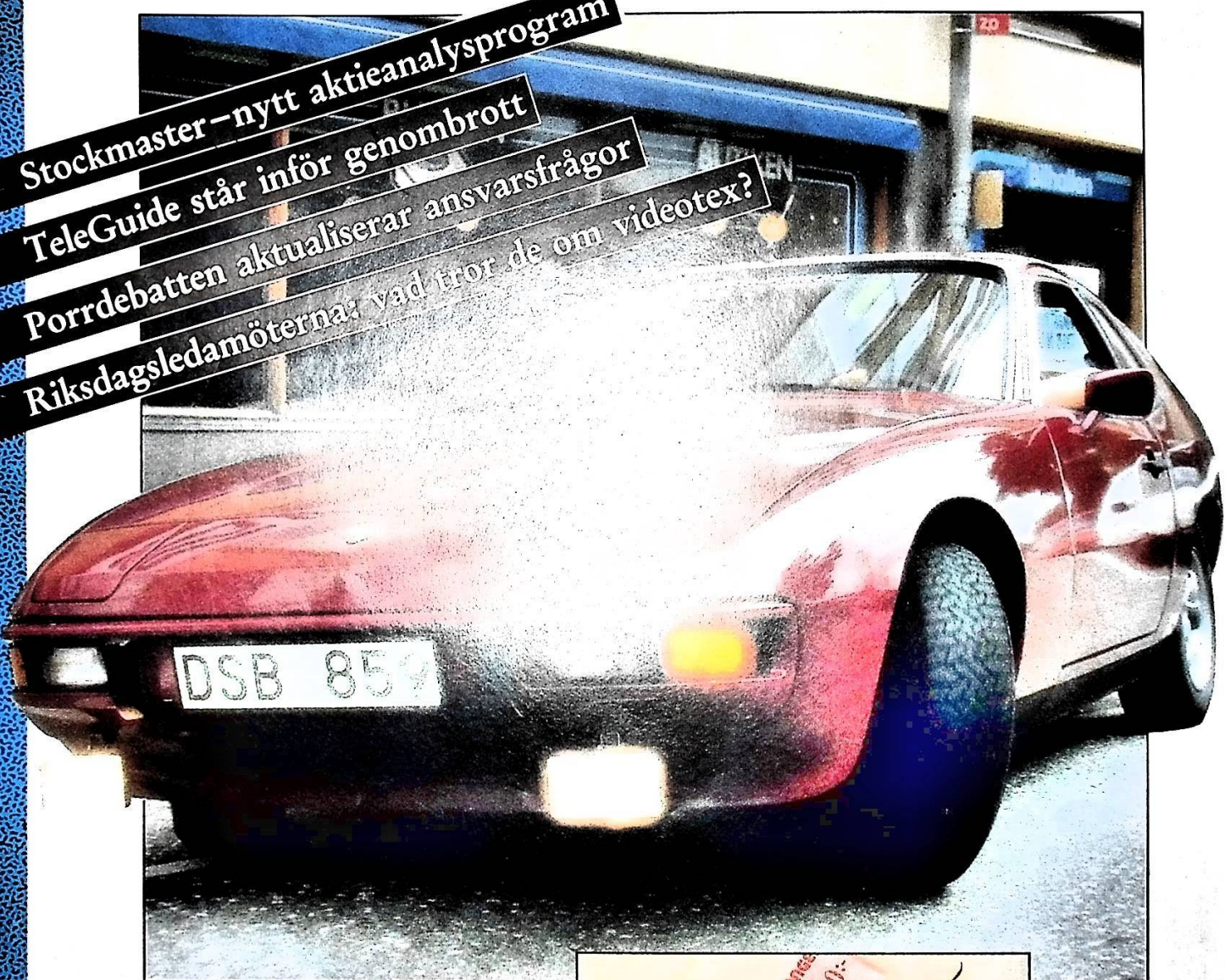


VÄRDEN

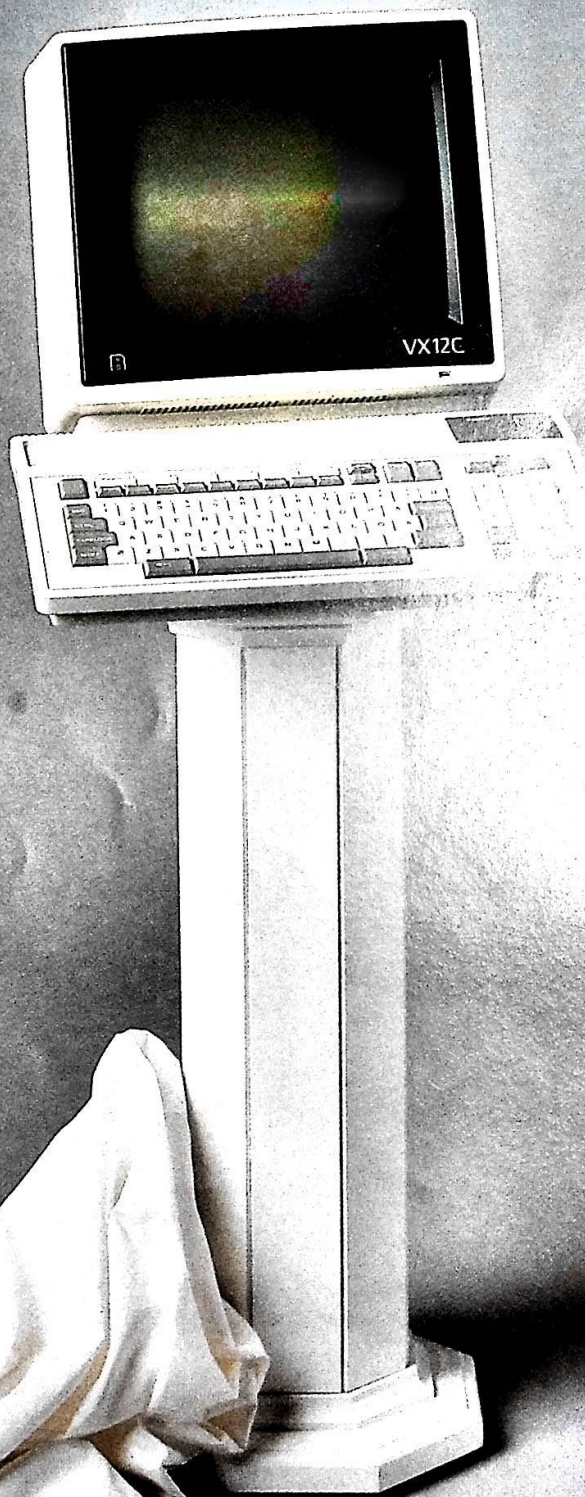
TIDNINGEN OM VIDEOTEX NR 4 1988 PRIS 32 KR INKL.MOMS

Stockmaster – nytt aktieanalysprogram
TeleGuide står inför genombrott
Porrdebatten aktualiserar ansvarsfrågor
Riksdagsledamöterna: vad tror de om videotex?



Rosor och Rikskuponger
– beställ i videotex!

First Business Class

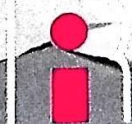


VX 300 - Den nya terminalserien
från Registrator Industri AB.
Kontakta oss för närmare
information.

REGISTRATOR INDUSTRI AB
Grändalsgatan 5A
Box 2189
650 02 Karlstad, Sverige
Telefon +46-(0)54/16 10 20
Telefax +46-(0)54/16 42 63

REGISTRATOR INDUSTRI A/S
Carl Kjelsensvei 23
Postboks 72, Tåsen 0801
Oslo 8, Norge
Telefon +47-(0)223 65 00
Telefax +47-(0)2 18 34 95

REGISTRATOR INDUSTRIES LTD
80 High Street
Egham, Surrey TW10 8HE
England
Telefon +44-(0)784 394 11
Telefax +44-(0)784 394 14



En julvision



Lagom till julhandeln presenterar TeleGuide sina planer för det stora projektet i framtiden.

Inköp via videotex är en av de viktiga delarna i TeleGuide och i detta nummer av Visionen berättar vi om de erfarenheter som hittills gjorts. Ingen vill väl frånta oss glädjen att handla julklappar, men mycket onödigt springande och köande i affärer skulle vi säkert kunna undvika, inte bara i julveckan, genom videotex. Ta det här med julmaten t ex. Snart kan vi lämna en inköpsorder via videotextterminal till Ica, KF eller Åhléns och hämta det färdigpackat, eller rent av få det hemkört. "Hemkörd" julglögg är ingen ovanlighet, men med videotex kan det t o m bli legalt. När du i sista minuten upptäcker att glöggen är slut kopplar du upp dig mot Systembolagets dator och tar reda på vilka butiker som har glögg kvar och reserverar den nödvändiga ransonen för avhämtning eller hemkörning. Mer om dessa julvisioner, aktuella nyheter och debattfrågor i Visionen.

God Jul!

Stefan Bengtsson
Redaktör



Stockmaster-expertsystem för aktieanalys	4
Förändringar i videotextsystemet	6
De folkvalda får videotex	8
325 000 företag i nya Gula Fakta	10
Elektronisk post, fax och telex	12
ATG:s Tototex travar på	14
Bakkalkyler upphör nästa år	17
CEPT-grafiken inte bara vacker	20
Datakraft för uthyrning	22
Gratis kommunikationsprogram	24
Gula Tidningen startar skåneupplaga	25
Autotel spar prat och pappersprassel	26
Snabb aktion mot porren	28
Videotex i marknadsföringen	30
Televerket vill ha ansvarig utgivare	32
TeleGuide: Ett år kvar till genombrottet	34
Nu börjar finansieringen	35
Förbättrade börsnyheter	36
Skidsporten bygger ut resultatserVICEN	38
Aktuellt från videotextföreningen	39
Videotextföreningen frågar . . .	40
. . . och Televerket svarar	41
Notiser	42

Televerkets tidning om videotex nr 4 1988

Ansvarig utgivare: Torsten Olofsson, Televerkets Katalog och Teletjänster, Box 922, 391 29 Kalmar. Tel 0480-897 00. Videotex 48 95 00 60.

Redaktion och layout: Prospectus ab, Gamla Brogatan 32, 111 20 Stockholm. Tel 08-2033 60. Fax 08-723 04 36. Videotex 80 77 37 70.

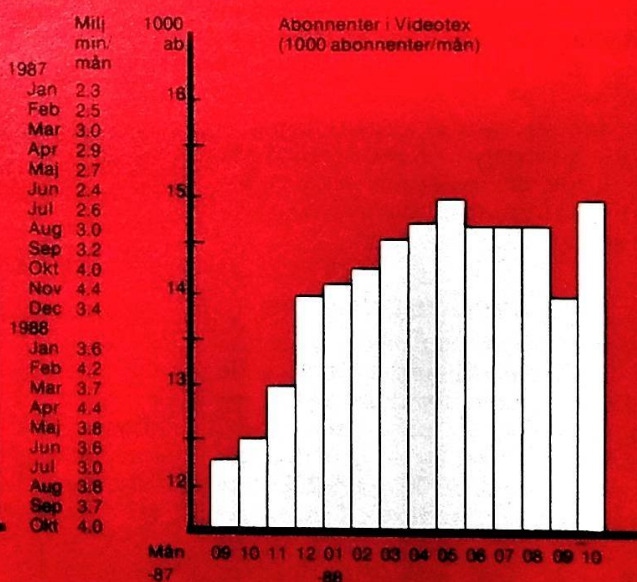
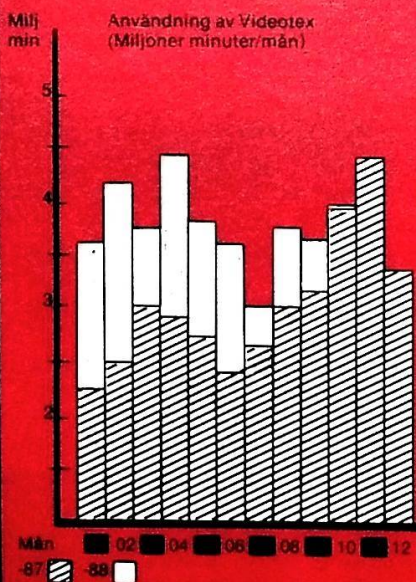
Annonser: Teleannons AB, Carl von Schöning, Box 521, 162 15 Vällingby. Tel 08-759 92 00. Videotex 80 89 01 01. Tryck: Barometerns Civiltryckeri, Kalmar.

Upplaga: 30 000 ex. ISSN 0282-0781

Prenumerationer och adressändringar till Visionen: Televerket Kalmar, tel 0480-897 00.

Videotextabonnemang, försäljningsärenden: Televerket Videotex, tel 90 100

S T A T I S T I K



Expertsystem

Hur blir man Stockmaster – mästare på aktier?

Ett steg närmare den verkliga professionalismen kan nu var och en ta genom att via videotextnätet analysera aktier i programmet Stockmaster, som sedan oktober finns inlagt i Elanders videotex och kan nås i videotextnätet med kommandot * Stockmaster #.



Inga bildavgifter debiteras för frågorna i Stockmaster. Endast placeringsrådet i sista bilden är avgiftsbelagd.

Konstruktören Krister Ahnelöv på Traversum AB i Ronneby kan ge sig själv som exempel på att systemet fungerar. Han förvaltar en större aktieportfölj, men undkom börsrasen i oktober 1987, då hans program gav kraftiga säljsignaler veckan före den svarta måndagen. Krister följde rådet, sålde alla aktier och reste på safari i Kenya. Han klarade börskraschen helt utan förluster.

Artificiell intelligens

Stockmaster arbetar med sk artificiell intelligens och är det hittills enda dataprogrammet för aktieanalys i sitt slag som bygger på denna teknik. Studier har visat att en expert på ett område ofta har 50 000–100 000 olika regler som styr besluten. Det här regelverket har byggts upp under många år. Den mänskliga hjärnan följer, ofta omedvetet, regelverket

och när ett beslut efter att ha kombinerat den information som finns.

Artificiell intelligens innebär att man försöker härma den mänskliga expertens slutledningsförmåga. För att föra över den mänskliga kompetensen till ett dataprogram har Krister Ahnelöv samlat stora mängder information från olika källor och sammanställt ett antal faktorer som påverkar en akties värdering. Dessa faktorer kallar Krister Ahnelöv attribut. Användaren analyserar ett attribut i taget och Stockmaster sätter samman de olika delanalyserna till en totalanalys och avger ett placeringsråd.

Kort och lång sikt

Det svåra är att få fram attribut som fungerar både på kort och på lång sikt; säger Krister Ahnelöv. Stockmaster är tillförlitligt för placeringar från så kort tid som någon vecka upp till ett par år, menar Krister. Det som styr aktiemarknaden är en kombination av tekniska och fundamentala faktorer utvecklingen för branschen, konjunkturen och marknaden, likviditet, lagstiftning, räntor etc. Stockmaster finns som dataprogram för persondatorer och andra datorer i fyra olika versioner. Den version som nu inlagts i videotextnätet kallas Stockmaster 2. Stockmaster 1 är den enklaste och Stockmaster 4 den mest avancerade.

Det är särskilt intressant att man nu efter lång tids utveckling har lyckats lägga in ett så sofistikerat program som Stockmaster i en så "enkel datamiljö" som videotex.

Enkel dialogform

Det hänger samman med att Stockmaster i sig är enkelt att använda, eftersom det arbetar i dialogform med begränsat antal svar på frågorna.

När man gör en aktieanalys i Stockmaster väljer man först ut den aktie som man vill analysera. Därefter ställer programmet frågor på de attribut som styr aktieutvecklingen. Användarens uppgift är att besvara frågorna genom att välja ett av vanligen tre alternativ.

När det gäller ränteutvecklingen för den tidsperiod man valt, får man te svara på om trenden på den kor-

ta marknadsräntan går uppåt, sidosledes eller nedåt. En annan fråga är "hur bedömer du marknadens likviditet vid slutet av ditt tidsperspektiv? Stor, medel eller liten?" En fråga gäller bedömning av branschindex i det givna tidsperspektivet. Vidare frågas om optionsbildarnas inställning till marknaden, generalindex utveckling, RSI Relative Strenght Index, Hausseindex, företagets P/E-tal, utdelning, kurs/justerat eget kapital



Volvo b bu gav en svag signal enligt Stockmaster den 16 november. Ned de förutsättningar som gavs.

och om aktien gav någon teknisk köp- eller säljsignal.

Som användare kan man således ha en hel del marknadsinformation för att besvara frågorna, det klarar inte Stockmaster av på egen hand. Men man behöver inte vara allvetare och proffs. Med den uppläggning programmet har räcker det långt att veta hur marknaden resonerar. Börsen är ju en marknadsplats som styrs av tillgång och efterfrågan i hög grad.

Förväntningarna styr kurserna

Aktiekurserna i framtiden är resultat av de förväntningar som finns, lika mycket som av den faktiska information som finns idag. Gårdagens och dagens information är redan diskonterad i kurserna, och morgondagens kurser styrs av marknadens bedömningar.

Stockmaster väver samman de svar du gett till ett placeringsråd som kan vara köp, avvakta eller sälj. Efter som frågorna presenteras för användaren på ett mycket enkelt sätt är det frestande att tänka sig, att man skulle klara analysen likaväl i huvu-

för aktieanalys

det, men så är nog inte fallet. Dels visar forskning att den mänskliga hjärnan bara förmår hålla samman allra högst 6-7 attribut i alla de kombinationer som är tänkbara.

Det blir snart fråga om miljoner. Dels uppdateras dessutom Stockmaster varje dag av Traversum genom att man matar in ny information om olika marknadspåverkande faktorer. En analys av ett papper idag kan således mynna ut i svaret "avvakta", men när samma analys görs snart igen och någon omvärldsfaktor har förändrats, så kan programmet ge svaret "köp" eller "sälj".

Volvo köpvärd?

Visionen gjorde den 16 november en analys av Volvo b u som då stod i 100 kronor. Stockmaster svarade att bilen var köpvärd på 6 månaders tid. Om förutsättningarna gavs en stigande räntetrend och en sidledes utveckling av verkstadsindex. Det är viktigt att påpeka att resultatet är ett annat om några av faktorerna förändras eller om användaren själv har feltolkat marknadens utveckling.

Att programmet rymmer så många attribut är det dock på sätt och vis självkorrigerande i den meningen att någon enskild faktor inte styr resultatet markant. Programmet går tillbaka till den stora mängd information som finns lagrad om liknande situationer 20 år tillbaka. Den söker igenom materialet och hittar en situation som är identisk med

den som du som användare har matat in, utvärderar situationen mot den information som finns idag och ger ett svar. Enligt Krister Ahnelöv på Traversum stämmer det med 95% säkerhet.

Kärnan i systemet är ett "bibliotek" med 9,5 miljoner händelser som representerar olika marknadssituationer för de börsnoterade företagen under de senaste 20 åren.



Kjell Bexell, Sverigeråd Fondförvaltning AB, arbetar med Stockmaster.

Konstruktörerna, förutom Krister Ahnelöv, ingenjören Rudolf Sillén på NovaCast, hävdar att deras system är unikt och att det inte finns något liknande i världen. Allt fler professionella aktieplacere, portföljförvaltare, banker, fondkommi-

sionärer skaffar sig programmet, i videotextversion eller för persondator. För att göra en analys via videotext får man betala 198 kronor som icke-abonnent och 99 kronor som abonnent, medan programmet för PC-bruk kostar mellan 29 000 kronor och 270 000 kronor samt 60 000 kronor för uppdatering för den största versionen.

Unikt i världen

Uppdateringen av databasen är viktig för den artificiella intelligensen. Den totala kunskapsmängden i databasen gör Stockmaster till ett dynamiskt program som anpassar sig självt och sina placeringsråd till utvecklingen i omvärlden.

Krister Ahnelöv tar sig själv som exempel på programmets framgång:

– Förr hade jag en träffsäkerhet på 65%, men genom att köra programmet undviker jag nu alla dåliga affärer och ökar träffsäkerheten rejält. Likaså hjälper programmet till att sälja i tid, och det är viktigt.

Aktiesparare är ofta optimister som låter sig förledas av sin egen uppfattning och tolkar omedvetet de signaler de får i önskad riktning. På den punkten är dataprogrammet obönhörligt. Det styrs inte av fördomar, utan bara av den kunskap som finns lagrad och de svar som används ger. ■

* Ekonyheter

Ekonomiska nyheter finns nu kontinuerligt i Aktievisionen. Nyheter som påverkar aktie-, options- och penningmarknaden.

**För mer information kontakta
Aktievisionen, tel. 08-11 35 45**

Tag
* EKONYHET #
i Videotextnätet.

Förändringar i VTX-systemet

Den 16 januari kommer vissa förbättringar att göras i videotextsystemet.

Det rör sig inte om några stora förändringar, men sammantaget kommer de att effektivisera arbetet betydligt.

Det nya videotextsystem som infördes den första april i år har betytt mycket för utvecklingen av videotext i Sverige. Trots invändningar från vissa leverantörer och intressenter kring videotext har systemet i stort sett fungerat bra. Den 16 april nästa år kommer emellertid Televerket att göra vissa förändringar i akt och mening att ge användarna och informationslämnarna ett effektivare system.

Det första som användaren kommer att märka är att den *Personliga menyn* blir bättre och snabbare att använda. Det är två viktiga förbättringar, som bidrar till detta.

Istället för *Guiden* kommer det nu att vara möjligt att få den *Personliga menyn* som välkomstbild. Den *Personliga menyn* innehåller då de uppgifter, som i dag finns på *Guiden*. Alltså när man senast var påloggad, meddelande om det finns någon post i *Brevlådan* samt den *ruta* som i dag ligger på rad 21 till 23 i *Guiden*.

Den sida som används för att ange om *Guiden* eller den *Personliga menyn* skall användas som välkomstbild kommer att ligga under menyalternativet *Funktioner*.

– Det här, tillsammans med möjligheten att lägga upp personliga menyer för sina medabonnenter, gör den *Personliga menyn* betydligt effektivare, säger Tor Krusell på Televerket.

Menyn som kan läggas upp för medabonnenter kallas *Personlig Guide*. Den begränsar medabonnentens sökvägar till de som finns i menyn och det går således inte att söka sig utanför. Undantaget från detta är viss allmän information såsom Videotextnytt och Fakta.

Detta är alltså de två förbättringar som kommer att göras i den *Personliga menyn* och man hoppas från Televerkets sida att de skall motsvara de önskemål, som ställts av många användare.

Andra förändringar och förbättringar som görs den 16 januari är att *Brevlådan* kommer att vara öppen för nya abonnenter och medabonnenter redan från början. På bilden *Öppna brevlådan* kommer det dessutom att stå om *Brevlådan* för tillfället är öppen eller stängd.



Sökordsfunktionen förbättras ytterligare vid omläggningen 15 januari 1989.

Efter en misslyckad uppkoppling mot en extern dator kommer fortsättningsvis systembilder att visas, förutsatt att man inte själv lagt upp sin koppling från den egna gateway-bilden.

Videotextnumret har i dag aldrig mer än åtta tecken som inmatningsfält i meddelandebilder. Tidigare var det tolv tecken och det innebär att man hittills varit tvungen att avsluta inmatningen av numret med #. Här införs nu en förbättring, vilket består i att inmatningsfältet anpassas och begränsas till åtta tecken. Även här finns undantag, nämligen vissa gateway-bilder samt bild nummer 810 i *Brevlådan*. Den senare kommer att läggas in som ett videotextkort, istället för att som nu ensam fungera som *Sänd textsida* från brevlådan.

Bild 810 skulle kunna tas bort helt och hållet om det inte förhöll sig så att vissa programvaror för *Brevlådan* förutsätter att # skall tryckas efter inmatat videotextnummer. Under *Sänd text* kommer en meddelandebild att läggas in med ett inmatningsfält för videotextnumret omfattande åtta tecken.

Fler förbättringar görs den 16 januari. Nedkoppling kommer inte att ske direkt efter ett felaktigt angivet nummer, utan användaren får totalt tre försök. Under *Kostnad* för uppkoppling visas i dag antal avsluta-

de minuter för uppkoppling. I fortsättningen blir det antalet påbörjade minuter. Det innebär att antalet visade minuter kommer att överensstämma med antalet debiterade.

Vid konvertering från Cept till Prestel kommer text att ha högre prioritet än grafik i samtliga fall. Det löser problemen när texttecknet har samma färg som färgtecknet. Utöver detta kommer även konverteringen av mosaiktecken att förbättras.

För att ytterligare förbättra sökningen införs en del nya möjligheter. Samtliga sökord kommer att listas från en och samma sida vid sökningstiden när flera liknande sökord lagts in från en sida. Tidigare har bara det första visats. Det kommer också att vara möjligt att ange sökorden från svars-, meddelande- och dialogbilder. När sökorden listas från *Funktioner* visas i fortsättningen bara de allmänna sökorden och inte som nu såväl alla lokala som lokala.

