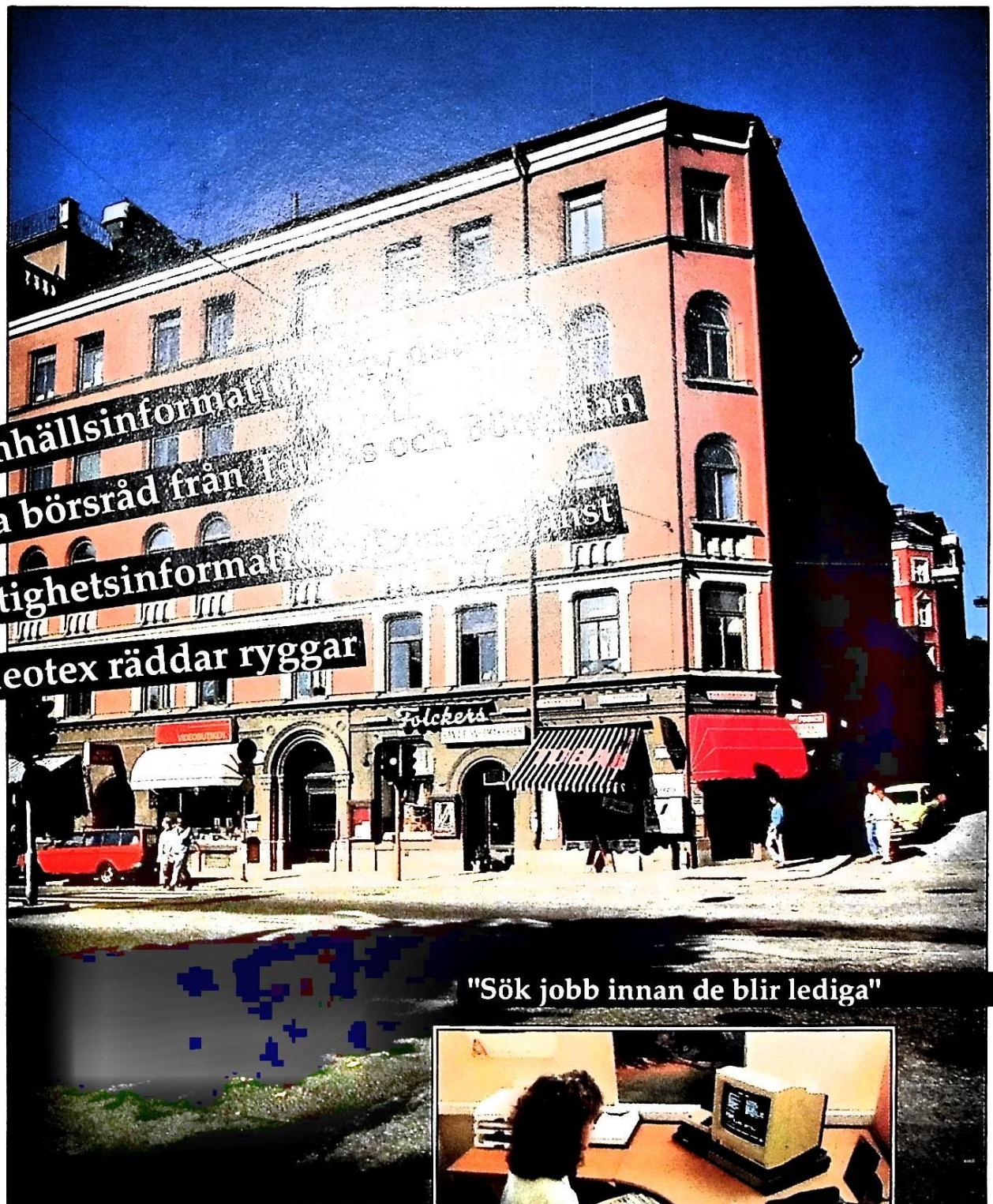


TELEVERKETS TIDNING OM VIDEOTEX NR 4 1990 PRIS 22 KR



Samhällsinformation

Nya borsråd från

Fastighetsinformation

Videotex räddar ryggar

"Sök jobb innan de blir lediga"





# ETTA!

L O E W E - V I D E O T E X - C O N C E P T



## Loewe MultiTel

- Videotextterminal m integrerad telefon
- CEPT-standard.
- Bildskärm Monochrom 10", lågstrålande, flimmerfri 60 Hz.
- Modem 2400 baud.
- Telefonregister.
- Anslutningar för streckkodsläsare, skrivare, externt modem.
- Kortläsare för minneskort.

## Loewe ALPHA-S

- Videotextprogramvara för PC.
- CEPT-standard.
- Kan laddas minnesresident.
- Musstyrd.
- Hel- eller halvskärmspresentation.
- Macro-funktioner.
- Statisk/dynamisk bildlagring.
- Telesoftware-funktion.
- Telefonregister.

## Loewe ALPHA-EDIT

- Avancerad videotexteditor för PC.
- Arbetar under Windows 3.0, helt musstyrd.
- Förmålig för uppbyggnad av dynamiska bilder.
- BULK-protokoll för uppdatering av bilder.
- CEPT-kodgenerator för scannade bilder.

# LOEWE.

Distributör i Sverige: CONCEPT AB, Tel 063-12 12 00, Box 588, 831 27 ÖSTERSUND



## Strukturomvandling i videotexbranschen

En betydelsefull strukturomvandling pågår inom videotex, som visar sig på olika sätt. På den negativa sidan finns att vissa mindre entreprenörer, som tidigt satsat på mediet och bidragit till dess utveckling, upplever en tung ekonomisk situation. Orsakerna är dels det höga ränteläget, dels en naturlig tröghet i utvecklingen.

På den positiva sidan finns det faktum att allt fler stora, uthålliga och kapitalstarka aktörer nu finner tiden mogen att ta ett grepp om videotex. TeleGuide är ett exempel, men långt ifrån det enda. I detta nummer av Visionen berättar vi t ex om hur riksdag, departement och andra statliga organ nu kan väntas satsa på videotex, efter ett efterlängtat beslut om fortsatt planering av en stor samhällsinformationsbas.

Vi berättar också om hur fastighetsbranscherna, med support bl a från WASA-konsernen, nu får värdefull information om nya möjligheter via videotex.

Även om videotex byggs ut som ett mångfasetterat socialt verksamhet, parat med utbildning, bankaffärer, bilförköp, tryck, bokning m m. Och så fortas utvecklingen växande snabbt och pågående. Du som är videotexteater är välkommen utan extra besvär. Vi vill också välkomna att följa utvecklingen av videotex utveckling genom de olika utgåvorna. Kupong finns på sidan 22.

God Jul och Gott Nytt år!

Stefan Bengtsson Redaktör

# VISIONEN

Stor samhällsdata bas planeras	4
Butiksinformation i KF/Konsum	6
Söka jobb innan de blir lediga	8
Boka konferensanläggningar	10
Bankkunder slipper åka till stan	11
Räddning för hemtjänstens ryggar	12
Aktuellt från VIS	15
Fastighetsinformation byggs ut	17
Hitta din drömbil!	19
Slut på stentavlorna!	20
Taurus experter på OMX	22

## Visionen. Televerkets Tidning om Videotex.

Utges av TeleMedia Videotex.

Ansvarig utgivare: Torsten Olofson  
Redaktion, prenumerationer och annonser:

Prospectus Media AB,

Gamla Brogatan 32,

111 20 Stockholm.

Tel 08-20 33 60.

Fax 08-723 04 36.

Videotexnr 80 77 37 70.

Tryck: Barometern Tryck AB, Kalmar.

Upplaga: 35 000 ex.

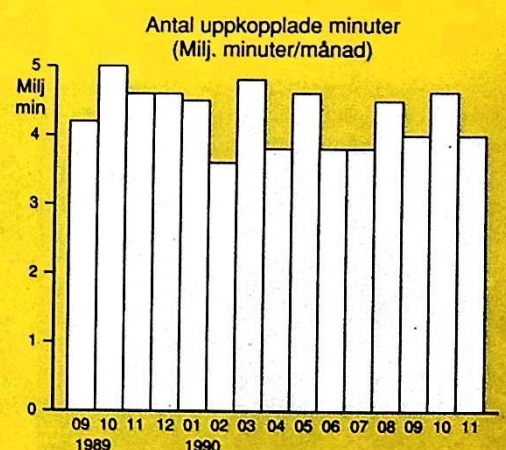
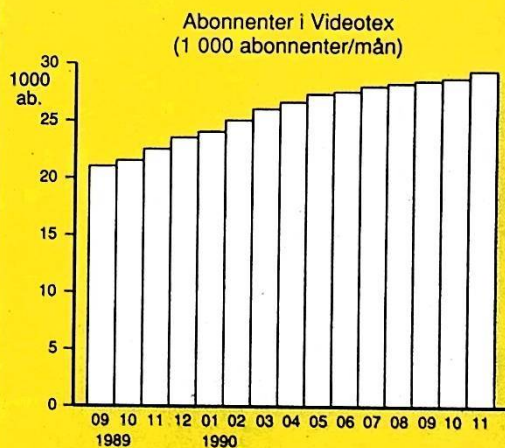
ISSN 0282-0781.

För videotexabonnemang

ring TeleMedia Videotex,

tel 020-91 00 15.

## S T A T I S T I K





# Stor

# samhällsdatabas

# planeras

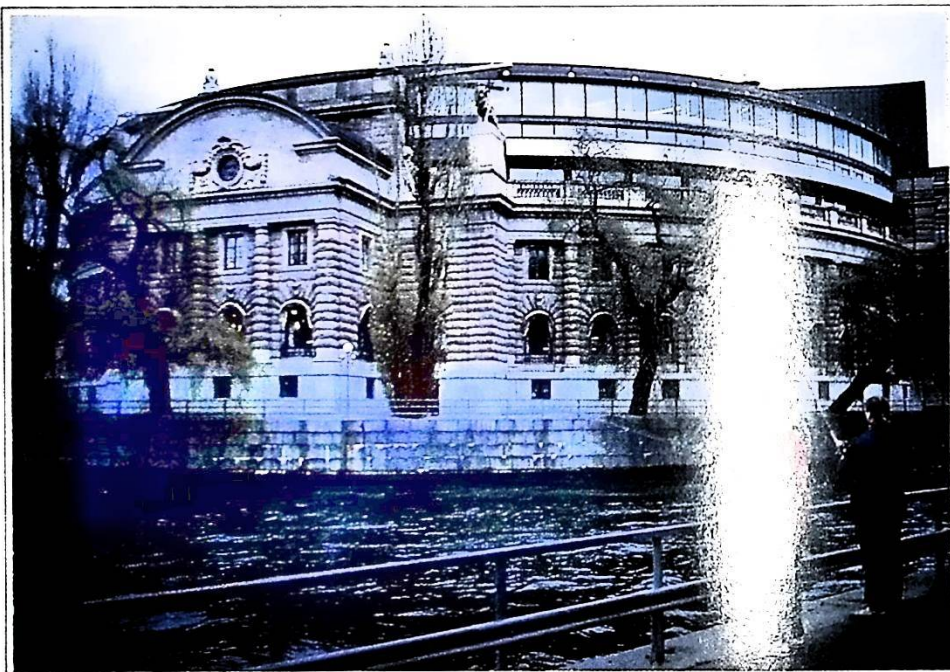
*Allmänhetens "reception" för all samhällsinformation, tillgänglig för alla medier - från brev och telefon till fax och videotex. Så ser riksdagens videotexpert Tomas Perssons vision av en samhällsdatabas ut. Planerna har tagit ett rejält steg närmare förverkligandet genom att civildepartementet just i dagarna gett besked om att man vill gå vidare med planeringen.*

**T**renden är entydig: Allt mer information läggs på data, myndigheternas tunga arkivskåp ersätts av CD-ROM-skivor. Och allt fler medborgare använder datorn för att söka information.

Med detta finns för- och nackdelar: Fördelarna är att allt lagras och kan tas fram blixtnabbt. Nackdelarna att man måste behärska tekniken och veta var man ska söka.

Tanken på att bättre inlemma samhällsinformationen i floran av databaser och informationslämnare i videotex har funnits några år. Men först sedan Tomas Persson anställts för att sköta riksdagens videotex har tanke- mödan samlats under en hatt.

**T**omas Perssons lösning är en enda stor "informationsdesk" med ingångar för olika kommunikations- sätt och utlöpare till alla relevanta databaser hos myndigheter och samhällsorgan:



**D**et ska vara lika självklart att vända sig dit som det i dag är att ringa 90 000 i nöd. Så fort man anar att uppgifterna kommer från stat, kommun, landsting, departement, myndigheter eller verk ska man kontakta informationsdesken.

- Om man promenerar dit, ringer, skriver, faxar, kopplar upp videotex eller 3270-modem ska inte spela någon roll. Det är önskvärt med så många spridningskanaler som tänkas kan. Det ska heller inte vara så att enbart datafreaks lätt ska kunna plocka fram information.

**N**ej, det är en demokratisk rättighet att få tillgång till samhällets information. Det ska vara lika lätt för alla.

Tanken på en gigantisk databas med all möjlig information kan

skrämma slag på den som fruktar "Storebror" bakom dataskärmen. Men Tomas Persson skrattar avvä- jande:

- För det första handlar det ju om uppgifter som redan i dag är allmänna och offentliga. För det andra ska ingen information flyttas, den ska bara göras lite bättre tillgänglig för fler.

Det ligger ju i offentlighetsprinci- pens definition att göra informatio- nen så offentlig som möjligt. Men visst får man räkna med en diskus- sion om integritetsfrågor.

**D**et bör betonas att det bara handlar om offentliga uppgif- ter som enskilda medborgare ska få tillgång till. En samhällsdatabas är in- te ett sätt att lösa interna problem med offentlighet och sekretess myn- digheter emellan.



- Det handlar om vardagsnära uppgifter för gemene man. Om jag vill adoptera ett barn ska jag få alla tänkbara upplysningar om samhällets stöd, om jag vill kolla in teckningarna i en fastighet ska jag slussas vidare till centrala fastighetsdataregistret i Gävle, om jag vill ha en offentlig uppgift från Statistiska centralbyrån ska jag få det.

**D**et låter ju både enkelt och bra, men problem kommer knappast att saknas. Det största hindret brukar vara att få olika kommunikationsprotokoll att bli överens. Men Tomas Persson är hoppfull:

- Tekniken går rasande snabbt på det området. Antingen du har en ASCII-, Cept- eller Prestelterminal kan du ringa samma nummer. Där känner mottagarenheten av vilket kommunikationsprotokoll som krävs och lämnar dig rätt.

**E**n renodlad videotex-terminal ska inte ge några fördelar i kontakten med en samhällsdatas, det ska gå lika bra att koppla upp en Mac eller en vanlig PC med modem:

Problemet är att ingen ska kunna gå till grund av de praktiska problemen. Televerket kan i alla lämpliga teknisklösningar bli ett gyllene sätt att utnyttja sin styrka och bredd.

Det är något självändamål som ska nås med videotex. Det kan vara en lösning i tre fall av tio, i sju av tio fall är kommunikationsmetoden bara bättre. Sånt avgörs av pris, verkningsgrad och prestanda.

- Fast i sista hand påverkar Televerket teknikvalet genom taxorna i nätet. Då har verket också en skyldighet att hjälpa kunderna till rätt val.

- Jag tror att en samhällsdatas kan sätta bra fart på diskussionen om enkla kommunikationsmetoder. Och dessutom få ett bättre utnyttjande av många terminaler som utnyttjas dåligt i dag.

**E**tt annat problem är att få folk att utnyttja de möjligheter en samhällsdatas kan bjuda.

- Ja, medger Tomas Persson, det ställer stora krav på samordning och marknadsföring. Någon måste ta det samlade ansvaret för ett så stort projekt.

**M**en vem som ska stå för kostnaderna är inte lika klart:

- För min egen del anser jag att demokratiska rättigheter också måste

få kosta pengar.

- Televerket, som kommer att tjäna på den ökade trafiken, bör rimligen vara beredd att hjälpa till med marknadsföring.

**S**amtidigt kan Tomas Persson se potentiella rationaliseringsvinster för myndigheterna i ett "självserveringssystem".

- Du når fler målgrupper och kan kanske ta bort kostnader på andra informationsvägar.

Men vad ska informationen kosta användaren?

- Ja, det är oklart. Viss information är ju gratis idag, medan utdrag ur register och kopieringar kostar pengar. Det är en sak som en arbetsgrupp måste diskutera noga.

