

# WIKONEN

TIDNINGEN OM VIDEOTEX

NR 4 1987

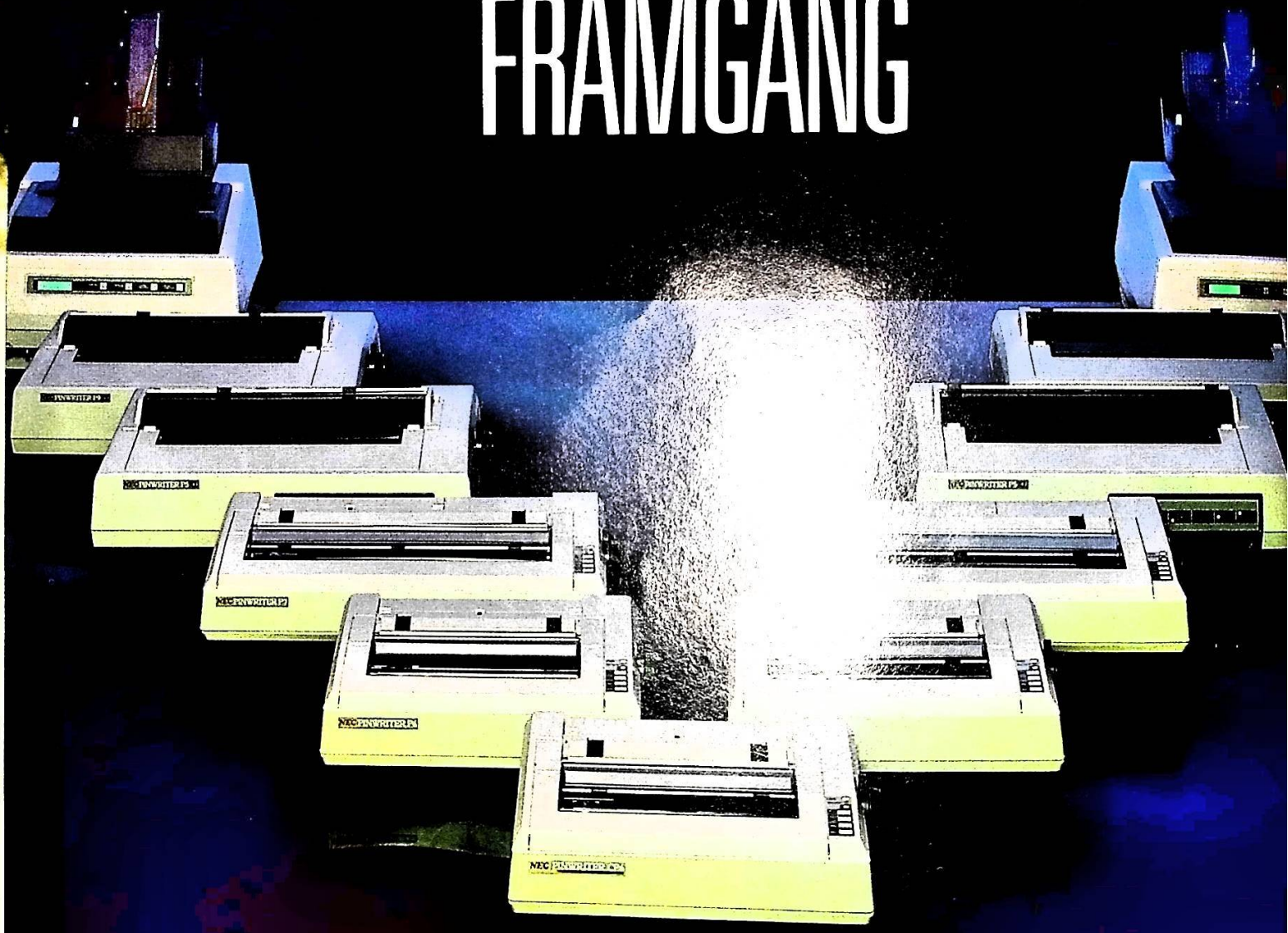
Pris 32,-  
inkl.moms



De nya konsumenterna vill ha information  
Televerket rustar för ökad trafik  
2 miljoner terminaler i kanten om 7 år  
Trav och Galopp söker på videotex

