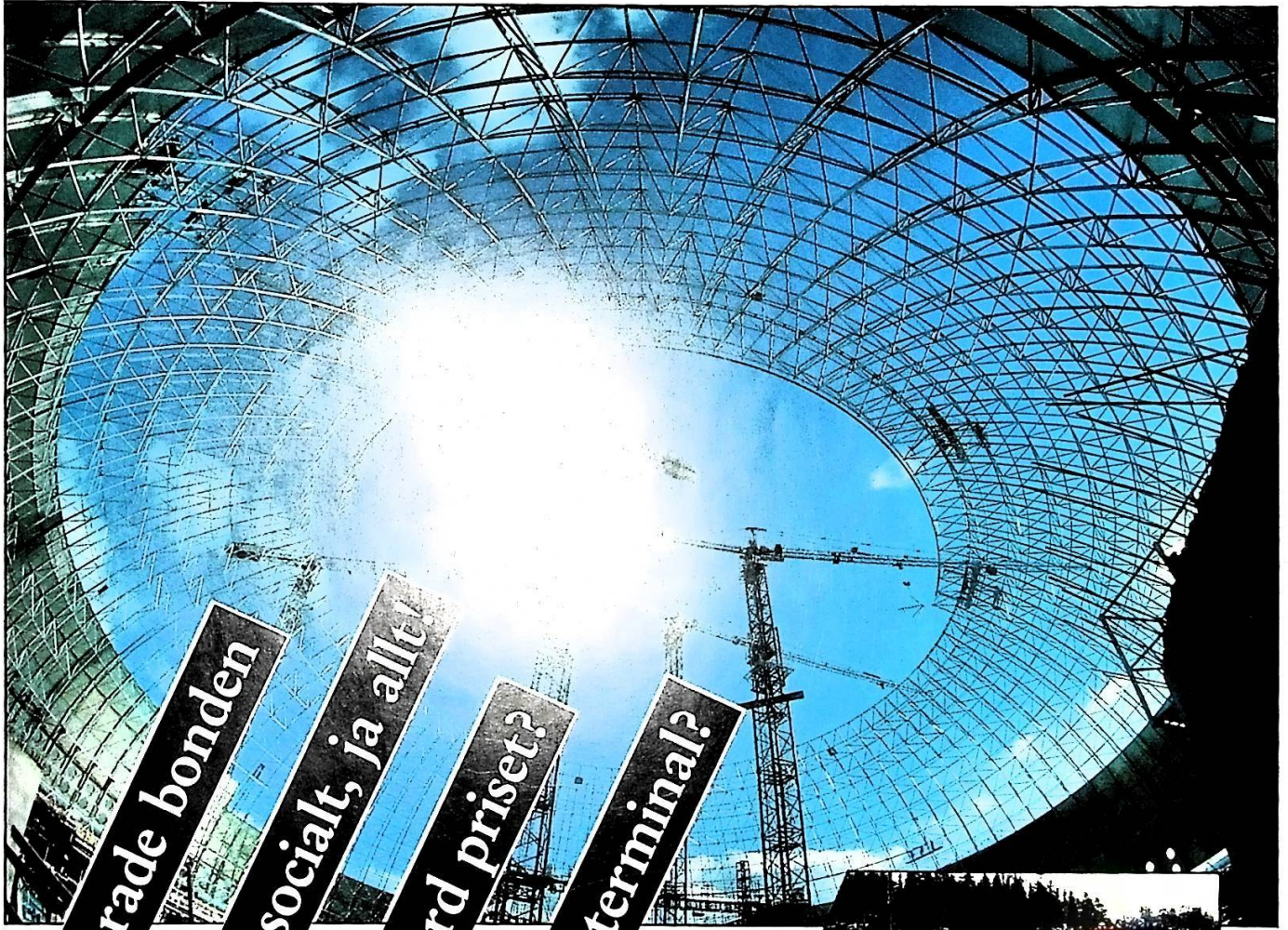


VÄRDMÄN

TIDNINGEN OM VIDEOTEX NR 2 1988 PRIS 32 KR
INKL. MOMS



Den datoriserade bonden
SCB: Industri, jobb, socialt, ja allt!
Är informationen värd priset?
PC eller ren videotextterminal?



Nu letar orienterarna
efter helt andra skärmar . . .

FRAMTIDSKONFERENSEN



Under tre dagar och två nätter i september 87 arrangerade vi en framtidskonferens på Hotell Selma Lagerlöf i Sundsvall.

Vi ville veta hur videotex skulle utvecklas i Norden de närmaste åren.

Närvarande fanns representanter från Televerket i Danmark, Norge och Sverige. Där fanns också industri, bank, och delvis representanter.

Tillsammans med egen personal hade vi tillgång till en bred expertis på datakommunikation, elektronikkonstruktion, programmering, design, mångåriga videoutvecklare och informationslämnare. Som sagt, vi hade förutsättningar att klara vårt mål.

Vi diskuterade, ritade, åt, diskuterade, ritade igen. En videokonferens som gick från början till slut. Efter sommaren och vintern har vi gjort en del utvärdering och kommit fram till några slutsatser som kommer följande år att bli verklighet i framtiden:

- Dedicerade terminaler
- PC-termer
- Cent
- Separat färgbildskärm
- Separat terminal
- Separat arbetsbord med separat
- Inbyggt modem med automatupringning
- Möjlighet att ansluta externt hastighetsmodem
- Bildlagring med karusellfunktion
- Enkel att använda
- Lågt pris
- Möjlighet till alternativa kommunikationssätt
- Specialanpassad för vissa användargrupper

Resultatet av våra ansträngningar kommer!



REGISTRATOR INDUSTRI AB
Gräsdalsgatan 5A
Box 2189 S-650 02 Karlstad
Tfn + 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
Tfn + 47 (0)2 23 65 00
Telefax + 47 (0)2 18 34 95

REGISTRATOR INDUSTRI
80 High Street
Egham, Surrey TW 20 9
England
Tfn + 44 (0)784 394 11
Telefax + 44 (0)784 394

Nu har det lossnat

– Nu har det lossnat för videotex säger Ronni Hansson, videotex-ansvarig på televerket. Antal användare och söktider ökar. I statistikrutan nedan kan du följa utvecklingen.

Visionen startar i detta nummer två artikelserier. Dels granskar vi informationens kvalitet och innehåll i detalj. Vi tar oss friheten att följa upp om löftena håller. Denna gång tar vi upp börsinformationen.

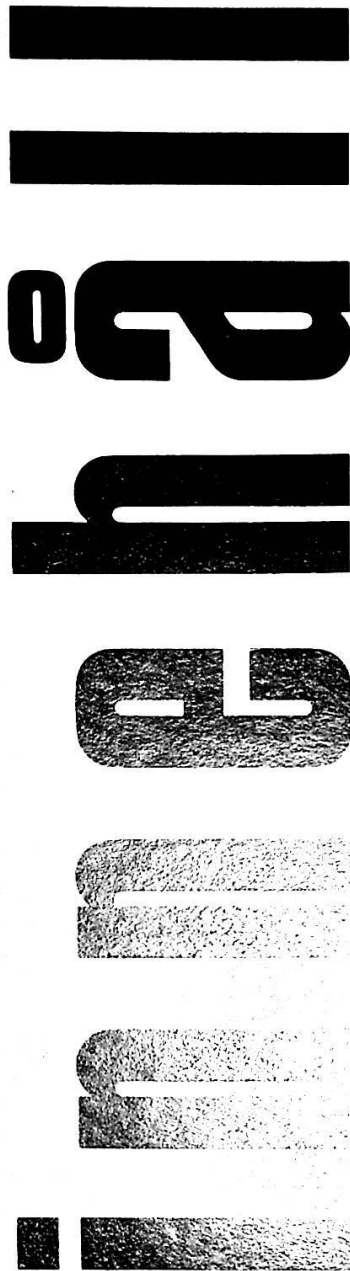
Vi börjar också en redovisning av användarutrustningen för videotex: vilka terminaltyper finns? Program, standarder, grafik etc? Fortsättning följer.

Och så hälsar vi som vanligt på hos några intressanta branscher som hittat sin egen tillämpning av videotex: lantbruket, detaljhandeln och idrotten.

Du som är verksam "i branschen": hör av dig med tips om intressanta applikationer, nya eller gamla, och information om nya produkter och ny teknik.

Till sist: för adressändringar, prenumerationsärenden m m som ej har samband med det redaktionella ber vi dig kontakta televerket på adress som du finner nedan i redaktionsrutan.

Stefan Bengtsson
Redaktör



Nytt redskap för bönder	4
Följ börsen från "bushen"	5
Videotex hjälp i kalkylsnårskogen	6
Videotex ända åt skogen!	8
Anslutning av externa datorer	10
Är informationen värd sitt pris?	12
Lediga jobb i videotex	16
PC eller renodlad terminal?	18
Övergången till nya systemet	20
Vem gör vad i videotex?	24
EKOSTAT – ekonomisk snabbstatistik	26
Årsredovisningar och branschjämförelser	28
Varubeställningar via videotex	30
Elever gillar hyperaktuell "lärobok"	33

Televerkets tidning om videotex nr 2 1988

Ansvarig utgivare: Torsten Olofson, 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 08-20 33 60.

Fax 08-723 04 36.

Videotex 80 77 37 70.

Annonser: Teleannons AB, Carl von Schotling, 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

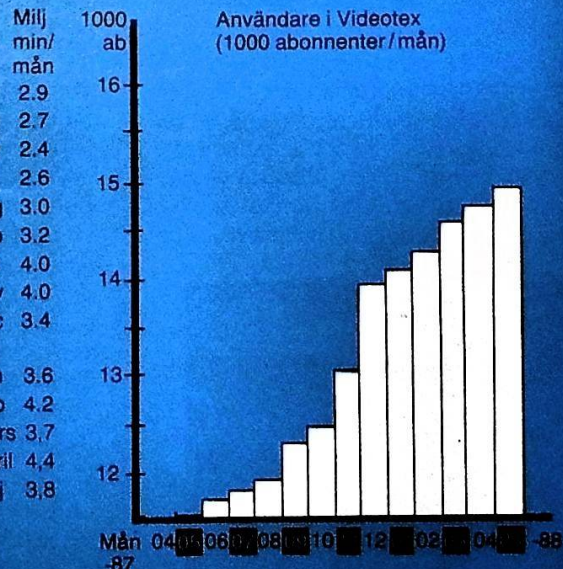
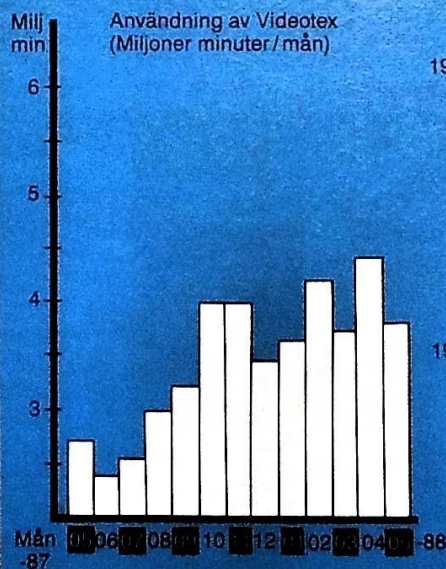
Prenumerationer och adressändringar till Visionen: Televerket Kalmar,

tel 0480-897 00.

Videotexabonnemang,

försäljningsärenden: Televerket Videotex, tel 90 100

S T A T I S T I K





AgroVision:

Nytt redskap för bönder

Allt fler sektorer finner videotext intressant. AgroVision är lantbrukskooperationens videotextsatsning och där finns fn 800 användare såsom lantbrukare, trädgårdsodlare, tjänstemän i lantbrukskooperativa företag m.fl. Om några år förväntas dessa användare vara flera tusen.

Sedan 1984 har lantbrukskooperationen och dess medlemmar, bönderna, haft tillgång till ett utbud av information och tjänster via videotext – AgroVision. Tanken bakom AgroVision är att erbjuda lantbrukskooperationens organisationer, för-



enningar och företag en informations-/marknadsföringskanal till den enskilde bonden. Dessutom ska AgroVision ge lantbrukaren tillgång till ett informationssökningssystem och erbjuda olika andra tjänster.

Väder och växtskydd

En väsentlig del av den information bonden efterfrågar i AgroVision rör väder- och växtskyddsprognoser. Dessa köps in centralt från SMHI och Lantbruksuniversitetet och läggs in i databasen. Prognoserna är relativt dyra varför expansionen av AgroVision har skett länsvis. Informationslämnare och abonnenter har sedan värvats regionalt för att verksamheten ska få en så pass stor volym att den täcker sina kostnader. I dag finns regionala utbud för Skåne, Östergötland, Södermanland och Närke. Intresset från föreningsföretagen i Västergötland och Jämtland gör att man överväger regionala satsningar inom dessa områden.

45 informationslämnare

Antalet abonnenter i AgroVision är idag drygt 800. Av dessa är ca 400 lantbrukare och 150 trädgårdsodlare. Inom de lantbrukskooperativa företagen och organisationerna finns

också ca 150 abonnenter. Informationslämnarna är fn ca 45 stycken.

Respektive informationslämnare underhåller själv sin del av databasen som ligger lagrad i Lantbruksdatas stordatorsystem i Hållsta utanför Eskilstuna. Användaren når informationen genom att från sin terminal ringa upp Televerkets videotextnät. I nätet väljer användaren AgroVision och kopplas då till Lantbruksdatas dator.

Allt fler PC i lantbruket

Under de första åren hade flertalet abonnenter speciella videotextterminaler. De lantbrukare som tillkommer som abonnenter idag köper oftast en persondator med modem och videotextprogram. Användarna inom föreningsföretagen använder normalt sina ordinarie arbetsplatsterminaler som är fast uppkopplade mot Lantbruksdatas stordator.

Antalet tjänster växer

I början användes AgroVision liksom flertalet andra videotextdatabaser för lagring och sökning av videotextbilder med fast information. Användningen svänger nu så att tyngdpunkten i stället läggs på tjänster. Exempel på tjänster som finns tillgängliga i AgroVision är meddelandeförmedling, beställning av varor från lantmännen, frågor mot centrala register (banksaldon etc) och uttag av åtgärdslistor från mjölkkontrollen.

Tillgång till Lantbruksdatas videotextsystem har även erbjudits informationslämnare och abonnenter utanför lantbrukskooperationen. Exempelvis distribuerar SMHI väglagsprognoser till Vägverket med hjälp av Lantbruksdatas system. Mäster Grön och Blomek har egna utbud för sina medlemmar – Hortovision. Grönsaksodlarna anmäler där sina produkter till grönsaksauktionerna och blomsterodlarna får bla tillgång till information om föregående dags försäljning.

Snabbt stigande intresse

Intresset för videotext och AgroVision, som inledningsvis varit ganska långt inom lantbruket, stier nu snabbt bland såväl informationslämnare som användare.

Videotext har många fördelar för just denna näringsgren. Bonden har naturligt nog ofta svårare att nå information och utträta ärenden än andra yrkeskategorier. Omvärlden i form av marknadspriser, finansiering, lagar och regler får också allt större påverkan på lantbrukarens resultat. ■



Jan Norberg kommunicerar med omvärlden även från bilen och båten.

Följ Börsen från "bushen"!

Den bärbara enheten består av PC med modem i en väska, som medger uppkoppling på alternativt en vanlig telefon eller en mobiltelefon.

Nytt modem och ny programvara

Det som medger den här nya friheten, att inte vara bunden till hemmatorn, är dels ett nytt modem, dels ny specialutvecklad programvara.

Systemet kräver ett modem som klarar av att helt felfritt överföra alla typer av data på det mobila telefonnätet (NMT), även krypterat om man har behov av det.

Självklart har man samma höga grad av tillförlitlighet när man använder modemen mot varandra på det vanliga telefonnätet.

Den specialutvecklade programvaran ser till att hemmatorn på förutbestämda tider kör förutbestämda rutiner. Upp till 18 programmerbara tider/rutiner är för närvarande möjliga. Mellan dessa hämtningar från Videotex står datorn i "Host-mode", så att man kan ringa upp den utifrån och hämta data.

Om datorn av någon anledning skulle "gå ned", tex vid elavbrott, sker automatisk uppstart när strömmen kommer tillbaka.

Systemet har konstruerats av datakonsulten Jan Norberg. Jan Norberg sålde sitt företag 1986, började investera i aktier och skaffade en IBM-kompatibel AT och tillverkade ett program med styrkoder. De talade om vilka program som skulle hämta vad och när från videotex, säger Jan Norberg. På så sätt behövde han inte längre själv sitta och ta fram bilderna.

Ville ej vara låst

– Man måste ju även kunna följa vad som händer när man är på resa, och det gäller inte bara börsen. Därför ville jag kunna kommunicera med min dator även när jag inte var hemma.

– Jag köpte en mobiltelefon och linjeanpassningsenhet, men det fungerade inget vidare. Jag kontaktade Siemens som rekommenderade sitt nya ADK-modem. Det fungerade bra varför jag baserade mitt system på den lösningen.

– Jag kan alltså sitta i segelbåten och få börsinformation på min bärbara dator. För att inte tala om fördelen att ha hela Sveriges telefonkataloger med sig i bilen eller båten!

– Jag tror att det är fler som känner sig instängda som jag gjorde, säger Jan och att det finns stort intresse för den här lösningen. ■

Nu finns ett nytt system som automatiskt hämtar information i videotextnätet och gör denna åtkomlig från valfri plats.

Systemet består av en hemdator (IBM-kompatibel PC-XT/AT), 2 Siemens ADK-modem, bärbar PC (inkl väska med tillbehör), mobiltelefon och programvaror.

Hemmatorn startar sitt arbete på uppdrag av ett tidur och ringer upp videotextnätet på förutbestämda tider som bestäms av användaren. Därifrån hämtar de bilder från videotextnätet. Dessa bilder kan vara allt från aktier till sport. Varje gång man hämtar in bilder från videotext. Bilderna lagras på förutbestämda filer tex som "Aktier" om så önskas.

