



Maj 2003

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

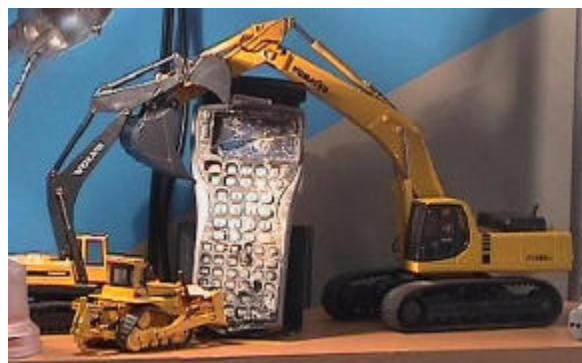
### FULLT LAG IGEN

Sedan årsskiftet är Joakim tillbaka igen efter sina studier. Det första som kommer att märkas av det är en ny fräsch GEODOS-manual. Samtidigt testar och kontrollerar Joakim att allt fungerar i vårt omfattande programsystem. Vi räknar med att GEODOS på Psion Workabout fortfarande har ett långt liv framför sig.



Joakim på GIT 2003

Det är få datorer som har sådan tillförlitlighet som Psion Workabout. Nedanstående exemplar fick vara med om en del. Överkörd av en dumper. Men vår kund hade inga problem. Han var snabbt i full produktion igen. Inga data eller program gick förlorade.



Från vår monter på utställningen

### GEPOC PÅ NYA PSION NETPAD

Så här ser det ut det nya programmet. De olika fönstren i GEPOC är extremt tydliga och lättlästa. Allt för att underlätta i svåra miljöer.



Psion NetPad har inget hårt tangentbord. Däremot finns tre hårda navigeringstangenter som i GEPOC kan liknas vid GAS, BROMS och RATT på en bil. Det är i huvudsak med dessa som man kör systemet i fält. Med gasen fortsätter man hela tiden i programmet, med bromsen avbryter man en sekvens och med ratten, som har fyra pilar, kan man navigera ibland rullgardinsmenyer och grafiska displayer. Allt är anpassat att kunna köras med tumvantar i köldgrader och ruskväder.



Med snabbfunktioner kan man lätt anpassa displayen

För att göra uppstart och inställningar mm. kan man använda pekskärmen antingen direkt med fingertopparna, eller med medföljande penna. Grafikfönstret kan användas till kombinationer av rasterbilder, vektorgrafik och guidningsgrafik. På GEODOS-vis kan man enkelt och snabbt växla mellan olika presentationsmöjligheter.



Från huvudmenyn når man den inbyggda manualen.

GEPOC körs under operativsystemet EPOC från Symbian. Vi har nu börjat leverera de tio första systemen med GEPOC utan kostnad. Vi fortsätter utvecklingen av GEPOC under Symbian och samtidigt testar möjligheterna att köra GEPOC på Microsofts CE.NET-plattform. Psion NetPad kan förse med operativsystem Windows CE 4.1 Vi bygger nu utvecklingsplattformar för att möta även morgondagens krav på mobila nätdatorer. Även om Symbian f.n. har det bästa operativsystemet är det ju inte helt klart att det är det som våra kunder vill ha i framtiden.

*Git 2003 Elmia Jönköping från vår horisont*



Bildkollaget finns som PDF-fil på [www.viker.se](http://www.viker.se)

Liksom förra året gick GIT2003 av stapeln på Elmia i Jönköping. Vi som skulle bygga monter ställa ut, hålla föredrag, ordna pubkväll, samt delta i diverse möten, och förströelser hade "häcken full" i dagarna tre. Förutom detta skötte vi den dagliga supporten och servicen via mobiltelefon. Dessutom utvecklade vi två nya applikationer. På nedre vänstra bilden i kollaget, ser vi Frederick lägga sista handen vid ett program för automatisk sättningskontroll. Det var Hans Knuters på företaget Mätpartner i Falun som beställde programmet vid lunchtid. Senare på kvällen testade vi programmet i Leicas monter där mätinstrumentet fanns.

**SKRÄDDARSYDDA GPS-APPLIKATIONER**

På senare tid har vi utvecklat ett antal applikationer för GPS. På GIS-Väst marsmöte höll Frederick ett föredrag tillsammans med företaget Muniplan. Det handlade om inmätning av soptunnor. Syftet är att spara pengar genom att planera och optimera körvägar för sopbilarna. Hundratusentals soptunnor har mätts in med våra system under föra året. För att få tillräcklig noggrannhet används EPOS-tjänsten från Cartesia/Swepos i kombination med GPS kodmottagare. Vi har använt GPS-mottagare av många olika fabrikat anslutna till GEODOS på Psion Workabout..

Som GPS-mottagare rekommenderar vi idag Garmins Etrex VISTA. Vår erfarenhet är att den med råge lever upp till sina noggrannhetsspecifikation. I kombination med vårt GEODOS på Psion Workabout blir det ett oslagbart system vad gäller pris/prestanda. Vårt senaste projekt går ut på att mäta vattenströmning (inte strömming). Det handlar om forskning för fiske.



Garmin Etrex Vista på utflykt

Kanske skulle man utlysa en liten tävling: Var finns närmaste soptunna på positionen som visas i GPS-displayen. Ange platsens namn. Närmast vinner. Skicka in svaret till [soa@viker.se](mailto:soa@viker.se). Fint pris utlovas. Som vanligt deltog vi i årets GPS-evenemang som gick av stapeln på LMV i Gävle. I år hade vi tur med vädret vid utomhusövningarna.

**NOSTALGIHÖRNAN**

Sven-Olof Axelsson fyller 60 år den 10 maj 2003



Fotot till vänster är kanske inte helt nytaget. Men den högra bilden är färsk. Båda föreställerr "S-O" som är grundare och huvudägare av Viker Data AB. Man kan undra hur han tänker fira högtidsdagen. Jo eftersom det är en lördag, så blir det lite fika i trädgården i Paradiset. Alla är välkomna. Det blir "Öppen Trädgård" med blommande fruktträd och konsert av Koltrast och Bofink. Adressen är Helge Källas Väg 9 i Partille. Hjärtligt välkomna till en stund i Paradiset. Hur blir det sen då? Pension i hängmattan eller? Nej inte så länge man känner sig ung och inspirerad av det man håller på med. Och det gör man! Planerna handlar mera om att fortsätta att bygga på GEPOC som är Viker Data:s egen 3G-plattform. Det är ju bara så himla roligt!med utveckling. Fast det får bli lite avkoppling ibland med musik och segling.