VIDEOTEK KATALOGEN

# KVALITET FÖDER FRAMGÅNG



**En kräsen marknad har bestämt sig.**

För närmare information om våra skrivare,  
var god kontakta:  
NEC Business Systems (Scandinavia)  
Box 20057, 161 20 Bromma  
Tel: 08-764 65 30



# Bäste "visionär"

Det börjar röra på sig ordentligt för videotex.

Teleguide, det stora projektet som ska föra in videotex i hemmen, ska det bli mycket spännande att följa i fortsättningen. Introduktionen kan vi läsa om i det här numret.

Läs också om vad en mycket nöjd användare, Bertil Bjuvhed, berättar om användning av Sebvisionen.

Under oktober och november har det ständigt slagits nya rekord för Televerkets Videotextjänst. Veckorna 43 och 46 hade man dubbelt så hög trafik som under samma veckor förra året.

Televerket kan också glädja sig åt att 12 nya externdatorer är på väg att ansluta sig till Videotextjänsten. Bland dem kan vi nämna TDL, Transport Data Link, som lägger in sin databas "Parligt Gods", Pilkingtons med en tjänst för bilglasmästare, Skånska Banken och Televerket Radio med en tjänst för personsökning.

Vi önskar alla våra läsare en God Jul och ett Gott Nytt År.

Redaktionen

## Innehåll:

De nya konsumenterna vill ha information – inte data eller teknik .....	4
Typer av databaser .....	6
Ordlista .....	6
Esselte Info störst på kunskapskapital i form av databaser .....	9
Videotex är comme-il-faut .....	14
Televerket rustar för ökad trafik .....	16
2 miljoner terminaler i hemmen om 7 år ....	18
Teledirektören i Västerås om Teleguide ....	19
Sebvisionen-användare "För mig är banken aldrig stängd" .....	21
Trav och Galopp satsar på videotex .....	24
Mäklare i Videotex .....	28
Användare om Mäster Gröns videotexbas: "Jag anmäler allt som skall gå på auktion" .....	31
Platsautomaten – det nya sättet att söka jobb .....	34
Partner – ger kunden insyn och försäljaren tid att sälja .....	39
SAB: "Våra delägare ville ha semesterlöneprogram i videotex" .....	42
Smått och kort i videotex .....	45
Voco Tex – en ny svensk terminal .....	46
Smått och kort i videotex, forts .....	47



Televerkets tidning om videotex  
Nr 4 1987

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

**Redaktion:**  
Peder Jonsson  
Karin Sahlin

**Journalister:**  
Sten-Sture Skaldeman  
Mats Lindqvist  
KREAB  
Sköldungagatan 4  
114 27 Stockholm  
Tfn 08-723 41 00  
Videotextnummer 20 42 30

**Lay-out:**  
Christina Levin-Lundberg,  
KREAB

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

**Tryck:**  
Elanders Tryckeri AB,  
Kungsbacka

Upplaga: 30.000 ex  
ISSN 0282-0781

# De nya konsumenterna vill ha info

**I förra numret berättade Bengt G Romlin, Televerket, ansvarig för Databas 88, att videotex och tty är två sidor av samma sak. Dessutom sa han att det är Televerkets långsiktiga mål att stimulera databassökning både via videotex och tty. En ny samlad syn på marknaden från Televerket med andra ord. Men hur ser marknaden ut? Visionen har snabbutrett.**

**Varför är informationsmarknaden svår? Att den är svår vittnar köpare och säljare om. Både de som vunnit framgång och de som misslyckats.**

Det finns många faktorer som bidrar till svårigheterna; marknaden är teknikdriven, information är ett personrelaterat och svårdefinierat begrepp, språken är informationsbärare, många olika intressenter, internationella datakommunikationsproblem, dålig programvara och en komplicerad kostnadsbild. Och så finns den naturliga trögheten och negativa attityden med i bilden också.