På förutbestämda tider som hemmatorn ringer videotextnätet kan man själv bestämma vilka filer man vill hämta. När den information som hemmatorn nyss hämtat från videotextnätet sparas i den bärbara PC:n för vidare bearbetning eller enbart för påseende.

Mikrovisionen 444455
Mikrovisionen

Du kan vinna freestyles, radioapparater, musikkassetter och mycket mer. NU - vinst varje gång.

ABC-BILD 444454
ABC-BILD

Här finns allt Du drömt om: Från Sexlife till Rosa Linjen ...

Nöjesvisionen 444452
NÖJESVISIONEN

Film- och Video-guide, TV-tablåer, Konsertguide, topplistor ... Västerås-special

SLÅ *44 44 55#

SLÅ *44 44 54#

SLÅ *44 44 52#

Datavägen 17B, 436 32 Askim. Tel. 031-68 14 38

Videotex hjälp i kalkylsnårskogen

Allt fler av bankernas kunder behöver hjälp med bankkalkyler. I takt med ny lagstiftning och nya skatteregler så försvåras möjligheterna för den enskilde att exakt räkna ut sina boendekostnader, skatter etc.

För professionella användare har det länge funnits dataprogram på området men dessa blir dyra för användaren och brukar inte uppdateras så ofta som man önskar.

Med hjälp av videotex kan bankerna nu hjälpa sina kunder på ett bättre sätt. Det handlar t ex om

att visa hur mycket en kund har kvar att leva på sedan räntor och amorteringar m m är betalda, eller visa hur olika förändringar i den personliga ekonomin kan påverka standarden.

Exempel på tjänster är hus och boendekalkyler, skatteprognoskalkyler, taxeringskalkyler och allmänna råd och tips. Som källor har bankerna skattelagstiftning, Riksskatteverkets uppgifter och egna experter.

Med kalkylmodellerna via videotex kan banken nu snabbt och enkelt och

till låg kostnad ge kunderna kalkylservice. Kalkylen görs oftast i banken men kan lika gärna göras av kunden själv i en framtid när hushållen inlemmats i videotex.

I t ex PK-banken kan man räkna ut boendekostnaden tre år framåt. Kunden kan se vilket boendevalternativ som är ekonomiskt mest fördelaktigt. Kalkylen är användbar vid olika typer av boende vare sig det gäller villa, bostadsrätt eller hyresrätt. Kalkylen fördelar fastighetsräntorna mellan makarna och man kan även lägga in eventuell fritidsfastighet i kalkylen för att få så exakta siffror som möjligt. Programmet visar om kunden klarar av att betala räntor och amorteringar.

Skatteprognoskalkylen är en simuleringskalkyl där man lätt ändrar värden och får ett nytt

slutresultat. Även denna kalkyl räknar i PK-bankens fall på tre år. Kalkylen visar hur man på bästa sätt skall fördela olika typer av räntor, t ex fastighetsräntor eller övriga låneräntor, mellan makarna. Konsekvenserna av ett byte av bostad eller kommun kan också beräknas.

Genom taxeringskalkyler kan man räkna ut slutskatten och få ett exakt svar på om kunden skall göra en fyllnadsinbetalning eller om det blir pengar över.

Programmen uppdateras löpande vilket innebär att man kan ta hänsyn till skattetekniska nyheter omgående. Svårigheter som marginalskattespärr, begränsningsregler, förmögenhetsbeskattning, extra avdrag etc är längre inget problem.

Allmän information, råd och tips kring ekonomiska och juridiska frågor finns också liksom tabeller över kommunalskattesatser och förmånsvärden m m.

* **CON
VER
TINA** #

konverterade databaser
i videotextdialog

BIBLIOTEX
biblioteksvärldens databaser

BILDBREV
elektronisk masspost

MEDIC
medicinens databaser

medialog ab
tel 08-91 62 40



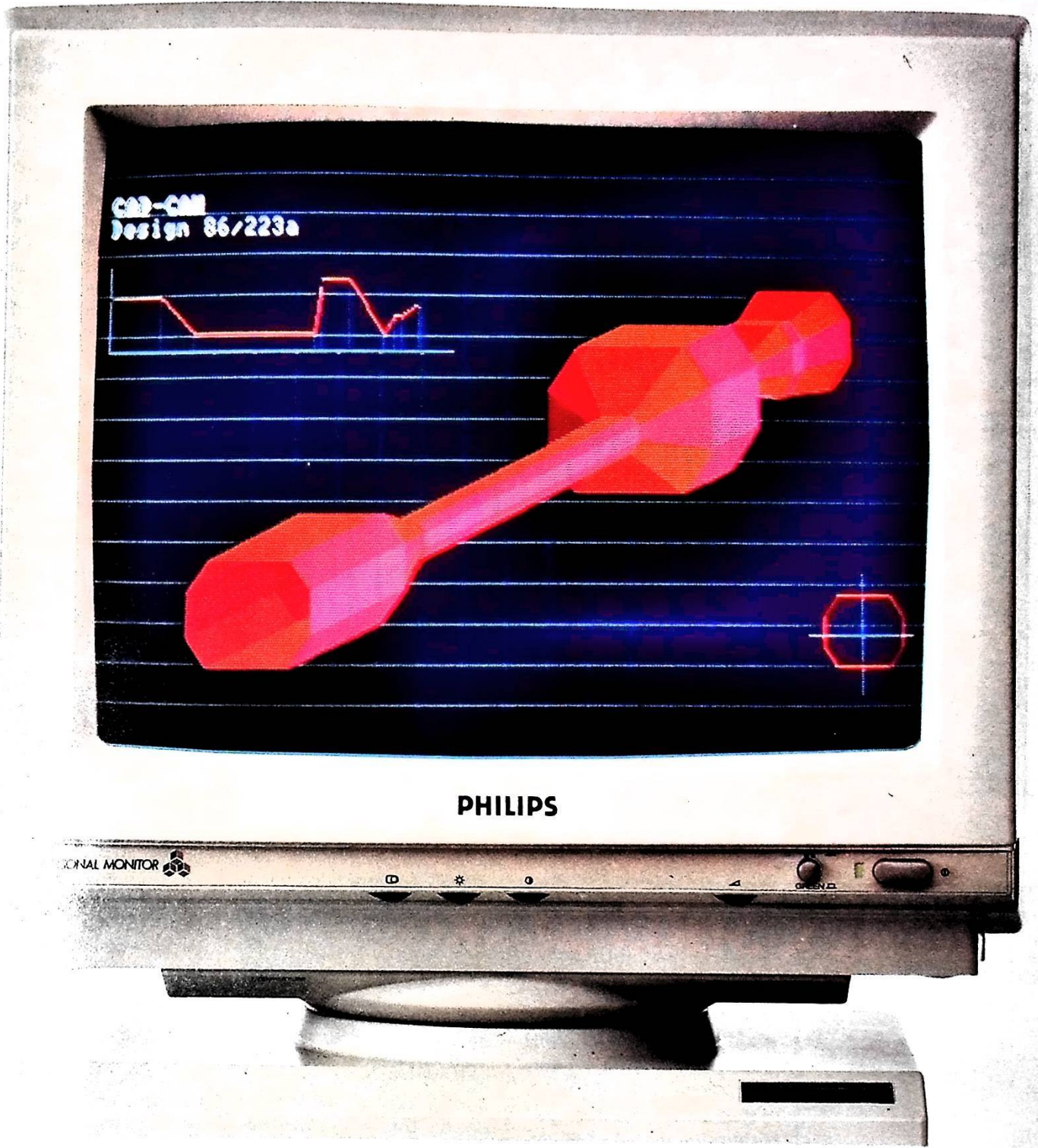
Fem femmor
*55555#

Snabba siffror - bra beslutsunderlag! STATISTIK I VIDEOTEX

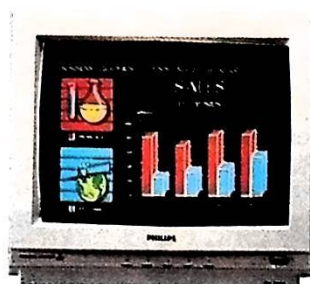
Du må vara proffs, amatör, sifferbitare, opinionsbildare - i *SCB VISIONEN* hittar Du "Din" statistik! Välj inom 20 olika ämnesområden. Ämnesområden som ger både djup och bredd. Tidsserier finns för år, månad och kvartal.

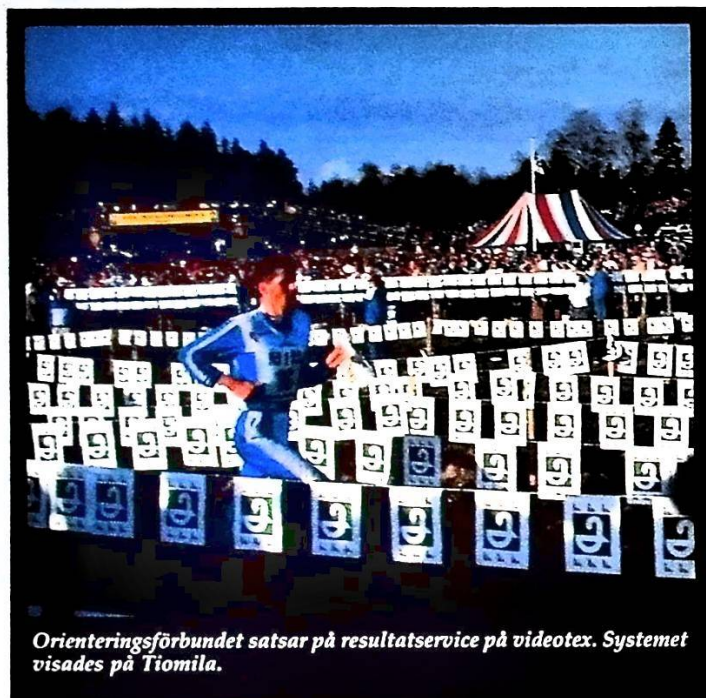
EKOSTAT - ekonomisk snabbstatistik, är en specialtjänst för Dig som behöver snabba, samlade ekonomiska data. Ovärderliga för konjunkturbevakare, ekonomer m fl. Här får Du siffror om bl a industriproduktion, priser, handel, arbetsmarknad m m.

SCB STATISTISKA CENTRALBYRÅN 115 81 STOCKHOLM
Telefon 08-783 40 00



ETT LYFT FÖR VARENDA DATOR: PHILIPS PERSONAL MONITOR





Orienteringsförbundet satsar på resultat-service på videotex. Systemet visades på Tiomila.

Videotex ända åt skogen!

Videotex kommer i framtiden att vara ett intressant hjälpmedel inom idrottens resultat-service. Idrottsrörelsen har idag ett stort behov av att snabbare sprida data från både individuella kraftmätningar och lagsport. Nu har två idrottsförbund tagit steget och satsat på att förbättra resultat-service via videotex: skidor och orientering.

Videotex är ett lämpligt medium p g a enkelheten, dialogmöjligheten och pris/prestandafaktorn.

Svenska Orienteringsförbundet (SOFT) har tagit fram ett enhetligt PC-program för lokal beräkning av resultatlistor vid nationella tävlingar. Därför har ett projekt med representanter för Folksam, SOFT och Televerket under vintern och våren studerat tekniska förutsättningar och marknadsintresset för en resultatbörs.

Studien syftar till att en resultatbörs öppnas 1989 och placeras i ett videotextsystem hos Folksam.

– Videotex är intressant för oss, säger Göran Claesson, Folksam. För

oss som försäkringsbolag med ett intimt samarbete med idrotten är det naturligt att samverka med dem i en utveckling av denna teknik. Vi ser det också som en viktig erfarenhetsutveckling i vårt sätt att kommunicera med idrottsrörelsen överlag.

– Videotex tror vi kan vara ett komplement till vår traditionella marknadsföring och information till idrottsföreningar och förbund om våra idrottsförsäkringar.

Redan nu finns alltså ett smakprov som presenterades på årets Tiomila-tävling. Det var en totalredovisning av IFK Lidingös tävling 1 maj. Ett stort antal löpare besökte videotexmontern i SOFT-tältet och kunde "hitta sig

själva i skogarna på Bogesundslandet". Via menystrukturen kunde man snabbt nå ner på individnivån i den stora resultatlistan.

Anders Nylund, Televerket:

– Televerkets roll i detta projekt är att erbjuda videotextnätet för den marknad som intresserar sig för rationalisering av resultatdelgivning. Jag kan inte tänka mig annat än att en stor andel av de 40 000–50 000 aktiva och deras ca 800 klubbar inom orienteringen kommer att vilja suga åt sig resultat som kanske bara är ett par timmar gamla. Här kan man verkligen tala om ugnsvarma bullar!

– Jag är övertygad om att denna tjänst snabbt kommer att knoppa av sig inom andra specialförbund och bli av stort intresse för pressen. Tämli-gen enkelt kan distriktsvis sammanslagna videotext-data förledas in i lokalpressens sätterutrustning.

– Men jag tror jag att informationens djup, dvs täckningsområdet under elit-skiktet kommer att vara en del av hjälp i satsningarna på att nå hemmen med videotext exempelvis Korpen som vara intressant för ett projekt som Teleguide.

Christer Karlsson, Svenska Orienteringsförbundet

– Videotex innebär för oss en helt ny möjlighet att presentera orienteringsresultat på ett snabbt och enkelt sätt. Förenings och distriktsfunktionärer inom orienteringsrörelsen, deltagarna själva, allmänheten och sist men kanske viktigast pressen är exempel på målgrupper som vi vill nå ut till. Vi tror att projektet leder till att vi kan öka vår resultat-service avsevärt vilket är mycket viktigt för oss som serviceinriktat idrottsförbund.

Till vintern återkommer Visionen med rapporter om utvecklingen såväl inom orienteringen som skidförbundet.

data vision

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

Skandinaviens ledande databasvärd inom videotex!

* GulaFakta

"Elektroniska Gula Sidor"



Ligg steget före!

Gå med Nu i de Elektroniska Gula Sidorna.

Vi gör egna sidor åt Er och sorterar in dem under lämpliga rubriker.

Ring 08-759 93 89 **TeleFakta** och boka ett personligt besök.

VI BJUDER PÅ TIDEN FRAM TILL DEN 1/10-88.

PC-PROGRAMMET FÖR VIDEOTEX

CEPT-TEX

3.175:-- exkl moms

CEPT-STANDARD PÅ DIN EGEN PC

- * Menystyrt på svenska
- * Valfritt modem
- * Kortnummer
- * Automatisk uppringning
- * Automatisk inloggning
- * Spara info, skriva ut m m

CEPT-PAKET inkl godkänt modem

5.495:-- exkl moms

Innehåller CEPT-TEX, automatmodem, kablar m m

PC. Vi tackar Floatex AB, Volvo Penta, Aktievisionen för beställningarna

RESERVDELEN
DATA AB

031-529288

Anslutning av externa datorer

De flesta bilder i videotex kommer från externa datorer och anslutning av dessa ökar kontinuerligt.

Myccket av den information som finns att hämta i videotex kommer från externa datorer och databaser. En del information från dessa är öppen, annan är sluten och vissa databaser är enbart avsedda för ett avgränsat antal användare.

Till den senare hör exempelvis den databas som Volvo Penta håller på att utveckla. Det rör sig i deras fall om ett ordersystem för reservdelar som används av återförsäljare gentemot importörer. Det rör sig alltså om ett system som skall användas i flera länder.

En extern dator kan anslutas på olika sätt. Datavision är ett företag som hanterar sådan anslutning och

en extern dator.

Datavision är en mycket stor del av videotex i Sverige. Vi står därför i särklass bland de externa datorerna, eftersom vi hanterar runt femtio procent av trafiken, säger Lennart Broman på Datavision.

I grunden säljer Datavision lagringsutrymme i sin databas, men företaget, som indirekt ingår i televerkskoncernen hanterar också andra, externa databaser. I huvudsak är dessa tre och består av Nummervisionen, den i särklass största, Folksam och Bankkalkyler. Utanför Datavision ligger två stora externa databaser, Upplysningscentralen och Bilregistret.

A nslutning av extern dator kan göras på olika sätt. Har man en dator med information som skall ut på videotex, och inte direkt har plats för användare som kommunicerar rätt in i datorn, kan denna anslutas till Datavision via en PC. När information hämtas, prickas denna av gentemot PC:n, som då håller systemet uppdaterat.

En annan väg att gå om man har en dator med kapacitet, men inte vill investera i dyra gränssnitt för videotex, är att kommunicera med Datavision via 3270-protokoll. På detta sätt slipper man tunga investeringar.

Är den externa datorn tillräckligt stor och informationen mycket eftertraktad, kan ekonomiska möjligheter finnas att ansluta datorn direkt. För detta krävs ett EHKP-protokoll och det är alltså förenat med en del kostnader.

Enligt televerket så innebär det nya IBM-systemet att det kommer att bli lättare att ansluta externa datorer. Systemet kallas kommunikationsprotokoll, som möjliggör anslutning av i stort sett alla datorer. I dag kom-

bilderna i Videotex från externa datorer.

Lars-Erik Svensson på Volvo Penta är mycket nöjd med utvecklingsarbetet kring ordersystemet för reservdelar.

– Syftet är att våra återförsäljare runt om i världen skall kunna kommunicera direkt med importören i respektive land. För oss är systemet också ett marknadsföringsverktyg och på sikt skall detta anammas inom hela företaget i olika former, säger Lars-Erik Svensson. Videotex är ett av de billigaste systemen för kommunikation och ger dessutom tillgång till ett flertal andra tjänster och databaser.

Volvo Penta har en IBM System 36-minidator som kopplats till Datavision genom en PC. Mot minidatorn används 5250-protokoll och till PC:n 3270-protokoll. Det gör att en skärm från System 36-datorn visas på alla videotexterminaler med 80 tecken.

Volvo Pentas system är framtaget tillsammans med Televerket på Reservdelarna i Göteborg och mjukvaran för kommunikationen kommer från Blaupunkt.