- Strävan bör väl vara att så mycket som möjligt ska vara fritt.

**I**augusti diskuterades samhällsdatas basens framtid mellan de främsta intressenterna - civildepartementet, riksdagen, Televerket och TeleGuide.

- Jag hoppas att den blir verklighet, säger Gunnar Steiner i Televerkets koncernledning. Idén bygger på en framtidsteknik som kommer antingen vi vill det eller inte.

**F**örutsättningen är att en stor växel klarar av att konvertera allt. Där har vårt Telemex kommit långt.

I dag är det faktiskt svårt för allmänheten att komma åt en mängd offentliga uppgifter på grund av att de inte behärskar "knappologin". Det får inte bli så att vi får en datorelit som tar sig fram i samhället och får tillgång till information som andra blir utan.

Det digitala telenätet ger helt andra möjligheter och ska vara utbyggt före sekelskiftet.

**E**n samhällsdatas skulle kunna börja byggas omgående, men under hösten fastnade ärendet en tid på civildepartementets avdelning för samhällsinformation. Nu har dock ett efterlängtat besked kommit om att gå vidare med planeringen.

- Projektet är på utvecklingsstadiet, säger Sören Häggroth som tidigare var chef för avdelningen. - Vi måste titta mer konkret på hur det ska se ut och vad det får kosta. Det troliga är att användarna får betala för tjänsterna. De ska i vart fall inte betalas av skattebetalarna. ■

## BörsEttan ny tjänst

**Videotex One startade i slutet av november en ny tjänst kallad BörsEttan. Tjänsten byggs under december ut med en "portföljförvaltning" där användaren kan lägga in sin verkliga eller simulerade portfölj, kolla avkastningen på affärerna, och lättare hantera sina aktier.**

Priserna på tjänsten varierar från 1:50 - 7:00 per sida. Dyrast är Börsrykten. Bland rubrikerna premiärdagen fanns: Börsläget, Veckans aktie, Optionsmarknaden, Mäklartips, Nyckeltal, Börsraset, Oljan, Dollarn, Börsrykten, Köptips och Mäklarnas aktie-tips.

Under Börsläget kunde man t ex premiärdagen läsa följande kommentar kl 09.00 för 5:- per sida:

*(Sid 1): "Börsen upp idag! (?) Den gångna veckan slutade positivt med stigande kurser för tredje dagen i följd. New York-börsen steg med närmare 2 % under fredagen och kommer därmed att ge stöd åt stockholmsbörsen idag. Positiva nyheter i form av förhandlingsvilja mellan USA och Irak ger nytt hopp om en fredlig lösning av krisen i Mellan-östern. Oljan föll kraftigt på beskedet. Detta tillsammans kan mycket väl ge en kraftig uppgång under dagen om inte vinsthemtagningar tar över.*

*(Sid 2): Man kan förvänta sig att aktierna på 16-i-topp kommer att stiga mest. Många av dessa har varit hårt pressade under börsraset och framstår nu som mycket köpvärda. De båda börsloken Astra och Ericsson har varit säkra kort det senaste året. Ericsson har skrivits ner den senaste veckan så aktien har motstånd just nu. Andra aktier som gick bra i fredags och som kan fortsätta sin återhämtning är Atlas Copco, Electrolux, SKF och Trelleborg, för att nämna några. Även om den här uppgången bara är tillfällig bör den negativa trenden plana ut nu."*

Med facit i hand kan man konstatera att den dagens uppgång blev nära 5%, att de nämnda rekommendationerna gick ännu bättre, och att Ericsson möttes av motstånd och inte hängde med i uppgången.

Optionskommentarer var denna dag extremt svåra att ge. Svårigheten återspeglades i den försiktighet som BörsEttan visade. Den första sidan i kommentaren var en sammanfattning av fredagens siffror (som i och för sig stod att läsa i lördagens tidningar). Sidan 2 var BörsEttans rekommendation. Sammantaget är 10:- för dessa två sidor nog en rimlig prissättning. Råd, tips och subjektiva kommentarer är förstås vad man främst vill betala för. ■



# KF satsar på videotex

**- Vårt beställnings-system för specialvaror på videotex, i Konsum Uppsala och andra varuhus runt om i landet, fungerar fint och kan växa framöver.**

**D**et säger Sven-Olle Wiklund på Kooperativa Förbundet, som håller i KFs videotextutveckling. Sven-Olle är dessutom styrelseledamot i VIS, Videotextföreningen i Sverige.

Systemet innebär att beställaren i butiken eller varuhuset kan gå in i lagerregistret och se vad som finns och till vilket pris. I samma sekund kan kunden/butiken också göra en beställning.

**D**et innebär snabbare leveranstid, säger Sven-Olle Wiklund. Det är inte längre nödvändigt att någon sitter på huvudkontoret och tar emot beställningen. Nu sker det via data och videotex.

- Det blir inte så mycket väderprat.

## **Komtex**

I Västerås samarbetar Konsum, ICA och Apoteket om det så kallade Komtex-systemet. Det ger möjligheter för äldre och yngre med svårigheter att gå, att beställa varor från hemmet. Beställningen tas emot av Samhall som med plocklistor går in i butiken och sedan kör ut varorna.

**E**tt liknande projekt har bedrivits på Ekerö, och Solna kommun har också startat ett system som Visionen berättar om i en annan artikel. I Västerås samarbetar Konsum, ICA och Apoteket.

- Det innebär att vi kan sänka kostnaderna. Systemet fungerar utmärkt.

Visserligen har erfarenheterna från Uppsala slagit väl ut, men satsningen på ytterligare videotextutbyggnad får ändå vänta en tid för kooperativa föreningar.

## **Butiksdatorisering**

Det som står på dagordningen är en butiksdatorisering som ska möjliggöra automatisk bonus och återbäring.

**D**et är en investering på 500 miljoner. Det prioriterar vi idag. Så utbyggnaden av videotex får vänta. Men tanken är att omsätta Uppsala-försökets erfarenheter också i andra föreningar. Det innebär att man slipper en massa pappersrutiner, allt går på elektronisk väg inom ramen för vad videotex tillåter.

**E**n fundering är att ha en videotextterminal i varuhuset så att medlemmarna ska kunna gå in och kolla sitt konto.

- Så vi tappar inte bort videotex, utan vi funderar vidare, säger Sven-Olle Wiklund. ■

*Serous vid Koarngården, Uppsala. Där finns videotex i personalrummet. Butikschef Erna Hillborg väljer att bläddra i bildmenyn. För övrigt finns det 16 bilder i en rullande slinga*





# Konsum

# Uppsala testfall för videotex

*I Konsum Uppsala har man nyttjat videotex i tre år. Uppsala har fungerat som en test för kooperativen. De sina erfarenheter har lett till att videotex är på väg utvecklas genom fler konsumtör-föreningar inom kooperativa förbundet.*

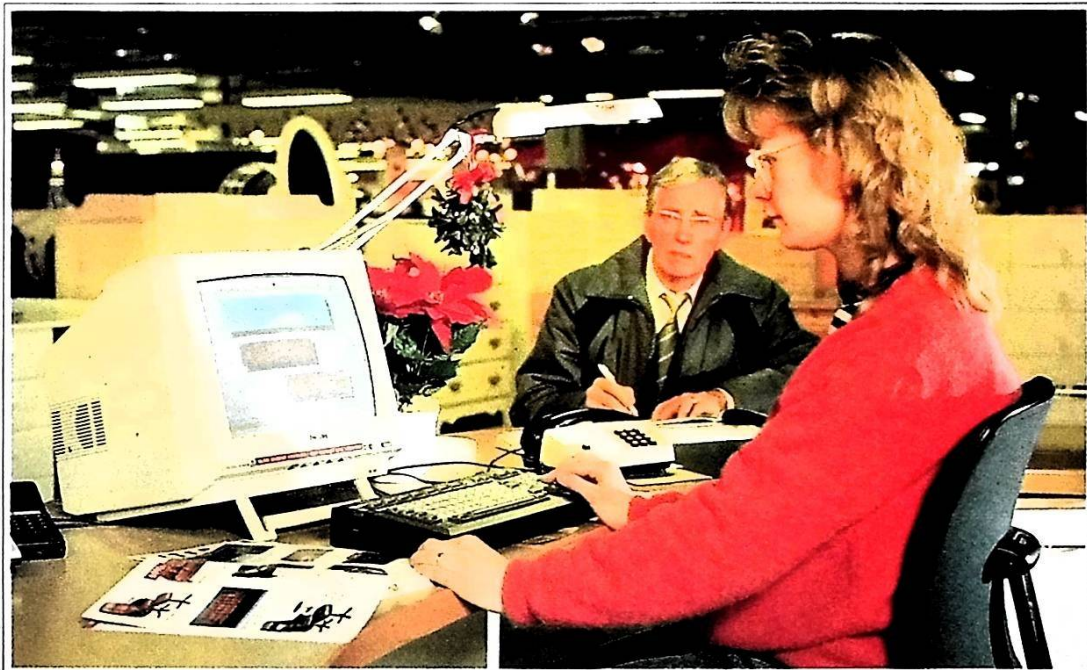
År 1987 har butikerna i Konsum Uppsala fått terminaler, bildskärmar och skrivare, samt videotexansvarige Nils Dannberg.

Det tar två och en halv minut att titta igenom informationen på morgonen.

Informationen går ut dels via en bildslinga på 16 bilder och dels via "bakomliggande" menyer. Till exempel finns: Skicka brev och hämta brev, statistik, KF-information och utbildning.

## **Varuhus editerar bilder**

Kommunikationen går mellan marknadsavdelning och administration och butikerna och mellan butikerna. Tre av föreningens varuhus editerar egna bilder. Det gör också bageri och charkuterifabrik.



*Carina Andersson, Obs! Interiör, demonstrerar för Nils Dannberg hur snabbt hon gör beställningar och VM-rapporter via Videotex.*

**P**å Konsummenyn återfinns bland annat: Varuinformation och säljåtgärder, personalnytt och utbildning i Konsumskolan, prisändringar och allmänna snabbupplysningar, statistik och facklig information.

Därutöver har videotex utvecklats för varubeställningar av specialvaror ur Kooperativa förbundets sortiment. I samband med det kan också sortimentsbesked justeras och avrapporteras.

**F**örsäljningen rapporteras i perioder under månaden. Enheterna "läg-

ger in" uppgifterna före kl 12 en bestämd dag. En statistisk bearbetning är tillbakakl 15 samma dag.

## **Varuklarering**

Det finns också möjlighet till varuklarering mellan butikerna via videotex. Butikerna kan "dela med sig" av varor i närheten.

**L**ediga platser presenteras dels i bildslingan och dels utförligare på särskilda sidor.

- Eftersom vår videotex är kompatibel med vår övriga data ser vi många fler möjligheter till videotexanvändning.

## **Videotexmognad**

- Efter en utbildning och en tids användning har vi nått videotexmognad hos personalen. I början var personalens inställning lite skiftande. Som den alltid är vid förändringar av det här slaget.

**I**ntresset har stigit och informationsinnehållet förbättrats. Men mer kan göras och kommer att göras, säger Nils Dannberg. ■



# Söka jobb - innan de blir lediga!

**Söka jobb innan de blir lediga!? Det kommer anställda på televerket att kunna göra via videotex till våren. Då introducerar televerket sitt nya videotextsystem "Lediga jobb".**

- "Lediga jobb" kommer att erbjuda personalen en hel del utöver den gamla Platsjournalen som ges ut på papper en gång i veckan, berättar Christer Kling på telverket i Östersund, där man har utvecklat detta nya system för personalrekrytering på beställning från huvudkontoret i Farsta.

**I** framtiden ska det bli möjligt för personalavdelningarna inom televerket att vara förutseende och i god tid berätta om kommande behov av personal och kompetens innan det kommit så långt att det är dags för att börja annonsera efter folk.

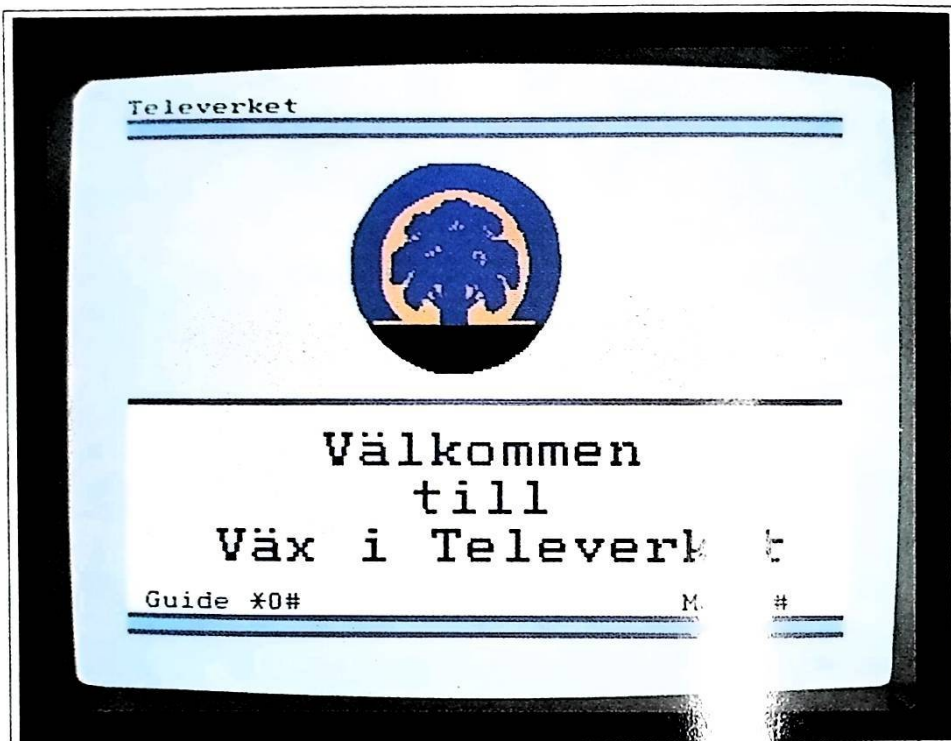
I praktiken innebär det att anställda inom televerket ska kunna söka jobben - innan de finns! Ett sätt för arbetsgivaren att pejla intresset internt innan annonser i dags- och fackpress går ut. De anställda kommer även själva att kunna annonsera ut vad de skulle vilja jobba med och var.

**I** stället för att sitta och vänta på att rätt jobb ska dyka upp kan man själv annonsera under rubriken "Platssökande" vad man är intresserad av att byta till för jobb och i vilken ort, säger Christer Kling.

- Om du har en speciell kompetens och vill flytta till en annan ort så ska du kunna tala om det så att arbetsgivaren kan söka upp dig.

En annan finess med det nya systemet är att du även får veta när jobben tillsatts.

**A**ll information kring jobben kan hållas helt färsk. När Platsjournalen på papper kommer ut är infor-



mationen ungefär en vecka gammal. Genom videotex når informationen mottagarna samma dag. När ansökningstiden till ett jobb går ut tas det också automatiskt bort, säger Christer Kling.

**I** "Lediga jobb" kommer personalen att erbjudas en helt annan överblick över de jobb som finns inom koncernen, både på riksplenet och inom enskilda regioner. Men inte bara det. De som eventuellt är intresserade av ett jobb utomlands kan ta ett första steg genom att se vilka uppdrag som är aktuella även utanför landets gränser.

- Televerket har ju bland annat ett dotterbolag, Swedtel, som opererar utomlands och vi är även med i den internationella teleunionen som också skapar en del arbetstillfällen utomlands. Swedtel har främst uppdrag i biståndsländer, företrädesvis i Afrika.

**Y**tterligare information som kan fås ur detta nya system rör praktikjobb och examensarbeten för högskolestuderande.

- Det görs en komplett sammanställning av alla praktikjobb samt examensarbeten som pågår inom respektive teleområde samt på riksplenet. Systemet kommer även att innehålla allmän information om personalrörlighet och personalutveckling i televerket. Bland annat vad koncernplanen säger om personalutveckling samt en förteckning över stipendier att söka.

**K**ommer det då att bli lätt att söka den information man vill ha i "Lediga jobb"?

- Ja, det har varit ett av grundkraven i utvecklingsarbetet att det ska vara enkelt och flexibelt för personalen att använda. Man ska kunna söka på speciella rubriker, leta sig fram bland alla rubriker, eller själv kunna skriva in det man söker och få uppgift om hur många "träffar" sökningen



Televerket

### LEDIGA JOBB

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 0 Administrativ  | 4 Utveckling        |
| ADB              | Konstruktion        |
| Rationalisering  | 5 Tillverkning      |
| 1 Ekonomi        | Renovering          |
| 2 Marknadsföring | 6 Anlåg/Underh stab |
| Försäljning      | 7 Anlåg/Underh fält |
| Manuella teletj  | Lokalvård/Fastigh   |
| 3 Materialadm    | 8 Alla tjänster     |

Välj rubrik: 0

Textsökning:

ADB HANINGE

{Exempel: Ort, Enhet, Benämning  
Blank=Alla under rubrik }

Antal träff: 9

1001

gett.