## **Över 3 500 databaser runt om i världen.**

Antalet databaser inklusive videotex är långt över 3 500 idag. Det låter imponerande. Visst borde jag som konsument hitta informationen jag behöver. Ganska snart, om man tittar på statistiken över användningen, (den som finns är mycket svår att få tag i och jämföra samt kontrollera) visar det sig att konsumenten kan hitta en del, men konsumtionen är mycket låg.

Antalet abonnenter är visserligen omkring 2 miljoner, men inte mer än cirka 10% av databaserna används frekvent. Bakom dessa siffror finns naturligtvis en mycket stor spridning.

Ett av skälen till marknads tröghet är att många leverantörer tidigare inte definierat vad de säljer. De vet inte vilket behov som ska täckas och provar sig fram med växlande framgång. Konsumenten efterfrågar information och leverantörer säljer data.

Ett enkelt exempel: Har företaget XYZ ökat sin vinst? Svaret är en bit

information jag behöver för mitt beslutsfattande.

Men går jag till en databas finns inte informationen utan data: XYZ's vinst uppgick 1986 till 100 miljoner kr, 1987 är vinsten 110 miljoner. I det här exemplet är svaret (informationen) lätt att räkna ut. Men så är inte alltid fallet. Det är inte svårt att förstå detta förhållande eftersom många av databaserna uppstod för forskningsändamål. Användarna behövde "rådata" och referenser till var man kunde hitta dessa. Denna del av marknaden är idag väl etablerad och mogen. Det finns många faktadatabaser och referensdatabaser för utredare, tekniker, vetenskapsmän m fl.

Men försöken att sälja dessa databaser till nya grupper av konsumenter har endast krönts med framgång av de som förstått att värdet av databaser beror på om det är information eller data som presenteras.

## **Svaret – en bit information**

All information har en källa. Den kan finnas i en persons huvud, i en tidskrift eller som ett uttalande på en konferens. För att en ny användare som söker via databaser ska få svar på sina frågor krävs att många av källorna finns tillgängliga på ett bekvämt sätt.

Utbudet av informationskällor i databaser domineras idag av publicerat material (alla former medräknade). Som konsument innebär det att jag kan lösa en del av mitt informationsproblem (få svar på delfrågor) med databaser. Men ju fler källor som kan inkluderas via databassökning desto större är chansen att jag får ett fullständigt svar.

Detta har några företag insett och därför finns ett antal sk databasvärdar på marknaden. Några erbjuder allt inom ett ämnesområde, (många informationskällor) andra har satsat på ett brett sortiment, och så finns det de som har satsat på en viss bransch.

## **Svar ofta, regelbundet eller ad hoc.**

Den fråga som jag som köpare har (och därmed den information som behövs) kan vara ofta återkommande, sällan men regelbunden, eller dyka upp helt plötsligt. Det finns naturligtvis databaser på marknaden som passar bättre eller sämre beroende på dessa två faktorer, frekvens och regelbundenhet.

Man kan dela upp databaser i två typer: operativa och strategiska. Den förstnämnda typen behövs i det dagliga arbetet och får bestå värdet till stor del av aktualitet. Strategiska är sådana som behövs till en utredning, en analys. Är inte detta lite akademiskt, så gör sig vän av enkelhet.

Förvisso, men det visar sig att utbudet av operativa databaser främst finns inom videotex medan strategiska databaser dominerar den sk tty-världen. Detta har sin naturliga förklaring, och ger dessutom oss köpare lite vägledning när vi försöker utröna vad det är för slags information, dvs vilka svar på våra frågor som erbjuds av säljarna.