Många företag ligger i startgroparna och anslutningen av externa datorer kommer successivt att fortsätta. Televerket själva ansluter sitt personsökarsystem Minicall-Text, vilket innebär att meddelanden till personsökaren skrivs via videotex. IBM, leverantören av det nya systemet, har också anslutit en extern dator till vilken ett antal stora företag i sin tur är anslutna.

Ju fler som ansluter sina databaser till videotex, desto fler användare. Många användare kommer också att innebära att andra tjänster kontinuerligt förbättras, vilket bidrar till att videotex blir ännu populärare. ■

ENKEL BILLIG LÄTTANVÄND

JACKIE1200

— ger Dig möjligheten!

Televerket har inte bara billiga modem.
Vi har modem för alla behov — både amatör
och professionell!

Vi hjälper dig hela vägen. Installation,
rikstäckande service och genomtestade
modem med hög kvalitet ger dig säker
datakommunikation.

Ring oss!

Tillsammans gör vi dina affärer mer lönsamma.



90 100, begär *dataförsäljningen*.

18 mån garanti

- 75/1200 bit/sek
- litet format
- sättes i telefonuttaget



 **Televerket**



yeti

PC/UNIX KOMMUNIKATION

YetiLink™ erbjuder marknadens mest avancerade system för kommunikation från PC och UNIX miljö:

- Generell menyhanterare med samma användarmiljö för PC och UNIX-datorer
- Asynkron/Synkron kommunikation från PC/UNIX över DATEL/DATEX/DATAPAK med scriptfil och automatisk uppringning
- Direkt PC-anlutning mot DATAPAK (X.25)
- Bryggfunktion (Gateway) från/till Novell, Token Ring m fl nät via DATAPAK (X.25) alternativt DATAPAK (X.21)
- Informationssökning mot internationella databaser från PC direkt mot DATAPAK (X.25)
- Filöverföring och terminal emulation (Linkware™) PC/UNIX/VAX/IBM via DATEL/DATEX/DATAPAK

Yeti Communication AB, Syslomagsg. 22, 112 41 Stockholm, tel 08-54 01 70

Visionen granskar kvaliteten:

Är informationen värd sitt pris?

Allt som oftast talas det om de ofantliga informationsmängder som finns lagrade i databaser anslutna till videotex. Man tänker då vanligen på register, statistik, kataloger, priser, börskurser och andra "rådata". I allt högre grad används emellertid även videotex för distribution av bearbetad information. I många fall mycket kvalificerad information till relativt hög kostnad per sida. Det blir därför viktigt från användarsynpunkt att granska informationens kvalitet. Visionen kommer att göra det i ett antal artiklar under året och vi börjar med att granska börsinformationen.

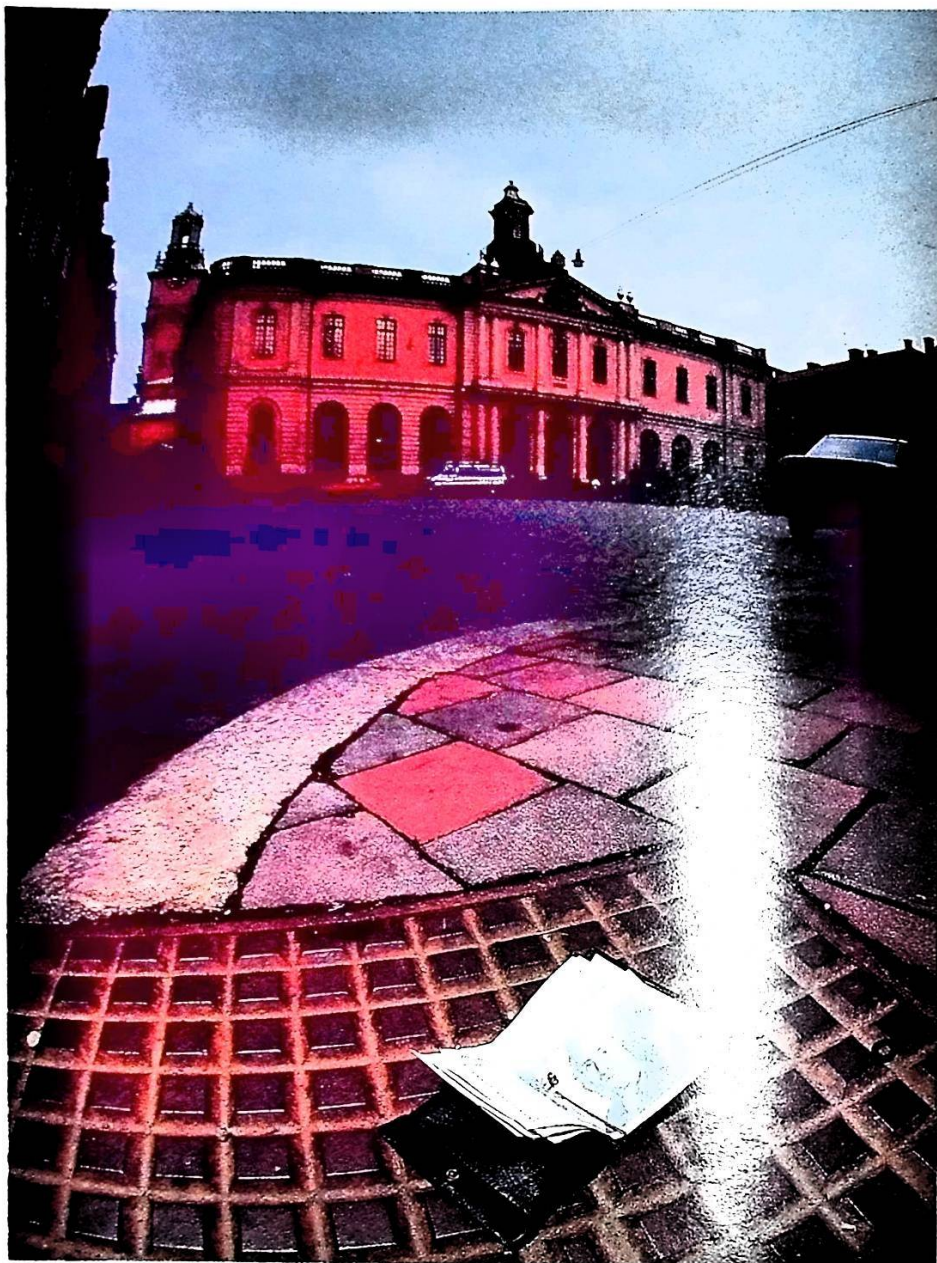
Vad menar vi med kvalitet i informationen? Till att börja med handlar det om objektiva faktorer som har att göra med vad informationslämnaren lovat användaren. Om uppdatering av en viss uppgift skall ske på ett givet klockslag så ska den också vara utförd då. I annat fall bör inte användaren debiteras avgift för sökningen. Att informationen är korrekt, så korrekt som det är rimligt att begära utifrån tillgängliga källor, är ett annat självklart kvalitetskrav. Likaså, att menyer och söksystem stämmer med vad som anges.

Ge börstips en grannlaga uppgift

Dessa kvalitetskrav är lätta att både granska och efterleva. Betydligt svårare för såväl användare som informationslämnare blir det att värdera informationens kvalitet när det handlar om subjektiva faktorer. När det gäller börsinformation och annan finansiell rådgivning är det en grannlaga uppgift som kommentatorerna hos de olika informationslämnarna tagit på sig.

Åtskilliga sidor från börskommentatorerna är förhållandevis dyra och värdet av rekommendationerna är svåra att bedöma förrän i efterhand.

– Vi lägger mycket arbete på att intervjua olika intressenter, säger Folke Brished vid Stockholm Börsinformation. Vi väger de uppgifter vi får mot våra egna analyser och uppgifter och försöker sålla bort de tips där vi misstänker att uppgiftslämnaren haft speciella syften med informationen. Vi är förstas medvetna om att en uppgiftslämnare kan vilja utnyttja vår kanal såväl som andra



Snabba nyheter från Stockholms fondbörs i videotex. Är de värda sitt pris?

media i syfte att påverka marknaden.

– De tips som vi för vidare ser vi alltså till att de är så väl underbyggda som möjligt. Stockholm Börsinformations videotexsidor återfinns under Telebild, en av de stora när det gäller börsinformation i videotex. Huvudkonkurrenten är Aktievisionen.

Daglig uppdatering av tipsen

Stockholm Börsinformation erbjuder

börskommentarer, mäklartips och analyser som SBI gör i nyhetsbrevet Early Warning. I videotex kan sammanfattningar av dessa analyser köpas. Analyserna har ett gott rykte på marknaden och i alldeles övervägande antalet fall riktiga.

Mäklartipsen uppdateras varje dag efter lunch. Det handlar normalt om två till fyra sidor information med 20 rader per sida. Börstipsen kostar 10–30 kronor per sida och SBI:s mål är att varje sida skall innehålla information som ännu inte är allmänt känd. SBI påpekar att informationen kan vara obekräftad.

Är tipsen värda priset?

Visionen har granskat åtskilliga av SBI:s mäklartips och finner dem seriösa och kompetenta. Möjligen kan man sätta ett frågetecken för prisvärdheten på vissa punkter. Ibland blandas unik information med uppgifter som kan återfinnas i morgontidningen. Här måste man dock ta hänsyn till ett par faktorer. Dels är det värdefullt för användaren att få informationen samlad och bearbetad i ett sammanhang, dels är användarna självfallet inte småsparare för vilka 60 kronor per dag i längden blir allt för mycket. SBI menar att de flesta användare är bankkontor och andra professionella aktörer på marknaden, tex finansförvaltningen i många företag.

En annan informationslämnare i Telebild är Delphi Economics. Delphi drivs av aktieanalytikern Erland Holmlund, specialiserad på teknisk analys. Från Delphi kan man få nyckeltal och kursdiagram för börsbolagen. Denna information kan man få även i affärstidningarna, men i videotex är uppgifterna oftast aktuella.

Viking på börsen

Delphi Economics utnyttjar även videotex som ett annat intressant ändamål. Delphi har tagit fram ett databaserat program teknisk analys av aktier, omväxlingar, valutor och råvaror kallat Viking. I programmet finns ett stort antal analysmodeller som kan användas på alla enskilda papper på den svenska börsen, olika index och börsindex som helhet.

Viking är ett mycket avancerat program och kostar från 5000-12000 kronor beroende på vilka funktioner man önskar. Det är alltså avsett för större placerare för vilka den tidsbesparing som dataprogrammet ger är av stort värde. Med Vikingen kan man låta datorn sortera ut vilka aktier som har fått eller som kan få en köpsignal enligt olika tekniska analysmodeller, ett arbete som annars manuellt är mycket tidsödande. Varje dag efter klockan 17.00 kan användaren uppdatera dagens börskurser via videotex och programmet för sedan automatiskt in dem i Vikingens databas.

Sällsynta fel

När det gäller rådata och annan oarbetad information är kraven helt enkelt att informationen skall vara korrekt och att uppdateringar skall ske vid rätt tidpunkter. Här har såväl

för Telebild som Aktievisionen förekommit smärre felaktigheter, tex har i något fall menybilderna inte stämt med den bakomliggande informationen.

Vid något tillfälle har sidbrytningen inte hunnit uppdateras när det tillkommit nya papper vilket orsakat förskjutningar i menyerna. Det har inneburit att man vid något tillfälle tvingats betala för två sidor även om man bara sökt efter en speciell.



Goda råd är dyra...

Uppdateringen av kurserna sker automatiskt från Fondbörsen och fungerar perfekt.

Kvaliteten på den bearbetade information och kommentarer som kan fås via videotex är alltså god. Om den är prisvärd eller ej avgörs av den enskilde användaren. I enstaka fall händer det att den sista sidan tex i ett börstips bara omfattar några rader. I sådana fall ska sidan vara avgiftsfri, därom är informationslämnarna ense - något som inte alltid har stämt.



... men kan ge bra utdelning.

Ett lyckat tips

Å andra sidan kan även tre rader vara mycket värda. Ett exempel är tipset från SBI tisdagen den 17/5 där man omtalar att rederiet Nordström & Thulin håller på att formera en stark köpsignal i en mycket brant uppåtgående trend. En vecka senare hade kursen stigit med 20%. Bildpriset var 20 kronor.

I Aktievisionen finns också såväl börskurser som kommentarer av olika slag från ett flertal informations-

lämnare. När det gäller den svenska börsen har Aktievisionen en egen kommentar som prismässigt ligger lägre än SBI:s men också innehåller mindre unik information.

Bara för specialister

Andra delar av informationen i Aktievisionen är å andra sidan mycket avancerad och riktar sig till professionella "traders" och placerare. Teknisk aktieanalys finns även i Aktievisionen i många tappningar. Kända namn som Ohman Investkonsult, Reminens, professor Sixten M Ohman, Dagens Börsnyheter, Capinova finns bland informationslämnarna. Här finns även två genomarbetade kommentarer inom teknisk analys från Tomas Berlin, Datagruppen, samt från Gunnar Olsson. De tekniska kommentarerna uppdateras vanligen en gång per vecka.

En granskning av Gunnar Olsson köp- och säljråd i Aktievisionen den 16 maj kl 09.00 visar tex att av sju köpråd hade ett papper (Kinneviks teckningsoption) en vecka senare gått upp 35%, Stora ca 10% medan övriga var i stort sett oförändrade. Eftersom köpråden siktar mot 20% på 4-8 veckor finns det dock fortfarande tid för köpråden att slå in - om inget oförutsett inträffar...

Säljråden är extremt kortsikiga och siktar mot en försäljning inom två veckor. Bland sju säljråd hade inget papper fallit efter en vecka. I något fall hade kursen överstigit den rekommenderade säljnivån.

I Datagruppens signalservice under Aktievisionen kan man beställa tekniska analyser på åtta av de största pappren. Analysen kostar 5 kronor per sida och omfattar normalt 2 sidor. Vi valde att granska analysen av Skandia International den 16/5. Analysen gav inga klara besked vilket man självfallet inte heller kan förvänta sig. Intressant är dock att notera att man säger att om kursen skulle passera 146 kronor i slutet av veckan så skulle det senare kunna leda till en kraftig kursstegring. Kursen steg under veckan till 152 kronor. Kanske kan detta tips visa sig värdefullt?

Andra köptips som gavs var fastighetsbolagen Fabege och NPL Conata. Dessa tips kostar 4 kronor för två sidor. Efter två veckor kunde man konstatera att Fabege stått i stort sett stilla medan NPL Conata haft en klar uppgång.

I Ohman Investkonsults optionsrättsvärdering i Aktievisionen anges optionernas teoretiska värde vid olika aktiekurser. Här får man således

själv göra en värdering av om optionen är köpvärd eller inte. Även dessa beräkningar kostar 4 kronor för 8 optionsrätter. Liknande beräkningar finns på affärssidorna i några tidningar.

Allt om premier

Premieobligationsinnehavarna kan också köpa rekommendationer i videotex. Det är Capinova Premieservice som analyserar premiemarknaden och ger köp- och säljråd. Marknadsbedömningen kostar 5 kronor per bild och består av 2 bilder. Köp- och säljrekommendationerna kostar 10 kronor per sida och antalet sidor är 4. Dessutom finns beräkningar av teoretiska värden och nyhetsbrev.

När det gäller premieobligationer är marknaden något mer förutsägbar än aktier eftersom värdet av premien i hög grad är avhängig ränteläget och hur lång tid som återstår till nästa dragning. Premiemarknaden är alltså lugnare än aktiemarknaden och i tider med stor börsoro har premiemarknaden högre attraktivitet. Denna typ av bedömningar finns

med i Capinovas rekommendationer. I övrigt baseras deras köp- och säljråd i huvudsak på matematiska beräkningar där man söker finna premier som har ett pris som ligger lågt i förhållande till det teoretiska värdet.

Den 18:e maj rekommenderade man tex köp av fem olika premieobligationer till olika kurser. På grund av vår pressläggningstid kan Visionen inte värdera de aktuella köprekommendationerna i detta nummer. Den intresserade läsaren kan dock själv jämföra med dagens kurser i tidningarna. Några exempel på köpråd från Capinova i videotex var den 18/5 86 års första lån till kursen 12.000 kronor, 86 års andra lån till kurs 232:50 och 80 års premier till kurs 227 kronor – alla i syfte att senare säljas med reavinst. Hur står kursen idag?

Långsiktiga råd

En annan känd börskommentator som skriver i Aktievisionen är Björn Davegårdh i Dagens Börsnyheter. Det handlar om företagsanalyser av två företag vardera omfattande två

videotextbilder à 5 kronor.

Den 2:a maj ansåg Björn Davegårdh att Hufvudstaden var värt över 500 kronor samt att Ångpanneföreningen var undervärderat. Tre veckor senare har kursen på dessa aktier ökat med någon procent.

När det gäller utländska börser finns också mycket att hämta i videotex. Kurserna på de stora börserna i USA, Europa och Asien uppdateras flera gånger per dag. I Aktievisionen finns dessutom – sedan en tid helt utan bildavgift – Financial Times rapporter från börserna runt om i världen. Dessa uppdateras vid olika tider på dygnet och eftersom en videotexanvändare enkelt med en hemdator och ett bärbart modem kan kopla upp sig mot databasen även från hemmet, blir videotex här en fin möjlighet att till mycket låg kostnad följa börsutvecklingen världen över.

Förutom de två giganterna Telebild och Aktievisionen erbjuds börsinformation även av andra i videotex. Det gäller tex TDU, Teledata Utvecklings AB i Örebro. TDU kan nås både direkt och via videotexnätet. TDU har inte en lika omfattande börsredovisning som de andra två

Totoinformation dygnet runt

Nu behöver du inte använda benen eller pekar vissa Radio- och TV-program för att få tag

i intressant totoinformation. Du finner informationen lättast, rykande färsk om du tittar på AB Trav och Galopps (ATG:s) Videotextservice.

