vain	38
Alusta mõtlemist 3D-s: AutoCAD Civil 3D – geodeesiast projekteerimiseni – Ingmar Aija	42
Püsijaamade võrk GeoNET – Hugo Toll	46
Soome triangulatsioonitöödest – Struvest satelliitideni – Pekka Tätilä	48
Carl Friedrich Tenner – vene geodeesia rajaja – Tõnu Viik	50
Rahvusvahelise standardi „Geograafilise informatsiooni alusmudel“ (ISO 19101:2002) lühitutvustus – Mariliis Rõõmussaar, Eveli Sisask, Kiira Mõisja	60
Kontseptuaalmudel – „inetu pardipoeg“ – Mati Tee	63
TTÜ teedeinstituut 50, ehitusgeodeesia eriala 10, geodeesiaõpe 72 – Arne Randlepp	66
MTÜ KinnisvaraMagnaadid – „Kinnisvara on meie elu!“ – Liisi Ventsel, Lauri Lihtmaa	68
Eesti Geodeetide Ühingu üldkoosoleku protokoll	70
EGÜ 2008. a kevadkonverents – Aive Liibusk	71
Seminar „Geodünaamika, maapinna liikumised ja geodeetilised võrgud Eestis“ – Tõnis Oja, Tarmo Kall	73
13. Balti Geodeetide vestluspäevad – Priit Pihlak	75
Soome Maamõõdupäevad Joensuu – Hugo Toll	75
Baltic Surveying '08 – Siim Maasikamäe	76
Juubilarid	77
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2007	78
Geodeedi lugejatele-autoritele	79
EGÜ juhatuse koosseis	80

Geodeet 37 (61) 2008

Ülevaade geodeetiliste põhivõrkude tööst 2007–2008 – Karin Kollo, Priit Pihlak	3
Kõrgtäpsed GPS-mõõtmised riigi geodeetilise põhivõrgu aluspunktidel 2008. aasta suvel – Artu Ellmann, Priit Pihlak, Karin Kollo	7
Laserskaneerimisest Maa-ametis 2008. aastal – Anti Gruno	13

GeoNET-i arengud 2008. aastal – Hugo Toll	19
Eesti riikliku kartograafilise projektsiooni LAMBERT-EST sünnilugu – Heiki Potter, Harli Jürgenson	20
Mõnedest väljamärkimise ja teostusmöödistamise täpsuse probleemidest – Vello Kala	23
OÜ Geo S.T. osast Tallinna lennujaama lennuliiklusala rekonstrueerimisel – Gunnar Grünbaum	27
Mobiilne geoinfosüsteem annab selge ülevaate välireklaami paiknemisest – Ivari Rannama, Raido Valdmaa	30
Geopositsioneeritud kolmemõõtmeliste mudelite loomine	
Google tarkvara keskkonnas (Tartu linna näitel) – Viktor Kiik, Raivo Aunap	33
3D-digiteerimine – Tanel Raja	37
Kes vajavad 3D-mudelit – Urmas Jürriorg	39
Reaalsusmudel – tegelikkuse peegeldus – Mati Tee	40
Maakaardid Eesti Vabariigis aastatel 1918–1940 – Ivar Treikelder	46
Ajalooline kartograafia ja maamöödutööde algus Eesti- ja Liivimaal – Heiki Potter, Ivar Treikelder	53
Vajadusi väärtustavas suhtlemises on loov koostöö – Jaan Vahtla	55
EGÜ juhatuse tegevussuunad – Ain Jõgi	58
Eesti Maaülikooli geomaatika osakonna 2008. aastal lõpetanud – Feliks Virma, Eva Märtn	59
Koolitus ja täiendõpe Kehtna MTK-s – Ain Jõgi	60
Astronoomiahuvilised ja nende kokkutulekud – Jaak Jaaniste	61
31. FIGi üldkoosolek ja Rootsi Vannutatud Maamöödtjate Ühingu SLF 100. aastapäeva tähistamine Stockholmis – Maila Moor	63
Balti riikide ja Šveitsi geodeesiakonverents Tallinnas – Artu Ellmann	65
VIII rahvusvaheline teaduskonverents „Pildist kaardini: digitaalsed fotogramm-meetrilised tehnoloogiad“ – Ina Järve, Natalja Liba	67
Feodossi Nikolajevitš Krassovski 1878–1948	68
Juubilarid	69
Uus õpik – Füüsikalise geodeesia ja gravimeetria alused	71
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2009	72
EGÜ juhatuse koosseis	74