Vi har redan tidigare sagt att de första databaserna utvecklades för forskare/tekniker och andra med liknande arbetsuppgifter. Gå tillbaka ca 20 år i tiden och se på vilken teknik som då fanns för datakommunikation. Det blev teletype-terminalen som fick stå som modell och därmed namngivare till tty-databaser. Innehållsmässigt var de fakta- och referensdatabaser, dvs strategiska.

Videotex är, som många av Visionens regelbundna läsare vet, yngre. Videotex har lite mer än fem år på nacken som kommersiell tjänst i Sverige och äldst är videotex i moderlandet England med 10 år. De synbara skillnaderna på skärmen är 40 kolumner för videotex

# Information – inte data eller teknik

respektive 80 kolumner för tty samt färg och grafik jämfört med vitt på svart. Skillnaderna har både tekniska och industripolitiska förtecken.

I början, dvs för 5-6 år sedan sade man elakt att videotex är en teknik som letar efter en tillämpning. Misstag gjordes också vid många lanseringar. Men de personer och företag som förstod vad en standardiserad presentationsteknik, dialog och datakommunikation kan betyda för att kunderna snabbt och enkelt ska få svar på frågor har också de blivit framgångsrika. Idag ser vi att de flesta databaserna inom videotex är operativa. Deras styrka består i aktuell information som besvarar korta och snabba frågor.

## Fråga – svar-dialogen

För de som anser att tty- och video-

textdatabaser är nog dialogen den mest uppenbara skillnaden mellan de två typerna. TTY-databaserna har många varierande och kraftfulla sökspråk (fråga-svar). Först och främst beror det på databasvärden och hans datorutrustning. Det betyder att en och samma tty-databas hos två olika värdar kan få två helt olika språk.