Där hittar du tex. vinnarroddsen till kommande V65- och Dagens Dubbel-tävlingar.

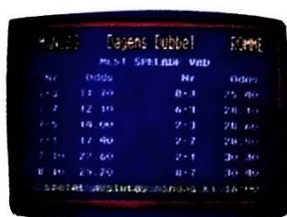
Du får också strykningar och övriga programändringar till nämnda tävlingar.

Vill du veta mera, skicka oss ett vykort så sänder vi dig ytterligare information under augusti.

Adress: ATG, "Videotex", 161 89 STOCKHOLM. **ATG VIDEOTEX**



Vinnarodds V65



Odds Dagens Dubbel



Resultat V65

och förmedlar inga kommentarer. Å andra sidan har TDU en mycket snabb dator vilket gör att genombläddringen av börslistan här går snabbt. TDU är också ensamma om att (vid direktkoppling) erbjuda en slinga där samtliga börssidor passerar revy utan att man behöver trycka på några knappar.

Abonnemang eller lösnummer?

Eftersom TDU:s databas har en klar inriktning mot nyheter och samhällsinformation snarare än avancerad finansiell information bör TDU:s redovisning av börsen vara helt tillfyllest för de flesta som abonnerar på TDU. Såväl TDU som Tebild och Aktievisionen erbjuder helårsabonnemang för några tusen kronor och bildavgift för "lösnummerköpare". Oftast är det dock så att de kvalificerade rekommendationerna ligger utanför abonnemangen varför även prenumeranterna måste betala sidavgift för dessa.

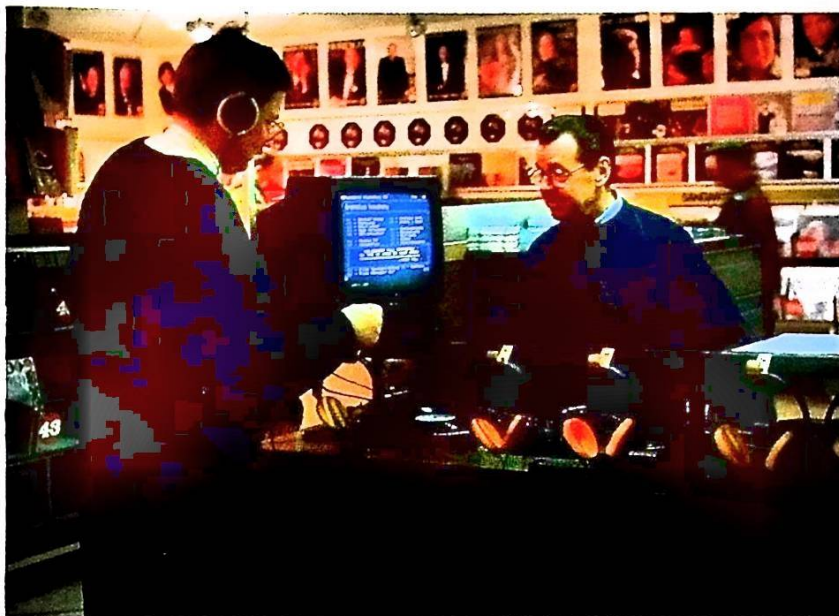
Sammanfattningsvis visar således Visionens granskning av börsinformationen i videotex att de tekniska och praktiska löften som korrekta kopplingar, korrekta menyer och snabb och regelbunden uppdatering i de allra flesta fall stämmer. Här kan dock informationslämnarna vara lite försämrade och se till att användarna inte debiteras för gammal information.

En nöjd kund är en trogen kund

Den bearbetade kommenterande informationen av typen direkta köp- eller säljrad håller även hög kvalitet utifrån de krav man rimligen kan ställa på "ryktesspridning", företagsanalyser och marknadsanalyser av denna typ. Här vill Visionen främst peka på värdet av att ha tydlig och rättvisande rubriksättning i menyerna så att användaren inte bara lockas att köpa informationen, utan också känner sig nöjd efter köpet.

— En nöjd kund är en trogen kund, även i videotex. ■

Hela branschen i samma dator!



Från leverantör till återförsäljare

Grammofonbranschen är ett exempel på en bransch, bestående av 15 leverantörer som tillsammans med 400 återförsäljare valt att arbeta on-line i samma dator.

Datorn de arbetar i är en IBM-stordator hos Elanders i Kungsbacka. Valet av kommunikation är självklart VIDEOTEX! Av tre skäl

Enkel, effektiv och billig datakommunikation

Elanders videotex

Dataservicebyrå med resurser!

Erbjuder möjlighet till:

- Kombinationen Videotex — avancerad databehandling i realtidsmiljö.
- Kopplingar med flera andra system/datorer.
- Enkel, effektiv och billig kommunikation mellan Dig och Dina kunder.
- Eget publikt informationssystem där Du uppdaterar utan dyr konsult hjälp.
- Att utnyttja en stor kunskapsbas med bred erfarenhet av att skapa och driva moderna videotextsystem.

FÖR YTTERLIGARE INFORMATION!

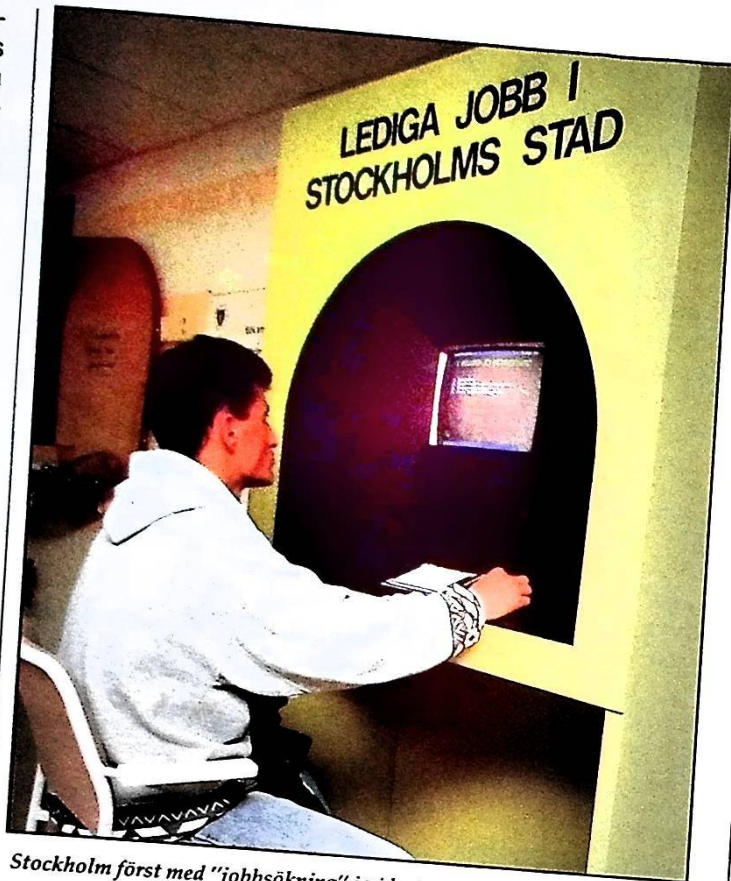
Ring 0300-50230
Elanders Videotex AB
Box 10404
434 01 KUNGSBACKA

Lediga jobb i videotex

Sedan några månader utnyttjar Stockholms kommun videotex som kanal för att föra ut information om lediga jobb inom kommunen. Stockholms Stads Dataservice har på uppdrag av kommunens egen arbetsförmedling "Platsbyrån" installerat sammanlagt sju stycken "lediga plats terminaler" på olika arbetsförmedlingskontor i Stockholm. Tusentals lediga jobb finns ständigt i systemet.

Stockholms kommun är en av landets största arbetsgivare och rymmer en väldig mängd olika yrken. Allt ifrån barnskötare och hemvårdsbiträden och elektriker, anläggningsarbetare och kontorister. Videotextsatsningen är en del i Platsbyråns arbete på att stimulera personalrörligheten mellan förvaltningarna och förbättra informationen om lediga jobb. Självfallet arbetar man fortfarande med tryckt information om lediga jobb såväl internt som externt men med videotex har man hittat en lösning som är ojämförligt snabbast.

Den första terminalen ställdes upp i oktober



Stockholm först med "jobsökning" i videotex.

1987 på Utställningen Kalejdoskop Stockholm i Kulturhuset. Vem som helst är välkommen att rådfråga datorn om vilka jobb som är lediga inom kommunen. Självfallet är söksystemet mycket enkelt.

På Platsbyrån arbetar Gunilla Reuterbrand, Kerstin Prawitz och Agneta Silvén. De tar dels emot

samtal från anställda inom kommunen som vill byta jobb och dels servar de alla förvaltningar med att annonsera ut lediga jobb. Platsbyrån arbetar både på kort och lång sikt. "Ibland är det snabba ryck, någon avdelning behöver en löneassistent på direkten. I andra fall, som med kontoristerna, vet vi långt i förväg att ef-

terfrågan kommer att öka på grund av kommande pensionsavgångar. Dessutom har kommunen har svårt att tävla med privata företag om kontorspersonalen, säger Platsbyråns tjänstemän."

En stor del av de lediga jobben finns förstas inom vårdsektorn. Flera barnstugor behöver barnskötare och förskollärare men även andra jobb som ingenjörer, tekniker, elektriker, bibliotekskontorister m fl är eftersökta. Många andra kommuner har i olika sammanhang visat intresse för Stockholm stads videotextsatsning.

Jobbannonserna är indelade i olika ämnesområden med darrubriker för att man lätt skall kunna hitta i systemet. När Visioner i Arbetsförmedlingen i Liljeholmen fick bekräftat att det nya systemet att söka lediga jobb i videotex är enkelt och effektivt. Det är ännu för tidigt att utvärdera systemet säger Gunnar Nygren och Rose-Marie Gustafsson från Stockholms Stads Dataservice men tekniskt fungerar allt som det ska. ■



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®

ABONNEMANG FÖR LÄGRE
KOSTNADER

BANKKALKYLER

* 66666 #

EKONOMI
PLANERING
KALKYLER

SKATTEPROGNOS TAXERING HUS/BOENDE

3 lätthanterliga och användarvänliga
kalkylprogram för privatpersoners ekonomi.

Det enda Du behöver är abonnemang hos
Datavision, Första Visionen och Bankkalkyler.

Använd kupongen här bredvid eller ring oss direkt så får Du veta mer

Gunnel Wadström 08-700 71 57

Gösta Karlsson 08-781 83 19

Jörgen Hellberg 08-781 95 02

Adress BANKKALKYLER/PK-banken, 105 71 Stockholm

BANKKALKYLER/Första Sparbanken, 103 31 Stockholm

————— BANKKALKYLER —————
Samarbetsprojekt PKbanken—Första Sparbanken

KLIPP HÄR

Skicka mig Informationsföldern "Bankkalkyler"
 Ring mig, jag vill veta mer om Bankkalkyler

PC eller renodlad terminal för videotexkommunikation?

Denna artikel riktar sig till nybörjare som kanske står frågande inför val av utrustning. Vi försöker inte på något sätt täcka hela marknaden. Vi ger dock exempel på produkter som är någorlunda välkända på marknaden. Det finns fler leverantörer av videotextutrustning än vad som framkommer här.

Det kan vara nog så svårt att välja utrustning för videotexnätet. Det svåra är inte att fatta köpbeslut i sig utan att skaffa sig information. Videotextjänsten har ju till största delen växt tack vare branschlösningar. Varje bransch har därmed skött sina upphandlingar direkt från leverantörerna. Något rikstäckande återförsäljarnät av butiker där man kan fråga om videotex har således inte uppstått.

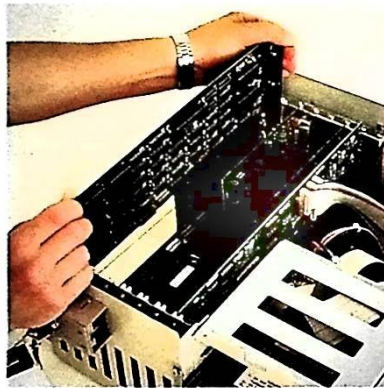
Det kan därför vara på sin plats med en introducerande artikel om vad man vet det finns för typer av utrustning och hur de skiljer sig åt.

Till att börja med ska vi lära oss att skilja på två typer av terminaler: Videotextterminaler och PC-terminaler. Den första typen är terminaler som tillverkats enbart för att användas för videotexkommunikation. Dessa består i allmänhet av en låda som innehåller ett modem, som sköter kommunikationen över telenätet, samt ett datorkort som innehåller all den mjukvara som behövs. Till lådan ansluts en bildskärm och ett tangentbord.

Den andra typen är persondatorer, som med hjälp av kommunikationsprogram och modem används som videotextterminaler. Det

kan vara vilken typ av persondatorer som helst, t ex alla IBM-kompatibla datorer eller Apples Macintosh. Har man redan en persondator behöver man endast komplettera med ett modem och ett kommunikationsprogram som klarar videotex.

På kommunikationssidan råder det ingen skillnad mellan de bägge typerna. När det gäller förmågan att lagra bilder har dock persondatorerna en fördel eftersom dessa har så stora lagringsmöjligheter och efterbehandlingsmöjligheter, t ex överföra information till andra datorprogram. På utskriftssidan är det udda jämnt, bägge typerna av terminaler kan kopplas till skrivare.



Ett instickskort förvandlar persondatorn till en videotextterminal på 5 minuter.

Bildskärmar, tangentbord och modem finns det många varianter av, både till videotextterminaler och PC-terminaler. Här gäller som alltid annars – man får vad man betalar för.

När ska man då välja den ena eller andra terminaltypen? Prismässigt ligger en terminal i samma prisklass som en PC-kompatibel av billigaste sorten, dvs mellan 5 och 10 000 kronor exklusive moms. Detta faktum borde rimligtvis tala för att man ska skaffe en billig persondator, som ju kan användas till mycket annat också. Då ska man dock veta att priset för modem och programvara inte ingår i jämförelsen. Det tillkommer

alltså åtminstone tre-fyra tusen för en PC-terminal.

För en större organisation som köper ett hundratal terminaler på ett bräde blir det naturligtvis en stor merkostnad med PC-terminaler. Men det finns ett bättre skäl till att köpa videotextterminaler istället för PC-terminaler, nämligen enkelhet. En videotextterminal är utformad enbart för videotex. Detta gäller såväl tangentbord, kommunikationsutgångar som programvara. En bra videotextterminal är fullständigt självinstruerande och användaren är igång på en halvtimme.

En persondator med alla dess funktioner och möjligheter tar betydligt längre tid att komma igång med. Är användaren helt ovan med datorer får man räkna med veckor. Denna merkostnad är förmodligen större än merkostnaden för hårdvaran.

Det är således det lägre priset i någon mån, men i huvudsak den kortare inlärningstiden, som motiverar till köp av renodlade videotextterminaler.

På längre sikt, när allt fler blir datorvana och persondatorerna får än vidare spridning kommer säkerligen de renodlade videotextterminalerna att få en mindre andel på företagssidan. Istället kommer en massmarknad för enklare videotextterminaler att uppstå den videotextnätet är moget för här som precis som det har skett i länderna Frankrike och Holland. En branschbedömare tror att detta kommer att dröja mer än ett årtiende. Utsädden på allvar erbjuds till och i det svenska videotex ett fåtal även i Sverige.

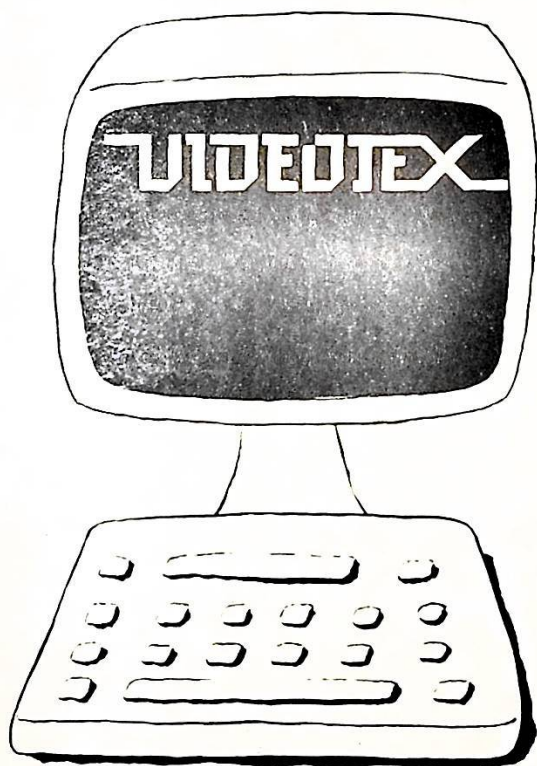
Det finns idag två standarder för videotex: Prestel och CEPT. Den förra har funnits med från början och är en beprövad och snabb standard, men lider av låg upplösning. Det går nämligen inte att göra detaljerade bilder i Prestelstandard. Det gör det däremot i CEPT-standard, som nyligen introducerades i nätet. Högupplösande grafik är förstås vacker och mycket användbar för t ex att visa produkter, men tar mycket kraft av såväl nät som användarutrustning. Kommunikationen går därför långsammare i CEPT, när man utnyttjar avancerad grafik. Televerkets policy är att dessa bägge standarder ska existera parallellt med varandra eftersom de kompletterar varandra.

De användare och de informationslämnare som vill utnyttja den

VIDEOTEX- KATALOGEN



De gula Branschsidorna är en förteckning över anslutna datorer och tjänster i Televerkets Videotextjänst. 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 videotextjänst



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 Videotextjänsten.
- * Du är inne i Videotextjänsten, 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 40. Stoppdatum för annonser och reklamtext i Videotex katalogen **30/8**.

Kom ihåg!

