

VÄSTERN

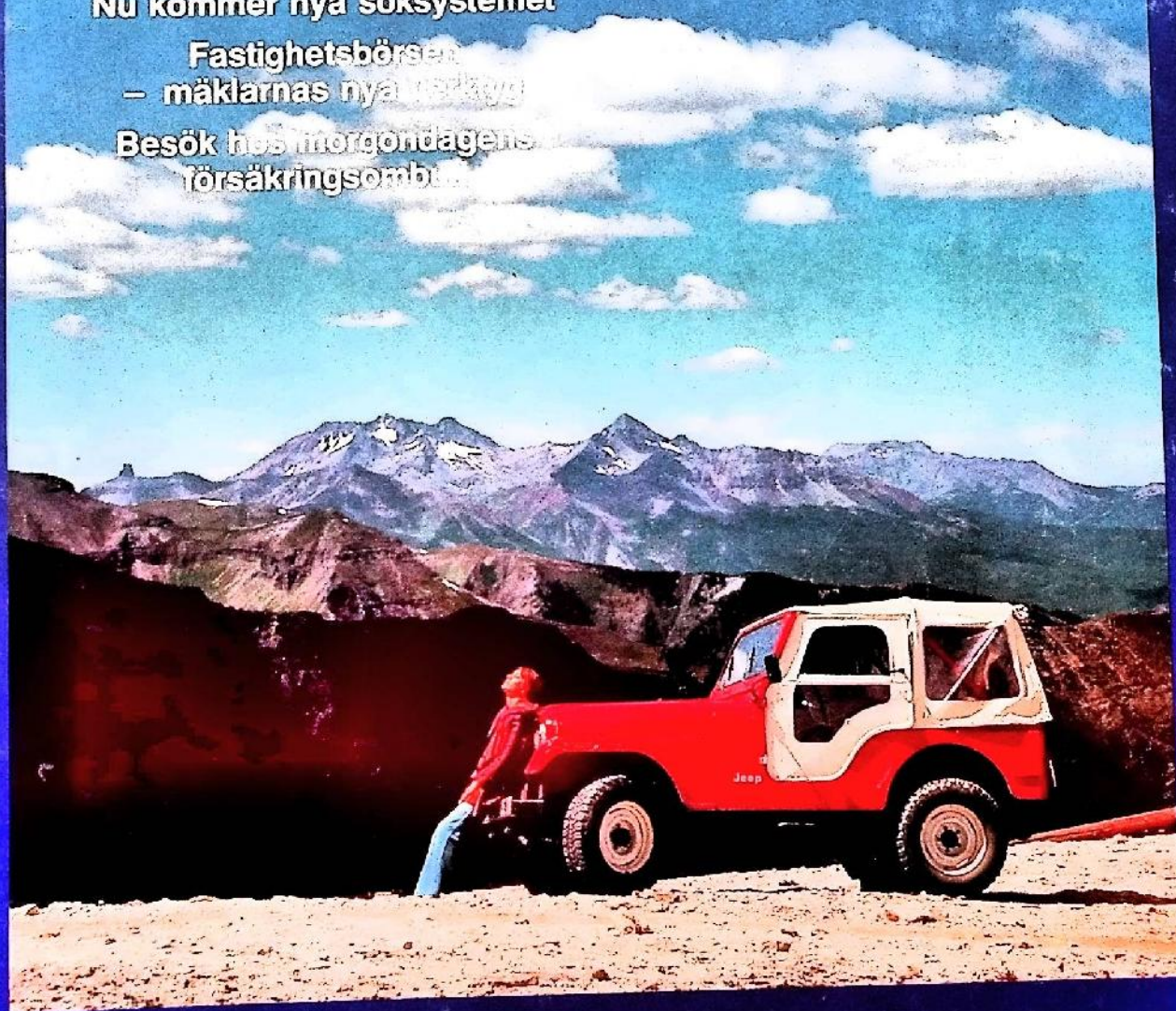
**Stort reportage om
resebranschen i videotext**

**Kommer framtidens tekniska
språk att vara franska?**

Nu kommer nya söksystemet

**Fastighetsbörsen
– mäklarnas nya verktyg**

**Besök hos morgondagens
försäkringsombud**



**Videotextkatalogen: Informations-
lämnarna och De gula branschsidorna.**

Börsen på 10 minuters avstånd oavsett var du håller till.

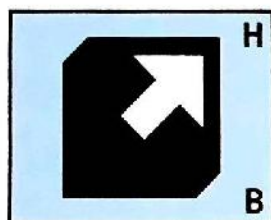
Nu får du möjlighet att följa vad som händer på Stockholms fondbörs nästan lika direkt som om du själv skulle vara där.

Med cirka 10 minuters fördröjning kan du få börskurserna direkt till ditt skrivbord.

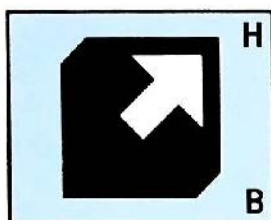
Du kan i lugn och ro ta del av uppropet på din

egen videotextbildskärm. Den högaktuella informationen kommer från oss via telenätet och går rakt in i din videotextterminal eller PC.

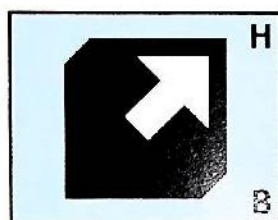
Förutom börskurser får du också aktuell ekonomisk information inom ett antal andra områden:



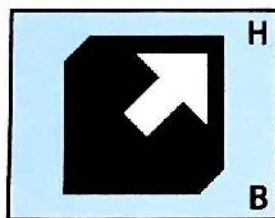
Börsens A1 och A2 listor uppdateras fortlöpande. Köp-, sälj- och betalkurserna ligger i genomsnitt 10 minuter efter registreringen i Börsens eget datorsystem.



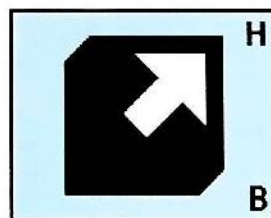
Du får reda på senaste, högsta och lägsta betalkurs. Antal omsatta aktier under en dag och därav i inbördes affärer.



OTC-listan, väntelistan och officiella noteringar. C- och D-listan. Premieobligationer, optionsrätter och konverterbara



Valutainformation, metallbörser, London börsen och guld-kurser. Dow Jones Index och Financial Times Index.



Ekonominyheter från TT. Bolagsrapporter, årsredovisningar och delårsrapporter. Börskommentarer från PK-bankens aktieexperter.



Hausse! Du får prova den här tjänsten gratis i 14 dagar. Sen kan du förbinda dig till någonting. Allt du behöver är en egen terminal.

Med ett abonnemang får du affärsinformation från hela världen direkt till din egen videotextterminal eller PC. Dessutom kommer du att kunna utnyttja andra typer av tjänster som skatteprognoskalkyler, taxeringskalkyler, hus/boendekalkyler etc.

I dem lägger du in egna siffror och får svaren framräknade automatiskt.

En videotextterminal kan du köpa eller hyra från oss på Postel. Vi har olika typer för företag och privat bruk.

Videotexttekniken gör att du kan ta emot vår affärsinformation snabbt, enkelt och billigt. Du betalar varje gång du tittar eller också abonnerar du på tjänsten och då får du använda den obegränsat.

Beslutet om vilket som passar dig bäst kan du skjuta upp, för de närmaste 14 dagarna får du prova gratis. Sänd bara in kupongen.

- Jag vill prova gratis i 14 dagar. Utan att förbinda mig till något.
- Jag vill ha abonnemang direkt med de första 14 dagarna gratis.
- Jag vill veta mer om Postels videotextterminaler.
- Jag vill veta mer om Postels övriga tjänster.

Namn _____

Företag _____

Adress _____

Postadress _____

Tel _____

Postens Videotext Service, 105 00 Stockholm.
Telefon 08-78114 75, 78114 47, 78114 49.

POSTEL

Postens Videotext Service
105 00 Stockholm.
Telefon 08-78114 75, 78114 47, 78114 49.

Bäste "visionär"

Puh, nu har det sista materialet av Visionen gått iväg till tryckeriet och vårsolen ska få sin del av uppmärksamheten. Tyvärr kan man väl inte stanna där ända tills tidningen når er alla, men ändå ...

Apropå, när. Vi vet att alla inte får tidningen som det är tänkt. En del företag har många användare och ett abonnemang. Andra har ett abonnemang per person, men bara en adress, d v s den som får räkningen får alla tidningar. Samma problem blir det med den nya meddelandeförmedlingen. D v s en får alla meddelanden.

Tidigare har Televerket skickat ut en blankett som alla fått. Men alla har inte svarat. Kanske har blanketten förkommit eller så har den blivit glömd under alla högar av post.

För att ni ska kunna råda bot mot detta skickar Visionen ut en blankett också, där ni fyller i vem som ska ha tidningen och få meddelanden. Idag finns det cirka 8 000 abonnenter, frågan är hur många det blir när alla får en egen adress för tidning och meddelanden. Vi väntar med spänning på resultatet.

MSB: Har du redan svarat behöver du naturligtvis inte göra det en gång till.

Redaktionen.

Innehåll:

Stort reportage om resor Röster från TUR 86	4
Det rustas till strid i resebranschen	7
Ska ResLink bli det stora branschgemensamma systemet?	9
Resevisionen – SRFs svar på ResLink	11
Hur går det för ReseSidan	13
Kommer framtidens tekniska språk att vara franska?	15
Tredje steget – anslut din egen dator	18
Nu kommer nya söksystemet	19
Videotex och databaser	23
Fastighetsbörsen – mäklarnas nya verktyg	26
Köpa och sälja företag via Datavision	28
Besök hos morgondagens försäkringsombud	30
Videotextmarknaden i stort och smått	32
Insänt	34
Visste du att	36
Videotextkatalogen, Så här hittar du rätt	39
Informationslämnarna	41
De gula branschsidorna	45



Televerkets tidning om videotex
Nr 2 1986

ISSN 0282-0781

Produktion:
KREAB, Kreativ
Information AB
Sköldungagatan 4
114 27 Stockholm
Tfn 08-723 41 00
Datavisionsnr 20 42 29

Tryck:
Elanders Tryckeri AB,
Kungsbacka

Annonser:
Teleannons AB
Carl von Schoting
Box 521
162 15 Vällingby
Tfn 08-759 92 00
Datavisionsnr 89 01 01

Ansvarig utgivare:
Torsten Olofson
Televerkets Katalog
och Teletjänster
Box 922
391 29 Kalmar
Tfn 0480-897 00
Datavisionsnr 95 00 60



Viking Line visar sitt videotextsystem



... medan Skansen's dam använder äldre teknik

Röster från TUR 86



Modell av ny utställning på

Så är då Sveriges stora rese- och turistmässa, TUR 86, lyckligt avklarad. Den ägde som vanligt rum under andra halvan i mars på Svenska Mässan i Göteborg. Med bara ett par år på nacken har TUR etablerat sig som den ledande turistmässan i Norden.

Årets mässa slog alla tidigare rekord. Under fyra öppettdagar passerade inte mindre än 54.400 människor genom vändkorsen. Det var ett tecken bland många på att turistnäringen är en i hög grad levande bransch.

Inom turistnäringen finner man nu alltför användningsområden för videotext. Därför finns också Visionens utsände på plats. Med besökspe-laren i högsta hugg gjorde vi en rundvandring på TUR 86. Här är några röster ur vimlet.

Torbjörn Ehn, marknadsförare, Videotex, Uppsala:

— Mässan har varit lyckad. Det är lite av karnevalsstämning här. Intresset för videotext är stort an-tidigare och man tror att vad tekniken kan erbjuda...

Vilka människor är det som frågar om videotext?

— I första hand är det branschfolk. Informationen börjar tränga ner i de stora organisationerna.

Tycker du att folk vet hur videotext kan användas i resebranschen?

— Ja, det tror jag. Däremot tror jag att det är lite oklart med begreppen. Det är många aktörer på marknaden, vilket gör folk lite förvirrade. Det är Resesidan, API, Eurotel osv och SRF har väl inte hunnit knyta ihop det hela i sitt söksystem än.



djur från Legoland i Danmark



Arne Holmström, API:

— API började sin verksamhet för 3,5 år sedan.

På TUR 86 visar vi länsturistföreningarna, de enskilda turistbyråerna och därefter också deras kunder annonser under respektive turistbyrå.

Vilken information kan man få hos er?

— Man kan få evenemangstips och man kan få reda på när Stenas båtar går till Danmark. Man kan överhuvudtaget få svar på alla frågor som ställs på en turistbyrå.

Om ni nu ger all denna information på bildskärmarna, gör ni inte då turistbyråerna arbetslösa?

— Nej, tvärtom. Vi ställer ut bildskärmar hos turistbyråerna, så att dom kan ta ut informationen den här vägen i stället för att sitta med en massa olika foldrar och gamla trycksaker.

Vilken är APIs affärsidé i resebranschen?

— Vår största kund är kommunerna och där har vi i dag 23 kommuner anslutna på näringslivet och ungefär lika många på turistsidan. Resesidan har vi inte ännu gått in så djupt på.

Hur finansierar ni er verksamhet?

— Vi säljer vad vi kallar bildpaket till kommuner och turistbyråer. Den stora inkomstbiten är annonserna.

Hur tror du att annonserna kommer att utvecklas inom videotex?

— Det är ingen idé att bara lägga in en annons rakt upp och ner, utan den måste alltid ha en aktualitet. Textannonser om båturer som talar om avgångstider, priser osv.

Har du fått några nya kunder under TUR 86?

— Ja, det har vi fått. Det är därför vi också sitter här med en edite-

ringsterminal, så att vi kan göra förslag medan kunden ser på.

Stödjer ni SRF:s arbete på att skapa ett branschspecifikt söksystem?

— Ja, SRF har nu gjort vad vi länge väntat på. Nämligen ett eget söksystem så man direkt kan gå på den specifika information man söker.

Front Bäckman, säljare på API:

— SRF har nu enat sig om hur systemet ska läggas upp, vilket innebär att det blir enhetligt för samtliga medlemmar. Fördelen är att man inte längre behöver leta sig igenom systemet utan kommer direkt till den sökta informationen.



Televerkets monter på TUR 86

Finns det några – enligt dig – ledande aktörer som har gjort pionjärinsatser?

— SMART och Reslink får man inte glömma. Det är ju trots allt SMART som har introducerat data-tekniken inom bokningar på marknaden.

Har det hänt mycket se'n TUR 85?

— Ja det tycker jag nog. Under TUR 85 trodde vi att vi skulle kunna räkna 1985 som ett uppbyggnadsår. Nu blev 1985 ett samordningsår och 1986 kommer att bli uppbyggnadsåret.



Gunnel Pauli, Media Enterprises, Göteborg:

— Vi ger ut två tidningar, "Göteborg Denna Vecka" och "Gothenburg Menu Guide". Nu försöker vi att lägga in tidningen "Göteborg Denna Vecka" i videotex. Vi vill ställa ut terminaler i hotell-lobbies för att visa människor vad det finns för evenemang i Göteborg. Det ska visas i en bildslinga som varvas med annonser.

Ska ni konkurrera ut er egen tidning på det här sättet?

— Vi anser inte att vi konkurrerar ut oss själva utan att det är ett komplement till tidningen.

Har du fått några reaktioner på den idén under TUR 86?

Ja, här har varit en del hotellägare som tycker det är intressant. Nu ska vi ställa ut en terminal på hotell Scandinavia här i Göteborg under tre månader för att se vad det kan ge.

Ska den här verksamheten finansieras via annonser på samma sätt som tidningen?

— Ja. Tanken är att jag ska försöka få med Göteborgs Turistråd att

Den fördel vi erbjuder är aktualiteten. Man kan gå in och ändra, t ex om ett evenemang inte blir av.



Janne Kårström, Viking Line:
— Vi satsar på bokningsmöjlighet, men enbart för våra återförsäljare. De kommer att kunna boka våra resor direkt via vår databas.

Vad erbjuder ni återförsäljarna via videotex?

— Dels kommer vi att informera om våra samtliga resor, dels kan vi lägga in senaste nytt, t ex om ändrade avgångar. Allt vad ett ombud

behöver kommer vi att lägga in i videotex. Därmed kan man också boka våra produkter.

Hur går försäljningen till idag?

— Idag går det till så att våra försäljare ringer och bokar. De har alltså inte tillgång till våra datorer. Vi har en ganska omfattande bokningsverksamhet, agentbokning som vi kallar det. I framtiden kommer det trycket att låta genom att vi slipper att ha så många anställda på den sidan och i stället kan utöka på andra håll.

Lars-Erik Hörmander, försäljningschef på DFDS TorLine:

— Vi har videotex som en förmedlande länk till publiken, där de kan se våra rabatterbudanden, se våra tider och priser.

Är videotexterminalen ett attraktivt inslag i er monter?

— Ja, under branschdagarna märkte vi en stor aktivitet. Man är mycket intresserad i branschen av hur systemet fungerar och man vill pröva.



Lars-Erik Hörmander

Vilka tjänster erbjuder ni via videotex?

Idag använder vi systemet så att våra konsumenter kan se på priser och tidtabeller, resebyråerna kan beställa broschyrer.

Hur har reaktionerna varit? Får ni några broschyrbeställningar?

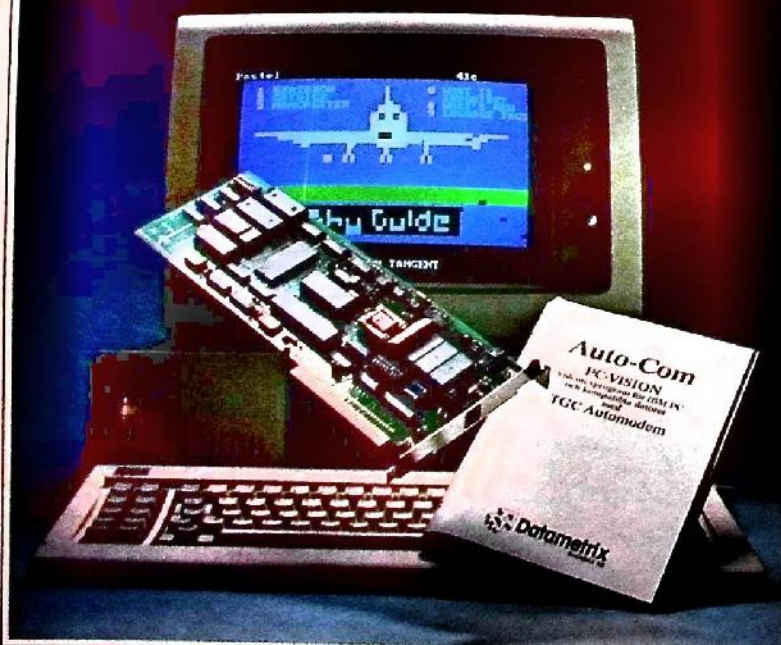
— Vi får ända upp till 500 broschyrbeställningar i veckan. Men branschen är mest intresserad när vi kommer med ett riktigt on-line-bokningssystem och det blir om ca ett år.