Geodeet 38/39 (62/63) 2009

Ülevaade geodeetilistest tööddest 2008–2009 – Karin Kollo, Priit Pihlak, Ants Torim, Tõnis Oja	3
Soome Geodeesiainstituut 1918–2008 – Risto Kuittinen, Ants Vain	7
Eesti kõrgusvõrgu nivelleerimine aastail 1950–1996 – Ants Torim	11
2007. a raskuskiirenduse mõõtmised Suurupi ja Tõravere punktidel absoluutgravimeetriga FG5-220 – Tõnis Oja, Ludger Timmen, Olga Gitlein	16
Gravimeetriline marsruutmöödistamine 2008. aastal – Anti Gruno, Tõnis Oja, Artu Ellmann	28
Veelkord koordinaatsidumisest – Vello Kala	34
Lasermöödistusandmete kasutamine käepärasemaks – Hannu Korpela	37
GNSS-positsioneerimine Trimble VRS Now teenuse abil – Hugo Toll	40

GPS-tehnoloogia kasutamine põllumajandustoetuste kohapealses kontrollis –	
Jaan Rea	42
INSPIRE avab tee ruumiandmeteni – Ülle Harak, Peep Krusberg	44
Ehitusala sobivust aitab hinnata uus e-teenus – Ramon Torop	46
Suure reduktiooni maamõõtmine Läänemereprovintides – Ülle Tarkiainen	48
Eesti astronoomia ja geodeesia alguspäevadest – Tõnu Viik	53
Maamagnetismi mõõtmised Eesti kaitseväes enne Teist maailmasõda –	
Heiki Potter, Ivar Treikelder	61
Ajalooline kartograafia või kartograafia ajalugu – Heino Mardiste	64
Eesti muinasaegse kultuurmaastiku geodeetilisest taustast – Maie Rimmel	65
Uuenenud geodeesia õppekava Tallinna Tehnikaülikoolis – Artu Ellmann	72
Kraadiõppurite suvekool Gävles – Aive Liibusk	81
Soome maamõõtjate päevad Turus – Ain Jõgi	82
CLGE peaassamblee Krakowis 27.–28.03.2009	82
Euroopa Geoteaduste Liidu Peaassamblee EGU2009 Viinis –	
Artu Ellmann, Tõnis Oja	83
Eesti atlas 150 – Heino Mardiste	85
Kaks kaardinäitust	85
Moskva Riiklik Maakorraldusülikool (GUZ) sai 230-aastaseks –	
Aleksandr Astaškin, Madis Kaing	86
Rahvusvaheline seminar mahajäetud maade	
taaskasutusele võtmise küsimustes – Siim Maasikamäe	86
Konverents IAG2009 Buenos Aireses ehk	
lühike reisikiri Argentiinast – Tõnis Oja	87
ESRI kasutajate Euroopa konverents Vilniuses – Aivo Vard	89
Juubilarid	90
Rahvusvaheliste sündmuste kalender	93
EGÜ juhatuse koosseis	94

Geodeet 40 (64) 2010

EGÜ tegemised 2009/2010. aastal – Hugo Toll	3
Teistmoodi geodeetide suvepäevad, ehk kuidas võib masust kasu olla –	
Mairolt Kakko	4
Mudelist Est-Geoid2003 – Harli Jürgenson	6
Gravimeetriline marsruutmõõtmine 2009–2010. aastal ning	
mõõdistusandmete võrdlus V. Maasiku ja Eesti Geoloogiakeskuse andmetega –	
Kristina Türk, Margis Sulaoja	10
Tallinna kesklinna piirkonna reeperite vajumine 2000. ja	
2008. a nivelleerimisandmete põhjal – Maris Ojamäe	16
Täpse positsioneerimise võimalustest siseruumides ja	
linnakeskkonnas digitaalkaamera ja 3D kaardi abil – Aire Olesk	20
Tartu linna hoonete kolmemõõtmelise (3D) mudeli valmistamine	
aeropildistamise põhjal ja selle täpsus – Nele Jäetma, Natalja Liba	28
Fotogramm-meetria arhitektuuris – Heiki Potter	34
Geodeetiliselt põhistatud mõõdistamise algus Tallinnas –	
Heiki Potter, Ivar Treikelder	37

Eesti aadressiandmete süsteem aastal 2010 – Mall Kivisalu	40
Planeerimine, joonised, informatsioon ja digitaalajastu – Janelle Luik, Siim Maasikamäe	42
AutoCAD MAP 3D + Mapguide Enterprise – loome oma GIS lahenduse – Kajar Kuldsepp	48
OpenStreetMap – globaalne igamehe kaardiprojekt – Jaak Laineste	52
Austraalia otsib geodeeti – Aire Olesk	56
Austraaliasse geodeediks!? – Tarvo Hiiemaa	60
Kosmosekonverents Tallinnas – Ants Vain	62
Kaardikonverents ja näitus Eesti Rahvusraamatukogus – Tiina Kruup, Anne Lentsius	63
Esinduslikud kaardinäitused – Heino Mardiste	64
IAG suvekool Reference Frames Mytilinis, Kreekas – Tarmo Kall, Ants Vain	66
Maaülikooli õppejõud Euroopa Kosmoseagentuuri ESA mainekas suvekoolis	
International Summer School on GNSS – Jüri Randjärv	68
CLGE peaassamblee Varnas – Mairolt Kakko, Ain Jõgi	70
Struve kaare rahvusvaheline koordineerimiskomitee kogunes Vilniuses – Reet Mägi	71
Tartu tähetorn avab ukсед – Reet Mägi	72
Geodeesia arengust ja kraadimõõtmistest XVIII ja XIX sajandil – Jüri Randjärv	74
Heinrich Christian Schumacher – geodeet ja astronoom – Tõnu Viik	83
Venjamin Aleksandrovitš Kordt 150 – Tõnu Raid	89
Georgi Želnin 100	92
Vello Kala 75	93
Juubilarid	94
EGÜ juhatuse koosseis	95