"Lediga jobb" kommer att köra igång i september med introduktion i Stockholmsregionen. Hittills i år har utvecklingskostnaderna varit på 400 000 kronor. Budgeten för året ligger på 750 000 kronor. För att få ut så mycket på en elektronisk tjänstsjournal?

Inger Boman på televerkets kontor för personalstrategi:

Vill öka rörligheten och ge våra anställda en bättre överblick över de möjligheter som finns inom koncernen. Vi har gjort tidigare försök med intresseregister men det har inte fungerat särskilt bra. Det har krävt för stor administration. Men videotext erbjuder ju ett helt nytt medium med nya möjligheter.



Christer Kling, Televerket

Desutom är det bra för oss om vi själva utnyttjar de möjligheter som vi marknadsför gentemot kunderna. Vi är ju en stor koncern med cirka 47 000 anställda. Det är säkert flera stora företag som skulle ha nytta av att införa ett liknande system som vi för att ge sin personal en överblick över den interna arbetsmarknaden.

Har samtliga anställda tillgång till videotext och den nya tjänsten?

Jag kan inte svara på det i dag, men vi kommer att ordna med terminaler på olika ställen så att intresserade, som inte har egen tillgång till videotext, kan sätta sig vid dessa och inhämta den information de vill ha. Ungefär som anslagstavlor fungerar idag. Terminalerna kommer att bli en slags elektroniska anslagstavlor.

Både Christer Kling och Inger Boman är mycket entusiastiska inför starten i januari.

- Jag har stora förväntningar på det här. Jag tror det är mycket bra för personalen. Visst finns det fortfarande visst motstånd mot det här sättet att använda sig av ny teknik men jag tror att det håller på att försvinna ju mer människorna upptäcker fördelarna med det.

"Lediga jobb" är till större delen en sluten tjänst men en del är offentlig och den kallas "Väx i televerket". Där kan utomstående få reda på vilka jobb inom televerket som utannonserats externt, samt vilka praktikjobb och examensarbeten som finns för högskolestuderande ■

## 2:50 för att undvika börskrasch

Många har förlorat stora pengar på börsen - än en gång. Den s k Saddam-effekten gav på fyra månader en nära 40%-ig nedgång på den svenska börsen.

Globalt handlar det om kolossala belopp som spolierats. Till synes solida företag går omkull. Men optimisten har "sig själv att skylla".

Den 29 juli, precis före Iraks invasion av Kuwait, kunde nämligen videotextabonnenterna för endast 2 kr 50 öre läsa följande rekommendation från aktierådgivaren Gunnar Olsson i Aktievisionen:

"Ränteoptimismen som vi nämnde senast är nu borta. Tokyo har också fallit och det talas om likheten med 1929 i New York. Först fall, sen upp igen, och då alla andas ut, nytt ras. Internationell sammanfattning: Fortsatt vinsthemtagning globalt."

Även Sixten M Öhman har en längre tid gett det entydiga rådet "sälj!". Öhmans råd är ofta tillspetsade och roliga att läsa. Här saknas ofta - på gott och ont - de annars så vanliga reservationerna. Öhman tar klar ställning för eller emot.

Vad säger rådgivarna just nu? Kosta på dig en liten slant. Den kan alltså vara mycket värd. Tag \*44444# till Aktievisionen, därefter val 11 Köp - och säljråd, eller \*TELEBILD# eller \*TT# för att ta del av deras aktiemarknadsinformation. ■

## Franska Turistbyrå

Franska Turistbyrå - Maison de la France - är ny informationslämnare i Smart Link. Franska Turistbyrå erbjuder information om Paris, inkvartering i olika former (t ex slott!), om golf, liftkortspriser och snödjup under vintern m m. Dessutom finns broschyrbeställningar, t ex Sales Manuals för resebyråer. För att komma till Franska Turistbyrå tag \*FRANKRIKE# eller \*51850906#. ■



# Konferens- anläggningar på videotex

1 januari 1991 erbjuder J-E Konsult och World Trade International en databas för videotex för bokning av kurs- och konferensanläggningar.

Det är Ewa Lundholm på J-E Konsult som är ansvarig för den här nya databasen. J-E Konsult samarbetar med IBS och Janolof Lundholm som levererar programvaran och Mikael Crona på World Trade International i Stockholm.

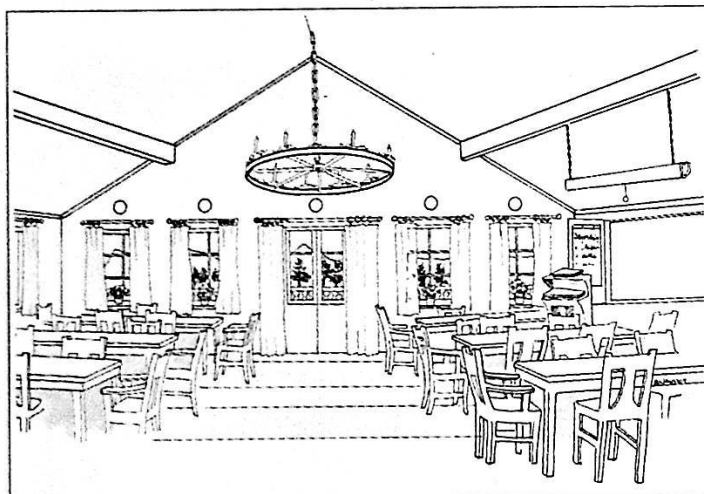
Just nu arbetar JE-konsult med marknadsföringen inför starten vid årsskiftet.

## Kurskatalogen

Under hela 1990 har "Kurskatalogen" funnits på videotex. Kurskatalogen har spritt information om kurser



Ewa Lundholm, J-E Konsult



och utbildningar. Kursarrangörer har kunnat lägga upp kurser och kompetensutvecklingsprogram, vilket har betytt att information om ett hundratal företagsorienterade kurser har funnits på videotex under sökordet \*KURS#.

Nu kommer J-E Konsult alltså också att lägga upp en databas för konferens- och kursanläggningar på videotex.

Första hand räknar Ewa Lundholm att det blir sekreterare ute på företag som kommer att boka lokaler för konferenser via videotex. Målgruppen är alltså sekreterare som på effektivaste sättet söker lokaler för sitt företags kurser.

## Urval av anläggningar

På den första bilden sökaren får upp på sin datater-

minal finns möjlighet att göra ett urval bland de anläggningar som är inlagda i databasen. Exempelvis kan sökaren välja ort, typ av anläggning, antal platser som krävs, konferensrum, möjligheter till motion, slalom, pool och så vidare.

Sedan väljer videotextsystemet fram de konferenslokaler som uppfyller den profil kunden angivit. De olika hotellen kommer upp på en lista.

Sedan är det bara att gå vidare och söka ytterligare information om varje alternativ. Varje anläggning kan på upp till tre sidor beskriva sina fördelar med löpande text.

Som kronan på verket finns det möjlighet att göra en faxbokning via terminalen direkt till den anläggning man valt ut. Hos

konferensanläggningen tickar ett fax ut med en beställning i stort sett i samma stund som beställningen görs.

## Faxbokning

- Det är bara att trycka på knappen för faxbokning. Det gör det här så intressant och enkelt att jobba med, säger Janolof Lundholm på IBS.

Vi kommer att köra flachar i videotextnätet för att informera om de här nya möjligheterna och vi kommer att informera olika konferensanläggningar om att vi kan erbjuda våra tjänster, berättar Ewa Lundholm.

Det kommer att kosta 2.500 kronor för ett hotell eller annan typ av konferensföretag att ligga med information i databasen.

Det är billigt, jämfört med vad det kostar att använda ett hotell ett fax om året. Tänkar man på det här

## Västerås och Stockholm

- Vi kör också vid årsskiftet, säger Ewa Lundholm. Det är vår förhoppning att de flesta anläggningarna ska vara med på sikt. Det är svårt att säga hur många som kommer att vara med under 1991. Men vi ser 400-500 som ett icke-orealistiskt tal.

Det kommer att röra sig om både hotell, konferensanläggningar och båtar med konferensmöjligheter. De första städer som kommer att bearbetas blir Stockholm, där Mikael Crona på World Trade International finns och Västerås där IBS och J-E Konsult håller till.

- Det kommer att finnas 20-40 konferensalternativ att leta i redan från början.

Själva databasen finns i lagrad i J-E Konsults IBM AS/400 i Västerås. ■



**Föreningsbanken erbjuder sina kunder flera olika tjänster på videotex. Det berättar Anssi Pajuvirta på Föreningsbanken. Banken använder sig av Lantbruksdatas nät.**

**F**öreningsbanken erbjuder kontofråga, aviuppgift, betalningsfråga, valutakurser och information om penningmarknaden.

Valutakurser innehåller de 17 vanligaste valutornas kurser, de viktigaste europeiska valutorna, USA-dollar, den japanska yenen och så vidare.

Penningmarknadsinformation innehåller uppgifter om räntan för statskuldväxlar och likt.

#### **Ringoman**

De här uppgifterna kan de olika bankklienterna inom

# Saldoupppgift på videotex

Föreningsbanken utnyttjar via sina videotextterminaler. Men alla som har en egen terminal har tillgång till informationen. Uppgifterna om det egna kontot kan förstås bara kontoinnehavaren nå.

"Ringoman", där man kan ringa in till banken, ger saldouppgift för de fem senaste transaktionerna. På videotex får man uppgift om de 100 senaste. Det ger stora möjligheter att stämma av och hålla koll på bokföring och annat.

- Det här kommer mer och mer i takt med att man kan använda datan till fler saker, säger Anssi Pajuvirta. Det finns visserligen en viss rädsla för datorer.

- Många kunder har velat framhålla att den mänskliga kontakten ska finnas kvar. Men det är bara en liten del av bankens tjänster som går via data. Så den rädslan är obefogad.

#### **Enkelt**

- Det här är ju perfekt för den som bor utanför en tä-

tort. Där kan det vara "ett helt företag" att åka in till stan.

Och nästa steg är att man kan sköta sina betalningar via videotex?

- Ja, jag är helt övertygad om att det kommer i framtiden. Det gäller bara att lösa säkerheten så att system inte kan missbrukas på något sätt. ■

## ASTEX 400

### Videotex på IBM AS/400

#### **Har Ni eller planerar Ni för**

- IBM AS/400
- att erbjuda Era kunder beställningsrutiner via terminal
- att hålla publika databaser

Då har IBS rätt produkt för att koppla AS/400 till Videotexnätet.

#### **Med ASTEX 400 får Ni**

- enkel och säker drift av nätet
- enkel integrering med existerande tillämpningar i AS/400
- full tillgång till relationsdatabasen i AS/400 från videotextterminalerna
- upp till 32 sessioner per gateway

Slå \*ASTEX# eller \*IBS# i Videotex så får Ni en demonstration av ASTEX 400. Vill Ni veta mer ring IBS Västerås, 021-11 06 00 eller närmaste IBS-kontor.





# Videotex räddar hemtjänstens ryggar

**11 000 vårdbiträden på heltid behövs i svenska kommuner enbart för att handla och bära hem mat till gamla och sjuka.**

**N**og finns det bättre saker att göra för dessa 11 000, tycker Ingemar Knutsson som är projektledare i Solna kommun. Lösningen kan heta videotex.

Hemtjänsten i Solna ska börja med videotex som tjänst för de äldre i kommunen. Orsaken är att kommunen försöker med olika metoder att förbättra arbetsmiljön för sina anställda.

**F**ör personalen i hemhjälp är mattransporterna ett stort problem. Varje dag ska de handla åt vårdtagarna och bära hem maten till dem. Socialstyrelsen har räknat ut att 11 000 heltidstjänster går åt till att bära hem maten till pensionärerna i Sverige varje år.

## Samhall kör ut

- Det är enorma summor som vi kan spara in på att istället använda oss av videotex. Vi har planerat att Samhall ska ställa upp och köra hem varorna. Det kommer att bli en mycket stor servicetjänst om det här byggs ut i hela Sverige. Då kommer naturligtvis en mängd rationaliseringsåtgärder att växa fram, tror Ingemar Knutsson.

**P**roblemet så här långt ligger nog hos livsmedelshandlarna. Det är avgörande för projektet att de ställer upp. Problemet är att de har stora investeringar i egen utrustning och det är

litet problematiskt att koppla ihop de olika systemen.

**I** dag har vi kommit så långt att ICA säger "vi ställer upp, låt oss diskutera priset" medan Konsum säger "vi har ett eget dator-



system och det gäller för er att se till att kunna koppla ihop er med oss." (Mer om KF/Konsums videotex i annan artikel.)

## Stor potential för affärerna

- Dessutom anser de att det är för dyrt att packa varorna. Men vi jobbar hårt på att få till stånd en förändring och jag tror att det kommer att gå väldigt bra. Det gäller att få handlarna att inse vilken potential det finns i videotex och systemet med hemkörning av varor.

**I** framtiden, en rätt nära sådan, kommer videotex att finnas i många hem och kunderna kommer att vilja beställa mat via sina terminaler.

**I** Solna kommer i en första omgång 200 pensionärer att få den här servicen. I deras område ska kommunen placera terminaler hos hemtjänstens personal. Personalen går igenom beställningarna

männen på fonden förstod inte alls vad jag pratade om! Så det är litet tidigt ännu. Det är överhuvudtaget väldigt få människor som förstår vad man kan utföra med videotex.

**D**et är också skillnad på hur mycket teknik människor kan acceptera och klara att sköta. Ingemar Knutsson säger att de äldre, runt 80 år, inte kommer att få terminaler utplacerade, de är för gamla. Men de yngre runt 60 och framför allt de riktigt unga handikappade kommer att få egna terminaler i ett senare skede.

## Beställ medicin

- Vi har också ett utvecklingsprojekt på gång som vi diskuterar. Bland annat kan vi tänka oss att man kan beställa medicin från apotek själv. Bland annat många som har tvärfinger eller PC kan det bli aktuellt med exempelvis sjuktjänster.

**R**edan idag finns den tjänsten hos enstaka banker. Men jag vill att det ska vara en tjänst som alla banker kan erbjuda sina kunder.

- Jag ser även andra utvecklingsmöjligheter. Videotex kan vara ett bra sätt att hålla kontakt mellan ledningen och vårdbiträdena. Det är också intressant att tänka sig möjligheter att planera sin arbetstid och lägga upp scheman.

**N**u håller man på med upphandling av apparater och programvara. I mars -91 kommer systemet att vara igång, enligt Ingemar Knutsson. ■

med pensionärerna och beställer från sina terminaler. Två gånger i veckan kommer Samhall att köra hem varorna.

## Tjänstemännen förstår inte?

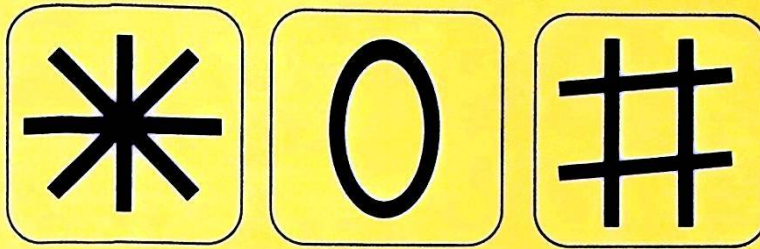
Ingemar Knutsson anser att systemet har stora utvecklingsmöjligheter i framtiden.

- De närmaste två-tre åren kommer videotex att få mycket stor betydelse i kommunerna. Men fortfarande är det litet kärt. Exempelvis har jag försökt söka pengar från arbetsmiljöfonden. Jag anser nämligen att videotex kan innebära en sådan lättnad för vårdbiträdena att de kommer att påverka deras hälsa positivt. Men tjänste-



# TELEVERKETS VIDEOTEXTTJÄNST

Nr 4 1990



## -Din vägledare i Televerkets Videotexttjänst

### Videotex, vad är det?

Videotex är den internationella beteckningen på en teknik som, via en terminal eller PC med modem, medger enkel och snabb sökning av information i databaser. Med videotex kan Du också arbeta med information dubbelriktat (interaktivt), t ex läsa en tågtidtabell och sedan även boka Din biljett i systemet. Denna möjlighet skiljer videotex från enkelriktade medier som t ex text-TV.