DATAMETRIX



FÖR SMARTARE DATAKOMMUNIKATION

VIDEOTEXPAKETET DU INSTALLERAR SJÄLV



Sätt in TGC-Automodemen på en ledig kortplats! Starta datorn, stoppa in AutoCom: PC-Visions-disketten och ladda programmet PC-Vision — och Du kan använda DataVision eller någon annan videotex-tjänst.

AutoCom-programmen är specialanpassade till TGC-Automodem. Detta gör att all inställning av kommunikationsparametrar har kunnat automatiseras:

- Program och modem "hittar" varandra.
- Bruksanvisningar och skärmenyer är på svenska.

PC-Vision innehåller också:

- Automatisk inloggning.
- Automatiska sidval.
- Användarprogrammering av funktionstangenter.
- Hämtning av program s k telesoftware.
- Spara bilder på diskett.

Bilder kan sparas som videotextbilder eller textfiler så att informationen kan användas i ordbehandlings- eller kalkylprogram.

AutoCom: PC-Vision passar till IBM PC och kompatibla datorer. Cirka pris för paketet är 7.400:- (TGC Automodem 4.800:-, PC-Vision 2.600:-) exklusive moms.

FÖR SMARTARE DATAKOMMUNIKATION!

- Härmed beställer jag ett paket AutoCom: PC-Vision (TGC Automodem 3000 PC + PC-Visionsprogram).
- Skicka mer information om AutoCom: PC-Vision samt närmaste återförsäljare.

Namn _____

Telefon _____

Adress _____

Företag _____



Datamatrix
SVERIGE AB

Box 42, 191 21 Sollentuna, Tel. 08-92 03 60

Det rustas till strid i resebranschen



*Nu gör videotekniken
ett snabbt intåg i den
svenska resebranschen.*

Under de närmaste åren kommer vi att få uppleva en utveckling, liknande den som skett utomlands. I England, där utvecklingen kommit längst, har 95 procent av resebyråerna egna videotextterminaler. 70 procent av alla bokningar sker via videotext. Sverige ligger ännu långt efter, men särskilt när det gäller branschgemensamma system går utvecklingen snabbt.

Visionen gör här ett försök att fastställa dagsläget, våren 1986.

Flera svenska researrangörer har sedan länge satsat på att utveckla egna informations- och boknings-system i videotext. Under det senaste året har också flera gemensamma system börjat att ta konkret form. Situationen har varit svåröverblickbar, men nu är bilden på väg att klarna. De enskilda ansträngningarna har börjat att samordnas med de branschgemensamma. Sommaren 1986 kommer de flesta reseföretagen av betydelse att återfinnas i något av de tre dominerande systemen ResLink, Resevisionen eller ReseSidan. Eftersom alla tre systemen vill samla så många reseföretag som möjligt under sin egen hatt är det upplagt för strid i resebranschen.

Reslink

Reslink är ett komplement till SAS' bokningsystem SMART. Medan SMART är en kanal mellan reseproducenter och resebyråer vänder sig Reslink direkt till de enskilda kunderna med sina tjänster. Till sommaren ska Reslink göra det möjligt för kunderna att själv boka enkla tur och returresor via videotex. SAS har, via SMART, 3.500 terminaler ute på 670 resebyråer.

Resevisionen

Flera leverantörer, däribland Fritidsresor, har dock varit tveksamma till SMART. Man har inte velat sätta sig i en beroendeställning till Vingresors ägare. Därför har man valt att engagera sig i SRF Resevision, ett särskilt söksystem för resebranschen inom Datavisions ram. Resevisionen har utvecklats av Svenska Resebyråföreningens videotextgrupp med sikte att göra det möjligt att nå en mängd leverantörer via en enda terminal.

ReseSidan

ReseSidan, slutligen, är en paralyverksamhet som drivs av IDK Videotex, ett företag som erbjuder såväl reseproducenter som resebyråer hjälp med att utnyttja videotext i sin verksamhet. Bland ReseSidas informationslämnare återfinns bl a Fritidsresor, Spain Tours och ett antal rederier. IDK erbjuder



både hård- och mjukvara, från anpassade terminaler till hjälp med att bygga upp informations- och bokningsystem. Under februari månad räknar man med att ha fått ut ca 300 terminaler på resebyråerna.

Visionen granskar

Under 1986 tänker Visionen följa utvecklingen i den svenska resebranschen. I förra numret presenterade vi EuroTel, ett bolag som främst ska ge service till affärsresenärer. Nu följer vi upp med en presentation av de övergripande systemen ResLink, Resevisionen och ReseSidan. I nästa nummer ska vi gå ut på ett par resebyråer och se hur de olika systemen fungerar i praktiken.

VIDEOTEK PÅ PC-DATORER

Några kommentarer ur Svensk datapress

"Det svenska programmet PC-Vision ger en flexibel bro till videotext-världen utan att kräva andra elektroniska tillsatser än ett modem"

Tönis Tönisson
i Svenska PC-World nr 1/1986

"PC-Vision är en svensk programvara som underlättar kontakten mellan persondatorn och externa databaser"

Ingvar Palmman
i Dataeffektiv nr 6/1985

"...programvaran PC-Vision från CODE ... är mycket bra. I mitt tycke är detta videotextprogram lite bättre än AviTel."

Per Eriksson
PC World nr 3/1985

PC-Vision kan användas på IBM PC och kompatibla, tillsammans med de flesta modem.

PC-Vision är en programprodukt från Corporate Development AB

**Intresserad?
Skicka efter vår broschyr!**

- Jag beställer _____ st av PC-Vision Basversion å 1.850:-/Med Telesoftware å 2.900:- exkl. moms
- Skicka mig information om PC-Vision
- Kontakta mig

Namn _____

Företag _____

Adress _____

Postadress _____

Telefon _____

**Sänd kupongen till Corporate Development AB
Regeringsgatan 82 · 111 39 Stockholm
Telefon 08-67 93 30, 08-796 90 50-40**

CODE

PC-VISION

Ska ResLink bli det stora branschgemensamma systemet?

Genom sin koppling till SMART får ResLink en flygande start. SMART, som för samman resebyråerna med reseproducenterna, är nämligen särklassigt störst i Sverige och Norge. Till sommaren räknar man med att ha placerat ut 3.500 terminaler på närmare 700 resebyråer.

— Vi väntar en revolution i branschen. Det säger Lennart Svanberg, VD i SMART. Om ett par år kommer våra nya system att kännas lika omistliga i resebranschen som telefonen gör idag.

Vad är ResLink?

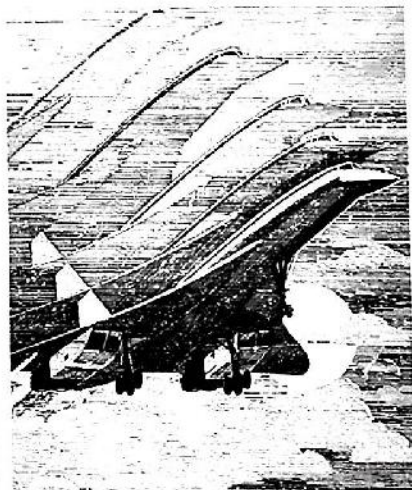
— ResLink är en kommunikationskanal, som med videotextteknik länkar samman reseköpare och reseproducenter. ResLink når ut till hela den skandinaviska marknaden genom videotextcentra i Stockholm, Oslo och Köpenhamn. Dialogen i systemet är användarvänlig.

— Både små och stora reseproducenter, samt resebyråer som vill profilera sig, kan bli informationslämnare i ResLink. Genom ResLink kan informationslämnarna föra ut information om sina tjänster till helt nya användargrupper på marknaden. Företag, organisationer och andra reseköpare kan själva ta fram information om avgångstider, flygpriser, hotell, väderlek etc direkt på sin terminal.

Hur fungerar ResLink?

— Det fungerar som ett lättöverskådligt uppslagsverk. Och det behövs i den informationsteta resebranschen. ResLink är lätt att arbeta med. Från en meny väljer man helt enkelt ut de resor eller resmål som man vill ha information om. Allt som behövs är en telefon och en terminal som klarar videotext.

Snart är det slut på telefonköandet hos resebyråerna. Flera nya bokningssystem är på gång, däribland ResLink, en ny videotexttjänst som kompletterar SAS-ägda SMART. När ResLink släpps i dagarna blir det möjligt för reseköparna att både studera producenternas utbud på videotextskärmen och att själva boka enklare resor.



ResLink och SMART

ResLink är i första hand en kommunikationslänk mellan reseproducenter och reseköpare. SMART är det professionella kommunikationssystemet mellan reseproducenter och resebyråer. När ResLink och SMART kopplas samman blir det möjligt för samtliga parter att kommunicera med varandra i ett och samma system.

Vad är det för fördelar med ResLink?

Lennart Svanberg:

— ResLink ger fördelar för såväl producent, som resebyrå och kon-

sument. Fördelarna för producenten är att han kan nå direkt ut till resekonsumenter över hela Skandinavien. Han får en ny kanal där han kan presentera produkterna för företag, institutioner och privata resekonsumenter. Naturligtvis kan ResLink också fungera som en snabb direktkanal till resebyråerna.

— Resebyrån får en ny möjlighet att marknadsföra såväl sina produkter, som sin kompetens, över hela Skandinavien. Genom SMART har byrån redan en privat kanal till reseproducenten. Med ResLink får han nu också en effektiv direktkontakt med resekonsumenten. Eftersom ResLink dessutom ger kunden möjlighet att själv söka information, kommer resebyrån att slippa en hel del av dagens tidskrävande kundsamtal.

— Kunden slipper ringa runt till resebyråerna för att samla uppgifter och jämföra alternativ. Och han kan glömma krångliga tidtabeller och broschyrer. Han går igenom utbudet i ResLink och när han hittat ett alternativ som passar skickar han ett meddelande via vår "elektroniska brevlåda", som vi döpt till Resbox. Resekonsumenterna kan alltså använda systemet för såväl beställningar som bokningar. Resebyrån kan i sin tur svara konsumenten från sin SMART-terminal.

Vem svarar för informationen i ResLink?

— Det gör reseproducenterna. De ser till att innehåll och utbud presenteras i klartext. Presentationen kan ske på svenska, norska, danska eller engelska. Men ingenting hindrar att även resebyrån går in med egen information i systemet. Via ResLink kan byrån marknadsföra sina tjänster ända in i kundens eget arbetsrum.

FAKTUM

är att Handelsbanken, Skandinaviska Enskilda Banken, PK-Banken, Postgirot, Den Norske Creditbank, General Motors samt Norska Televerket har valt Cap Geminis programvara MULTITEL för kommunikation med sina kunder.

FAKTUM

är att MULTITEL enkelt tar hand om dina nuvarande system, på IBM stor-datorer eller TANDEM, och låter dessa kommunicera direkt med videotextterminaler.

FAKTUM

är att Cap Geminis videotextkunder finns inom de mest skilda branscher. Tex inom bank, försäkring, handel, transport etc. och att den franska "elektroniska telefonkatalogen" är framta-gen med videotextprogramvara från Cap Gemini.

FAKTUM

är att Cap Gemini är Europas största datakonsultföretag med över 6 200 datakonsulter varav 550 i Skandinavien.

Roland Bexander på vårt Stockholmskontor eller konsultcheferna på våra övriga kontor kan ge dig mer information om våra videotexttjänster.



CAP GEMINI BRA AB, KUNGSGATAN 38, 111 35 STOCKHOLM. 08-24 55 40.

BORLÄNGE	GÄLLIVARE	GÖTEBORG	JÖNKÖPING	KARLSKOGA	LINKÖPING	SUNDSVALL	UMEÅ	VÄSTERÅS
0243-85185	0970-24195	031-100610	036-12 06 40	0586-50380	013-10 50 29	060-12 55 40	090-12 55 30	021-11 55 40



Kommer framtidens tekniska språk att vara franska?

- Genom att ge hushållen gratis terminaler tjänar man miljoner.*
- Inom detta system kan man få hjälp att bli av med sin besvärande oskuld, spela bridge samt sköta sina bankkontakter.*
- Detta system skulle också kunna leda till att engelska språket raskt åkte ned på andra plats som det internationella teknikspråket.*
- Låter det osannolikt? Det är alldeles sant och handlar om videotextsystemet Minitel som givit Frankrike mycket gott anseende inom utvecklingen av hemmaterminaler och visionära fransmän räknar med att modehusen och vinodlarna kan få maka på sig när Minitel börjar tävla i exportklassen...*

President Mitterand tycker att det är dags för det och bakom den idén ligger inte bara allmän patriotism — utan fenomenet Minitel som erövrat Frankrike sedan tillkomsten 1982.

Nu tänker man från franskt håll att det är dags att erövra världen också...

Visom i skolan sa "Je avec" istället för "moi aussi" dröjer inte så gärna vid den tanken — hellre vid den fascinerande historien om Videotextsystemet Minitel.

Minitel är alltså en hemmadator som kan kopplas till telefonen och med hjälp av ett åttasiffrigt num-

mer och en kod kan användarna — det finns 1,3 miljoner terminaler 1986 och man räknar med 2,7 nästa år — kommunicera med hela Frankrike.

Till skillnad från i andra länder betalar inte abonnenterna när de kopplar upp sig i systemet — de betalar först när de använder någon service eller ringer "elektroniska samtal". Räkningen lär i genomsnitt bli 50 kronor i månaden. Om vi har förstått saken rätt finns det ingenting man inte kan göra eller skaffa sig via Minitel — ett stort antal firmor och entreprenörer är anslutna för att kunna stå till

tjänst med allt från utbudande av sällsynta frimärken till släktforskning.

Glödgheta linjen

Mest omtalad är den ytterligt glödgheta linjen, som svenska televerket kan hänvisa till när de blir anklagade av beskäftiga moralister för den ack så oskyldiga svenska "Heta linjen". De hem- och skola-figurer som gläfsar över att tonåringar tycker att det är lite halvroligt att säga runda ord borde lyssna på Minitels kontaktservice. Det hela började med att en läkare

service för läkare — sedan hände något och plötsligt var de ytterst elektroniska samtalen igång.

Vad sägs om 15-åriga "Gilda" som är otålig oskuld och vill att äldre erfaren herre skall inviga henne i kärlekslekarnas konst? För säkerhets skull vill hon att det skall vara någon herre från hemtrakten...



Sedan har vi den illa planerande killen som upptäcker att han har fyra dagars semester och dem vill han absolut tillbringa i sängen tillsammans med någon okänd, läcker dam...

Francois Lagarde, läkaren som startade detta som någon blygsam och torr faktaruta för sina kollegor har döpt sin elektroniska raggmetod till det väna Ami-83. Monsieur Lagarde är nog glad att han inte fortsatte med utbyte av erfarenheter kring plåster och skalpeller — han tjänar nu ca 600 000 kr i månaden på fransmännens elektrifierade kontaktbehov...

Till salu: Beg. papegoja

Men som skrivet finns det hundratalet tjänster i Minitel — den husliga typen kan leta recept på skärmen och från soffhörnet beställa nödvändiga livsmedel, man kan sälja sin begagnade papegoja, boka flygplansbiljetter och se till att man får stambordet på favoritkrogen.



Den som är noggrann kan dubbelkolla kontoutdragen från banken — den som lever i en lite mer fantasifull värld kan ärta reda på en personliga biografiska kurva — och beror på vilken brant man använder sig av helt enkelt.

Slöfocken kan titla på pratet om de meddelanden som kommer upp på skärmen — vilket måste klassas som en korsning mellan fönstersttande och tjuvlyssning — speciellt när kodnamnen "ung hingst" och "varsam piskare" dyker upp...

I händelse av att de hetsiga älskarna och de otåliga oskulderna skulle bli i "omständigheter" som det hette på mormorsmors tid — ja, då finns det naturligtvis en service som tillhandahåller goda råd till en blivande mor...

Återförening

Riktigt rörande är historierna kring hur hela syskonskaror splittrade av andra världskriget återförenats eftersom man kan gå igenom del efter del av Frankrike och leta efter rätt efternamn — en förutsättning är bara att den som söks har telefon.

DET ÄR VI SOM HAR DOM ... VX200 . VX200E TERMINALERNA



Det handlar om ordning och reda, enkelhet och timing. Våra VX-terminaler bygger på dessa begrepp.

VX200 - VX200E VIDEOTEXTERMINALER

- Inbyggt modem med ton- resp. pulsslagnig
- 10 databaser
- Anslutning till RGB/video/antenngång (HF)
- Bildminne för 32 bilder
- Slingfunktion för 4 slingor. Valfri visningstid
- Automatisk bildhämtning. 1-4 olika databaser
- Automatisk intervallhämtning av sidor
- Möjlighet att samtidigt visa 4 slingor (via Videotek)
- Separat siffertangentbord
- Markörförflyttning
- Funktionstangenter

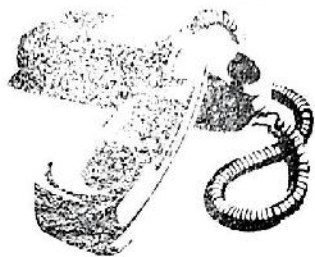
VX200E - Specialfunktioner

VX200E har som användarterminal samma funktioner som VX200, men är dessutom försedd med programvara för editering som också ger möjlighet att insända editerade bilder till en databas, eller där förändra/uppdatera bilder.

PS. Väljer Du vår monitor VX12C till VX-terminalen får Du en professionell videotextutrustning.

**OBS! TELEDATORER har flyttat till Sveavägen 24-26 8tr, 11157 Sthlm
Telefon: 08-111400**

**TELE
DATORER**



Samtalen betalar sig

Men hur har franska folket råd? Jo, det är ett samarbete mellan regeringen och det statliga telefonbolaget PTT som ger hushållen gratis-terminaler — och det är PTT som håvar in samtalskostnaderna för de 15 miljoner samtal i månaden som systemet administrerar. Minitel-systemet håller på att utvecklas än mer. Nästa steg är att "revolutionera franska affärsvärlden" som man så blygsamt uttrycker saken. Det är tänkt att ske med en färskare omgång Minitelmaskiner som icke skall vara gratis, utan att för 100 dollar per styck säljas av bankerna. I Minitel skall man både kunna fakturera och betala — samt få utdraget från sin bank genom ett speciellt Minitel-card.