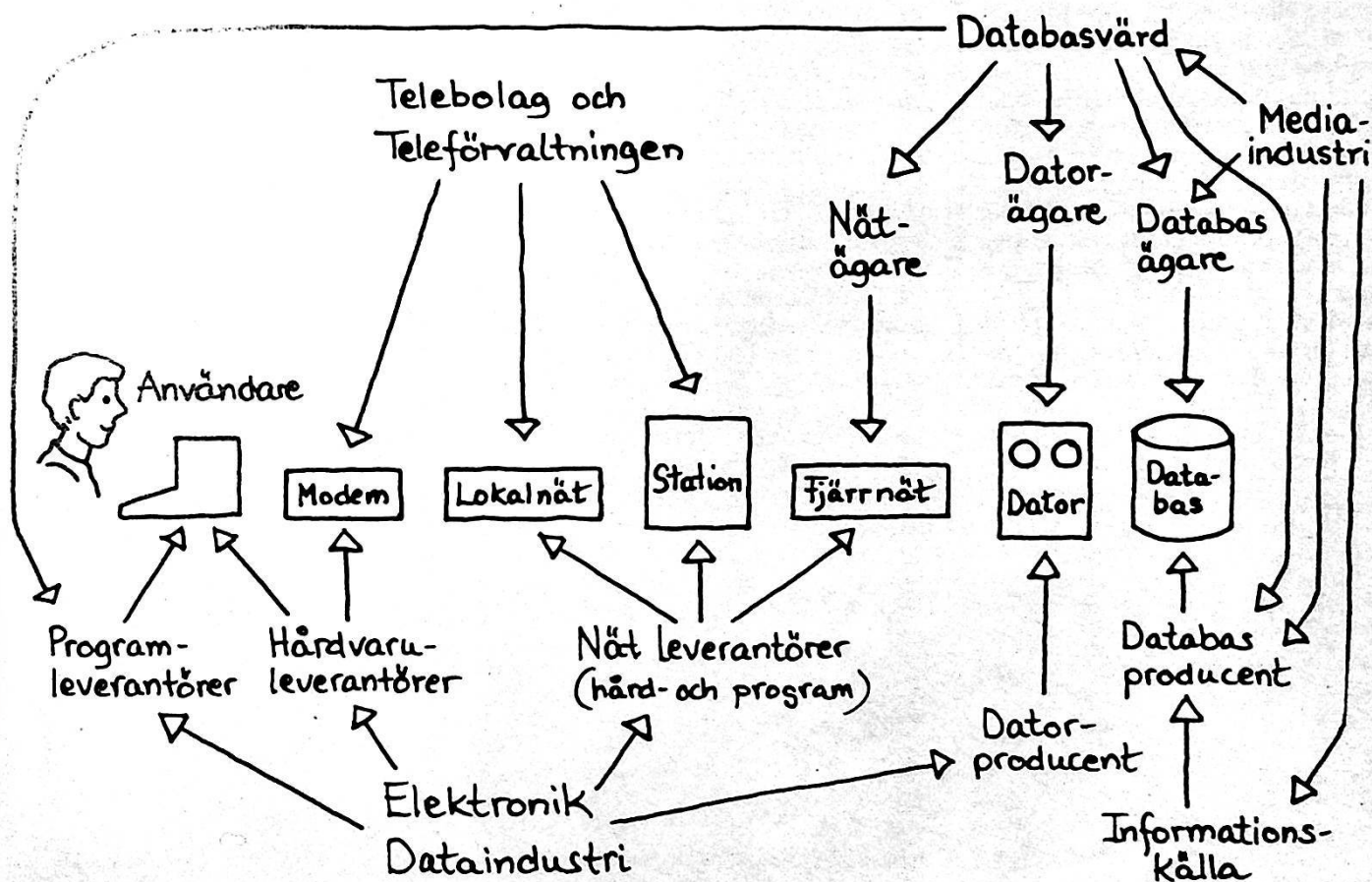
Videotex är däremot en standardiserad dialog oberoende av databaserna och värdarna. Dessutom har man valt att göra den enkel (den skulle användas i vardagsrumsoffan från början). Under de senaste åren har dock mer sofistikerade söksätt kommit som kompletterat till den ursprungliga videotextdialogen.

På marknaden har både tty och videotex sina förespråkare. Det som är enkelt för nybörjare är inte bra för en expert. Eller i vissa

situationer vill samme användare ha sofistikaion och i andra enkelhet. Detta gör att debatten om sökspråken kommer att leva vidare. Låt oss här konstatera att standardiseringen inom videotex med säkerhet har bidragit till en snabbare utveckling av antalet användare. Vi ser också nya signaler från tty-databasvärdar om standardisering. Senast i raden är Data-Arkiv som standardiserat sin dialog att gälla även de utländska databaserna som man når via dem.

## Svar i ett paket.

Förutom att databasvärdarna har fört ihop databaser så att olika ämnesområden kan täckas, visade videotextentreprenörerna att man kan skräddarsy information för en smal kundgrupp. Börsinformation, reseinformation, bilregister, kreditinformation är exempel på såda-



na framgångsrika paketeringar. Enkla frågor som: Äger han bilen han ska sälja? Ska vi sälja XY-aktierna idag? Får sina svar, dvs data med värde, information. Utbudet av paket har hittills ökat relativt sakta. Det finns dock tecken som tyder på att de som har (äger) informationskällor inser att det behövs paketering och att de själva inte alltid är de bästa på att göra den. Samarbeten och projekt med nya konstellationer dyker därför upp i en allt stridare ström.

### **Många intressenter för att få svar**

Med en marknad där tekniken många gånger gått före produkterna, vilka i sin tur varit före behoven, är det tillräckligt svårt att tillgodose kundernas efterfrågan. Nu skulle man kunna säga att de dessutom bundit ris åt egen rygg genom att införa en mängd nya begrepp för intressenterna. Begreppen har sin funktion men för kunden saknar de ofta relevans. Han/hon är mer intresserad av innehållet och att det är en känd/trovärdig leverantör av tjänsten. Det kan t o m vara så illa att de många intressentgrupperna och de många reviren har byggt upp så mycket prestige att det faktiskt hindrat en snabbare tillströmning av abonnenter.

