



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

SOMMAREN ÄR I ANTÅGANDE

Maj är min favoritmånad. Ljuset är tillbaka. Frostnätterna blir mera sällsynta. Blomningen lovar kommande skördar. Det är lätt att travestera känslorna till vår verksamhet. Vi har använt den kalla och mörka årstiden till att utveckla GEPOC på de nya fältdatorerna från Psion Teklogix. Programmet har så att säga stått i knopp. Nu är det dags att visa upp det hela i sin praktfulla blomning och till sommaren räknar vi med att kunna leverera i större skala. Vi räknar med bra tillväxt för vi har lagt en bra grogrund. Till hösten ska vi skörda frukterna av vår 3G-satsning. Vi har faktiskt redan levererat det första systemet vilket vi återkommer till.

VOLVO OCEAN RACE

Vi har ju följt seglarna på deras äventyr runt jorden sedan i höstas. Nu är de tillbaka på norra halvklotet igen. I början av juni får vi se



dem i Göteborg inför slutetappen. En av de svenska båtarna ligger fortfarande bra till. Båtarna kommer att passera utanför Falkenberg på sin väg närmast från Frankrike ungefär fredagen den 31 maj. Det är samtidigt med vår konferens där.

SKMF-DAGARNA I FALKENBERG.

En glad överraskning från oss på Viker Data kan vi nog lova Er alla som kommer och besöker oss på SKMF:s utbildningsdagar. Det blir bl.a. tävlingar med fina priser.

GEPOC, SYMBIAN OS OCH PSION NETPAD.

Detta är vårt 3-G system. Den 23-24 april är (var) det åter dags för SYMBIANs årliga utvecklingskonferens i London. Symbian OS (EPOC) är som bekant det operativsystem som vi använder som plattform för vårt GEODOS och GEPOC.



GEPOC börjar ta form och vi räknar med att vara klara samtidigt med att datorerna är klara att leverera till sommaren.

GEPOC GRATIS TILL DE 10 FÖRSTA NETPAD.

De 10 första GEPOC-systemen bjuder vi på. Du betalar bara för hårdvaran, en Psion NetPad1400 för 19.900 kronor. Det vi bjuder på är 1st. GEPOC-licens till ett värde av 6.900:-. Vi vill att de 10 första systemen ska spridas på olika typer av användare med olika typer av utrustning. Dessutom vill vi helst att de kommer att användas varje dag under verkliga arbetsförhållanden. Ni som blir utvalda kommer givetvis att få extra stora möjligheter att påverka den fortsatta utvecklingen av GEPOC. Vi har redan fått in ett antal beställningar men det fanns i april några kvar att fördela. Leveranstiden är för närvarande sex veckor. Snart hoppas vi kunna ha i lager på samma sätt som med våra övriga system.

GEODOS PÅ PSION WORKABOUT

Detta är vårt 2-G system

Psion Workabout som lanserades år 1995 är fortfarande mycket "het". Trots (eller kanske på grund av) sin ålder är den otroligt populär. Leverantören Psion Teklogix i Kanada har lovat att den kommer att tillverkas minst fram till 2008. Snacka om stabil plattform. Priset för ett komplett GEODOS-paket är fortfarande endast 15.500 kronor. Fortfarande utvecklar vi och ständigt uppdaterar vi GEODOS. Aktuell version den 15 april heter 11.65. Den finns att hämta på www.viker.se. Ni som själva vill vara med och utveckla GEODOS skriver till geodos@viker.se med förslag till förbättringar.

GEODOS HOS LUFTFARTSVERKET.

På Luftfartsverket arbetar Peter Lukic. Han har ett drömjobb. Han åker omkring i hela landet och mäter in landningsbanor på alla Luftfartsverkets flygplatser i Sverige.



Han kartlägger och dokumenterar kontinuerligt allt som byggs och växer upp runt flygplatserna. Detta för att starter, inflygningar och landningar ska bli så säkra som möjligt.

Hans instrumentering består förutom GEODOS av en GPS-rover Ashtec Z-Xtrem och en Geodimeter. GPS-basstationer finns på varje flygplats, så det är bara att etablera rätt koordinat-system vid mätningens start.

Mätmetoden är en smart och rationell kombination av GPS-mätning och vinkelavskärning. I GEODOS 11.65 har vi bl.a. gjort en anpassning till denna mätmetod. Ett bra exempel på hur man hos oss får ett skräddarsytt program till kostnaden av ett standardprogram. Men vi kan lova att man har nytta av denna metod inta bara på flygplatser. Precisionen blir suverän.

CYKELTÄVLINGAR I GÖTEBORG

Vi finns med som sponsorer vid flera stora evenemang i år.