Det är där idén kommer in att detronisera engelskan som det internationella teknikspråket. Andra länder som naturligtvis är intresserade är Kanada, Belgien och Schweiz eftersom man redan har språket gratis.

Portugal och Elfenbenskusten har anmält starkt intresse och om man genomför det är det dags att realisera den dröm som skulle komma att innebära ett otroligt uppsving för franska språkkurser.

Inte ERROR utan MALHEUR

Man bör tänka sig intensivundervisning — Minitels utveckling har gått så snabbt och så lysande att man aldrig kan vara riktigt säker på att man inte plötsligt sitter där en dag och tittar på franska ord på bildskärmen — istället för ERROR kommer där att grina MALHEUR mot oss...

Men så långt är det inte hunnet ännu — men så är det tänkt och så vill alltså den folkvalde presidenten ha det.

Redan i sommar kör man igång med ett internationellt kreditkort-

system med Minitelservice, och det skulle kunna vara första steget till en världsomspännande databas som via satelliter sprider den franska tekniken.

I väntan på det får franska företagare hitta på något som inte Minitel lyckats lösa — hur man får klåfingriga anställda att inte använda arbetstiden till att leta storbystade damer eller att spela bridge genom dataspel...

Resten av världen får väl damma av skolböckerna, anmäla sig till kvällskursen — och känna en djup tacksamhet att det inte är Grekland eller Finland som har ambitionen att bli språkettan inom elektroniken...



VAD VORE LIVET UTAN MORÖTTER?

Bra trist tycker vi. Så vi har laddat upp med ett litet lager — både för dig, din resebyrå och dina kunder.

- provision när du säljer på Finax
- provision när du säljer resecheckar genom Finax
- provision på nyöppnade Finax-konton

Och dina kunder kan du erbjuda ett kort utan årsavgift, med låg ränta, ränterabatt och återbäring och ett kort som de också kan köpa resecheckar på.

Finax. Kredit med plusvärden!

Finax.

FINANSERVICE AB

115 85 STOCKHOLM · TELEFON: 08-65 9100

– anslut din egen dator

Televerket avhöll den 22 april en välbesökt informationsträff. Ämnet var anslutning av externdatorer till videotextnätet. Runt 65 personer från 30-talet företag fick veta vad som erbjuds.

I Visionen nr 2/85 berättade vi om trestegsraketen i Televerkets 300-miljonerssatsning.

Det första steget i genomförandet av det nya videotextnätet togs med början den första maj 1985. Då fick alla som ville möjligheten att kunna kommunicera med videotext i Sverige på samma villkor som i Datavision, det vill säga för 30 öre per minut. Nästa steg var att Televerket skulle öka kapaciteten i Datavision, som då var alldeles för låg. Det har skett stegvis under 1985 och 1986. I det andra steget låg också ett nytt söksystem och en ny meddelandeförmedling. Det tredje och slutgiltiga steget tas till sommaren 1986, då Televerket fysiskt kan ansluta alla datorer till det nya videotextnätet, enligt standardiserade videotextprotokoll.

— Det här kommer att leda till att vi år 1988 bör ha mellan 50 000 och 100 000 användare av videotext, sa Lennart Frisk till Visionen då. Och nu var det dags för Ronni Hansson, produktchef för videotexttjänsten att dra upp ridån.

Inga nya interimanslutningar efter 1 oktober

Hittills har det bara funnits en typ av anslutning, det s k interimsprotokoll. Televerket kommer inte att teckna några nya abonnemang efter den 1 oktober i år. Stödet till existerande kunder kommer att kvarstå "så länge det finns marknadsmässiga förutsättningar", berättade Ronni Hansson.

Två nya anslutningsformer

Per-Jörgen Stockhaus från Televerket presenterade ingående de två nya typerna av anslutningar. Dels Peggy, som kommer att erbjudas från den 1/7. Peggy är en anslutning som bygger helt på Prestel Gateway version 2.2.

Dels erbjuds någon gång under 1987 (tidpunkt meddelas i augusti) en anslutning som bygger på protokoll från västtyska Bildschirmtext. EHKP heter den tills vidare. Vid presentationen framkom både skillnader och likheter mellan dessa anslutningar. Det bestående intrycket är dock att utvecklingspotentialen och utvecklingskostnaderna är högre i EHKP-anslutningen både för informationslämnare/externdatorägare och för Televerket.

Ronni Hansson meddelade också att stödet för Peggy är tidsbegränsat om än inte närmare preciserat än "åtminstone till 1990".

Lägre kostnader

Den viktigaste skillnaden mellan Peggy och EHKP, är skillnaden i kommunikationskostnaderna som

på lång sikt utvecklar till fördel för EHKP-anslutningarna.

Med olika tekniska finesser i protokollet kan tex fler användare dela på en och samma "kanal", dvs spara trafikavgifter. (Jämför paketförmedling där en och samma ledning kan utnyttjas av flera med hjälp av uppdelning i kanaler).

En annan finess är att lagra vissa data i videotextnätets datorer för att bara sända när det behövs. Också det ger lägre kostnader.

En till flera – flera till en

Ronni Hansson betonade också den nya avgiftsstrukturen med ett särskilt abonnemang för videotextinformationslämnare – IL å 2.500 kr. Med det abonnemanget och möjligheten att bara ansluta datorn kan en externdatorägare komma överens med flera IL om åtkomsten av information likaväl som en IL kan ha flera externdatorägare anslutna till sin tjänst.

Nöjda eller inte

Om man ska bedöma utifrån frågorna verkade de flesta vara nöjda med informationen. Inte ens frågan om videotextnätets tillgänglighet kunde grуса den positiva framtoningen. Dessutom meddelade Ronni Hansson att mätningarna som pågått en längre tid nu visade att man på Televerket kommit till rätta med de allvarligaste problemen. Med en ökning av tillgängligheten från 50–70 % till 93% i ryggen lämnade Ronni Hansson de närvarande att fundera på hur man ska utnyttja de nya anslutningarna för att tjäna pengar.

RESEVISION

SRF-Svenska Resebranschens Förening

SRF RESEVISION erbjuder bl a

- ★ Ett väl utbyggt söksystem som gör det lätt att hitta information
- ★ Fördelaktiga inträdes- och abonnemangspriser för informationslämnare
- ★ Branschkunnsig service för att utforma reseinformation
- ★ Paketpriser på informationssidor + service
- ★ Förmånliga priser på videotext-terminaler och printers
- ★ Utbildning av användare, informationslämnare och försäljningsrepresentanter
- ★ "Resebranschens videotext-katalog" med information om videotext för resebranschen + omfattande katalogdel

Resebranschens neutrala videotext-system

Det finns nu mer än 25 informationslämnare i SRF RESEVISION.

Flera av dessa har även bokning för resebyråer. Bland SRF:s medlemmar finns ca 100 företag/försäljningsställen med videotext-abonnemang.

För ytterligare information

ring Anders Ramsell, Datavisionen,
☎ 018-19 18 39,
eller Åke Sundelin, ☎ 042-11 16 23.

Christer Kling, Televerket, Östersund

Nu kommer nya söksystemet!

Samtliga videotextintressenter i Sverige har länge efterlyst ett nytt och bättre söksystem i videotext. Nu är ett sådant äntligen på väg. Christer Kling, projektledare på Televerket i Östersund, ger en bild av dagsläget.

— Tanken på ett nytt söksystem väcktes av videotextgruppen i Farsta. När vi startade arbetet, för drygt ett år sedan, var vi inte säkra på vilken typ av söksystem det skulle bli.

— Vi kunde konstatera att det söksystem som fanns i Datavision inte var bra. Vi hade tex ett sökordsregister som inte alls var aktuellt. Vi hade också branschregister, rubriker och ett informationslämnarregister. Det hela var ganska svårt att överblicka och det var tydligt att ett nytt söksystem behövdes i det nya videotextnät som nu är på väg att växa fram.

Christer berättar att man inom söksystemgruppen ägnat ett omfattande arbete åt att utreda hur en normal användare söker information. Med den kunskapen som grund har man försökt att skapa ett system som både är lätt att använda och lätt att uppdatera.

— Ett problem är att videotexttekniken inte medger en riktigt snabb överblick av helheten, säger Christer. Där kan man inte tävla med innehållsförteckningar och alfabetiska sakregister i tryckta medier.

Eftersom det i videotext är svårt att få en bra uppfattning om den totala mängden av information, är det också svårt att veta om man missat något väsentligt.

— Vi har arbetat med söksystemet under lång tid. Men det beror inte på att vi tagit det lugnt, utan på att vi lagt ner ett omfattande arbete på att göra systemet så bra som möjligt.

Nyckelorden är nyckeln

Det var Marianne Olseryd, från Katalogenheten i Kalmar, som fick huvuduppgift att jobba med nyckelorden. Hennes arbete lade grunden till den lösning med ämnesområden och nyckelordskatalog, som gruppen så småningom valde.

— Sen har vi gjort vissa förändringar och slipat på lösningen. Vi har också bantat ner antalet nyckelord till runt hundra.

— Ett tekniskt problem, om man går tillbaka till Datavision, var att man från branschregister och rubriker visserligen kunde nå den information man ville ha. Men det



fanns ingen samordning på kopplingarna från söksystem och ner till avsedd information hos informationslämnarna.

En bättre lösning

Christer Kling:

— Det gamla söksystemet krävde enormt mycket underhåll och övervakning för att fungera. Därför valde vi en annan lösning i videotext söksystem. Vi har gått ut med ett antal nyckelord, som speglar den verklighet som finns idag. Sedan kommer det att gå en koppling till respektive informationslämnare som har just det nyckelordet.

Christer berättar att söksystemgruppen har diskuterat urvalet av nyckelord med videotextföreningen. Man har haft ett antal möten där man pratat sig samman. Sedan

Att synas i rätt ögonblick



När användaren söker efter varor och tjänster, det är då du skall visa dig.

GULA RUTOR

Aktuell information från företag till företag.

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Box 521
162 15 Vällingby

Tfn. 08-759 92 00

har man, i ett par omgångar, skickat ut information om nyckelorden till samtliga informationslämnare. — Vi ville undvika att ha för många sökvägar direkt ner till informationslämnarna, förklarar Christer. Vårt mål var att samla ihop det hela. Nu har vi två sökvägar ifrån guiden. Vi går antingen via nyckelordsregistret eller via ämnesområdeskatalogen. Det är egentligen två sätt att söka samma sak.

— Från nyckelordens bilder kopplar vi fram till informationslämnarna. Vägen fram till nyckelorden går antingen via en alfabetisk uppräknings eller via ämnesområdeskatalogen, där vi har grupperat nyckelorden inom olika ämnesområden.

Vad vinner ni med det nya systemet?

Christer Kling:

— Den största vinsten är att sökningen förenklas. Det är bara att titta under det ämnesområde som man är intresserad av. När man väl funnit nyckelordet kan man gå direkt till den bild som finns hos



informationslämnaren. Man slipper alltså gå via dennes huvudmeny.

— Eftersom bildskärmen har begränsningar när det gäller att presentera en mängd information har vi ansträngt oss för att begränsa antalet ämnesområden och nyckelord.

Ämnesområden

Utgångspunkten för gruppens arbete har varit att så långt möjligt utnyttja redan etablerade klassificeringar. Därför har arbetet i huvudsak utgått från svensk standard för näringsgrensindelning, SNI. Nyckelorden är utvalda så att

de har ett nägoträdda innehåll djup och inte ämnar ge detaljer. Ett problem är att ämnesområdena och nyckelordet i SNI inte alltid ständigt beskriver de aktiviteter och det innehåll som videotextnätet har i dag. Det finns ett antal förändringar som är videotextspecifika. Dessutom tillkommer hela tiden nya.



Därför får inte vare sig ämnesområdena eller nyckelorden ses som något en gång för alla givet. Sök-systemgruppen förutsätter en dynamisk utveckling och anpassning till både ändrade förutsättningar och ändrade aktiviteter i videotextnätet.

VIDEOTEKARE

som vill spara tid och tjäna pengar!

PC-PAKETEN

V-TEX

5.495:-

Gör Din PC till något mer än en vanlig VideoTEXterminal.

TÖM-TEX

6.495:-

Som V-TEX men med automatisk TÖMning av utvald information från VideoTEXsidor enligt egna, på skärmen redigerade, mallar och layouter för disk och papper.

EDI-TEX

7.495:-

Som TÖM-TEX men gör Din PC till en EDiteringsterminal för professionell VideoTEXanvändare.

I paketen ingår modemkort, nummerslagare, kortnummer, automatisk eller manuell uppringning/inkoppling och svensk menystyrd programvara.

På köpet

får Du TTY och
VT100 kommunikation!
Programbeskrivning
finns i Videotex på
sidan *1250**

RESERVDELEN

DATA AB

IMPORTGATAN 5, 422 46 HISINGS BACKA, TEL. 031-52 92 88

Nyckelord

Nyckelordet ska beskriva informationslämnarens huvudsakliga innehåll och kännetecken som de presenteras för användaren. Innehållet i dag i videotextnätet (Datavision) kan beskrivas med knappt 100 nyckelord. Det innebär att varje informationslämnare i genomsnitt behöver 3-4 nyckelord. Flera informationslämnare utnyttjar också samma nyckelord.

Hur är läget idag, Christer Kling?

— Vi har just öppnat den här sökvägen. Den har i stort sett fungerat från start, men ännu är det för tidigt att göra någon egentlig utvärdering. Den får vi återkomma till efter sommaren.

Vad är nästa steg?

— I morgon, dvs redan om någon månad, så är Datavision även i praktiken en databas bland de andra. När man då använder söksystemet är det inte säkert att man hamnar där. Man kan lika gärna komma till Agrovisionen eller till Esselte. Går man via nyckelordsregistret eller ämnesområdeskatalogen, så kan informationen ligga i vilken dator som helst. Vi kommer inte heller att tala om vem som är databasägare. Vill man nå en speciell databasvärd kan man finna honom via informationslämnarregistret.

Visionen

Katalogdelen i Visionen kommer efter införande av ämnesområden och nyckelord att anpassas till den beskrivning som görs. I två avseenden kommer Visionens katalog över nyckelord att skilja sig från

videotextsystemet. Det blir enbart en alfabetisk förteckning och den kommer att bli mer omfattande än den som finns i videotextsystemet.

Fotnot:

I kommande nummer avser Visionen att redovisa olika användares syn på det nya söksystemet.

Det kostar bara 1.200/år exkl moms

TDU teledata är tidningarnas videotextdatabas och vi representerar idag cirka 40 dagstidningar. TDU-basen är alltid öppen och 500-1 000 av de cirka 12 000 sidorna i databasen uppdateras dagligen.

Nyheter

Inrikes-, utrikes- och ekonomiska nyheter samt sport från bl a TT och dagstidningar.

Kommuner

Fakta om Sveriges 284 kommuner.

Ekonomi

Stockholms fondbörs med kurserna på aktier och obligationer. Valutakurser och ekonominyheter.

Regionalt

Länsinformation och lokala nyheter.

Tidningsfakta

Alltid aktuella uppgifter om svensk dagspress, fackpress och populärpress: upplagor, spridning och annonspriser mm från Tidningsstatistik AB-TS.

Fakta från FLT - Förenade Landsortstidningar om bl a samannospaket. Nyheter. MediaInfo med nyheter om nya medier. Enkla sökvägar ger snabba svar!

Dessutom ingår i abonnemanget för 1 200: - ytterligare ett antal tjänster som exempelvis tidtabeller, hotell, spel, beställningar och post.



Ring eller skriv till oss - vi berättar gärna mer

TD Utvecklings AB

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

Eng tillgänglighet gör att du alltid når fram till TDU-datorn. Du når oss också via Datavisionen till enhetsvisa oavsett var i landet du befinner dig.

Söker du efter varor och tjänster?

Titta i köpguiden



GULA RUTOR

Aktuell information från
företag till företag.

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Box 521
162 15 Vällingby

Tfn. 08-759 92 00

DET ÄR VI SOM HAR DOM ... VX200 · VX200E TERMINALERNAS



Det handlar om ordning och reda, enkelhet och timing. Våra VX-terminaler bygger på dessa begrepp.

VX200 - VX200E VIDEOTEXTERMINALER

- Inbyggt modem med ton- resp. pulsslagnig
- 10 databaser
- Anslutning till RGB/video/antenngång (HF)
- Bildminne för 32 bilder
- Slingfunktion för 4 slingor. Valfri visningstid
- Automatisk bildhämtning. 1—4 olika databaser
- Automatisk intervallhämtning av sidor
- Möjlighet att samtidigt visa 4 slingor (via Videotek)
- Separat siffertangentbord
- Markörförflyttning
- Funktionstanger

VX200E - Specialfunktioner

VX200E har som användarterminal samma funktioner som VX200, men är dessutom försedd med programvara för editering som också ger möjlighet att insända editerade bilder till en databas, eller där förändra/uppdatera bilder.

PS. Väljer Du vår monitor VX12C till VX-terminalen får Du en professionell videotextutrustning.

**OBS! TELEDATORER har flyttat till
Sveavägen 24-26 8tr, 11157 Sthlm
Telefon: 08-111400**

**TELE
DATORER**

**VISIONEN
blir verklighet i Folksam
GODA IDEER
blir bra försäkringar för**

- FÖRETAGET
- HEMMET
- FAMILJEN

FOLKSAM

Televerkets massiva satsning på videotex börjar redan ge resultat. I runda tal ska verket satsa 300 miljoner kronor under tre år för att bygga upp och bygga ut videotex till en allmän och lättillgänglig tjänst. En av de mer påtagliga effekterna blir att videotexnätet delas upp i dels ett kommunikationsnät till vilket man kan ansluta andra datorer och databaser, dels en stor databas som drivs i Televerkets egen regi, dvs nuvarande Datavision som fortlöpande också byggs ut.



Alla skoldatorer har videotex, ett krav för att den ska bli godkänd som skoldator.

Videotex och databaser

Andra effekter av satsningen är att tillverkarna investerar mer tanke- och resurser i sin egen produktutveckling. Smarta videotexterminaler, smartare modem med inbyggd programvara och ännu smartare programvara för bl a persondatorer, gör det lättare att söka, finna och sammanställa information. Videotextas på allvar av alla numera, också av databasägarna.