Visst finns det undantag. Men som helhet har nog producentintressen gått före konsumentintressen. En talare på On-Line konferensen i London förra året hävdade att det är många producenter som måste lämna marknaden i den nära framtiden av detta skäl.

En av de viktigaste uppgifterna idag för alla intressenter (på producentsidan) är att vårda sina existerande användare, få dem att använda produkterna och tjänsterna mera, få dem att tala om vad de

vill ha i nästa utvecklingssteg. Att sälja information innebär att sälja en tjänst och det är helt väsensskilt från att sälja en "hård" produkt.

### **Prisvärda svar behövs**

De många leverantörerna (och de många intressenterna) har skapat en prisstruktur för databassökning som är svåröverskådlig. Har man som konsument ambitionen att bedöma nyttan i förhållandet till priset blir det näst intill omöjligt. Värdet av den information man behöver kan variera från tid till annan. Leverantören har dock missat i många fall att användare/kunder alltid är betydligt mindre pris-känsliga när det gäller information än när det gäller data.

Ett företag som inte gjort detta misstag är Reuters. De skapar värdefull information, för en smal grupp, och tar också betalt där-efter.

På större företag vill man också anlägga en helhetssyn på databassökning och dess nytta. Det blir mycket om "information resource management" men kanske få konkreta åtgärder. På Databas 86 visade dock en av föredragshållarna att det går att räkna på nyttan, göra en ekonomisk värdering av den. En av de viktigaste slutsatserna var att det är viktigt att utnyttja de gjorda investeringarna i utrustnings- och databaser genom ökad användning! Sällan-användare kostar mellan 25% och 200% mer än ofta-användare per timme, allt inräknat. Här sammanfaller alltså konsumentintressen med producentintressen.

På Databas 88 kan vi alla se vad producenterna har att erbjuda. Lyssna på vad användarna har för erfarenheter. Blir det data eller information som kommer att dominera? Visionen återkommer med svaret i nästa nummer.

# Typer av databaser

## **Operativ databas**

Värdet av innehållet beror på aktualiteten

## **Strategisk databas**

Innehållet i databasen används som underlag till analys.

## **Faktadatabaser**

Innehåller fakta. Statistiska eller dynamiska. Ex: flygtider, vinstnivå, hårdhet för kolstål, vem är vem, priset på bomull, en kemisk struktur.

## **Referensdatabaser**

Innehåller hänvisningar till litteratur eller experter (adresser) projekt, produkter m m.

## **Fulltextdatabaser**

Innehåller uppgifter i sin helhet, t ex nyheter, artiklar, lagar, årsredovisningar m m.

## **Bibliografiska databaser**

Se referensdatabaser.

## **Videotextdatabaser**

Databaser åtkomliga med hjälp av videoteknik. Innehåller fakta, paketerad information, fulltext, interaktiva tjänster m m.

## Ordlista

### **ASCII**

American Standard Code for Information Interchange. En teckenuppsättning som ofta används för tty-databaser (se också videotex).

### **Datex**

De nordiska televerkens datanät som bygger på kretskopplad teknik.

### **Databas**

En samling data. Lagrad och sökbar på ett systematiskt sätt, manuellt eller automatiskt.

### **Databasproducent**

Den person eller det företag som

skapar databasen på uppdrag av andra. Internt inom en organisation eller som extern konsult.

### **Databasvärd**

En organisation eller ett företag som är "lagerlokal" och sorterar in databaser inom olika fack och sedan säljer dem.

### **Databasägare**

Den person eller det företag som äger databasen.