Den information som nås via Videotex finns lagrad i ett 70-tal datorer. I dessa datorer finns det sedan i sin tur över 150 tjänsteproducenter som erbjuder sina olika tjänster. En av dessa är Televerket som erbjuder "Nummervisionen" med alla Sveriges telefonnummer.

Som Videotex-användare får Du endast en räkning, i vilken både abonnemang och användande redovisas. Räkningens utskicket sköts av Televerket som också förmedlar betalning till rätt tjänsteproducent (den tjänst Du har använt). Tjänsteproducenterna tar betalt genom abonnemangsavgift och/eller genom bildavgifter.

### Söksystem

Videotextekniken kan liknas vid en växel som kopplar Dig vidare till den tjänst Du vill nå. Detta underlättas genom olika register och sökvägar i Videotex söksystem.

En viktig sökväg är "Guiden" som är en översiktsbild Du når genom att skriva kommandot \*0#. Där finns ämnesregister, rubriker, Videotex-Nytt, handledning och hjälp och från Guiden kan Du sedan söka Dig vidare i Videotex. När Du sedan är inne i en tjänst och vill hitta tillbaka till Guiden kan Du alltid skriva kommandot \*0#.

### Katalogen

Skriften Du nu håller i Din hand är uppdelad på tre olika avsnitt. Ett ämnesregister, en förteckning över öppna tjänster och en över slutna.

#### 1. Ämnesregistret

Här finner Du de olika tjänsterna under ämnesrubriker. Under ämnet musik kan det se ut så här:

**Musik**  
ABC-Bild  
BiljettPoolen  
Grammotex (S)  
Maraton  
Videotex One

Här hittar man fem stycken tjänsteproducenter som Du sedan kan nå via kommandon (se under Kommandon). S:t bakom Grammotex visar att det är en slutna tjänst som riktar sig till användare inom en viss bransch eller organisation.

#### 2. Öppna tjänster

Här finner Du en alfabetisk lista över alla "öppna tjänster". För att ta del av informationen i en öppen tjänst krävs inget utom att Du i vissa fall måste betala en bildavgift och/eller abonnemangsavgift. Så här presenteras en tjänst i listan:

Namn på tjänsten eller tjänsteproducenten	
<b>Bolag Fiktiv AB</b>	<b>*123456#</b> ————— Kommando
*Börskurser *Företagsanalyser -Skattetabeller -Valutakurser	————— Tjänstens innehåll i korthet
08-12 34 56	————— Telefonnummer till tjänsteproducenten

#### Tjänster med abonnemang

En asterisk (\*) framför en tjänst eller en rubrik inom en tjänst innebär att det krävs ett speciellt abonnemang för att ta del av informationen. Kontakta tjänsteproducenten per telefon eller se om tjänsten erbjuder en anmälnings-sida i Videotex.

#### 3. Slutna tjänster

Här finner Du en lista över s k "slutna tjänster". Det kan vara en bransch eller ett företag/organisation som använder Videotex som en intern kanal för t ex beställning av varor från grossist eller för interninformation. Möjligheterna är många.

#### Kommandon

De flesta tjänster i Videotex har egna startsidor försedda med unika bildnummer. Om Du vill komma till Nummervisionen räcker det med att Du skriver \*470000# (# = Enter eller Return på de flesta persondatorer) från Guiden och Du kommer då direkt till Nummervisionens startbild med numret 470000. Du kan också skriva sökord som kommandon, t ex \*nummerv# är ett av Nummervisionens sökord. Skriv kommandot \*sökord# och läs mer i Videotex.

Oftast räcker det med ett kommando men ibland finns flera olika kommandon att välja mellan för att nå en tjänst. Vissa tjänster kräver två kommandon givna efter varandra. Detta är då angivet i listan med ett "och" mellan kommandona.

#### Televerkets tjänster i Videotex

Tjänst	Kommando
--------	----------

Guiden	*0#
Register m.m.	

Personlig Meny	*22#
----------------	------

Du kan lägga upp en personlig meny med snabbval till de tjänster Du oftast använder. Skriv kommandot \*21# som tar Dig till bild 21. Om Du önskar få upp Din personliga meny direkt vid påloggning kan Du reglera detta från "Funktioner", se Guiden (\*0#).

Brevlådan	*8#
-----------	-----

Genom Brevlådan skickar Du elektronisk post till andra användare i Videotex.

Videotexkatalogen	*170000#
-------------------	----------

En katalog över samtliga Videotexabbonenter. Ett utmärkt hjälpmedel när Du vill sända elektronisk post via Brevlådan.

Videotex-Nytt	*5#
---------------	-----

Här finner Du allehanda nytt från "Videotexfronten", t ex nya tjänster och kommandon till dem.



### De viktigaste kommandona:

Direkt till Guiden	*0#
Direkt till Personlig Meny	*22#
Direkt till önskad bild	*bildnummer#
Repetera bild med bildavgift	*09#
Repetera bild utan bildavgift	*00#
Backa till föregående bild	*#
Direkt till Brevlådan	*8#
Finns väntande meddelande i Brevlådan	*88#
Bläddra en sekvens av bilder	#
Radera inmatade tecken	**
Avsluta kontakten med Videotex med debiteringsavgift	*92#
Avsluta kontakten med Videotex utan debiteringsavgift	*9#

### Hur kommer man åt informationen?

#### Utrustning:

Du behöver en dataterminal som är anpassad för Videotex. De två vanligaste alternativen är en speciell videotextterminal eller en PC/hem dator med videotextprogramvara. Terminalen/PC:n ansluts till ett vanligt telefonjack med ett modem. Numera finns modem ofta redan inbyggt i terminalen.

Om Du har några frågor angående lämplig utrustning, kan Du ringa Televerkets Databastjänst, tel. 020-78 11 50, för rådgivning.

#### Abonnemang:

Till Din utrustning behöver Du ett abonnemang. Det kostar 250 kronor i anslutningsavgift plus 25 kronor (30 kronor fr o m 1991-01-01) i månaden i fast avgift. Varje gång Du ringer upp Videotex debiteras Du en telefonmarkering, dvs 23 öre. När Du sedan använder Videotex betalar Du 50 öre per minut. På kvällar och helger 33 öre per minut.

Videotextabonnemang beställer Du på telefon 020-91 00 15. Då sänder vi en anmälningsblankett till Dig som Du fyller i och skickar tillbaka. Några dagar senare kan Du börja använda Videotex.

Har du några frågor? Ring:

**020-91 00 15**

## Register

### Adressregister

Adressguiden  
Gula Guiden  
Nummervisionen  
Postnummerkatalogen  
SCB-Basun

### Aktieinformation

Se Börsinformation

### Annonser

Enter-Media  
Gula Guiden  
Gula Tidningen  
Maraton

### Banker

Bohusbanken  
Föreningsbanken (S)  
Nordbanken  
S-E-Banken  
Skaraborgsbanken  
Skånska banken  
Spartel  
Wermlandsbanken

### Bilar

API  
Autotel (S)  
Bilregistret (S)  
Floatex Glas (S)

Maraton  
Philipson (S)  
Snövisionen (S)  
Svensk Bilprovning  
V.A.G (S)  
Videotex One  
Volvo Penta (S)  
VTAB

### Biluthyrning

Colibri Hotelbank  
Discover America  
Hertz  
Smartlink  
Swanson's Travel

### Bio

API  
Maraton

### Blommor

Interflora

### Buss

Lion Tours  
Smartlink  
Yugotours

### Båt/Rederier

Birka Cruises  
Flygbåtarna  
GT-Link A/S  
Lion Ferry  
SFL  
Scandinavian Seaways  
Smartlink  
Stena Line  
TT-Line  
Vasabåtarna  
Viking Line

### Börsinformation

Aktievisionen  
API  
Bexcom  
Dagens Ekonomi  
Ecotel  
Kom Före  
Nordbanken  
Sebvision/S-E-Banken  
Stockmaster  
Telebild

### Datautrustning

Gula Tidningen  
IBS  
Mikrovisionen  
Reservdelen  
Videotex One  
VTAB

### Ekonomisk information

Aktievisionen  
API  
Dagens Ekonomi  
Ecotel  
Föreningsbanken (S)  
Nordbanken  
SCB  
S-E-Banken  
Soliditet (S)  
Stockmaster  
Telebild  
UC (S)  
VTAB

### Ekonomisk rådgivning

Aktievisionen  
Dagens Ekonomi  
Ecotel  
Nordbanken



## Fastighetsbranschen

Aktievisionen  
Bexcom  
CFD (S)  
Ecotel  
Markettell  
Telebild

## Finansiella tjänster

Föreningsbanken (S)  
Kom Före  
Nordbanken  
Sebvision/S-E-Banken

## Flyg

Air Europe  
Airways (S)  
Asian Travel (S)  
Flygkompaniet  
Fritidsresor (S)  
Ostermans Aero  
SAS/Linjeflyg  
Smartlink

## Företagsanalyser

Telebild

## Företagspresentationer

Aktievisionen

## Försäkringar

Autotel (S)  
Folksam  
Föreningsbanken (S)  
Internationell Assurans  
Telebild  
Trygg Hansa

## Grossister

Ahlsell El (S)  
Alltimed (S)  
Floatex Glas (S)  
Isakssons Motor AB (S)  
John Deere AB (S)  
LIC Dental (S)  
Philipson (S)  
Saba (S)  
Snövisionen (S)  
V.A.G (S)  
Volvo Penta (S)

## Horoskop

ABC-Bild  
Mikrovisionen  
VTAB

## Hotell

API  
Colibri Hotelbank  
Discover America  
RESO Hotels (S)  
SARA Hotels (S)  
Semesterhus Fjäll & Hav (stugor)  
Smartlink  
Stockholm Information/Maraton  
Sunne Turistbyrå  
Swanson's Travel  
Ungerska Turistbyrå

## Jordbruk

Se Lantbruk

## Kalkyler

Nordbanken  
Telebild

## Kataloger & Register

Adressguiden  
Bilregistret/Autotel (S)  
Grammotex (S)  
Gula Guiden  
Kurskatalogen  
Nummervisionen  
Postnummerkatalogen  
SCB

## Klotterplank/Debattforum

Aktiedebatten/Aktievisionen  
Mikesoft  
Mikrovisionen  
MKL  
Reservdelen  
RKL/Reservdelen  
VTAB

## Kommuner

API  
Koptex

## Konferenser

Se Klotterplank/Debatt

## Kontoinformation

Se Banker

## Kontorsmaterial

Pappersgruppen

## Kreditkort

Eurocard  
Travel Card  
Smartlink

## Kreditupplysningar

Aktievisionen  
Ecotel  
Nordbanken  
Soliditet/Esselte (S)  
Telebild  
UC (S)

## Lantbruk

Lantbruksdata  
John Deere AB

## Marknadsföring

Enter-Media  
SCB-Basun

## Matbeställning

Se Shopping

## Meddelandeservice

Brevlådan/Guiden \*0#  
Direktbrev/Videotex One  
Kortlåda/Mikrovisionen  
Minicall  
Postfax/Datavision  
Telefax/Datavision  
Telex/Datavision

## Mediainformation

Enter-Media  
SCB-Basun

## Musik

ABC-Bild

BiljettPoolen  
Grammotex (S)  
Maraton  
Videotex One

## Mäklarinformation

Se Fastighetsmäklare

## Nöjen

ABC-Bild  
API  
BiljettPoolen  
Grammotex (S)  
Maraton  
Mikrovisionen  
Sundsvalls Tidning  
TDU Teledata  
VTAB

## Post

Direktbrev/Videotex One  
Posten  
Postnummerkatalogen

## Postorder

Se Shopping

## Premieobligationer

Telebild

## Rederier

Se Båt

## Reklam

Enter-Media  
Gula Tidningen  
SCB-Basun

## Resor

Air Europe  
API  
Asian Travel (S)  
Birka Cruises  
Finska Turistbyrå  
Fritidsresor (S)  
Lion Tours  
Reseledaren  
Sista-Minuten  
Smartlink  
Swanson's Travel  
Videotex Travel  
Yugotours

## Shopping

ABC-Bild  
API  
Bexcom  
Concept  
Mikrovisionen  
VTAB

## Skola

Samhällsnytt

## Spel

ABC-Bild  
Maraton  
Mikrovisionen  
Reservdelen  
TDU Teledata  
VTAB

## Sport

ATG  
BiljettPoolen



Golfvisionen/API  
Maraton  
VTAB  
Videotex One

**Statistik**  
Autotel (S)  
SCB  
Samhällsnytt

**Tandvård**  
Alltimed (S)  
LIC Dental (S)

**Taxi**  
Taxikedjan  
Flygtaxi/Ostermans Aero  
Videotex One

**Telefax**  
Se Meddelandeservice

**Telekommunikation**  
Se även Meddelandeservice  
Televerket

**Telex**  
Se Meddelandeservice

**Tidningar & Prenumerationer**  
Aktievisionen  
Gula Tidningen  
Sundsvalls Tidning  
TDU Teledata  
Telebild

**Tips**  
ATG  
Maraton  
VTAB

**Trav och Galopp**  
ATG  
Maraton  
VTAB

**Turism**  
API  
Finska Turistbyrån  
Franska Turistbyrån  
Smartlink  
Sonne Turistbyrå  
Ungerska Turistbyrån  
Österrikiska Turistbyrån

**TV & Radio**  
Sundsvalls Tidning  
Videotex One

**Tåg**  
SJ  
Smartlink

**Utbildning**  
API  
Kurskatalogen  
Samhällsnytt  
SCB

**V65**  
Se Trav

**Valutakurser**  
Aktievisionen  
Ecotel

Föreningsbanken (S)  
Nordbanken  
Sebvision/S-E-Banken

**Videotextrustning**  
Gula Tidningen  
IBS  
Mikesoft  
Mikrovisionen  
Reservdelen  
Videotex One  
VTAB

**Videotextkonsulter**  
API  
Concept  
Datavision  
Reservdelen  
Telebild  
Videotex One

**Videotex Servicebyråer**  
Concept  
Datavision  
Gula Tidningen  
Mikesoft  
Videotex One

**Väder**  
SMHI  
Snöinformation/Franska Turistbyrån  
Snöinformation/SMHI  
Snöinformation/Sonne Turisbyrå  
Snöinformation/Österrikiska Turistbyrån  
Telebild  
Videotex One

**Välgörande ändamål**  
Cancerfonden

## Öppna tjänster

**ABC-Bild** \*44446#  
-Spel  
-Sexlife  
-Rosa Sidorna  
-Roliga historier  
-Fräckisar  
-Postorder  
08-759 92 00

**API** \*45000#  
\*Stugbokning  
-Golfvisionen  
-Turistinformation  
-Handelskammaren/EG-info.  
-Sista Minuten Resor  
-Svenska kommuner  
-Bilmarknad  
-Bio (SF)  
031-10 18 30

**ATG(AB Trav och Galopp)** \*21400#  
"Totoinformation dygnet runt"  
-Snabbvalsinformation  
-V65-tävlingarna  
(odds, ändringar, resultat mm)  
-Dagens dubbel  
(odds, ändringar, resultat mm)  
-STC-information  
08-627 20 00

## Adressguiden

-Information  
-Priser  
\*Sökning o. beställning  
08-759 92 00

## Air Europe

\*51850103#  
eller \*aireurope#

-Tidtabeller  
-Prislistor  
-Bokning, information  
-Broschyrbeställning  
08-74 95 30

## Aktievisionen

\*44444#

-Svenska börsen  
-Köp/sälj rekommendationer  
och marknadsbedömningar  
-Börskommentarer  
\*Börsen  
-Ekonominyheter (Eko)  
\*Ekonominyheter (Eko)  
-Nykeltal  
-Valuta & räntor  
-Internationella index och kurser  
-Chartservice  
-Företagsnytt  
-Privatekonomi  
-Demobilder  
-Aktieskola  
-Aktiedebatten  
-Köp/säljservice  
-Mäklardata  
\*UC  
-Business Direct (Snabbmeny)  
031-68 14 38

## Asian Travel

\*51100702#  
eller \*Asian#

-Flygpriser Australien,  
Nya Zeeland, Fjärran Östern  
\*Bokning  
08-23 45 25

## Bexcom

\*22000#

-Nyheter för fastighetsbranschen  
-Sverige-krediter  
-Sverige Fritid  
(BSF-andelsmarknad)  
-Sverige-råd  
-Värderingsdata  
-Fastighetsbank  
-Fastighetsupplysning (CFD)  
-Kreditupplysning (UC)  
-Aktiemarknad  
-Postorder  
-Bulls Festmeny (Matrecept )  
-Sista minuten resor  
-Telex/Telefax