Än så länge skiljer man mellan videotex och övriga databaser för informationsökning (IS). Skälen är uppenbara. Ett IS-system med sina enorma informationsmängder kräver dels en bättre struktur i

lagringen, dels en bättre söklogik. I ett IS-system har informationen från början organiserats på ett annat sätt än i en videotexdatabas som ju bygger på menyer i en trädstruktur.

Göran Tamm på Data Arkiv som är Sveriges största databas, säger så här: Idag innehåller Datavision mellan 65 och 70 000 bildsidor. Prestel har ungefär 350 000 sidor. Skulle vi överföra Data Arkivs informationsmängd till videotex, skulle resultatet bli runt 3,5 miljoner sidor av bara information. Till det kommer kanske tiotusentals menysidor för att kunna hitta i

databasen. En sådan struktur vore nära nog omöjlig att administrera. Så istället för att göra om databasen till videotex, har vi ett konverteringsprogram som på begäran av videotexanvändaren, formaterar om de sk ASCII tecknen till videotex. Resultatet har blivit att hela Data Arkiv är tillgängligt för Datavisions abonnenter. Då Televerket fått sitt nya nät installerat i mitten av nästa år, kommer också Data Arkiv att bli tillgängligt via det vanliga 0026 numret. Videotex och vanliga IS-system kompletterar redan varandra på ett utmärkt sätt. Till skillnad från de flesta andra

länders videotextsystem, fick Datavision sökord från början. Sverige hör till de absoluta fåtal som från början drog erfarenheter ur IS-systemens mer utvecklade sökstruktur. I Datavision kan vi som bekant använda en enklare form av ordsökning. Ett enda ord eller en förkortning av ett ord, ger en eller flera träffar och upp kommer så en lista på de informationslämnare som lagt in ordet. Sedan kan vi välja. Men bara mellan de träffar som finns.

I en IS-databas kan vi kombinera ord. Vi kan välja ett snitt, dvs A och B. Vi kan dessutom använda en union, dvs A eller B eller båda. Sedan finns en icke metod, dvs A men inte B. Till detta kommer också s k trunkering vilket innebär att alla ord med samma ordstam skall träffas. Ett exempel kan vara Vin. En trunkering träffar Vin, Viner, Vinter och Vinbär men inte Videotex. Sett i ett större sammanhang och i relation till ex.vis DataArkivs IS databas, är sökmetodiken mycket viktig.

Vilka använder sig nu av IS-sökning?

Riksdagen gör det för att bli söka efter nyheter från Tidningarnas Telegrambyrå. Under åren har TT lagrat dryga 550 tusen telegram i DataArkiv. Carl-Gerhard Ulfielml på Riksdagens Förvaltningskontor kan nu ge riksdagsmännen ett effektivt verktyg som hjälp. Men IS är bara ett användningsområde. — Det är intressant för Riksdagen att kunna gå från passiv informationsmottagning till aktiv informationsinhämtning, säger Carl-Gerhard. Det terminalsystem som nu installeras är en grundläggande förutsättning för vår strategiska

målsättning, vilken är att kunna få information då vi behöver den. Intresset för Riksdagens datorisering har varit mycket stort. I en första etapp har 19 ledamöter fått terminaler som ska användas för databassökning, ord- och textbehandling samt elektronisk post/elektroniskt anteckningsblock. Vidare arbetar vi på att göra Riksdagstrycket sökbart i en databas. Riksdagen producerar ca 50 tusen sidor per år, att få tillgång till den informationen elektroniskt, skulle nog intressera många, även utanför Riksdagen.

Marknadsförare är en annan grupp som utnyttjar IS. I god tid före säljbesöket läser man in kunskap om företaget, dess konkurrenter och produkter. Genom att veta mer om kunden och om kundens omgivning och affärsutveckling, kan man formulera sitt erbjudande på bästa sätt. Kunden i sin tur använder IS för att bevaka sin egen marknad, nyheter och konkurrenter. Att sedan många hittar helt nya kundgrupper att bearbeta, är ett bonus. Pressurklipp AB, t ex, gör aldrig ett säljbesök utan att ha läst in allt tillgängligt material om kundföretaget. DataArkiv med sina olika databaser fungerar både som ett säljstöd, som ett register över nya företag att sälja till. Christer Glad med eget informationsföretag i Malmö läser noggrant in tillgänglig kunskap om sina kunder. — Ur databaserna hämtar vi en hel del av vårt eget planeringsunderlag. Men vi vill använda databaser och videotext till ännu mer. De är inte enbart kanaler för att hämta information, utan lika mycket kanaler för att SPRIDA information.

Även skolor använder databaser. Universitet och högskolor har an-

vänt IS i många år. Det är en naturlig del i utbildnings- och forsknings- Skolanvändarna har ökat nu genom Datavision. Det är billiga och enklare metoder för databassökning som videotext erbjuder. Ordsökning sprids till både gymnasier och högskolor i samma takt som skolorna får datasalar. Inte oväntat har alla skoldatorer videotext och kommunikation. Det är för övrigt ett krav för att datorn skall bli godkänd som skoldator. Det är inte heller någon överraskning att databassökning ingår som en naturlig del i undervisningen.

Under det senaste året har den traditionella informationsökningen blivit ett mycket intressant komplement till den vanliga videotextanvändningen. Kraven på databasföretagen växer nu i samma takt som videotextanvändarens behov ökar. Idag nöjer man sig inte med galant grafik i sju färger, man vill ha substans i innehållet också. Inte oväntat lyckas de informationslämnare bäst, som har ordentlig och användbar information. Den riktigt användbara informationen är bl a den som sedan länge finns i vanliga datorer. Genom att ansluta dessa till Datavision genom externa kopplingar slipper man göra om innehållet till sidor. Det sköter Datavisionsdatorn om. Så sent om sider och äntligen, har den enkla, användarvänliga, billiga och lätta videotexttekniken fått sin riktiga plats i informationsområdet: Som en enkel brygga mellan dig och alla datorer.

Lasse Junberger

 SARA
Hotels

**Aktuell information
om SARA-hotellen finns nu
på Datavisionen * 3400 #**

För bokning kontakta: SARA Hotel Service Stockholm (08)-34 97 30 Oslo (02)-11 40 19

BORLÄNGE · BORÅS · ESKILSTUNA · FALUN · GÄVLE · GÖTEBORG · KALMAR · KARLSTAD · MALMÖ · NORRKÖPING · NÄSSJÖ
RIKSGRÄNSEN · SKELLEFTÅ · SKÖVDE · STOCKHOLM · SUNDSVALL · UMEÅ · UPPSALA · VARBERG · VISBY · VÄRNAMO · VÄXJÖ
ÖRNSKÖLDSVIK · ÖSTERSUND · OSLO · KINA/XI'AN

I sommar åker Alla+Bilen ännu billigare till Danmark och Tyskland!



Snabbaste och enklaste vägen till Danmark och Tyskland går över Göteborg. Till priser som i högsäsongen ligger under förra årets.

Tar du t ex en av våra nattbåtar Göteborg-Frederikshavn t/r kostar biljetten för bilen och upp till 9 personer bara 345:-. Se tabellen!

Upp till åtta avgångar om dygnet med stora moderna båtar ger hög kapacitet.

Till Kiel t/r har vi sänkt priserna med hela 500:-. Det kallar vi en rejäl prissänkning! Avgång varje dag 19.00.

Du gör klokt i att boka din biljett i god tid. Och glöm inte beställa plats i matsalen! Boka i resebyrå eller ring Stena Line 031-42 09 40, 15 54 62, 15 54 66 eller 08-14 14 75.

Stena Line
Vår gästfrihet känner inga gränser.

Effektivare reseplanering med EuroTel

EuroTel lanserar sofistikerad information till affärsresenärerna.

Affärsresenären kan direkt via EuroTel och sin bildskärm plocka fram all nödvändig reseinformation på ett par sekunder. Innan årets slut kan man också betala och reservera resan eller hotellet via EuroTel, men redan idag går det att boka rum på Resohotellen.

Ett abonnemang på EuroTel innebär en hotell- och restaurangguide för Sverige, en



utländsk hotellförteckning med 40000 hotell i Nordamerika, Asien och Europa, en reseguide med in- och utrikesflyg samt OAG



- Official Airline Guide - en miljon tidtabeller från sammanlagt 750 flygbolag med priser, rabatter och apex-regler. I EuroTel finns också adresserna till alla svenska ambassader, konsulat och handelskontor, uppgifter om aktuella valutakurser samt en mäss- och konferensförteckning.

Med den här informationen samlad kan affärsresenären på ett enkelt, snabbt och bekvämt sätt planera sin resa. EuroTel är servicenyckeln på travel managementområdet.

Ett abonnemang på EuroTel kostar 2000 kronor per år samt 7 kronor per minut för OAG EuroTel * 2008 #

Kupongen skickas till:
EuroTel
Sveavägen 24 26

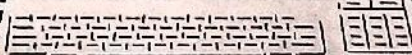
Namn _____

Företag _____

Adress _____

Abonnentnummer _____

- Vill veta mer om EuroTel
 Önskar beställa abonnemang



Fastighetsbörsen – mäklarnas nya verktyg

Fastighetsbörsen är ett nytt verktyg som med hjälp av videotex ska göra landets fastighetsmäklare långt effektivare än idag.

Det tror man i alla fall på Elanders i Kungsbacka, företaget som utvecklat det nya verktyget. Visionen har bett Thomas Wolff, marknadschef på Elanders, att beskriva dagsläget.

— Vad vi nu utvecklar på Elanders är ett system som ska under-

lätta arbetet för fastighetsmäklarna, förklarar Thomas Wolff. Det är frågan om ett helt affärsutvecklat system som är ovanligt utvecklat för att finnas i videotext. Det ovanliga ligger i att systemet innehåller så många olika tjänster.

— Fastighetsbörsen bygger på att ett antal mäklare går samman i en intern grupp som delar på samma information. Varje mäklare får själv avgöra med vem eller vilka han vill samarbeta.

Vad kommer Fastighetsbörsen att innehålla?

— Systemet kommer att innehålla ett antal olika delar. Varje mäklare registrerar själv in sina objekt till systemet. Vi bildar alltså en objektsfil för varje mäklare, och den filen är sen tillgänglig för de mäklare som ingår i gruppen. På samma sätt kan mäklarna registrera in sina egna kunder samt deras önskemål om hustyp, område etc.

— Varje natt sker sedan en matching mellan mäklarens kunder och de hus som gruppen har tillgång till. När mäklaren kommer till jobbet på morgonen kan han direkt se om det blivit någon träff, dvs om det finns några kunder och hus som passar ihop. Han behöver inte sitta och göra en manuell sökning kund för kund.

— Naturligtvis har mäklaren också möjlighet att göra förfrågningar under dagtid, t ex när det kommer in en kund som frågar efter hus i ett visst område. Mäklaren kan då kontrollera vad som finns i banken och han kan också lägga in kundens önskemål för automatisk bevakning.

Vilka parametrar använder man

— Det man söker på är framför allt ort och hustyp. Men det är ingenting som hindrar att man lägger in mer speciella önskemål för en senare personlig bedömning. För att göra systemet enkelt att använda går man inte in med för många parametrar i det första steget. Det viktiga är att få fram en träff, för då har man också möjlighet att göra en affär.

Hur stora grupper av mäklare kan ni hantera?

— Där finns ingen begränsning. Mäklarna kan valfritt välja hur många som ska ingå i varje grupp. Normalt kommer en grupp mäklare i samma region eller en kedja av mäklare att gå samman. De flesta grupperna kommer säkert att bestå av mäklare som redan idag bedriver någon form av samarbete.

Du talar om en lång rad tjänster. Vad innebär det i praktiken?

— Det innebär kopplingar mot andra dataleverantörer, t ex Upplysningssentralen. Där kan mäklaren få de nödvändiga uppgifter som krävs vid borgenstödshandlingar eller när han ska gå till banken för att diskutera lån.

— Vi kopplar också upp oss mot Centralnämnden för fastighetsdata, CFD. Där kan mäklaren göra direkta förfrågningar om huset, det kan t ex gälla servitut och lånebestämmelser, och han kan också beställa gravationsbevis och andra handlingar som behövs för att affären ska kunna genomföras.

— Bland andra informationslämnare märks försäkringsbolag. Den kopplingen gör det möjligt för mäklaren att direkt ta fram uppgifter på vad det kostar att försäkra ett visst hus.

Det finns tydligen en hel del i det paket ni erbjuder...

— Jag är inte färdig än! Vi får inte glömma bankerna. De kommer både att kunna lämna information till mäklarna och via videotex ta emot

låneansökningar och andra ärenden. Även värderingsinstitut kommer att vara med redan från början.

— I ett senare skede tillkommer en rad kalkyldelar som ska göra det möjligt att göra boendekalkyler tre år framåt. Reavinstberäkningar och eventuellt också taxeringsberäkningar ingår också i våra planer.

— Målsättningen är att förenkla mäklarens arbete så långt som möjligt. Han ska kunna göra huvuddelen av sitt arbete direkt via skärmen.

Men riskerar man inte att förlora affärer? Vad händer t ex när en annan mäklare i min grupp säljer ett hus till en av mina klienter?

— Då får du provision. Precis som du får idag inom de olika samarbetsgrupper som redan finns. Men för att det inte ska uppstå problem utarbetar vi nu en bok som reglerar hur samarbetet ska gå till, vilka provisioner som ska gälla etc.

Hur långt har ni kommit idag?

— Vi är en bra bit på väg. Kalkylbiten börjar bli klar. Inmatnings-

delarna är färdiga. Vi arbetar nu med matchningen och sökningen. Ungefär samtidigt som det här numret Visionen kommer ut ska systemet vara klart att tas i drift.

— Vi kommer att lansera det i slutet av maj. Under sommaren, som är en lugn period, ska vi sedan ta in synpunkter från mäklarna och göra eventuella korrigeringar.

Till slut: Vad är det bästa med Fastighetsbörsen?

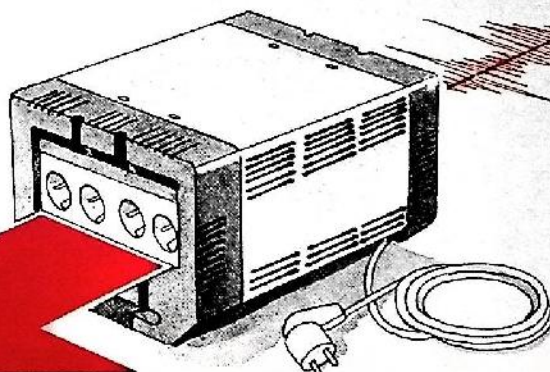
— Det är att vi nu kan erbjuda ett verktyg som ger en snabbare koppling mellan hussäljare och husköpare. Därmed skapas också nya affärsmöjligheter för de mäklare som är med i systemet.

Då återstår det bara att önska er lycka till!

— Tack!

Fotnot:

Elanders har en stark tilltro till den nya Fastighetsbörsen. Under hösten ska Visionen besöka någon representativ fastighetsmäklare för att se om och hur planerna infriats.



GARANTERAT 220 V

Dessutom störningsfri

Ulveco lanserar en NY magnetisk spänningsstabilisator, D100, för spänningsreglering och effektiv stördämpning. Nu ännu bättre prestanda som löser problem med nätspänningsvariationer och transienter. Även korta spänningsluckor eller nätblinkningar upp till en halv period klaras av. Ni får en garanterat störningsfri konstant spänning på 220V, ett måste när nätet är klen eller överbelastat.

För perfekt strömförsörjning — ring oss!

Ulveco Power Systems AB:

VÄXJÖ, Tel 0470-480 00 · ÅKERSBERGA, Tel 0764-660 60 · LULEÅ, Tel 0920-616 93

Fördelar:

- Transientdämpning 100 dB → dämpar 100.000 ggr
- Reglerar spänningen till konstant nivå → ingen risk för överhettning
- Tre effektstorlekar → 250, 500 och 1000VA
- Energireserv → överbryggas korta avbrott
- Enkel installation → plugg-i-väggen med nät-sladd och 4 uttag för utspänningen
- från mindre än 2.000,-

Lågt pris

Ulveco
Power Systems

Köpa och sälja företag via Datavision

Landets handelskammare går nu vidare med näringslivsriktad information via Datavision. Dels har man genomfört en tvärkoppling mellan Handelskammarens Huvudmeny och Aktievisionen, dels har man nu infört en möjlighet att köpa och sälja företag via Datavision.

Samarbete med Aktievisionen ger ökad tillgänglighet

Samarbetet med Aktievisionen innebär inte bara en ökad tillgänglighet till parternas sidor utan man kan även erbjuda en rabatt för medlemsföretag i Handelskammaren vid abonnemang på Aktievisionen.

— Samarbetet mellan Aktievisionen och Handelskammaren bör ses som ett föredöme för alla informationslämnare i Datavision, anser Peter Larsson vid Västsvenska Handelskammaren. Det bör natur-

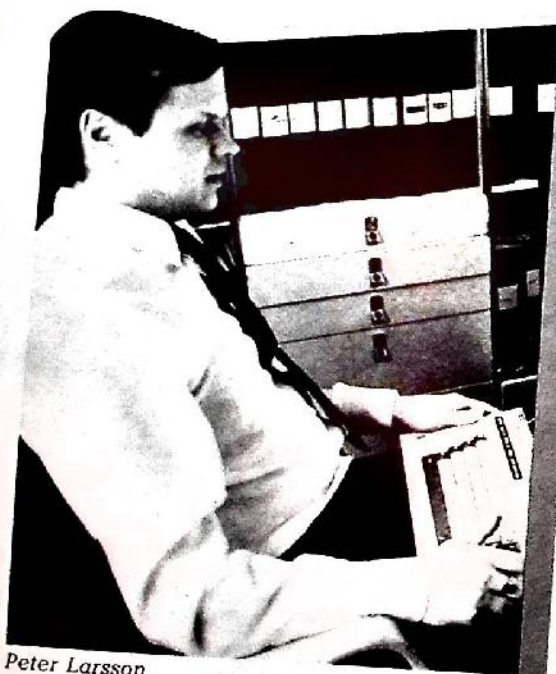
ligt, vilket gör det svårt för användarna att hitta allting. Tvärkoppling mellan informationslämnare är en lösning som borde utnyttjas av fler.

Peter Larsson är samordnare för handelskammarnas information i Datavision och han framhåller att från handelskammarnas sida är det företagsinriktad information som gäller. Jag har fler idéer inom det området, berättar Peter Larsson vidare. Och givetvis är jag öppen för diskussion med fler informationslämnare om samarbetet.

