



Aug. 2001

Viker Data AB - Box 181 - 433 23 PARTILLE - Tel 031-44 77 00 - Fax 031-44 37 70 - e-mail: [geodos@viker.se](mailto:geodos@viker.se) Internet: [www.viker.se](http://www.viker.se)

## HÖGSOMMAR !

Vilken härlig sommar vi har haft och fortfarande har här på västkusten. Varmt och härligt både på land och i vattnet. Självt hade jag semester en hel vecka i början på juli då jag både kopplade av och laddade upp inför hösten och vintern.



*Mellan morgondopp och frukost i Bohuslän...*

Har även passat på att arbeta i kapp vad gäller utveckling av GEPOC och GEODOS. Det är mycket spännande saker på G, så håll ögon och öron öppna. Bäst gör Du det genom att bevaka vår hemsida [WWW.VIKER.SE](http://WWW.VIKER.SE) eller [WWW.GEPOC.NU](http://WWW.GEPOC.NU)

## GIT 2001

9-12 maj var det dags för den årliga Geomatik-mönstringen. För femtonde året i rad deltog vi som utställare på MBK-mässan. Vi fick också äran att accompagnera de jubilerande charmiga KIF-flickorna.



*Da do ron ron....*

I år drog vi också uppmärksamheten till oss med vår gummibåt. En och annan lustigkurre undrade om vi väntade översvämning. För att kvittera lustigheten påminde vi om en annan klok man som för drygt 3000 år sedan byggde båt på land och därmed räddade både djuren och mänskligheten från undergång. Han hette Noa och strandade sedermera på berget Ararat i nordöstra Turkiet.



*Trivsamt trängsel kring Viker Data...*

## Turkiet.

Apropå Turkiet, så kom det att i påskas bli en av våra GPS-marknader. I stället för att äta ägg och åka skidor, så for vi till Ankara och levde på Kebab och arbetade med programutveckling. Muslimer firar inte påsk, så det fanns inga vilodagar att helga. I stället så kan vi nu erbjuda GEODOS på turkiska språket och GPS-rutiner för Turkiska koordinatsystem. Nästa gång ska vi försöka få tid att njuta av det vackra Främre Orienten med alla sina heliga platser, sitt härliga klimat samt spår av en svunnen kultur.

## PSION, Industridatorn.

Nu i juli gick Psion ut med ett pressmeddelande som gladdde oss mycket, nämligen att företaget skall kraftsamla på utveckling av industridatorer. Samtidigt meddelades att man kommer att ligga lågt med utvecklingen av s.k. PDA-datorer vilket inte alls berör oss. Tillverkningen av Psion Workabout har under våren flyttats till Psion Teklogix fabrik i Kanada. Detta innebar att våra kunder under maj månad fick vänta ett par veckor extra på leverans från oss, då våra lager tillfälligt tog slut. Nu fungerar allt normalt igen, och våra leveranstider är som vanligt, max. en vecka. Psion Workabout kommer att produceras i många år framöver, så vi känner en stor trygghet i att fortsätta utvecklingen av GEODOS på "Workabouten". En trygghet som ju fortplantar sig till våra kunder.

## Nokia 9210

Nu har den kommit, Nokias första s.k. Communicator med EPOC operativsystem. Naturligtvis var vi en av de första att ta den i bruk. Det är smidigt att skicka och ta emot mail och bifoga filer med bild och ljud. Kom in och testa själv. Nu väntar vi bara på att teleoperatörerna ska hinna ikapp med utbyggnaden

av sina 3G-nät för att det också ska bli enklare och billigare att "surfa" trådlöst.



Nokia 9210, email med ljud och bild mm. Hopfälld ser Nokia9210 ut som en vanlig mobiltelefon. Utvikta är det en kraftfull dator.