## BiljettPoolen

\*biljett#

-Information om aktuella evenemang  
-Biljettbeställning till bl. a.  
teaterföreställningar  
konserter  
idrottsevenemang

## Birka Cruises

\*51850404#  
eller \*birkacruises#

-Tidtabeller  
-Priser



-Hamnar, anslutningar  
-Bokningsläget  
-Broschyrbeställning  
\*Bokning  
08-714 55 00

**Cancerfonden** \*400000#  
och \*80009660#

-Bidrag via Videotex  
08-663 58 40

**Colibri Hotelbank** \*51850305#  
eller \*hotelbank#

-Bokning av  
hotell i hela världen  
hyrbilar i USA  
hotellcheckar i Skandinavien  
-Beställning av resehandböcker  
08-25 00 35

**Concept** \*30000#

-Marinleverantörer  
-Snöfordonsleverantörer  
-Fritidsprodukter  
-Teleshopping  
063-12 12 00

**Dagens Ekonomi** \*20500#

\*Ekonominyheter (TT)  
-AMI-tjänster  
Börsläget  
Mäklartips

**Datavision** \*400000#

-Datavisions databaser  
-Nyheter i Datavision  
-Telex  
-Telefax  
-Postfax  
08-759 92 00

**Discover America** \*51850303#  
eller  
\*discoveramerica#

-Hotellförteckning  
-Hyrbilsinformation (Rent-a-car)  
-Bokning  
08-24 88 82

**\*Ecotel** \*2000000#

-Aktiemarknad  
-Kreditmarknad  
-Försäkringsmarknaden  
-Kreditupplysningar  
-Mäklarsamfundet  
-Fastighetsdata  
-Boendekalkyler  
-Valutor  
-Pennyningmarknad  
-Råvaror  
-Ekonominytt (TT)  
-Internationella börsindex  
-Telex/telefax  
08-705 16 00

**\*Enter-Media** \*32000#

\*Aktuellt beordringsläge  
\*Annonsbeställning  
\*Mediaregister över alla media  
\*Mediaaktuellt  
021-11 00 50

**Eurocard** \*51850601#  
eller \*eurocard#

-Fakta om Eurocard  
-Adressuppgifter  
-Kundtjänst  
08-772 23 39

**Finska Turistbyrån** \*51850904#  
eller \*finland#

-Info. om Helsingfors, Åbo,  
Tammerfors, Vasa  
-Kommunikationer inom Finland  
-Turistbyråer i Finland  
-Tullinformation  
-Broschyrbeställning  
08-23 68 75

**Flygbåtarna** \*51850405#  
eller \*flygbåtarna#

-Linjer  
-Tidtabeller  
-Priser  
-Hamninformation  
\*Agentbokning  
040-231916

**Flygkompaniet** \*53000#

-Lågprisflyg reguljärt  
-Broschyrbeställning  
08-702 02 50

**Folksam** \*36000#

-Allmänt om Folksam  
-Privatförsäkringar  
-Premieberäkningar  
08-772 60

**Franska Turistbyrån** \*51850906#  
eller  
\*frankrike#

-Kommunikationer till Frankrike  
-Inkvartering  
-Fackmässor och konferensidéer  
-Skidåkning/snödjup & Golf  
-Paris  
08-24 39 75

**Föreningsbanken**  
Se Lantbruksdata

**GT-Link A/S** \*51850401#  
eller \*gtlink#

-Tidtabeller  
-Prislistor  
-Broschyrbeställning  
-Agentinformation  
\*Bokning  
031-82 05 10

**Gula Guiden** \*4800008#

"Elektroniska Gula Sidorna"  
-Sökningar i Gula Guiden  
-Innehåll i Gula Guiden  
-Hur man annonserar i Gula Guiden  
08-759 92 00

**Gula Tidningen** \*69000#

-Annonsera och sök i riksupplagan  
-Annonsera och sök i skåneupplagan  
-Annonsera i hela världen  
08-33 79 00

**IBS** \*35500#  
eller \*IBS#

-Demo för externdatorkoppling  
IBM AS/400  
021-11 06 00

**Interflora** \*Interflora#

-Priser  
-Beställning av blommogram  
08-26 26 85

**Inter-Media**  
se Enter-Media

**\*Internationell Assurans** \*IA#

-Premieförfrågan  
-Försäkringsförfrågan  
-Skadeförfrågan  
-Beställning av besiktning eller kontakt  
med IA  
08-705 16 00

**Hertz** \*51850502#  
eller \*hertz#

-Hyrpriser, Sverige  
-Hyrpriser, Europa  
-Info., övriga världen  
\*Bokning  
08-18 61 05

**Komtex** \*Komtex#

-Demodatabas  
\*Ekerö kommun  
08-744 26 60

**Kurskatalogen** \*49500#  
eller \*kurskat#

-Sökning i kursdatabas  
\*Underhåll av kursdata  
021-18 36 00

**Lantbruksdata** \*51000#

\*FB Vision  
-Service & öppettider  
-Skicka meddelande till L

**Linjeflyg/SAS,** \*51500101#  
**ISY-inrikes** eller \*linjeflyg#

-Tidtabeller  
-Priser  
-Marktransporter  
-Aktuellt från Linjeflyg  
\*Bokning  
08-797 50 90

**Lion Ferry** \*51300402#  
eller \*lionferry#

-Linjer  
-Priser  
-Tidtabeller  
-Bokning  
-Broschyrbeställningar  
-Agentinformation  
0340-190 10



<b>Lion Tours</b>	<b>*51200704# eller *lions#</b>	<b>Ostermans Aero</b>	<b>*51850105# eller *ostermansaero#</b>	<b>*SCB-Basun</b>	<b>*33000#</b>
-Resmål Beach/Golf -Restplatser Beach -Resebyrårabatt Beach -Beställningar -Agentinformation 0340-190 10		-Flygtaxi -Linjer -Flygbilder -Lunchturer med helikopter -SAS Sky Limousine -Lyftuppdrag -Information om flygskola -Bokning 08-760 27 20		*Företagsregister 019-13 74 34	
<b>MKL</b>	<b>*20700# och *690014#</b>	<b>Pappersgruppen</b>	<b>*31800#</b>	<b>S-E-Banken</b>	<b>*64000#</b>
-Klotterplank 08-33 04 00		*Beställ allt för kontoret* -Beställning av information 08-722 05 00		*Sebvision -Företag -Privatpersoner tel. se närmaste S-E-bank i telefonkatalogen	
<b>Maraton</b>	<b>*20700#</b>	<b>Posten</b>	<b>*57000#</b>	<b>SJ</b>	<b>*51400201# eller *tåg#</b>
-Spel -Bio/Video -Music-Lover -Bilar -Stockholm information -Klotterplank, MKL -Annonismarknad 08-33 04 00		-Brevporto -Paketporto -Betalingar -Finns att köpa i postkassan -Sänd direktbrev -Postnummerkatalogen 08-33 04 00		-Tidtabeller -Priser -Stationsinformation -Aktuellt från SJ *Bokning 08-24 80 40	
<b>*Markettell</b>	<b>*Markettell#</b>	<b>Postnummerkatalogen</b>	<b>*PNR#</b>	<b>SMHI</b>	<b>*200006# eller *SMHI#</b>
*Förmedling av lokaler och konferensanläggningar 08-705 15 90		-Postnummerupplysning -Adressupplysning 08-33 04 00		-Vädret för 14 svenska orter -Resevädret på utländska turistorter -Vädertjänsten, meteorologiska avdelningen -Väder i fjällen och snödjup -Lokala sökningar 011-15 85 68	
<b>Mikesoft</b>	<b>*400000# och *Mikesoft#</b>	<b>Reseledaren</b>	<b>*51850710# eller *reseledaren#</b>	<b>*Samhällsnytt</b>	<b>*54000#</b>
-Tjänster -Demobilder *Internals -Klotterplank -Supportsida 08-733 40 15		-Information om långresor -Priser -Broschyrbeställning 08-16 65 55		*Samhällskunskap för skolan 021-19 92 12	
<b>Mikrovisionen</b>	<b>*44445#</b>	<b>Reservdelen</b>	<b>*RKL#</b>	<b>SFL, Scandinavian Ferry Lines</b>	<b>*51850403# eller *sfl#</b>
-Spel -Frågesport -Vintest -Grafikgalleriet -Varuhus (Teleshopping) -Personliga tester -Debattforum -Intervjuer -Kortlåda (Grattiskort m. fl.)		-Debatten -Grafikhöman 031-52 92 88		-Tidtabeller -Priser -Hamninformation -Broschyrbeställning *Bokning 042-18 60 00	
<b>Minicall-Text</b>	<b>*79520#</b>	<b>Rikskuponger</b>	<b>*Riksk#</b>	<b>Scandinavian Seaways</b>	<b>*51600410# eller *seaways#</b>
-Sänd textmeddelande via Minicall -Mottagning av textmeddelande -Broschyrbeställning 08-90 350		-Produktinformation -Senaste nytt om Rikskuponger -Beställning 08-796 38 00		-Båtresor till Harwich, Newcastle, Amsterdam -Tidtabeller -Priser -Platsstillgång -Broschyrbeställning -Bokningskontor, info. 08-762 42 42	
<b>Nordbanken</b>	<b>*50000#</b>	<b>SARA Hotels</b>	<b>*51850302# eller *sarahotels#</b>	<b>Semesterhus Fjäll &amp; Hav</b>	<b>*51850306# eller *semesterhus#</b>
-Koncernnytt -Börs och ekonomisk information -Företag -Privat personer -Valutainformation -Vinnarkonto, senaste dragningen -Upplysnings Centralen (UC) -Centrala Fasighetsdata (CFD) 08-781 80 00		-SARA-hotell -Inter Nor-hotell *Bokning 08-753 73 37		-Info. om semesterbyar -Priser -Lediga veckor -Bokning, info. -Broschyrbeställning 031-19 70 50	
<b>Nummervisionen</b>	<b>*470000# eller *nummerv#</b>	<b>SAS/Linjeflyg, ISY-utrikes</b>	<b>*51500102# eller *sas-utrikes</b>	<b>Skaraborgsbanken</b>	<b>*62000#</b>
-Vem har telefonnummer ....? -Vilket telefonnummer har ...? -Vilket telefonnummer har företaget ...? -Gula Guiden 0480-897 00 (08-759 92 00 Gula Guiden)		-Tidtabeller -Priser -Resmålsinformation -Aktuellt från SAS *Bokning 08-757 50 90		*Kontoförteckning *Centralkontoredovisning *Överföringar 08-789 56 00	
		<b>SCB</b>	<b>*5555111# eller *SCB#</b>	<b>*Smartlink</b>	<b>*518501# eller *smartlink#</b>
		-Ekonomisk statistik -Senaste ekonomifakta -Kommande och nyttkomna publikationer -Adresser och öppettider -Beställningar 08-783 40 00		-Resebyråer -Flyg: SAS/Linjeflyg, Air Europe, Ostermans Aero, Qantas, -Tåg: SJ -Hotell: RESO Hotels, SARA Hotels,	



Collibri Hotel, Discover America, Sweden Gate Hotels, Semesterhus Fjäll & Hav  
 -Rederier: GT-Link A/S, Scand. Ferry Lines, Birka Cruises, Flygbåtarna, TT-Line, Vasabåtarna, Viking Line, Stena Line, Lion Ferry, Scandinavian Seaways  
 -Limousine/Bil: Globus, Hertz, Colibri "Dollar Rent a Car", Discover America  
 -Researrangörer: Husky Express, Bengt-Martins, Yugotors, Swanson's Travel, Reseledaren, Lion Tours, Asian Travel, Airways, Globus Sörmlandsresarna  
 -Sista-minuten-resor: Fritidsresor, Atlas Resor, Royal Tours, Corona, Always Tours  
 -Turistbyråer: Ungerska, Österrikiska, Finska och Franska Turistbyrå, Sunne Turistbyrå  
 -Övrigt: Insight Guides, Eurocard, Travel Card, Hotellcheckar  
 08-735 05 00

**"Sista-Minuten" /Smartlink** \*51850705# eller \*smrmeny#  
 -Always Tours  
 -Atlas resor  
 -Corona resor  
 -Fritidsresor  
 -Royal Tours

**Spartel** \*38100#  
 \*Kontoinformation  
 \*Sparbankerna internt  
 -Börsen  
 08-13 40 00

**Stena Line** \*51850411# eller \*stenaline#  
 -Turistor  
 -Priser  
 -Broschyrbeställning  
 -Bokning, info.  
 031-85 80 00

**Stockholms Stads Datacentral**  
 se Komtex

**Stockmaster** \*Stockm#  
 -Aktieanalys  
 -Riskanalys  
 -Beställningar  
 -Seminarier  
 0457-718 27

**Sundsvalls Tidning** \*400000# och \*1001#  
 -Kabel TV-program  
 -Grafiksidor  
 08-735 54 00

**Sunne Turistbyrå** \*51850905# eller \*sunne#  
 -Hotell och stugbyar  
 -Övrig inkvartering  
 -Snöinformation  
 -Broschyrbeställning  
 \*Bokning  
 0565-135 50

**Swanson's Travel** \*51850708# eller \*swansons#  
 -Platstillgång  
 -Hotellpriser USA  
 -Broschyrbeställning

\*Bokning  
 0479-144 70

**Svensk Bilprovning** \*58000#  
 -Beställ tid  
 -Adresser  
 -Viktigt att veta  
 08-33 04 00

**TDU Teledata** \*33000#  
 \*SCB-Basun  
 \*Börsspecial  
 -Spel  
 019-13 74 51

**TT-line(Trelleborg-Travemünde)** \*51850406# eller \*ttline#  
 -Tidtabeller  
 -Priser  
 -Broschyrbeställning  
 \*Agentbokning  
 0410-562 00

**Taxikedjan** \*34500# eller \*taxikedjan#  
 \*Boka taxi  
 \*Förbeställa taxi  
 -Teckna abonnemang  
 031-27 21 20

**Telebild** \*20000#  
 \*Autotel (se Autotel/sluten tjänst)  
 \*Börsspecial  
 \*Ekonomitelegram (TT)  
 \*Ecotel (se Ecotel)  
 \*Markettell (förmedling av lokaler och konferensanläggningar)  
 \*Centrala Fastighetsdata (CFD)  
 \*Kontoinformation  
 \*Kreditupplysningar  
 \*Privata databaser  
 -Aktiebörsen  
 -Dagens Ekonomi  
 -Premieobligationsdragningar  
 -Internationella ekonomiindex och -kurser  
 -Väderprognoser (SMHI)  
 -PMI  
 -Stockmaster  
 -Vinguiden  
 -Smartmenyn  
 08-705 16 00

**Telefax**  
 se Datavision

**Telefonkatalogen**  
 se Nummervisionen

**Televerket** \*79500#  
 -Allmänt om Televerket  
 -Produktinformation  
 -Samtalsavgifter  
 \*Interninformation  
 -Broschyrbeställning  
 063-90 100

**Telex**  
 se Datavision

**Travel Card** \*51850602# eller \*travelcard#

-Fakta om Travel Card  
 -Adressuppgifter  
 08-23 33 95

**Trygg-Hansa** \*400000# och \*Trygg#  
 -Teckna ny bilförsäkring  
 -Anmäl byte av fordon  
 -Hel- och halvförsäkring  
 -Beställning av information  
 -Servicekontor  
 -Offert bilförsäkring  
 -Premieberäkning  
 -Autotel (se Autotel)  
 08-785 10 00

**Ungerska Turistbyrå** \*51850901# eller \*ungern#  
 -Karta  
 -Hotell  
 -Broschyrbeställning  
 08-23 20 30

**VTAB** \*60000#  
 -Ekonominyheter  
 -Postorder  
 -Horoskop  
 -Spel  
 -Frågesport  
 -Sport med V65-tips  
 0750-530 00

**Vasabåtarna** \*51850407# eller \*vasabåt#  
 -Linjer  
 -Tidtabeller  
 -Priser  
 -Broschyrbeställning  
 -Bokning, info.  
 090-409 80

**Wermlandsbanken** \*62000#  
 \*Kontoförteckning  
 \*Centralkontoredovisning  
 \*Överföringar  
 \*Lån- och kontofrågor  
 08-790 01 00