Företag köpes och säljes

Ytterligare en nyhet i Datavision. Nu kan man till och med köpa och sälja företag via Datavision.

— Vi testar den här idén tillsammans med Företagskontakt & Co KB, som är erfarna mäklare i branschen, berättar Peter Larsson. Slår det väl ut, kommer vi successivt att öka antalet objekt som är till salu eller som önskas köpa. Jag tror på just den här typen av information i Datavision. Dvs information som det ständigt finns intresse för, men som kan vara omständlig att söka på annat sätt. Det är samma förhållande med Handelskammarens internationella affärskontakter. Det finns ingen annan källa än i Datavision, där det finns så många affärsmöjligheter samlade. Över 300 förfrågningar finns samlade från företag runt om i världen som uttryckligen söker en affärskontakt i Sverige.



Peter Larsson

ligtvis medföra ökad tittarfrekvens för båda informationslämnarna, men framförallt är det ju positivt för användarna. Informationsmängden i Datavision ökar kontinuer-

ÄVENTYRET FINNS I STF-RESORS SOMMARPROGRAM!

Följ med på en skön midnattssolresa. Vandra i fjällen med våra kunniga ledare. Färdas genom vilda forsar i gummibåt. Lär barnen och dig själv segla på underbara Tjärö. Flyg luftballong över Stockholm. Eller upplev fjällen där de är som bäst — STF:s fjällstationer från Abisko i Lappland till Grövelsjön i Dalarna.

Skaffa programmet genast!

STF RESEBYRÅ

Sthlm: Vasagatan 48, tel 790 32 00

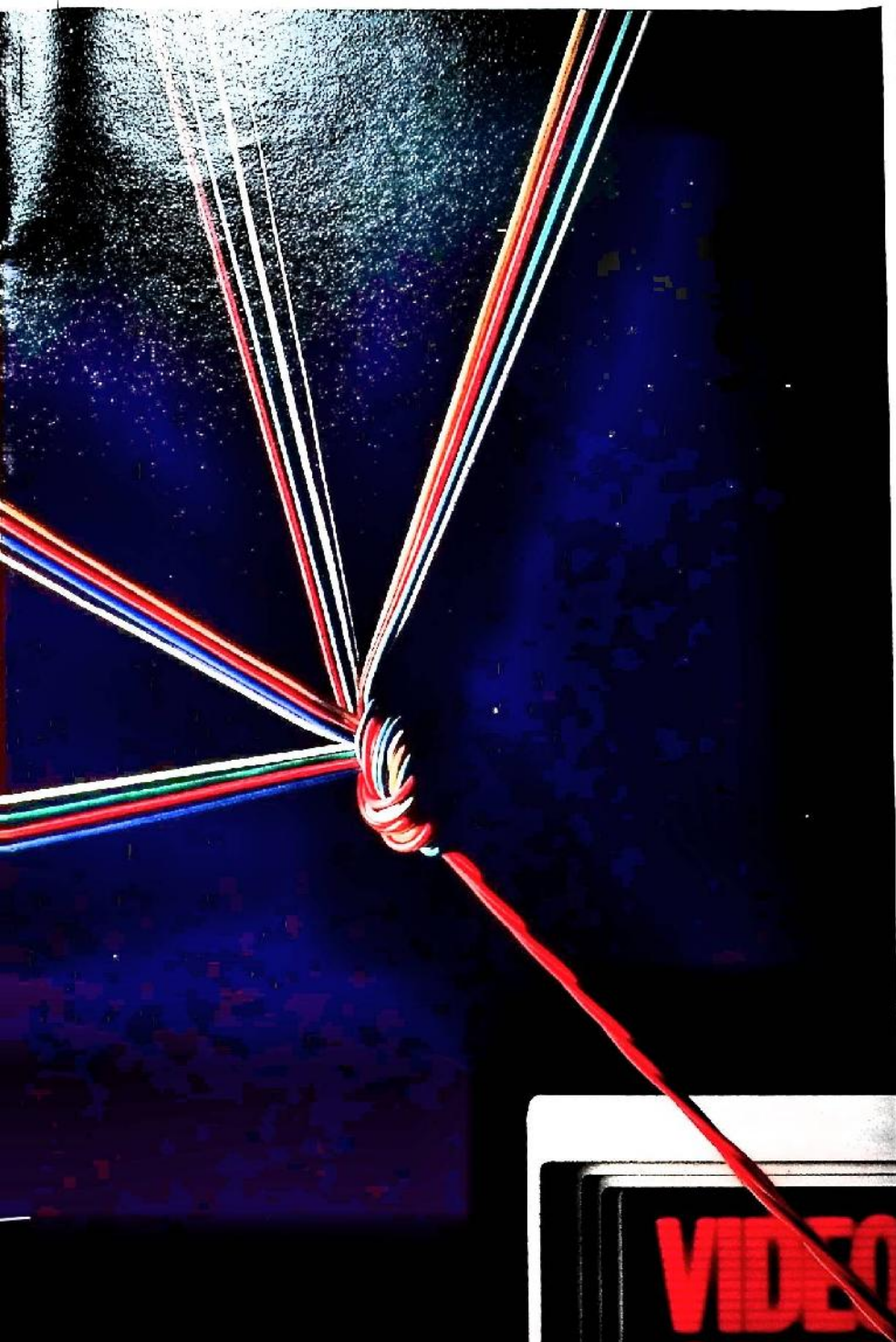
Göteborg: Östra Larmgatan 15-21, tel 17 58 55

Malmö: Hamngatan 1, tel 34 12 60

Vi vill ge dig mer av Sverige!



Datorna som utgör helheten



SOFTPLAN AB Utvecklar och marknadsför MISTEL videotextprogramvara.

Idag finns ett 80-tal MISTEL-system installerade i de mest skiftande tillämpningar. Från stora publika applikationer till företagsinterna användningsområden som beställningssystem, distributionssystem, banker m.m.

Programvaran MISTEL hanterar vanlig ASCII och Prestel-grafik samt fingrafiska standarder som CEPT och NAPLPS.

NOKIA - LUXOR INFORMATION SYSTEMS

Utvecklar och marknadsför programvara och datorutrustning för administrativa system, butiksdata-system och bankapplikationer.

Inom lokala nätverk byggda på mikrodatorer är Nokia-Luxor Information Systems marknadsledande. Över 2000 nätverk finns idag installerade i Sverige.

För videotextanvändning har Nokia-Luxor's datorer redan från början de funktioner som behövs inbyggda i hårdvaran. För att utnyttja videotexttekniken krävs enbart en programdiskett och ett modem.

SALORA AB Tillverkar och marknadsför terminaler för Prestel- och CEPT-standard. Från enklare bords-terminaler till högupplösande bildskärmar med alternativa tangentbord.

Samtliga videotextutrustningar har som standard fjärrstyrning och kan utrustas med skrivare och yttre modem.

Salora marknadsför även ett videotext inbyggnadskit för 20, 22 och 26-tums TV.

**VIDEOTEX
GRUPPEN**
INOM NOKIA KONCERNEN

Helheten inom videotextområdet

Videotextgruppen är det samlade namnet på allt videotextkännande inom Nokia-koncernen.

Med programvara och datorer från Softplan, terminaler från Salora och Nokia-Luxor Information Systems är vi idag den enda heltäckande leverantören inom videotextområdet.

Besök hos morgondagens försäkringsombud

För ett par nummer sedan beskrev Visionen hur några stora försäkringsbolag såg på möjligheterna att utnyttja videotex i säljarbetet. Det visade sig att alla var intresserade, men att man ännu inte kunde visa upp några praktiska resultat.

Idag kan åtminstone ett av bolagen göra det. Visionen har besökt ett av Folksams fritidsombud, Kent Gellholt. Sedan någon månad tillbaka använder han en videotextterminal i sitt säljarbete.

Vi träffar Kent när han förbereder ett hembesök hos en av sina kunder. Och vi kan snabbt konstatera att Folksam satt utrustningen i rätta händer. Vi hinner inte mer än inom dörren innan Kent med hjälp av terminalen är på gång att sälja försäkringar till oss.

— Se det bara som ett exempel, säger Kent när han ber om mitt och min hustrus personnummer. Jag måste ju demonstrera hur terminalen fungerar.

Han knappar vant in siffrorna och väljer sedan tariff, dvs vilken typ av försäkring jag ska ha. I det här fallet stannar vi för en temporär pensionsförsäkring — en försäkring som gäller under avtalad tid.

Pension vid 60

Jag fortsätter att spela kundens roll. Nu måste jag besluta mig för när jag vill gå i pension. Jag väljer tidpunkten 60 år och jag bestämmer mig också för att pensionen ska utfalla under tio års tid.

— Ett representativt val, konstaterar Kent. De flesta är pessimister och räknar inte med att bli särskilt gamla.

Så kommer vi då till försäkringsbelopp. Hur mycket anser jag mig behöva i pensionstillskott för att kunna leva drägligt? För säkerhets skull klämmer jag i med 10.000 kronor per månad.

Kent knappar in beloppet och betalningsperioden. Några sekunder senare kan vi avläsa svaret på skärmen: En pension på 10.000 kronor netto kostar mig 6.110:50 i månaden.

Kent Gellholt:

— Men se dig inte för på 10.000 kronor. Dessutom kommer ränta på det du sparar fram till pensionsdagen. Då har vi lite hunnit lägga in räntebeträkningen ännu. Den kommer att bli klar någon gång före sommaren. Så här får jag göra en manuell beräkning. Efter någon minut är uträkningen klar. Den visar att jag vid en ränta om 7 procent kommer att få en pension på ca 13.500 kronor i månaden.

— Nu har du sett själva principen, säger Kent. Jag sänder helt enkelt kundens uppgifter och önskemål från min terminal till Folksams stordator. Sedan gör datorn beräkningarna och skickar tillbaka svaret till min bildskärm.

Om jag nu ändrar mig och vill ha en pension på 5.000 kronor i månaden istället?

— Då knappar jag in 5.000 istället. I princip får du halvera månadspengen.

Några sekunder senare blinkar ett nytt svar fram på skärmen. Och det visar mycket riktigt på drygt 3.000 kronor i månaden.

— Det här är den stora fördelen med videotexanslutningen, säger Kent. Vi kan snabbt och enkelt prova olika alternativ, antingen vi utgår från önskad månadskostnad eller pension. Tidigare fick man slå fram och tillbaka i tabellerna. Och dessutom kunde man bara lämna preliminära besked. Den slutliga uträkningen fick man överlämna till Folksam.

— Men nu får det vara nog med demonstrationer. Vi tar terminalen med oss och åker ut till en kund!

På kundbesök

Vi besökte Toniton, en firma som svarar för TV- och radioservice i

OCKSÅ SMART/RESLINK VALDE

Att Tandem är så bra på kommunikation med andra datorer var en viktig möjlighet för oss.

Lennart Svanberg, VD SMART/RESLINK

RESLINK är en utveckling från SMART, resebyråernas nätverk för åtkomst av olika boknings-system i branschen. Via en Tandem NonStop*-dator kan nu ett företag från egen terminal välja bland olika avgångar till resmålet - och själv göra sina reservationer hos resebyrån! Tandems NonStop*-tillgänglighet och möjligheten att snabbt och enkelt bygga ut vid behov, var skäl till valet av Tandem. RESLINK Videotex-baseras på programvara från en av Tandems Alliance-partners. Med färdiga Videotex-lösningar på Tandem kan många nya möjligheter skapas inom alla områden!





Kent Gellhoit säljer försäkringar hos familjen Nyholm.



området kring Johanneshov. Innehavaren, Conny Nyholm, med hustru Jeanette, var förvånade om besöket.

— Det är bra att pressen kommer, sa Conny. Jag behöver reklam. Skriv att här gäller fasta priser, raka besked och ärlig service! (Nu har vi gjort det...)

Medan fotografen riggade sina pinaler pluggade Kent in terminalen i antennuttag och telefonjack.

— Så där. Nu kan varken telefon eller TV störa oss, sa Kent glatt och började att leka med tangenterna. Nu skulle det säljas med hjälp av videotex!

Men någon timme senare lades elektroniken åt sidan. Det var "tjall på linjen" och Kent kom varken fram eller tillbaka. Det kunde ha blivit pinsamt, men såväl försäljare som kund fann sig i situationen. Och Kent bevisade snabbt att det går att sälja försäkringar även utan elektroniska hjälpmedel.

Visionen tycker ändå att den demonstration som föregick kundbesöket var talande nog. Videotex kan utan tvekan bli ett mycket viktigt verktyg för försäkringsombuden. Men då måste naturligtvis tekniken fungera felfritt.

...

Hur det gick med mina egna försäkringar? Ja, pensionsförsäkringen funderar jag faktiskt på. Men först vill jag se hur förslaget om pensionskatt (realränteskatt som den också kallas) utfaller. Däremot lyckades faktiskt Kent att sälja på mig ett förbättrat försäkringsskydd för ett av mina barn.

DEN NYA DATASTRATEGIN:

DEN NYA
DATASTRATEGIN!

Med Tandems NonStop[®] - datorer kan ett system – tack vare parallellarkitekturen –

- garantera avbrottsfri drift
- växa, byggas ut enkelt. I takt med att besluten mognar.
- decentraliseras – datakraften där den behövs.

TANDEM COMPUTERS

Box 1254 · 163 13 Spånga · tel 08-750 75 40

VIDEOTEX

marknaden i stort och smått

Datans Robin Hood avslöjar riskerna

En lördagkväll i november 1984 genomförde några ungdomar i Hackerföreningen Chaos Computer Club i Hamburg det perfekta databrottet. Efter åtta timmars arbete vid hemdatorn, som var ansluten till det tyska Bundesposts videotexttjänst, Btx, hade de gjort Hamburgs sparbank en halv miljon fattigare. Pengarna betalades tillbaka till banken. Avsikten var inte att stjäla utan att varna och visa att homebanking via Btx inte är ett säkert sätt att handskas med pengar.

Chaos Computer Club består av ett 60-tal hackers som har som hobby att bryta sig in i andras datorer och avslöja säkerhetsluckor och programmeringsstapbar. Orsaken till att ungdomarna kunde "lura" sparbanken på en halv miljon var ett fel i Bundesposts videotexttjänst. När någon skrev fler än de 1626 tecken som rymms på en sida började TV-bilden flimra. Siffror visades huller om buller och olika sidor hamnade ovanpå varandra. Bundespost hade inte försett sin videotexttjänst med en automatisk papperskorg som kasserade alla överflödiga tecken. I kaoset som nu uppstod började Bundesposts dator plötsligt avslöja hemliga behörighetskoder, bl.a. Sparbankens "usd 7000".

Småföretagare får hjälp med datainformation

Södertälje Företagarcenter är ett nystartat försöksprojekt med uppgift att ta fram information till

småföretagare, som inte själva har möjlighet eller kunskap att söka i databaser. Meningen är att ge småföretagarna samma chans som de stora, som kan anlita egna informationsökare eller har egna databaser. Södertälje Företagarcenter tar upp till 200 kronor för lättare uppgifter och mellan 200 och 800 för svårare. Fram till våren 1987 arbetar centret på försöksbasis. Därefter avgör intresset från företagarna, om det skall bli någon fortsättning. Företagarcentret är uppkopplat till bl.a. Dataarkivs alla baser, Statistiska Centralyrån och två finska databaser som ger ekonomisk information från hela Norden.

Klart i tullen före ankomsten

Handelsprocedurrådet (Swepro) arbetar nu på att skapa regler för överföring av dokument för förtullning. Redan om några år tror man att man skall ha kommit så långt att alla handlingar för förtullning skall kunna ligga på tullens bord och bli accepterade innan godset har anlant. Detta blir möjligt genom helt dokumentlös överföring.

Skatt på videotex?

Databasen i ett videotextsystem har vissa likheter med ett annonsorgan, påpekar Riksförsäkringsverket i en skrivelse till regeringen, där man begär att frågan om skatt på reklam i radio- och TV och i de nya medier som nu finns utreds. Videotexttekniken är en konkurrensfaktor att räkna med för andra medier, menar RSV som bedömer att det i nuvarande lagstiftning inte finns någon möjlighet till beskattning.

Telebygg – ny videotexttjänst med allt för bygget

Telebygg är en videotextbaserad databas som lanseras av Nordisk Byggtjänst Data AB. I Telebygg ingår byggvaruregistret från Svensk Byggtjänst. Här finns uppgifter om alla bygg- och installationsvaror på den svenska marknaden. Vidare finns i Telebygg typgodkännaregistret, litteraturdatabasen och byggbörsen, som är byggbranschens motsvarighet till "Gula tidningen". I byggbörsen finns "småannonser" om material som blivit över från byggen eller rivningar och "annonser" om begagnade maskiner. I databaserna finns också en inlagd elektronisk brevlåda som tar emot beställningar på t.ex. produktdatablad, information från leverantörerna, typgodkännanden och litteratur från Svensk Byggtjänst.

Videotex ger besked om var godset finns

HT-data AB erbjuder kunderna i hamnen och stuveriet i Göteborg datakopplingar för bokning, portlistor och föraviseringar via radioterminaler i truckarna. Genom den videotexttjänst företaget erbjuder kan kunden följa godset och fartygsrörelse, anmäla fartyg m.m. Kunden kan direktansluta sig till HT-data och få uppgifter om eget gods, när en container kan hämtas och var den står. För datakommunikation används mobilradio ut till truckar och kranar. Den här tekniken gör det möjligt att rapportera direkt in i datorn var en viss container placeras.

Datorn klarar geografiska blader

Skall man kunna kommunisera fast man ligger lite bit från geografiskt måste man kunna erbjuda förstklassig och snabb kundbehandling. Det har varit Sune Eklunds övertygelse sen han övertog Norrlands Custom i Örnsköldsvik 1977. Företaget som säljer bilreservdelar har satsat hårt på datorisering och smidig postbehandling. Datoriseringen har gjort att företaget oftast klarar av att sända iväg beställningar som rings in relativt sent på eftermiddagen, ibland timmen före stängningsdags. Varje ordermottagare har en egen terminal där han eller hon omedelbart kan se om den efterfrågade varan finns i lager. Det betyder att kunden redan i telefon kan få veta om han kan få delarna nästa dag eller inte. I företagets dataregister finns samtliga kunder inlagda tillsammans med allt de beställt de senaste åren. I dag tar en orderbehandling i genomsnitt 20 sekunder.