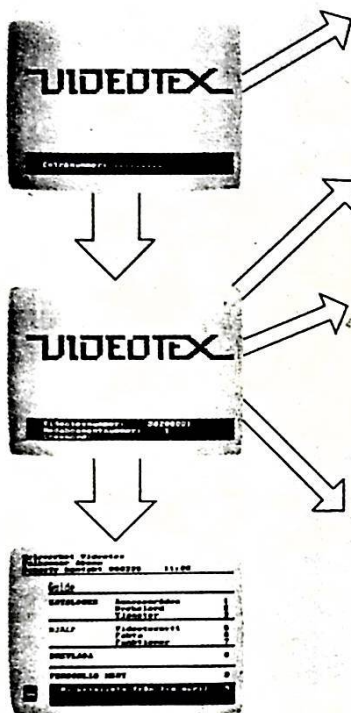
Börja så här:

- Slå på terminalen
- Ring Televerkets Videotexttjänst

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 Videotexttjänsten med debiteringsuppgift	* 92 #
Avsluta kontakten med Videotexttjänsten	* 9 #

Rubriker i De gula branschsidorna

A

AKTIEINFORMATION
ANNONSER

B

BANK
BETALNINGSFÖRMEDLING
BILREGISTRET
BÅTRESOR
BÖRSINFORMATION

D

DATAKONSULTER
DATORER
Utrustning, tillbehör, service

E

EKONOMISK INFORMATION
EKONOMISK RÅDGIVNING

F

FASTIGHETSMÄKLARE
FINANSIELLA TJÄNSTER
FÖRETAGSPRESENTATIONER
FÖRPACKNINGAR
FÖRSÄKRINGAR

H

HOROSKOP
HOTELL

K

KALKYLER
KOMMUNER
KONFERENSER
KONTOINFORMATION
KREDITUPPLYSNING

M

MEDIAINFORMATION
MUSIK

N

NÄRINGSLIVSORGANISATIONER
NÖJEN OCH SPEL

P

PLACERINGSRÅDGIVNING
POSTORDER

R

RADIO & TELEVISION
REKLAMVERKSAMHET
RESOR/TURISM

S

SPORT OCH FRITID
STATISTIK

T

TELEKOMMUNIKATIONER
TELEKOMMUNIKATIONSUTRUSTNINGAR
TIDNINGAR & PRENUMERATIONER
TRAFIK
TRAV
TRYCKERIER

U

UTBILDNING

V

VALUTAKURSER
VIDEOTEK
Programvara, system
VIDEOTEK
Utrustning, tillbehör
VIDEOTEKONSULTER
VIDEOTEK 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 #

Aktieinformation

Aktievisionen 44444

AKTIEVISIONEN

Databasen som helt koncentrerar sig på aktieråd och börskurser. Tel. 031-68 14 38

Almarna AB 213000
PKbanken 50000
TELEBILD Börsextra 2000002

TELEBILD Börsspecial 20000

TELEBILD

Aktier, premier, optioner, analyser m. m.

VTAB 60000

Annonser

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 UC och från och/eller Soliditet

Båtresor

Viking Line 28500

Börsinformation

Aktievisionen 44444
PKbanken 50000

TELEBILD 20002

TELEBILD Börsspecial 20000

TELEBILD

LÖPANDE UPPDATERING FRÅN FONDBÖRSEN

Datakonsulter

Almarna AB 213000
Stockholms Stads Dataservice 22300
VTAB, Videotex Telematics AB 60000

Datorer - utrustning tillbehör

Almarna AB 213000
Videotexhuset VTX AB 26500

Ekonomisk information

Aktievisionen 44444
Bankdata AB 62000
Kom Före 42001
Kommunikationssystemet för Företag
Tel 0300-502 07

PKbanken 50000
SPADAB 38100
Spartel-Sparbankernas Videotex

TELEBILD Eco Tel 20000
VTAB 60000

Ekonomisk rådgivning

Aktievisionen 44444
Bankkalkyler-PKbanken 66666

Se även annons

Kom Före 42001
Kommunikationssystemet för Företag
Tel 0300-502 07

PKbanken 50000

*GULA FAKTA#

Den elektroniska motsvarigheten till Gula Sidorna

Aktuell information om varor och tjänster under mer än 400 rubriker

Fastighetsmäklare

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

Finansiella tjänster

Bankdata AB 62000
Upplýsningssentralen 24500
Affärsinformation

Företagspresentationer

Almarna AB 213000

TELEBILD 20000

TELEBILD

FÖRETAGSUPPLYSNINGAR
Telefon: 08-735 54 00

BANK -KALKYLER

BANKKALKYLER
66666
ECONOMI
PLANERING
KALKYLER

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

TEL 08-781 95 02 · VTX NR 50 60 66

Försäkringar

Folksam 36000
106 60 Stockholm
08-772 60 00

Skandia 3500
Sveavägen 44, 103 50 Stockholm
08-788 10 00

TELEBILD Auto Tel 20004



I Auto Tel ingår billförsäkringar och tjänster från
Folksam, Trygg Hansa, Wasa, Internationell
assurans och Skandia.
Telefon: 08-735 54 00

Trygg-Hansa 22500
Tel. 08-785 10 00

Horoskop

Almarna AB 213000
VTAB, Videotex Telematics AB 60000

Hotell

* GULA FAKTA #

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

Se även annons

Kalkyler

Bankkalkyler 66666
Samarbetsprojekt
PKbanken-Första Sparbanken

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

Kommuner

KOMTEX 22300
Videotextsystem för Sveriges
kommuner

Teledata i Norr AB, tina 55551

Konferenser

Almarna AB 213000

Kontoinformation

Bankdata AB 62000

Kreditupplysning

TELBILD 20000



Kreditupplysningar från UC och/eller Soliditet.

Upplysningscentralen 24500



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

Mediainformation

TELEBILD TS MEDIASERVICE 2000075

Musik

Almarna AB 213000

Näringslivsorganisationer

SAF 25000

SAFTEL

Kalkyler, cirkulär, beställningsmöjligheter

Nöjen och spel

ABC-Bild 444454



Spel, klotter, tävlingar, postorder, humorsidor,
telesoftware, sexoscope

Mikrovisionen 44445

Mikrovisionen

Här finns de spännande Adventurespelen.
Telesoftware för C64 och PC.

Nöjesvisionen 44447
VTAB Videotex Telematics AB 60000
Spännande spel med fina vinster

Placeringsrådgivning

Aktievisionen 44444
TELEBILD 20000

Postorder

Almarna AB 213000
VTAB 60000

Radio & Television

Almarna AB 213000

Reklamverksamhet

Enter-Media/Inter-Media 32000

Resor/Turism

SRF RESEVISION

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

* DFDSTORLINE #, * DSBBILFÄRJOR #,
* FINLAND #, * SJFÄRJETRAFIK #,
* STENALINE #, * TTLINE #,
* VIKINGLINE #

Några bokningssidor direkt:

* DSBBOK #, * SJFBOK #, * TTBOOK #
* VIKINGBOK #
(on-line bokning)

Kapacitetsbild DF DS TOR LINE * TORKAP #

Teledata i Norr AB, tina 55551
Viking Line 28500

Sport och Fritid

VTAB 60000

Statistisk

Statistiska Centralbyrån, tina 55551

Telekommunikationer

Datavision *TLX #

Sänd telex och telefax
direkt i videotex

Televerket 79500
Telestandard från CCITT, CCIR,
CEPT

*GULA FAKTA#

Den elektroniska motsvarigheten
till Gula Sidorna

Aktuell information om
varor och tjänster under
mer än 400 rubriker

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

Trafik

VTAB 60000

Trav

VTAB 60000

Tryckerier

Elanders Videotex 42000

Utbildning

VTAB 60000

Valutakurser

PKbanken 50000
Kommentarer bildnr:5000013

Videotex - programvara, system

Elanders Videotex 42000
Servicebyrå som täcker dina videotexbehov. Tel. 0300-502 07

VTAB 60000

Videotex - utrustning, tillbehör

Aktievisionen 44444
Se även annons under Aktieinformation

Elanders Videotex 42000
Servicebyrå som täcker dina videotexbehov. Tel. 0300-502 07

VTAB 60000

Videotexkonsulter

Concept Videotex AB 30000
Tel 063-12 12 00

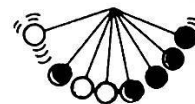
Elanders Videotex 42000
Servicebyrå som täcker dina videotexbehov. Tel. 0300-502 07

TELEBILD 20000



Telefon:08-735 54 00

VTAB Videotex Telematics 60000



för konsultuppdrag och utbildning anlita våra internationellt erfarna konsulter, som arbetat med vt. sedan 1979. Ring 0750-530 00 eller skriv till VTAB, Box 6. 130 54 DALARÖ

Videotexservicebyråer

Almarna AB 213000
Stordatorkoppling erbjudes
Tel. 0586-308 76

Concept Videotex AB 30000
Tel. 063-12 12 00

Datavision 40000
Skandinavien största värddatabas för videotex

Elanders Videotex 42000
Servicebyrå som täcker dina videotexbehov. Tel 0300-502 07

Teledata i Norr AB, tina 55551
Marknadsledande inom bildredigering

*GULA FAKTA#

Den elektroniska motsvarigheten till Gula Sidorna

Aktuell information om varor och tjänster under mer än 400 rubriker

Anslutna datorer

A

Agrovision 51000

631 84 Eskilstuna
016-16 30 00

Almarna AB 213000

Stordatakoppling erbjudes
Tel. 0586-308 76

B

Bankdata AB 62000

Box 964, 701 32 Örebro
Tel. 019-13 62 50

D

Datavision 40000

Box 521, 162 15 Vällingby
Tel. 08-759 92 00
Skandinaviens största värd-
databas för videotex

E

Elanders Videotex 42001

Box 10238, 434 01 Kungsbacka
Tel. 0300-502 07

I

IBM INS 65000

163 92 Stockholm
08-793 10 00

Uppkoppling sker under
sommaren

S

SAF 25000

SRF Resevision 51850

Engelbrektsplan 2, 114 34 Stockholm
Tel. 08-24 62 16

Stockholms Stads Dataservice 22300

105 35 Stockholm
08-744 26 60

T

TELEBILD 20000

Sveavägen 24-26, 111 57 Stockholm
Tel. 08-735 54 00

Teledata i Norr AB, tina 55551

Rymdhuset, Box 821, 981 28 Kiruna
Tel. 0980-122 80
(Marknadsavdelningen.)

Tjänster i Televerkets Videotexttjänst

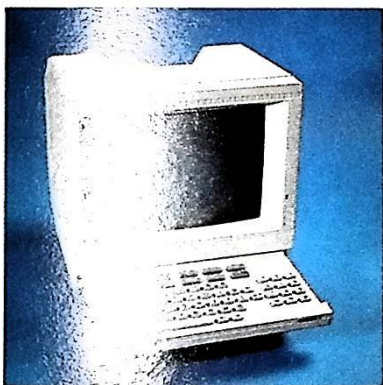
Inom parentes anges den anslutna dator tjänsten går genom

- A**
- ABC-Bild (Datavision)** 44446
Datavägen 17B, 436 32 Askim
Tel. 031-68 14 38
- Agrovision (Lantbruksdata)** 51000
631 84 Eskilstuna
016-16 30 00
- Aktievisionen (Datavision)** 44444
Börskurser och köp- och
säljinformation
Datavägen 17B, 436 32 Askim
08-68 14 38
- Almarna AB (Almarna)** 213000
Stordatorkoppling erbjudes
Tel. 0586-308 76
- B**
- Bankkalkyler-PKbanken (Datavision)** 66666
103 71 Stockholm
08-781 95 02
- C**
- Concept Videotex AB (Concept)** 30000
Företagsinterna system
Box 588, 831 27 Östersund
063-12 12 00
- Enter-Media/Inter-Media (Inter Media)** 32000
Tel. 021-11 00 50
- F**
- Folksam (Datavision)** 36000
106 60 Stockholm
Tel. 08-772 60 00
- I**
- Isakssons Motor AB (Isakssons Motor)** 30004
Box 52, 831 21 Östersund
Tel. 063-11 71 60
- K**
- Kom Före (Elanders)** 42001
Box 10238, 434 01 Kungsbacka
Tel. 0300-502 07
- KOM TEX (SSD)** 22300
105 35 Stockholm
08-744 26 60
- M**
- Mikrovisionen (Datavision)** 44445
Datavägen 17B, 436 32 Askim
Tel. 031-68 14 38
- N**
- Nummervisionen (Datavision)** 47000
- Nöjesvisionen (Datavision)** 44447
Datavägen 17B, 436 32 Askim
Tel. 031-68 14 38
- P**
- PKbanken (Datavision)** 50000
Hamngatan 12
103 71 Stockholm
Tel. 08-781 80 00
- S**
- Skandia (Skandia)** 35000
Sveavägen 44
103 50 Stockholm
Tel. 08-788 10 00
- SPADAB (SPADAB)** 38100
Spartel-Sparbankernas
Videotex
Box 341, 101 24 Stockholm
Tel. 08-13 40 00
- SRF Resevision (Datavision)** 51850
Engelbrektsplan 2, 114 34 Stockholm
Tel. 08-24 62 16
- T**
- TELEBILD (Datavision)** 20000
Sveavägen 24-26, 111 57 Stockholm
Tel. 08-735 54 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
- Trygg-Hansa (Trygg Hansa)** 22500
Tel. 08-785 10 00
- U**
- Upplysningscentralen (UC)** 24500
Box 5035, 102 41 Stockholm
- V**
- Videotexhuset VTX AB (Videotexhuset)** 26500
Tegelbruksvägen 3, 126 32 Hägersten
Tel. 08-45 31 00
- Vikingline (Vikingline)** 28500
Hästholmsv. 28, 131 30 Nacka
Tel. 08-714 56 40
- VTAB, Videotex Telematics AB (Datavision)** 60000
För konsultuppdrag och utb.
anlita våra internationellt erfarna
konsulter som arbetat med vtx.
sedan 1979.

högupplösande grafiken i CEPT gör det, andra låter bli. Hårdvarumässigt utgör detta inget problem. Om en användare har en terminal som enbart klarar Prestel, så känner nätet av detta automatiskt och eventuella CEPT-bilder konverteras till Prestel-format. Texten blir utmärkt men grafiken blir förstås inte särskilt vacker.

Videotextterminalerna finns i olika utföranden där både kvaliteten på bildskärm, tangentbord och programvara varierar. De enklare terminalerna använder vanliga TV-apparater som bildskärmar. De saknar också en hel del av den automatik och de programmeringsmöjligheter som de dyrare videotextterminalerna har.

En kraftfull videotextterminal är försedd med bildskärm av samma kvalitet som används till persondatorer och är försedd med funktioner för automatisk uppkoppling mot videotex, automatisk återuppringning vid upptagetton, alternativnummer. Hela inloggningsförfarandet kan på sådana terminaler förprogrammeras, så att en användare kan koppla upp sig på en databas med hjälp av endast en eller två tangenttryckningar.



Små, prisbilliga terminaler för konsumentmarknaden kan snart bli en stor artikel även i Sverige. Här Philips Minitel-terminal.

AU-System är ett företag som helt och hållet ägnar sig åt videotextmarknaden. Företaget säljer inte bara videotextterminaler utan också programvara som ger videotextmöjligheter till IBM-kompatibler och Apple Macintosh. Dessutom säljer AU-System konsulttjänster och stordatormiljöer.

När det gäller videotextterminaler säljer företaget i huvudsak utrustning för Prestel-standarden, men har en modell för CEPT, som heter VX 150 C. Även AU-system har en värstingmodell, med liknande prestanda som Saloras Serie 500. Den heter 2000, men passar enbart till Prestel.

Ett annat företag som är på väg in på marknaden är Philips, men företaget har ännu ingen större försäljning i Sverige. Precis som AU-System och Salora försöker man sälja in professionella videotextterminaler till branschorganisationer. Någon försäljning av enstaka terminaler bedriver man för närvarande inte. Philips är däremot enormt stora i länder som Holland, Västtyskland och Frankrike, där hushållsmarknaden existerar sedan många år. Att Philips nu går in på den svenska marknaden och aktivt marknadsför sig, får ses som en markering. Företaget vill ha en färdig organisation, när den svenska hushållsmarknaden börjar. Den professionella modellen som Philips säljer heter HCS 115 och är ungefär lika kompetent som både AU-System och Saloras största modeller. Philips har också redan en hushållsterminal, HCS 80. Det är en kompakt enhet med niotums skärm och infällbart tangentbord. Den är gjord för Prestel och kostar 3 500 kronor.

System Innovation heter ett litet företag i Täby, som specialiserat sig på datorkommunikation. Bland annat utvecklade man för några år sedan en trådlös videotextterminal som heter Intratex. Den består av tangentbord med inbyggt moden och en liten dosa som man fäster i TV-ingången (eller monitorn). På så sätt kan man styra kommunikationen på ett avstånd upp till tio meter. Priset är strax under 5000 kronor och terminalen innehåller bl a funktioner för automatuppringning, återuppringning och programmering av funktionsknappar.

Även om nu videotextterminaler har sin givna marknad, så är nog den vanligaste terminalen i videotex-

nätet en persondator. De finns ju redan på företagen och behöver som sagt endast kompletteras med modem och kommunikationsprogram.

Några av de mest kända leverantörerna av videotext-programvara för persondatorer är tidigare nämnda Au-System, Reservdelen Data AB i Göteborg, VIDA AB i Stockholm samt företaget Code i Stockholm.

AU-System säljer ett program som heter Avitel för IBM-kompatibla datorer samt ett som heter AviMac för Apple Macintosh.

Reservdelen Data säljer ett program som heter V-TEX (för Prestel) och ett som heter CEPT-TEX (för CEPT), vilket är en nyhet. Det är det enda programmet på marknaden som inte kräver dekoderkort och speciella bildskärmar. Dessutom säljer företaget ett antal specialprogram anpassade för olika branscher och externdatorkopplingar.



Renodlade videotextterminaler kan mer och är enklare och snabbare för användaren. Här visas nya VX12c-VX15c från Registrator/AU-system.

VIDA säljer ett program som heter M10, vilket är ett manuellt program. Med hjälp av en tilläggsmodul, A, kan detta uppgraderas till ett avancerat automatuppringande videotext-program.

