



Februari 2003

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

NYTT SPÄNNANDE ÅR – 2003

Det kommer att hända mycket spännande saker i vår bransch. Nu börjar äntligen 3G-systemen att ta form. Eftersom vi alltid har varit inriktade på mobila datasystem, så blir det en välsignelse att på enkelt sätt kunna ta emot och sända program och data i obegränsade mängder till vettiga priser. Fortfarande är det SYMBIAN som är det bästa operativsystemet för mobilt bruk. Det märks också på de avancerade communicators som nu släppts av bl.a. NOKIA och SONY-Ericsson. Nu kan man inte bara skicka SMS utan även multimediafiler som kan innehålla både ljud och bild. Tänk att snart kunna hämta kartor och ritningar direkt ut till fältdatorn!

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.



Displayen är uppdelad i fyra olika flexibla delar

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.

WINDOWS CE

Psion Teklogix har presenterat en version av NetPad med operativsystemet CeNet 4.1. Vi kommer att kunna leverera maskinerna i Sverige nu till våren. Ni köper den direkt av oss. För Er som är intresserade av tekniska specifikationer hänvisar vi till www.psionteklogix.com.

RTK-NÄTET VÄXER

Utbyggnadsplanerna för nätverks-RTK har fortsatt med informationsmöten enligt följande:
Östra Götaland, möte i Växjö 3 dec 2002
Norrland, möte i Piteå 11 dec 2002
Mellansverige, möte i Ludvika 15 jan 2003.
Erfarenheter från tidigare projekt är synnerligen goda. Snart kan största delen av Sverige vara täckt med möjlighet att mäta med cm-noggrannhet. Med GEODOS och GEPOC blir det smidigt att använda Nätverks-RTK. Vi hjälper Er att komma rätt.



Bilden är från mötet i Ludvika

NYHETER FRÅN GARMIN

Vi lovade att kunna leverera nya NAVTALK till jul. Nu gick inte det. Ingen annan återförsäljare heller kunde det. Men istället kan vi glädja Er med lägre pris. Nu kostar den bara 8.956 kronor+ moms !! Och nu kan vi leverera direkt. NAVTALK är en kombination av GSM-telefon och GPS med karta.



Det finns mer på www.garmin.com.

PROGRAMMERING I GEODOS

En av "hemligheterna" bakom våra framgångar med GEODOS-programmet är det smarta programmeringsspråket OPL. Det är utan tvekan det genom tiderna det bästa programmeringsspråk som utvecklats för mobila datorer. Man kan praktiskt taget stå ute i vilken miljö som helst och programmera. Vi har gjort språket ännu smartare genom att lägga till specialfunktioner som är skraddarsyddas för GEODOS. De kan användas direkt av Er som vill göra egna anpassningar i fält. På CHAOS-konferensen den 30-31 januari håller S-O Axelsson ett föredrag om hur det går till. Även utan kunskap om programmering lär man sig tekniken på mindre än en timma. Vi har löst alla svåra problem som t.ex. kommunikation med olika instrument, databaser och komplicerad matematik. Ni kan koncentrera Er på själva arbetsuppgiften. Ett sätt som vi ofta praktiserar är att leverera program i "halvfabrikat". D.v.s Ni beskriver vad Ni vill att programmet skall göra. Vi skriver ett program som vi har uppfattat uppgiften. Ni tar sedan över källkoden och, om Ni vill, fortsätter programmeringen och testningen. Ofta blir det under dialog med oss. Detta är ett mycket trevligt sätt att samarbeta. Ett av de senaste exemplen är från projekt Södra länken där företaget GEOIDEN fick i uppdrag att dokumentera avstånd mellan betongelement och tunnelvägg. Ett par timmars programmeringsarbete kan spara dagar av fältarbete. I detta fallet infogade vi programmet i GEODOS

eftersom vi bedömer att det kan vara användbart för många fler av våra kunder. Det ingår nu i vårt APROG-system och finns fr.om. version 11.72. Det är bara att hämta hem från www.viker.se



GEODOS med Leicas DISTO eller Topcons EM-30

Tänk själv vilka möjligheter det finns bara genom att koppla ihop laserlängdmätare med en kraftfull programmerbar fältdator med stor lagringskapacitet. Numera ingår i GEODOS också olika möjligheter att kombinera GPS-mätning med laserlängdmätning. Man kan då lätt komma åt "GPS-dolda" mätobjekt på finurliga sätt. Ni som är programmeringsnördar kan ju fundera på vad nedanstående lilla program gör:

Proc aprog:

Local i% :distoin:

do

i%=i%+1 :finp:("")

x(i%)=val(a.xp\$) :y(i%)=val(a.yp\$) :ll(i%)=disto:

until i%=2

plu:(1,2) :inb:(1) :pno:(1) :storep:(0)

endp:

NOSTALGIHÖRNAN

Tack alla Ni som hörde av Er till mig angående förra numrets bild på fotbollslaget, läs landslaget i mätningsteknik från 1961. Många trevliga mail blev det. Därför följer jag härmed upp med fotot av ett par grabbar som inte var med på bilden av fotbollslaget men som var stjärnor i MTK-landslaget. Hör gärna av Er Göran och Dan så skickar jag bilden. Tuffingen i mitten är jag själv. Syns det att jag nyss fyllt 18 år, har alldeles färskt körkort och har fått låna pappas fina Volvo PV 444 av modell 1953



Bilden är från sommarövningarna i Östervåla 1961.