Kraftfullt kommunikationskort till IBM PC

Ett instickskort för att bli kunna köra videotex på en IBM PC har lanserats av Yeti Communication AB. Kortet heter YetiCard VII och ger, förutom videotex, möjlighet att kommunicera med andra PC, med stordatorer, med Telex och Teletex eller köra electronic mail som i ex Televerkets Telebox.

Kortet ansluts till datanätet. Det gör kommunikationen på en PC effektivare genom att datanätet ger betydligt snabbare uppkopplingar än telefonnätet. Datannätet ger också säkrare överföring och snabbare återuppringning vid upplaget.

Anslutning sker på samma sätt som med en vanlig terminal, dvs med en DCE-X anslutningsenhet och kommunikationsprotokollet X.21.



Med videotex behövs ingen postorderkatalog

Videotextsystemet kan komma att ersätta postorderkatalogerna. Flera amerikanska postorderföretag har prövat det nya systemet. Alla är nöjda med resultatet.

Så slipper man tomma lastbilar

Lokalfrakt och datafreight är två datasystem för åkare. Avsikten med båda systemen är att öka utnyttjandegraden för lastbilarna. Ett 15-tal åkerier och lastbilscentraler i Stor-Stockholmsområdet är anslutna till lokalfraktsystemet. För att kunna kommunicera behöver åkeriet bara en dataterminal och ett telefonmodem. Den åkare som har en ledig bil annonserar ut den i datasystemet och den som söker en bil gör på samma sätt. Hittar man rätt bil tar man kontakt med åkeriet per telefon. Nova Datafreight i Larvik i Norge administrerar datafreightsystemet för fjärrbilar. Systemet fungerar på samma sätt som lokalfraktsystemet. För att vara med krävs en enkel terminal för 4500 kronor. Modem kan man hyra från Televerket.

Bättre organisation ger bättre service

Svenska Telebild har nu totalt 2500 abonnenter. För att ge bättre service organiserades företaget i januari i år i fem resultatområden: Autotel, Ecotel, Editel, Eurotel och Markotel. Autotel ger information till bilbranschen, Ecotel till banker, ekonomivdelningar och företagsledning. Editel informerar om databasuppbyggnad, allmän videotex, editering m.m. Eurotel hjälper affärsresenären med tidtabeller och bokningar. Markotel ger information till marknadsförare.

ÄR DU INTRESSERAD AV DEN SVENSKA SJUKVÅRDEN?

Nyheter: Pressinformation om och för sjukvården från regering, riksdag, departement och landsting, referat från medicinska kongresser och konferenser i Sverige, ansvarsärenden m.m.

Medicin: Redaktionell bevakning av medicinsk litteratur, faktainformation, läkemedelsregister, vakanta och sökta läkartjänster.

Utbildning: Internationell kongresskalender med information om tider, platser och programinnehåll, diagnosrelaterade fakturatur.

Regionalt: Daglig uppdatering av allergi-information, t.ex. pollen- och sporhalter från 5 platser i Sverige.

MEDITEX är en svensk videotexdatabas placerad i stordatormiljö. Uppdatering av basen sker kontinuerligt. MEDITEX arbetar enbart mot den svenska hälso- och sjukvården och erbjuder enkla såväl som myndigheter, institutioner och företag ett effektivt sätt att hantera information.

MEDITEX™

Kyrkogatan 30, 411 15 GÖTEBORG Tel. 031-10 08 35

Databasen med information till den svenska hälso- och sjukvården.

Insikt

Varför två system?

Jag beställer ett abonnemang på Datavision, får kodnummer osv. Så startar jag enligt anvisningarna. Det enda som kommer fram på min persondator (Microbee 128) är en gröt av bokstäver och siffror.

Någon vacker bild ser jag inte, men det kan jag undvara på min gröna skärm. Däremot vill jag kunna läsa menyerna och svaren jag får.

Därför är det lätt att hoppas att Datavärldens Magnus Wester spådom om, att videotex ska gå i graven snabbt uppfylls, så att vi får mer standardiserad datakommunikation.

För att kommunicera med telex och med KOM och med databaser klarar jag mig med det program som finns i min dator och Televerkets enklaste modem.

Men inte videotex. Då behövs det både "hårdvara" och program att komplettera med. Och det har jag inte lust med när jag inte vet vad det är jag går miste om.

Åtminstone inte med de priser som annonserna i Visionen anger: 3990 + moms, dvs nästan 5000 kr eller 7250 + moms, dvs ca 9000.

Nej, då kan jag ju lika gärna köpa en billig hemdator eller en enkel videotexterminal att ansluta till teven.

Förklara gärna för läsarna varför man måste arbeta med två helt separata tekniker i databaser och videotex.

Presentera också en marknadsöversikt över såväl videotexterminaler, persondatorer med videotextmöjlighet som vilka tillsatser (hårdvara och program) som finns på marknaden.

En annan fråga som jag vill se Visionen reda ut är hur Videotextnätets meddelandefunktion ska förhålla sig till Televerkets meddelandeytem Telebox som sägs komma i vår.

Och när får vi en gemensam telebox för alla meddelande

småföretagare, som inte själva har möjlighet eller kunskap att söka i databaser. Meningen är att ge småföretagarna samma chans som de stora, som kan anlita egna informationsökare eller har egna databaser. Södertälje Företagarcenter tar upp till 200 kronor för lättare uppgifter och mellan 200 och 800 för svårare. Fram till våren 1987 arbetar centret på försöksbasis. Därefter avgör intresset från företagarna, om det skall bli någon fortsättning. Företagarcentret är uppkopplat till bl.a. Dataarkivs alla baser, Statistiska Centralyrån och två finska databaser som ger ekonomisk information från hela Norden.

*...
nal som du ringer upp alla datorer med. Du ska kunna ringa din egen företagsdator och få upp administrativa data, hämta data från offentliga databaser som bilregistret, SCB, SMHI osv. Kunna kommunicera med Börsens dator, din bank för att se på ditt konto, boka flygbiljetter etc. Alla de här datorerna har olika system och olika protokoll och allt ska samma terminal klara av.*

Det märkliga är att fler och fler terminaler klarar av att hantera

större delen av det jag räknat upp. De flesta hårdvaruleverantörerna har dock insett att deras kunder bara vill betala för det dom använder terminalen till. Har man en PC som man tex använder för att sköta sin egen bokföring på, så vill man bara betala för den programvara som behövs för ändamålet. När däremot behov finns att kommunicera med andra datorer så ska det gå att köpa programkort till terminalen, och den möjligheten finns idag till de flesta utrustningar. Det finns videotexprogramvara för alla större märken av person- och hemdatorer.

Priserna varierar, men sjunker. Ibland följer videotextmöjlighet med vid köp av datorn.

Televerket har gett ut en förteckning över olika terminaler och PC som har VTX-möjligheter. En ny uppdaterad version är på gång.

Men det här med hårdvara och tillhörande program är någonting som Televerket trots allt inte råder över. Det vi tillhandahåller är nät för datakommunikation, och videotextnätet är det nät där olika datorer kan "prata" med varandra. Videotextjänstens Meddelandeförmedling kommer så småningom att knytas ihop med Telebox och andra elektroniska brevlådesystem samt även med Telex.

Hoppas att du har börjat använda det VTX-program som passar till din PC och nu kan komma i kontakt med den information som erbjuds i Datavision och de andra datorer som är anslutna till Televerkets Videotextjänst.

Mycket nöje trots att du bara får informationer i grönt i din dator.

Hälsningar

Lisbeth Fransson

Marknadsansvarig Videotex

Gör som aktieproffsen! Utnyttja vår databas för lönsammare aktieaffärer!

KOMPLETT VIDEOTEX-PAKET
TILL DIN IBM-PC
FÖR ENDAST **495:-**

1. Videotex-program. 2. Televerkets modem Jackie 75/1200. 3. Kabel med kontakter.
4. Datavisionsabonnemang. 5. Abonnemang Aktievisionen för en månad.

Yidare information:
Ring 031-68 14 38, 08-11 35 45!

Smakprov ur vår meny:

- Kontinuerligt uppdaterade börs- och köpoptionskurser. • Köp- och säljråd från Prof Sixten M Öhman, Mats Jonnerhag (Insikt AB), Anders Fredriksson (Reminens AB) och Gunnar Olsson. • Köpsignaler, Point of Figure metoden, för över 300 aktier och index.
- Kursdiagram för de mest omsatta aktierna. • Dow Jones, guld- och dollarnoteringarna. • Privatekonomiska råd av Roger Akelius.
- Årsredovisningar.

"Vi är mycket nöjda med Aktievisionen!" Bo Skandevall, Sparbanken Kronan.
"Övörderlig för bra affärer i köpoptioner", Jan Holst, Stockholm.
"Mycket värdefull hjälp vid förvaltningen av vår aktieportfölj!" Lars Arne Pettersson, KappAhl AB.

Aktievisionen *4444 # Datavägen 17 B, 436 00 Askim

Vi hade just bett om mer bordsvatten då vi rullade ut över Dalälven.



Det är en upplevelse att konferera på tåg. Miljön är gammaldags elegant på ett sådant sätt att fantasi och tanke sätts i rörelse.

Och att färdas medan man arbetar, är en sällan irrförande inspirationskälla.

Hos oss kan du välja mellan fyra olika konferensvagnar och en egen konferens/restaurangvagn. Du kan hyra dem en och en eller flera tillsammans. Du kan koppla dem till ordinarie tåg eller hyra ett eget tåg.

Du kan åka vart du vill – bara för resans skull eller för att spetsa konferensen med ett studiebesök på annan ort. Du kan tex kombinera ett mötesbesök med en tågkonferens. En av våra vagnar rymmer 30 personer runt konferensbordet.

I varje konferensvagn finns en värd eller värdinna till er tjänst. Han eller hon serverar frukost, lunch, middag, supé, drinkar – vad ni önskar.

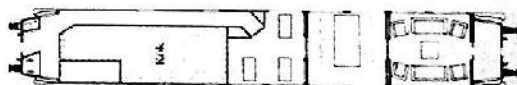
Det låter dyrt och exklusivt, men skall vi döma efter den snabbt ökande efterfrågan på våra konferensvagnar, är vi mer än prisvärda. Var alltså gärna ute i god tid när du vill boka en vagn eller

Vänd dig till din resebyrå eller ring direkt till SJ charter och specialresor 08-21 9731. Skicka oss gärna ditt visitkort redan idag, så ska du få både interiörer och mer fakta om våra konferensvagnar.

Skicka kortet till SJ persontrafikavd. Charter och Specialresor, 105 50 Stockholm.



TROILIUS' VAGN. Lämplig för upp till tio personer som övernattar. (Högtalarutrustning, film, blädderblock, dusch, pentry).



NORDSTRÖMS VAGN. Matsal, konferensrum och salong för omkring 10 personer. Den kanske vackraste konferensvagnen med inredning i mäsurbjörk. Skjutdörrar med slipat glas skiljer salongen från konferensdelen i Nordströms vagn.

Konf

Visste du att...

□ det brittiska AGB Fishnet ska marknadsföras i Sverige av Promar AB i Sölvesborg. Fishnet är ett videotextnät som kopplar ihop utbud och efterfrågan på mer än 30 sorters fisk som finns till försäljning på 26 europeiska fiskauktioner.

□ Lantbruksdata fortsätter satsningen på videotex. Nu har man köpt PIII videotextsystem från AU-System. Lantbruksdatas Agrovision, som har funnits i drift i tre år, ger abonnenterna bl.a. lokala väderprognoser och möjligheter att beställa varor och tjänster, ordna bankaffärer och göra kalkyler. Installationen av PIII gör att man nu kan få kontakt med gårdsunik information som finns lagrad i Lantbruksdatas stordator, t.ex. bokföringsregister, reskontra, ekonomiska förhållanden m.m. Agrovisionen har i dag 400 abonnenter. Prognosen pekar på ungefär 3-10.000 fram till år 1990.

□ på försök har ett tiotal videotextterminaler för arbetsförmedling installerats på lika många postkontor i landet. Försöksprojektet är ett samarbete mellan posten och AMS. Platsinformationen ändras två gånger i veckan och är lika aktuell som den man får på arbetsförmedlingen. Nu i början finns bara teknikerjobb registrerade, men om projektet lyckas kommer man att satsa på fler yrkeskategorier.

□ British Telecom's Prestel videotextservice går nu för första gången med vinst. En av orsakerna är att alltför resebyråer använder sig av videotextkommunikation. Under

perioden augusti -84 till samma månad 85 ökade videotext-användningen med 750 procent.

□ mäklarfirmen Carnegie Fondkommission lanserar nu en videotexttjänst för sina kunder. Med hjälp av en persondator får abonnenten tillgång till en mängd börsinformation och kan dessutom kommunicera med mäklarna. Den nya tjänsten, Carnegietex, riktar in sig på mindre kunder som privatpersoner och småföretag. Abonnemangent kostar 400 kronor per månad och för ytterligare 200 får man hyra en persondator med modem. Kunden kan via sin dator få tillgång till aktuella uppgifter om belåningsgraden på sina papper, kontoställningen och han eller hon kan ge köp- och säljuppdrag till mäklaren.

□ Trafiksäkerhetsverket har begärt hos regeringen att också parkeringsbolag, leasingföretag och andra ska få rätt att skaffa sig tillgång till uppgifterna i bilregistret via bildskärm. Bilhandeln har sedan ett par år den här möjligheten sedan datainspektionen och regeringen gett sitt tillstånd. Försäljningen av uppgifter ur myndigheternas dataregister är dock fortfarande föremål för debatt. I slutet av året ska statliga data- och offentlighetskommittén föreslå hur försäljningen ska regleras i lag. Trafiksäkerhetsverket vill dock inte vänta. Verket väljer nu mellan att kräva att datainspektionen fattar beslut eller att anmäla att försäljningen är i gång, för att därigenom tvinga inspektionen att utfärda föreskrifter.

□ bor man i Hallstaden och tänker bygga hus kan man ta upp på stadsarkitektkontoret och få många frågetecken utträtade. På kontoret finns en dataterminal som är inkopplad till en databank med uppgifter om cirka 43.000 byggmaterial. Med hjälp av videotext kan man få svar på sina frågor. Fem kronor kostar det att ta fram varje uppgift.

□ Telenovas skoldator Compis finns nu i 300 skolor i landet.

□ i början av 1985 fanns 520.000 terminaler för videotextanvändning i europeiska företag. 1988 räknar man med att 7,5 miljoner terminaler kommer att vara anslutna till videotext. Den vanligaste tillämpningen för videotext är i dag att ersätta telefonkatalogen, där efter kommer bokningar och reservationer i samband med resor.

□ Täbyföretaget System Innovation har utvecklat en fjärrstyrd videotextterminal som kan anslutas till en vanlig TV. Terminalen är både billigare och lättare att installera än andra videotextterminaler. Med Infratex, som den nya terminalen kallas, slipper man kablar och olika platskrävande enheter. Företagets kamrer kan ha tangentbordet i en låda och ta fram det när han behöver studera kontoställning eller ta en kreditupplysning. Terminalen styrs trådlöst från tangentbordet med infrarött ljus.

□ Visby får i sommar ett lokalt text-TV-nät. "Videotext Visby", som placeras där det samlas myc-

THE DOORWAY TO NORWAY

FOCUS ON NORWAY
* 20 022 #

TELEDATA

folk ska ge tids- och lokalbe-
räkning information av olika slag:
evenemangstips, väderrapporter,
kommunikation, dagens löp-
sedlar med mera. Och förstås re-
klam. Bakom projektet ligger Lars
Stenström och företaget LST som
från en ombyggd ladugård i Fide
producerar videotextbilder.

□ Telematikskolan satsar på kur-
ser i användande av videotex för
bankanställda och resebyråperso-
nal. Man får bl a lära sig att söka i
systemet, att boka och att göra
bankkalkyler. Är du intresserad
kan du anmäla dig på Telematik-
skolan på ditt teleområde. Ring
90 100 och begär Telematik-
skolan.

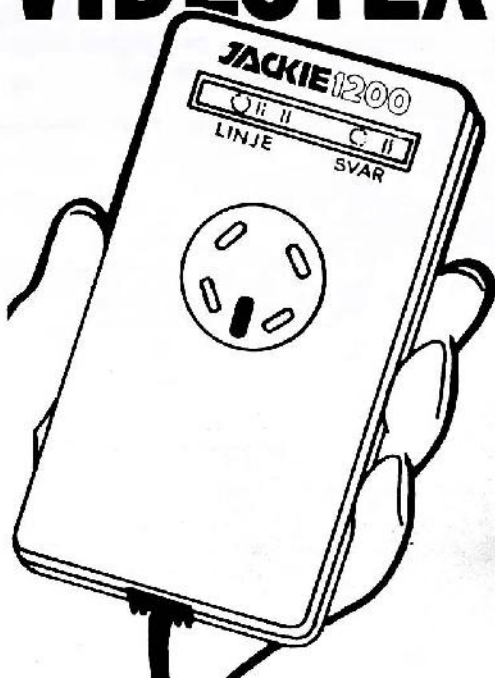
□ Stefan Mokvist är anställd se-
dan den 1 april på Televerkets
marknadsavdelning för videotex i
Uppsala som projektledare och har
som uppgift att främja videotex-
användningen.

□ Britsbo KomIn har upphört och
övertagits av Britsbo Videotex AB
som har två delägare, Svensk
Stuguthyrning AB, Björn Mark-
stedt och CONTEC Kommunika-
tionskonsult AB, Ale Eklund.
Verksamheten kommer att delas
upp så att Björn Markstedt främst
arbetar inom området vinterturism
medan Ale Eklund satsar på att
bygga upp företagsinterna nät.

□ för några år sedan ansåg Bun-
despost (Post- och Televerket i
Västtyskland) att man 1985 skulle
ha en miljon videotexanvändare.
Den verkliga siffran blev 40 000.
Nu har Bundespost inhandlat
100 000 videotextterminaler, som
man planerar leverera till använ-
dare för en månatlig kostnad av
knappt 50 Dmark, ca 150 kr. Väst-
tyska bedömare tror att Bundes-
posts satsning kommer att medföra
ett genombrott för videotex i
landet.

□ Norge har fått sin egen Visio-
nen, Teledatamagasinet, som har
kommit ut med sitt första nummer.
Videotex i Norge öppnas för kom-
mersiell drift nu i vår efter flera års
försöksverksamhet och man be-
räknar att ha 3 000 användare efter
första året.