Geodeet 41 (65) 2011

EGÜ tegemised 2010/2011 aastal – Hugo Toll	5
CLGE Tallinnas – Ain Jõgi, Mairolt Kakko	6
Ruumiandmed said oma seaduse – Ülle Harak	10
Uus geodeetiline süsteemi määrus – Karin Kollo	12
Geodeetilised tööd 2010–2011 – Karin Kollo, Priit Pihlak, Ants Torim, Tõnis Oja	13
Eesti kõrgusvõrgu nivelleerimine 2001–2011/2012 – Ants Torim, Helju Jürma	15
Kosmosetehnoloogia rakendused geodeesias ja gravitatsioonivälja täpsustamises Eestis – Artu Ellmann, Tõnis Oja, Harli Jürgenson	22
Raskuskiirenduse anomaalväli kerkest Luusika kandis ning selle mõjust geoidile – Tõnis Oja	26
Mudelipindade EST-GEOID2011 ja EST-GEOID2003 omavahelistest erinevustest – Tõnis Oja, Artu Ellmann, Harli Jürgenson, Tarmo Kall	31
Läänemere vallaga hooajaliste massiväärtusioonide arvutamine satelliigravimeetrite andmete põhjal – Anti Gruno	34
Kakskümmend aastat maareformi – Agnes Jürgenson	48
Maakorraldaja kutsest ja kvalifikatsioonist – Siim Maasikamäe	51
Viis aastat Eesti topograafilist andmekogu – Lea Pauts	53

Eestis uue 1 : 50 000 mõõtkavas andmebaasi loomisel – Viktor Kiik	58
Virtuaalne Tallinna vanalinn – Ave Kargaja	63
ARCGIS Online: kaardid ja rakendused ligidal – Eveli Siiss	66
Google Baltimaade kaardistamine Street View tehnoloogia abil – Sven Veskioja	71
Tehnoloogia areng laserskaneerimise näitel.	
Kui kauaks veel geodeete vaja on? – Jüri Pärtna	74
Aerolaserskaneerimise tööprintsii ja vigade päritolu – lühike kokkuvõte – Ants Vain	77
Teetasapinna mõõdistamine terrestrilise laserskaneerimises ja elektrontahhümeetrilise mõõdistamise tehnoloogiaga – Tarvo Mill, Artu Ellmann, Katrin Uueküla, Vahur Joala	81

Geodeet 42 (66) 2012

EGÜ tegemised 2011/2012. aastal – Hugo Toll	5
Geodeetiliste punktide andmekogu – Karin Kollo, Ülle Harak	6
Lennutööd Maa-ametis aastail 2005–2012 – Mati Metsur	7
Aastapikkune pinnavormide mõjust Maa raskuskiirenduse väljale Põhja-Eesti klintiranniku näitel – Siia Talvik, Artu Ellmann, Tõnis Oja	9
Maa raskuskiirenduse väljale mõju täppisnivelleerimiste tulemuste klintastanga näitel – Siia Talvik, Artu Ellmann, Tõnis Oja	19
Vajumisreperite stabiilsuse uurimine linnatänavatel – Vello Kala, Artu Ellmann, Kirill Sapozhinskiin	23
Kelmiküla teemad linna GIS-is – Rein Kask, Eveli Siiss	25
Doktoritöö aerolaserskaneerimise intensiivsusest – Ants Vain	28
Eesti – kiire internet arendamine maakondades – Olav Harjo	30
Struve kaar – Karin Kollo, Viljar Valder	42
Matkast Võiveres – Hugo Toll	45
Liivika, Kalevi ja Joosepi lugu – Liivika Harjo	46
Fraunhoferi suur refraktor – Lea Leppik	48
Maamõõtjate aja lood – Heiki Potter	50
Eesti Vabariigis registreeritud vannutatud maamõõtjad aastail 1935–1939 – Heiki Potter	57
M. G. Paucker ja Emajõe sängi mõõdistamine – Ants Torim	60
Andres Celsius – mees, kellelt saime temperatuuriskaala – Tõnu Viik	72
Eesti muinasmaastike kaitse konverentsidest – Maie Rimmel	74
CLGE peaassamblee Hannoveris 10.–13.10.2012 – Mairolt Kakko	86
Noorde geodeedid Madridis – päevik – Ott Jürine	92
Esri päevade konverents „GIS – geograafia kaudu“ – Ülle Harak	101
Kartograafikonverents Tartus – Heino Mardiste	103
Globalsete merejääde ja glatsiaal-isostaatilise tasakaalu muutuste modelleerimine – Artu Ellmann, Tõnis Oja	106
Eesti esindajad rahvusvahelisel geodeesia assotsiatsioonil (IAG)	
Kyoto konverentsil – Ants Torim	108