**Wermlandus** \*55551#  
 -SCB  
 \*Sveriges Riksdag  
 -Siemens  
 -Japanska affärskontakter  
 018-10 39 03

**Videotex One** \*380009#  
 -Taxi  
 -Budbilar  
 -Gula Tidningen, Maraton, MKL  
 -East/Polen, Affärsdatabas  
 -Videotexprogram till PC  
 -PC/MS-dos kurs i videotex  
 -Skaffa tilläggsabonnemang  
 -Direktbrev  
 -Postnummerkatalogen  
 -Svensk bilprovning  
 -Konsulttjänster  
 08-33 04 00



**Videotex Travel****\*55100#**

-Charterresor: Royal Tours, Spies  
 -Reguljärresor: Globetrotter, Flygkompaniet  
 -Sista-minuten-resor: Globetrotter, Spies  
 Fritidsresor, Always, Royal Tours, Atlas resor, Tjäreborg  
 -Mariehamns resor  
 -Broschyrbeställning  
 009358-281 4001

**Viking Line****\*51850408#  
eller \*vikingline#**

-Nytt  
 -Linjer  
 -Tidtabeller  
 -Produkter  
 -Fartyg, hamnar, anslutningar  
 -Broschyrbeställning  
 -Agentinformation  
 -Adresser till Viking Line  
 \*Bokning

08-714 56 40

**Yugotours****\*51850707#  
eller \*yugotours#**

-Platstillgång  
 -Sista-minuten  
 -Broschyrbeställning  
 \*Bokning

08-30 30 85

**Österrikiska Turistbyrån** **\*51850902#  
eller \*österrike#**

-Landsinformation  
 -Kommunikationer  
 -Lägenheter, bokningsinfo.  
 -Evenemang  
 -Snörapporter  
 -Broschyrbeställning

08-23 88 10

**Slutna tjänster****Ahsell****\*Ahsell#**

-Beställningssystem för inköpare av elmateriel  
 -Prislisteservice  
 -El-forum

08-760 25 00

**Airways****\*Airways#**

-Flygpriser  
 -Hotellpriser  
 -Bokning

08-24 06 11

**Alltimed****\*Alltimed#**

-Nyheter i branschen  
 -Konferens  
 -Brevlåda  
 -Varubeställning  
 -Varuinformation  
 -Kemiska produkter  
 -Produktinformation  
 -Kunduppgifter

0586-308 76

**Asian Travel**

-Bokning

08-23 45 25

**Autotel****\*Autotel#**

"Informationspaket för bilhandeln"  
 -Bilregistret  
 -Kreditupplysningar  
 -Försäkringar  
 -Finansiering  
 -Statistik  
 -Pressurklipp  
 08-705 16 00

**Bilregistret**

se Autotel

**Centrala FastighetsData (CFD)**

se Kom Före, Nordbanken, Tebild

**Esselte****\*Esselte#**

-Soliditet

**Floatex Glas****\*Flis#**

"Glasrutsbeställning för bilhandeln"  
 -Floatex data  
 -Bilregistret  
 -Försäkringsbolag  
 -Kreditupplysningar  
 -Teletjänster  
 -Banktjänster

**Fritidsresor****\*21000#**

-Bokning av Fritidsresor, Atlasresor och Royal Tours  
 08-669 74 89

**Föreningsbanken****\*510002#**

-Valuta-, räntekurser  
 -Prognoser, veckobrev  
 -Kontofråga  
 -Koncernkontofråga  
 -Aviuppgifter

08-782 35 4

**Grammotex****\*GLF#**

-Beställningar av skivor, CD och kassetter  
 -Hitlistor  
 -Sökningsmöjligheter  
 -Konserter  
 -Musik på TV och i radio  
 -Nya och kommande skivreleaseer

08-730 57 80

**Isakssons Motor AB****\*Isaksson#**

-Beställningssystem för återförsäljare av Yamaha  
 063-11 71 60

**John Deere AB**

-Beställning av lantbruksredskap

**KF (Kooperativa förbundet)****\*KF#**

-Interninformation  
 08-743 10 00

**LIC Dental****\*LIC#**

-Branschnyheter  
 -Nyheter LIC Dental  
 -Konferens  
 -Brevlåda  
 -Varubeställning  
 -Varuinformation kemiska produkter  
 -Produktinformation  
 -Kunduppgifter

0586-308 76

**Phillipson****\*Telebild#**

-Interninformation  
 08-705 16 00

**RESO Hotels****\*51850301#**

-Bokning  
 08-728 32 00

**SARA Hotels**

-Bokning  
 08-753 73 37

**SAS/Linjeflyg**

-Bokning  
 08-757 50 90

**SJ**

-Bokning  
 08-24 80 40

**Snövisionen****\*Snövisionen#**

"Sveriges snöfordonsleverantörer"  
 -Information  
 -Leverantörsinformation  
 -Snöbulletinen  
 -Inbytesprislista  
 -Marknadsutveckling  
 063-12 12 00

**Soliditet****\*Telebild#**

-Kreditinformation  
 08-705 16 00

**Sveriges Riksdag****\*55551#  
och 6**

-Interninformation  
 0980-122 80

**UC****\*UC#**

-Upplysningscentralen

**V.A.G****\*VAG#**

-Interninformation  
 08-705 16 00

**Viking Line****\*Vikingbok#**

-Bokning  
 08-714 56 40

**Volvo Penta****\*43000#**

-Information  
 -Reservdelar  
 -Service  
 -Övrigt

**Vägverket****\*Vägverket#**

-Interninformation  
 0155-870 10



**Jag gör det igen! Jag erbjuder Dig och Ditt företag BAS-TEX eller VAX-TEX som gör samma jobb som upp till 255 ordermottagare men 24 t/dygn, 7 dagar i veckan!**



Med **BAS-TEX** och **VAX-TEX** kan du:

- Ge dina kunder 24 timmars service för order/entry, info, nyheter mm
- Ge din orderavdelning avlastning för aktivare bearbetning av kunder
- Få fler köptrogna och nöjda kunder
- Få nya möjligheter till nya affärer
- Agera aktivt och effektivt i ditt försäljningsarbete

Med **BAS-TEX** kan ditt företag ansluta sig till videotexnätet!

Med **BAS-TEX** kan vi erbjuda Dig och Dina kunder ON-LINE eller BATCH mot Er egen dator beroende av fabrikat!

Med **BAS-TEX** kan man naturligtvis ha en egen Videotexdatabas och om man önskar, med anslutningar mot egna utvecklade PC-program, standardprogram som exv registerhantlingsprogrammet dBASE.

Med **VAX-TEX** har Du ett flexibelt system och verktyg som Du lätt anpassar till Ditt och Dina kunders behov.

#### **NYHET 1**

Nya **BAS-TEX** kan byggas ut från 20 ingångar till 255 om Du så önskar. Gamla **BAS-TEX** kunder kan uppdatera sitt system.

#### **NYHET 2**

Med **VAX-TEX** får Du likandana funktioner som med **BAS-TEX** men **VAX-TEX** är skräddarsydd för någon dator ur **VAX**-familjen.

Med **VAX-TEX** får Du redan från början möjligheter till 255 ingångar i ditt system från Videotexnätet. De' Du!

Med **VAX-TEX** anpassar Du enkelt dina befintliga rutiner, system och program för Videotexanvändare.

#### **NYHET 3**

Med **VAX-VTX100** ger Du alla dina vanliga **VAX**-terminalanvändare möjligheter att komma åt information i Videotex.

Ring mig för mer information.

Terje V. Löberg

PS. Vi tackar bl a: Norrbottens läns producentförening för köpet av **BAS-TEX**.

**RESERVDELEN**  
DATA AB

IMPORTGATAN 5  
422 46 HISINGSBACKA

031-52 92 88



## Nytt om nöjen i Maraton

**Maraton Videotex startades i slutet av 1988. Databasen inriktar sig helt och hållet på nöjen bland annat spel och frågesport, men också nyheter inom musik, sport och motorvärlden.**

Några exempel på tjänster i Maraton är:

- V65-tips och travsystem,
- varje torsdag travkrönika med kommentarer och tips om de kommande loppen,
- annonsmarknad med möjlighet för videotexanvändare att annonsera med egna helsidor ute i databasen.
- bio/video-avdelning med recensioner av de senaste biofilmerna, biotopp-

listor mm,

- matrecept varje vardag,
- bilnyheter, biltester och konsumentupplysningar i en motoravdelning kallad "Autosport".
- musik. Recensioner av konserter och nya plattor, senaste nytt från EMA-Telstar, nyheter och rykten om artister och kändisar, musikspel i vilka man vinner konsertbiljetter och CD-skivor.

- klotterplanket MKL,
- spel och frågesporter med garanterade vinster till alla som klarar. Bland annat finns enligt uppgift Videotex största äventyrsspel. Ett annat nytt spel är TIC-TAC-TOE, ett luffarschackspel, där du kan utmana Maratons dator Hugo!

- senaste nytt från Stockholms nöjesliv, med teater, muséer, uteliv och bio.

Alla spel är på svenska. Bland priserna har man exempelvis lottat ut en Finlandsresa under introduktionen av spelet "Mordrils Hämnad".

Sökordet är \*MARATON# eller \*20700# ■

## VAX i videotex

Reservdelen Data AB har tecknat ett samarbetsavtal med PDV Hamburg om försäljning och fortsatt utveckling av system för anslutning av VAX-datorer till svenska videotexnätet. I Tyskland säljs produkten av Digital och heter där VAX-Btx.

VAX-TEX är i Tyskland hjärnan i Telefonkatalogen via Videotex. VAX-TEX är en programvara som installeras i befintlig VAX-dator och följer EHKP-protokollet. VAX-TEX kan även användas som ett Inhouse-system lika väl som externt via Videotexnätet. VAX-TEX kommer också att kunna fås med en Teleguide modul. ■

## Ny version av BAS-TEX

BAS-TEX version 2.0 kommer att ersätta den gamla från nästa år. Nyheterna är

bl a högre säkerhet, snabbare, mindre diskintensivt, kan byggas ut från nuvarande 20 st samtidiga användare till 254. Man kan också lägga in nya versioner av program m m under drift. Vidare kommer det en modul för anpassning av BAS-TEX till Teleguide. ■

## NLP - Norrbottens Läns Producentförening

NPL arbetar med mejeriprodukter som mjölk, ost m m. Systemet kommer att användas mot butiker för beställningsfunktioner. BAS-TEX står som front-end system till ICL-dator. Inmatningen görs i Luleå efter telefonnummer

## Nytt i Autotel

**Autotel - Telebilds videotexttjänst för bilbranschen - har kompletterats med TTs ekonominyheter.**

Telebild menar att de yttre ekonomiska förutsättningarna är viktiga för branschen och att Autotel härigenom blir en ännu effektivare tjänst. Förändringen kan ses som ett svar på den nya konkurrensen från Bil-

registret i Aktievisionen. Autotel är en sluten tjänst, dvs den kräver en särskild behörighet som erhålls efter ansökan och kontroll.

Bilbranschen kan även genom Autotel inhämta ekonomiska fakta om sina

konkurrenter och kollegor i branschen. Teleguide katalog med över 1000 bilåterförsäljare över hela Sverige kan man studera ekonomiska nyckeltal om varje företags omsättning, vinst mm. ■

# Ta en UC

Utöver en vanlig kreditupplysning, kan vi erbjuda en rad olika tjänster.

Vi kan till exempel ge dig garanti på en viktig affär.

Vi kan kreditbevaka åt dig,

och signalera så fort något alarmerande händer dina kunder.

Har du dessutom videotex, PC eller annan terminal, kan vi på sekunden förse dig med

färdiguträknade nyckeltal, jämförbara bokslut och jämförelsetal för branschen.

Passa därför på att förse

dig med ett av de viktigare nyckeltalen för kreditgivare: 08-663 10 30.

Välkommen.

UC UpplysningsCentralen AB. Det bankägda affärs- och kreditupplysningsföretaget. Box 5035, 102 41 Stockholm, tel 08-663 10 30.



# VIS VIDEOTEXFÖRENINGEN I SVERIGE SWEDISH VIDEOTEX ASSOCIATION

TeleMedia Videotex  
Box 10105  
121 28 STOCKHOLM GLOBEN

1990-11-30

## Angående snabbare inloggning

Det gäller att göra videotextsystemet så lättillgängligt som möjligt för att det ska bli populärt - till glädje för alla! Att "komma in" i systemet får inte vara krångligt eller ta lång tid. Det verkar avskräckande. Ju snabbare inloggningsprocedur - desto bättre!

Idag tar det dock tyvärr alldeles för lång tid.

Videotextföreningen har under tiden 901011 - 901123 gjort 500 st uppmätta inloggningar till videotextnätet på tel 020-910023. Olika utrustningar, terminalprogram och modem har använts.

Inloggningar har skett under såväl hög- som lågtrafik. (Positivt - 100% framkomlighet!)

Uppmätta tider nedan har en variation av max 2 sek.

Tid tills;

- texten "uppkoppling pågår" syns 30 sek
- inloggningsbilden börjar synas 35 sek
- första kommandot i videotextnätet kan göras 50 sek
- första kommandot i extern dator kan göras (Tfnkatalogen) 60 sek

Under samma period med samma utrustning och telefonanslutning har 100 st inloggningar mot PRESTEL i England gjorts. Resultat: 40 sek tills första kommandot kan göras.

VIS är medveten om att abonnenter som ligger under AXE-stationer har något kortare uppkopplingstider. (VIS provstation hos VTAB gjorde inte det.)

Kvarstår dock gör följande; Ingen vill vänta 60 sek för att nå den elektroniska telefonkatalogen.

Inloggningstiden måste avsevärt reduceras för att videotexttjänstens konkurrensförmåga ska stärkas. 15 sekunder borde vara ett riktvärde att sträva efter.

Låt en särskild projektgrupp arbeta fram ett förslag som leder till snabbare inloggning!

Med vänlig hälsning



Tomas Persson

Ps. Vi "sparar" många sekunder om all grafik i inloggningsbilden togs bort.  
Enbart raderna som ska fyllas i räcker.

Ds.

Adress  
Box 655  
S-114 21 Stockholm

Besöksadress  
Tegnérsgatan 34

Telefon  
08-32 10 00

Vtx  
80761921

Telefax  
30 73 29

Bankgiro  
865-5144  
Postgiro  
22 22-8

## Snabbare påloggning!

VIS, Videotextföreningen i Sverige, efterlyser snabbare påloggning i videotext. VIS har gjort mätningar av påloggningstiden som redovisas i ett brev från ordföranden Tomas Persson till TeleMedia Videotex. Visionen publicerar brevet och tipsar läsaren om de artiklar om ökad överföringshastighet och CEPT som vi skrivit i detta och förra numret. 2400 bps är

ett sätt att öka hastigheten, men mer kan göras, menar VIS. VIS vill också informera om en studieresa till Tyskland som man gör i slutet av januari 1991. Under tre dagar görs fyra studiebesök hos intressanta företag. För vidare information eller medlemsskap (branschföretag) kontakta VIS kansli, tel 08-32 10 00, vtx 80 76 19 21, fax 08-30 73 29. ■

## Televerkets kommentar

Vi på TeleMedia Videotex är medvetna om att uppkopplingen tar alldeles för lång tid.

Vi "sliter med frågan" och samarbetar gärna med VIS för att möjliggöra snabbare uppkopplingstider.

Lennart Broman



# Riab rekonstruerat

**Registrator i Karlstad som bland annat erbjuder Videotex-terminaler och program har återuppstått efter konkursen. Leif Magnusson och Lars Turesson, de tidigare ägarna, har efter en rekonstruktion köpt upp de tre företag i Registratorgruppen som gick omkull.**

Registrator Industrier i Karlstad AB, heter det nya företaget. - Vi har börjat om, fast i mindre omfattning, berättar Leif Magnusson. Bakgrunden till konkursen var ett kostnadsläge som steg år efter år. Verksamheten gick bra i Sverige, men sämre i Norge och England. När företaget missade Teleguide-ordern fanns ingenting att hoppas på.

- Verksamheten fortsätter i princip med samma produkter som tidigare. Det

innebär fortsatt produktion av videotextterminalen VX300 i olika modeller, särskilt program för IBM-kompatibla PC, program för Text-TV och modem för data-sändning via TV-sändningar.

- Vi fortsätter med hela det gamla produktsortimentet.

Men Registrator Industrier i Karlstad AB lägger nu ut en del av produktionen på legobasis. Tidigare hade Registrator allt i egen regi.