### **Datakommunikation**

Överföring av information i datorläsbar form. Sker antingen via telefonnätet, i speciella datanät eller i

## Exempel på databasproducenter i Norden

- Esselte Info  
Krediter, Adresser, Nyheter m m
- SCB Statistiska Centralbyrån  
Regionalstatistik, Tidsserier
- Upplysningscentralen  
Krediter
- Trafiksäkerhetsverket  
Bilregistret
- A/S Kompass  
Kompass i Norge, Danmark, Västtyskland
- Nordic Atomic Libraries joint secretariat NEI  
Nordic energy index
- DAFA Data AB  
Förvaltningsdata
- Telebild  
Ekonomi, Resor
- Televerket  
Telefonkatalogen, godkända terminaler
- CFD  
Fastighetsregister

## Marknaden i siffror

Terminaltätheten i antal dataanslutningar/1000 anställda (1983)

Sverige	20
Finland	11
Norge	9.5
Danmark	9

Antal användare/abbonenter

	TTY	Videotex
Sverige	3 000	12 000
Finland	1 300	1 500
Norge	1 000	1 300
Danmark	1 500	2 000
	6 800	16 800

Antal databaser i Norden

	TTY	Videotex
Sverige	106	90
Finland	52	60
Norge	55	80
Danmark	60	40
	273	270

(Vissa siffror är uppskattningar då fullständig statistik inte finns)

## Större databasvärdar för TTY

- DataArkiv  
Ekonomi, Adresser, Juridik, Marknad, Nyheter. 16 databaser (exklusive DataStar som innehåller 80-talet).
- Affärsdata  
Nyheter, Ekonomi, Företag, Produkter. 10 databaser.
- MIC  
Medicinska databaser. 6 st.
- DAFA Data AB  
Juridiska databaser, ca 20 st.
- I/S DataCentralen, DC-host-center, Danmark  
Statistik, Defenser, Jordbruk, Juridik. 10 databaser.

## Större databasvärdar för videotex

- Datavision  
Nyheter, Börskurser, Resor, Bilregistret, Centrala Fastighetsregistret, Upplysningscentralen, Försäkringar m m.
- TDU  
Nyheter, Media, Tidningsstatistik, SCB-Statistik, Utbildning m m.

Antal databasvärdar

	TTY	Videotex
Sverige	20	7
Finland	5	10
Norge	30	14
Danmark	12	15
	—	—
	67	46

en kombination av båda.

### Datavision

Den f n största databasvärden ansluten till Televerkets videotextjänst. Ägs av Teleannons.

### Information

Ett flöde av data strukturerat på ett sätt som ger svar på en fråga.

### Informationskälla

Den person eller det företag som producerar uppgifterna i databasen.

### Intermediär

Kallas ofta den som söker informa-

tion på uppdrag av andra. Internt inom en organisation eller som extern konsult.

### Modem

Utrustning för att ansluta datorutrustning till telefonnätet.

### Prestel

British Telecoms kommersiella videotextjänst

### Sökspråk

Regler och kommandon som användaren behöver för att leta i databasen. Sökspråket är oftast det samma för samtliga databaser hos en värd, men varierar mellan

olika värdar.

### TTY

TeleTYpe, terminal av skrivningstyp som fått stå för ursprunget till beteckning för de första databaserna.

### Videotex

En standard för sökning i, presentation av och anslutning av databaser och informationstjänster



## Reseplanering för snabbbrörliga

Avgångstider, platstillgång, hotell, biljett-, taxi- och rumsbokning...

Du som reser mycket och ofta ska inte behöva hindras av tröghet i reseplaneringen. Du ska kunna få information och göra bokningar snabbt och när som helst på dygnet.

SJR DIREKT är datasystemet för dig som vill vara flexibel i reseplaneringen och slippa vänta på besked. Med ett par enkla knapptryckningar på din PC får du kontakt med SJR DIREKT, oberoende av kontorstider.