Gravimeetria, geoid ja kõrgussüsteemide kujunemine	
GGHS 2012 Viinis – Harli Jürgenson, Tõnis Oja	110
III Geodeetide Balti Foorum, Biržai, Leedu – Jüri Randjärv	112
Ants Torim 80 – tähistamist vääriv juubel	115
In Memoriam Ain Jõgi	116
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2013	118
EGÜ kollektiivliikmed	119
EGÜ juubilarid	120
EGÜ juhatus	120

Geodeet 43 (67) 2013

EGÜ tegemised aastal 2012/2013 – Hugo Toll	5
Ülevaade CLGE 2013. aasta peassambleedest – Mairolt Kakko	6
Kord, mis tagab geodeetilise süsteemi ühtsuse ja järjepidevuse – Karin Kollo, Ülle Harak	16
Looduslike piiride ja katastritükkuste piiride kokkulangemise probleemistik – Kristjan Aasmäe, Siim Maasikamäe	20
Riiklikud kõrgussüsteemid – Ants Torim	23
Saaremaa ja Hiiumaa loodimispõlügenide sidumine	
Mandri-Eesti kõrgusvõrguga – Aive Liibusk	28
Aerolaserskaneerimise andmetest maapinna tuvastamine erinevate filtreerimisalgoritmidega – Kalev Julge	32
Rannaprotsesside monitooring aerolaserskaneerimise mõõtmistest – Erkko Grünthal, Anti Gruno, Artu Ellmann	37
Kiviõli vana tuhamäe deformatsioonide uuringute mõnedest aspektidest – Vello Kala, Eigo Kärsti	43
Eesti aadressiandmete süsteem aastal 2013 – Mall Kivisalu	50
Uus tehnoloogia geodeesias: droontehnoloogia – kiirem, detailsem, turvalisem ja võimekam mõõdistamine aerofotogeodeetilisel meetodil – Jürgen Alujõe	54
Multirootori pealetung – Martin Ruja	57
Euroopa Liidu kosmoseprogrammid Galileo ja EGNOS – Oliver Lillesik	59
Geodeesia magistriõpe Tallinna Tehnikaülikoolis, selle seosed kutsesüsteemiga – Artu Ellmann	62
Maareformist Eestis maamõõtja pilgu läbi – Mairolt Kakko	64
Maamõõtmise õpetamisest 350 aastat tagasi – Jüri Randjärv	70
Maamõõtjate aja lood – Heiki Potter	75
Tallinna linnamaamõõtja Johann Friedrich Eurich – Ivar Treikelder	81
Ühe stereograafi lugu – Arne Randlepp, Artu Ellmann	86
Geodeesia ja geoinformaatika tutvustamine kooliõpilastele – Silja Talvik, Kalev Julge, Artu Ellmann	87
GIS-päeva tähistamine Eestis – Jaana Uustal	90
Aive Liibusk kaitses filosoofiadoktori kraadi geodeesia erialal – Harli Jürgenson, Artu Ellmann	92

Noorte geodeetide kohtumine Lissabonis – Marge Kriisa	94
Põhjamaade geodeesiakomisjoni (NKG) teadusnädal Reikjavíkis, Islandil 2013. a kevadel – Tõnis Oja, Karin Kollo, Silja Talvik	99
IAG2013 teaduslik assamblee Potsdamis, Saksamaal – Silja Talvik, Tõnis Oja	101
Pildikesi Helsingist, Nordenskjöldist ja kartograafia ajaloost – Tiina Kruup	103
ESRI ülemaailmne konverents San Diego – Terje Trasberg	107
Rahvusvaheliste sündmuste kalender 2014	110
EGÜ kollektiivliikmed	112
EGÜ juhatus	113