- Plockning av kretskort sker till exempel på lego. Totalt har företaget legotillverkning på tre olika ställen. Det innebär lägre fasta kostnader i själva företaget.

- Tanken är att vi ska fortsätta som tidigare, säger Leif Magnusson. ■

## 2400 bps = 2400 baud?

**Ett påpekande från en uppmärksam läsare, Petter Svensson, programmerare i Göteborg. Petter har läst vår artikel i förra numret om 2400 bits per sekund, och meddelar att 2400 bps inte alltid är detsamma som 2400 baud.**

- Baud mäter antalet signaler per sekund, säger Petter. Om en signalförändring

markerar en bit, då är baud lika med bits per sekund. Detta är dock bara sant för BELL 103-standarden och gäller inte de mer komplexa signalerna.

Ett exempel är BELL 212A diphase standard för 1200 bps som använder två ton-"streams" som var och en ligger på 600 baud, för att föra över data med en hastighet av 1200 bits per sekund. Hänger du med? Om vi tolkar informationen rätt är dock 2400 bps detsamma som 2400 baud när det gäller normal videotexttrafik. ■

## Nyheter i Postnum- merkatalogen

**Du vet kanske att postnummerkatalogen finns i videotex, men känner du till att sökmöjligheterna är nya?**

Förändringarna innebär bl a att du kan använda s k

avhuggen sökning både när du anger gatunamn och ortnamn. Exempel på sökning: Gatunamn (Brogatan) Ort (Örebro län)

Dessutom finns de nya postnummerna som Posten inför 1990-01. Nu har du möjlighet att uppdatera adressboken med de senaste gifterna från postens databas som innehåller One och Postens för. Tag \*PNR#

## Här kan du beställa

prenumeration på Tidningen Visionen eller begära mer information om Videotex. Faxe kupongen till 08-723 04 36, eller sänd den med post till Prospectus Media AB, adress se kupong.

Ja, jag prenumererar på tidningen Visionen i ett år från det datum min beställning inkommer. Jag betalar 120:- + moms samt faktureringsavgift 15:-.

Ja, jag vill ha mer information om videotex och vad ett videotexabonnemang kan ge.

Namn .....

Företag .....

Adress .....

Postnummer och ort .....

Telefon ..... Fax .....

VIS 4/90

Plats  
för  
porto

Tidningen Visionen  
c/o Prospectus Media AB,  
Gamla Brogatan 32,  
111 20 Stockholm.



# Sverigekanalerna ger information om fastigheter

Sverigekanalerna är en databas som växer till sig i omfång och kompetens.

Tyngdpunkten i Sverigekanalerna ligger på fastighetsaffärer, men här finns bland annat också bl a kreditupplysning, aktiemarknad och postorderförmedling.

**B**äst av allt är att det är gratis! Den enda föränsningen är att tjänsten Värderingsdata är exklusiv för samarbetande mäklarfirmor. För allmänheten går det dock utmärkt att titta på intressanta fastighetsobjekt.

## Håller ordning på priser

Värderingsdata har idag 180 fastighetsmäklare anslutna. Genom databasen får de tillgång till uppgifter om samtliga sålda villor, kedjehus, radhus och fritidshus i Sverige. Databasen uppdateras en gång i månaden och hämtar sitt material från tingsrätterna runt om i landet.

I databasen finns uppgifter om priser, fastighetsbeteckning, taxeringsvärden, försäljningsdatum, arealer m m och hur området ser ut. Sökningen sker efter indelningen län, kommuner och församlingar. På så sätt kan fastighetsmäklarna lätt kontrollera prisbilderna på någon ort som de inte känner till så bra. Tjänsten är helt gratis för mäklarna.

Det är Sverige Krediter, som ingår i Wasa-koncernen, som står för fiolerna. Det hela bygger på tjänster och gentjänster. Sverige Krediter betalar driften av databasen mot att mäklarna försöker placera köparnas lån på fastigheten hos Sverige Krediter.

Sverigekanalerna				
NR	FASTIGHETSBECKN	F-TID	KSUM	K/T
01	RASPEN 0:9	890103	685	2.1
02	VANADIS 0:8	890103	150	0.7
03	VANADIS 0:8	890103	150	0.7
04	VANADIS 0:8	890103	150	0.7
05	VANADIS 0:8	890103	150	0.7
06	VANADIS 0:8	890103	150	0.7
07	VANADIS 0:8	890103	150	0.7
08	ÅSGÅRD 0:18	890228	500	2.2
09	BLODRISKAN 0:5	890401	300	1.2
10	HEIMDAL 0:6	890405	635	2.0
11	NÄSSLAN 0:9	890417	830	2.1
12	RÖDSKIVLINGEN 0:13	890424	550	2.2
13	ODEN 0:8	890428	380	1.6
14	INGEFÄRAN 0:10	890428	730	2.0
15	MANDELRIKAN 0:6	890428	525	2.4

Meny=M# Framåt=F# Husnr Val: 5001  
\*ON-LINE \*PRESTEL \*INTERN

## Titta på intressanta objekt

Holger Klemhs, som driver Sverigekanalerna uppger att ca 1000 bilder om dagen lämnar databasen, varav Värderingsdata står för ca 500.

I Fastighetsbanken kan anslutna mäklare lägga in de objekt de har till salu. Databasen är öppen för allmänheten så det går bra att gå in och leta efter lämpliga villor och fritidshus, men här finns också kommersiella fastigheter, rörelser och lokaler. Här kan man också se vilka mäklare som är aktiva på olika orter.

Finner någon ett intressant objekt är det bara att kontakta respektive mäklare. Skulle man inte finna något objekt kan meddelande lämnas under rubriken Mäklarkontakt där man lämnar uppgifter om sitt ärende. Detta meddelande faxas därefter av Sverigekanalerna till mäklare på uppgiven ort, varefter mäklaren kontaktar den intresserade.

## Andelslägenheter kommer med tiden

En bransch som ligger litet lågt just nu, på grund av osäkerheten om vad nya skattesystemet egentligen innebär, är andelslägenheter i fjällen och vid kusten. Men på Sverigekanalerna är man övertygad om att det kommer att bli fart på affärerna igen och har därför en rubrik som heter Sverige Fritid. Det är ett register med lediga andelslägenheter.

En affär kan gå till ungefär så här. En familj har hyrt en stuga i fjällen en vecka i en av de stugbyar som är anslutna. Man trivdes riktigt bra och ser i receptionen att mäklare X i deras hemstad förmedlar dessa objekt. Väl hemkomna kontaktas mäklaren som i sin tur söker via registret efter lediga andelar och när man funnit vad som passar kan köpet registreras direkt i registret. Objektet finns då ej mer tillgängligt varför risken för att objektet säljs två gånger är obefintlig.



## Moms från 1 januari

**Minut-avgiften för videotex kommer inte att drabbas av någon ytterligare höjning - utöver momshöjningen - vid årsskiftet.**

Från och med årsskiftet kommer televerkets alla tjänster att beläggas med 25 % moms. På ett flertal tjänster höjs priset utöver momshöjningen, men inte när det gäller avgiften per minut för videotex. Varför videotex-avgiften klarar sig från ytterligare höjning förklarar Lisbeth Fransson på TeleMedia Videotex kort och gott med att "vi har inte funnit det befogat att höja det priset".

Däremot höjs abonnemangsavgiften från 25 till 30 kr per månad samt avgiften för varje medabon-

nentnummer från 30 öre till 65 öre per dag, innan momsen på 25 % läggs på. Ett abonnemang kommer alltså att kosta närmare 40 kronor per månad nästa år och avgiften per minut inkl moms blir drygt 60 öre på dagtid, dvs mellan kl 7 - 19 (i dag 50 öre) och drygt 40 öre på övrig tid (i dag 33 öre). ■

## Hitta kontoret med Lokaltex

**En ny fastighetsdatabas håller på att födas. Det är Lokaltex som drivs av fastighetsbolaget Niab.**

**Niab ägnar sig åt uthyrning och marknadsföring av kommersiella lokaler i södra Sverige.**

**AKTIENYHETER till din PC**

Slå \* 444 44 15 # i videotextnätet så får Du farska aktienyheter från Borsfinans.

**Aktievisionen Ab**

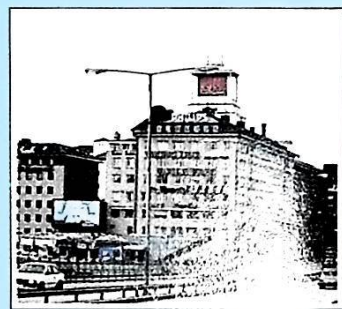
Tel. 08-11 35 45, 031-68 14 38, 040-97 53 00

Företaget har funnits sedan 1973 och har 25 anställda och en omsättning på 25 miljoner kronor. Niab arbetar åt stora byggföretag som Platzer, Skanska, NCC med flera.

Videotex är bara en liten servicedetalj i verksamheten. Systemet är inte helt klart, man räknar med att komma igång i januari om allt fungerar som det ska.

Lokaltex är öppet för alla. Man kan söka kontor, lager och produktionslokaler på olika parametrar: geogra-

fiskt läge; typ av lokal; storlek. När man hittat vad man sökt tar man kontakt med ägaren. Affären går inte genom Niab om det inte är deras lokaler. ■



## Kurs - Konferens - Motivation - Fritid

Vid foten av Sånfjällets Nationalpark, en unik vildmark med underbar skidterräng och hela Härliga Härjedalens stora skidcentra inom räckhåll, finns en ny pärla för kurser, konferenser och turism, Oltjärns Kurs och Frituftsgård i Hede. Här kan Du "ladda om batterierna" i trivsamt miljö. Som privatperson eller med företaget.

Här finner Du ett kök med hemlagade fjälldelikatesser, smalmat eller husmanskost, nybyggt konferenshus för upp till 60 deltagare, fina skidspår och mycket



## Hämta nya krafter i Härjedalens vackraste vildmark!

annat. Kunniga ledare, som känner bygdens hemliga smultronställen bättre än någon annan, arrangerar allt från enstaka turer till hela aktivitetsprogram.

Ett 30-tal fina, rymliga fjällstugor, många med egen bastu och öppen spis, står till Ditt förfogande. Här bor Du förstklassigt, bättre än på hotell, men till klart lägre pris. Inför vintern bjuder vi på överraskningar till alla gäster.

Det majestätiska Sånfjället är lika fint höst, vår och sommar. Fridfullt. Oförstört. Vackra vandringsleder. Rena fiskevatten.

Kurser. Konferenser. Ledningsmöten. Säljträffar. Produktlanseringar. Familjeveckor. Arrangemang.

För mer information kontakta oss på Oltjärn på tel 0684-10760, fax 0684-10320, eller sänd ett meddelande på videotextnr 80 77 37 70, så ringer vi upp.

Vänliga hälsningar Ann och Dennis Nordström





**Ska du köpa bil?  
Du vet vilka finesser  
du vill ha men inte  
vilket märke som har  
finesserna i fråga?**

**Det är samma problem jämt. Man går till närmaste bilhandlare och säger att man vill ha en bil som tar fyra barn och en hund och som man kan köra gödsel i vid eventuellt behov!**

**M**en försäljaren är proffs och får dig snart på andra tankar. Du kommer stolt hem med en japansk småbil. Din kravspecifikation gick inte att uppfylla, sade han.

Nu kan man göra tvärtom. Ta din kravspecifikation. Mata in den i en videotextdatabas och låt datorn hitta namnet på den perfekta bilen.

### **Rolls Royce och VW i kö**

Det är Autograph som har satsat på den här typen av information. Företaget är välkänt bland världens biltillverkare. De säljer bil till kö för att få sina bilar ut på både insidan och utsidan med hjälp av Autographs laserutrustning.

**G**rundprincipen är enkel. Bilens silhuett och 120 förutbestämda mätpunkter ger en skiss



## Hitta din drömbil!

över innerutrymmena och deras mått. Eftersom samma mätpunkter används på alla bilar blir jämförelserna rättvisa.

**I** dag använder 25 av världens stora bilföretag Autographs mätningar i någon form, bland dem GM, Porsche, Audi, VW, Fiat, Rolls Royce, Volvo och Saab. Företaget har 375 bilmodeller samlade i en databas som är unik i världen.

**M**ed databasen som utgångspunkt har Autograph gett ut Bilfakta i flera år. Boken är bland annat motorjournalisternas bibel och utkommer tre gånger om året sedan 1967.

### **Använd sökordet Bilfakta**

Nu får Videotexanvändarna tillgång till Bilfakta. Du använder sökorden Bilfakta eller Autograph. Sedan kan du ta fram modellöversikt och nybilspriser för nästan

alla bilmärken. Du kan ta fram tekniska specifikationer och data. Och, bäst av allt, du kan sortera fram bilar efter egen kravspecifikation.

**M**ycket matnyttigt och roligt för den bilintresserade. Men inte ens här får man reda på hur många hästkrafter det finns i en Rolls Royce, om nu någon potentiell köpare skulle undra...■



### **Önska God Jul med Blommogram!**

Blommogram är ett enkelt och billigt sätt att sprida glädje.

Till kunder i Tokyo eller till vänner i grannskapet.

Snabbval i Videotex: \*Blommogram□



**BLOMMOGRAM®**

*Visa vad du känner.*



# Slut på stentavlorna!

## Nu kommer CEPT.

*Införandet av TeleGuide kommer att innebära genombrottet för den nya Cept-grafiken. Det tror Per-Jörgen Stockhaus, chef för teknik- och utvecklingsavdelningen på TeleMedia Videotex.*

**I** den stora satsningen TeleGuide som startar i vår är det den nya Cept-grafiken som gäller.

- Fast så ny är den ju egentligen inte, påpekar Per-Jörgen Stockhaus. Cept-grafiken har funnits i flera år, närmare bestämt sedan 1986, men hittills är det den gamla Prestel-grafiken som dominerat inom videotex. Internt här på televerket har vi dock arbetat länge med Cept.

**T**idigare har majoriteten användare av videotex använt sig av terminaler med Prestel-standard. TeleGuide kommer att göra att majoriteten istället kommer att använda terminaler med Cept-standard.

Vad är då Cept och vad innebär det för fördelar jämfört med den gamla Prestel-grafiken? Peter Bruns på televerkets Datel-kontor:

- Cept-grafiken är betydligt finare, dvs erbjuder en högre upplösningsgrad än den gamla Prestel-grafiken. Prestel klarar bara av enkel blockgrafik. Cept är betydligt mer avancerad. Med Cept kan man till exempel rita cirklar, som verkligen liknar riktiga cirklar.

**A**ndra finesser med Cept är möjlighet att lägga in blinkningar och att tända upp vissa fält extra mycket, så kallade "high lights".

- Man kan också definiera egna tecken och på så sätt skapa snyggare logotyper eller använda utländska



bokstäver.

I Cept ingår samtliga västeuropeiska bokstäver. I Prestel saknas vissa, exempelvis cedilj på c eller den franska bokstaven e med accent grave (è). Vilket naturligtvis skapar problem om man vill skriva något på franska.

**I**vissa sammanhang, t ex inom reklamen, har man sett över axeln på videotex p g a den dåliga Prestel-grafiken. "Stentavle-kvalitet" har många sagt. Men nu blir det alltså ändring.

Prestel innehåller bara 8 färger medan Cept kan behandla 32 färger samtidigt ur ett urval på totalt över 4 000 färger. Vad krävs då för att få tillgång till Cept-grafiken?

**P**eter Bruns: - Om man köper en videotextterminal idag så är det

inga problem, men en del gamla terminaler kanske inte klarar av den nya grafiken. Då får man antingen uppgradera eller skaffa en ny terminal. När det gäller användning av videotex via persondatorer så krävs det ett program som klarar av Cept. Sådana finns ett antal på marknaden nu, som kostar mellan 1 000 till 3 000 kronor. Modemet bör också klara minst 2 400 bitar per sekund, dvs vara av den något snabbare typ som televerket introducerade i början på november.

**D**et går att köra Cept på den gamla hastigheten också, dvs 1 200 bps, allt tar bara längre tid då. Och med Cept kan det bli mer irriterande än med Prestel eftersom Cept-grafiken är mer avancerad och ställer högre krav på snabbhet för att inte ta irriterande lång tid att arbeta med.





## Halmstad CITY

**N**är det gäller vanlig textinformation fungerar det dock bra med 1 200 modem.

De som använder Prestel och vill fortsätta att göra det behöver dock inte vara oroliga att de inte lär om. Prestel kommer att finnas kvar i systemet och det går utmärkt att använda Prestel med en Cept-terminal.