Sist i raden av förändringar återfinns möjligheten att göra förinmatningar från bilden i externdatorn samt att man kan gå från Rad 24-meddelandebilden till rättas till. Vidare kommer rad 1 och 24 bara att sändas efter utsändningen av bildinnehållet för att förkorta sändningstiden.

– Det här kan kanske ses som smärre förändringar, men tillsammans kommer de att innebära en klart förbättrad service i videotext. Från Televerkets sida lägger vi stor vikt vid att kontinuerligt förbättra systemet och det här är ett första steg, säger Tor Krusell. ■

Nya programvaror

En ny serie videotextprogram har lanserats av Ginsbury Electronic. Programserien som heter *Nightingale* kommer från JAI, Jörgen Andersen Ingenjörfirma i Danmark. Den består av fyra olika nivåer. Ett program för normala videotextanvändare, ett program för användare med komplexa behov, ett för informationsleverantörer som ska arbeta med redigering och ett för informationslämnare eller konsulter som ska arbeta med dialogutveckling. Användarprogrammen innehåller de förenklingsfunktioner som man bör ha i text menyer och automatisk påloggning. ■

NYHET

Gadelius Minicall Text System



personsöknings- systemet som talar klartext

Med Minicall Text kan man snabbt sända meddelanden av brådskande karaktär.

Minicall Text är Televerkets nya system för textöverföring. Mottagaren är en liten behändig personsökare som kan lagra 20 meddelanden med 60 tecken vardera, eller 3 meddelanden med 400 tecken vardera.

Den som söker skickar sitt budskap via PC, Videotex eller någon annan dator som är kopplad till telenätet. Efter ett par minuter är meddelandet "i luften" och tas emot i Minicall Text-mottagarna. Om man inte har tillgång till egen PC finns Televerkets operatörstjänst som läser in meddelandet och sänder iväg det.

Söksystemet täcker idag flertalet större orter i landet, och ytterligare utbyggnad pågår. Sökning går ut över samtliga basradiostationer, vilket innebär att systemet i princip är rikstäckande.

Till Minicall Text-mottagaren finns ett tillbehör som heter Minicall Print - en liten miniskrivare som skriver ut meddelandet på remsa. Placeras mottagaren i skrivaren skrivs samtliga mottagna meddelanden ut automatiskt.

Såväl mottagaren som skrivaren är "svenskanpassade" dvs Å, Ä och Ö ingår i programvaran.

GADELIUS

Gadelius Elektronik utvecklar
och marknadsför avancerad
elektronik i Norden.

Ja tack, jag vill gärna veta mer om Gadelius Minicall Text System. Skicka mig därför ytterligare information.

Namn/Företag: _____

Adress: _____

Postnr/Postadress: _____

Telefon: _____

Ifylld kupong skickas till Gadelius Elektronik AB, Box 30143,
104 25 Stockholm. Märk kuvertet TD/CW.

Riksdagen är en plats där det går åt ganska många ton papper om dagen.

Det är kallelser, information. PM, skrivelser, förslag, meddelanden, ärenden, veckans matsedel, uppgifter om restider, bokningar, ändringar. Riksdagsmännen skriver papper och läser papper. Men dessa börjar på vissa håll ta formen av "elektronisk post".

Datorn är sedan en tid tillbaka en egendom i var mans rum. Nu tas den



De folkvalda får videotex

i bruk för ett nytt användningsområde: videotex.

Försöket med videotex i riksdagen startade nyligen på initiativ av bl a riksdagsdirektör Gunnar Grenfors.

– Vi såg videotex som ett hjälpmedel för att bygga ut vår informationsverksamhet och så småningom kunna nå ut till allmänheten, berättar han. De krav vi ställde gällde en garanterat fungerande teknik och möjlighet att koppla terminalen till ett informationssystem. Ingen mänsklig hand skulle behövas. Då systemet byggdes ut uppstod en del frågetecken.

– Informationen var helt enkelt inte tillräckligt lättillgänglig, säger Grenfors. Och det fanns inte så stor vana av videotex i Riksdagen.

Många typer av tjänster

Efter en tids provande och byte av teknik har nu systemet startat på allvar. 400 terminaler är utplacerade i hela Riksdagshuset. Utöver de som ledamöterna har i sina rum finns terminaler och monitorer i samlings-salar och korridorer.

Genom att knappa på sina datorer kan riksdagsledamöterna få tre typer av information. Det är dels löpande information, dels uppgifter från den interna videotex-databasen och slutligen den avgiftsfria information som finns i externa databaser.

Den löpande informationen, "slingan", ligger på den interna TVns kanal 4, och består av bilder som hämtas automatiskt ur Riksdagens databas. Den förnyas 8 gånger om dagen. I slingan matas även upplysningar in från informationsenheten.

– Vi lägger in information om allt som berör arbetet i huset, berättar Herman Blanck, ansvarig för Riksdagens videotex. Det kan gälla såväl små praktiska saker som en vatten-

Riksdagsledamöterna kan nu söka information i databaser och kommunicera via videotex.

läcka eller större såsom meddelande om möten.

Med information i slingan kan ledamöterna sitta i lugn och ro vid sina skrivbord och ändå veta vad som försigår ute i huset. TVns kanal 3 sänder plenisalens debatter så de som önskar se denna behöver endast skifta kanal.

Herman Blanck tror att de flesta ledamöterna är intresserade av den nya tekniken.

Åtkomligt i hela huset

– Många tittar på slingan och det är naturligtvis viktigt att den hålls aktuell. Videotekniken borde kunna underlätta det dagliga arbetet betydligt.

Riksdagens interna databas innehåller information om möten, föredragningslistor, talarlista, frågestunder m m. Här finns även telefonkatalogen och uppgifter från olika kommuner. En betydande del av informationen utgörs av statistik från SCB. Allt detta kan riksdagsmännen komma åt, varhelst vid husets terminaler de befinner sig.

Den tredje typen av information utgörs av externa avgiftsfria databaser.

De som arbetar i huset kan även sända meddelanden. Det utnyttjas bl a av växeln som skriver in besked till riksdagsmän då de är borta och vid återkomsten kan få öppna en stor mängd "elektronisk post".

Ser många möjligheter

Videotex-systemet finner nu sina former och riksdagsmännen provar de nya arbetsmetoderna.

– Jag använder mest telefonkatalogen, berättar Carl Johan Wilson, fp, och så tittar jag naturligtvis på sling-

an, flera gånger om dagen.

Han hoppas att videotex-databasen ska kunna utvecklas.

– Såsom flitig användare av elektronisk post ser jag gärna att denna typ av kommunikation byggs ut.

En sak bekymrar honom. Varje gång videotex-terminalen används blockeras telefonledningen. Detta borde åtgärdas.

Han kan emellertid tänka sig flera användningsområden.

– Det blir till exempel när man kan börja använda videotex för biljettbokning. Visserligen är resebyrå utmärkt men de arbetar inte jämt.

En av de stora fördelarna är att riksdagsledamöterna kan ha en terminal i bostaden. För dem som bor ute i landet betyder det en möjlighet att arbeta hemma och ändå stå i direktkontakt med riksdagshuset.

Erling Bager, fp, provade detta under sommaren.

– Tyvärr gick det inte så bra eftersom det just i det här skedet var ett tekniskifte, berättar han. Nu, på plats i riksdagshuset har jag kontrollerat den igen och kan konstatera att allt fungerar. Jag tror att videotex kan bli ett perfekt hjälpmedel för arbetet.

– Möjligheten att kunna sitta hemma och skicka telefax via videotex är bra.

Utbildning för ledamöterna

Under hösten startar en utbildning för riksdagsledamöter.

Tomas Persson, på TINA (Teledata i Norr) som har byggt upp riksdagens databas ser detta som en stor och viktig insats.

– För att systemet ska kunna fungera är det viktigt att alla får kännedom om att videotex finns och syste-





Modem och programvara samt kompletta kommunikationspaket för professionella användare

Vi och våra återförsäljare har lösningarna för både den mer krävande användaren och för "förstagångsanvändaren"! Vill du veta mer så **RING VÅR MODEM-GRUPP!**

Teli

Teli AB, 149 80 Nynäshamn, telefon 0752-62 000



TRILOG DATA AB PRESENTERAR:

TRICOM V1.2

KOMPLETT KOMMUNIKATION FÖR PC-KOMPATIBLA-DATORER

Ett nytt kommunikationspaket har sett dagens ljus. I ett och ett halvt år har vi arbetat för att få fram en produkt som skall kunna täcka in så många behov som möjligt inom asynkron kommunikation. Målet har varit ett lättanvänt och komplett system, där alla olika delar kan nås från en enda many. I paketet ingår också Trilog PC MODEM IV, särskilt utvecklat för det svenska telenätet.

I TRICOM version 1.2 ingår TELEFONBOK, VIDEOTEX, VT100, VT52, TTY, BBS-ANSI, ELEKTRONISK-POST, KERMIT, XMODEM, YMODEM, SEALINK, MODEM7, YMODEM-G, TRICOM-B, WXMODEM, BASFUNKTION, FUNKTIONSTANGENTER, HJÄLPKÄRMAR MED UPPSLAGSBOK, KRYPTERING, POPUPMENYER, SESSION-Fjärrstyrning av PC!...

Besök din närmaste VICTOR eller Esselte Datasoft återförsäljare för en demonstration!

Trilog Data AB erbjuder även Svenskutvecklade Videotex program för Commodore 64, 128 samt AMIGA.

Trilog Data AB är ett företag som specialiserat sig på kommunikation. I produktsortimentet finns bland annat modem, kommunikationsprogram för olika datorer samt ett TELEXpaket med program som kan arbeta i bakgrunden medan datorn används till annat.



TRILOG DATA AB

Skicka blommogram!

Blommogram – en interfloraservice som täcker hela världen, däribland 7.500 platser i Sverige.

Snabbval i videotex
*Blommogram#

En omtanke som kostar så lite!



BLOMMOGRAM®



Gula Fakta förbättras:

325 000



Kenneth Holm, produktansvarig för TeleFakta slår fast betydelsen av löpande uppdatering.

Aktualitet är en av de stora tillgångarna för ett medium som videotex, snabbhet en annan. De måste gå hand i hand.

– Att få kunderna att lämna aktuell information är inte svårt. De tycker att det är bra och roligt. Det svåra är att få dem att hålla informationen aktuell, säger Kenneth Holm, produktchef för TeleFakta på Teleannons.



Rikskuponger kan beställas i videotexnätet.

I sitt hägn har Teleannons sedan tidigare Gula Fakta som i videotextkatalogen presenteras som den elektroniska motsvarigheten till Gula Sidorna. När Gula Fakta efter årsskiftet byter skepnad till något med arbetsnamnet Gula Guiden (vid pressläggningen av detta nummer av Visionen var det inte hundra procentigt klart med namnet), når detta påstående sin fulla sanning.

Samma upplägg som Gula Sidorna

Rent praktiskt kommer Gula Guiden att fungera som Nummervisionen, alltså den vanliga telefonkatalogen. Användaren kommer direkt till en sökbild och kan därifrån, mer eller mindre exakt, "beställa" den information som efterfrågas. Uppläggningsen med rubriker är densamma som i de tryckta Gula Sidorna. 325 000 företag från norr till söder kommer att finnas tillgängliga.

Begränsningen för hur omfattande sökningen ska vara bestäms, med vissa undantag, användaren själv. Låt oss ta ett par exempel:

Under rubriken "överskottsmaterial" finns i stockholmsdelen av Gula Sidorna bara FFV i Solna. Men det måste ju finnas fler i landet som sysslar med att sälja bättre begagnade prylar. Genom att skriva "överskott" på rubrikraden och utelämnat allt annat, får man på nästa bild veta hur många som finns (upp till 50 stycken). Därifrån kan man gå vidare och få namn, adress och telefonnummer.

Veckovis uppdatering

Vill man i stället veta vilka företag som finns på en viss gata eller ett visst gatnummer, så kan man på samma sätt få dem uppräpnade. Här kommer en av de intressanta begränsningarna. Med bara ett gatnummer och inget mer får man inte veta något alls utan måste lägga till gatnamnet också. Dock är sökbildigheterna stora utan att man måste vara särskilt exakt när man söker.

En gång i veckan uppdateras hela adress- och telefonregistret. Om detta behöver inte annonsisten bekymra sig. Däremot krävs för att få aktualitet, att den som ber ytterligare information att lämna verkligen ser till att det som står i de extrarader (max tre rader à 800 kronor per år) eller de videotextbilder som man kan söka vidare på, verkligen är aktuella.

– Det här är lika viktigt för alla parter, säger Kenneth Holm. Ingen blir ju glad av att få veta hotellens sommarpriser i oktober. Problemet är att kunderna inte är vana vid att uppdatera sin annonsering. Man är van att de uppgifter man lämnat håller annonstiden ut.

Reklamen betalar huvuddelen

Gula Guiden ska till den övervägande delen finansieras med reklam. Idén är att efter fransk förebild göra informationen attraktiv för den vanliga användaren också när det gäller kostnaden. Utöver den vanliga minutavgiften kostar de tre första minuterna inget, därefter 50 öre för varje ny ställd fråga, medan underrubrikerna fortfarande är gratis. Det blir

företag tillgängliga

alltså storanvändarna, de som kanske är inne timmar i sträck och använder Gula Guiden som adressregister, som får dra ett större lass.

Djup och interaktivitet

Men lågt pris räcker inte enbart för att få många användare. Det måste också finnas vettiga saker att leta efter. Därför innehåller Gula Guiden vad Teleannons kallar både djup och interaktivitet. Djupet består i den information som företagen kan lämna i sina anslutna videotextsidor, interaktiviteten i att man via Gula Guiden kan gå in i datorerna hos de företag som är direktanslutna och på så sätt behandla den information som behövs. Än så länge är tre företag –

Televerket, Folksam och Bankkalkyler – anslutna, fler är på gång.

Genom att inte självklart börja på a och sluta på ö i registren, utan att prioritera dem som har mer informa-



tion att lämna, vill man både locka till köp av reklamplats och öka användarnytta.

Rosor och Rikskuponger

Utöver detta finns en mailbox-funktion dit företag som Rikskuponger och Interflora är anslutna. Det ger möjlighet för användaren att beställa respektive företags produkter.

Teleannons räknar med 5 000 sökningar per dag men systemet är dimensionerat för det tiodubbla. Här tror man nämligen att privat användandet, när det väl kommer igång, kommer att öka mycket snabbt och då gäller det att vara inte bara förberedd utan också igång så att det bara är att trampa gasen i botten. ■

PC-PROGRAMMEN FÖR DIN EGEN PC

CEPT-TEX CEPT-STANDARD **V-TEX** PRESTEL-STANDARD
3.495:- exkl moms **1.750:-** exkl moms

Nedan följer endast några av programmets funktioner:

- * Menystyrt på svenska
- * Valfritt modem
- * Kortnummer
- * Automatisk uppringning
- * Automatisk inloggning
- * Valfri bildskärm
- * Spara info, skriva ut m.m.
- * Spara bilder i formaten:
 - ASCII
 - Word Perfect
 - Windows/Paint
 - DIF

CEPT paket 5.750:- exkl moms **PRESTEL paket 4.750:-** exkl moms

Paketen innehåller V-TEX alt CEPT-TEX, godkänt automatmodem, kablar m.m.

Vill Du ansluta Din dator till Videotextnätet, exv IBM S/3X, har vi lösningen i form av BAS-TEX eller FRONT-TEX, BAS-TEX kan även fungera som en databas med 20 användare samtidigt.

PS. Vi tackar IBM för förtroendet att få bli deras leverantör.

RESERVDELEN
DATA AB

IMPORTGATAN 5
422 46 HISINGS BACKA

031-52 92 88

Elektronisk post med videotex



Postfax ger möjlighet att sända meddelanden till mottagare utan egen fax. Även telex kan sändas via videotex.

Postfax så heter Datavisions nya meddelandetjänst.

Postfaxtjänsten startade i maj 1988 och innebär att det är möjligt att skicka telefax till abonnenter som inte

har egen telefax. Den som önskar sända ett meddelande fyller i en svarsbild och Datavision vidarebefordrar sedan denna till ett postkontor i Stockholm. Postkontoret skickar därefter

meddelandet per telefax till det postkontor som finns närmast mottagaren. Meddelandet aviseras per telefon men mottagaren kan även hämta det direkt på postkontoret.

– Det här är en relativt ny tjänst, berättar Susanna Engström, Datavision. Än så länge har vi inte gjort någon omfattande marknadsföring, men trots detta är det många som har upp-täckt vår nya tjänst.

Datavisions telex/telefax-tjänst har blivit allt populärare. Många företag och privatpersoner har upp-täckt att det är smidigt att kunna sända telex och telefax direkt från sin videotex-terminal.

– Vi arbetar fortlöpande med att förbättra tekniken och utveckla nya applikationer till våra tjänster, säger Susanna Engström.

Televerkets Meddelandeförmedling i videotex har ibland betraktats som en bortglömd tjänst. Det är emellertid en billig metod för kommunikationsöverföring.

– De som har lärt sig använda meddelandeförmedlingen utnyttjar denna tjänst flitigt, säger Karin Juhl på avdelningen för produktplanering. Problemet är att många inte har någon att skicka meddelanden till.

Meddelandeförmedlingen är emellertid under förnyelse.

– Idag är det möjligt att arbeta med Prestel, säger Karin Juhl. Nu arbetar vi med en lösning för CEPT-kort.

Karin Juhl kan inte säga några exakta datum men hoppas att den nya tekniken ska vara färdig i januari.

Mikrovisionen

444455

Mikrovisionen

SLÅ *444455#

Spel, tävlingar, vintest - vinster varje vecka

ABC-BILD

444454

ABC BILD

SLÅ *444454#

Spel och Sexlife

ABC-Bild AB, Box 8, 794 00 Orsa

datavision

Har du funderat på att starta en ny affärsidé? Har du funderat över hur ditt företag skulle kunna effektiviseras med hjälp av videotex? Kontakta oss så hjälper vi dig att förverkliga dina planer!

Ring oss! 08-759 92 00

Skandinavien's ledande databasvärd inom videotex!



Resenärens nya handlingsfrihet.

RESA ON LINE. Ett helt nytt snabbbokningssystem som spar tid, pengar och ger dig många nya möjligheter.

Direkt på en bildskärm kan du, förutom flygförbindelser jorden runt, hitta all nödvändig information kring din resa. Du kan **DYGNET RUNT** boka plats på flyg, hotellrum och hyrbilar. Det finns alltid aktuell information om priser, tider, visumbestämmelser m m.

RESA ON LINE är skapat för dig som arbetar inom ett företag eller en organisation med intensivt resande och höga krav på aktuell och lättillgänglig information. Lätt att lära och lätt att använda. Inga förkunskaper behövs. Allt du behöver är en persondator eller ordbehandlare, kompletterad med videotextprogramvara samt modem. Eller så går det lika bra att använda sig av en renodlad videotextterminal. Vi har också sett till att systemet kan anpassas helt efter just ditt företags resebehov och resemonster.

Tag kontakt med något av Nyman & Schultz Affärsresebyrå eller Resespecialisternas mer än 90 kontor eller posta kupongen så kan vi visa hur du kan **RESA ON LINE**.

Nyman & Schultz
Affärsresebyrå

RESESPECIALISTERNA

Till **RESA ON LINE**, Box 8322, 104 20 Stockholm

NAMN _____

FÖRETAG _____

ADRESS _____

POSTADRESS _____

TELEFON _____ TRÄFFAS SÄKRAST _____

KÖPER MINA RESOR HOS _____

Trav är en sport med många inblandade parter. Hästägare, spelare, kuskar och tränare är beroende av att få aktuella upplysningar. ATG:s samarbete med Televerket om Tototex, travinformation via videotex, som Visionen berättade om i sitt förra nummer, har klarat upp många av hästsportens informationsfrågor. Denna lyckade kommunikationslösning presenteras nu som modell för flera intresserade branscher.

Först en kort repetition för nytilkomna läsare:

Systemet med travinformation via videotex hos spelombuden i tobaksaffärerna har funnits sedan ett knappt år tillbaka. Detta har varit mycket uppskattat av såväl ombud, som spelare och hästägare. En undersökning som ATG gjort hos sina ombud visar att ca 80% av de som är intresserade av hästsport tittar på den information som visas på videotex-skärmarna.

Nu är det även möjligt för enskilda personer att få aktuell travinformation direkt hem. Genom att koppla en terminal till en vanlig TV är det möjligt att ringa upp och via telenätet komma i kontakt med ATG:s huvuddator där färsk uppgifter kontinuerligt matas in.

Populära kundarrangemang

Under hösten har Televerket, ATG och Salora arrangerat ett antal kundaktiviteter i anslutning till marknadsföring av Tototex. Blivande kunder med datoranslutningar har bjudits in till några av landets travbanor för att få information om möjligheterna med videotex. Solvalla, Jägersro, Åby och Kalmar är de travbanor som hittills stått som värdplatser.

Första delen av träffen har varit ett seminarium där företrädare för olika branscher, exempelvis Grammfonleverantörernas Förening som använder videotex för sin information till skivhandeln, berättat om sina erfarenheter. Även andra, representanter från teknikleverantörer, IBM och Salora har klargjort sitt intresse för att arbeta med videotex.

"Den snabba informationsförsörjningen", "effektiviteten", "mångfalden" och "det lätthanterliga systemet" är några av de omdömen som kunder gett.

ATG:s videotextprojekt travar på



Noble Mon vann Videotex-täcket vid seminariet på Solvalla.

Ute på backen

Efter teorin har deltagarna vandrat ut på stallbacken för att tala med hästägare och kuskar samt kontrollerat läget inför kvällens tävlingar. Tillsammans med övrig travpublik har gästerna sedan under stor spänning kunnat följa en unik travhändelse:

Televerkets videotextlopp. I Stockholm blev "Noble Mon" vinnare av det specialsydda videotext-täcket. I Malmö fick "Invit Broline" ta emot första pris. I vinnarcirkeln har Televerkets prisutdelare skänkt ett videotext-abonnemang till segrande hästägare som även fått en Tototext-terminal. Kuskarna har erhållit en Replik-telefon.

Rolf Åstrandh, ställföreträdande reklamchef på Televerket, menar att videotext har en marknad för många användare med specifika informationsbehov, vilka (tex i likhet med honom själv) har travsportintresse.

– Fördelarna med videotext är många och som ett komplement till tryckta media är systemet utmärkt och snabbt både för de som söker information och de som har information att förmedla. ATG och deras kunder, de hästsportsintresserade, är ett bra exempel på detta.

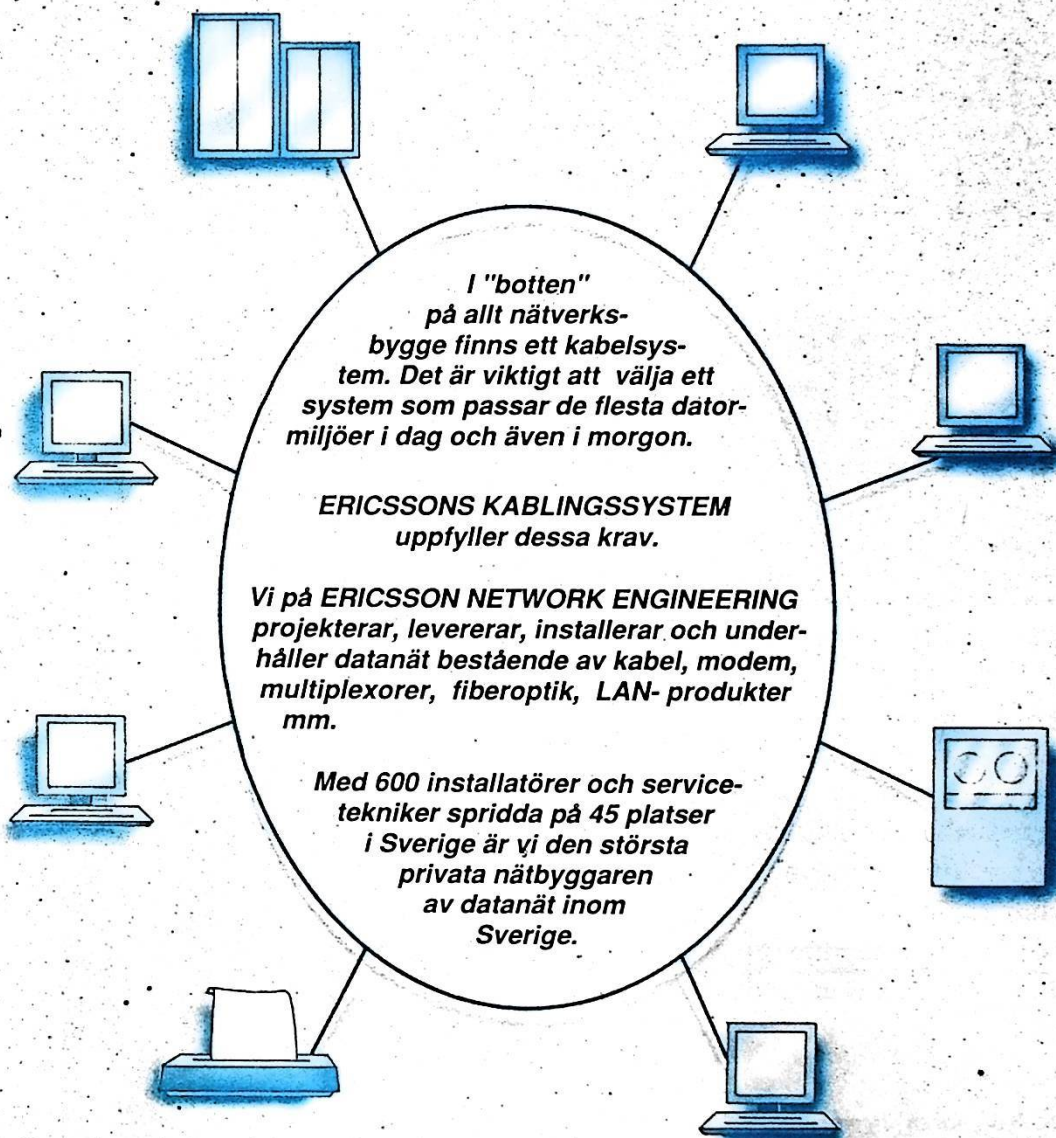
Nu hoppas man att aktiviteterna i samarbete med ATG och Salora ska ge nya kunder en inblick och inspiration.