Geodeet 44 (68) 2014

Friedrich Georg Wilhelm von Struve –	2
EGÜ tegemised 2014/2015. aastal – Mart Rae	3
CLGE reportaaž 2014 – Mairolt Kakko	5
Riigi kõrgusvõrgu arendamine – Ants Torim, Helju Jürma	15
X-teede andmete kasutamine kohaliku omavalitsuse geoinfosüsteemis – Einar Kivisalu	21
Praktikandid – Ott Jürine	24
Põhjamaade geodeesiakomisjoni (NKG) geoidikõrgussüsteemide ning geodünaamika töögrupi kohtumised Rootsisis Gävles 2014. a kevadel – Tõnis Oja, Silja Märdla	26
Tarkvara automatiseerituse mõju aerotriangulatsiooni täpsusele ning ortofotomosaiigi kvaliteedile UltraCAM D fotode näitel – Ina Järve, Natalja Liba, Marian Rand, Jaano Berg-Jürgens	28
Terrestrilise laserskaneerimise kaasamine sildade koormuskatsestuste geodeetilisel uurimisel – Hannes Lõhmus, Artu Ellmann, Silja Märdla	32
Praktikandid – Ott Jürine	42
Koodlattice kompareerimise lihtsustatud meetod – Vello Kala	43
Rahvusvaheline ehitusgeodeesia konverents INGEO Prahhas – Tarvo Mill, Artu Ellmann	47
Viinis Euroopa suurimal maateaduste konverentsil – Kalev Julge, Silja Märdla	49
Vilniuses naaberriikide geodeesia-alase teadustegevusega tutvumas – Silja Märdla, Kalev Julge, Artu Ellmann	51
Geodeedid Tallinna merekonverentsil – Silja Märdla, Kalev Julge	53
GIA-st ja maapinna liikumistest Eestis GNSS täppismõõtmiste valguses – Tõnis Oja, Karin Kollo, Priit Pihlak	55
ESRI Noore Teadlase stipendiumiga San Diego – Jürgen Vahtra	66
Mulla viljakuse mõju põllumajandusmaa hinnale – Kersti Luik, Kristjan Aasmäe, Siim Maasikamäe	70

Geodeet 45/16 (68/69) 2016

EGÜ tegemised aastal 2015 – Mart Rae	5
Eesti Geodeetide Ühing 1926–2016 – Jüri Randjärv	8
V Balti Geodeetide Foorum Värskas – Hugo Toll	10
Aasta CLGE asepresidendina – Mairolt Kakko	12
Kümme küsimust Maa-ameti pikaajalisele juhile Raivo Vallerile	21
Leica ADS100 – Maa-ameti uus aerokaamera – Mait Metsur	24
Käigult vabale seisupunktile – revolutsioon geodeetilises mõõdistuses – Harli Jürgenson	26
Ehituse kandepostide vertikaalsuse määramisest – Vello Kala	30
Geodeesia õpetamine Eesti Maaülikoolis 1966–2016 – Jüri Randjärv	33
Lõputööd Eesti Maaülikooli geomaatika osakonnas 2015. ja 2016. aastal – Aive Liibusk	37
Tallinna Tehnikaülikooli geodeesia magistriõpe – Artu Ellmann	39
Õpik „Kõrgem geodeesia. Polügonomeetria ja kõrgtägne nivelleerimine“ – Vello Kala	40
Tägne nivelleerimine inseneritehnilistel töödel – Mart Härm	41
Elektrontahhümeetri täpsushorisonteerimine – Joonas Kütt, Martin Sirk	46
Riiklike GNSS püsijaamade võrgu kaasajastamine – Priit Pihlak, Karin Kollo, Artu Ellmann	49
GNSS-püsijaamade aegridade kasutamine jääajajärgse maatõusu täpsustamisel – Jaanus Metsar, Karin Kollo, Artu Ellmann	52
Mobiilse laserskaneerimise kõrgusliku täpsuse hindamine erineva taimestiku korral – Kaupo Kokamägi, Natalja Liba, Kristo Must	57
Mittestandardse kujuga ehitiste laserskaneerimine ja punktipilve põhjal modelleerimine TTÜ veetorni näitel – Silver Aule	60
Linnade tihendamisega seotud otsuste tegemise metoodika Tartu linna Siili piirkonna näitel – Kätlin Põdra, Siim Maasikamäe	64
NIMBY sündroom Tartu linna näitel: mitmene juhtumiuuring – Grete Laanmets, Siim Maasikamäe	67
Haritava maa hinda mõjutavad tegurid Eestis 2013.–2014. aastal – Kersti Luik, Siim Maasikamäe	71
Ülevaade merkatastrist – Kadri Rea, Siim Maasikamäe	75
Põhjamaade Geodeesia Komisjoni töögruppide koosolekud Tallinnas – Artu Ellmann, Tõnis Oja	78
Meregravimeetriselised mõõdistused Lääne-Eesti vetes FAMOS projekti raames – Artu Ellmann, Peeter Väling, Tõnis Oja	80
Eesti geodeedid Rahvusvahelise Geodeesia ja Geofüüsika Liidu (IUGG) XXVI peaassambleel Prahast – Artu Ellmann, Tõnis Oja, Aive Liibusk	83
Rahvusvaheline fotogramm-meetria ja kaugseire kongress Prahast – Kalev Julge, Artu Ellmann	84
Eesti maakorraldusteadlased läbi aja – Madis Kaing	86
Karin Kollo – tehnikateaduste doktor geodeesias	90
Tarmo Kall – filosoofiadoktor geodeesias	91