Per-Jörgen Stockhaus: - Prestel utgör en del av Cept. Vill man inte utnyttja alla möjligheter Cept erbjuder så går det bra att nöja sig med Prestel.

**A**lla är ju inte betjänta av en mer avancerad grafik. För de flesta handlar det ju om information i text och då kan det vara enklare att bygga upp en bild i Prestel.

### Är Cept svårt att lära sig?

För den som bara ska bygga upp ett fåtal bilder rekommenderar jag att de

vänder sig till en servicebyrå och anlitar proffs på området. Men de som ska använda många bilder som ska ändras hela tiden bör nog lära sig hur man gör själva.

- Men det är viktigt att komma ihåg att bilderna inte bara ska se vackra ut - de ska förmedla information också, påpekar Per-Jörgen Stockhaus.

Tyvärr finns det dåligt med specialprogram idag som bygger upp bra bilder effektivt. Resultatet blir att man använder för mycket tecken och att bilden därmed tar onödigt lång tid att skicka ut. Det finns dock program i handeln som kan hjälpa till med effektiviseringen, berättar Per-Jörgen Stockhaus.

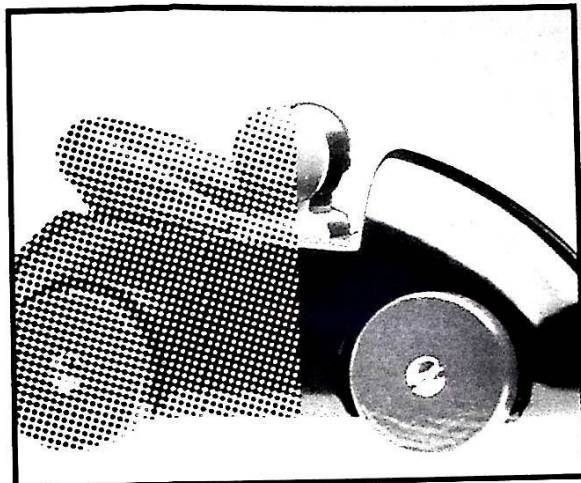
**M**en det finns andra hinder idag för att vem som helst skulle kunna sätta sig ner vid sin PC, rita en bild, konvertera den till videotex och köra ut.

- Bland annat är Cept-standarderna och PC inte riktigt kompatibla. En PC med ordinär skärmstandard klarar inte av alla färger samtidigt i Cept och kan inte heller tillgodogöra sig den övriga grafiken fullt ut. För användaren innebär detta inget hinder, men den som ska bygga egna bilder behöver ett högupplösande grafikkort i PC:n. ■

## AviTel/PC

&

## Cept



Videotex-Cept är framtidens norm för Videotexbilder med bättre färg och grafik. I AviTel/PC kostar Cept inget extra.

AviTel/PC är programmet som gör din PC till en lättanvänd Videotextterminal. Från och med 1991 ingår Cept som standard<sup>\*)</sup> i AviTel/PC. Det innebär att du med AviTel/PC får tillgång till Videotexnätets alla bilder, inklusive de som utnyttjar Cept-teknikens möjligheter till färg och bättre grafik.

### DATABASER OCH DATORER.

Med AviTel/PC kan du dessutom kommunicera med VAX-datorer, UNIX-baserade datorer, databaser, andra PCs och IBM stordatorer. Det sistnämnda förutsätter en särskild tilläggsmodul. Med AviTel/PC kan du prata med alla typer av datorer.

### MODEM, DATEX OCH DATAPAK.

AviTel/PC är det enda Videotexprogram som stöder alla Televerkets nättjänster. Det innebär att du kan välja hur du vill nå Videotextjänsten. Med ett modem ringer du via det vanliga telefonnätet. Du kan också använda Datex eller Datapak. Med Datex får du blixtn snabb uppkoppling (ca 0,2 sek). AviTel/PC ger dig valfrihet.

### AU-SYSTEM OCH TELEVERKET.

AU-System har utvecklat AviTel/PC i samarbete med Televerket. Genom detta samarbete har AviTel/PC fått ett unikt stöd för de svenska nättjänsterna.

Vill du veta mer? Kontakta din återförsäljare eller ring oss på AU-System Teledatorer, tel 08-726 75 00.

<sup>\*)</sup> Cept ingår ej i AviTel/PC-T, men kan beställas separat.



**AU-SYSTEM**  
TELEDATORER

**Televerket**

AFFÄRSUTVECKLING GENOM DATAKOMMUNIKATION



# Taurus specialister på OMX

**- Alla kan agera på optionsmarknaden, säger Patrik Alfvegren, en av männen bakom Taurus Brokers. Små placerare kan ta mindre positioner med god vinstchans, och stora placerare vill täcka sina risker med olika optionsstrategier.**

**T**aurus Brokers är ett börsrådgivar- och mäklarföretag som under hösten startat OMX-kommentarer i Aktievisionen.

Taurus optionskommentarer läggs ut i nätet varje dag omkring kl 13. Man börjar med en sammanfattning av vad som hänt på börser i Sverige och utomlands på förmiddagen, tillsammans med en förklaring.

Vilka förväntningar åter speglas i terminer och index? Vilken är standardavvikelsen? Diskonteras en upp- eller nedgång? Det är exempel på mer objektiva, pedagogiska kommentarer som ges på sidan 1 i kommentaren.

På sidan 2 övergår man till den subjektiva bedömningen där man tar ställning och försöker förutse de närmaste dagarna på börser,

och vad detta får för inverkan på optionerna.

- Att börserna ska upp behöver ju inte innebära att det är lönsamt att köpa en OMX-option, påpekar Bengt Annell, optionsexpert på Taurus.



- Vi vet att våra råd ofta är lönsamma. De positioner som tas på basis av våra råd bör vara något mer långsiktiga än en dag, men även så kortsiktiga tips kan förekomma, t ex när vi ser en standardavvikelse som verkar intressant, eller en tillfälligt felaktig prissättning.

- Vi arbetar nu på att ytterligare finslipa tjänsten, säger Patrik Alfvegren. Vi tycker att vi börjar finna den rätta strukturen och bygger ut den redaktionella kapacitet

ten. En person till anställs för kommentarer och analyser av denna typ. Det gör att vi bl a kan hålla uppdateringstiderna bättre i fortsättningen.

Som exempel kan vi visa vad Taurus skrev månda-

gen den 12 november. Kostnaden är 15:- för hela rekommendationen. Välj \*44444# till Aktievisionen, därefter val 11 Köp och säljråd.

#### **"Rekyl uppåt.**

Stockholmsbörsen öppnade på måndagen uppåt med drygt 1 % och optionsmarknaden med drygt 2,5 % i novemberterminen. Det var en positiv New York-börs som i dag fick kurserna på de europeiska börserna att vända uppåt. Kl 12.30 är OMX-index upp med 0,9 % till 597. I Paris är börserna upp med knappt 1 % och i Frankfurt med 1,7 %.

Optionsmarknadens novembertermin reagerade som vanligt kraftigare än själva aktiemarknaden. Som högsta handlades den runt 596 strax före kl

11.00 för att sedan åter vända tillbaka nedåt. Det var troligtvis den alltmer tilltagande krisen i Beijer Capital som bidrog.

Återhämtningen i New York i går och i Tokyo i morse fick Stockholmsbörsen på bättre humör och OMX-index började stiga direkt på morgonen. Optionsmarknaden svängde i och med detta om från att igår varit pessimistisk till att nu vara något positiv till den kommande börsutvecklingen. Kl 12.15 hade augustiterminen stigit med 1,5 % till 910. Samtidigt hade OMX-index gått upp med 0,6% till strax under 906. Terminen handlas nu 0,5 % över själva index och 0,3 % under sitt teoretiska värde på 913. Den implicita standardavvikelsen är fortfarande runt 20 %, vilket fortfarande speglar marknadens osäkerhet om den kommande börsutvecklingen. Den något osäkra utvecklingen framöver gör att det känns säkrast med en position som inte är så känslig för kortsiktiga svängningar. Gårdagens rekommendation att sälja "straddles" kvarstår därför. Beroende på var man tror att slutindex för augustiterminen hamnar (900 el 920) så utfärdar man samtidigt köp- och sälloptioner med samma lösenpriser, alltså 900 eller 920.

Idag erhålls cirka 37:- för 900-nivån och cirka 36:- för 920-nivån. Premium får i sin helhet behållas om man lyckas pricka rätt att index hamnar exakt på 900 eller 920. Bredden ligger cirka 35 enheter i index, dera hållet från lösenpriset."

Pedagogisk och bra redaktör en klar rekommendation, tycker Visionen. Den dagliga uppdateringen är nödvändig för optionskommentarer. Utöver Taurus finns även Datagruppen där finns kvalificerade optionskommentarer i Aktievisionen. Även Sixten Öhman är optionsmarknadsråd, även dessa uppdateras för sällan för att ha kortsiktigt värde. ■

## **Egen meddelandesida**

Nu har du möjlighet att skaffa dig en egen personlig meddelandesida. Den kan du använda när du ska sända brev till andra videotextabonnenter. Sidans utseende bestämmer du själv tills du blir helt nöjd. Detta gör du tillsammans med New Age Productions som ansvarar för tjänsten. Din meddelandesida kan du sedan använda så mycket du vill från en bildplats som bara du känner till. Vill Du

veta mer eller beställa en egen meddelandesida, tag \*PERSONLIGT#. ■

## **Nyheter i Telefonkatalogen**

Nummervisionen, telefonkatalogen i videotext, är nu mer överskådlig vid nummerupplysning om företag. Tre menyval har införts som kan uppträda tillsammans med företagets grunduppgift. Dessa är: hel kataloguppgift, informationstext samt rubrikmeny. Väljer du

hel kataloguppgift får du alla uppgifter till företaget. Informationstexten kan vara en serviceinriktad text, t ex om öppettider. En rubrikmeny skapas med max 16 val per sida då uppgifterna är mer omfattande. Prova genom att ta \*NUMMERVISION#, val 3. ■

## **Konsumentupplysning**

Konsumenthörnan heter en ny tjänst hos Mikrovisionen. Här kan man läsa om hur produkter och tjänster

bedömts. Man kan också påverka vad som ska bedömas eller t o m komma med egna färdiga tester.

Vinbedömning finns t ex hos många videotextaktörer, så även hos Mikrovisionen. Nu kan man även läsa om hur mjölk bedömts.

Avsikten med Konsumenthörnan är att den efterhand ska innehålla så många olika produkter att den uppfattas som en nyttig kanal för gemene man. Tag \*MIKROVISIONEN# och val 25 efter uppkoppling. ■



Företagskatalogen 1990		
1990	Örebro	17
1990	Skövde	12
1990	Västerås	18
1990	Jönköping	7
1990	Stockholm Hushåll N-Ö	15
1990	Stockholm Hushåll A-M	15
1990	Gula Sidorna A-J	15
1990	Gula Sidorna K-Ö	15
1990	Stockholm A-O	15
1990	Borås	10
1990	Gävle	21
1990	Ystad	2
1990	Malmö	1
1990	Gula Sidorna	1
1990	Godland	8
1990	Göteborg Hushåll A-O	9
1990	Gula Sidorna	9
1990	Göteborg Företag	9
1990	Uddevalla-Väner	11
1990	Växjö	26
1990	Blekinge	25
1990	Luleå	24
1990	Umeå-Skellefteå	23
1990	Falun	20
1990	Karlstad	16
1990	Uppsala	19
1990	Norrköping	13
1990	Eskilstuna-Nyköping	14
1990	Kalmar-Västervik	5
1990	Kristianstad	4
1990	Halmstad	6
1990	Östersund	28
1990	Linköping	27
1990	Sundsvall	22
1990	Helsingborg	3



Visst vore det bra att ha tillgång till alla Sveriges telefonnummer, inte sant? Men ett par mer telefonkataloger kan verka avskräckande för den som inte har ett dagligt behov av telefonnumren.

Nu ska vi avslöja en av Sveriges bäst bevarade hemligheter: Du behöver inte skaffa alla telefonkataloger! Du kan få rikstelefonkatalogens alla 5,2 miljoner

Nu kan du få  
hela Sveriges  
telefonkatalog  
(5,2 miljoner  
nummer) i din  
egen PC.

telefonnummer direkt på din PCs bildskärm.

Du behöver ett Videotex-abonnemang för 25:- per månad. På köpet får du då också ett söksystem som hjälper dig att hitta informationen och utnyttja den effektivt. Att använda systemet kostar bara 50 öre/min på dagtid och 33 öre/min på kvällar och helger.

Videotexabonnemanget öppnar dessutom en värld av andra intressanta möjligheter. Men börja med telefonkatalogen, det räcker långt.

Du behöver en programvara och ett modem för att få Videotexinformation direkt på din PC. Programvaror finns för IBM-kompatibla datorer och för Apple-system. Om du saknar en PC kan du köpa en billig Videotexterminal och använda en TV som bildskärm.

Skicka in kupongen, så dröjer det inte länge innan du har telefonkatalogen på bildskärmen.

**VIDEOTEX**  
TeleMedia Videotex

Sänd kupongen till TeleMedia Videotex, Kungsängsvägen 29, 753 23 Uppsala.

Det går också bra att faxa kupongen, till nr 018-15 48 07.

- Jag beställer härmed ett Videotexabonnemang. (Vi skickar anmälningsblankett som du fyller i och returnerar.)
- Skicka information om Videotexutbudet och om hur man blir abonnent.
- Jag vill ha information om Videotexprogramvara och modem till min PC av typ \_\_\_\_\_ (komplett produktamn).
- Jag vill ha information om speciella Videotexterminaler.

Namn \_\_\_\_\_

Befattning \_\_\_\_\_

Företag \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_





# BRANSCHENS KREATÖRER

## VÅRA BÄSTA TJÄNSTER

Gula Tidningen	*69000#
BörsEttan	*200200#
Maraton nöjen	*20700#
Postens direktbrev	*380005#
Sistaminutenresor	*380003#
Svensk bilprovning	*58000#
Veckohoroskop	*20920#

Välj alltid SmartMenyn i Videotex för de smarta tjänsterna \*28000#

## FÖR DEN KRÄSNE

Universalprogrammet



Det enda du behöver för:

### \* Videotex

- Prestel
- Cept
- Minitel (Frankrike)

### \* Databassökning

- VT100, TTY, VT52, Ansi
- Filöverföring med
- X-Modem, Y-Modem,
- Z-Modem, Kermit mm.

### \* Full musstyrning

### \* Nätstöd

## INTRODUKTIONS

# ERBJUDANDE

# 1.495:-

Exkl. moms.

## FÖR FÖRETAGARE

Egen databas i Videotex ?  
Glöm alla  
miljoninvesteringar !

Ring oss så berättar vi hur lätt det är.

Några av våra kunder...

- Posten, AMU, HSB, Svensk Bilprovning,
- Taxi Stockholm, Taxi Västerås,
- Taxi Göteborg, Taxi Malmö, Gula Tidningen.

## HÄR FINNS VI

### SmartMenyn

Lägg in \*28000# i din personliga meny

UTX	Vecka 49	Måndag
	13:10:12	901203
LOPSEDELN, tag #		
KOMMUNIKATION		
50	Beställ Bilprovning	
51	Beställ Taxi	
52	Debatten (RKL)	
53	Minicall Text	
54	MKL Konferens	
55	Sända Direktbrev	
56	Sända Telex/fax	
57	Sänd Utx-kort	
58	UTX Brevlåda	
59	Egna medd. sidor	
KATALOGER		
60	Personlig meny	
61	Postnrkatalog	
62	Telefonkatalog	
BÖRSETTAN - NY BÖRSINFORMATION 11		
Stefan Stenudd's VECKOHOROSKOP 20		
Nu tre nummer av Gula Tidningen 12		
28000a		

### BörsEttan

Lägg in \*200200# i din personliga meny

BörsEttan		
Börs	1:an	90-12-03
10	Börsläget	18
11	Optionsmarkn.	19
12	Nyckeltal	20
13	Räntan	21
14	Oljan	22
15	Dollarn	23
16	Kalendern	24
17	Börsrykten	88
18	Veckans aktie	
19	Mäklartips	
20	Dagens rubriker	
21	Börsraset	
22	Bästa börsmanad	
23	Bildpriser	
24	Nyhet kommer!	
88	Kontakta oss!	
Astra köps upp? Tag 17		
Köptips: Atlantica? Tag 18		
Mäklarnas aktietips! Tag 19		



Totalleverantören för Videotex  
Box 6615, S - 113 84 Stockholm. Tel: 08-33 04 00. Fax: 08-34 23 03