### Navigera med GPS och PC.

Nå hur fungerade det att navigera med den billigaste GPS-mottagaren och gratisprogrammet SEACLEAR. Jo långt över förväntan. Nu hade jag visserligen monterat datorn tryggt på navigationsbordet i ruffen, där det är både torrt och lite halvdunkelt. Men i samma ögonblick som GPS:en hade hittat sina satelliter, hittade programmet automatiskt bästa sjökortet och markerade båtens position och kurslinje med förvånansvärt hög precision.



Programmet är mycket, mycket bra. Den svagaste länken i det hela är operativsystemet Windows i kombination med batteriförsörd Laptop med mus.

### GEODOS, WGS-84 och olika koordinatsystem.

Du som har börjat använda GPS har säkert också upptäckt det virrvarr av olika koordinatsystem och projektionssystem som finns. Vi har rätt ut begreppen och gjort ett universalverktyg i GEODOS. GEODOS/GPS fungerar över hela världen i vilket system som helst med valfri GPS-mottagare. I Sverige har vi lagt det tillrädda för SWEREF99 och RT90 samt passat in ett antal kommuners lokala system. Det är lätt att göra egna anpassningar, antingen med egna formler eller parametrar, eller helt enkelt genom att ange eller mäta in gemensamma punkters olika koordinater. Du får givetvis del av våra

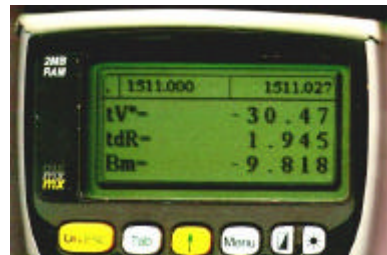
kunskaper och erfarenheter utan extra kostnad om Du köper system av oss. Samtliga GPS-funktioner ingår i standardprogrammet.

### Ny återförsäljare i Sydamerika

För Er som skall arbeta i Peru, Colombia, Chile, Boliva etc. kan det vara tryggt att veta att det finns lokal återförsäljare av GEODOS, med mättingsingenjörer som talar spanska, precis som GEODOS. Där finns även svensk anknytning. Företaget heter GeoExigo och är placerat i Peru.

### Utsättning i tunneltak

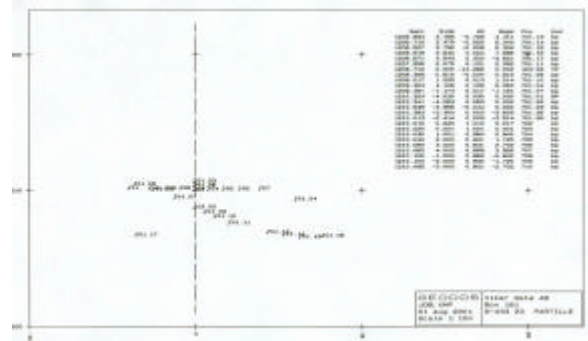
Vi har utvecklat en ny display som visar tangentvinkel radiell diff samt bågmått. Tryck bara på komma. Suverän hjälp vid utsättning och kontroll av t.ex. bultar i tunneltak.



Ny funktion i VisaData

### Förbättrad plottning

En av de funktioner som vi också har utvecklat i sommar är HPGL-plottningen. Framförallt vid plottning av väglinjedata, såsom Plan, Profil och Sektioner. Nedanstående exempel visar en utvikta tunnel. Den är speciellt bra vid redovisning av t.ex. ingjutnings-detalljer, bultar etc.



Samtidigt tipsar vi ännu en gång om programmet SPLOT som finns att hämta på Internet. Det är nästan gratis. Länk finns från [www.viker.se](http://www.viker.se)

### NOSTALGIHÖRNAN

Besök [WWW.ORG2.COM](http://WWW.ORG2.COM)



Vi är många som fortfarande älskar gamla Psion Organiser II. Men att det skulle vara så många och ett så stort intresse för den lilla handdatorn från åttiotalet hade vi inte en aning om förrän vi fick tipset att gå in på denna WEB-site. Surfa in och njut.