Intresset är mycket stort. På samtliga orter har platserna till kundträffarna varit fulltecknade och flera större tävlingsplatser är intresserade av att vara med.

ATG:s videotext-satsning är ett exempel som lockar nya användare. För några hästsportsintresserade blir kanske en Tototext-terminal med ett videotext-abonnemang årets julklapp?■

DET UNIVERSELLA DATANÄTET

INFORMATIONSSAMHÄLLET'S GRUNDSTEN

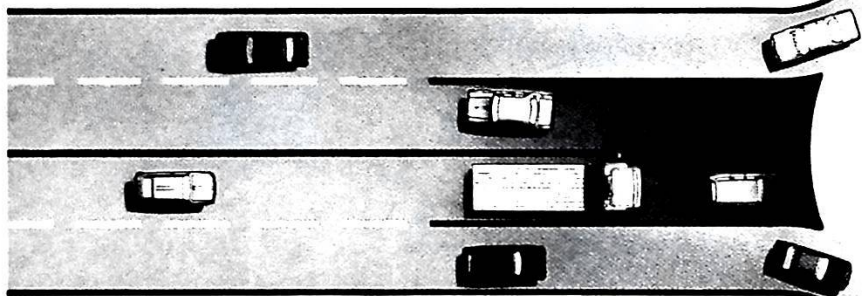


**IDAG
BYGGER VI MORGONDAGENS
TELE- OCH DATANÄT**

Ericsson Network Engineering AB

Sveavägen 159, Box 23039, 104 35 Stockholm
Tfn 08-757 55 00 Telefax 08-33 81 60

Koppla hit eller dit. Under sekunden.



ATT KOPPLA UPP EN PC ELLER TERMINAL mot olika datorer via datexnätet, går på mindre än en sekund. Inga långa väntetider eller svarstider alltså.

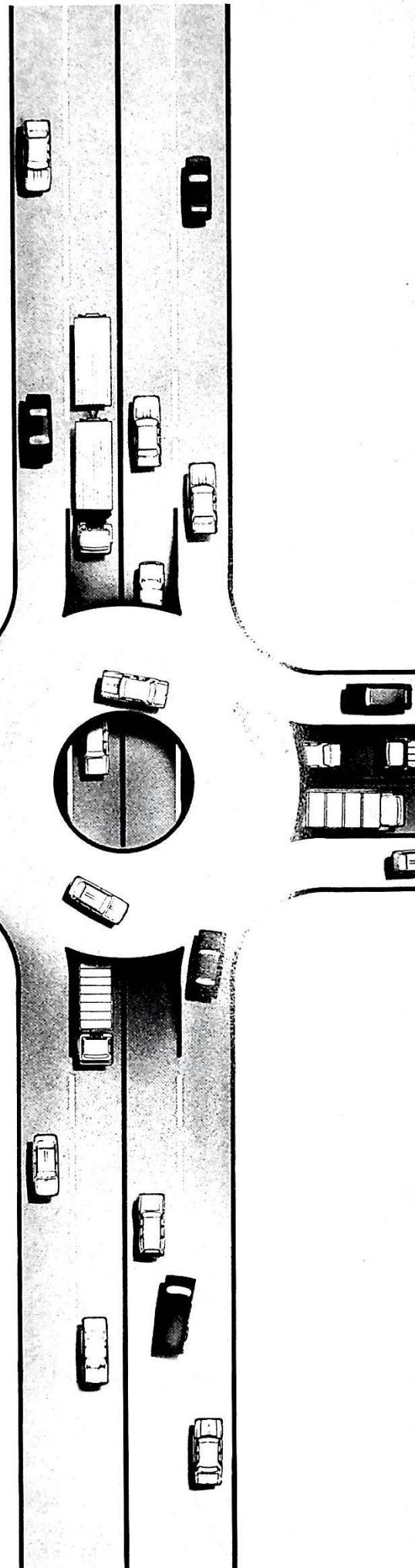
Stordatorer, databaser, servicebyråer, videotex-nätet och Telebox är några exempel dit du kan nå med datex som accessnät.

Det innebär att det räcker med en enda anslutning till all datatrafik, om du använder datex.

Vi har gjort en tidning och en färggrann broschyr med vägmarta (120x60 cm) över hela datexnätet och dess destinationer. Ring TeleSvar 08-23 00 00 så kommer de med posten.



Datex, datakommunikation från Televerket.
Ring 90 100.



Bankkalkyler lämnar videotex?

Bankkalkyler lämnar videotexnätet efter nästa år.

— Vi har svårt att nå lönsamhet, säger **Jörgen Hellberg**. Systemet är för långsamt för de flesta av våra kunder.

Bankkalkyler är ett samarbetsprojekt mellan PK-banken och Första Sparbanken. Tjänsten har funnits i fem år via videotex med tyngdpunkt på boendekalkyler och taxeringskalkyler.

— Vi har 250 abonnemang per år och dessutom 50-100 styckeköpare. Andelen kalkyler ligger mellan 15-20 000, 80 procent kommer från bankkontor.

Systemet har aldrig varit självbetjänt, utan primärt utvecklat som ett

```
BANKKALKYLER 0,00 Kr
INKOMSTUPPGIFTER SID 1(2) 48
Namn Lars Larsson
Inflation i % 6 Löneökning i % 7
Makar J/N J Kostnader
Make 1 Make 2
Kommunalskattesats x
Barn under 18 år J/N
Lön
Annat A-inkomst
Avdrag A-inkomst
TAG 1-7, (P), (K), (M)
66666121Z
*ON-LINE *CEPT *INTERN
```

Skatteprognoser är en del av Bankkalkylers tjänst. Kanske blir deklARATIONSTIDEN ett "lyft" för nyttjandet av tjänsten?

stöd till våra bankkontor.

— Men de flesta kunder bygger egna system. De köper och integrerar programvaran. Vid en jämförelse blir då videotex ett alltför långsamt system. I alla fall för proff-

sen, mäklarna och bankmännen.

Privatpersoner kan ha nytta av skatteprognoskalkylen i samband med deklARATIONEN. I stort sett får man svar på tre frågor:

Har jag betalt rätt

skatt?

Har jag betalt rätt egenavgifter?

Hur stor blir min eventuella reavinstskatt?

Den som har reavinst kan få svar på om det lönar sig att begära att få den betraktad som ackumulerad inkomst och i så fall hur skatten påverkas.

— Fördelen med videotex är den täta uppdateringen. Diskettburna kalkylprogram kan snabbt bli inaktuella, säger Jörgen Hellberg. Men intresset för våra tjänster har aldrig nått den nivå vi hoppades.

— Ett av skälen är att telenätet haft brister.

— Men vi har ju tekniken och kompetensen och kan vandra ut på marknaden när lönsamheten återkommer. Eller om våra marknadsanalyser skulle visa sig helt felaktiga. ■

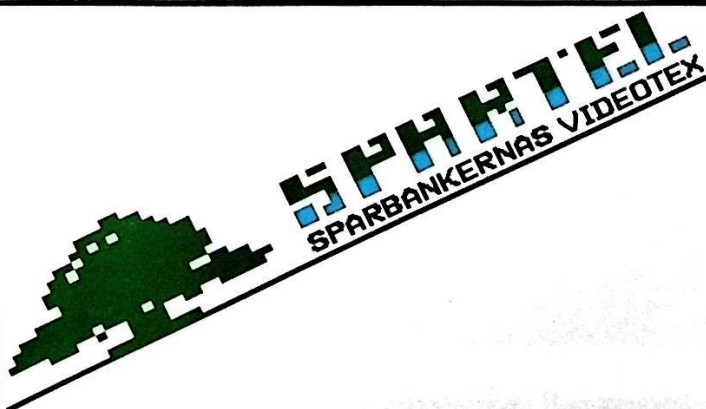
Företagsfakta Affärs- och kreditinformation direkt på egen terminal (eller med vändande post) på Sveriges alla företag.

Snabbval i Videotex *2000802500#.

Soliditet

ESSELTE INFO

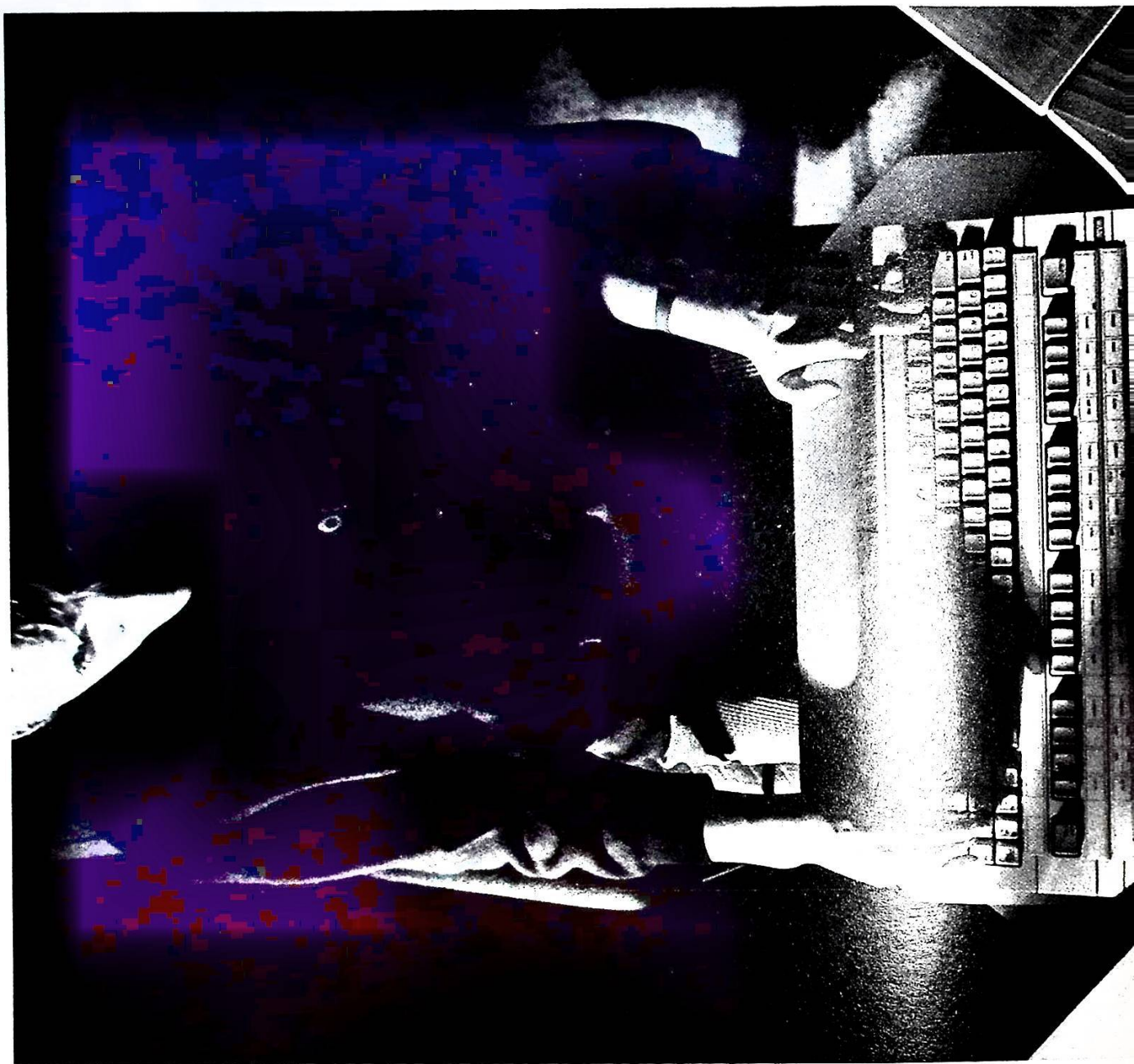
Stockholm 08-705 1000. Göteborg 031- 81 52 20. Malmö 040-717 50.



SpARBANKERNAS vägvisare till Videotex

För ytterligare upplysningar kontakta Dino Fabbri, tel. 08-13 43 36

En armlängd till banken.



```
881017 16.03.15
VÄLKOMMEN TILL
SEBVISION

Användarid      ■.....
Lösenord        .....
Nytt lösenord   .....
(Ange vid behov)
```

```
2571501 881017 15.55.22.1 HMIENY
SENASTE KONTAKT 881010 15.43
HUVUDMENY SEB

01 SEBNYTT/BANKINFORMATION
02 EKONOMISK MARKNAD
03 KONTOSAMMANSTÄLLNING
04 KONTAINFORMATION
05 BETALNINGSFÄRMEDLING
06 KONCERNKONTAINFORMATION

Välj
Sökord
```

TELEVERKET & NÄRINGSLIVET. Televerkets roll i näringslivet är att hjälpa företag och institut. Vill du veta mer om vad Televerket kan erbjuda för ditt företag är du vä



Har pengarna kommit in?

Tre knapptryckningar på terminalen och du får besked. Har pengarna satts in på kontot, om det så bara var för några sekunder sedan, ser du det på bildskärmen.

Det handlar om Sebra och Sebvision, S-E-Bankens terminalsystem. Tillsammans med Televerket har banken gjort det möjligt för sina kunder att kommunicera med S-E-Banken via en terminal på skrivbordet.

Det betyder för det första att du som företagare med bara några sekunders fördröjning direkt på bildskärmen kan ta del av de senaste transaktionerna.

Det betyder för det andra att du själv kan överföra pengar från ett eget konto till ett annat och via terminalen betala till både bankgiro och postgiro. Oavsett om banken är öppen eller inte.

Det betyder för det tredje att du på bildskärmen alltid kan läsa aktuella penningmarknadspriser, aktuella räntor, börs- och valutakurser.

Och mest av allt betyder det att du tjänar tid och därmed pengar. Ju snabbare du får information om olika transaktioner, desto tidigare kan du göra dina dispositioner, till exempel i syfte att maximera räntan.

Flytta banken till ditt skrivbord, säger man i reklamen hos S-E-Banken.

Klarare kan det inte uttryckas.

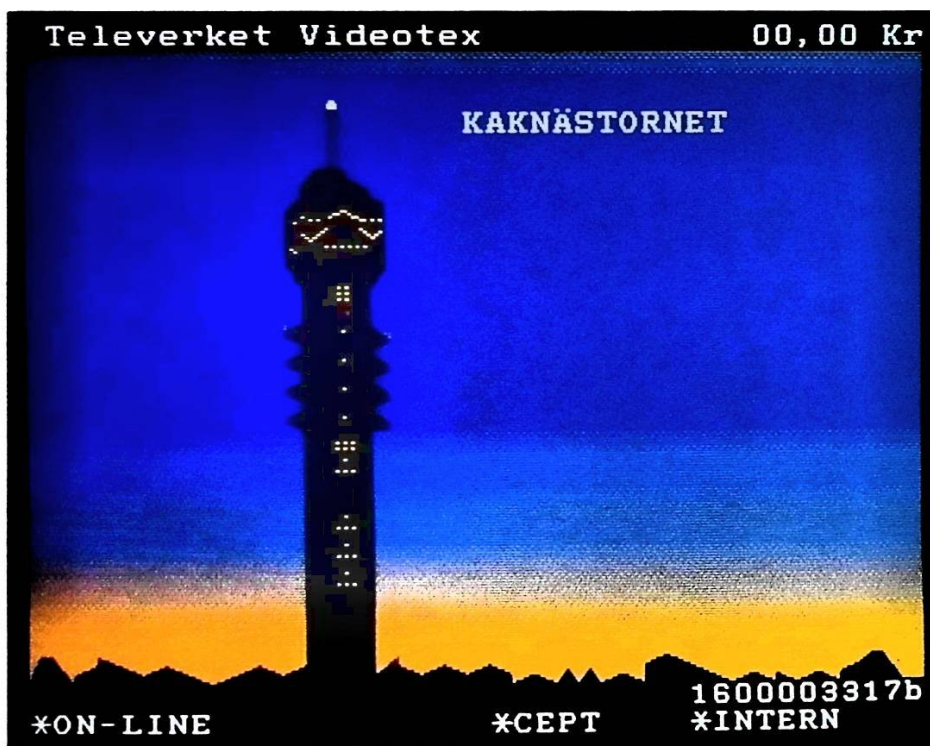
 **Televerket**

öner att utveckla sin verksamhet med tele- och datakommunikation. Det här är ett exempel av många. Kommen att höra av dig. Ring 90100, oavsett var i landet du befinner dig.

CEPT- grafiken inte bara vacker

Det finns i dag två standarder för färg och grafik i videotex, Prestel och CEPT. Vilka är skillnaderna och vad betyder dessa för användaren?

Visionen reder här ut några av begreppen och förklarar varför CEPT är den standard som Televerket satsar på.



Televerket har lagt in några avancerade CEPT-bilder i videotextnätet för att visa möjligheterna. Men det handlar inte bara om utseendet.

Videotex kan som alla vet visa färg och grafik på bildskärmen och även om mycket av informationen består av ren text, betyder färgmöjligheten att intrycket och läsbarheten kan förbättras. Eller naturligtvis också förämrars, eftersom allt inte blir bättre bara för att det visas i färg.

Precis som i TV- och datorvärlden krävs det att man definierar en standard för hur färger och grafik skall visas och i dagens videotextsystem

finns två sådana standarder, CEPT och Prestel.

CEPT är den mer avancerade av de båda, men låt oss börja bakifrån och titta på Prestel. Denna standard använder de sju färgerna rött, grönt, gult, blått, magenta, cyan och vitt. Dessa färger kan utgöra för- eller bakgrund och vara i form av så kallade ASCII-tecken eller mosaikgrafik. ASCII betyder American Standard Code for Information Interchange

och är en standard 7-bitarskod, som används i de allra flesta datorer och terminaler. Enklast kan den förklaras med att det rör sig om tecken som är definierade och uppbyggda på ett sätt som känns igen av de flesta datorsystem.

Grafik byggs upp av punkter

Skall en bild bestå av något annat än dessa tecken talar man om grafik och den byggs upp av punkter. Ju fler punkter desto större upplösning, mindre kantighet och bättre läsbarhet. I Prestel mosaikgrafik är upplösningen två gånger tre rutor i varje teckenposition, vilket räcker för enklare grafik, men knappast ger någon större bildkvalitet.

Utöver ovanstående klarar Prestel av att visa attribut, det vill säga dubbel höjd, blinkningar, separerad grafik och dolda tecken. Sammantaget kan man säga att Prestel är en fullt tillräcklig standard när kraven inte går högre än text med ett fåtal färger.

Fyra gånger åtta färger

Nu kommer vi till den andra standarden, CEPT. Här ökas antalet möjliga färger och upplösningen betydligt. Detsamma gäller för grafiska tecken och symboler.

I CEPT finns fyra färgpaletter med vardera åtta färger. Den första av dessa innehåller sju färger plus svart, den andra åtta färger med halv intensitet och de återstående två paletterna kan självdefinieras från en palett bestående av hela 4 096 färger.

CEPT:s teckenupplösning är betydligt större än Prestels och klarar alla latinska alfabet, vilket betyder 335 alfanumeriska tecken. Grafiken är som i Prestel, men utökad med ett antal färdiga grafiska tecken. Upp till 94 grafiska tecken med en upplösning på upp till två gånger tio rutor per teckenposition kan definieras utöver detta.

Bättre

kommunikationsstandard

Den bättre upplösningen och kvaliteten i CEPT gör att det är denna standard som Televerket satsar på, även om Prestel kommer att finnas parallellt. Nu är det inte bara detta som gör CEPT till den bättre standarden och Televerkets satsning välkomnas därför av ett antal företag i branschen.

CEPT har en betydligt bättre kommunikationsstandard för uppkoppling mot externa datorer och det är mycket viktigt. Personligen ser jag det som mer betydelsefullt än grafik och färger. Fortfarande är informa-

tionen till största delen textbaserad och det kommer att ta ytterligare någont år innan informationslämnarna lärt sig att rätt utnyttja möjligheterna, säger Terje V Löberg på Reservdelen Data i Göteborg.

EGA eller Hercules

I stort sett alla terminaler som säljs idag klarar såväl CEPT- som PRE-STEEL-grafik och fortsättningsvis kommer säkert de allra flesta bara att ha CEPT-möjligheten. För dem som använder en persondator gäller att systemet måste vara utrustat med EGA- eller Herculesgrafik. EGA är den vanligaste grafikstandarden för närvarande och innehåller även färg till skillnad från Hercules som är monokrom. För dem som har den bättre VGA-upplösningen gäller att bilden vanligen visas med EGA-kvalitet. Skillnaden mot en dedicerad terminal och skärm är att persondatorskärmen bara kan visa 16 färger samtidigt mot 32 i specialterminalen.

Använd med måtta

Även om färg och grafik är vackert bör måttanvändningen nog användas med måtta. Chansen i alla fall Terje V

Löberg på Reservdelen Data.

– Beträffande den avancerade grafiken gäller det att skynda med stor försiktighet. Mycket grafik gör också att uppdateringen av bilden går långsammare, vilket i många fall kan vara oerhört besvärande. Fördelen med CEPT är emellertid att en behaglig bakgrundsfärg kan läggas in i bilderna och detta utan att hastigheten påverkas.

Fotoeditering

Naturligtvis är Terje V Löberg övertygad om att vi kommer att få se allt mer avancerad grafik på skärmarna i framtiden. Ett företag som ligger långt framme inom detta område är Belle Systems i Danmark. Belle har utvecklat ett system som tillåter inläsning av teckningar, fotografier etc i videotext med CEPT-standard och resultatet blir ganska förbluffande.

Själva inläsningen görs med en scanner. Det är i princip en slags koptator eller kamera som digitaliserar bilden. Bilden blir alltså elektroniska punkter eller tecken och kan därmed förvaras på exempelvis en diskett i en dator. Samma teknik används i dag när bilder överförs till

trycksaker och tidningar.

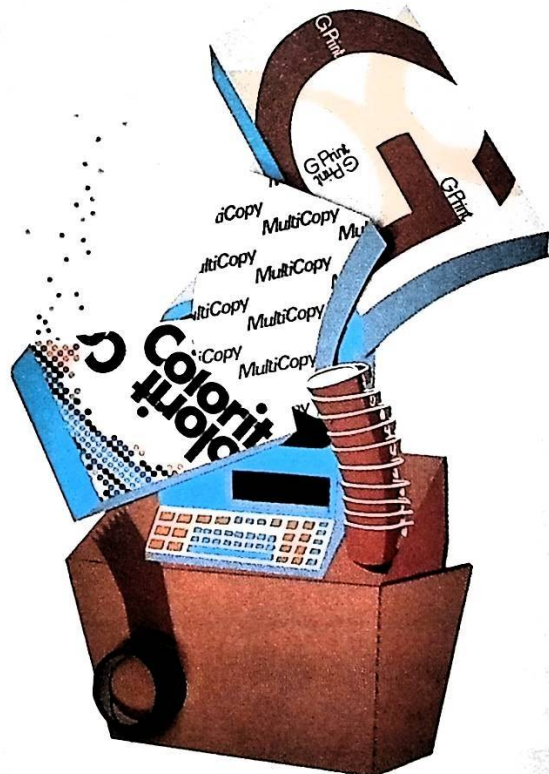
Systemet läser in bilderna i två, fyra eller sexton gråskalor. Med andra ord, svart-vitt. Trots detta kan bilderna visas i färg genom att färgläggas i efterhand.