Företaget Code slutligen, säljer ett program som heter PC-Vision.

Alla fyra företagen säljer programvara av ungefär jämförbar kvalitet. Priserna skiljer sig dock något, så det lönar sig att jämföra. Programmen är menystyrda och enkla att lära sig. Automatuppringning, återuppringning, lagring av telefonnummer och lösenord är andra självklara funktioner liksom programmerbara funktionstangenter. Man kan också lagra bilder. Dessutom kan man presentera lagrade bilder i slingor, d v s bilderna presenteras en och en med en viss tidsintervall. ■

Övergången till nya systemet inte helt smärtfri

Den första april bytte Televerket datorsystem för Videotex.

Övergången har fungerat bra, men inte helt smärtfritt. Flera användare, databasvärdar och leverantörer av utrustning har kommit med synpunkter, som nu utreds och åtgärdas av Televerket.

– Vi fick information för sent om vad övergången skulle innebära. Många av våra användare har Videotex för enkelheten och behövde därför hjälp med omprogrammering av terminaler. Det tog så mycket tid för oss att vår försäljning kraftigt minskat under den tvåmånadersperiod som gått, säger Lars-Åke Davidsson, försäljningschef vid Salora. Företaget har, via en konsult, tagit fram en rapport på utfallet av systemövergången och kommer nu att överlämna denna till Televerket.

Rapporten pekar på flera punkter som Salora vill ha förbättrade eller förbättrade. Först och främst att automatinloggning ska förlängas

Ventilen – direktkanal till videotex

Televerket Videotex erbjuder nu en möjlighet för användarna att föra fram sina önskemål och idéer i det egna mediet. Ventilen heter direktkanalen där du kan tycka till om videotexttjänsten, ställa frågor eller ventilera aktuella problem. Ventilen hittar du under Videotexnytt. Se guiden!

I Videotexnytt kommer Televerket Videotex även att redovisa exempel på nya intressanta videotexttillämpningar. Avsikten är inte bara att visa de stora applikationerna utan även små smarta lösningar. Du som har information kring en ny tillämpning som kanske inte är allmänt känd är välkommen att sända ett meddelande till Ventilen – och samtidigt informerar du

förstås oss på Visionen. Adresserna återfinns i redaktionsrutan på sid 3. ■

Premievinster via videotex

Telebild erbjuder nu en ny tjänst för alla som har premieobligationer. Tjänsten kallas "Har du vunnit?" och här kan videotexanvändaren redan dagen efter dragningen se vilka av premieobligationerna som utfallit med vinst och vilka vinstbelopp man fått.

Samtliga utgivna premieobligationslån finns med i databasen och genom att mata in sina egna serienummer och ordningsnummer så får man snabbt besked om vilka av premierna som utfallit med vinst. Vidare kommer

det att finnas allmän information om premieobligationslånen, t ex information om dragningar, lånens storlek, avkastning m m.

Videotexanvändare har under en tid kunnat prova tjänsten kostnadsfritt men senare kommer tjänsten att avgiftsbeläggas. ■

Storsatsning i USA

IBM och Hayes Microcomputer samarbetar nu i ett stort videotextprojekt – Trintex. Hayes är ledande tillverkare av modem för PC och har etablerat den s k Hayesstandarden. Tintex startar i höst bl a i form av ett samarbete med varuhuset Sears.

Trintex försöker nå ågarna till de tio miljoner

persondatorer som finns i USA. Samarbete med Hayes ska göra det enkelt och billigt för dessa att kommunicera med de videotextdatabaser som finns tillgängliga

Rosa sidor även i Sverige

Nu har även Sverige fått sina Rosa Sidor i videotex. Det är ABC-bild som startat Hemliga Sidor, Kärlekspel, Rosa Linjen m m. ABC-bild är inriktad på hem och privat användare. I Rosa Linjen kan användarna för 1 krona skriva korta brev till "Catharina" och få svar på några rader. Nyfikna användare kan läsa brevväxlingen för 10 öre. En annan tjänst kallas Loveline där man kan ställa frågor kring sex och samlevnad och få svar. ■

re tid i det nya systemet, eftersom ENQ-signalen är borttagen.

Sökning kräver numera att användaren vet vilken dator han eller hon använder på grund av att byte av dator måste föregås av tillbakagång till nätet. Om användaren slår kommandot för tillbakagång vid det tillfället innebär detta att nedkoppling sker och ny inloggning måste göras.

Andra nackdelar enligt rapporten är att det inte går att sända egna bilder i meddelandeförmedlingen och att lagringen av bilder har försämrats.

Salora vill att ett bättre inloggningsförfarande återinförs tillsammans med möjligheten att lättare söka bilder mellan datorer.

I rapporten ges även synpunkter på de nya rutinerna för att skapa bilder från informationslämnarnas sida. Det krävs nu mycket fler knapptryckningar och risken finns att ett litet fel leder till att hela bilden försvinner.

Den andra stora terminalleverantören, AU-System Teledatorer som marknadsför den svensktillverkade V-terminalen, ger Salora rätt i att dessa generella förenklingar skulle kunna göras för att underlätta för användaren. Några större problem med omprogrammering och information till användarna som man inte märkt.

– Vi går i god tid med information till våra kunder, dels med egen information och dels den information vi erhållit från Televerket. Vi lade också ned mycket tid på att hinna anpassa våra terminaler till det nya systemet i god tid. Allt har fungerat mycket bra för oss och våra användare säger Anders Törnqvist och Göran Fronaeus, försäljningsansvariga hos AU-System Teledatorer.

På Televerket säger projektledare Karl-Erik Olofsson att han givetvis kommer att beakta Saloras synpunkter så fort rapporten kunnat studeras.

– Vi tar verkligen våra kunders synpunkter på allvar och kommer att åtgärda de problem som uppstått.

– Vi har från den tekniska driften arbetat intensivt i nära samarbete med våra systemkunder under och efter överkopplingen för att lösa alla problem. Många problem har successivt lösts. En del

åtgärder pågår, bl a för att minska tiderna för uppkoppling och bildväxling, säger Karl-Erik Olofsson. – Samarbetet med Salora har fungerat mycket bra hittills och vår målsättning är att det skall bli ännu bättre i framtiden, säger Lisbeth Fransson, marknadschef på Televerkets Videotexttjänst.

Förhållandevis få problem

Televerket har kontinuerlig kontakt med sina kunder och det är enligt Lisbeth Fransson avgörande för att systemet skall kunna anpassas och förbättras.



Den nya inloggningsbilden. Efter omläggningen har en del råkat ut för nedkoppling under inloggningen.

– En så stor och omfattande övergång som nu gjorts är svår att klara helt utan problem. Det gäller alla kommunikations- och datorsystem och givetvis även Videotex. Förhållandevis tycker vi dock att problemen varit väldigt få, säger Lisbeth Fransson.

För en del informationslämnare och databasvärdar har också övergången inneburit problem. På TDU i Örebro, som bland annat tillhandahåller företagsregistret Basun, börsinformation och nyheter, fick man exempelvis inte igång den delen av kommunikationen som går via gateway.

– Räddningen för oss var att användarna kunde nå vår dator direkt, säger Olle Dahl. Redan nu, den 31/5, ser vi dock ut att ha problemen under kontroll.

Ser många fördelar

– De återstående problemen för TDU har kunnat avgränsas till kundens, d v s TDU:s, utrustning. Jag menar dock att deras leverantör inte tagit till sig problemet. Vi fortsätter att stötta TDU för att i samarbete med leverantören lösa det hela, påpekar Karl-Erik Olofsson.

– Vi har även i andra fall haft

svårt att få gehör hos servicebyrå eller datordriftsansvariga hos systemkunder för gemensam felavgränsning. Därför kan det ta tid att lösa vissa problem, även om de inte egentligen är en följd av systembytet.

Olle Dahl ser trots problemen många fördelar med det nya systemet:

– Att ingå i ett nät är definitivt en av de största fördelarna.

Vad Olle Dahl och ett flertal andra emellertid påpekar, är att det nya systemet är långsamt. Sökning tar längre tid än tidigare, vilket definitivt inte var meningen.

– Vi jobbar även med detta och det är en viktig punkt som ligger högt på vår lista, säger Lisbeth Fransson.

Hon påpekar att utav de synpunkter som ständigt kommer in, så gäller det att sortera fram de viktigaste och att prioritera dessa. Det som är värst skall åtgärdas först helt enkelt.

Kommunikationsprotokoll skrevs om

Erland Holmlund på Delphi Economics i Uppsala har också en del synpunkter på övergången. Informationen kring ändringar i kommunikationsprogrammet var för dålig och det ledde till att det inte fungerade i början.

– De första dagarna var bland de värsta jag varit med om. Kunderna var inte glada över problemen. Det verkar också som om Televerket hade generella problem med externa datorer, säger Erland Holmlund.

Lisbeth Fransson bekräftar att kommunikationen med många externa datorer inte fungerade direkt, men att det inte alltid berodde på felaktigheter från Televerkets sida.

– Många kommunikationsprotokoll skrevs om eller byttes ut i samband med övergången. I flera fall låg dock felet i de externa datorerna, säger Lisbeth Fransson.

Hon tillägger också att Televerket många gånger löste dessa fel mycket snabbt. Ett exempel på detta är Upplysningscentralen, som hade problem i början. Där gick det att lösa dessa utan att kunderna drabbades. ■

Har Du vunnit?

- Nytilskott i Telebilds tjänsteflora

"Har du vunnit?" gör letandet i dragningslistor överflödigt.

Redan dagen efter dragningen kan du nu kontrollera om dina premieobligationer utfallit med vinst. Knappa in emission, serie- och ordningsnummer så ser du genast eventuella vinster på din videotextskärm. Om du har flera obligationer, summeras vinstbeloppet på slutet.

Inget abonnemang behövs för tjänsten och bildavgiften är endast 4:50 kr (maj -88).

Använd "Har du vunnit?" som sökbegrepp, eller gå via TELEBILDS huvudmeny på sid *20 000#.

Kan du tänka dig ett smidigare sätt att kontrollera om du vunnit? - Det kan inte vi!

PRÖVA "Har du vunnit?" hos TELEBILD idag!

Riksgäldskontoret i samarbete med



Telefon 08-735 54 00

De hetaste placeringstipsen.
Den mest aktuella
marknadsbedömningen.

Återfinns i **Mäklartips** och **Mäklarkommentar** - Stockholm Börsinformations dagliga nyhetservice i Telebild.

Enklast hittar Du informationen om Du tar *SBI# i videotextnätet.

Stockholm Börsinformation är en nyhetsbyrå på det finansiella området och ger bla ut marknadsbrevet Early Warning.

Stockholm Börsinformation i samarbete med



Telefon 08-735 54 00

Medieinformation öppet för alla annonsörer och reklambyråer

Varför betala en särskild abonnemangsavgift eller bildavgifter för medieinformation i videotextnätet när du kan få informationen från TS/RS utan tilläggsavgifter?

TS/RS medieservice via videotex är nu öppen för alla helt utan sekretess, utan särskild abonnemangsavgift och utan bildavgifter.

Du finner vår startsida i videotextnätet enkeltast genom att knappa in *TS#.

Är du ansluten till videotexbaserna hos SAF, KF eller V.A.G finns TS/RS medieservice även där.

Synpunkter och frågor om informationsinnehållet i TS/RS medieservice via videotex emottages av Jan Lindgren på TS, telefon 08-82 02 30.

Du som inte redan är videotexanvändare – kontakta Fredrik Lindahl på Telebild, telefon 08-735 54 00, så får du råd och svar på dina frågor om videotex.



Tidningsstatistik AB /



Reklamstatistik AB i samarbete med



Telefon 08-735 54 00

Vem gör vad i videotex?

Snabbkurs för nybörjare

Del 2

I förra numret av Visionen berättade vi vad videotex är: en enkel och lätthanterlig form av datakommunikation för sökning av information i databaser, meddelandeförmedling, beställningar och betalningar m m. Videotex blir ofta en billigare lösning än traditionell datakommunikation i synnerhet för sällan användare.

I del 2 av vår snabbkurs för nybörjare ska vi berätta om den knepiga videotextterminologin och vem som gör vad i videotex.

Televerkets videotexttjänst är en publik tjänst, dvs den är öppen för kommunikation "alla till alla". Televerket Videotex ansvarar för överföringen av data (information), hjälper användaren att hitta rätt i databaserna (söksystem) och man väljer tekniska standarder (tecken, grafiker, anslutningar etc).

Televerket Videotex svarar också för meddelandeförmedlingen, en enkel form av elektronisk post som alla anslutna användare har tillgång till. Dessutom sköter man intäktsuppbörden till informationslämnarna och utsänder räkningar till användarna.

Den information som kan nås i videotex finns lagrad i ett flertal externa datorsystem. Televerket Videotex har således ingen egen databas. (Flera företag med datorsystem anslutna till videotex kan även nås direkt. Kommandona kan då vara något annorlunda jämfört med Televerkets videotex).

Den som äger eller disponerar över ett datorsystem anslutet till videotex kallas systemabonnent. Dessa är i praktiken Televerkets kunder. Varje datorsystem/systemabonnent har sedan ofta ett flertal informationslämnare anslutna till sig som erbjuder information på sidor som tillhandahålls av systemabonnenten. De externa datorsystemen (exempelvis Datavision, TDU, Esselte etc) kan alltså rymma många informationslämnare (exempelvis Telebild, Aktievisionen m fl).

Samtidigt kan en enskild informationslämnare erbjuda information från andra underleverantörer. Inom Telebild finns t ex börsinformation från flera företag, t ex Stockholm Börsinformation, Delphi Economics och Börsinsikt.

De externa datorsystemen kan "tala" med Televerkets videotextnät via ett annat datakommunikationsnät kallat Datapak. Televerket Videotex har sedan kontakten med användarna, vanligen via det vanliga telefonnätet (här kallat Datel) eller via särskilt uppkopplade ledningar (kallat Datex).

Innehavaren av det anslutna datorsystemet/systemabonnenten avgör tillsammans med informationslämnaren om en bild är avgiftsbelagd liksom avgiftens storlek. Den kan variera från ett öre till 99 kronor och 99 öre per bild. I videotexttjänsten finns möjlighet att få en individuell varning (för medabonnenter även spärr) på valfri beloppsnivå så att oavsiktlig debitering

av avgiftsbelagda bilder inte sker.

Användaren är den som ges tillgång till informationen genom att koppla upp sig mot videotexttjänsten. Televerket delar in användarna i två kategorier, abonnent och medabonnent. Abonnenten är den som är ansvarig för användarens kostnader. Medabonnenten är en användare som av abonnenten givits rätt att få tillgång till videotexttjänsten. Abonnenten är kostnadsansvarig även för medabonnentens användning.

Du som stiftade bekantskap med videotex redan för flera år sedan vet kanske att Televerkets provsystem för videotex förut kallades Datavision. Det kom i kommersiell drift i oktober 1982. Senare ändrades namnet på tjänsten till videotex. Datavision blev istället namnet på det största anslutna datorsystemet

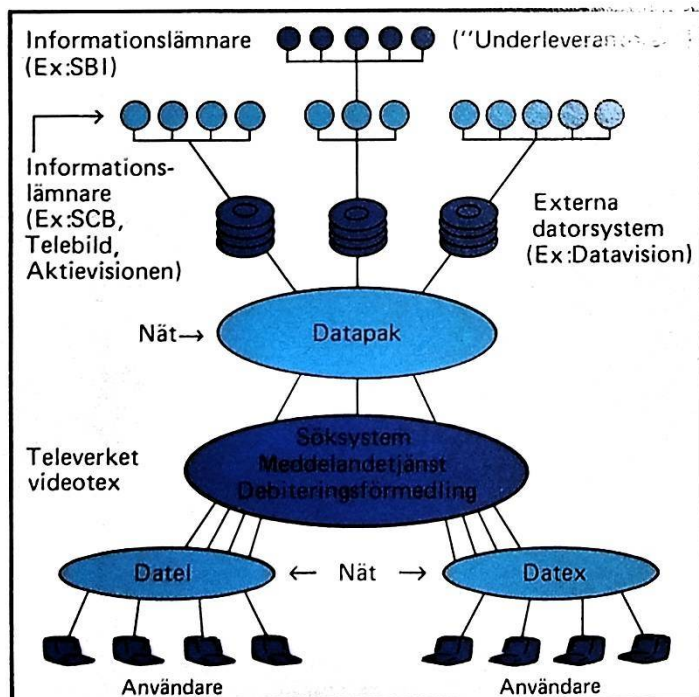
i nätet med ett flertal databaser i drift. Datavision svarar för ca 50% av trafiken i videotextnätet.

Ägandet av Datavision har även sålts ut från Televerket till Teleannons, ett företag i Teleinvest-gruppen. Teleannons avser att konsolidera Datavision ekonomiskt och tekniskt för att sedan kunna sprida ägandet utanför Televerkskoncernen. Det är viktigt att påpeka att Televerkets Videotexttjänst arbetar opartiskt och helt skild från Datavisions databaser. Andra konkurrerande datorsystem har exakt samma villkor och förutsättningar.

Om du vill ansluta dig till videotex som användare vänder du dig till Televerket Videotex för att teckna abonnemang. Företag/organisationer med eget datorsystem som vill ansluta detta till videotex vänder sig till Televerket Videotex eller en systemabonnent.

Informationsproducenter som inte vill koppla sin egen dator till videotextnätet vänder sig till innehavaren av ett externt datorsystem anslutet till Videotexttjänsten som systemabonnent.

I nästa nummer av Visionen kommer vi att fortsätta "nybörjarkursen" med en artikel om hur man gör för att söka information i videotext till det lättillgängliga redskap som det ska vara.



NY FÖRBÄTTRAD VIDEOTEX PROGRAMVARA FÖR S/370 MVS

Med den nya programvaran IBM Videotex Communication System - VTXCS - kan du ansluta ditt företags IBM datorer till Televerkets Videotextjänst. På så vis öppnas helt nya affärsmöjligheter.