MINI- MODEMET FÖR VIDEOTEX



JACKIE

JACKIE är ett automatiskt modem för
75/1200 bit/s full duplex eller 1200 halv
duplex. Det är litet, behändigt och pris-
billigt. Enkel installation, enkel hantering.
Videotex-programmet PC-VISION är
programmet som gör om din IBM-
kompatibla PC till en intelligent Videotex-
terminal och kopplar upp dig till
videotexbaser.

Kontakta vår avd. Dataprodukter för
mer information.

ELFA
RADIO & TELEVISION AB
171 17 SOLNA
INDUSTRIVÄGEN 23 • 08-730 07 00



KURS FÖR VIDEOTEXANVÄNDARE

Telematikskolan — som är televerkets organisation för kundutbildning — har utvecklat en kurs för användare av Videotex.

Vi tar upp de möjligheter som Videotex ger i form av tjänster och informationer. Du får lära Dig montera och starta upp Videotex-terminalen och att praktiskt arbeta i sök-, beställnings- och meddelandefunktionerna.

Kursen genomföres under en halv dag men vi gör också bransch-/företagsanpassningar efter önskemål.

För ytterligare information ring 90 100 och begär Telematikskolan.

 **Telematikskolan**

Kommunikation för PC-användare

YetiCall
2.950:–

Marknadens mest avancerade kommunikationsprogramvara. Manuell och automatisk uppkoppling mot värddator. "Telefonkatalog" med obegränsat innehåll. Passar flertalet modem på marknaden. TTY, XMODEM, VIDEO-TEX. Kan byggas ut med KERMIT, VT100, TELEBOX. Med scriptfileditor, filtereditor och fjärrstyrning av annan PC. Program och manual på svenska.

YetiVision JR
2.950:–

Marknadens billigaste videotex-paket för IBM PC, komplett med YetiVision programvara och JACKIE modem för kommunikation 75/1200. Lagring till skivminne och skrivare samt snapshot-funktion. Svensk manual.

YetiTel II
7.500:–

Komplett kommunikationspaket med YetiCall, insticksmodem YetiModem II (JOKER). Hastighet 300 FD, 75/1200, 1200.

YetiTel IV
9.800:–

Komplett kommunikationspaket med YetiCall för anslutning till DATEX (X.21) med YetiCard VII via DCE-X. Hastighet: 1200, 2400, 4800. TTY, XMODEM, VIDEOTEX, TELEBOX. Tillgång till X.25 via televerkets PAD-funktion för informationssökning m.m..

YetiTel V
16.500:–

Kommunikationspaket för direkt anslutning mot X.25 (DATAPAK) via 8 kanaler. Komplett med instickskort och 3270 programvara. Filöverföring 3770 finns som option.

Vi projekterar och levererar flerfunktionsterminaler baserade på IBM PC-konceptet, med både synkron och asynkron kommunikation, för användning mot IBM VM, MVS, VAX VMS, IBM S38, UNIX m fl.

yeti

YETI COMMUNICATION AB
Sysslomansgatan 22, 112 41 Stockholm tel: 08 - 54 01 70

Videotextkatalogen

Så här hittar du rätt.

OBS! Sökordsförteckningen har tillsvidare tagits bort ur katalogen. Orsaken är bl a bristande aktualitet.

Men Du kan fortfarande söka information i systemet via sökord! Informationslämnarna lägger kontinuerligt in sökord till sina bilder, för att Du snabbt ska hitta rätt.

Ta * = ord #

Videotextkatalogen innehåller två delar.

Den vita delen heter *Informationslämnarna*.

Informationslämnare som är tillgängliga via videotexttjänsten är inskrivna i denna alfabetiska förteckning. Om du känner till vem som lagt in informationen kan du gå direkt på den här förteckningen.

Den gula delen kallar vi *De gula branschsidorna*. Det är en förteckning över informationslämnare ordnade branschvis. Branscherna är listade i alfabetisk ordning. Här finns också reklamtext och annonser.

Med de här olika sökvägarna, kommer du snabbt till den information du söker.

Nästa nummer av Visionen beräknas komma ut vecka 38.

Stoppsdatum för reklamtext och annonser 15/8.

Informationslämnarna

Nedan följer en alfabetisk förteckning över informationslämnare som är tillgängliga via videotexttjänsten och deras bildnummer till huvudmenyn.

informationslämnare	bildnr	informationslämnare	bildnr
A		F	
ABC-Bild	1055	Folksam	3600
A.P.I.	3100	Box 20500, 104 60 Stockholm, 08-743 60 00	
AKTUELL PRODUKT-INFORMATION AB		Fritidsresor	2100
Annonsering - marknadsföring - affärsförfrågningar		Föreningsbankerna	2000400
Banehagsliden 2, 414 51 Göteborg, 031-12 38 10		Första Sparbanken	2000801
AU-System Network AB	2000152	H	
Ostmästargr. 8 Box 44, 121 21 Johanneshov,		Handelsbanken	2000701
08-81 13 60		Handelsbolaget, M & T	700865
Aktievisionen	4444	Hägglöfs Fondkommission AB	2000304
Börskurser och köp- och säljinformation		I	
Datavägen 17 B, 436 00 Askim, 031-68 14 38		IA-Gruppen/HAFNIA	2004650
Almarna	1300	Independent Credit AB	2004222
Apoteksbolaget AB	2000240	Institutet för Byggdok	1000
Arméns Tekniska Skola	30009	Instrutec AB	2000270
B		Intrum	2000480
Bankgirot	6800	Inventel AB	1985
Bankkalkyler	6666	K	
Bohusbanken	20008901	K-Link	6050
Boliden Ädelmetall	200901	Kooperativa Förbundet	1600
Britsbo Videotex			200900
Företagens interna system		L	
Vinterturism, Stugor, Hotell och anläggningar		Lennart Larsson Reklambyrå AB	4100
Box 37, 831 21 Östersund		M	
Tele 063-12 12 00 el. 10 30 98		M & T, Handelsbolaget	700865
Bröderna Alm	1300	Mikrotex	60000
BTS	2500	Mikrovisionen	444455
Byggfakta AB	1700	Datavägen 17 B, 436 00 Askim 031-68 14 38	
D		N	
DFDS Tor Line	3333	Nokia Luxor Information Systems	8888
Destination Stockholm	20020	Nordbanken	20008903
E		Nordic Communication	1400
Elanders Videotex	1751114	Näringslivets Ekonomifakta	2000799
Essilor Svenska AB	2000475		

P		
Pegenova	1800	
Pharmacia AB	1200	
PKbanken	5000	
.....	700971	

Postel, Postens videotex service 700

marknadsledande inom

- Affärsinformation
- Turist, Fritid
- Samhällsinformation
- Interaktiva tjänster för slutna och öppna användare

105 00 Stockholm, 08-781 10 00

Postgirot	2000740
ProMar AB	8300
Provinsbanksdata	20008905

R	
Reservdelen Data AB	1250
Resesidan	8500

S	
SAAB-ANA	2004400
SAF	2000003
SARA Hotels	3400
SCB	55555
S-E-Banken	20000661
SJ Resebyrå	2008900
SMHI	2000006
Salora AB	8888
Skandia	3500
Sveavägen 44, 103 50 Sthlm, 08-788 10 00	

Skaraborgsbanken	20008902
Softplan AB	8888
Spadab	2005300
Spain Tours	2200
Sparbankernas Bank	200540
Sparfrämjandet	2005100
Spartel-Sparbankernas Videotex	8100
Sportvision	1010
Stena Line	32001
Stockholm Börsinformation (SBI)	2000275
Stockholms Fondbörs	20093
Sundsvalls Tidning	2001
Sv Resebranschens Förening	1850
Svenska Dagbladet	2000300
Svenska Finans	2004701
Svenska Handelsbanken	2000701
Svenska Sparbanksföreningen	2005

T	
TDU Teledata	3300

Teleannons AB 5100

Vi sköter annonsförsäljningen i Televerkets tryckta och elektroniska media
Box 521, 162 15 Vällingby, 08-759 92 00

bildnr informationslämnare bildnr

TELEBILD 20

Vi är specialister på att identifiera, förpacka och marknadsföra paket av informations- och transektionstjänster
Tjänster som vi distribuerar via Videotex
AUTOTEL ECOTEL EUROTEL
Sveavägen 24-26, 111 57 Stockholm, 08-14 56 50

Telebutiken Datorer	4500
---------------------------	------

TeleData Information Systems	9000
Kungsholmstorg 6, 112 20 Stockholm, 08-53 11 55	

Teledata i Norr AB, tina 5555

Exklusiv fullservice företag inom teledatabranschen

TeleFakta	8000
-----------------	------

Marknadsledande vad gäller vägledande reklam i de nordiska videotexdatabaserna
Box 521, 162 15 Vällingby, 08-759 92 00

Telefunken TV-AUDIO-VIDEO	2000940
Box 1392, 171 27 Solna, 08-98 87 20	

Televerket	9500
Tidningsstatistik	2000075
TorLine	3333
Tryckindustri AB	2000735
Trygg Hansa	2004625
Turun Sanomat (Scantel)	20021

U	
UNIVISION AB	1010
UpplysningsCentralen	2000150
Box 5035, 102 41 Sthlm, 08-63 10 30	

V	
Vegete	2004600
Wermlandsbanken	20008904

Videotex Telematics	6000
Videotexföreningen	3700

Videotexgruppen inom Nokia-koncernen	8888
Vikingline	15000201

Vinvent AB 4444

Vi åtar oss att i nära samarbete med uppdragsgivare bygga upp användarvänliga databaser
Aktievisionen * 4444 för aktieägare
Mikrovisionen * 444455 för hem- och persondatoranvändare

Vägverket	2004001
Värdepapperscentralen	2000802

Å Ålands Databild 1500

Turistinformation på Åland: Hotell, stugor och konferenser
Nygatan 9, SF 221 00 Mariehamn
Tel: 009358-28 29 055

Rubriker i De gula branschsidorna

A

AFFÄRSKONTAKTER
AGENTURER
AKTIEINFORMATION
ALLMÄN
INFORMATIONSSERVICE
ANNONSER

B

BANK
BETALNINGSFÖRMEDLING
BIBLIOTEK
BILAR -
Försäljning, leasing,
reservdelar, service, uthyrning
BILREGISTRET
BOSTÄDER
BUSSRESOR
BYGGINFORMATION
BÅTRESOR
BÖRSINFORMATION

C

CHARTERRESOR

D

DATAKONSULTER
DATASERVICE
DATORER -
Utrustning, tillbehör
DISKONTO

E

EKONOMISK INFORMATION
EKONOMISK RÅDGIVNING

F

FILM
FINANSIELLA TJÄNSTER
FLYGRESOR
FÖRETAGSHÄLSOVÅRD
FÖRETAGSPRESENTATIONER
FÖRSÄKRINGAR

H

HANDEL
HEMINREDNING
HOROSKOP
HOTELL
HOTELLEDJÖR

I

IMPORT & EXPORT
INFORMATIONSMÄKLARE

K

KALKYLER
KOMMUNER
KONFEKTION
KONFERENSER -
UTSTÄLLNINGAR
KONTOINFORMATION
KONTORSMASKINER
KONTORSMATERIAL
KREDITUPPLYSNINGAR
KULTUR

L

LEASING - FINANSIERING
LIVSMEDEL
LÄKARVÅRD

M

MAT OCH DRYCK
MEDIAINFORMATION
MUSIK
MÄSSARRANGÖRER

N

NÖJEN OCH SPEL

O

ORGANISATIONSKONSULTER

P

PARTIER
PLACERINGSRÅDGIVNING
POST
POSTORDER
PRENUMERATIONER
PRIVATEKONOMISK
RÅDGIVNING
PRODUKTINFORMATION
PROGRAMVAROR

R

RADIO & TELEVISION
REKLAMVERKSAMHET
RESEBYRÅER
RESOR/TURISM
RESTAURANGER
RÅVARUPRISER

S

SPEDITION
SPORT OCH FRITID
STATISTIK
STUGUTHYRNING

T

TANDLÄKARE
TEATER
TELEDATA - se VIDEOTEX
TELEKOMMUNIKATIONER
TIDNINGAR
TIDTABELLER
TRAFIK
TRAV
TURISTBYRÅER

U

UTBILDNING

V

VALUTAKURSER
VIDEOTEX -
Programvara, system
VIDEOTEX -
Utrustning, tillbehör
VIDEOTEKKONSULTER
VIDEOTEKSERVICEBYRÅER
VÄDER INFORMATION
VÄRDEPAPPER

Å

ÅDELMETALLER

Ö

ÖVERSKOTTSFÖRSÄLJNING

De gula branschsidorna

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

Ta * bildnr #

bildnr

bildnr

Affärskontakter

A.P.I.	3100100
<i>Handelskammaren</i>	
<i>Se även annons</i>	
Nordic Communication	1400

Allmän informationsservice

Postel	700
<i>Aktuellt, ekonomi/finans, varor och tjänster, resor/turism, nöjen och fritid, kommun- och turistinformation</i>	
<i>Se även annons</i>	
TDU teledata	3300
TeleData Information Systems	9000

Agenturer

A.P.I.	3100100
<i>Handelskammaren</i>	
Almarna	13002
<i>EE-Agentur</i>	

Aktieinformation

Almarna	130025
Aktievisionen	4444

Databasen som helt koncentrerar sig på aktieråd och börskurser. Vi visar dagligen vilka Köp/Säljsignaler som inträffar. 300 st aktier och index bevakas.

AKTIEVISIONEN

Götabanken	2000600
<i>OTC-listan m.m.</i>	
PKbanken	5000739221
Postel	700970
<i>Ekonomi/Finans</i>	

S-E-Banken	20000661
Stockholm Börsinformation (SBI)	2000275
TELEBILD EcoTel	2000

Stockholms Fondbörs aktieanalyser, penning- och kapitalmarknad, valutor och råvaror, företags- och personuppgifter, kontoinformation från bankerna. 08-14 56 50

TELEBILD

Tryckindustri AB	2000735
------------------------	---------

A.P.I. DVnr 190917

HANDELSKAMMAREN

- Export-/Import-/Agenturkontakter
 - EG-företag söker partners
 - Aktiebörsen
 - Företag köpes/säljes
 - Kommunernas näringsliv
- m m

* 3100100 #

POSTEL

STOCKHOLMSBÖRSEN	* 700970 #
<i>Kontinuerlig uppdatering</i>	
AFFÄRSNYHETER	* 7009053 #
VALUTAKURSER	* 7001A #
FÖRETAGSINFORMATION	* 700905#

bildnr

bildnr

Annonser

ABC-Bild	1055
A.P.I.	3100

Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

Almarna	1300F
Gula Rutor	80001
Nordtext	1100
Resesidan	1751112
Svenska Dagbladet	200030059
TeleFakta	80001

Se även annons

Bank

Bankgirot	6800
Bohusbanken	20008901
Föreningsbankerna	2000400
Första Sparbanken	2000801
Götabanken	2000600
Nordbanken	20008903
PKbanken	5000
S-E-Banken	20000661
Skaraborgsbanken	20008902
Spartel-Sparbankernas Videotex	2005
Svenska Handelsbanken	2000701
TELBILD EcoTel	2000
Wermlandsbanken	20008904

Betalningsförmedling

Bankgirot	6800
Bohusbanken	20008901
Föreningsbankerna	20004002
Nordbanken	20008903
PKbanken	5000319
Postgirot	7001
Skaraborgsbanken	20008902
TELBILD EcoTel	2000
Wermlandsbanken	20008904

Bibliotek

Postel	70080612
--------------	----------

Sthlms stadsbibliotek

För aktuell information
om varor och tjänster

Titta i

***GULA RUTOR#**

Köpguiden från
företag till företag.

Bilar

FÖRSÄLJNING, LEASING, RESERVDELAR, SERVICE
UTHYRNING

Autoforum 900030

RESERVDELEN 1250

RESERVDELEN FÖR DIG I MOTORBRAN-
SCHEN
RESERVDELEN när Du behöver sälja eller
köpa reservdelar, tillbehör och tjänster.

RESERVDELEN
DATA AB

Bilregistret

TELBILD AutoTel 2004

Direktkontakt med bilregistret, kreditupp-
lysningar från UC och Soliditet, kontoin-
formation från bankerna, försäkring m m.
Telefon: 08-14 56 50.



Trafiksäkerhetsverket 2004

Bostäder

POSTEL 700216

Kiruna
Linköping
Malmö
Stockholm
Skellefteå

Bussresor

Fritidsresor 2100
Fritidsbuss

Bygginformation

Byggfakta AB 1700

Båtresor

A.P.I. 3100690

Båtcharter

DFDS Tor Line 3333

- Englandsresor
- Båtflyg till London
- Tidtabeller
- Båtresepriser
- Hotell
- Teater i London
- Specialerbjudande
- Broschyrbeställning

**DFDS
TOR LINE**
RES SOM EN MÄNNISKA.

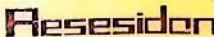
Fritidsresor 2100
Fritidskruss

bildnr

bildnr

Resesidan 8500

Resesidan är samlingsplatsen för information och bokning av resor. Alltid först med restplatser och specialerbjudanden.



Viktlinje 15000201

Börsinformation

A.P.I. 31001000012
 Aktiebörsen

Aktievisionen 4444
 PKbanken 5000739221
 Postel 700212
 Ekonomi/Finans

S-E-Banken 20000661
 Stockholm Börsinformation (SBI) 2000275
 TDU teledata 3300

TELEBILD EcoTel 2000

Stockholms Fondbörs aktieanalyser, penning- och kapitalmarknad, valutor och råvaror, företags- och personuppgifter, kontoinformation från bankerna. 08-14 56 50



Tryckindustri AB 2000735

Charterresor

A.P.I. 31004280T
 Fritidsresor 2100
 Fritidsresor, Sportresor, Temaresor

Resesidan 8500

Resesidan är samlingsplatsen för information och bokning av resor. Alltid först med restplatser och specialerbjudanden.



Spain Tours 2200

Aktuell information om våra resor till Spanien. Med charter eller reguljärt flyg. Avresor från Stockholm, Göteborg, Malmö och Köpenhamn.