Även servicebyrå

– Vi håller på att utveckla mer avancerade system för direkt hantering av färgbilder. Dessutom kan man föra över bilder gjorda i speciella ritprogram för persondatorer, bland annat Windows Draw och EGA-Paint, säger Niels Ralund på Belle Systems.

Själva processen kräver naturligtvis ett specialprogram och det är bland annat detta Belle Systems har utvecklat. Kostnaden för ett komplett system är från cirka 35 000 kronor i dess enklaste form till 150 000 för det mest avancerade. Nu behöver man inte köpa ett system för att få en vacker bild i sin videotextdatabas. Belle Systems fungerar också som en servicebyrå, vilket innebär att man kan skicka bilder för inläsning till dem. Har man inte behov av att kontinuerligt förändra bilderna blir denna variant betydligt billigare. ■

DRA NYTTA AV MER ÄN VÅRA PRODUKTER!




DU SOM ÄR PARTNER med Pappersgruppen ser rakt in i våra lager. Du beställer via din egen terminal när du vill, får alltid svar på dina frågor och är välinformerad om lagernivåer, leveranstider mm. Du får säkrare underlag för dina beslut.

Genom direktkommunikationen kan du också styra ditt varuflöde bättre.

Det ger snabba utslag på din totalekonomi och du får ett försprång framför dina konkurrenter.

Partnerskapet har en klar framtidsinriktning och är en stabil grund för affärsutvecklingen i ditt företag.

EN PARTNER ÄR EN PIONJÄR!

Pappers  Gruppen

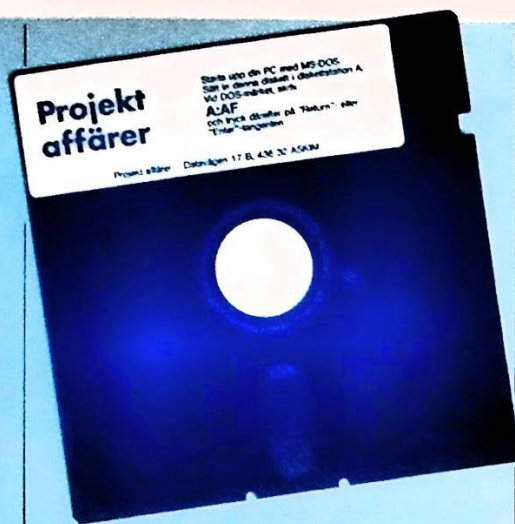
Stockholm 08-722 05 00, Göteborg 031-67 05 00, Malmö 040-31 30 00
Norrköping 011-13 43 80, Holsbybrunn 0383-501 00

Gratis videotex-program från Projekt Affärer

Projekt Affärer syftar till att öka användningen av databaser bland Sveriges över 400 000 användare av persondatorer.

Bakom Projekt Affärer finns sex av de större aktörerna i televerkets videotexnät. Förutom televerket självt är det Aktievisionen, Elanders Kom Före, SE-bankens SEB-Vision, Upplysningscentralen och Datavision.

För att öka kännedomen om databaserna distribuerade man under våren 1988 25 000 disketter till ledande befattningshavare i 15 000 företag. På disketten kunde man ta del av innehållet i olika databaser. Man distribuerar nu en ny diskett för IBM PC eller kompatibel. Denna innehåller dessutom ett enkelt kommunikationsprogram för videotex helt gratis.



Disketten distribueras gratis till alla persondatorinnehavare som beställer den. Disketten finns i såväl 5¼ tums som 3½ tums format. Adressen är, Projekt Affärer, Datavägen 17 B, 436 32 Askim, och telefonnumret 031-68 14 38. ■

De databaser som ingår i Projekt Affärer är:

Aktievisionen

Minut för minut börs- och optionskurser från Stockholms fondbörs, OM och Sofe. Kursutvecklingen på världsbörserna. Före kl 16.00 Dow Jones från New York. Bedömningar från Financial Times. Noteringar för guld, valuta, räntor m m.

Datavision

Nordens ledande värddatorsystem för Videotex. Vi gör ditt interna system sökbar i videotex, och hjälper dig nå såväl kunder som återförsäljare. Du kan även använda din PC till telex och telefax för kommunikation med 4 miljoner användare över hela världen.

Elanders Kom Före

Information från Centralnämnden för Fastighetsdata. Lånevillkor från kredit- och Finansbolag. Beställ gravationsbevis, teckna försäkringar, låna pengar. Inblick i mäktarnas offentliga objektsbank. Bakom systemet står Elanders och Sveriges Fastighetsmäklarsamfund.

S-E-Bankens Vision

Med S-E Bankens Vision sköter du företagets bankärenden direkt från skrivbordet. Du får snabb information om aktie- och valutakurser, du kan se saldon på företaget konton, du kan göra överföringar och betalningar till bank- och postgiro.

Televerket Videotex

Ser till att videotexnätet är öppet dygnet runt och ger tillgång till hela Sveriges telefonkatalog. Samt knyter samman alla videotexabbonnenter i ett elektroniskt postsystem.

Upplysningscentralen UC

Kan erbjuda information om ½ miljon svenska företag och alla personer över 16 år. Du får styrelse, delägare, omsättning, inkomst, fastighetsuppgifter och eventuella betalningsanmärkningar.

PC programmet *Nyhet* MARKNADSREGISTRET

Säljes av Escort Data och TDU

Med det här programmet kan du utnyttja externa databaser för att hämta och uppdatera din information om kunder och kundämnen — enkelt och bekvämt!

DATABAS SCB BASUN FÖRETAGS-REGISTER* i TDU teledata

Använd vanliga telefonnätet — "plugga bara in PC:n i telefonjacket"



SCB Statistiska Centralbyrån Företagsregisterenheten

*SCB Basun företagsregister inne håller uppgifter om mer än 500.000 företag.

MARKNADSREGISTRET är programmet för dig som:

- behöver ett register för alla dina kontakter.
- vill kunna uppdatera ditt register från extern databas.
- vill journalföra dina säljbesök.
- vill dokumentera dina säljprojekt för uppföljningsändamål m.m.

KOSTNADER för dig att komma igång:

Marknadsregistret	4.500,-
Kommunikationsprogram inkl, modem från	3.000,-
Abonnemang till databas med Basun företagsregister (TDU). per år	5.400,-
	= 12.900,-



Ett väl utvecklat kundregister är grunden till en framgångsrik marknadsföring!

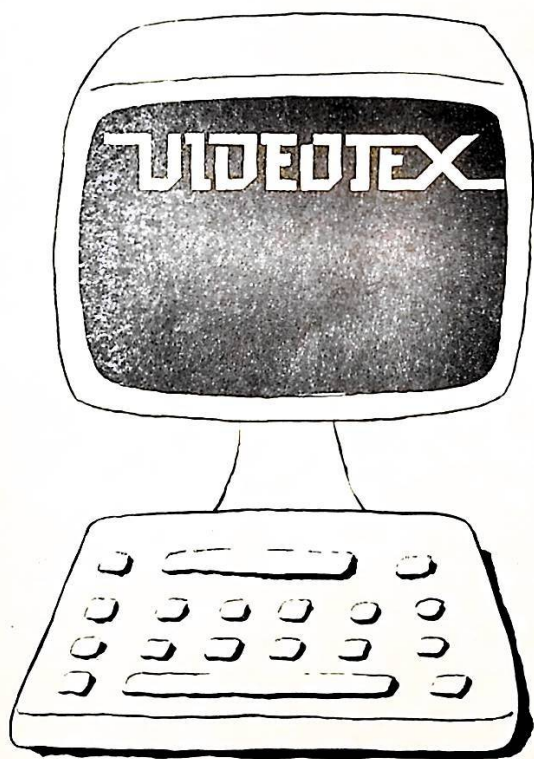
TD Utvecklings AB

Idrottsvägen 1, 702 32 Örebro. Tel 019-13 74 51

VIDEOTEX- KATALOGEN



De gula Branschsidorna är en förteckning över anslutna datorer och tjänster i Televerkets Videotexttjänst. Förteckningen är ordnad branschvis och branscherna är ordnade i alfabetisk ordning. Efter de Gula Branschsidorna följer en alfabetisk förteckning över de anslutna datorerna, samt tjänster i Televerkets videotexttjänst



Liten felsökningsmanual:

- * Terminalen fungerar ej, eller visar underliga tecken > Se efter i din terminalhandbok, och om det ej hjälper så kontakta din terminal-leverantör.
- * Terminalen fungerar men kommer ej in i videotex > Kontrollera att du har rätt telefonnummer. Är detta OK så ring felanmälan på tel 020-91 00 15.
- * Du får påloggningsbild men blir utkastad > Kontrollera ditt entrenummer, medabonmentnummer och lösenord. Har du slagit rätt så ring 020-79 80 91 och be att få tala med Videotexttjänsten.
- * Du är inne i Videotexttjänsten, men sökning via katalogens bildnummer fungerar ej > Tag * 0 # och förvissa dig om att du inte är uppkopplad mot någon extern dator. Gör sedan om bildsökningen med * bildnummer #.

RIV UR KATALOGEN OCH LÄGG DEN VID TERMINALEN

Nästa nummer av Visionen beräknas komma ut vecka 14. Stoppdatum för annonser och reklamtext i Videotex katalogen **24/2**.

Kom ihåg!

Börja så här:

- Slå på terminalen
- Ring Televerkets Videotextjänst

Terminal	75/1200	1200/1200	Datex Anslutning	1200	2400
Prestel	020-910013	020-910023	Prestel	800412	800424
CEPT	020-910012	020-910011	CEPT	800410	800420

- Vänta på första bilden

OBS! har du automatisk uppkoppling med numret inprogrammerat, behöver du bara slå på terminalen.



Entrénummer

Du anger ett entrénummer på 9 siffror. Detta nummer ska du hålla hemligt.

Videotexnummer

Ditt videotexnummer kommer automatiskt upp som kvittens.

Medabonmentnummer

Här visas alltid en 1:a. Är du medabonment skriver du in ditt personliga medabonmentnummer här. Alla andra abonnenter hoppar över med #.

Personliga lösenord

Sist fyller du i ditt personliga lösenord. Detta lösenord ska bestå av 4 till 8 alfanumeriska tecken. Du kan när som helst ändra det själv. Byt ofta för att öka säkerheten!

De viktigaste kommandona

Direkt till Guiden	* 0 #
Direkt till önskad bild	* bildnr #
Repetera bild	* 09 #
" " (utan debitering)	* 00 #
Backa till föregående bild utan debitering	* #
Direkt till meddelandetjänsten	* 8 #
Finns väntande meddelande?	* 88 #
Personlig meny	* 22 #
Bläddra i en sekvens av bilder	#
Sluta fylla i eller ändra i en blankett (i CEPT är □=DCT)	□
Radera inmatade tecken	**
Avsluta kontakten med Videotextjänsten med debiteringsuppgift	* 92 #
Avsluta kontakten med Videotextjänsten	* 9 #

Rubriker i De gula branschsidorna

A

AFFÄRSKONTAKTER
AGENTURER
AKTIEINFORMATION
ANNONSER

B

BANK
BETALNINGSFÖRMEDLING
BILREGISTRET
BLOMMOR
BÅTAR
BÅTRESOR
BÖRSINFORMATION

D

DATAKONSULTER
DATORER
Utrustning, tillbehör, service

E

EKONOMISK INFORMATION
EKONOMISK RÅDGIVNING
EXPORT/IMPORT

F

FASTIGHETSMÄKLARE
FINANSIELLA TJÄNSTER
FÖRETAGSPRESENTATIONER
FÖRETAGSREGISTER
FÖRSÄKRINGAR

G

GENERALAGENTER
GROSSISTER

H

HOROSKOP
HOTELL

K

KALKYLER
KOMMUNER
KONFERENSER
KONSULTER
KONTOINFORMATION
KREDITUPPLYSNING

L

LANTBRUK

M

MEDIAINFORMATION
MUSIK

N

NÄRINGSLIVSORGANISATIONER
NÖJEN OCH SPEL

P

PERSONSÖKNING
PLACERINGSRÅDGIVNING
POSTORDER

R

RADIO & TELEVISION
REKLAMVERKSAMHET
RESORTURISM

S

SPORT OCH FRITID
STATISTIK

T

TELEKOMMUNIKATIONER
TELEKOMMUNIKATIONSUTRUSTNINGAR
TIDNINGAR & PRENUMERATIONER
TRAFIK
TRAV
TRYCKERIER

U

UTBILDNING

V

VALUTAKURSER
VIDEOTEX
Programvara, system
VIDEOTEX
Utrustning, tillbehör
VIDEOTEXKONSULTER
VIDEOTEX SERVICEBYRÅER

De gula branschsidorna

Informationen i videotextsystemet har ordnats branschvis. Informationslämnarna är listade under aktuell bransch, så att Du kan gå direkt till den information Du söker.

Ta * bildnr #

Affärskontakter

Handelskammare/API 31000
Västsvenska Handelskammaren/API 31000

Agenturer

Handelskammare/API 31000

Aktieinformation

Aktievisionen 44444

Aktievisionen

Databasen som helt koncentrerar sig på aktieråd och börskurser.
Tel. 08-11 35 45

Almarna AB 21300
PKbanken 50000

TELEBILD Börsinfo 20000

TELEBILD

Aktier, premier, optioner, analyser m. m.

Videotex Telematics AB, VTAB 60000

Annonser

API 31000
Enter-Media/Inter-Media 32000
GULA FAKTA 48000
Se även annons

Bank

Bankdata AB 62000
PKbanken 50000
SPADAB 38100

Spartel - Sparbankernas Videotex

Betalningsförmedling

Bankdata AB 62000
PKbanken 50000

Bilregistret

TELEBILD Auto Tel 20004

TELEBILD

Direktkontakt med bilregistret, kreditupplysningar från Soliditet och UC.

Blommor

Blommogram/Telefakta 48000
Slå *Blommogram#

Båtar

Sweboat 30001
Ljustörparbacken 20, 117 45 Stockholm
Tel. 08-744 02 20

Båtresor

API 31000
SRF Resevision 51850
Viking Line 28500
ON-LINE bokning

Börsinformation

Aktievisionen 44444
PKbanken 50000

TELEBILD Börsinfo 20000

TELEBILD

LÖPANDE UPPDATERING FRÅN FONDÖRSEN

Datakonsulter

Almarna AB 21300
Stockholms Stads Dataservice 22300
Tel. 08-744 26 60
Videotex Telematics AB, VTAB 60000

Datorer - utrustning tillbehör

Almarna AB 21300
Videotexhuset VTX AB 26500

Ekonomisk information

Aktievisionen 44444
Bankdata AB 62000
PKbanken 50000
SPADAB 38100
Spartel-Sparbankernas Videotex

TELEBILD Eco Tel 20000
Videotex Telematics AB, VTAB 60000

*GULA FAKTA#

Den elektroniska motsvarigheten till Gula Sidorna

Aktuell information om varor och tjänster under mer än 400 rubriker

Ekonomisk rådgivning

Aktievisionen 44444
Bankkalkyler-PKbanken 66666

Se även annons

PKbanken 50000

Export/Import

Handelskammare/API 31000

Fastighetsmäklare

Kom Före 42001
Kommunikationssystemet för Företag
Tel. 0300-502 07

Finansiella tjänster

Bankdata AB 62000
Upplysningscentralen 24500
Affärsinformation

BANK -KALKYLER

BANKKALKYLER
ECONOMI PLANERING
KALKYLER

HUS/BOENDEKALKYL 1
SKATTEPROGNOSKALKYL 2
TAXERINGSKALKYL 3
RÅD OCH TIPS 8

TEL 08-781 95 02 · VTX NR 50 60 66

Företagspresentationer

Almarna AB 21300

TELEBILD 20000



FÖRETAGSUPPLYSNINGAR

Företagsregister

BASUN Företagsregister 3300016

Registret med uppgifter om mer än 500.000 företag, institutioner och deras arbetsställen. Speciellt anpassat PC program med enkla uppdateringsrutiner finns till denna tjänst.
Ring TDU Teledata 019-13 74 51

Försäkringar

Folksam 36000
106 60 Stockholm
Tel: 08-772 60 00

Skandia 35000
Sveavägen 44, 103 50 Stockholm
Tel: 08-788 10 00

TELEBILD Auto Tel 20004



I Auto Tel ingår bilförsäkringar och tjänster från Folksam, Internationell Assurans, Skandia och Trygg Hansa.
Telefon: 08-705 16 00

Trygg-Hansa 22500
Tel. 08-785 10 00

Generalagenter

Isakssons Motor AB 30004
Box 52, 831 21 Östersund
Tel. 063-11 71 60

Grossister

Pappersgruppen 31800

Horoskop

Almarna AB 21300
Videotex Telematics AB, VTAB 60000

Hotell

API 31000

* GULA FAKTA

Mer än 400 hotell
och rest. med aktuell
info om priser, konferenser
och menyer

Se även annons
SRF Resevision/ABC International 51850

Kalkyler

Bankkalkyler—PKbanken 66666
Samarbetsprojekt
PKbanken—Första Sparbanken

Kom Före 42001
Kommunikationssystemet för Företag
Tel. 0300-502 07

Kommuner

API 31000
Databas Norrbotten, tina 55551
KOMTEX 22300
Videotextsystem för Sveriges
kommuner
Tel. 08-744 26 60
SRF Resevision 51850

Konferenser

Almarna AB 21300

Konsulenter

Elanders Videotex 42001

Kontoinformation

Bankdata AB 62000

Kreditupplysning

*200082500#

Ju mer du vet
desto mer vågar du.

Soliditet erbjuder ett heltäckande system av kredit- och affärsinformation som underlag för kreditbeslut, leverantörsväl och marknadsbedömning.

Soliditet
ESSELTE INFO

Stockholm 08-705 10 00, Göteborg
031-81 52 20, Malmö 040-717 50

TELBILD 20000



Kreditupplysningar från Soliditet och UC.

Upplysningscentralen 24500



Affärs- och kreditupplysningar om samtliga svenska företag. Personupplysningar. Bevakning av kundreskontor UC International upplysningar om företag i utlandet UC Research - Affärsunderättelser

Lantbruk

Agrovision 51000
631 84 Eskilstuna
tel. 016-16 30 00
Lantbruksinformation

Mediainformation

Expressklipp AB, tina 55555
TELEBILD TS MEDIASERVICE 20000

Musik

Almarna AB 21300

Näringslivsorganisationer

SAF 25000

SAFTEL

Kalkyler, cirkulär, beställningsmöjligheter

Nöjen och spel

ABC-Bild 44446



Spel, klottar, tävlingar, humorsidor, sexoscope

Mikrovisionen 44445

Mikrovisionen

Här finns de spännande Adventurespelen.
Klotterplank

Videotex Telematics AB, VTAB 60000

*GULA FAKTA#

Den elektroniska motsvarigheten
till Gula Sidorna

Aktuell information om
varor och tjänster under
mer än 400 rubriker

Personsökning

MINICAL 79500420

Sökord för MINICALL Text

- * MINICALL Text
- * MINICALL Sök (Utskick av textmed.)
- * MINICALL Brev (brevlådefunktioner)

Placeringsrådgivning

Akttelevisionen 44444
TELEBILD 20000

Postorder

Almarna AB 21300

Radio & Television

Almarna AB 21300

Reklamverksamhet

API 31000
Enter-Media/Inter-Media 32000

Resor/Turism

API 31000
Databas Norrbotten, tina 55551

SRF RESEVISION 51850

Skriv * RESEVISION # så kommer Du till RESEBRANSCHENS egna NEUTRALA videotexdatabas! Några informationslämnare direkt:

- * DFDSTORLINE #, eller * seaways #
- * DSBBILFÄRJOR #, * FINLAND #,
- * SJFÄRJETRAFIK #, * STENALINE #,
- * TTLINE #, * VIKINGLINE #
- * SFL # * TRIVSELRESOR #

Några bokningssidor direkt:

- * DSBBOK #, * SJFBOK #, * TTBOOK #
- * VIKINGBOK #

Kapacitetsbild DFDS TOR LINE/Skandinavien seaways
* TORKAP # eller * Seakap #

Viking Line 28500
ON-LINE bokning

Sport & Fritid

Videotex Telematics AB, VTAB 60000

Statistik

Statistiska Centralbyrån, tina 55551

Telekommunikationer

Datavision *TLX #

Sänd telex och telefax
direkt i videotex

Enter-Media/Inter-Media 32000
Televerket 79500
Telestandard från CCITT, CCIR,
CEPT

Telekommunikations- utrustningar

Televerket 79500
Godkännande kontor
T-märkta produkter

Tidningar - Prenumerationer

*GULA FAKTA #

Allt om Elektronik, Allt om Mat, Bra Företag, Båtnytt, Dagens Industri, Datornytt, Elteknik, Fiskejournalen, Gula Tidningen, Industriell Datateknik, Jaktjournalen, Kemisk Tidskrift, Medicinsk Teknik Modern Produktion, Nordisk Cellulosa, Ny Teknik, Sweden NDW, Svenska Dagbladet, Teknikens Värld, Veckans Affärer, Visionen

Se även annons

*GULA TIDNINGEN #

Fynda bland 20 000 annonser varje tisdag och fredag. Privatpersoner annonserar alltid gratis

GulaTidningen

Transport

Transport Data Link 39000
Databaser för transportbranschen

Trav

ATG 21400
Totoinformation, odds, resultat m m.
Videotex Telematics AB, VTAB 60000

Tryckerier

Elanders Videotex 42001

Utbildning

CEFU/SIFU/API 31000
Videotex Telematics AB, VTAB 60000

Valutakurser

PKbanken 50000
Kommentarer bildnr:5000063

Videotex - programvara, system

Elanders Videotex 42001
* Gula Tidningen #
Vi har videotexprogram till din PC eller hemdator till förmånliga priser. Tag * Gula Tidningen # eller ring 08-33 79 00

Videotex - utrustning, tillbehör

Aktevislonen 44444
Se även annons under
Aktieinformation

Elanders Videotex 42001

Videotexkonsulter

API 31000
Concept Videotex AB 30000
Tel 063-12 12 00

TELEBILD 20000

TELEBILD

Videotexservicebyråer

Almarna AB 21300
Tel. 0586-308 76
Stordatorkoppling erbjudes
API 31000

Concept Videotex AB 30000
Tel. 063-12 12 00

Datavision 40000
Skandinavien största värddatabas
för videotex

Elanders Videotex 42001

Elanders
videotex

Servicebyrå som täcker dina videotextbehov. Tel 0300-502 07

Teledata i Norr AB, tina 55555
Stor värddatabas, dator-datorkopplingar, bildredigering, utrustningar, tillbehör, konsult

*GULA FAKTA#

Den elektroniska motsvarigheten
till Gula Sidorna

Aktuell information om
varor och tjänster under
mer än 400 rubriker

Anslutna datorer

A

ABC International 51850
*Hänvisning SRF Resevison
Engelbrektsplan 2,
114 34 Stockholm
Tel. 08-24 62 16*

Agrovison 51000
*631 84 Eskilstuna
Tel. 016-16 30 00*

Almarna AB 21300
*Badstugat. 24, 691 32 Karlskoga
Stordatorkoppling erbjudes
Tel. 0586-308 76*

B

Bankdata AB 62000
*Box 964, 701 32 Örebro
Tel. 019-13 62 50*

Bankkalkyler-PKbanken 66666
*103 71 Stockholm
Tel. 08-781 95 02
Samarbeteprojekt - PKbanken -
Första Sparbanken*

C

Concept Videotex AB 30000
*Box 588, 831 27 Östersund
Tel. 063-12 12 00
Företagsinterna system*

D

Datavision 40000
*Box 521, 162 15 Vällingby
Tel. 08-759 92 00
Skandinavians största värd-
databas för videotex*

E

Elanders Videotex 42001
*Servicebyrå som täcker dina
videotexbehov.
Tel. 0300-502 07*

Enter-Media/Inter-Media 32000
*Box 855, 721 22 Västerås
Tel. 021-11 00 50*

F

Folksam 36000
*106 60 Stockholm
Tel. 08-772 60 00*

I

IBM INS 65000
*163 92 Stockholm
Tel. 08-793 10 00
Uppkoppling sker under
hösten, välkomna*