Niisugune jaanilaupäev oli – Vello Kala	92
Vello Kala 80	95

Geodeet 47 (71) 2017

EGÜ tegemised 2016. ja 2017. aastal – Jaan Kallandi	5
Eesti Geodeetide Ühing rahvusvahelises pildis 2016–2017 – Mairolt Kakko	7
Muudatused ruumiantmete seaduses ja Eesti kõrgussüsteemis – Mari-Liis Tamme	14
Riigi geodeetilise võrgu I klassi kordusmõõtmised 2017 – Karin Kollo, Jaanus Metsar, Artu Ellmann	19
Koondülevaade Eesti kõrgusvõrgu rekonstrueerimisest ja kõrgussüsteemi EH2000 kehtestamisest – Karin Kollo, Ants Torim, Aive Liibusk	24
Poolsada aastat hüdrostaatilisest nivelleerimisest Eestis – Ants Torim	29
Raskuskiirenduse mõõtmised gravimeetrilise võrgu I klassi punktidel 2017. a suvel – Tõnis Oja	35
Meregravimeetrilised mõõdistused Soome lahel projekti FAMOS raames – Sander Varbla, Artu Ellmann, Jaanus Metsar, Tõnis Oja	39
Maa-ameti uus aerolaserskanner Riegl VQ-1560i – Erkkö Grünthal, Anti Gruno	44
Võrgu RTK võimalused Eestis – Harli Jürgenson	46
Pikamõõduliste kõrgtäpsete rajatiste geodeetilisest alusest – Vello Kala	50
Laohoone karkassi teostusmõõdistamise meetodite võrdlus – Priidu Pärna	54
Maapinna relatiivsete vertikaalliikumiste arvutamine Peipsi järve veetasemete põhjal – Kätlin Kruusla, Tarmo Kall	57
Maa-ameti tegemised geoinformaatika valdkonnas – Mariliis Aren, Sulev Öitspuu	61
Aadressiantmete haldus aastal 2017 – Mall Kivisalu	63
Maa korraline hindamine peab olema järjepidev – Andres Juss	66
Väärtusliku põllumajandusmaa määramise erinevate meetodikate võrdlus – Pille Toom, Siim Maasikamäe	68
Teemakaartide kasutusvõimalused kinnisvaraturu analüüsimisel – Kairit Kase, Siim Maasikamäe	72
Eesti Maaülikooli geomaatika osakonna 2017. aastal lõpetanud – Aive Liibusk, Siim Maasikamäe	75
Evelin Jürgenson kaitses filosoofiadoktori kraadi	78
Eesti maakorraldusteadlased läbi aja II – Madis Kaing	79
Põhikaardistamise järjepidevusest Eestis – Heiki Potter	81
Valdek Raiend sõnas ja pildis. EGÜ välisliikme Valdek Raiendi (1922–2005) lugu – Heiki Potter	85
Vladimir Riivese elu ja töö – Ülo-Ilmar Veltmann, Tõnu Viik	88
Laplace ja geodeetilised põhivõrgud – Jüri Randjärv	92
Eestlased Euroopa geoteaduste liidu peassambleel EGU2017 – Tõnis Oja, Aive Liibusk, Karin Kollo, Tarmo Kall	95
Ühe geodeesia tudengi kirev konverentsiaasta – Sander Varbla	96
VI Balti Geodeetide Foorum – Hugo Toll	100

InterGEO – Kes? Mis? Kus? Ja miks? – Kristi Käär	101
Õpik „Hüdrograafia alused“	102

Geodeet 48 (72) 2018

EGÜ tegemised 2018. aastal – Kristi Käär	5
Fotokaamerate ja tarkvarade võrdlus lähifotogramm-meetriliste 3D-mudelite loomisel – Kärt Metsoja, Natalja Liba	6
Mobilise laserskaneerimise tehnoloogia rakendamine teekatendite mõõdistamisel – Martti Putnik	11
Stažeerimine Soome Maamõõduametris 03.09.–02.11.2018 – Jaanus Metsar	23
Geodeetilised mõõtmised Struve Meridiaanikaare Simuna-Võivere baasijoonel ja Tartu Tähetornis – Karin Kollo, Jüri Randjärv, Johanna Koobak	27
Struve geodeetilise kaare pärandit väärtustades – Liivika Harjo	35
RTN võrk HadNet – Harli Jürgenson	36
Eesti põhikaardistamise ajaloost – Heiki Potter	38
Maamõõtja läbi nelja riigikorra – Johann-Eduard Ploomipuu – Irja-Gea Kukk	41
Norra suurmees Christopher Hansteen – Tõnu Viik	48
Carl Zeiss 1816–1888 – Jüri Randjärv	52
Ehitusgeodeesia õpetamisest Tallinna Tehnikaülikoolis – Tiit Metsvahi, Artu Ellmann	53
Uudiseid EMÜ geomaatika õppetoolist – Tarmo Kall	55
Kolm uut geodeesiadoktorit Tallinna Tehnikaülikoolist – Artu Ellmann	56
EUREF2018 sümpoosion Amsterdamis – Karin Kollo, Artu Ellmann	58

