



Geodeettien kerho ry:n 50-vuotisjuhlakokous v. 1987. Kuvassa vasemmalta eturivissä, Kauno Kangas, Tauno Kallio, Lauri Kärkkäinen, Uuno Närvänen, Ilmari Koppinen. Toisessa rivissä oikealta mm: Pentti Martimo, Juhani Hakkarainen,... Risto Jäppinen, Mikko Jaskari, Juhani Holma ja Matti Nummenmaa.

Suomen geodeettien kerho 70 vuotta

Antti Kuparinen
Geodeettien Kerhon sihteeri

GEODEETTIEN KERHO perustettiin 27.11.1937 Helsingin Teknillisessä korkeakoulussa pidetyssä kokouksessa. Ensimmäiseksi puheenjohtajaksi valittiin professori **Veikko Antero Heiskanen** sittemmin ehkä kansainvälisesti tunnetuin suomalainen geodeetti. Jäsenistö koostui tuolloin geodesian ja fotogrammetrian opettajista, Geodeettisen Laitoksen henkilökunnasta, Maanmittauslaitoksen runkomittajista ja kaupunkien geodeeteista. 1960 alkaen joukkoon on liittynyt yksityissektorin kartantekijöitä ja erikoismittajia. Jäsenmäärä on vaihdellut 30 ja 200 välillä ja on nyt 150. Ansioikkaimpia jäseniä on kutsuttu kerhon kunniajäseniksi. Heitä on tällä hetkellä kolme nimittäin **Stig Häggström, Seppo Härmälä** ja **Ilmari Koppinen**.

Perustamisen aikoihin geodesian pääongelman maan muodon ja dimenssioiden eli geoidin määrittelyssä oli vielä kymmenien metrien epävarmuuksia. Valtakunnan kolmioverkko ja toinen tarkkavaaitus eteni verkalleen kohti pohjoista. Lähes jokaiseen kaupunkiin mitattiin erilliskoordinaatistoon taso- ja korkeusverkot. Kerhon vanhimmilla jäsenillä on oma-kohtaisia kokemuksia kolmiopistetornien rakentamisesta, otollisen kulmahavainnotsaan odottelusta ja vihdoinkin pieteetillä suoritetuista havainnoista, perusviivan mittaamisesta verkon mittakaavaa varten sekä verkkojen vaivalloisesta laskemisesta käyttämällä jopa kymmennumeroisia logaritmitauluja.

Fil.maisteri **Aarne Rainesalo** oli toimittanut 1927 armeijan yleisesikunnan

kustantamana hämmästyttävän täydellisen 600-sivuisen oppikirjan *Geodesia*. Tämä oli kerholaisten ammattitaidon tukena 1970 luvulle asti. Suositellen kirjaa geodesian historiasta kiinnostuneille.

Toiminta on vuosien saatossa rönsyilyt geodesian ympäriltä kauaskin. Jossain vaiheessa kerholla oli jopa etujärjestön piirteitä kaupungin geodeettien tukemiseksi. Viime vuosina kerhon näkyvimmäksi toimeksi on tullut vuosittaisen opintomatkan järjestäminen. Tänä vuonna matka suuntautui Prahaan, jossa tutustuttiin maanmittauksen korkeakouluopetukseen sekä sikäläiseen Geodeettiseen laitokseen. Tarpeen vaatiessa kerho järjestää koulutustilaisuuksia. Viimeisimmät ovat olleet EUREF-päivä 29.1.2004 ja Valtakunnallinen Korkeuspäivä 6.11.2006, molemmat

varsin onnistuneita osanottajien määrän ja tuloksen suhteen. Lisätäkseen opiskelijoiden kiinnostusta geodesiaan kerho palkitsee opiskelunsa päättäviä hyvin tehdyistä geodesiaan liittyvistä diplomi- ja insinööritöistä.

Kerholla oli keskeinen osa maanmittaustekniikan museon perustamisessa Tekniikan Museon yhteyteen vuonna 1972. Kerhon jäseniä on edelleen mukana museon talkooryhmässä.