Isakssons Motor AB 30004
*Box 52, 831 21 Östersund
Tel. 063-11 71 60*

N

Nummervisionen 47000
*Namn- och nummerupplysning på
företag och privatpersoner.*

P

Pappersgruppen 31800
*Besöksadress: Kronogårdsgatan 3
Box 1004, 431 26 Mölndal
Tel. 031-67 07 00*

S

SAF 25000
*Besöksadress:
Blasieholmshamnen 4A
Tel. 08-762 60 00*

Skandia 35000
*Sveavägen 44, 103 50 Stockholm
Tel. 08-788 10 00*

Sollditet Esselte info 2000802500
*Box 1506, 171 29 Solna
Tel. 08-705 10 00*

SPADAB 38100
*Spartel - Sparbankernas
Videotex
Box 341, 101 24 Stockholm
Tel. 08-13 40 00*

Stockholms Stads Dataservice 22300
*Årstaängsv. 9, 105 35 Stockholm
Tel. 08-744 26 60*

T

TDU Teledata 33000
*Idrottsvägen 1, 702 32 Örebro
Tel. 019-13 74 51*

TELEBILD 20000
*Box 1531, 171 29 Solna
Tel. 08-705 16 00*

Teledata i Norr AB, tina 55555
*Rymdhuset, Box 821, 981 28 Kiruna
Tel. 0980-122 80
(Marknadsavdelningen 08-40 69 05.)*

Transport Data Link 39000
*Ebbe Lieberathsg. 18C,
412 65 Göteborg
Tel. 031-70 52 00*

Trygg-Hansa 22500
Tel. 08-785 10 00

TVT-Radio 79500420
*Box 822, 951 28 Luleå
Tel. 0920-903 00*

U

Upplysningscentralen UC 24500
*Box 5035, 102 41 Stockholm
Tel. 08-663 10 30*

V

Videotexhuset VTX AB 26500
*Tegelbruksv. 3, 126 32 Hägersten
Tel. 08-45 31 00*

Vikingline 28500
*Hästholmsv. 28, 131 30 Nacka
tel 08-714 56 40
ON-LINE bokning*

Tjänster i Televerkets Videotexttjänst

Inom parentes anges den anslutna dator tjänsten går genom

- A**
ABC-Bild (Datavision) 44446
Box 13, 442 21 Kungälv
Tel. 0303-195 50
Aktlevisionen (Datavision) 44444
Börskurser och köp- och
säljinformation
Datavägen 17B, 436 32 Askim
08-11 35 45
API (Datavision) 31000
400 16 Göteborg
Tel. 031-10 87 00
ATG (Datavision) 21400
161 89 Stockholm
Tel. 08-98 85 00
Totoinformation, odds, resultat m m.
- F**
Folksam (Datavision) 36000
106 60 Stockholm
Tel. 08-772 60 00
- G**
Gula Tidningen (Datavision) *Gula Tidningen #
Box 6615, 113 84 Stockholm
Tel. 08-33 79 00
- K**
Korn Före (Elanders) 42001
Box 10238, 434 01 Kungsbacka
Tel. 0300-502 07
- M**
Mikrovisionen (Datavision) 44445
Box 13, 442 21 Kungälv
Tel. 0303-195 50
- P**
PKbanken (Datavision) 50000
Hamngatan 12, 103 71 Stockholm
Tel. 08-781 80 00
- S**
SRF Resevision (Datavision) 51850
Engelbredsplan 2, 114 34 Stockholm
Tel. 08-24 62 16
Sweboat (Concept) 30001
Ljustöparbacken 20,
117 45 Stockholm
Tel. 08-744 02 20
- T**
TELEBILD (Datavision) 20000
Box 1531, 171 29 Solna
Tel. 08-705 16 00
Telefakta (Datavision) 48000
Marknadsledande på
vägledande reklam i de
nordiska videotextdata-
baserna.
Den elektroniska *GULA FAKTA#
motsvarigheten till Gula
Sidorna.
Aktuell information om
varor och tjänster under
mer än 400 rubriker
Televerket (Videotexttjänsten) 79500
Östmarksgatan 27 123 42 Farsta
Tel. 08-713 10 00
- V**
Videotex Telematics AB VTAB
(Datavision) 60000
Box 6, 130 54 Dalarö
Tel. 0750-530 00

*Du som vill veta mer om Videotex
och/eller bli abonnent, skicka in
kupongen så skickar vi information
och anmälningsblankett*

Namn:

Företag:

Adress:

Tel: Visionen

Kupongen skickas till:

**Televerket Videotex · Box 621 · 751 26 Uppsala
eller per telefax 018-15 48 07**

*GULA FAKTA#

Den elektroniska motsvarigheten
till Gula Sidorna

Aktuell information om
varor och tjänster under
mer än 400 rubriker

Gula Tidningen bygger vidare

Gula Tidningen har breddat sin service i videotex genom att lägga in tidningens speciella skåneupplaga. Tidigare finns ju som bekant riksupplagan, som tack vare videotex nu fått betydligt fler läsare utanför det traditionella spridningsområdet runt Mälardalen.

Skåne- eller malmöupplagan, som den även kallas, kommer en gång i veckan och innehåller cirka 5 000 annonser mot riksupplagans 20 000.

– Vi är mycket nöjda med vår satsning på videotex och tror på systemets framtid. Under våren 1989 kommer vi även med en speciell upplaga för göteborgsregionen och den finns naturligtvis tillgänglig i videotex direkt säger Bernt Månsson på Gula Tidningen.

Gula Tidningen har också inlett ett arbete med



Visions redaktör kollar in annonsbudet i Gula Tidningens Skåneupplaga.

motsvarande publikationer i 48 olika länder och kostnaden för ett annonsinförande i någon av dessa tidningar är inte högre än 10 kronor. Över ett satellit-

baserat datakommunikationsnät överförs annonsmanus direkt till 25 av dessa tidningar och således kan annonsen publiceras inom en vecka i ett annat

land. KommunikationsserVICEN finns som en speciell avdelning i videotex. ■

Riktiga VIDEOTEX-produkter för PC & Mac

VIX

- ger Dig VIDEOTEX på IBM PS/2 eller PC
- lätt att använda med svenska menyer och dokumentation,
- utvecklat i Tyskland med över 5 000 nöjda användare,
- kopplar samman informationen i VIDEOTEX med Dina PC-program,
- ger Dig den riktiga CEPT-grafiken samtidigt som programmet visar äldre PRESTEL-bilder,
- stöder alla modem och alla skärmar,
- unik programmerbarhet gör VIDEOTEX riktigt enkelt.

MailVIX

- skickar och hämtar Dina VIDEOTEX-meddelanden, och minimerar därigenom on-line tiden,
 - sorterar skickade och mottagna meddelanden i mappar,
 - håller ordning på aktuella adresser och sändlistor,
 - låter Dig skicka post till namn i stället för nummer,
- MailVIX kostar 1 750:-.

MacVIX

- ger Dig VIDEOTEX på Macintosh,
- utnyttjar den suveräna grafiken hos Macintosh,
- klarar både svart/vit skärm och 32 färger på färgskärmen,
- leverans av svensk version i november.

Introduktionserbjudande

Köp VIX nu och Du får MailVIX på köpet!

demoVIX

- ger enkel Videotex enligt CEPT på IBM PS/2 och PC,
 - stöd för alla modem och alla skärmar,
 - demonstration av VIX medföljer,
 - demoVIX ger fullständig textpresentation och säker CEPT dataöverföring.
- Pris: 299:-.

För beställning eller ytterligare information, kontakta Din PC-återförsäljare eller BranschData



BRANSCHDATA
Box 9074 · 121 09 Johanneshov

Tel 08/18 00 40 · VIDEOTEX 80605473 · Fax 08/18 08 88

Kommande nybeter!

Informationslämnare som vill veta hur man LÄTT gör egna CEPT-bilder är välkomna att höra av sig.

DATAFABRIKEN FÖR KREATIVA LÖSNINGAR

Information i stora eller små mängder behöver sorteras, struktureras, lagras, bearbetas, uppdateras och distribueras för att vara användbar och tjäna sitt syfte. Detta kan göras på många smarta sätt men viktigast är dock att den distribueras på ett för användarna enkelt och entydigt sätt.

Vår specialitet är att med hjälp av vår datakraft ta hand om informationen på våra kunders villkor. Vi utformar lösningar som är anpassade för de behov ni har på informationslösningar. Esselte Datacenter är servicebyrån bakom **Telebilds** tjänster i videotextnätet och vi har även ansvaret för **Soliditets** all informationshantering m fl. Dessa två företag är exempel på kunder med stora informationsflöden och som har mycket stora krav på tillgänglighet.

Tag kontakt med Per Olof Billvik, telefon 734 34 00, för ytterligare information, eller sänd in svarskortet så tar vi kontakt med Er.

Jag vill att ni kontaktar mig

Företag:

Kontakt:

Adress:

Postadress:

Telefonnummer:



ESSELTE DATACENTER

Box 1378, S-171 27 SOLNA

Data för uthyr

De som vill förmedla information i databasform till videotext kan nu sända en diskett och en allmän beskrivning till Almarna i Karlskoga och få tag i sig på deras dator.

Almarna har också nyligen introducerat ett videotextpaket för företagshälsovården som bland annat innehåller databaserna Aramis och ...

Företag och organisationer har nu möjlighet att hyra datorer av Almarna för att föra ut information i videotextnätet. Tjänsten består i att Almarna kan ordna en databas i sin dator där kundspecifika prislister, register, varulager med mera kan läggas upp.

Det enda vi behöver från kunden är en diskett, som innehåller data i exempelvis IBM PC-format, samt en specifikation på hur databasen skall se ut och hur sökning i den skall göras etc, säger Ulf Alm på Almarna i Karlskoga.



Nytt videotextpaket från Almarna: Information för företagshälsovården.

kraft ning

Den här tjänsten kan vara intressant för bland annat grossistföretag, som via videotext kan göra prislistor tillgängliga för sina kunder. En fördel med systemet är att uppgiftslämnaren själv kan söka in i databasen via en videotextterminal för att uppdatera information. Det innebär att uppdatering sker mycket snabbt och effektivt, trots att själva datorn och databasen finns i Almarna.

– Vi kan också lägga upp en helt tom databas och kunden kan lägga in information efter hand, säger Ulf Alm.

Förutom ovan nämnda tjänster går det också att hyra interna konferenssystem. Denna typ av system finns redan i dag som en allmän tjänst, men i detta fall kan företag få egna konferensmöjligheter. Det kan användas för kontakt mellan leverantör och kund samt exempelvis internt i ett företag mellan huvudkontor och säljare eller servicetekniker.

Uppläggningskostnaden för standardsystem av denna typ är 15 000 kronor för konferenssystemet och 30 000 för databasen. I båda fallen tillkommer kvartalsavgift och transportkostnad.

Almarna har också nyligen, i samarbete med Televerket, sammanställt ett videotexpaket för företagshälsovården. I detta ingår databaser som Aramis och Lukas, konferenssystem samt något som kallas "varublad". Det senare är beskrivningar av färg, lösningsmedel, tvättmedel och andra kemiska produkter. De omfattar allt från innehåll till farlighet och skadeverkningar. Avsikten är att inom kort även lägga in medicinska databaser för sjukvårdspersonal. ■

Marknadens Bästa Videotextprogram för IBM-PC/XT/AT/PS-2 + kompatibler

DTEX-80

DTEX-80 är det enda program som klarar fullständig och komplett Prestelgrafik, inklusive Blink, Dubbeltext, Superfin Grafik, Dynamik samt typ 1. DTEX-80 är ett lätthanterligt menystyrt program för EGA, CGA & Monochrome Grafik.

DTEX-80 har Autoinloggning, Telefonbok samt Utskrifts- Lagrings- & Editeringsmöjligheter av bild.

Levereras på 3,5" eller 5,25" diskett. DTEX-80 supportar Hayes, Concord & manuella modem.

DTEX-80 fungerar som en sparbössa eftersom Du lokalt i Din dator kan editera och därefter automatiskt skicka iväg dina telex, fax eller annonser till GULA TIDNINGEN via Videotextnätet. DTEX-80 är dessutom mer än 700 kronor billigare än närmaste konkurrent! **Pris: 1.166:-.**

ÖVRIGA VIDEOTEXPROGRAM

Commodore 64/128

MTEX-64
Editeringsmöjligheter, svensk teckenuppsättning. Klarar även typ 1.

Pris: 250:-

Amiga

TRILOG AMIGA
Telefonbok & autoinloggning
Utskrifts- & lagringsmöjlighet.
Musstyrt.

Pris: 1.150

Macintosh

VICOM
Fullständigt kommunikationsprogram för både Videotex och VT 52/VT100.

Telefonbok & autoinloggning.

Pris: 2.300:-

Amstrad CPM

CHIT CHAT
Fullständigt kommunikationsprogram för både Videotex

och TTY-kommunikation
Utskrifts- & lagringsmöjligheter.

Pris: 990:- (seriellt interface

1.290:-)

Modem

RPTI TRANSMODEM

Ett mycket litet och behändigt modem (22x14x4 cm), autouppringning, autosvar och 100% Hayeskompatibelt. Indikeringslampor för 8 funktioner. Inbyggd högtalare. 1 års fabriksgaranti.

Finns i två utföranden:

TM-1200 A

300 & 1200 Baud, full duplex

Pris: 1.347:-.

TM-2400 A

300/600/1200/2400 Baud, full duplex. **Pris: 2.700:-.**

Du behöver följande:

RS-232 kabel (PC, Amiga 500/2000 och Atari ST): **77:-**

RS-232 Interface (C64/C128): **394:-**
Telefonkabel: **50:-**

Beställ per brev eller telefon. Varorna skickas mot postförskott. Porto och postförskott tillkommer. Moms ingår!

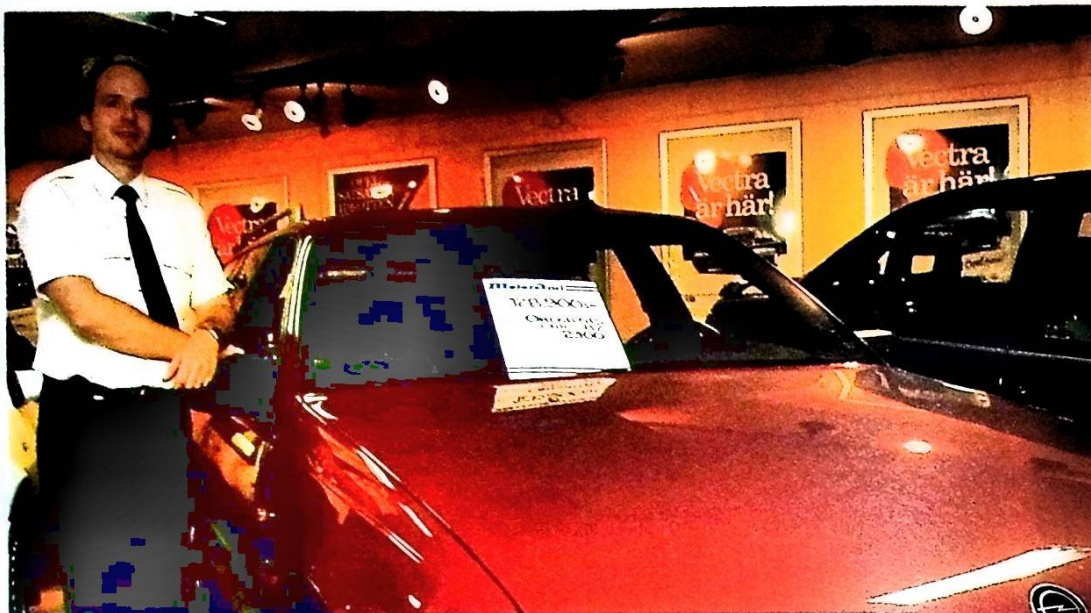
Gula Tidningen

Box 6615 113 84 Stockholm 08-33 79 00

Om du söker ett Videotex/kommunikationsprogram vi inte tagit upp - ta kontakt med oss. Troligen kan vi ta fram det till ett mycket förmånligt pris.

Den som ska ringa länsstyrelsen måste vara utrustad med tålamod. Det vet de bilhandlare som tidigare väntat i telefonen för att registrera nya bilar.

Nu är det möjligt att bli oberoende av telefonder och köer. Med hjälp av Autotel kan bilhandlarna via videotex själva registrera nya bilar samt få uppgifter från Bilregistret.



Autotel spar prat och pappersprassel

En nöjd man lämnar Motoramis bilbutik i Stockholm. Han har just bytt in sin gamla bil och erhållit en Opel.

Säljaren inne i butiken lämnar upp ordern till Björn Eriksson på kontoret. Han tar emot pappret och sätter sig vid Videotex-terminalen. Med ett enkelt kommando söker han upp Autotel och "Bilregistret". Han plockar fram uppgifter om bilens förra ägare och konstaterar att allt är i sin ordning. Efter att ha markerat den gamla och den nya bilens registreringsnummer, köparens personnummer och datum frågar datorn om försäkring. Björn knappar in dessa uppgifter och får en bekräftelse med skatteuppgifter. Nu är det bara att skriva ut ett märke.

Ett bilbyte har ägt rum. Det har tagit tre minuter och kostat fyra kronor.

Sparar mycket tid

Motorami i Stockholm är en av de 1 400 bilhandlare och andra berörda som idag abonnerar på Telebilds Videotex-tjänst Autotel. Det är en sluten tjänst som används av dem som arbetar med försäljning och registrering av bilar.

Ursprungligen startade Autotel 1984 som extern-



Björn Eriksson, Motorami i Stockholm, spar tid och besvär med videotex, och får snabbare uppgifter.

dator för Trafiksäkerhetsverket. Då systemet blev en tjänst för hela bilbranschen innehöll databasen till en början bilregistrets information om bilar. Idag pågår ett försök där bilhandlarna även själva kan gå in och via videotex-nätet registrera nya köp i länsstyrelsens register. Direktregistreringen, vilken är kostnadsfri, medger även möjlighet att försäkra bilar.

```

TELEBILD                               0,00 Kr
BILREGISTRET

Du kan söka med (välj alternativ):

1 REGISTRERINGSNUMMER (Svaret innehåller typ, modell, chassi nr, besiktning, ägare, skatt, försäkning, försäkringsstatus. Teå tidigare ägare kan sökas med följdräva)

2 CHASSI-NUMMER (Svar som ovan). Vid sökning med chassinummer måste fabrikskod och serie chassinumret anges

3 CP-RUTINER

4 MODELLKODER

Autotel: 0
*externdatorförbindelsen avslutad
*ON-LINE          *CEPT          *INTCH
    
```

Bilhandlarna har fyra olika sökmeter i Autotel.

Med Bilregistret och Direktregistreringen kan bilhandlarna alltså klara mycket av det länsstyrelserna förut gjorde.

– För oss innebär Direktregistret att vi sparar mycket tid, säger Björn Eriksson. Som bilhandlare är vi skyldiga att kontrollera föregående ägare

och eventuella restskulder. Det går mycket snabbare nu när vi själva via videotex kan fråga och få tillgång till ägaruppgifter. Vid ett inbyte kontrollerar vi registrerad ägare och kan ge snabba besked.

Lönsam investering

Motorami betalar 3 200 kr/år för ett abonnemang.

Om han önskar kan han då, utöver bilregistret även få tillgång till databaser med bl a information från försäkringsbolag, kreditupplysningar och nyheter.

Fråga till bilregistret kostar två kronor medan Direktregistreringen är gratis.

– Det är lönsamt på så sätt att vi slipper lägga tid på att ringa Stockholms länsstyrelse (vilket i många fall är svårt då dessa linjer ofta är upptagna.) Alternativet är att vi ringer någon av länsstyrelserna ute i landet men då kostar detta extra.

På Motorami används Autotel ca 10 gånger om dagen. Inte endast personalen utan även kunderna har nytta av tjänsten. De

kan nämligen när som helst komma in och få sin bil försäkrad.

– Vi blir helt oberoende av öppettider och kan ha kontakt med försäkringsbolaget dygnet runt.

Björn Eriksson tror att videotex kommer att betyda mycket för bilbranschen i framtiden.

– För de stora bilhandlarna blir det värdefullt då de slipper kontakten med länsstyrelserna. När det även blir möjligt att registrera hyrbilar blir vinsten naturligtvis ännu större.

Ny bas med Körkortsregister

Inom kort ska ännu en Autotel-tjänst starta.

Det är "Körkortsfrågan", avslöjar Hans Bydin på Telebild. Den kommer att innehålla uppgifter om vederbörandes körkortsstatus samt klasser m m och användas vid uthyrning av fordon.

Hans Bydin menar att Autotel har löst många problem.

– Och efterfrågan ökar hela tiden. ■

Sänd telex och fax direkt i Videotex!

TAG SÖKORD * TLX

RESERVDELEN SLÅR TILL IGEN!



BAS-TEX "singel" är ett komplett Videotexdatabaspaket som Du installerar i Din egen PC, som sedan ansluts till Videotexnätet enligt EHKP-standard. BAS-TEX har följande funktioner:

- * 20 ingångar (= 300 – 500 användare)
- * tar emot både PRESTEL och CEPT-bilder
- * bildnummer, kopplingar och sökord
- * svarssidor och beställningssidor
- * anslut Dina EGNA PROGRAM t.ex. för kalkylering, beställningssystem, relationsdatabasprogrammet dBASE
- * 20 användare kan SAMTIDIGT "prata" med varandra
- * editeringsprogram ingår naturligtvis
- OFF-Line editering av information
- ON-Line editering av information

PROV PÅ ÄLV BAS-TEX: SKRIV *RDAB# NÄR DU ÄR I VIDEOTEXNÄTET!

BAS-TEX "270". Med detta tillägg kan Du ansluta egen dator t.ex. IBM S/36, S/38, AS/400 för OFF-LINE kommunikation via Videotexnätet. Vilken möjlighet för Dina kunder!

OBS! Glöm EJ användarprogrammen V-TEX eller CEPT-TEX för PC som beskrivs i separat annons i denna tidning. V-TEX och CEPT-TEX för dig som ställer krav.

RESERVDELEN
DATA AB

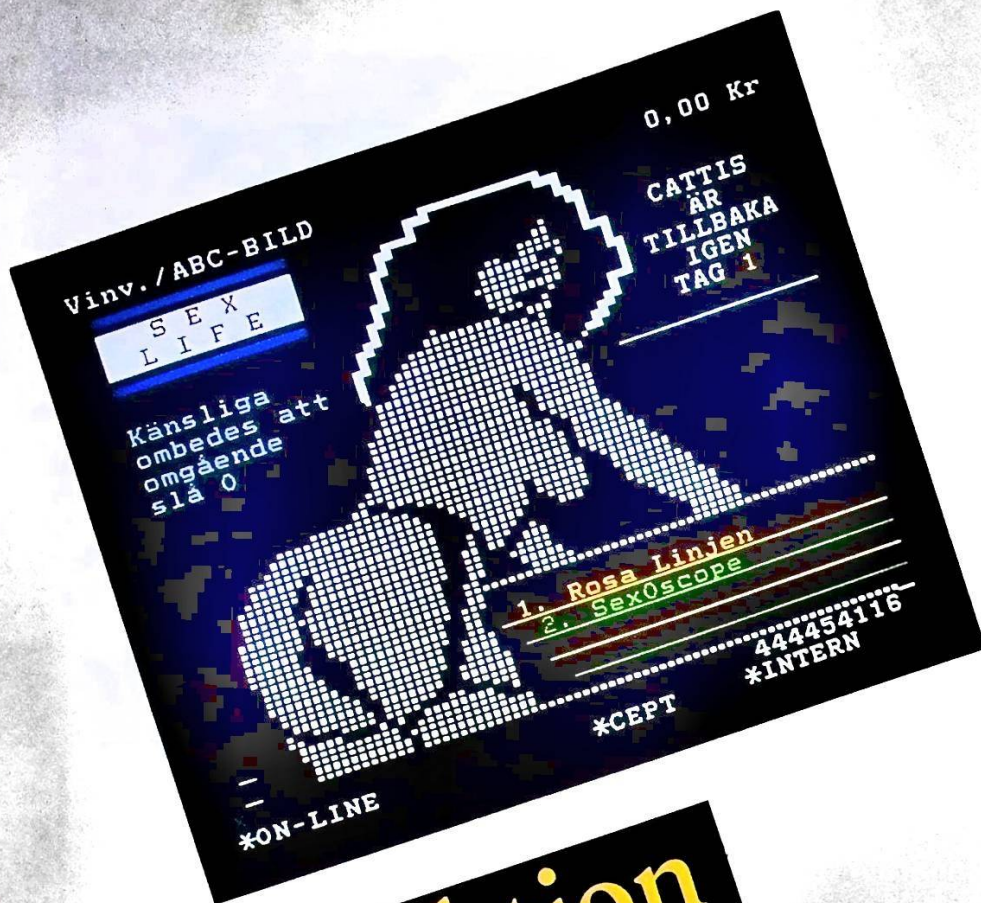
IMPORTGATAN 5
422 46 HISINGS BACKA

031-52 92 88

Videotexkurser i fjällvärlden

Televerket Jämtland har genom ett nystartat samarbete mellan videotexgruppen i Östersund och UtCon Datakonsulting skaffat sig en stabil plattform vad gäller kunskaper inom videotexområdet. Tillsammans kan grupperna erbjuda utbildning för både användare och editörer. Vi kan nu också erbjuda en unik utbildningsplats: En alphydda i fin naturmiljö. Plats: Tegefjäll, Åre. Kursutbudet blir systemabonmentkurser och användarkurser, men också skräddarsydda kurser för avdelningar, enheter och företag. Förutom utbildning kan vi hjälpa till med planering, strukturering och inläggning av bilder i både Cept och Prestel.