Geodeet 49 (73) 2019

EGÜ tegemistest aastal 2019 – Kristi Käär	5
Riiklikud GNSS-püsijaamad üle-euroopalise EUREFi tihendusvõrgu osana – Jaanus Metsar, Karin Kollo, Priit Pihlak, Artu Ellmann	7
Staatilised GNSS-mõõtmised Eesti geodeetilise võrgu I klassi punktidel – Jaanus Metsar, Karin Kollo, Artu Ellmann, Priit Pihlak, Andres Rüdja	12
Eesti topograafiline andmekogu (ETAK) katastri kõlviku-kaardina – Grete Lepa	15
Meregeoidi mudelite valideerimine GNSS- ja aerolaserskaneerimise profiilidega – Sander Varbla	19
Siseruumide ja allmaakaevetööde ruumikuju määramine mobiilse laserskaneerimisega – Kaia Malberg	27
Igale katastriüksusele unikaalne väärtus – Vahur Tambaum	35
Joonelis-nurgalise vastulõike täpsusest – Vello Kala, Nelli Ustinova	39
John Couch Adams ja Neptuni avastamise lugu – Tõnu Viik	44
Rahvusvahelise Geodeesia ja Geofüüsika Liidu (IUGG) XXVII peassamblee	

Montrealis – Artu Ellmann	49
IAG Euroopa referentsraamistike allkomisjoni	
EUREFi sümposioon Tallinnas – Artu Ellmann, Karin Kollo	52
Eesti geodeedid rahvusvahelises teaduses – Sander Varbla, Artu Ellmann	56
Kaugseire sügiskool Võrus – Sander Varbla	59
Ehitusgeodeesiast Tallinna Tehnikaülikoolis – Tiit Metsvahi, Artu Ellmann	61
Maaülikooli geomaatika õppetool 2019. aastal – Harli Jürgenson	64
Tallinna Tehnikakõrgkool	66
Kehtna Kutsehariduskeskus	66
Õnnitleme EGÜ juubilare 2019	67
In memoriam Lembit Palm	68
EGÜ kollektiivliikmed	69

Geodeet 50 (74) 2020

EGÜ tegemisest aastal 2020 – Mairolt Kakko	5
Maa-amet 30 – Tambet Tits	8
Maa-amet 30: GEODEESIA OSAKOND – kogume, hoiaime ja levitame geodeetilisi andmeid – Karin Kollo	8
Maa-amet 30: FOTOGRAMMEETRIA OSAKOND – Peep Kirsimäe	9
Maa-amet 30: RUUMIANDMETE OSAKOND – Lea Pauts	10
Maa-amet 30: GEOINFORMAATIKA OSAKOND – Maili Hirlak	11
Maa-amet 30: AADRESSIANDMETE OSAKOND – Mail Leht	14
Maa-amet 30: GEOLOOGIA OSAKOND – kogume, hoiaime ja levitame maapõuealast infot – Reet Roosalu	17
Eesti on Euroopa Ruumiandmete Rakendusuringute Ühingu EuroSDR liige – Tambet Tits, Artu Ellmann	19
Põhjamaade Geodeesiakomisjoni teadusnädal Islandil – Andres Rüdja, Sander Varbla, Karin Kollo, Jaanus Metsar	22
Sildkraanatee laserskanneriga mõõdistamise täpsuse aprobeerimine – Emil Haljend, Vello Kala, Sander Varbla	26
Esimesed kogemused satelliit-tehisavaradari (SAR) aktiivtransponderitega Eestis – Sander Varbla, Artu Ellmann	29
Satelliitpositsioneerimise süsteemide GPS ja BeiDou arengud – Harli Jürgenson	36
Geotsentriline meretaseme- ja maatuõusu kiirus Eestis – Aive Liibus, Tarmo Kall	43
Rahvusvaheline suhtlus pandeemiaajastul – Karin Kollo	48
Ehitusgeodeesia õpetamisest Tallinna Tehnikaülikoolis	
COVID-19 pandeemia esimesel aastal – Sander Sein, Artu Ellmann	49
Nicolas-Louis de la Caille' elu – Tõnu Viik	52
30 aastat EGÜ taasasutamisest – Jüri Randjärv	58
Vello Kala 85 – Artu Ellmann	61
EGÜ juhatus	62

