

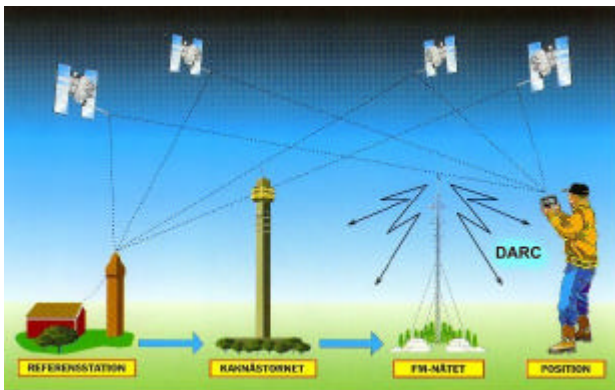
GEODOS-nyttigt

GPS EXTRA GPS EXTRA

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

GPS/RTK-revolutionen

Ingen i mättningsbranschen har väl missat, att nu fungerar GPS på centimetern även i praktiken. Det hänger nu mera på bra radio än på satelliter. Bra radio och TV har vi haft i Sverige sedan många tiotals år. Jag menar förstås inte programutbudet, som ju man kan ha olika åsikt om, utan om kvalitet och driftsäkerhet i utsändningen. Företaget som svarar för detta heter Teracom. Många har säkert bekantat sig med **Epos**-tjänsten från Teracom som sedan flera år gett 1-2 meters noggrannhet över hela Sverige. Nu har vi haft tillfälle att under ett år testköra GPS i kombination med Teracoms "**Ciceron**"-tjänst som ger 1-2 centimeter i realtid. Man kan väl lugnt påstå att såväl våra egna som våra kunders förväntningar har infriats med råge. **Så ska GPS/RTK fungera.**



Grattis alla som fått vara med från start

Det är runt Stockholm, Göteborg, Malmö, Gävle Västerås, Hässleholm och Jönköping som man kan prova. Vi har nu provat i ett år och kan lova att man kan ta det i drift direkt. När Du köper av oss, tar vi totalansvar. D.v.s vi ser till att Du hamnar rätt i dina egna koordinatsystem i realtid. Det kostar inget extra. Be oss gärna om råd när Ni ska välja GPS-system. Ta även gärna kontakt med våra kunder.



Frederick installerar GEODOS i en grävmaskin

Man blir glad av GEODOS/Ciceron

Det var kallt regnigt och blåsigt när vi häromdagen testade Ciceron i Jönköping tillsammans med Stadsbyggnadskontorets ingenjörer.



Glada miner från Hamnpiren i Jönköping i februari. Som vanligt var det bara att trycka på startknappen på **Ashtech**-mottagaren. Den intelligenta inbyggda radioenheten scannade snabbt av FM-bandet och hittade sändaren i Jönköping, samtidigt som några av oss tog fram varmare kläder.

Under tiden känner GPS-mottagaren av satelliterna i skyn och ordnar en "FIX-lösning" inom någon minut. Inga krångliga och tidsödande basetableringar.



Fixlösning i en buske utanför Göteborg? Jajamän !!!

Inga extra programkostnader

GEODOS innehåller i sin standardversion allt som behövs för att ansluta valfri GPS-mottagare och arbeta enkelt med hög precision i ditt eget system med inmätning, utsättning, maskinguidning etc. Du får direkt i realtid ditt läge i förhållande till olika typer av koordinatsystem och referensmodeller.

Du arbetar i exakt samma programsystem som Du är van vid från mätning med totalstation eller måttband. GEODOS är ju ditt personliga fältverktyg, där du har allt Du behöver t.ex. punktbanker, kundregister, 3D-vägdata, dagbok, hushörn att sätta ut, tidrapporter, terrängmodeller.

GEODOS-NYTTIGT FRÅN FÖRRA SEKLET

Fortfarande aktuellt

Nummer 3

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

Interaktiv grafik i GEODOS-99

I höstas släpptes Psion Workabout modell MX. Den snabba processorn på 27 Mhz medger utökade funktioner i programvaran. Vi har utnyttjat detta till att lägga in nyttiga grafikfunktioner. Det fungerar så att Du med en enda knapptryckning kan växla mellan text och bild. I bildläget kan Du zooma, panorera, centrera, välja skala, byta referenslinjer etc. Skalan kan varieras steglöst. Du kan t.ex. se data i skala 1:1 om Du vill, få en översikt i skala 1:4000 eller kanske förstörade till 10:1. Allt med mycket enkla och logiska funktioner.



Hela punktbanken i fickan

Den stora minneskapaciteten och snabba processorn gör att man kan ha mycket stora punktbanker med sig. Vi provade med att lägga in hela Göteborgs kommuns polygonpunktsbank i en enda s.k. "PBANK-fil". Söktiderna för att hämta valfri punkt under mätning varierade från noll till ett par sekunder. Kapaciteten på datapackarna är idag upp till 8 Mb för Psion Workabout, vilket gör att man kan ha hundratusentals punkter snabbt åtkomliga.

GPS, Glonass, RTK och GEODOS

Nu under vintern har vi i olika projekt haft tillfälle att prova RTK-



mätning i Göteborg. Tillsammans med AGCOM som har stått för korrektionerna via Radio NRJ har vi genomfört detaljmätning i olika projekt. Vi kan redovisa mycket goda resultat.. Tidsvinsten samt noggrannheten vid detaljmätning är som synes lysande. Det ser mycket lovande ut för framtiden.



Köp "GIS-en" i säcken.

Vi har tagit fram ett oslagbart DGPS-paket. Den kombinerade GPS/RDS-mottagaren kommer från NOAB och heter Navguide+. Tillsammans med GEODOS blir det ett mycket kraftfullt mätsystem med meterprecision i valfria koordinatsystem. Sveränt för GIS-applikationer. Säcken innehåller förutom Navguide+ antenner för GPS och RDS samt laddningsbart batteri med kapacitet för 8-10 tim kontinuerlig drift.

Rätt gödsel ger bättre miljö

Tillsammans med Hushållningssällskapet i Halland har vi utvecklat ett system för framställning av gödslingsplaner. Systemet bygger på GEODOS, DGPS, EXCEL och AUTOCAD-LT.

Jordprover tas samtidigt med DGPS-positioner. Proverna analyseras i laboratorium och redovisas i Excel. Därefter samkörs analyser och positioner med en digital karta. Resultatet redovisas på ett mycket överskådligt sätt så att lantbrukaren kan välja exakt den gödselblandning som erfordras. Den fantasirike kanske anar nästa möjliga utvecklingsfas i projektet - GPS på gödselspridaren.

GEODOS, "IT" och framtiden.

Vi som utvecklar mjukvara under operativsystemet EPOC blev ännu lyckligare under förra sommaren. Det var när vi fick höra om det nya företaget SYMBIAN. Det ägs till 40% av Psion, 30% av NOKIA samt 30% av Ericsson. Motorola är också inblandat. Tekniskt bidrar Psion med operativsystemet och handdatordelen. Vad de andra företagen kan bidra med är kanske mera känt. Det är alltså flera än vi på Viker Data som har upptäckt styrkan i operativsystemet EPOC. Vi ser med spänning fram mot de produkter som kommer fram ur Symbian. Redan idag ser vi resultat vid utvecklingen av Psion Workabout MX med inbyggda funktioner för Internet-kommunikation samt snabb och extremt strömsnål processor. Välkommen till WWW.VIKER.SE

