

# GEODOS-nyttigt

Viker Data AB - Box 181 - 433 23 PARTILLE - Tel 031-44 77 00 - Fax 031-44 37 70 - Email geodos@viker.se - Internet www.viker.se

## SÅ HÄR UTVECKLAR VI GEODOS

Vi är två man som utvecklar GEODOS-systemet. Det är mest nya GPS-system och fjärrstyrda totalstationer som nu sysselsätter oss. Vi har f.n. delat upp arbetet så att Frederick ansvarar för kommunikation med totalstationer och S-O svarar för GPS-systemen. Frederick har på sistone även gjort en hel del specialapplikationer där GPS har kombinerats med databaser.



*Fredrick fångad under en av många glädjestunder.*

## NYTT GPS-SYSTEM - JA VA D(Å)

Det har dykt upp ännu en aktör på GPS-himlen. Spånga-företaget ADVETO har som evolutionsläran bjuder, från luften via vattnet, krupit upp på land. ADVETO kommer att marknadsföra GPS och Geodesi-produkter från JAVAD.



*Ilari Koskelo och Mattias Korall i samspråk.*

GEODOS/JAVAD används idag av Mätcenter i Örebro och Mätpartner i Falun.

Sedan 25 juli ägs JAVAD helt av TOPCON. För Geodos spelar det ingen roll vem som äger vad. GEODOS/JAVAD är en utmärkt kombination !

## GISEN I SÄCKEN FLYGER I LUFTEN

I början på april provade vi vårt GPS-system i ett flygplan. Det var på den tiden som GPS-signalerna fortfarande var störda av s.k. SA-koden. Med EPOS-korrekationer nådde vi en förbluffande noggrannhet då vi flög på linje sex meter över landningsbanan på Säve i 175 km/tim. I Göteborgs lokala system kunde vi i realtid jämföra positionerna med den inmätta mittlinjen på landningsbanan.



*Vy från cockpit sex meter över Säve flygfält.*

Mikael Lyckholm som äger företaget SKY MOVIE använder GEODOS/GPS för kamerapositioner vid flygfotografering. Frederick har utvecklat systemet för synkronisering av GPS och kamera.

## GPS-STÖRNINGARNA BORTA !

Precis lagom till båtsåsongen fick vi en välkommen present från USA. Äntligen är GPS-positionerna stabila. Det var tisdagen den 2 maj som Bill Clinton tillkännagav detta på sin resa i Europa. Nu kan vi förvänta oss en noggrannhet vid enkel kodmätning på c:a 10 meter. Vi kunde direkt konstatera förbättringar i form av stabilare positioner även vid DGPS-mätning. Så snart vi har fått mera erfarenhet, återkommer vi med rapporter och utvärderingar.

## GÖTEBORGS GPS-SYSTEM I DRIFT

GPS-nyheterna duggar tätt numera. Den 10 maj presenterade Per-Åke Roupé sitt GPS-system för oss. Johan Käck, Mätcenter, med uppdrag att sätta ut ny väg i Gårda, visade att det fungerar utmärkt ihop med GEODOS-systemet.



*Johan Käck, Per-Åke Roupé och Joakim Hixén*

## UTVIKNINGSBILDER I UNDRE VÄRLDEN

Vi har i vår i GEODOS utvecklat plottsystem för att redovisa tunneldetaljer i "utvikt" form. Det är på önskemål för Skanska som i det eviga tunnelprojektet genom Hallandsåsen redovisar inmätta detaljer i denna överskådliga form. Enligt vår grundläggande filosofi sker redovisning direkt på plotter/skrivare från handdatorn. Funktionen finns fr.o.m ver 11.39.

## GEODOS på CHALMERS, CTH.

I slutet på april agerade Sven-Olof Axelsson föreläsare på Chalmers utbildning i mätningsteknik. Det handlade om hur man kombinerar GEODOS med GPS. Chalmers använder Psion/GEODOS i utbildningen mest i kombination med totalstationer.



Några av de intresserade studenterna på Chalmers.

## NORGE PÅ GÅNG IGEN !

Norge med svensk coach slog Kanada i ishockey-VM och Ryssland missade slutspelet. Vilka tider ! GEODOS har på nytt gjort landvinningar i Norge, mycket tack vara Topcons satsning där. Dagen före Norges nationalferie, påsk på fjellet, samlade vi 14 deltagare till en GEODOS-kurs i Oslo. Det gav mersmak för såväl deltagare som arrangör, så det blir flera kurser framöver. Heja Norge !

## MBK-MÄSSAN 2000 i GÖTEBORG

Vid årets MBK-mässa fick vi rekordmånga besökare till vår monter. Om det berodde på vår framtoning som underhållare, tävlingsarrangörer eller våra produkter har vi inte utvärderat ännu. Men vi hade väldigt trevligt. I vår sångtävling gällde det att framföra vår nykomponerade GEODOS-sång.



Vinnare blev en grupp lantmätar-flickor från Mongoliet, som vann den fina handdatorn från Psion, med namnet Revo Flickorna hade kanske lite problem med den västkustska valstakten. Språket kanske inte heller passade perfekt. Men de som vågar de vinner ! Och det lät riktigt bra !

## MED GEODOS . . . Vi VISAR VÄGEN !

Detta är vår nya slogan, och även titeln på vår egen nykomponerade låt. Här följer hela texten:

Om Du ska bygga en bro, eller nånstans att bo  
Med GEODOS . . . vi visar vägen  
Till havs eller land, med GPS eller band  
Med GEODOS . . . vi visar vägen  
Vet Du ej upp eller ner eller bak eller fram  
Kom till oss för vi har ett program  
Det kan aldrig bli fel, och den alltid är hel  
Med GEODOS w.w.w vi visar vägen.

På vår hemsida kan Ni faktiskt höra hur den låter.

## NOSTALGI-HÖRNAN

På MBK-mässan visade vi lite utrustning från bl.a. 60-talet i kombination med ett bildspel från svunna tider. Bl.a. kunde man beskåda hur Älvsborgsbron i Göteborg växte fram åren 1964-1966.



Sven-Olof Axelsson var en av de första över Älvsborgsbron 1965

Många stannade en stund och pratade gamla minnen och många kände igen sig på de gamla bilderna som presenterades.

## ALLTID MODERNASTE TEKNIKEN.

Från Sven-Olof Axelssons bildarkiv hämtar vi även nedanstående härliga sommarbild. Det tog c:a 15 min att mäta och beräkna ett avstånd. I dagsljus kunde man mäta ett par hundra meter långa avstånd. Med HG-lampa i mörker kunde det handla om flera kilometer om man satte upp 21 prismor.



Geodimeter modell 4, vid sommarövningar i Ostervåla 1961