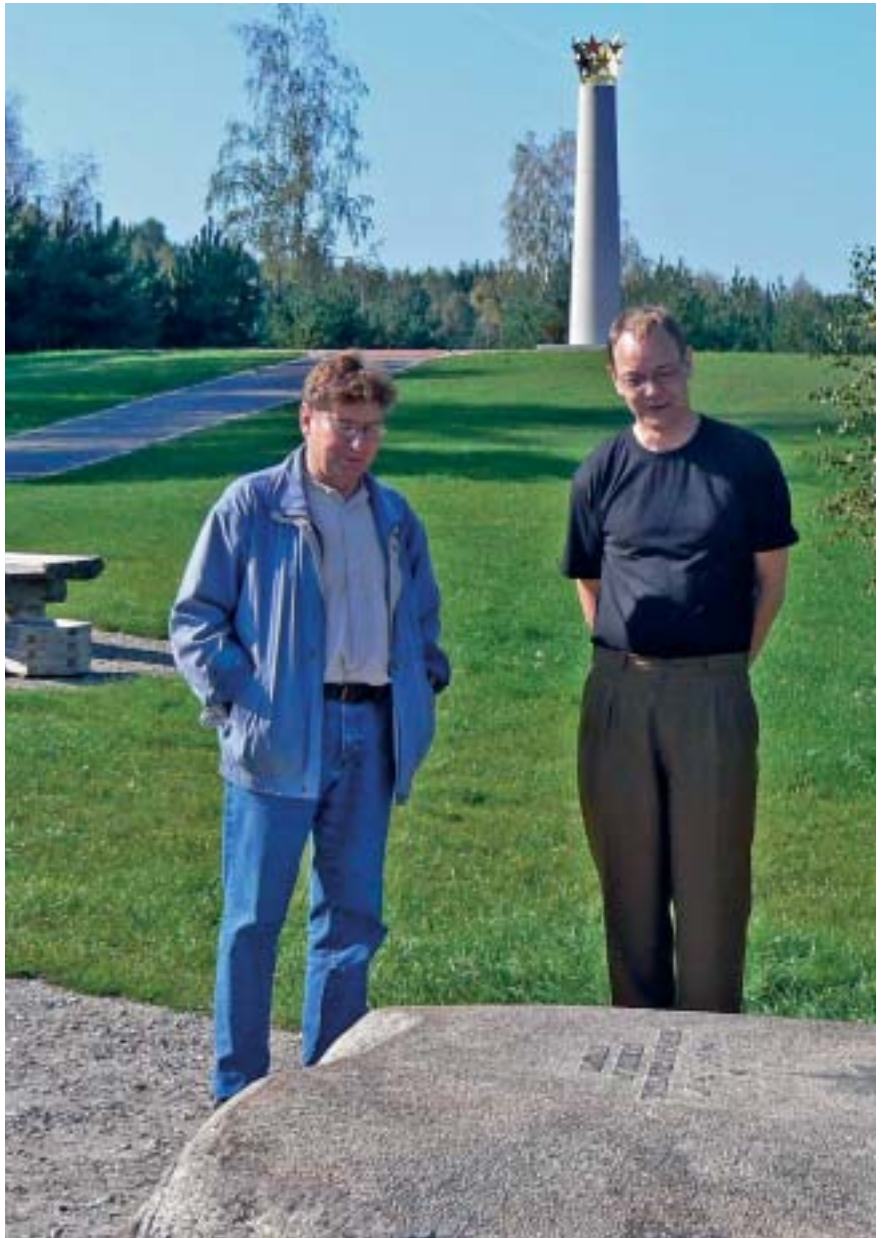
Kerhon 50-vuotistaipaleesta on julkaistu 54-sivuinen historiikki vuonna 1987 silloisen puheenjohtajan **Pertti Viitasen** toimittamana. Kerhon arkisto vuosilta 1937–2000 on säilytettävänä Kansallisarkistossa.

Puheenjohtajina ovat vuosina 1998–2005 toimineet **Kai Lundell**, **Pekka Tätilä** ja **Jorma Marttinen**. Vuosien 2006–2008 puheenjohtajana toimii **Jussi Yrjölä**.

Kerhon yhteystiedot löytyvät ositteesta www.geodeettienkerho.fi.

70-vuotispäivän aattona 26.11. kerholaisia kokoontui juhlaillalliselle 100 metrin päähän perustamiskokouksen paikasta Vanhalle Polille. Puheenjohtaja Jussi Yrjölä esitteli kerhon vuosien 1998–2007 tärkeimmät tapahtumat ja jakoi päättötöypalkinnot:

DI **Xiyin Lille** aiheesta "Improving EGNOS Service in Finland Using Internet Radio Technology", DI **Jari Mäkyselä** aiheesta "Kolmioittaisen affiinisien muunnoksen paikallinen tihennys: case Lappeenrannan runkoverkko", DI **Jyrki Puupposelle** aiheesta "Suomen geodeettiset koordinaatit ja niiden väliset muunnokset", DI **Jani Pötröselle** aiheesta "Yhdistetyn gyrokompassi-liikeanturin kalibrointi merenmittaukseen GPS:n avulla", insinööri **Mika Anttilalle** aiheesta "EU-REF-FIN-koordinaattijärjestelmä digitaalisissa ilmakuvatuotannossa" ja insinööri **Petri Leisolle** aiheesta "Ilmakuvauksen kinemaattisen GPS-mittauksen jälkilaskenta VRS-jälkilaskentapalvelun avulla".



Jouko Luoto

Kerhon puheenjohtaja Jussi Yrjölä ja rahastonhoitaja Leo Blomberg Euroopan keskipisteellä Geodeettien kerhon opintomatalla Vilnassa v. 2006.

Canon