För mer information kontakta Thomas Pålsson, UtCon D,
Kyrkgatan 64, 831 81 Östersund, telefon: 063-190 619, fax 063-190 465



Snabb aktion

mot porren

censur eller nödvändig renhållning?

"Sanera budskapet eller avlägsna er ur nätet."

Det var Televerkets hårda krav på ABC-Bild efter debatten om ABC-Bilds porr. Vinv. AB sålde ABC-Bild och budskapet är sanerat.

— Budskapet var inte åtalbart, säger videotextföreningens sekreterare Lars Lagberg. Det är väl snarast Televerkets brev till ABC-Bild som är det.

är porrdebatten blommat upp via Datavärlden, Rapport och

kvällstidningarna agerade Televerket snabbt. Ledningsgruppen för videotext, jurister och samtliga högre chefer informerades och Jan-Mikael von Schantz skrev brev till ABC-Bild.

— Jag är medveten om att det är en mycket kraftig åtgärd vi vidtagit, säger von Schantz.

Rätt att välja kunder

— Det är ju inte vår uppgift att censurera. Men det är också så att eftersom var och en har rätt att bygga upp videotextnätet, har vi rätt att välja kunder.

— Vi tror det kan ha en bra effekt att stävja den här typen av budskap, även om det var ett stort steg att ta. ABC-Bild erbjöd bland annat spel,

topplistor, travtips och sport, men även Chatline med klotterplank och SexLife med Hemliga sidor, Kärlekspel, Sexoskop och Rosa Linjen.

Riksdagsfråga

Pornografi, menade upprörda röster och riksdagskvinnan Maria Leissner (fp) tog upp ämnet i riksdagens frågestund med kommunikationsminister Sven Hulterström.

Men innan dess hade ABC-Bild svarat Televerket att budskapet var rätt oskyldigt, debatten överdriven och att allt numera censureras.

Man svarade också att ledningen för ABC-Bild bytts ut och att verksamheten sålts till ABC-Bild AB. Den nye ägaren Per Frisk utfäste sig att följa de etiska reglerna för videotext och press.

När frågan väl kom till riksdagen svarade kommunikationsministern att Televerket enbart svarar för kommunikationen och ansvarar för tekniska anläggningar och databaser. I övrigt hänvisade han till Televerketsledningens beslut samma ägare i fallet ABC-Bild.

Men vissa är upprörda över Televerkets ingripande mot ABC-Bild. Bernt Månsson ansvarar för Gula Tidningens videotext.

— Jag tror inte som skriker högst har sett ABC-Bilds utbud.

Det är väl bara om informationslämnarens ansvar prövas, men det här fallet är inget som bli upphetsad över.

— Ska vi diskutera porr bör man tänka på två saker: Det handlar om ett aktivt informationssökande och är alltså inget som tvingas på någon. Och barn kan inte få tillgång utan föräldrarnas medgivande. För att få teckna abonnemang måste man vara myndig.

Svensk videotext är rumsren

— Vi har haft en liknande diskussion om kontaktannonser och valt ungefär samma policy som DN. Annonser om varaktiga förhållanden är okey, oavsett kön. Däremot tar vi inte annonser om snabba kontakter eller porrprodukter från firmor. Däremot kan vi knappast hindra någon privatperson från att sälja sina gamla porrtidningar.

— Med tanke på vad som finns på utländsk videotext i porrsammanhang är vi svenskar nog lite blödiga.

Den nakna sanningen är att svensk videotex är mycket rumsren.

Lars Lagberg i videotexföreningen ogillar Televerkets ingripande mot ABC-Bild:

– Jag tror mer på en självsanering av branschen. Vi borde kvalitetsmärka informationslämnarna genom någon slags auktorisation. Frågan om ansvarig utgivare har ju varit uppe tidigare, den får säkert ny aktualitet.

Etiska regler behövs

– Det kan kanske också vara idé att se över våra etiska regler. I dag ser de ju inte alls till innehållet. När det gäller ABC-Bilds innehåll verkar det mer vara en fråga om bra eller dålig smak.

Paul Östling, ägare till Vinvent AB, anser sig illa behandlad av massmedia, men medger:

– Visst fanns det inslag av dålig smak i ABC-Bild tidigare. Jag vill inte att det ska förekomma något stötande, därför censureras allt i dag.

– Kvar står nästan ingen som har ansvar för innehållet? Ett realtidskonferenssystem som du inte redigeras.

– Enligt lagen mot Eskil Block för förtal är Wechseltmann är upphovsman och ansvarig. Men ska vi gå in och censurera inlägg i offline-systemet så att de inte strider mot någon lag?

Paul Östling förvånad

Paul Östling är förvånad över debatten kring ABC-Bild:

– Jag är kanske mest förvånad över att så många höga vederbörande uttalar sig tvärsäkert och fördömande utan att först tagit reda på fakta.

Den nya ägaren till ABC-Bild, Per Frisk i Orsa, startade ABC-Bild 1984 och lånade sedan ut databasen till Vinvent AB.

"Billig reklam"

– Det var en seriös databas från början. Men killarna som fick hand om det var unga och omogna och hade för lösa tyglar.

– Nu vill jag försöka ta ett nytt tag med Nöjesvisionen, Mikrovisionen och ABC-Bild. Vi kör vidare, men inte med något som kan uppfattas som kränkande eller verka stötande.

– Egentligen var det här det bästa som kunde hända. Så mycket reklam så billigt. Det behövs turbulens kring videotex. ■

PC-VISION



FÖR TIDSPRESSARE

Skönt att det finns Videotex! Med den kan du skicka blommogram till faster Elsa som fyller och till kunden som just flyttat in i nya lokaler. Med Videotex är det alltid öppet på Bilregistret och banken stänger inte klockan tre.



FÖR SAKLETARE

Vad du finner beror på var du letar. Med Videotex letar du i databaser efter färiska telefonnummer för hela landet, bläddrar bland restplatser till Kanarieöarna och frågar Upplysningscentralen om dina kunder.



FÖR SKATTSÖKARE

En del människor är fantastiska med siffror. Siffrorna de behöver finns i Videotex. Aktiekurser, råvarupriser, konsumentprisindex och senaste pressmeddelandet från Statistiska Centralbyrån.

Det enda du behöver göra är, att ladda din persondator med programmet PC-Vision. Koppla sedan ett modem mellan telefonjacket och din PC. Det är lätt att använda PC-Vision, så du kan helt koncentrera dig på den information du finner.

- Jag beställer st PC-Vision Telesoft à 1.850:- + moms
 Skicka mer information om PC-Vision

Namn:

Företag:

Adress:

Postadress:

Tel:

Sänd kupongen till CODE
Regeringsgatan 82, 111 39 Stockholm
eller ring 08-796 90 40

CODE

Videotex i marknadsföringen

Har en marknadsförare någon större glädje av videotex?

— Det är ett medium som kommer, säger Svante Sköldberg på Annonsörföreningen. Men tyvärr tror jag kunskaperna om det bland våra medlemmar är högst begränsade.

Marknadsföring är ett omfattande begrepp och en komplicerad process. Men i alla led från marknads- och målgruppsanalyser till kundregister och annonsbokning spelar datorerna en allt viktigare roll. Då ökar nyttan med videotex.

Landets största annonsförmedlare Inter-Media kan genom videotextsystemet Enter-Media erbjuda sina kunder en massiv mängd uppgifter om media, marknad och branschens senaste händelser.

Brett beslutsunderlag bekvämt åtkomligt

Videotex gör jobb flexibelt för marknaden. Från en terminal kan man var som helst få tillgång till slutsoex

Via videotex kan man hålla sig informerad om när, var och till vilka priser annonser är bokade, få sena erbjudanden om rabatterat utrymme och vara uppdaterad med nytt. I synnerhet är det också Tidnings (TS) och

Reklamslingor kommer

Det finns andra och mer direkta sätt att vända sig till allmänheten. Terminalen programmeras att ringa upp och lägga ut en

00,00 Kr

SABA Radio TV AB
BOX 2053
421 02 VÄSTRA FRÖLUNDA

VÄLKOMMEN!

<< 0 Almarna Forts # >>
*ON-LINE *CEPT *INTERN 2130001011a

Med CEPT-grafik blir videotex ett professionellt redskap för marknadsförare. PRESTELs kantighet ett minne blott.

alla tillgängliga data om de båda strategiska branscherna.

Basfakta om en halv miljon svenska företag och institutioner finns i BASUN, byggt på Riksskatteverkets register över juridiska personer.

I Telebild kan den intressanta locka fram bland annat för alla aktörer inom branschen.

slinga av information, precis som bankerna gör med börsinformationen i sina skyltfönster.

ATG lägger ut information om trav och galopp på 600 terminaler runt om i landet och marknadsför på så sätt sin verksamhet.

— Det är en teknik som utvecklas oerhört, säger Ronni Hansson på Televerket. Terminalen kan ju hämta in och datera upp infor-

mation från många olika håll och kunden mixar dem sedan i en slinga som han vill ha den.

Även för intern säljinformation

— Vi kör interna slingor i teleområdena men även produktinformation i telebutikerna. Jag inställer mig att det här är intressant för butikerna. KF använder det men än så länge bara för att distribuera information till sina butiker.

En nyhet från Televerket är att Gulabutikerna kommer via videotex i januari. Där erbjuds abonnenterna att köpa annonserats.

Men videotex är ingen stor fråga för annonsörföreningen:

— Det är väl inte precis det medium som diskuteras mest på våra möten, säger Svante Sköldberg. Det är ju en lite speciell användarform, som ligger något vid sidan av vårt fält.

— Men jag vet att de större företagen är flitiga användare. I takt med att videotex växer blir det aktuellt för fler. Många vet för lite om systemet än.

Det tänker Tor Krusell på Televerket råda bot på. Han jobbar just nu med ett informationspaket riktat till målgruppen marknadsförare. ■

Vi finns med i

* GULA FAKTA

De elektroniska Gula sidorna i Videotex
Slå först * GULA FAKTA #, sedan resp. sidonummer

<p>CHEFSREKRYTERING Verksamhetsområde chefsrekrytering KUNDE: Från stora till små industrier - handeltjänst och service företag Kontakter: Heltal: 031-17 55 55 Kärlö: 031-17 55 55 Ulf: 031-204572 TEL: 031-17 55 55 VASAGATAN 24 411 24 GÖTEBORG TELEFAX: 031-204572</p>	<p>RIKSKUPONGER RIKSKUPONGER AB 105 40 Stockholm Besöksadress: Jakobsbergsgatan 17 Telefon: 08-736 98 00 INFORMATION OM Tjänster TAG 1 PRODUKTINFORMATION TAG 2 SENASTE NYTT TAG 3 BESTÄLLNING TAG 4</p>	<p>IGNIS Begravningsbyråer Huvudkontor för Sverige Eldbegravningsbyråer Huvudkontor: Sveavägen 116 Stockholm 08-15 16 40 Jourtel: 018-733825 Telefax: 08-33 80 36</p>
<p>Coop LUNCH 11.00-15.00 Beställning: Cafeteria 49:- Club Sida 55:- Teat. Sida 75:-/45:- Stor Dags 47:- Avecafé 49:- Diverse 53:- Cafeteria Ring TAG 1 0 Gula Fakta 8 Nummernivån</p>	<p>CPO Beställ vår katalog TAG 1 CPO TELECOM AB - ditt alternativ för all telekommunikation Telefoner: Mobiltelefoner Sveavägen 9-11 08-723 00 01 STOCKHOLM 08-723 00 01 0 Gula Fakta 8 Nummernivån</p>	<p>interflora BLOMMOGRAM INSTRUKTIONER OBS VIKTIGT TAG 1 BESTÄLLNING AV BLOMMOGRAM TAG 2 Blompaket I - 135:- Blompaket II - 198:- Blompaket III - Arrangemang i valfri färg 175:- Blompaket IV - Arrangemang II - valfri färg 350:- 0 Gula Fakta 8 Nummernivån</p>
<p>Guldingen Alltid 24 timmar 1 Annonser i Riksupplagan 2 Annonser i Skåneupplagan VIDEO (öppnar fredag) 5 Vardagsprogram var Videotextbas - Nyheter i Skåne (sänds live) 0 Data 8 Nummernivån</p>	<p>Teleannons 1 Nöjdhets 2 Affärs 3 Prenumerera på tidningen DIREKT 4 Ekonomiska nyheter 5 Stipendi, ledning 6 Våra Kontor 7 Beställningar 8 Fotografier</p>	<p>SALORA AB DISPLAY NORDENS STORSTA TV & MONITOR TILLV. VIDEOTEKUTRUSTNING TAG 1 BESTÄLL BROSCHYR TAG 2 TEL: 08-45 28 20 0 Gula Fakta 8 Nummernivån</p>
<p>backup data pulse FÖR SÄKER DATABEHANDLING Dataregistrering TAG 1 Servicebyrå TAG 2 Kvarstida TAG 3 08-82 04 65 Postadress: Box 1570 171 02 Solna Besöksadress: Rasundavägen 165 Solna 0 Gula Fakta 8 Nummernivån</p>	<p>COMPUTER CORNER • KOMPLETTA SYSTEMLÖSNINGAR FÖR ALLA BRANSCHER. • RIKSTÄCKANDE SERVICE • AUKTIONERAD ÅTERFÖRSÄLJARE OCH SYSTEMPARTNER FÖR TACK-DATA, TANDON. S. Förstads 91 Tel. Östrik: 040-885 40 Box 7523 Kontor: 040-885 44 200 42 HALMÖ Fax: 040-966579 VÅRA PRODUKTER & BESTÄLLNING & FORTS 0 Gula Fakta 8 Nummernivån</p>	<p>Stora Brännbo KONFERENSANLÄGGNINGEN HAR: • 4 stora konferenslokaler som rymmer 25-120 personer • 17 grupprum med plats för 4-10 personer samt konferensutrustningen för mindre grupper på endast konferens. • All AV-utrustning du behöver ser vi till att du får. 0760-501 05 0 Fakta</p>

- * Dagsaktuella uppgifter
- * Djup information
- * Rikstäckande

Är Ni intresserade av att synas i Gula Fakta
Ring 08- 759 92 00
Telefax 08 - 759 58 38

Televerket vill ha ansvarig utgivare

Televerket vill att ägare till databaser utser en ansvarig utgivare.

– Det är ett inriktningsbeslut vi tagit i ledningsgruppen, bekräftar Jan-Mikael von Schantz, projektansvarig för Televerkets videotex.

– Lagstiftningen har inte hängt med riktigt och vi vill ta det här initiativet i väntan på klarare riktlinjer.



Jan-Mikael von Schantz, Televerket videotex.

Yttrandefrihetsutredningen hade i fjol ett förslag om utgivaransvaret i nya medier, men regeringen avskiljde det från utredningens övriga delar. Det fanns då inte underlag i riksdagen för ett regeringsförslag.

Yttrandefrihetsberedningen klar 1990

– Men i våras sade riksdagen att frågan bör fullföljas, säger yttrandefrihetsutredningens sekreterare Bertil Wennberg. Vi ska nu börja bereda ärendet ett steg vidare.

– Eftersom det är en grundlagsfråga måste beslutet tas av två riksdagar

med mellanliggande val. Vi bör alltså ha ett förslag klart 1990, som sedan kan tas andra gången av riksdagen efter valet hösten 1991.

Men frågan om svaret för till exempel videotex kan lösas tidigare:

– Utgivaransvaret är ingen grundlagsfråga, säger Bertil Wennberg. Den kan regleras i vanlig lagstiftning.

– Just nu är det svårt att se något akut behov av lagändring. Men när nya medier växer i betydelse för opinionsbildningen blir behovet av lagstiftning och skydd större. Så på sikt är nog nuvarande lagar otillräckliga.

Televerket kan träffa avtal

Bertil Wennberg vill ogärna bedöma Televerkets planer på att kräva ansvariga utgivare i databaserna:

– Det är klart de kan träffa avtal om det. Men ytterst är det ju ändå gällande lagar som reglerar det straffrättsliga ansvaret.

När och hur Televerket avser gå vidare med utgivarfrågan är inte bestämt:

– Det är så här långt enbart ett inriktningsbeslut. Men vi ska diskutera frågan med alla berörda parter snarast.

– Frågan har ju diskuterats länge, men vi har inte



Bertil Wennberg, yttrandefrihetsutredare.

tidigare haft anledning att agera.

Porrdebatten utlöste behovet

Det som givit Televerket anledningen är givetvis debatten om porren i ABC-Bild. Den fick också videotextföreningens ordförande Tomas Persson att kräva ansvariga utgivare, precis som på tidningar:

– Det måste stå helt klart vem som är ansvarig för vad i videotexttjänsten. Det måste alltid finnas någon ansvarig att tillämpa lagstiftningen emot.

Tomas Persson föreslår att ansvarig utgivare preciseras i avtalet mellan databasägare och nätoperatör. Videotextföreningen ska sedan svara för utformningen av de enskilda reglerna och arbeta för att tveksamma inslag tas bort genom självsensur.

Till exempel vill i avtalen med databasägarna göra vissa tekniska avgränsningar för att innehåll, ett slags ansvar för distribution i nätet.

– Nätoperatören kan knappast ta på sig ansvar för innehåll, säger juristen Björn Lindegren.

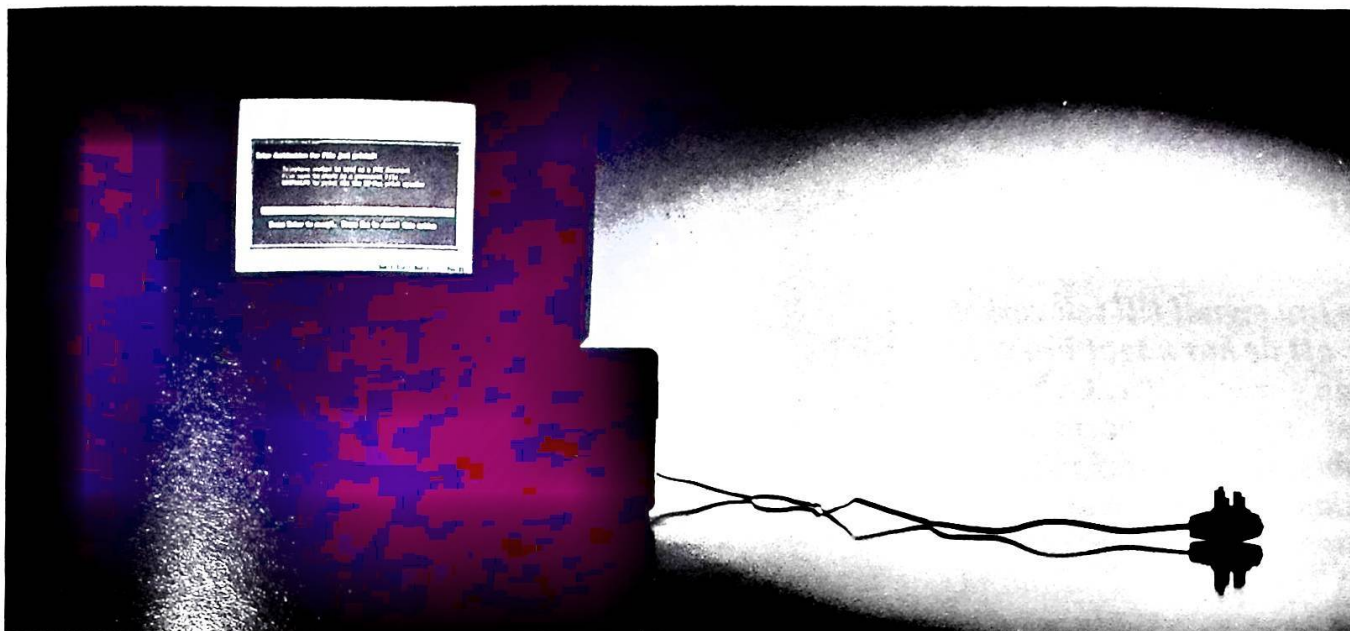
Ingen inskränkning i yttrandefriheten

– Däremot har han väl rent avtalsmässigt rätt att ställa vissa krav på databasägarna. Det kan knappast tolkas som inskränkningar i yttrandefriheten.

– Det handlar inte om att titt och tätt peta i databasernas innehåll eller göra godtyckliga bedömningar.

– Men Televerket har rätt att se till att verksamheten får den profil vi önskar. Det vore önskvärt med en diskussion om etiska regler även vad avser innehåll.

– Och det vore olyckligt för hela branschen om videotexttjänsten inte har en seriös inriktning. ■



FAX DIREKT TILL OCH FRÅN DIN PC.

EasyFax är telefax direkt i din PC! Snabbare, bekvämare, med ökad överskådlighet och ökad kontroll.

Du kan sända som tar emot fax direkt i din PC vid arbetsplats. Faxen arbetar samtidigt som du jobbar på med annat i PCn.

Liksom ett dokument som du kan skriva ut allt annat du skapar i din PC, kan du sedan, när som helst, läsa ut faxmeddelanden på skärmen eller skriva ut dem på din skrivare.

Utvalen kan ske helt automatiskt, vartefter meddelandena kommer in, medan du gör annat på PCn.

Nya möjligheter

En PC med EasyFax får helt nya möjligheter.

Du kan till exempel skicka bilder, diagram och texter från program som AutoCad, Lotus 1-2-3, Super Calc, Chart Master m fl utan att först ta fram dem på papper.

Med EasyFax kan du schemalägga dina fax-sändningar. EasyFax ringer automatiskt upp på den tid du vill och skicka de meddelanden du bestämt. Du kan därigenom utnyttja lågtaxetider utan att behöva sitta där själv.

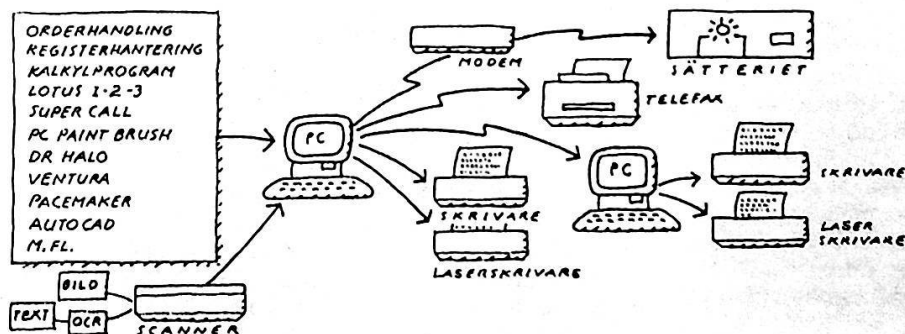
Med ordbehandlarens mix-funktion kan du lägga respektive kunds faxnummer till ett standardbrev och få EasyFax att själv skicka fax till hela kundlistan.

Lägg till en scanner

Till Easy-Fax finns scanners. Användbarheten ökar dramatiskt. Arbetar du med tex Desktop Publishing ger den dig ett verktyg för bildredigering och för att läsa in text från papper.

EasyFax är ett tillsatskort med programvara. Det finns både för enskild PC och för PC koplade i lokala nätverk.

Intresserad? Hör av dig snarast – det finns mycket mer att berätta.



SEC

DISTRIBUTION: SEC INTERNATIONAL BUSINESS COMPUTERS. Box 128, 193 22 TÄBY. TEL 08-756 01 10

GENERALAGENT: TEXTCON. TEL 08-42 06 10

TeleGuide:

Ett år kvar till genombrottet

— Enkäten i Västerås är en bra signal till televerket — att de har något bra som kan göras bättre. Och att det är dags att börja marknadsföra videotex till allmänheten. Nästa år är det dags, säger Göran Asplund på TeleGuide Scandinavia.