Õnnitleme EGÜ juubilare 2020	62
EGÜ kollektiivliikmed	63

Geodeet 51 (75) 2022

Eessõna – Mairolt Kakko	5
Ühingu aastad 2021–2022 – Mairolt Kakko	6
Eesti, Läti ja Leedu võeti Põhjamaade Geodeesia Komisjoni ametlikeks liikmeteks – Aive Liibusk, Artu Ellmann	14
Merevee taseme mõõtmine madala hinnaklassi GNSS-sensoriga – Johanna Koobak, Sander Varbla, Artu Ellmann	19
Satelliitltimeetria andmetel põhineva meripinna kõrguste täpsuse tuvastamine erinevate andmestike koosmõjul – Lenne-Liisa Heinoja, Nicole Delpech-Ellmann, Artu Ellmann	26
Kohalike geodeetiliste võrkude kasutamisest ja hooldamisest Tartu linna näitel – Kärt Metsoja	31
Mehitatud õhusõiduki abil tehtud aerofotode põhjal jäätmemuldade mahtude arvutamise täpsus – Rauno Künnapuu, Kaupo Kokamägi, Natalja Liba	36
Võrtsjärve rannaroostike kaugseire aegrida satelliidipiltidel – Urmas Peterson, Jaan Liira	42
Mattunud ürgoru piirides asuva hoonestuse vertikaalliikumise uuring ja analüüs – Vello Kala, Taavi Limperk	47
Kui palju ehitusgeodeesia insenere on vaja, et valmiks ehitada 16 kilomeetrit 4-realist maanteed? – Mihkel Kask, Sander Sein, Artu Ellmann	52
Eesti Maaülikool ning geodeesia, kinnisvara- ja maakorralduse õpe muutuste tõmbetuultes – Aive Liibusk, Jüri Randjärv	57
Kõrgkooliõpik „GNSS – globaalne satelliitnavigatsioonisüsteem geodeetilise täpsusega asukohamääranguks“	62
Tallinna Tehnikakõrgkool	63
Intervjuu Soome Maamõõduametist alates 2012. aastast juhtinud Arvo Kokkoneniga – Anu Ots	64
Dominique François Jean Arago – Prantsusmaa suur teadlane ja poliitik – Tõnu Viik	66
Alexis-Claude Clairaut – Tõnu Viik	72
AESOP 2022 Maaülikoolis – Kätlin Põdra, Evelin Jürgenson	75
Struve Meridiaani Koordineeriva Komitee koosolek 2022 – Karin Kollo	77
Intergeo 2022 – Mart Rae	78
InnoTrans – maailma juhtiv transporditehnoloogia mess – Hugo Toll	79
In memoriam Juhani Antero Kakkuri	80
Ants Torim 90	82
Jüri Randjärv 85	83
Arne Randlepp 80	84
Siim Maasikamäe 75	86
Madis Kaing 75	86

Õnnitleme EGÜ juubilare 2022	87
EGÜ juhatus	87
Kollektiivliikmed	88

Geodeet 52 (76) 2024

Eessõna – Mairolt Kakko	3
Eesti Geodeetide Ühingu 2023. aasta kokkuvõte – Mairolt Kakko	4
EGÜ kollektiivliikmetele suunatud tegevuskava – Mairolt Kakko	6
Kutsestandard – teekond Geodeesiainsener, tase 8-ni – Aive Liibusk, Mairolt Kakko, Artu Ellmann	8
Kaldajoone kaardistamisest – Olev Veskimäe, Lea Pauts	12
Punkti maha märkimine RTK GNSS-seadme ja virtuaalse joone abil – Harli Jürgenson	18
Meregeoidi mudelite iteratiivne täpsustamine ja täpsuse valideerimine – Sander Varbla	22
Lõpetamised Eesti Maaülikoolis 2023. aastal – Aive Liibusk	26
ArcGIS Indoors sisepositsioneerimise võimaluste katsetamine	
Eesti Maaülikooli Metsamajas – Kätlin Põdra, Raili Sõna	34
Doktoritöö: Eesti vajab põllumajandusmaa omandamise või kasutamise täiendavat reguleerimist – Mari Järve	38
Mari Järve kaitses doktoritööd – Evelin Jürgenson	41
Sander Varbla kaitses tehnikateaduste doktorikraadi – Artu Ellmann	42
AESOP 2023 aastakonverents Poolas Łódźis – Kätlin Põdra, Evelin Jürgenson	47
Lühidalt skeemilisest katastrikaardist ja sellest, mida seal välja lugeda saab – Irja-Gea Kukk	50
Ernst Christoph Friedrich Knorre – teine astronoomide dünastia rajaja Tartus – Tõnu Viik	53
Mangus Georg von Paucker – Tõnu Viik	56
Turistiraamat Struve kaarest – Lea Leppik	58
Ilmus Kesk- ja Ida-Euroopa riikide planeerimissüsteeme võrdlev raamat – Kätlin Põdra	59
Maamõõtjate päeva fotokonkurss 2023	61