Datakonsulter

AU-System Network AB 20001529
 TeleData Information Systems 90000
 08-53 11 55

Videotex Telematics 6000

Datorer -utrustning, tillbehör

Almarna 13007
 Commodore

Videotex Telematics 600096

Diskonto

S-E-Banken 20000661

Ekonomisk information

A.P.I. 3100595
 PACTORGRUPPEN, INSTANTIA

Aktievisionen 4444
 Göteborgsbanken 2000600
 Svensk och internationell ekonomi o. nyheter

Nordbanken 20008903
 PKbanken 50000
 Postel 700212
 Ekonomi/Finans

S-E-Banken 20000661
 Skaraborgsbanken 20008902
 Spartel-Sparbankernas Videotex 2005
 Stockholm Börsinformation (SBI) 2000275

TELEBILD EcoTel 2000

Stockholms Fondbörs aktieanalyser, penning- och kapitalmarknad, valutor och råvaror, företags- och personuppgifter, kontoinformation från bankerna. 08-14 56 50



Wermlandsbanken 20008904

Ekonomisk rådgivning

Bankkalkyler 6666
 Se även annons

Film

ABC-Bild 1055
 Almarna 13004
 Recensioner videofilm

BANK -KALKYLER

BANKKALKYLER
6666

BANKKALKYLER

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

TEL 08-723 08 60 · VTX NR 50 60 66

bildnr

Finansiella tjänster

Föreningsbankerna	20004001
Nordbanken	20008903
Skaraborgsbanken	20008902
Stockholm Börsinformation (SBI)	2000275
Svenska Handelsbanken	2000701

TELEBILD EcoTel 2000

Stockholms Fondbörs aktieanalyser, penning- och kapitalmarknad, valutor och råvaror, företags- och personupplysningar, kontoinformation från bankerna. 08-14 56 50



UpplysningsCentralen
 2000150 |

Affärsinformation

Wermlandsbanken
 20008904 |

Flygresor

Fritidsresor
 2100 |

Resesidan 8500

Resesidan är samlingsplatsen för information och bokning av resor. Alltid först med restplatser och specialerbjudanden.

Resesidan

Videotex Telematics
 600610 |

Företagshälsovård

ABC-Bild
 1055 |

Företagspresentationer

A.P.I.
 3100B |

Kommunernas Företagskatalog

Almarna
 13002 |

TeleFakta 800021

Här finns utförliga presentationer över ett stort antal företag inom svenskt näringsliv.

Ring för offert! 08-759 92 00

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Försäkringar

Folksam
 3600 |

Box 20500, 104 60 Sthlm 08-743 60 00

IA Gruppen/HAFNIA
 2004650 |

Askudden, 185 00 Vaxholm, 0760-315 10

Skandia
 3500 |

Sveavägen 44

103 50 Stockholm 08-788 10 00

bildnr

Handel

A.P.I.
 3100 |

Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

Almarna
 13002 |

SABA

Nordic Communication
 1400 |

Heminredning

A.P.I.
 310003 |

Gråhab 031-12 41 30

Horoskop

ABC-Bild 105517

Horoskop av Ulla Sallert och Stefan Stenudd. Livskurvan.



Almarna
 130034A |

Zodiak

Mikrovisionen
 444455 |

Postel
 700865 |

M & T

Videotex Telematics
 600090 |

Hotell

A.P.I.
 3100 |

Almarna
 13001 |

Fritidsresor
 2100 |

Reso Hotels

SARA Hotels
 3400 |

Telebild EuroTel 2008

Affärsreseinformation som innehåller tidtabeller worldwide och priser från OAG, Official Airline Guide, för mer än 700 olika flygbolag och 40.000 hotell. Tidtabeller för tåg och flyg i Skandinavien, hotell- och restaurangguider, TT-nyheter, nöjen m.m. 08-14 56 50



TeleFakta 80001081

Mer än 200 hotell över hela Skandinavien med aktuell information om priser och konferensmöjligheter.

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Ålands Databild
 150003 |

Hotellkedjor

Fritidsresor
 2100 |

Reso/Supranational Hotels

bildnr
 S... Hotells 3400

Import & Export
 A.P.I. 3100100
 Handelskammaren

Kalkyler
 Bankkalkyler 6666
 Samarbetsprojekt PKbanken-Första Sparbanken
 Första Sparbanken 6666

Kommuner

ABC-Bild 105515
 A.P.I. 3100B
 Kommun-, näringslivs- och turistinformation.
 Stenungsund, Bromölla, Lidköping, Vänersborg,
 Lerum, Haninge, Uddevalla, Karlstad, Falun, Gislaved,
 Lysekil, Mullsjö, Borlänge, Nordmaling, Norrköping,
 Öckerö, Arvidsjaur, Munkedal, Trollhättan, Tjörn,
 Vårgårda, Göteborg, Åmål och Malmö.
 Se även annons

Almarna 13001
 Postel 700216

Kommun- och Turistinformation
 Kiruna, Linköping, Malmö, Stockholm och
 Skellefteå samt Södermanland, Västman-
 land och Östergötland



TDU teledata 3300

Konfektion

A.P.I. 310010A
 Grahb 031-12 41 30
 Almarna 13002
 EE-Agentur

Konferenser, utställningar

A.P.I. 3100245
 Ålands Databild 150012

Kontoinformation

Nordbanken 200089032
 Skaraborgsbanken 20008902
 Telebild EcoTel 2000

Bohusbanken Nordbanken
 Handelsbanken Wermlandsbanken
 Skaraborgsbanken



Wermlandsbanken 20008904

bildnr

Kontorsmaterial

A.P.I. 3100612
 Gestetner

Kreditupplysning

A.P.I. 3100611
 I.C.I. Instantia Creditsystem AB International
 UpplysningsCentralen 2000150

Kultur

POSTEL 700215
 Konserter och utställningar
 i London och Stockholm

Leasing - Finansiering

A.P.I. 3100600
 PACTORGRUPPEN
 Svenska Finans 2004701

Livsmedel

A.P.I. 310010A
 Grahb 031-12 41 30

Läkarvård

Postel 700813
 Praktikertjänst

API

* 3100 #

Agenturer Anbud Import, Export Transport, Spedition Kurser o utbildning	Finansiering Kommuner Konferens o hotell Överskott Turistinfo
---	---

Banehagsliden 2, 414 51 Göteborg Tel. 031-12 38 10

bildnr

bildnr

Mat & Dryck

Almarna 13003

Mediainformation

TDU teledata 33000

TELEBILD EcoTel 2000

TS MEDIASERVICE. Du kan studera en förteckning över samtliga av TS-RS kontrollerade medier. Du kan kontrollera tidningars och tidskrifters upplagor, spridning, periodicitet, ämnesområden, annonserpriser m.m. Naturligtvis både dags-, populär- och fackpress. Telefon: 08-14 66 50

TELEBILD**Musik**

Almarna 13003

Grammofonskivor

Skivfönstret 9000400

Fullständigt sortiment av CD Compact Disc inom jazz, klassiskt, filmmusik och musicals. Även Nostalgie, Rock- och Pop-musik. 08-20 85 20

SKIVFÖNSTRET**Mässarrangörer**

MässGuiden 900020

Nöjen och spel

A.P.I. 3100

Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

Almarna 13004

Galaxen 900040

Mikrotex 60000

Intresserad av mikrodatorer?
Här är databasen med Telesoftware, Mikroforum och alla spelen

MIKROTEX

Mikrovisionen 444455

Här finns de spännande och utmanande
Adventurespelen. Klotterplanket där Du
kan diskutera med andra datorägare. Och
Telesoftware!

Mikrovisionen

Nordic Communication 1400

TDU teledata 3300

Videotex Telematics 600090

Organisationskonsulter

ABC-Bild 1055

Marknadsrekrytering.

Lediga jobb:

Chefsposter, ekonomi, marknadsföring
och försäljning**Partier**

A.P.I. 3100

Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

Placeringsrådgivning

Aktievisionen 4444

S-E-Banken 20000661

Plast

Almarna 13002

Pur-teknik

Post

Postel 700701

Porton

Postel 700710

Siffror om posten

Postorder

Almarna 13007

Postel 700808

Haléns Postorder

Videotex Telematics 600096

Prenumerationer

TeleFakta 8000101102

Dagens Industri, Veckans Affärer, Svenska
Dagbladet, Datornytt, Jaktjournalen, Fiske-
journalen, Allt om Elektronik, Teknikens
Värld, Båtnytt, Bra Företag, Modern Pro-
duktion, Sweden Now, Ny Teknik, Medi-
cinsk Teknik, Elteknik, Industriell Datatek-
nik, Nordisk Cellulosa, Kemisk Tidskrift,
Allt om Mat, Visionen

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN**Privatekonomisk rådgivning**

Aktievisionen 4444

Almarna 130025

bildnr

bildnr

Auktions

Almarna 3100
 Postvägsliden 2, 414 50, Tel 031-12 38 10

Programvara

Almarna 13007
 Liber 60004956
 Postel Micronet 7003
 Videotex Telematics 6000
 Mikrotex bildnr. 60060 har massor av TeleSoftware

Radio & Television

Almarna 13002
 SABA

POSTEL 700213
 Philips Video

Telefunken TV-AUDIO-VIDEO 2000940

Reklamverksamhet

UNIVISION AB 10100
 Ålands Databild 1500111


Resebyråer

ReseGuiden 900010

Resor/Turism

A.P.I. 3100
 DFDS Tor Line 3333

- Englandsresor
- Båtflyg till London
- Tidtabeller
- Båtresepriser
- Hotell
- Teater i London
- Specialerbjudande
- Broschyrbeställning



**DFDS
TOR LINE**
RES SOM EN MÄNNISKA.

Fritidsresor 2100
 Fritidsresor, Sportresor, Fritidsbuss
 Temaresor, Fritidskruss, Sverigeresor
 Reso/Supranational Hotels

Nordic Communication 1400
 Nordkalotten

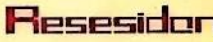
Postel 700214

Sök sommarens turistmål i Sverige och Norden.
 Aktuella evenemang, fritidstips, campingplatser, sevärdheter, konserter och teaterprogram samt båt, tåg och flygtider.
 Dagliga pollenrapporter från fem orter.
 Boka campingsemestern på posten, informationen finns i Postel.



Resesidan 8500

Resesidan är samlingsplatsen för information och bokning av resor. Alltid först med restplatser och specialerbjudanden.




Resesidan 8500

Se även annons

Spain Tours 2200

Experten på resor till Spanien.



RESEVISION 1850

Skriv
 *RESEVISION/
 så kommer Du till
 resebranschens egen,
 neutrala videotex-bas



SFF-Svenska Resebranschens Forening


Telebild EuroTel 2008

Affärsreseinformation som innehåller tidtabeller worldwide och priser från OAG, Official Airline Guide, för mer än 700 olika flygbolag och 40.000 hotell. Tidtabeller för tåg och flyg i Skandinavien, hotell- och restaurangguider, TT-nyheter, nöjen m.m.
 08-14 56 50




TeleFakta 80000

SCANDINAVIA INFO
 Reseinformation och bokning m m se bildnr 800000



ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Vikingline 15000201
 Ålands Databild 150002



Resebranschens videotextkonsult.
 Bokningssystem, bildredigering, informationsortering och videotextterminaler.

IDK Videotex

Torpavallsgatan 9, 416 73 GÖTEBORG
 Tel 031 - 84 01 20 VTX-nr 850000

bildnr

bildnr

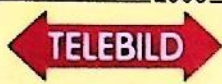
Restauranger

A.P.I 3100500

Gothenburg Menue Guide
Prisinformation och aktuella menyer

Telebild EuroTel 2008

Affärsreseinformation som innehåller tidtabeller worldwide och priser från OAG, Official Airline Guide, för mer än 700 olika flygbolag och 40.000 hotell. Tidtabeller för tåg och flyg i Skandinavien, hotell- och restaurangguider, TT-nyheter, nöjen m.m. 08-14 56 50



TeleFakta 80001181

Mer än 150 restauranger över hela Skandinavien med aktuella menyförslag.

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Råvarupriser

Postel 700212

Ekonomi/Finans

TELEBILD EcoTel 2000

Spedition

A.P.I. 3100106

CargoVision
Nordisk Transport
Halléns
Adena Pickos

Sport & Fritid

A.P.I. 310010A

Grahab 031-12 41 30

Postel 700215

Nöjen/Fritid

UNIVISION AB 1010

Trav & Galopp, V65, Solvalla, Jägersro, Åby + ytterligare 18 banor med minut-färska resultat, chansvärdering, systemförslag. Fotboll Sv. Div 1 & 2 Eng. Div 1 & II Europacuper, EM VM m.m.
Ishockey, bandy, handboll, tennis + samtliga stora evenemang. Tips, lotto m.m.
Tel 08-744 28 90



Videotex Telematics 6000931

Trav, tips, lotto och TV-guide.

Statistik

Teledata i Norr AB, tina 55555

Statistiska Centralbyrån

Stuguthyrning

Fritidsresor 2100

Sverigeresor

Tandläkare

Postel 700813

Praktikertjänst

Teater

Postel 700215

Teledata se Videotex

Telekommunikationer

AU-System Network AB 20001529

Televerket 9500

Tidningar

ABC-Bild 105513

Titel Data-prenumerationsservice.
Prenumeration och provnummer.



Sundsvalls Tidning 2001

TDU teledata 3300

Ålands Databild 150007

Tidtabeller

POSTEL 700214

SJ

Resesidan 8500

Resesidan är samlingsplatsen för information och bokning av resor. Alltid först med restplatser och specialerbjudanden.

Resesidan

TELEBILD EuroTel 2008

Affärsreseinformation med bl a tidtabeller

Vikingline 15000201

Trafik

Videotex Telematics 60006000

Teorifrågor för körkort

bildnr

bildnr

UNIVISION AB 1010
 Videotex Telematics 6000931

Resisbyråer

A.P.I. 31005
*BohusTurist, Haninge, Göteborg till salu,
 Dalslandsturist och Östfold Norge m.fl. kommuner.
 Se Kommuner.*

Resesidan 8500

Resesidan är samlingsplatsen för information och bokning av resor. Alltid först med restplatser och specialerbjudanden.



Utbildning

ABC-Bild 1055

IHM, IHR, RMI-Bergh, universitetet



A.P.I. 3100
Handelskammaren, IHM

Almarna 1300201
Demonstration av Datavision

Inventel 1985
 Mikrovisionen 444455
 Nordic Communication 1400
 Postel 7007071
Postel Videotex

UNIVISION AB 10100
 Videotex Telematics 6000
Erfarenhet av Videotex sedan 1974

Valutakurser

Nordbanken 200089036
 Postel Sverige 700212
 Postel London 700621
 S-E-Banken 20000661
 TDU teledata 3300
 TELEBILD EcoTel 2000

Videotex - programvara, system

AU-System Network AB 20001529
 Elanders Videotex 8000122105

P III videotextsystem för IBM stordatorer.

*Box 10238, 434 01 KUNGSBACKA
 Telefon: 0300-50 000*



Postel Micronet 7003

Resesidan 8500

*Resebranschens videotextkonsult. Bokningssystem, informationsortering, bildredigering och videotextterminaler.
 IDK Videotex, telefon 031-84 01 20*



TeleData Information Systems 90000
 08-53 11 55

Videotex Telematics 600096

Videotexgruppen inom Nokia-koncernen 8888

*Softplan AB
 Box 42037, 126 12 STOCKHOLM*

Telefon: 08-744 75 00



Videotex - utrustning, tillbehör

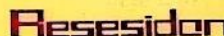
A.P.I. 3100
 Aktievisionen 4444
Se även annons

Almarna 13007
Commodore

Elanders Videotex AB 8000122105
 Instrutec AB 2000270

Resesidan 8500

*Resebranschens videotextkonsult. Bokningssystem, informationsortering, bildredigering och videotextterminaler.
 IDK Videotex, telefon 031-84 01 20*



TDU teledata 3300
 Telefunken TV-AUDIO-VIDEO 2000940
 UNIVISION AB 10100
 Videotex Telematics 60009

Videotexgruppen inom Nokia-koncernen 8888

*Softplan AB
 Salora AB
 Nokia-Luxor Information Systems*

*Box 42037, 126 12 STOCKHOLM
 Telefon: 08-744 75 00*



CORPORATE DEVELOPMENT AB

* 444433 #

**Videotex för
 persondatorer**

Regeringsgatan 82, 111 39 STOCKHOLM Tel. 08-67 93 30

bildnr

bildnr

Videotextkonsulter

A.P.I. 3100
AU-System Network AB 20001529

Ostmästargränd 8 Box 44, 121 21 Johanneshov
 08-81 13 60

Se även annons

Inventel 1985

Resesidan 8500

Resebranschens videotextkonsult. Bokningssystem, informationsortering, bildredigering och videotextterminaler.
 IDK Videotex, telefon 031-84 01 20

Resesidan

Telebild 20009993A

Vi är marknadsledande vad gäller utveckling av Gateway anslutningar, strukturering och editering av videotexttjänster.
 Telefon: 08-14 56 50



Teledata i Norr AB, tina 5555

08-11 79 37, 0980-122 80

TeleData Information Systems 90000

08-53 11 55

Telefunken TV-AUDIO-VIDEO 2000940

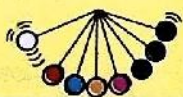
UNIVISION AB 10100

Videotextkonsult • Utbildning • Uppbyggnad av videotextdatabas • Videotextterminaler • Reklam
 Tel 08-744 28 90

UNIVISION

Videotex Telematics 6000

Erfarenhet av videotex sedan 1979 från många länder.
 Box 6, 130 54 DALARÖ
 Telefon 0750-53 000



Videotexgruppen inom Nokia-koncernen 8888

Softplan AB
 Box 42037, 126 12 STOCKHOLM

Telefon: 08-744 75 00

VIDEOTEX GRUPPEN

Vinvent AB 4444

Datavägen 17 B, 436 00 Askim 031-68 14 38

Videotextservicebyråer

A.P.I. 3100

Telefon 031-12 38 10

Elanders Videotex 8000122105

Servicebyrån som täcker dina videotextbehov.
 Box 10238, 434 01 KUNGSBACKA
 Telefon: 0300-50 000

Elanders
 videotex

Postel 7007071

Resesidan 8500

Resebranschens videotextkonsult. Bokningssystem, informationsortering, bildredigering och videotextterminaler.
 IDK Videotex, telefon 031-84 01 20

Resesidan

TeleData Information Systems 90000

08-53 11 55

Väder Information

SMHI 2000006

Värdepapper

Postel 700212

Ekonomi/Finans

S-E-Banken 20000661

TELEBILD EcoTel 2000

Ädelmetaller

POSTEL 700212

Metallbörsen London och New York

TELEBILD Ecotel 2000

Överskotts försäljning

A.P.I. 310010A

Grahab - specialföretaget för överskotts försäljning - marknadsföring - trading.
 Telefon 031-12 41 30

AU-SYSTEM

Box 44, 121 21 Johanneshov

- marknadsledande inom Videotex
- leverantör av Datavision
- får persondatorn att kommunicera
- kommunikationsstrategier åt stora företag

08-811360