Bakgrunden är denna:

När det är knappt ett par månader kvar på TeleGuides testprojekt i Västerås presenteras de erfarenheter man har dragit så här långt. Vilka tjänster har använts mest, hur har de använts och hur har de fungerat? är frågor som ställts till de hundra hushållen som har deltagit i försöket.

Nummervisionen främst

Högst på skalan, både i frekvens och betyg, hamnade Nummervisionen, gemenligen kallad nummerbyrå, som fick 4,3 på en femgradig skala. Närmast efter kom SE-Banken och Resespecialisterna, trots att dessa två ligger utanför det egentliga videotextnätet med egna telefonnummer och egen påloggningsfunktion.

Ändrar sina vanor

En av de frågor som västeråsarna har fått är om de kan tänka sig att handla och betala sina varor via videotex. Mellan 60 och 70 procent svarade att de kan tänka sig att göra det och det är siffror som ganska väl stämmer överens med erfarenheterna från Frankrike.

— Jag är överraskad över att så många sa sig vara beredda att ändra sina vanor. Vi trodde att folk var mer konservativa och bundna till sina vanor, säger Göran Asplund och påpekar att Västeråsförsöket gjorts i ett slags befolkningsgenomsnitt. Det är alltså inte den stressade storstadsmänniskan som har intresse av att kunna sköta inköpen hemma vid sin terminal.

Påloggningsproblem

Mycket positivt finns alltså att rapportera, men naturligtvis finns det sådant som har varit mindre bra. Göran Asplund berättar om klagomål



Le Monde har fått konkurrens i Frankrike av MiniTel, det kända videotextsystemet.

på sättet att fakturera avgifterna, lång och svår påloggningsfunktion för dem som har haft manuell sådan och påloggningsfunktioner som har försvunnit för dom som har haft automatisk dito. Vissa tjänster har inte heller verkat pålitliga då den information som har funnits inte har varit fullständig.

Sune Hanses, televerkets representant i projektet, berättar om missnöje med sökfunktionerna. Privatanvändarna, menar han, reagerar inte på samma sätt som företagen. På ett företag söker man tills man hittar det man vill ha tag i, privatanvändarna är mer angelägna om ett logiskt uppbyggt söksystem som gör att man lätt tar sig fram. Sen är färger och grafiska bilder inte så viktiga.

Start till jul -89

Sammantaget ger erfarenheterna från Västerås tillräckligt med kött på benen för en kommersiell satsning.

Om ett år är det dags. Lagom till julhandeln 1989 räknar Göran Asplund med att man ska kunna gå ut och marknadsföra videotex som något för "vanligt folk". Fem, sex företag har redan bestämt att gå med i ett nytt bolag som siktar till att få ut 50 000 terminaler på marknaden per år de två första åren, därefter omkring 100 000 terminaler per år i tre år.

Fast avgift ökar användning

Enligt det franska systemet ska ter-

minalerna hyras och det som egentligen kostar är att använda benen. En del av kostnaden kommer ändå att läggas som en fast avgift eftersom det har visat sig att omkring 50 procent av hushållen inte kommer att använda sina terminaler alls, om de inte kostar något att ha dem stående.

I Frankrike används terminalerna i genomsnitt en och en halv timme per månad och även om de är för telefonteknologin i toppklass kommer postorderföretagen att konkurrera.

— När vi drar igång på sver måste de tjänster som folk verkligen vill ha finnas tillgängliga.

Fick Du "Vägledaren"?

För en tid sedan sände Televerket Videotex ut en gul broschyr till alla videotextanvändare. Den hade titeln * 0 # — Din vägledare i televerkets videotexttjänst.

Om Du saknar broschyren, eller vill ha mer information, kan Du ringa 020-79 80 91. Televerket är även glada åt att få synpunkter på "Vägledaren" tex i "Ventilen", den videotextbrevlåda som Du bäst väljer för att föra fram Dina synpunkter till Televerket Videotex. Även i vissa telebutiker kan Du finna "Vägledaren". Televerket planerar en regelbunden revidering av "Vägledaren", möjligen halvårsvis. ■

Nu börjar finansieringen

Nu satsar Teleguide stort och brett:

I dagarna går teckningslistan för aktier ut och offerter på terminaler under 2 000 kronor tas in.

Femårsplanen är en halv miljon terminaler – bara det en miljardaffär för tillverkarna.

Vi tänker oss att det lackar mot jul 1990. Via din terminal har du förmodligen bokat en del kul julklappar åt ungarna hos postorderföretagen – sånt spar ju tid och du får svar direkt på om grejorna finns så ingen blir besviken.

Nu vill du överaska frugan med att köpa den där nya bokhyllan. Du kopplar upp dig mot IKEA, får alla fakta, bokar hem transport och klarar av betalningen.

Kan man få videotexten att skriva ihop hyllan också?

Ja, det är inte talet som det låter, utan fullt ut sagt att IKEA har lagt in dynamiska program i sin databas. Då kan äntligen du som har tummen mitt i nävet vara rätt från början.

TELEGUIDE/VLT	0,00 Kr
Snabbmakaroner	5:90
450 gram, Kungälv	8:-
Hela tomater	3:-
Passerade tomater	4:-
400 gram, Primör	5:10
Makrillfilé i tomatsås	3:70
125 gram Marina	4:80

Detaljhandeln ligger långt framme i planeringen av TeleGuide...

Med lite fantasi kan man spara tid och slippa många köer med videotex.

Fantasi finns det gott om hos Teleguide, men just nu är det mest allvar när projektet går in i en ny fas:

– Vår affärsplan bygger på att Teleguide Scandinavia AB får ett eget kapital på 75 miljoner kronor, säger Göran Asplund på Innovatel. Till det behöver vi låna upp lika mycket för att klara satsningen.

De 20-tal intressenter som deltagit i försöket i Västerås har option på aktieteckningen. Prospekt och teck-

ningslista går ut i dagarna.

– Fem av dem har redan sagt sig intresserade av en fortsättning och är beredda att gå in med fem miljoner var. Andra kanske är avvaktande och vill ha förlängd optionstid, men intresset förefaller stort.

– Vi har bett Televerket operera nätet, men också begärt in offerter från McDonald-Douglas och Bull.

Jan-Mikael von Schantz bekräftar att förhandlingarna kommit en bra bit på väg och att Televerket tror mycket på Teleguide:

– Det kan bli ett bra paket ovanpå våra bastjänster. Nu är ju aktörerna på marknaden för splittrade.

Tänker Televerket gå med som delägare i Teleguide?

SRF RESEVISION	0,00 Kr
Från VÄSTERÅS C Till GÖTEBORGS C	
Gäller t o m 27.5 1989	
Tag 2 för tag Göteborg C - Västerås C	
Avg 0.32	Ank 5.15 R
5.41	10.45 0 L
6.02	9.57 CE M-F
6.02	10.45 0 M-F
6.02	9.57 IC M-F
7.55	12.47 IC S.H
8.20	12.47 IC M-L
10.00	14.47 IC Dagl
12.20	16.47 IC Dagl
Senare tag Västerås C Göteborg C	
8 Teckenförklaringar	9 Helstrafik
0 åter SJ	

... liksom resebranschen som är väl lämpad för videotex.

– Vi på videotexttjänsten ska väl inte uttala oss om det, säger von Schantz försiktigt. Men verket har ju intresse av att stödja vettiga videotextprojekt.

– Vi hoppas att Teleinvest eller något annat dotterbolag ska vara intresserade, säger Asplund.

Men finns det ekonomi i projektet?

– Det tror vi absolut, säger Asplund. Men hittills har ingen riktigt ansträngt sig för att få ut många terminaler.

– Vi trodde ju mycket på det i början av 80-talet, men blev väl skrämde av de stora förlusterna på videotex i hushållssektorn utomlands. Då satsade vi på smala nischer här hemma, men nu kan nog tiden vara mogen för en bredare satsning.

– Tre strategiska frågor är: vad kostar terminalen, vad kostar nätet och vad inbringar det?

– Fransmännen har terminaler som kostar tusenlappen, plus lika mycket till för kringutrustning. De tar in 540 kronor per terminal och år och har kostnader på 140. Överskottet betalar, grovt räknat och bortsett från räntor, investeringen på fem år.

Teleguides terminaler ska vara så små att de får plats på ett hallbord, ha normalt tangentbord, direkta funktionstangenter så att användaren slipper stjärnor och brädgårdar, vara försedda med SmartCard eller liknande lösning och helst produceras för 1 700 kronor.

– Möjligen kan de bli något dyrare i början, men inte mycket, hoppas Göran Asplund.

Men vad ska tjänsterna få kosta användaren?

– Vi skissar på åtta tidszoner, från nolltaxa där producenten tar på sig hela kostnaden. Nästa steg är en självkostnadstaxa, exempelvis för tidtabeller, på 50 öre per minut. Sedan 1:25 i minuten för det vi kallar kiosk-tjänster som spel, sport eller horoskop.

– Tjänster som prisjämförelser, som kunderna kan tjäna pengar på, kommer att kosta 3–4 kronor och vidare till den riktigt dyra och exklusiva informationen för företagsbruk.

vilka har då mest nytta av Teleguide?

– En självklar målgrupp är människor med funktionsnedsättningar. Vi samverkar redan med handikappinstitutet. Den stora gruppen är helt enkelt folk som har ont om tid, exempelvis småbarnsföräldrar där båda arbetar.

Ny terminal från Registrator

Utvecklingen av ny användarutrustning för videotex går snabbt. Nu lanserar Registrator Industrier AB en ny terminal med beteckningen VX300. Serien består av fem grundversioner M10–M50 och ett PC-kort med CEPT-grafik. Terminalen klarar spänningar mellan 90 och 350 volt och även strömavbrott på cirka en sekund, säger Leif Magnusson, VD för RIAB. Det beror på att den har en egen strömförsörjningsenhet. Den har även en helt ny tangentbordsteknik som gör den användarvänlig.

Det är lätt att uppgradera terminalen och användaren kan därför bygga ut sitt system utan att byta ut sin terminal. En s k watch-dog-funktion gör att terminalen automatiskt startar igen om den stannar. Det innebär att terminaler som står obevakade, t ex i bankkontorens fönster, inte ska behöva stå svarta i fortsättningen. ■

Förbättrade börsnyheter

Såväl Aktievisionen som Telebild har infört nyheter och förbättringar av sina börsnyheter under hösten. En efterlängtd nyhet är att Aktievisionen har startat ekonominyheter i videotex. Sedan TT lade ner sin nyhetsförmedling har nyheter enbart funnits i TDU och där inte i någon större omfattning. Nu satsar Aktievisionen på en egen nyhetsservice.

Aktievisionens ägare Paul Östling säger:

– Vi har som målsättning att vara först med de nyheter som påverkar aktie-, options-, penning- och kapitalmarknaderna i Sverige. Vi har anställt Mikael Östman som chefredaktör, och har ett femtiotal informationskällor, både svenska och internationella. Financial Times är en viktig sådan liksom den norska nyhetsbyrån TD Finans, som arbetar med internationella Ekonominyheter.

Aktievisionen är tack samma för tips från abonnenter och andra och utlovar belöning för bra nyhetstips.

Ett årsabonnemang på Ekonominyheter kostar 4 200 kronor och att köpa ett telegram utan abonnemang kostar 5 kronor. Styrkepriset kan synas högt i jämförelse med den prisättning som rådde tidigare på TTs service. Paul Östling påpekar att det är en kostsam hantering att upprätthålla en nyhetsredaktion i synnerhet om man eftersträvar att publicera originalmaterial.

Under den tid Visionen har följt Ekonominyheter i Aktievisionen har vi kunna konstatera att man i synnerhet på morgnarna refererar nyheter ur affärstidningarna, men senare på dagen

kommer mer unikt material, som ännu inte nått ut genom andra massmedia. För den som agerar på börsen kan nyheten givetvis vara värd sitt pris, även om det för den vanliga konsumenten kan tyckas högt.

En annan nyhet under Aktievisionen är nyckeltal för börsen. Varje morgon läggs kostnadsfritt ett antal nyckeltal in om svenska, amerikanska, engelska och

guldmynten. Riksbanken har nyligen gett ut nya guldmynt vilket har ökat intresset för att följa prisutvecklingen även för äldre guldmynt.

Eftersom börslistan hela tiden ändras måste också informationslämnarna i videotex löpande uppdatera sina databaser. O-listan, börsens observationslista, är en nyhet som nu visas kontinuerligt på samma sätt

ring av Telebilds databas har försvunnit. Visionen misstänker att förklaringen är en sammanblandning med Enströms som noteras strax före E-gruppen, och för vilka det nu föreligger ett uppköpserbudande från Esselte.

A

ven Telebild har självfallet nyheter i sin börsinformation. Just uppköpserbudanden är en information som är viktig och här har Telebild lagt in en ny rubrik Företag/Uppköp på sin meny, där man snabbt kan se vilka företag som är föremål för uppköpserbudanden. Både hos Aktievisionen och Telebild läggs även ett U in framför de företag som är föremål för uppköp, så att man kan se direkt i börslistan.

A

nd nyheter i Telebild är att det finns särskilda rubriker för konvertibler och efteranskade aktieaffärer. Under Telebild finns även ett par utgående informationslämnare som kan presentera nyheter. Det gäller Sbi, Stockholm Börsinformation, som nu kompletterar sina aktie- och företagsanalyser med en ränteanalys. Det handlar om en teknisk ränteanalys av den svenska penningmarknaden för vilken man debiterar 25 kronor per sida. Analysen kan bestå av en enda sida. Bevakningen av de utländska börserna har utökats även i Telebild. Den stora nyheten är här att man har en omfattande redovisning av Oslobörsen där man till ett pris av 2 kronor per bild kan studera hela den norska börsen. Den svenska penningmarknadens ökade betydelse märks också hos Telebild som har ett stort utbud av information kring penning- och kapitalmarknaden. ■

Aktievisionen		00,00 Kr
Ekonyheter		1988-11-16 15:30
		Bildpris 5:-
		Abonnemang kan tecknas!
13	15:30	Byggarbetarnas löneökningar
14	14:36	USA:s handelssiffror
15	14:05	Prognos på Volvovrapporten
16	13:40	Självssäker onsdagsbörs
17	13:00	ESAB bildar fastighetsbolag
18	12:09	1988 års avtalsrörelse körd
19	11:53	Positiv IBS-analys
20	11:39	Oväntad emission av Nobel
21	11:02	Proventus gör aktieköp
22	10:43	Carnegie pressar Volvokursen
23	10:25	Göta chans/risk-aktie
24	10:06	Köp ASEA på lång sikt
25	09:46	Bush har valt finansminister
Nyheter		1988-11-15
10	16:38	Sparbankernas skuld kris
11	15:54	Atlas Copcos delår

Aktievisionen 0 Nyckeltal # 444415a

*ON-LINE *CEPT *INTERN

Aktievisionens ekonominyheter fyller ett tomrum.

japanska index, valutakursnoteringar, räntor och råvarupriser. Flera av dessa siffror är färsk och svåra att få tag på genom pressen, tex amerikanska och japanska index där handeln har skett under kvällen och natten före. Morgonens nyckeltal ger således en bra bild över marknadsläget inför dagens handel.

Bland börskommentarerna har Aktievisionen även några nyheter. Thomas Berlin från Datagruppen har som komplement till sina tidigare tekniska kommentarer nu även en kommentar till indexoptionerna från OM.

Kommentarerna bygger på uppdateringar av indexutvecklingen tolv gånger per dag. Vidare kommer Aktievisionen att utöka sin bevakning av penningmarknaden. Under rubriken Privatekonomi kan man hitta noteringar på de vanligaste

som börskurserna. Allt fler svenska aktier noteras nu även utomlands och Aktievisionen har genom ett avtal med Londonbörsen fått rätt att visa kurserna för svenska och norska aktier som handlas på Londonbörsen med uppdatering 5 gånger dagligen.

I Visionen nr 2/1988 gjorde vi en bred genomgång av det som finns på börsidorna i videotex. Vi påpekade då nödvändigheten av att informationen är aktuell och korrekt. I samband med omstrukturering av databaserna uppstår tydligen lätt felaktigheter. Nyligen har vi t ex på Telebild upptäckt att en aktie har försvunnit ur hanteringen på OTC-listan. Det gäller Ernströmgruppen, ofta kallad E-gruppen, som i samband med en föränd-

Telefon?

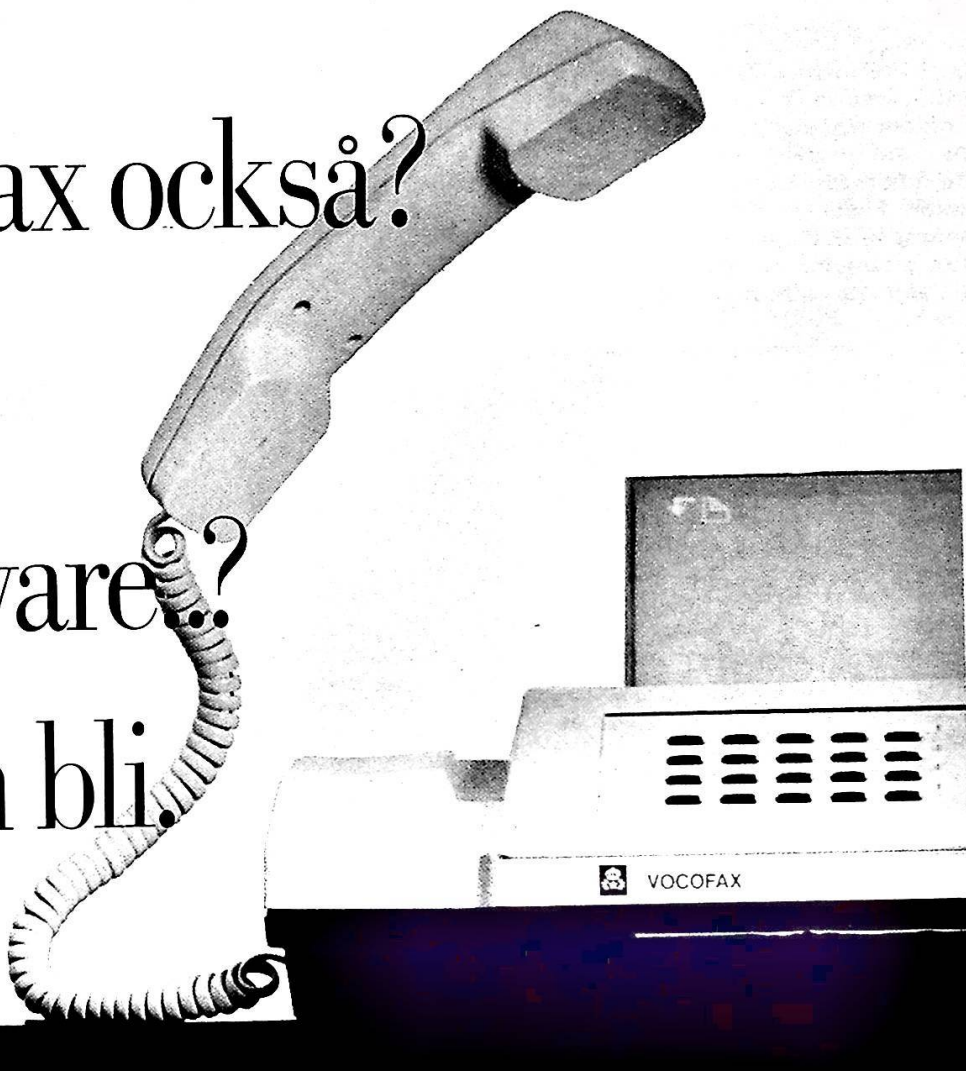
-Ja.

Telefax också?

-Ja.

Skrivare..?

-Kan bli.



Vad mer behöver du?

Ring 90 100 och fråga efter Vocofax, Sveriges första all-terminal värd namnet.

Att den inte ens kostar hälften av en vanlig hygglig telefax gör ju inte saken sämre.

90 100, var det!



Det går fort på skidor. Ibland väldigt fort. Att det är många som är intresserade av HUR fort det går är självklart. Några få får reda på det direkt. Andra måste vänta på nästa dags tidning. Men nu blir det bättre. Redan under 1989 startar Televerket och Svenska skidförbundet en ny tjänst där resultatet automatiskt förs in direkt i en databas och når samtliga videotex-abonnenter.

Tätklungan kommer in på upploppet. Avstånden mellan de fyra första skidlöparna är mycket litet och det är nästan omöjligt att på håll avgöra vem som passerar mållinjen först. Efter ytterligare någon minut har de femton första i 1990 års Vasalopp kommit i mål. Nu väntar alla: journalister, arrangörer, medtävlare, klubbkamrater och anhöriga spant på resultatet.

Men ingen behöver vänta länge. Inte ens de som bor i andra änden av landet eller tillhör en annan klubb. Resultatet från tävlingen skrivs nämligen genast in i arrangörens dator och går direkt till Skidförbundets databas. Genom att ringa upp databasen från en videotextterminal och knappa in sökordet "idrott" kan vem som helst läsa de senaste resultaten på dataskärmen. Detta är en framtidsbild – som nu blir verklighet!

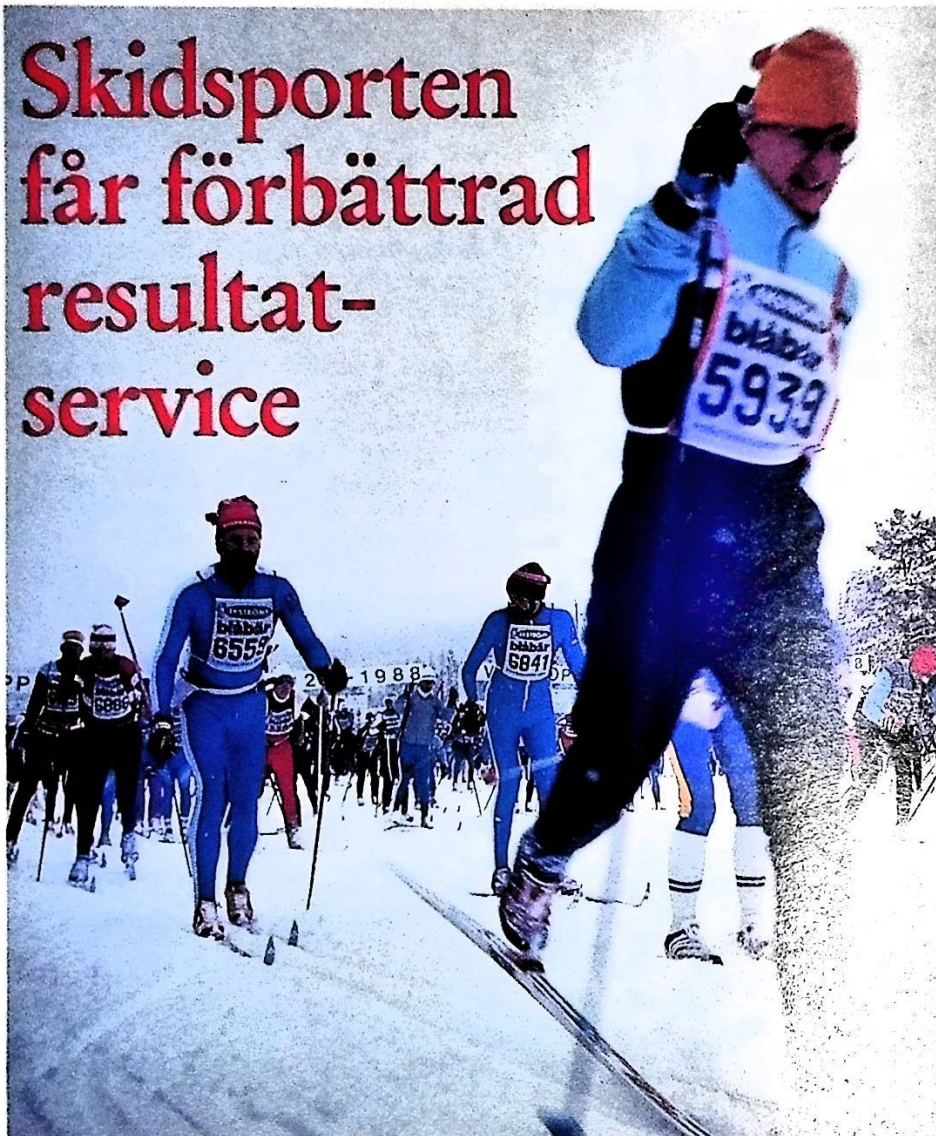
Ny säsong för skidinformation

Försöket med skidinformation i databaser drivs sedan ett år tillbaka av Svenska Skidförbundet, Folksam och Televerket. Hittills har resultaten från olika tävlingar lagts in manuellt. Informationen har därefter gått ut via telefon och telefax. Redan under kommande säsong görs nu emellertid de första försöken med automatisk direktöverföring.