Ni kan bl.a träffa oss vid målgången i Göteborg för välkända POSTGIROT OPEN den 16 juni. Postgirot som ju är en internationell elit tävling har körts varje år sedan 1982. 20-årsjubileum i år alltså. Tävlingen körs i fem etapper och startar i Uppsala den 12 juni.

Dessutom finns vi i anslutning till SM-tävlingarna i MTB (mountainbike) 22-28 juli 2002. Mera informations finns på www.mtbsm.nu



För MTB-SM-tävlingarna har vi svarat för GPS-mätningen av banorna samt framställt de fina kartorna som Ni kan se ovan. Själva GPS-mätningen utfördes av Lasse som är en av cyklisterna från Mölndals Cykelklubb. Utrustningen bestod av ett GEODOS-system kopplad till en Garmin Etrex Vista med barometerhöjdmätare. Ett antal banalternativ mättes med en total längd av c:a 67000 meter. Det blev c:a 7000 mätpunkter. Lasse påstår att han är helt novis på datorer, så han fick därför c:a 10 min, utbildning innan han på egna hjul drog iväg ut i den knixiga terrängen. Han kom senare tillbaka med Psion full av positioner. Resultatet blev rekognosering och mätning av 12 st banor för olika klasser. Förutom de fina kartorna, fick vi ett väldigt bra material för studier av tillförlitligheten på Garmin Etrex Vista i plan och höjd och i olika typ av terräng. Vi imponerades av den stabila höjdmätningen med hjälp av "barometerstödet". Höjderna kalibrerades och utjämnades med hjälp ett litet OPL-program som vi skrev ihop i samband med mätningen.

GEODOS-NT - ETT UNIVERSALPROGRAM

Data till Cykel-kartorna framställdes med GEODOS via DXF-fil och ritades upp med AutoCad LT. Den digitala baskartan som ger det fina intrycket, fick vi i DXF-format av Eilert Edman på Stadsbyggnadskontoret i Göteborg. Klippa/Klistra-jobbet utfördes vi med "Gratis-programmet" DECADRY som vi fick vid ett tillfälle då vi handlade papper till vår färgskrivare. Ett program som vi

verkligen gillar och har stor nytta av. Vi använder det även till att framställa våra informationsblad.

GPS NÄTVERKS-RTK

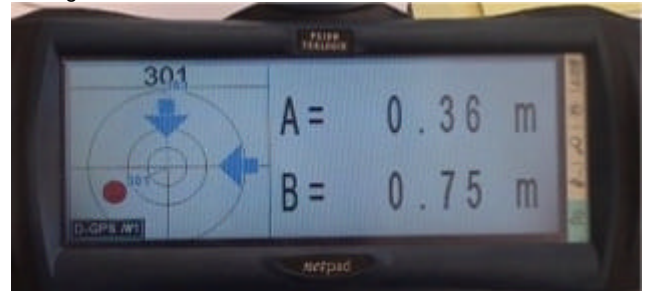
Nu har tre projekt "kickats i gång" av lantmäteriet. Först ut i februari var Mälarprojektet, så i mars drog Skåneprojektet i gång och i början på april startades även projekt Väst.



Vid kickoff-mötet i Mölndal den 9 april antyds att även ett Smålandsprojekt förbereds. Det skulle innebära att inom något år skulle i stort sett hela södra Sverige vara täckt av korrektioner för GPS-mätning på cm-nivå. Vi deltar i samtliga projekt, såväl med utrustning som utbildning och rådgivning.

EXTREMT TYDLIG UTSÄTTNINGSDISPLAY

Det första GEPOC-systemet på Psion NetPad monterades i en kalkpelarmaskin som skulle till Polen. Låt gå att det var ett svenskt företag och en svensk maskin.



Systemet beställdes av GEOCON och systemet skall samverka med ett GPS-system från Leica. Ett av kraven var en display med stor och tydlig information.

GIT-MÄSSAN I JÖNKÖPING

I skrivande stund står vi i förberedelsearbete inför utställningen på ELMIA i Jönköping. Den går (gick) av stapeln den 17-19 april. Det kommer att finnas reportage från utställningen på vår hemsida.

NOSTALGIHÖRNAN

Vi hittade nedanstående bild i vårt arkiv. De unga grabbarna på bilden ser ju väldigt koncentrerade ut. Det är förmodligen på grund av den viktiga arbetsuppgiften. Som vanligt gäller det ju att mäta både fort och rätt.



Vi frågar bara NÄR?, VAR? och VARFÖR ? Ring och berätta. Om Du kan ge oss rätt svar, skickar vi en liten present.