Några egenskaper hos VTXCS:

- Kommunikation mellan Videotex och CICS/IMS-tillämpningar sker med högnivåspråk.
- 3270-terminaler kan användas mot lokal Videotexdatabas.
- Kraftfull databashanterare för Videotex med hjälp av IBM Personal System/2.
- Flera oberoende Videotextjänster kan arbeta i samma system (vid t ex servicebyråtillämpningar).
- VTXCS medger anslutning till andra länders Videotexsystem från Sverige.

Är du intresserad av att ansluta ditt företags datorer till Videotextjänsten?

Sänd in kupongen eller ring:

AU-System Teledatorer AB, telefon 08-726 77 70
Kurt Forsberg eller Petter Ödegaard.

(AU-System Teledatorer är Agent för IBM VTXCS)

Till: IBM Svenska AB, Avd. MMS, 163 92 Stockholm

Skicka mig mer information om IBMs nya Videotex programvara för S/370 MVS

Kontakta mig snarast.

Namn

Befattning

Företag

Adress

Postadress

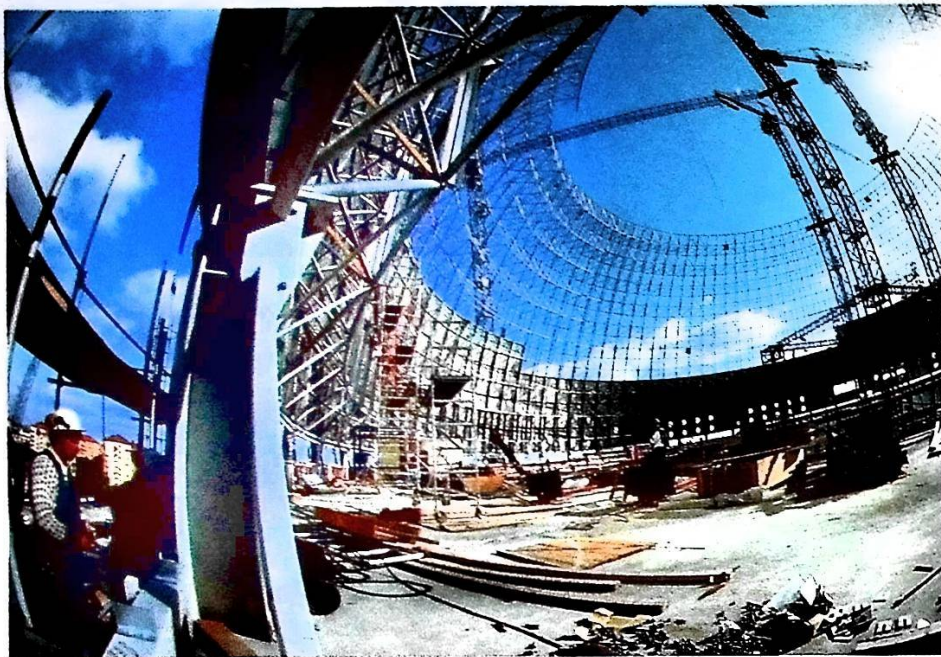
Telefon

A1069

IBM

EKOSTAT

ekonomisk snabbstatistik
om tillståndet i riket!



Hur mycket byggs det? Hur många arbetslösa? Hur utvecklas inflationen? Svaren finns i EKOSTAT från SCB.

SCB-Visionen har sedan början av året distribuerat svensk, ekonomisk snabbstatistik över videotextnätet. Informationen är sedan tidigare tillgänglig i pappersform under namnet SCB-Indikatorer samt i Reuter-systemet. Nu kompletteras således distributionen med det i förhållande till Reuter betydligt billigare videotextnätet.

SCB:s nya tjänst i videotextnätet heter EKOSTAT, vilket är en specialtjänst för alla dem som behöver snabba, samlade ekonomiska data över Sverige på makronivå. Här kan man finna den absolut senaste informationen om industriproduktion, utrikes- och inrikeshandel, pris- och löneutveckling, handel samt arbetsmarknad. Informationen presenteras som procentuell förändring.

EKOSTAT hittar man som en tjänst av flera i SCB:s databas. För att komma in där krävs endast att man

har vanligt videotextabonnemang. Betalning sker per bild, och priset för en EKOSTAT-bild är 5 kronor. Informationen riktar sig till professionellt arbetande ekonomer inom den privata sektorn.

EKOSTAT finns tidigare inom SCB över dels Reuter-systemet och dels i pappersform, då under namnet SCB-Indikatorer. De som tidigare läst SCB-indikatorer kommer att känna igen strukturen och rubrikerna.

Reuter för dyrt för många

– Anledningen till att vi släpper detta över videotext är att vi vill nå dem som inte har tillgång till det mer dyrbara Reuter-systemet. Dessutom vet vi ju att många i videotextnätet är intresserade av ekonomisk information. Där finns ju redan rikligt med börsinformation, säger Pehr Sundström, ansvarig för SCB-Visionen.

EKOSTAT har funnits i videotextnätet sedan 1 januari och man räknar med att cirka 50 användare utnyttjar denna information.

Färsk information.

Den främsta fördelen med EKOSTAT är att informationen är absolut färsk.

Uppgifterna läggs in så fort de är klara på SCB.

– Vi annonserar till och med vilket klockslag som de aktuella indikatorerna släpps, säger Pehr Sundström.

Den målgrupp som närmast har anledning att utnyttja EKOSTAT är därför bankfolk, stora företag och de som bevakar börserna.

Följande rubriker finns i EKOSTAT:

- Uppdateringar denna vecka
- Senaste nytt ur färsk pressmeddelanden
- Konjunkturläget i sammandrag
- Utrikeshandel
- Priser och löner
- Industriproduktion, order, lager
- Varuhandel, bilar, byggande
- Nationalräkenskaper
- Arbetsmarknad

EKOSTAT är som sagt endast en del av ett större informationsutbud som SCB distribuerar genom videotextnätet under namnet SCB-Visionen. Totalt sett hanteras mellan 900 och 1100 bilder i databasen. De uppdateras kontinuerligt. Några historiska uppgifter finns i allmänhet inte lagrade, utan syftet är att presentera färsk statistik. Vissa bilder finns emellertid att tillgå.

Tillståndet i Sverige

En information som i SCB-Visionen skulle kunna användas som indikator över tillståndet i riket. Här finns både ekonomisk information och information om samhället i övrigt. Det är en anledning för vilken videotext användare som helst att undervärderar budet i denna databas. Betalning sker alltid per bild, men långt ifrån all information kostar pengar. Vid sidan av dem som i sitt yrke arbetar inom respektive områden, är informationen intressant för mediafolk, studerande och nyfikna i största allmänhet.

Den som är intresserad över att studera Sverige ur det sociala perspektivet hittar flera rubriker. Under "arbetsmarknad" finns uppgifter om arbetslöshet, arbetspolitiska åtgärder och antalet lediga platser. En annan rubrik i SCB-Visionen heter kort och gott "välfärd". Där finns till exempel de senaste levnadsnivåundersökningarna från SCB. "Sociala sektorn" behandlar naturligtvis statistik om hur mycket socialbidrag som betalas ut till vilka grupper i samhället. Här finns också statistik över antalet omhändertagna barn, ett nog så brännbart ämne.

Stor bredd

Andra allmänt intressanta områden är t ex: "Brott och rätt", där det finns aktuell brottsstatistik, t ex i vilka städer som det begås mest brott, antalet bilstölder och hur många som sitter i fängelse, "Energi" som innehåller statistik över hur mycket energi som går åt uppdelat på energikällor, "Forskning", där det framgår vilka områden som får forskningspengar av staten och vem som har ansvaret och "Trafik", som naturligtvis innehåller olycksstatistik men också antalet nyregistrerade bilar och den totala bilparkens storlek.

Inom det ekonomiska området hittar vi förutom "Ekostat" också rubriken "Företag", som innehåller statistik om antalet konkurser fördelat på branscher ända ned till regionalnivå. Här finns även detaljerad information om de femtio största företagen. En ytterligare rubrik inom detta område är "Priser" där mängder av indikatorer ger information om konsumentpriser samt utvecklingen av priser på fastigheter och export- och importvaror.

Det finns ytterligare några rubriker i SCB-Visionen och några nya kommer att tillkomma under året. VISIONEN kommer att studera enskilda rubriker närmare i kommande nummer. Är du intresserad av tillståndet i riket så du själv börja roa dig med att jämföra, som sagt, många av bilderna är tillgängliga gratis.

SCB-Visionen hittar du även under Datavision. SCB-Visionen är ett samarbetsprojekt mellan Teledata i Norr (Tina) och SCB. Telefonnumret är 08/783 49 00 eller 08/783 40 95. ■

Affärsresenärens nya handlingsfrihet.

Med RESA ON LINE har vi skapat ett helt nytt snabbbokningssystem som spar tid, pengar och ger dig många nya möjligheter.

Direkt på en bildskärm kan du DYGNET RUNT boka plats på flyg, beställa hotellrum och hyrbilar. Det finns alltid aktuell information om priser, tider, visumbestämmelser m.m.

RESA ON LINE är till för dig som arbetar inom ett företag eller en organisation med intensivt resande och höga krav på aktuell och lättillgänglig information.

Tag kontakt med närmaste kontor så ska vi visa hur du kan RESA ON LINE. Vi lovar att du kommer att bli glatt överraskad.

Nyman & Schultz
Affärsresebyrå

RESESPECIALISTERNA

PC-VISION



FÖR SKATT- SÖKARE

En del människor är fantastiska med siffror. De kan sammanställa data och dra slutsatser snabbare än blixten. Siffrorna de behöver finns i de 30 Videotex-system som finns i Sverige idag. Aktiekurser, råvarupriser, konsumentprisindex och senaste pressmeddelandet från Statistiska Centralbyrån. Aktievisionen visar optionskurserna från SOFE minut för minut, så du kan faktiskt ställa klockan efter dem.

Det enda du behöver göra är, att ladda din persondator med programmet PC-Vision. Koppla sedan ett modem mellan telefonjacket och din PC. Mer behövs inte för att förvandla din PC till en terminal, som via telefon kan prata med andra datorer. Det är lätt att använda PC-Vision, så du kan helt koncentrera dig på den information du får fram.

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

Namn:

Företag:

Adress:

Postadress:

Telefon:

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

CODE



Nu kan videotexanvändare ta fram kompletta bokslutsfakta om alla svenska aktiebolag och få informationen serverad ögonblickligen när man behöver den.

BOKSLUTSÅR/ANT MAN	8606 12	8706 12
RORELSEINTÄKTER	13203	13384
RORELSEKOSTNADER	-13273	-13472
RORELSERES F AVSK	2028	2112
AVSKRIVNINGAR	-781	985
RORELSERES E AVSK	1247	1137
FINANS. INTÄKTER	47	70
FINANS. KOSTNADER	-138	247
RES E FIN POSTER	1136	970
EXTRAORDIN POSTER	0	0
RESULTAT F DISP	1136	970
ÖVRIGA DISP	-814	408
RESULTAT F SKATT	342	568

Ny tjänst från Soliditet:

Aktiebolagens årsredovisningar med branschjämförelser

Soliditet introducerade under slutet av april en ny tjänst och databas i Videotex, Boksluts- och nyckeltalsinformation. Genom denna kan upplysningar på svenska aktiebolag erhållas, som underlag för säkrare kreditbedömning. Enkelheten i videotex bidrar också till att fler företag utnyttjar sig av denna upplysningsmöjlighet.

I nom näringslivet har behovet av kreditupplysning blivit allt mer markant. Antalet företag ökar och likaså behovet av snabba beslut. De samlade kreditförlusterna i Sverige uppgår till runt sju miljarder kronor årligen, vilket med önskvärd tydlighet visar

behovet av korrekt ekonomisk information.

Esselteföretaget Soliditet har uppmärksammat behovet av snabb företagsupplysning och presenterade i slutet av april en speciell service för detta. Informationen kan nås på olika sätt såsom bildskärmsterminal, telefon, telefax samt videotex.

120 000 AB

Över videotex går det alltså numera att få mycket omfattande rapporter om svenska aktiebolag, baserade på årsbokslut. Totalt rör det sig om över 120 000 aktiebolag, som finns i det kontinuerligt uppdaterade systemet.

F ör närvarande finns två till tre årsbokslut uppdaterade i databasen. Detta skall dock löpande byggas ut till att omfatta fem årsbokslut för varje företag.

Informationen som ges i rapportform, kan delas upp i två huvudbeståndsdelar. Först en allmän bokslutsinformation och därefter en nyckeltalsinformation. Den senare uppdelad i ett antal undergrupper, be-

roende på aktuell creditsituation.

Bokslutsinformationen visar resultat- och balansräkning i jämförelse med året eller åren innan. Uppställningen i rapporterna är baserad på FAR:s (Föreningen Auktoriserade Revisorer) rekommendationer och redovisar alla resultatnivåer ned till "Resultat före dispositioner och skatt". För senare år finns även "Resultat efter skatt" redovisad för de flesta företag.

S om ett komplement till läsaren av rapporten innehåller den också den procentuella fördelningen mellan olika poster i resultats- och balansräkningarna. Beträffande resultaträkningen visas marginaler i procent av omsättningen och i balansräkningen kapitalbindningens och kapitalanskaffningens fördelning och utveckling.

Komprimerad form

En av fördelarna med uppställningen i rapporten är att uppgiftshämtaren får informationen i komprimerad form, istället för som normalt ca sju A4-sidor från Patent- och Registeringsverket.

D en kanske viktigaste och snabbaste information som man får ur Soliditets företagsupplysning är den som visas i form av nyckeltal. Begreppet nyckeltal innebär att de allra flesta företagsdata uttrycks i stort antal sådana finns och som uttrycker företagsekonomi.

– Skillnaden på vårt system, i förhållande till andra på marknaden, är att vi underlättar för den som skall ta del av informationen genom att lämna färdiguträknade nyckeltal. Det innebär en stor tidsvinst, säger Jan Olsson, produktchef på Soliditet.

Nyckeltal för branschen

Soliditet har delat upp nyckeltalen i grupper, som skall underlätta för användaren av databasen. Dessutom redovisas också ett medianvärde för nyckeltalen inom branschen, baserat på Statistiska Centralbyråns årliga finansstatistik. För kreditgivning rör det sig om tre grupper av nyckeltal: Kortfristig kreditgivning, medellång och långfristig.

K ortfristig kreditgivning är exempelvis en leverantörskredit på

tre-tio dagar. Nyckeltalen ger här upplysning om hur betalningsförmågan är på kort sikt och hur den är jämfört med andra företag i branschen. I denna rapport visas likviditets- och kapitalstruktur samt avkastningsmätt. Nyckeltalen är kassalikviditet, soliditet, avkastning på totalt kapital, genomsnittlig skuldränta och cashflow i relation till total skuld. Tillsammans med medianvärdena för branschen kan detta bilda underlag för en leverantörs kreditbedömning.

Nyckeltalen för medellång kreditgivning, exempelvis finansbolags-tjänster på runt ett år, omfattar samtliga ovanstående plus ett för avkastning på eget kapital. Ett mått på hur företaget kan klara sina betalningar på medellång sikt.

För långfristig kreditgivning byts soliditet ut mot ett nyckeltal för skuldsättningsgraden. Totalt kan detta ge en bild av företaget på längre sikt. Cashflowet visas också i relation till finansiella kostnader och genom att avläsa förändringar i nyckeltalen kan olika risker bedömas. Variation i avkastning på eget kapital är total risk, variation i avkastning på totalt kapital är total rörelserisk och finansiell risk är variation i formeln avkastning på totalt kapital minus avkastning på eget kapital gånger skuldsättningsgraden.

Ett komplett paket

Behöver man kompletta upplysningar om ett aktieföretag kan ett paket omfattande samtliga nyckeltal köpas. Detta rapportpaket ger upplysning om avkastning och resultatstruktur, kapitalomlopp, rörelsekapital, likviditet och soliditet, tillväxt samt storleken på det egna kapitalet och de totala skulderna.

Denna tjänst kommer att introduceras i videotex under sommaren.

Avkastningsstrukturen beskrivs genom nyckeltalen för avkastning på eget och totalt kapital, genomsnittlig skuldränta, riskbuffert och skuldsättningsgrad.

För resultatstrukturen är nyckeltalen rörelseresultat i procent av omsättning, vinstprocent samt nettore-sultat och arbetskraftskostnad i procent av omsättning. Till detta kommer resultatet efter finansnetto och resultatet före bokslutdispositioner.

Nyckeltalen för kapitalomloppet är kapitalets omsättningshastighet, cashflow i procent av total skuld och finansiella kostnader samt omsättningen i kronor per anställd.

Rörelsekapitalet innefattar upplysningar om likvida medel, kundfordringar, lager etc. Företagets tillväxt beskrivs som förändringar i omsättning samt totalt och eget kapital.

Välj själv – snart . . .

En ytterligare möjlighet i systemet är den att själv kunna välja ut vad som skall ingå i en rapport. En sådan skraddarsydd lösning kan totalt omfatta tolv nyckeltal. Denna tjänst finns ännu inte på videotex, men en introduktion är planerad.

På Soliditet ser man den nya tjänsten, Boksluts- och nyckeltalsinformation, som ett komplement till företagets andra, mer traditionella upplysningstjänster såsom registrerade betalningsanmärkningar, skattekulder etc.

– Utöver den rena bolagsinformationen har vi också personupplys-

ning i vårt system. För många mindre bolag är denna viktig, eftersom ägarens ekonomi ofta är så nära sammankopplad med företagets, säger Jan Olsson på Soliditet. Vi har ju också tillgängliga uppgifter om enskilda firmor, handels- och kommanditbolag i databasen och i dessa fall är ägarnas privata ekonomi av avgörande betydelse.

Inom handeln kan videotextterminaler uppkopplade mot Soliditet användas vid kreditbedömning av privatpersoner.