– Vi ser detta som en fin möjlighet att erbjuda snabbare information om skidsport, säger Nils Carnby, projektledare på Svenska Skidförbundet. Det är viktigt att ha bra service gentemot massmedia och alla övriga intresserade, exempelvis de som arbetar inom distrikten.

Även allmän information

Informationen i Skidförbundets databas innehåller dels generella upplysningar från förbundet, dels resultat och uppgifter från tävlingar. Vidare finns grenspecifik information och meddelanden.



Inte bara från storlopp som Vasaloppet kommer vi att få resultat via videotex. Inom ett 20-tal tävlingar i servicen.

– Det ska vara möjligt att gå in och få exempelvis bakgrundsinformation eller upplysningar om var en viss skidåkare befinner sig, berättar Nils Carnby och avslöjar planer på att även lägga in uppgifter om motionsarrangemang och märkestagning.

Utöver den information Skidförbundet lagt in finns kopplingar direkt till två andra databaser: API:s Skidguide med information om snö- och väderläget på landets skidorter samt Telefonkatalogen. Nils Carnby hoppas och tror att den snabba informationshantering videotex innebär ska leda till ett ökat intresse för skidsport.

– När direktkopplingen startar på allvar hoppas vi på stor respons från flera håll.

För att kunna lägga in och hantera information har representanter på Skidförbundet fått speciell utbildning. Detta är enligt Nils Carnby mycket viktigt.

– För att videotex ska vara effektivt måste så många som möjligt få reda på att baserna och informatio-

nen finns. Men det är även viktigt att kunskap om arrangementet når ut till flera.

Videotex bra för idrott

Televerket har genom sin mångåriga erfarenhet från arbete med videotex funnit att idrott är en av de branscher som är mycket betjänta av denna typ av informationshantering.

– Detta ger möjlighet till bra kommunikation snabbt och effektivt, säger Olle Undmark på Televerkets videotex-avdelning. Om mottagaren har en PC är det dessutom möjligt att skaffa programvara för videotex och via telenätet komma i kontakt med de olika databaserna. Detta är utomordentligt värdefullt för idrotten där allt sker snabbt och information förnyas hela tiden.

Och nog går det fort. Det var en hundradels sekund som skiljde seg-raren från andrapristagaren i Vasaloppet. Något tusental åskådare hörde resultatet i högtalarna. Och tiotusentals fick det via videotex. Åtminstone enligt "Visionen" för 1990. ■

Aktuellt från Videotextföreningen

Videotextföreningen i Sverige, VIS, är en interesse- och branschorganisation med cirka sextio medlemsföretag.

Min personliga uppfattning om vad som är föreningens viktigaste uppgifter är följande:

1. Erfarenhets- och kunskapsutbyte mellan företagen. Bevaka och presentera utvecklingsarbeten och produktnyheter inom videotextområdet för medlemmarna.
2. Agera gentemot televerket. Fungera som en motpol till verket likaväl som att vara en samtalspartner. Små och stora företag får ut av föreningen en kanal att framföra sina åsikter till televerket. På andra sidan får televerket en ypperlig kommunikationsväg till marknaden och har därmed större möjligheter att kunna marknadsföra sin produkt – till samma för både dem själva och alla andra videotextörer. (Att punkterna rörande televerket får så hög prioritet beror på att idag intar televerkets videotexttjänst en så central roll för många medlemsföretag. Vidare så utnyttjas ju onekligen även privata videotextnät delar av televerkets nättjänster.)

En annan betydelsefull funktion för föreningen är att fungera som remissinstans gentemot myndigheterna och som talesman för branschen gentemot allmänheten.

Under VIS-vinjetten kommer föreningen här i Visionen att presentera förlöpande de frågor som för tillfället är aktuella inom VIS och den verksamhet som bedrivs.

Ansvarig utgivare i videotext

Med tanke på debatten om pornografi i videotextnätet kommer den frågan att diskuteras inom styrelsen. Ett logiskt resultat bör vara att VIS ställer krav på att vem som är ansvarig utgivare för information i videotextnätet klart regleras i lag.

Skulle då övertramp mot olika regler och lagar ske – så står det helt klart vem som lagen ska tillämpas på. Samma regler ska givetvis gälla inom videotext som i övriga samhället. Vare sig hårdare eller "lösligare".

Reklamskatt

VIS håller på att formulera ett remissvar till reklamskatteutredningen. I "Reklamskatt, SOU 1988:17 har föreslagits att reklamskatt ska utgå på information som lagras och görs allmänt tillgänglig via bl a videotext".

Moms på videotexttjänster

Nuvarande momsregler fungerar ej. Det går ej att koordinera med det tekniska systemet. Företag vill och ska göra momsavlyft. Vissa tjänster/bildavgifter är momspliktiga, andra ej. Detta går ej att särredovisa. Antingen blir "allt" momsbelagt eller så blir inget momsbelagt. I det första fallet drabbas privat användarna i det andra drabbas alla momspliktiga företag. . . . och båda modellerna är ju egentligen "olagliga". Något måste alltså ändras.

Fakturering – bildavgifter – påminnelser

Nuvarande debiteringsrutiner är förödande för branschen. Abonnemangstids- och bildavgifter måste hållas samman även vid påminnelsetillfället. Mycket orimlig situation kan annars uppstå där abonnenten p g a något sen inbetalning måste betala kravavgifter till 15–20 olika IL. VIS diskussioner med televerket leder förmodligen till en snar ändring – vilket är en absolut nödvändighet.

Lagringsavgifter i nätet

Lagringsavgiften för en IL som hade 1 000 st bilder i videotextsystemet före den 31/3 1988 kan i sämsta fall

ha fått en kostnadsstegring på 1 075 000:– per år över en natt. (1 095 000–20 000:–.) Det här exemplet bör belysa nödvändigheten av en omedelbar översyn av televerkets prispolicy beträffande lagring av bilder i videotextnätet.

Driftövervakning

VIS önskar få bilden av televerkets automatiska driftövervakning klarlagd. Hur kontrolleras driften och framför allt hur ska en enskild videotextör bete sig om något fel uppstår.

Öppet Hus verksamhet

Medlemsföretagen inbjuds 4–5 gånger per år till kostnadsfria träffar sk "Öppet Hus-sammankomster". Hösten 1988 har det varit besök på Franska Institutet, Telematikseminarium, och en träff på Nokia Salora Displays.

Om Ni är medlem eller önskar bli det och har några frågor som rör det som nämnts här ovan, eller andra funderingar, så är Ni välkomna att kontakta VIS 08-32 10 00 eller via videotext 80761921.

Tomas Persson
ordf. VIS

Bokslut och Nyckeltal direkt på terminal

Resultat- och balansräkning och färdiga nyckeltal på 120.000 verksamma svenska aktieföretag direkt på terminal (eller med vändande post).

Snabbval i Videotext *2000802500#.

Soliditet

ESSELTE INFO

Stockholm 08-705 1000. Göteborg 031- 81 52 20. Malmö 040-717 50.

Videotextföreningen frågar...

Systembyte 1/4 1988 för videotex

Det har sagts mycket efter systemskiftet den första april i år. Det har ställts många frågor. Tveksamheten finns helt klart. Men låt oss vända på det hela innan vi är klara för ett slutomdöme.

Att man bytte system berodde i första hand på att man "vuxit ur" det gamla. Systemet skulle inte klara av en volymökning. Frågan är alltså: varför valde Televerket just det tyska BTX-systemet? För dimensioneringens skull kunde vi ju använt det franska eller det engelska också. Att många upplever det nya systemet som svårt och dåligt och inte ser fördelarna, kan bero

på att vi inte lärt oss att utnyttja, använda BTX-systemet på rätt sätt.

Ett stort antal färger och runda cirklar som CEPT-systemet ger möjlighet till måste vara av underordnad betydelse när – som jag upplever det – aktualitet, interaktivitet, säkerhet och snabbhet, är det viktigaste.

Frågor för den "vanlige"

slutanvändaren:

- Snabbare uppkopplings-tid?
- Hastighet vid bildväxlingen?
- Effektiv meddelandeförmedling (sändlista)?
- Lättare skriva ett meddelande?

- Enklare sökrutiner?
- Billigare mottagarterminaler?
- Enklare inloggning?

Frågor för IL, databasvärdar, administratörer:

- Lättare ansluta externdatorer?
- Billigare ansluta externdatorer?
- Smidigare, snabbare rutiner vid förändringar/uppdateringar i systemet (dvs en ändring "slår igenom")?
- Lättare/billigare att editera, uppdatera (krävs mindre utbildning)?
- Säkerhet vid överföring? DPIX-kod?

- Administration, t ex bättre rutiner vid behörighetsregistrering?
- Debiteringsrutiner?

Det skulle vara av stort värde om Televerket hade möjligheter att beskriva och förklara vilka kriterier som låg till grund för valet av just det tyska BTX-systemet.

Med den informationen, med den kunskapen ökar förmodligen förståelsen för systemet. Till godo för alla parter!

Med förhoppning om ett givande och uttömmande svar.

Med vänlig hälsning

Tomas Persson
Ordförande i Videotextföreningen

forts. från sidan 8

met används, säger han och tillägger att han ser det som en stor uppgift att göra tekniken användarvänlig.

– Det ska inte vara svårare än att den som kan läsa även ska kunna använda videotex.

Tomas Persson syftar bl a på det enkla systemet för inloggning.

– Det räcker att slå in en enda siffra! Allt annat med lösenord och entrénummer är bortrationaliserat.

Dagens funktioner är enligt Tomas Persson endast början till den utveckling videotex kan leda till.

– Nästa steg blir eventuellt att lägga upp system där partikanslierna kan bilda egna slutna användargrupper. Det skulle passa för interna meddelanden och kalendarier. Vidare är det möjligt med separata användargrupper för utskotten genom vilka dessa ledamöter kan få specifik information.■

Sänkt minstaavgift på kvällar och helger

Från den första september sänks minstaavgiften i videotexttjänsten till 20 öre på kvällar och helger. Sänkningen gäller vardagar 19–07 samt kvällen på hel- och helgdagar. Då är avgiften 30 öre per minut och under övrig tid 40 öre per minut. Bakgrunden till sänkningen är det ökade intresset för videotex i hemmen.■

Elanders videotex – specialisten på branschsystem!

Vi har byggt för:

FASTIGHETS- GRAMMOFON- OCH RESEBRANSCHEN

När bygger vi för dig?

Vill du veta mer innan du svarar, ring
0300-502 30

Elanders

Elanders videotex

Box 10404 · 434 24 Kungälv

... och Televerket svarar!

Jan-Mikael von Schantz, chef för Televerket Videotext svarar:

Bästa Tomas,

När jag tillträdde som chef för videotexttjänsten för några månader sedan hade jag inga illusioner om att alla förväntningar på videotext var uppfyllda. Tvärtom var vi mitt i en förändringsprocess i och med systembytet i april. Förändringar är för det mesta jobbiga för alla inblandade. Men efteråt har man nästan alltid gjort en investering för framtiden.

Det är riktigt att kapacitetsskäl aktualiserade ett systembyte. Televerket valde det nya bildschirmtext-systemet som grund för sin utveckling. Beror på att systemet har kapaciteten, var pålitligt och mycket driftsäkert. Ett krav var dessutom att möjligaste mån behålla befintliga systemets funktioner även i det nya systemet.

Enligt televerkets strategi är videotext ett mervärdetjänst (VAN, Value Added Networkservice), som är konkurrensutsatt och frikopplad från telefonsystemet. Det är även i linje med en alltmer avreglerad telekommunikation i Sverige och utomlands. Ett undantag är Frankrike där videotexttjänsterna nås via "telefonmonopolet" och användarna betalar över sin telefonräkning.

Flera av Dina frågor är inte kopplade till själva systembytet i april. Sådana frågor är uppkopplingstiden, skrutinerna och CEPT-stödet. De fanns i sin nuvarande form även i det tidigare systemet. Några av de förändringar Du pekar på har även sin förklaring i

renodlingen av televerkets roll som nätoperatör för videotext. "Neutraliteten" har givetvis ett pris, vilket påverkat bildväxlingstider och kostnader i nätet.

Fördelarna med CEPT är precis de Du nämner, nämligen säkerhet och snabbhet: CEPT-protokollets linjeprocessur rättar störningar i nätet och den utökade grafiken är en tillgång när den utnyttjas rätt. Den fortsatta utvecklingen av videotext kommer i hög grad att handla om CEPT, vilket redan märks i ett större utbud av produkter såsom terminaler, program och editingsverktyg för CEPT. Det nya systemets protokoll för terminaler (CEPT, PRE-STEEL) samt för anslutning av datorer (EHKP) är mycket effektiva. Men det finns behov av att öka kompetensen inom dessa områden eftersom många terminaler och applikationer inte utnyttjar alla de möjligheter som systemet ger. Det är som jag ser det en del av förändringsprocessen att öka marknadens kompetens inom dessa områden. Vi anstränger oss hårt från televerkets sida för detta.

Du tar upp ett antal frågor ur användarperspektiv. Mitt svar på dessa är följande:

Uppkopplingstiden är densamma, medan bildväxlingar idag ofta tar längre tid för bilder som är lagrade i externdatorer. Orsaken till detta är inte det nya systemet, utan kravet att bilderna skall lagras externt och att många applikationer inte är tillräckligt effektiva. Meddelandeförmedlingen har tillsvidare lägre funktionalitet i det nya systemet. Vi kommer att se över brev-lådefunktionen i videotext. Den ger ett stort mervärde till tjänsten och är strategiskt viktig i televerkets mål

"Kommunikation alla till alla". Möjligheterna till ett bra söksystem beror helt på vilket tjänsteutbud som finns och hur det annonseras. Idag används söksystemet 2 500 gånger dagligen, vilket är ett tecken på att det lönar sig att annonsera sina tjänster.

Inloggningen i det nya systemet sker i två steg, med entrénummer och lösenord, vilka skall garantera säkerhet och sekretess. Jag håller med om att manuell inloggning kräver inmatning av många tecken till systemet, men med dagens terminaler blir automatisk inloggning allt vanligare. Billigare terminaler och i det närmaste gratis terminalprogram har kraftigt sänkt tröskeln att idag bli användare i videotext. 880901 infördes dessutom kvälls- och helgtaxa till 30 öre/minut i hela landet. Sammantaget vill jag nog påstå att i användarperspektivet ser systembytet och förändringarna ganska bra ut.

Du tar även upp ett antal frågor från informationslämnarnas perspektiv och undrar om det är lättare eller svårare att ansluta externdatorer i det nya systemet. Ett kvalificerat datakommunikationsprotokoll kräver alltid sina experter och rätt utnyttjat ger EHKP-protokollet både snabbhet och ekonomi. Det byggs på paketförmedlingsteknik (X.25) och de flesta datorleverantörer har idag EHKP-produkter i sitt sortiment. Att lagra och söka information i externdatorer medför idag datapakkostnader som inte fanns före systembytet. Dessa har accentuerats ytterligare genom bl a videotextföreningens tidigare krav på att televerket inte skall lagra information i nätet. På frågan om datapakkost-

nader och bildlagring i nätet hoppas jag att vi inom kort har en lösning, som är bra för alla parter. När det gäller rutiner för tekniska ändringar i nätet vill jag framför allt peka på den driftsäkerhet vi snabbt upparbetat med det nya systemet. Akuta fel och ändringar skall alltid åtgärdas snarast möjligt, men i övrigt uppdateras systemet kvartalsvis. En del administrativa rutiner har efter systembytet inte fungerat tillfredsställande. Förutom att en del av rutinerna behöver ändras tar det alltid en viss tid att trimma in nya rutiner. Men vi bättrar oss – även televerket kan anpassa sig! Vi har fått en hel del kritik för debiteringsrutinerna, speciellt för räkningar som inte betalas inom utsatt tid. Vi har tagit till oss den kritiken och har därför ändrat rutinerna. Frågorna om administration av abonnemang och behörighetsregistrering berör det nya systemet. Dessa funktioner kräver mer arbete i det nya systemet, men de ger å andra sidan informationslämnarna ökade möjligheter att själva kontrollera och styra sina resurser i nätet.

Det nya systemet har i de allra flesta avseenden motsvarat ställda krav och förväntningar. Vi har idag mycket goda möjligheter att möta morgondagens krav på videotext när det gäller kapacitet, funktioner och säkerhet. Jag ser allt det arbete som lagts ner på att åstadkomma detta som en investering för framtiden. Och vi är nästan där nu!

Med förhoppning om att svaret är tillräckligt givande och uttömmande.

Jan-Mikael von Schantz

Audiotex kompletterar videotex

Audiotex heter en kompletterande tjänst som ger möjlighet att skapa i stort sett samma tjänster som videotex. I USA är Audiotex på väg att bli ett känt begrepp och även här i Sverige kan man nu utnyttja videotex för olika ändamål. I Audiotex använder man sig av en vanlig knappteleson som terminal. Informationen från datorn ges som röstmeddelande istället för skärmbildstext och som tangentbord används telefonens vanliga numeriska knapp-sats. Om man t ex ska köpa varor på postorder frågar datorn efter kundnummer och talar sedan om hur mycket man har kvar till kreditgränsen. Sedan frågar datorn efter artikelnummer och antal av den vara man vill köpa. Datorn är vägledande och styr således dialogen.

Svårt få överblick

Men det är inte all information som är lämpad för Audiotex. Det ligger i mediets natur att det är svårt att få en överblick av en stor informationsmängd. Ett exempel är bokning av teaterbiljetter. Om man inte vet hur salongen ser ut kan det vara svårt att ange önskat nummer för bänkrad. Då är det bättre att i en videotextbild få salongen uppritad och lediga platser markerade. Vill man däremot flyga från Stockholm till Göteborg, och vet att man ska vara i Göteborg klockan 09.00 en viss dag, kan Audiotex vara väl lämpat för en bokning. Sådana system har använts i USA under åtskilliga år. I och med att vanliga telefoner blir terminaler kan videotex användas för ännu bredare tillämpningar än videotex.

En viktig del av Audiotextsystemet är den syntetiska talmaskinen från Infovox. Infovox är världsledande inom talteknologi och ägs av Procordia, televerket och forskare vid KTH i Stockholm. För att starta en

audiotexttjänst skaffar sig informationslämnaren ett interaktivt talsvarssystem och ansluter det mellan sin databasdator och telenätet. I framtiden kommer Audiotex att tillhandahållas som en nättjänst av allt fler teleförvaltningar. Det innebär att informationslämnarna får ansluta sig via standardiserade gränssnitt till audiotextnätet, som man idag ansluter sig till videotextnätet.

Flera tillämpningar

Idag finns i Sverige flera tillämpningar där Audiotext kompletterar videotexttjänsten. Upplivningscentralens kreditupplysningar är ett exempel. Denna tjänst kallas AutoSvar där man med enkla kommandon på telefonen svarar på frågor, varefter datorn hämtar de inspelade talssegment som motsvarar innehållet i den rapport Du begärt. Datorn sätter sedan samman segmenten till meningar och läser upp rapporten i telefon.

En känd tillämpning är också bankernas saldobesked där man genom att knappa in sitt kontonummer kan få besked om aktuell kontoställning eller uppgift om senast gjorda transaktioner. Även inom postorderhandeln används Audiotext som komplement till övrig ordermottagning via telefon eller videotext.

Dagens Nyheter använder en kombination av data- trafik, videotext och Audiotext för att informera organisationen när tidningarna lämnar tryckeriet och när de olika ankomstställen kan vänta leverans. Centralt används vanliga dataterminaler. Längre ut i kedjan arbetar man med videotext, som är enklare att hantera, och längst ut i kedjan används Audiotext med vanliga telefoner som terminaler.

Andra exempel är tidtabellupplysningar från trafikföretag, varuförsäljningar mellan grossist och detaljist, börsinformation och biljettbokning. ■

Egen Videotextdatabas på PC

För dem som önskar en egen PC-baserad Videotextdatabas ansluten till Videonätet har Reservdelen utvecklat ett system som heter BAS-TEX.

BAS-TEX ansluts med standardanslutningen EHKP och har 20 ingångar, m a o kan 20 användare vara inne samtidigt. På varje ingång kan man räkna 15-20 användare vilket innebär att BAS-TEX kan hantera flera hundra användare/kunder. Som enda system på marknaden kan BAS-TEX erbjuda "gruppeddelandesamtal" d v s 20 stycken kan on-line ligga och prata med varandra samtidigt. Man kan lägga in egna program för kalkylering, beräkningar, sammanställningar m m. Av de 20 som är inne samtidigt, kan fem stycken ligga on-line mot en annan dator, exempelvis IBM SD/3X eller AS/400 och arbeta där. Man kan använda befintliga editeringsterminaler och uppdatera information via nätet. ■

Förändringar i Marknadsregistret

I förra numret av Visionen berättade vi om möjligheterna att via videotext uppdatera kundregister med hjälp av ett dataprogram, Marknadsregistret, TDU i Örebro samt SCBs register BASUN. I höst har Marknadsregistret utvecklats ytterligare och marknadsföringen av programmet sker nu av Escort Data AB, som också har utvecklat programmet. För ytterligare upplysningar om programmet kontakta Escort Data AB, Box 3021, 161 03 Bromma, telefon 08-87 33 55. ■

Fler nyheter från Reservdelen Data

Reservdelen meddelar att IBM under hösten inlett ett samarbete med Reservdelen Data som leverantör av Videotextprogram för PC, PS/2, S/3X och AS/400.

Reservdelen Data, Management Data i Österrike och AIK i Västtyskland och Schweiz har tillsammans tecknat ett utvecklings- och försäljningsavtal. Reservdelen kommer därför att få en mycket större marknad för sina produkter och tillsammans utvecklar allparter gemensamma program för den europeiska videotextmarknaden. Sverige är ett föregångsland när det gäller användarvänliga program, i motsats till Västtyskland, och Reservdelen anser sig därför ha mycket att tillföra den europeiska marknaden.

Televerket tar fram terminalguide

Televerket Videotext planerar att ta fram en förteckning över terminaler, program och annan användarutrustning som finns på den svenska marknaden för videotext. När guiden är klar, troligen våren 1989, kommer Visionen att redovisa den och den kommer även att kunna beställas från Televerket Videotext. För att förteckningen skall bli så komplett som möjligt, hoppas vi att alla våra leverantörer tar chansen och sänder in information om sina produkter till Tor Krusell på televerket. Han handlägger framtagning av förteckningen. Tor Krusell kan nås genom televerkets växel på 08-713 71 18. ■

MÄSTAREN



Folkterminalen 1100. Salora VTX 1100 är en ny generation av videotex terminaler för enkel och allmän användning.

Programbart "Snabbval" kopplar kvickare upp dig till uppgifter du behöver. Lagra det viktigaste i terminalens minne så kan du gå tillbaka och arbeta med det när du letat färdigt!

Salora VTX 1100 ger många valmöjligheter: CEPT, PRESTEL; minne från 8—32 k, ASC II, skrivare, TV och monitorer.

Salora utvecklas och tillverkas i Norden med kunskap och teknik för den nordiska marknadens krav. Det ger ett försprång för VTX 1100, en mästare med ett verkligt utmanande pris.

SALORA

DISPLAYS AB

ETT NOKIA[®] FÖRETAG

Box 42037, 12612 Stockholm.
Tel. 08-45 28 20. Fax: 08-18 67 08

Skicka mig datablad och prislista på videotex

Namn _____

Adress _____

Postadress _____

Tel.nr _____

MASSBREV

Tjänste

Avs. Televerket

Katalog och Teletjänster

Box 922

391 29 Kalmar

RESERVDDELN DATA AB

SVENSSON JOHAN

IMPORTGATAN 5

422 46 HISINGS-PACC803- 682412

VIDA/A1N

Kommunikation i persondatornät

Med VIDA/A1N kan du som använder persondator lätt hämta information ur både TTY- och videotexdatabaser via sk NETBIOS-stödda persondatornät. NETBIOS är ett tillägg till datorns operativsystem som gör att ett program kan hantera nät på ett tekniskt standardiserat sätt, oavsett hur nätet fysiskt är konstruerat. Exempel på nät som VIDA/A1N passar i är 3Com, IBM Token Ring och Novell. Programmet fungerar tillsammans med persondatorer av typ IBM PC, XT, AT och PS/2 eller kompatibla datorer.



VIDA

VIDA DATAKOMMUNIKATION AB • S:T ERIKSGATAN 35 • 112 39 STOCKHOLM • TELEFON 08-10 23 23 • FAXNR 08-53 11 30