



Geodeettien Kerho ry on perustettu vuonna 1937 toimimaan yhdyssiteenä geodesian ja kiinteistötekniikan piirissä työskentelevien tai niitä harrastavien henkilöiden kesken. Geodesian harrastajat voivat ilmoittautua jäseniksi antamalla yhteystietonsa ja maksamalla jäsenmaksun kerhon tilille. Lisää kerhon toiminnasta on kotisivuilla www.geodeettienkerho.org.

ILMOITTAUTUMINEN 9.1.2004 mennessä:

Maksa osallistumismaksu oheisen tilisiirron mukaisin tiedoin. Näppäile tiedoteosaan nimesi. Se tulee sisäänpääsyyn oikeuttavaan rintalappuun. Jäseneksi halutessasi näppäile tiedoteosaan myös yhteystietosi ja maksa osallistumismaksu + jäsenmaksu 2004 = 90 €

Saajan tilinumero	NORDEA 142630-112415	Tiedoteosa	
		EUREF päivä	↑ jäsen 80,- €
		29.1.2004	↑ ei jäsen 110,- €
Saaja	Geodeettien Kerho ry	Nimi	
		Ilmoittaudun jäseneksi:	
		Osoite	
		Postitoimipaikka	
		Sähköposti	
		Puh	
			↑ jäsenmaksu 2004 10,- €
Allekirjoitus		Viitenro	
Tilitä	-	Eräpäivä	EUR

EUREF päivä

29.1.2004

Miksi - Milloin - Miten?

Miksi EUREFiin siirrytään?

Euroopan mailla on omat koordinaattijärjestelmänsä. Ne eivät sovi yhteen GPS-satelliittien järjestelmän kanssa. Nyt Eurooppaan tulee yhtenäinen koordinaattijärjestelmä. Suomessa sen nimi on EUREF-FIN.

Milloin EUREFiin siirrytään?

Organisaatiot päättävät koordinaatistoistaan ja aikatauluistaan itse. "Miksi siirtyä?" on päivän keskeinen teema – mutta myös "Miksei vielä?"

Miten EUREFiin siirrytään?

Keskustelufoorumi avataan Geodeettien Kerho ry:n kotisivuilla tammikuussa. Ensimmäiset puheenvuorot saadaan asiantuntijoilta ja johtavien paikkatieto-ohjelmien edustajilta TTK:n E-salissa torstaina 29.1.2004.

Mistä on kysymys?

Yhdysvallat pystytti 1980-luvulla maailmanlaajuisen paikannusjärjestelmän GPS:n. Sen myötä tuli käyttöön maailmanlaajuinen geodeettinen järjestelmä WGS 84.

Karkeasti sanottuna Amerikan manner pysyy WGS 84:ssä siinä, missä se oli vuonna 1984. Eurooppa ja muut mannerlaatat liikkuvat. Tarkan paikannuksen pohjana olevan rungon on oltava liikkumaton. Siksi EUREF on määritelty, mitattu ja otetaan käyttöön.

Mihin EUREF vaikuttaa?

Koordinaatit muuttuvat. Samalla niistä lasketut pinta-alat muuttuvat. Kun Suomessa vaihdetaan myös karttojen projektio muutoksen yhteydessä, ovat pinta-alojen muutokset isoja joillain alueilla. Mitä pinta-alojen muuttuminen käytännössä tarkoittaa, miten muutos hallitaan ja miten siitä kerrotaan alkaa selvitä vähän kerrassaan.

Mittaukset uudessa koordinaatistossa ovat tarkkoja, mutta miten uuteen järjestelmään saadaan vanhat tiedot?

Miksi osallistua?

EUREFin käyttöönotto tulee olemaan suurimpia muutoksia geodesian alalla Suomessa vuosikymmeniin. Geodesian parissa työskentelee GPS:n luomien mahdollisuuksien myötä moninkertainen määrä ihmisiä ja organisaatioita verrattuna viime vuosisadan tilanteeseen. Geodeettien Kerho yrittää jakaa alan tietämystä tälle laajenevalle joukolle.

Tilaisuuden tuotto käytetään geodesian alan opetuksen tukemiseen myöntämällä kertyvistä varoista palkintoja alan oppilaitoksissa tehtäville ansiokkaille opinnäytetoille.

Geodeettien Kerho ry
Puheenjohtaja Jorma Marttinen
jorma.marttinen@geoaudit.fi

EUREF päivä 29.1.2004

Ohjelma

Teknillinen korkeakoulu, E-sali Otakaari 1, Espoo

9.00 – 9.30 Ilmoittautuminen ja kahvi

9.30 Avaus Jorma Marttinen
Geodeettien kerho

9.50 MML siirtyy EUREFiin Reino Ruotsalainen
Maanmittauslaitos

10.25 EUREF ja GPS Matti Ollikainen
Geodeettinen laitos

11.00 – 11.30 Tauko

11.30 Entä korkeudet? Martin Vermeer
TKK

12.00 Käytännön kokemukset Kuopiossa Pentti Huttunen
Kuopion kaupunki

12.30 – 13.30 Lounas

13.30 Miten valmisohjelmat suoriutuvat EUREFista
Novo Meridian Oy Pekka Sarkola
Genimap Oy Leo Blomberg

14.15– 14.45 Tauko

GISnet Oy Jari Reini
Centroid Oy Juha Saarentaus

15.30 Yhteenveto