Dygnet-runt-service

Den allt ökande handeln med kontokort har medfört att många butiker kan bevilja kredit och ett kort direkt vid köptillfället och det är för dessa som kreditupplysningen är betydelsefull. Tillgången till databasen dygnet runt gör att möjligheten passar alla tänkbara öppethållandetider.

På Soliditet har man märkt ett mycket stort intresse för den nya tjänsten och databasen.

– Vi kan nu vända oss till företag som inte tidigare använt sig så frekvent av bokslutsinformation. Enkelheten och lättillgängligheten i videotextsystemet gör det nu möjligt för allt fler företag att ansluta sig, säger Jan Olsson.

Anslutning till Soliditets databas görs genom Telebild. Grundkostaden för detta uppgår till 750 kronor och sedan tillkommer kostnaden per rapport. Bokslutsinformation kostar 80 kronor per företag och nyckeltalen för kreditgivning 125 kronor per paket. Det totala nyckeltalspaketet kommer att kosta 195 kronor.

Genom kontakt med Telebild kan de företag som är intresserade av databasen få en kostnadsfri introduktion med exempel på rapporter. ■

Sänd telex och fax direkt i Videotex!

TAG SÖKORD * TLX

Hälsokostbranschen blir först i landet med varubeställningar via videotex. Genom ett samarbete mellan hälsokostgrossisten Biodistra AB och Naturkedjan, en frivillig sammanslutning av hälsokostbutiker över hela landet, kan butikerna nu göra beställningar av varor via videotex. Systemet kallas Biotex.



Nyhet för handeln: Varubeställningar via Videotex

Systemet bygger på att butiken vid den ordinarie veckobeställningen med hjälp av en läspenna läser in artikelnumren från EAN-koderna på hylletiketten. För varje artikel knappar man sedan själv in det antal varor man önskar beställa på sin videotextterminal, PC eller hemdator med videotextprogram. Via modem förs ordern över till videotextnätet för vidare befordran till Biodistra – grossisten.

Läspennan är en del av en liten handterminal som med ett enkelt handgrepp ansluts till videotextterminalen. Sedan ringer termi-

nalen automatiskt upp Biodistras ordermottagning och beställaren får omgående en bekräftelse på att beställningen har nått fram. Beställningar kan göras när som helst på dygnet.

Id starten fungerar Biotex som ett rent beställningssystem men tjänsten kommer att byggas ut efterhand. När or-

dern skickas från butiken ska man t ex direkt kunna få besked om ordernummer, belopp, rabatter och eventuella restorder. Vid restnoteringar kan man söka alternativa varor och beställa dem.

Butiksstatistik av olika slag ingår också, t ex rabatter eller olika uppgifter om artiklarna. Enklare inventering kan även bli resultatet. Dessutom får naturligtvis hälsokostbutiken tillgång till alla övriga tjänster i videotex.

et nya beställningssystemet innebär ett alternativ till den redan befintliga terminal från Micronic som blivit mycket spridd i svensk detaljhandel. Detta system, som också bygger på överföring via telefonnätet, rymmer fler funktioner och har större kapacitet, men är samtidigt dyrare än den nya videotextlösningen.

Biodistra ingår i grossistföretaget Kronans Droghandel, en privat läkemedelsgrossist med inriktning mot naturmedel, örter, kosmetika m m.

Företaget omsätter över miljarden och ett 80-tal hälsokostbutiker kommer att omfattas av systemet. Hittills har man arbetat med ett testsystem men efter midsommar kommer man att ha det färdiga systemet i drift. Programmet, handterminal och läspenna har tagits fram av Göteborgsföretaget Reser-
vdelens Data AB.

VI GÖR DET I VIDEOTEX!

VI HAR SYSTEM SOM ANSLUTER DIN DATOR ELLER PC ON-LINE TILL VIDEOTEXTNÄTET

TERMINALER ELLER PC + CEPT-TEX

PC+ CEPT-TEX SPECIAL

VIDEOTEXTNÄTET

EHKP. X.25 OCH CEPT

BAS-TEX

FRONT-TEX

BAS-TEX som externdatabas med upptill 20 användare samtidigt. Kan anslutas mot IBM S/36/38, VAX, HP m fl.

Prova BAS-TEX. Skriv *RDAB#

FRONT-TEX är skräddarsydd för IBM S/36/38 och en användare med PC + CEPT-TEX har 40 teckens bredd när han kör vanlig Videotex men efter uppkoppling mot datorn ställer den om sig till 80 tecken, som en S250 terminal.

VOLVO PENTA valde FRONT-TEX.

RESERVDELEN
DATA AB

IMPORTGATAN 5
422 46 HISINGSBACKA

031-52 92 88

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, videotextnätet 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 vägkarta (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.



SPARBANKERNA
SPARBANKERNAS VIDEOTEK

Sparbankernas vägvisare
till Videotex

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

BONDWELL PC-DATORER



BW 28 XT komp.

CPU 8088-2
Klockfrekvens 4.77/8 MHz
RAM 512 Kb, option 640 Kb

- Herculesgrafik
- CGA grafik
- Skrivarutgång Centr.
- Serieutgång RS 232
- 84 tangenters bord
- MS-DOS GW-BASIC

BW 28-1

1 x 360 Kb diskett 4.995:—

BW 28-2

2 x 360 Kb diskett 6.495:—

BW 28-3

1 x 360 Kb
1 x 20 Mb hårddisk 9.495:—

BW 39 AT komp.

CPU 80286
Klockfrekvens 6/10 MHz
RAM 1024 Kb/640 Kb

- Herculesgrafik
- Realtidsklocka
- 2 st. skrivutgångar Centr.
- Serieutgång RS 232
- 101 tangenters AT-bord
- MS-DOS GW-BASIC

BW 39-2

1 x 1,2 Mb diskett

1 x 20 Mb hårddisk

BW 39-4

1 x 1,2 Mb diskett

1 x 40 Mb snabb

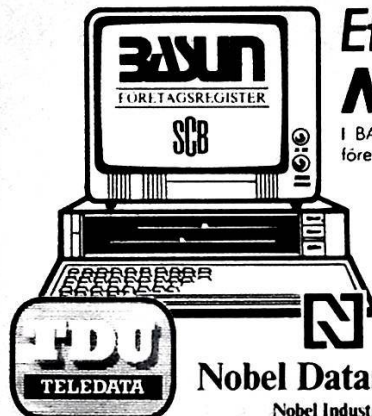
17.995:—

Pris ex. moms

Säljs bl.a. av vårt rikstäckande återförsäljarnät.

Allt fler storkunder väljer BONDWELL.

JET Computer
Box 138, 182 12 Danderyd Tel. 08-753 31 45



Ett slagkraftigt redskap för MARKNADSFÖRARE

I BASUN-företagsregister finns aktuella basuppgifter om alla verksamma företag och organisationer i Sverige — fler än 500.000.

- Med BASUN-företagsregister i videotex och Nobel Dataservice's PC-program "marknadsregister" kan du snabbt och enkelt bygga och hålla ditt kundregister aktuellt.
- Du kan identitetsätta kunderna i ditt register. Uppgifterna finns i BASUN.
- Du kan komplettera ditt register med egna anteckningar.
- När du vill kan du uppdatera hela ditt kundregister på en gång.

Nobel Dataservice

Nobel Industrier
Tel 0586-812 65
Kyrkogårdsgatan 38
691 27 Karlskoga

*Ett väl utvecklat kundregister är grunden
till en framgångsrik marknadsföring!*

Ring TDU teledata — tel 019-13 74 34

Tel 019-13 74 34
Idrottsvägen 1
702 32 Örebro

Porto
betalt

TD Utvecklings AB
Idrottsvägen 1
702 32 ÖREBRO

Svarsförändelse
Kolnummer 15907025
701 01 ÖREBRO

Vi är intresserade av
Basun företagsregister.

Namn
Företag
Adress
Tel
.....

Videotex i skolan:

Elever gillar hyperaktuell "lärobok"

Eleverna är mycket intresserade av att arbeta med videotex berättar Bo Gustafsson, Råslättsskolan i Jönköping. Bo är projektledare för ett försök med videotex på mellanstadiet som slagit väl ut.

– Många elever vill till och med stanna kvar i skolan efter skoltid för att söka i videotex så vi har fått upprätta listor för frivillig kvarsittning. Länder som vi aldrig tidigare har fördjupat oss i har blivit högaktuella och eleverna har kunnat grupperbeta kring dessa. OÄ har blivit intressantare helt enkelt, säger Bo Gustafsson.

– Inte minst viktigt är det att vi genom videotex får aktuella uppgifter. Många förhållanden, inte minst politiska, förändras snabbt och många länder varför det är svårt att hålla koll på dagsläget genom de gamla skolböckerna.

Videotextprojektet kallas Globalnet och används sedan snart två år som ett pedagogiskt hjälpmedel i undervisningen. Målen för projektet är att utveckla en databas med länderinformation anpassad för skolbruk, men också användbar i andra sammanhang, och att använda denna samt vissa andra befintliga databaser i årskurs 6 för att vinna erfarenheter och peka på mediets eventuella användbarhet och utvecklingsmöjligheter.

Ragnar Weintz har byggt upp den egna databasen. Den innehåller information om alla länder och informationen är uppdelad i områden, t ex namngeografi, historia och politik, utveckling och Visste du att?

Databasen innehåller 20–30 videotextsidor per land och totalt finns det nu ca 2.500 sidor.



Råslättsskolan i Jönköping. Sjätteklassare pratar med riksdagsmän och engelska brevvänner i videotex.

Grundfakta är tagna bl a från utrikespolitiska institutets "Länder i fickformat", FN-statistik m.m. Därutöver hämtar man även information från SCB:s databaser liksom TDU:s nyhetsdatabaser.

– Redan innan vi startade videotextprojektet använde vi nyhetssändningarna i radion som ett hjälpmedel i OÄ-undervisningen, berättar Bo. Nu genom att använda videotex går vi på djupet och söker mer information kring det vi hört på nyheterna. Läroböckerna når inte ända fram, deras fakta är ofta föråldrade och nya länder finns inte ens med. Givetvis använder vi biblioteket och andra källor, men ofta hittar vi de aktuellaste uppgifterna i olika databaser.

Utveckling

– Vissa uppgifter i basen har vi förnyat under försöket, förklarar

Ragnar Weintz, t ex om en president dött har namnet bytts ut mot efterträdarens. Det är ett stort arbete att uppdatera och det finns inte pengar i projektet att fullfölja det på ett tillfredsställande sätt, men jag hoppas finna en lösning genom abonnemangsinträder e.d.

– Det finns stora utvecklingsmöjligheter. Med ny teknik kan man exempelvis få bättre kartbilder, och vi skulle vilja åstadkomma vad jag kallar "dynamisk databild", t ex statistikuppgifter från ett antal länder, hopplokade efter eget val och snyggt uppritade i diagram.

Kommunikation

– Vårt försök har utökats efterhand, säger Bo. Tidvis har ett 15-tal klasser i olika skolor i Jönköping och även i Borås och Stockholm deltagit. Vi har sänt

meddelanden till varandra med elektronisk post, något som varit mycket populärt och eleverna har använt det på många bra sätt, tex samlat in väderobservationer från många platser under en längre tid och bearbetat dem, eller spelat schack med varandra. Vi har också börjat kommunicera med skolor i England och Norden.

En av eleverna väldigt uppskattad användning av meddelandeförmedlingen, är deras kontakt med en riksdagsman i Stockholm. Nils Nordh, riksdagsman från Norrahammar, kommunicerar varje vecka med klass 6a vid Råslättsskolan. Man skickar frågor och svar kring vad som händer, vad som står i tidningarna, om livet som riksdagsman, barnbidrag, miljö, graffiti och mycket mycket mera.

Kontakten med Nils Nordh togs i januari 1988 sedan samtliga

riksdagsmän och riksdagskvinnor blivit inkopplade på Televerkets Videotex. Datoriseringen betyder att de här barnen kommer att få mycket att göra med datorer som vuxna. Jag tror att det är viktigt att de tidigt får komma i kontakt med tekniken så att de med egna erfarenheter kan bilda sig en uppfattning om vad som är bra och mindre bra. Här ser de att datorer är nyttoföremål som man inte bara spelar TV-spel med, säger Bo Gustafsson.

Fyra elever i klass 6a bildar den sk riksdagsgruppen. Man brevväxlar också med en skolklass i Northampton i England. — En fördel med systemet är att breven kommer fram så fort, säger Maj-Louise Åsenlund, mellanstadie lärare vid Råslättsskolan. Eleverna hinner inte tappa intresset eftersom svaret kommer så snabbt.

Vilka erfarenheter har man då gjort? Ja, hittills har de i stort varit positiva. Man tycker att videotex är lätt att lära sig och att arbeta med och man har inte märkt någon skillnad mellan pojkar och flickors intresse och möjligheter.

Motivationen för skolarbetet har ökat inte minst hos sk svagpresterande elever. Kontaktmöjligheterna gör också att videotex bidrar till att bryta skolans isolering. Ett exempel är klass 6d, som ibland har sänt 5–10 meddelanden per dag och tagit emot lika många.

Projektet stöds till huvuddelen av utbildningsdepartementet men också av Läns skolnämnden, Skolkontoret, Televerket och Högskolan i Jönköping. "Det är inte meningen att informationssökning med videotex skall ersätta OA-läroböckerna, poängterar Bo Gustafsson. ■

Videotex i riksdagen

Även riksdagsmännen har nu börjat använda videotex. En speciell databas med intern riksdagsinformation har byggts upp. Dessutom har riksdagsmännen möjlighet att gå ut till andra databaser via videotexttjänsten. (I en separat artikel om Råslättsskolan i Jönköping berättar Visionen om hur en riksdagsman använder videotex. Vi återkommer i ett kommande nummer ned utvärdering av riksdagens videotex-utbyggnad.) ■

Videotex tar fart

Abbonenttillströmning till videotex har tagit detsamma fart men mestressant är ändå trafikeringen under senare, säger Ronni Hansson, produktchef för videotex televerket. Mellan försärvartalet 1987 och försärvartalet 1988 har vi en

58%-ig ökning. Ronni Hansson konstaterar att videotex idag används tio gånger mer i antal sökningar jämfört med de tio största TTY-databaserna.

Ungefär hälften av dem som dagligen använder videotex nyttjar ekonomi- och börsinformation. Sedan kommer kreditinformation, bilregistret, fastighetsregistret och telefonkatalogen. Bland sällan användarna är den elektroniska telefonkatalogen "Nummervisionen" populärast. ■

Kurs för videotex-användare

Televerket Kundutbildning, erbjuder två kurser för videotexanvändare. Dels en grundkurs som tar upp de möjligheter som videotex ger i form av tjänster och information. Deltagarna får lära sig att starta upp videotextterminalen samt arbeta i sök-, beställnings-

och meddelandefunktionerna. Kursen genomförs under en halv dag med åtskilliga praktiska övningar vid terminalen.

Grundkursen kostar 900 kronor per deltagare och kommer att genomföras under hösten i Malmö, Uppsala och Helsingborg.

För systemabonnenter finns även en kurs omfattande 3 dagar. Här handlar det förutom om en fördjupning av videotexkunskaperna även om att lära sig editera för videotex. Kostnaden är 5 200 kronor per deltagare och kurserna genomförs i Uppsala och Göteborg under hösten. ■

Pressklipp per videotex

Nu kan informatörer och andra som vill följa vad som skrivs om företaget eller ett särskilt ämnesområde få utdrag av pressklipp förmedlade via videotex omedelbart efter det att tidningen

kommit ut. Detta är Expressklipp, en mediabekvakningstjänst som tillsammans med teledata i Norr AB erbjuder knadsutvecklare ett nytt fram ett system för distribution av kund- och pressklipp och inslag i radio och TV.

En fördel med videotextdistribution är att alla mottagare på ett företag kan nås av informationen samtidigt utan intern distribution förutsatt att man har videotextterminal. Med hänsyn till den relativt lilla textmängd som det är praktiskt att ta fram på sin terminal via videotex måste materialet först redigeras och skrivas in av Expressklipp.

I många sammanhang har det dock visat sig viktigare att omgående få en kort och snabb information om vad som skrivits för att senare under dagen skaffa sig den fullständiga informationen. Videotex blir på det sättet en snabbare, kompletterande distributionsform vid sidan av telefax, bud eller post. ■

DEN NYA UTMANAREN



Salora VTX 5000 är en ny videotex-terminal med inbyggd intelligens. Menyer på svenska gör det enkelt att leta fram värdefull information.

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 5000 ger många valmöjligheter: CEPT, ASCII, PRESTEL, minne från 8–60 k, VT 100, skrivare, TV och RF/Video.

Salora utvecklas och tillverkas i Norden med kunskap och teknik för den nordiska marknadens krav. Det ger ett försprång för VTX 5000, en utmanare med ett verkligt utmanade pris.

Skicka mig datablad och prislista.

Namn _____

Adress _____

Postadress _____

Tel.nr _____

SALORA
DISPLAYS AB

Box 42037, 126 12 Stockholm, Tel.08-45 28 20

INGÅR I NOKIAKONCERNEN

MASSBREV

Tjänste

Avs. Televerket

Katalog och Teletjänster

Box 922

391 29 Kalmar

RESERVDELEN DATA AB

IMPORTGATAN 5

422 46 HISINGS-BAC0803- 311010

AviTel

~~4900:-~~

(exkl. moms)

2990:-

AviTel är marknads mest användarvänliga och mest använda PC-program för överföring av filer och text till och från andra datorer samt för kommunikation med alla typer av databaser – Videotex, TTY och VT100.

Passa på nu! Vi har sänkt priset med nästan 2.000 kronor!!

Ring oss för en demonstration eller kontakta en återförsäljare direkt. AviTel finns hos Kontorsutveckling, Esselte Office, Ericsson City, Telebutikerna, Owell/Candator, Computerland, Stadab med flera.

AU-SYSTEM
TELEDATORER

Byängsgränd 14, 121 73 Johanneshov, Stockholm. Telefon 08-726 77 70.