Flyg, tåg, hotell, flygtaxi m.m. - inrikes eller utrikes. Du får upp avgångstider, lediga platser, hotell och lediga rum, prisuppgifter, SJRs specialrabatter m.m. på din skärm. En enkel knapptryckning till och bokningen är klar. Biljetterna och vouchern får du av oss eller - om det är extra bråttom - fyller du i en särskild företagsbiljett själv.

Din sekreterare och din resebyrå blir glada över att få tid att hjälpa dig med planeringen av dina mer komplicerade resor.



Skicka in kupongen så får du veta mer om SJR DIREKT. SJ Resebyrå, Huvudkontoret, Box 214, 10122 Stockholm.

Var god ring mig:  Skicka information till:

Namn

Befattning

Företag

Adress

Postadress

Tel

Köper mina resor hos:

**SJR**  
SJ RESEBYRÅ



# Esselte Info störst på kunskapskapital i form av databaser

— *Det är Esselte som sitter på de största och de mest användbara databaserna i Sverige och den ställningen ska vi utnyttja, bl a genom att korsbefrukta baserna med varandra. Det säger Raoul Waldenor, VD för Esselte Info, när Visionen ber honom lägga ut texten om framtiden.*

Esselte har tveklöst för avsikt att förbli en dominerande faktor även inom de nya medier som nu växer fram. Raoul Waldenor är mycket tydlig på den punkten. Och han beackas upp av Göran Tamm, VD för DataArkiv, och Kaj Ahlenius, VD för medieshbolaget Telebild.



Raoul Waldenor:

— Det här med korsbefruktningsen är vårt hjärtebarn för närvarande. Men vi har också en rad nyheter.

— Till att börja med tycker jag att valet av distributionsform är en skäligen ointressant fråga. Generellt kan man konstatera att tekniken får allt mindre betydelse. Det viktiga är informationen. Om det är videotex eller TTY spelar inte någon större roll. Gränserna är på väg att flyta ut. För oss gäller det att kundanpassa informationen och att välja det distributionssätt som mottagaren vill ha.

— Esselte Info är och strävar efter att förbli den absolut störste förvaltaren av kunskapskapital i form av databaser på den svenska marknaden. Esselte har av tradition också varit ett distributionsorienterat företag. Den inriktningen ämnar vi bibehålla även i dagens elektroniska värld.

## Men var inte Esselte på väg att lämna videotex häromåret?

— Inte alls. Visserligen har vi överlåtit vår videotexverksamhet till Telebild. Men i gengäld fick vi 25 procent av aktierna i Telebild. Vi föredrog helt enkelt att äga en ordentlig bit i ett gemensamt bolag. Därefter har vi också köpt Televerkets andel. Idag är vi med våra 43,75 procent den klart dominerande ägaren i Telebild.

## Information för en miljard

Den totala informationsmarknaden i Sverige är kanske värd en miljard kronor. Hur ser ni på tillväxtpotentialerna?

— Marknaden är bara i sin linda. Den har hittills främst kunnat erbjuda kreditupplysningar, adressuppgifter och tidningsklipp, både i elektronisk och tryckt form. Vi är inne på samtliga dessa områden genom bl a Soliditet, Micromedia, DataArkiv och Pressurklipp.

— Det är vår övertygelse att efterfrågan på information bara kommer att öka. Har man kunskap om kunderna och kunskap om vad konkurrenterna gör och inte gör, då har man också en konkurrensfördel. Det är med information som

framtidens slag på marknaden kommer att vinnas.

— Någon brist på information finns inte heller. Antalet databaser är enormt och en mängd nya baser tillkommer varje dag. Men man har varit dålig på att samla informationen och på att paketera den för branscher, industrier, föreningar och organisationer. Här har Esselte röjt väg genom att minska teknikbundenheten och genom att ta ett mer samlat grepp på distributionen av information, fortsätter Raoul Waldenor.

## Nya, korsbefrukta produkter

— Eftersom Esselte äger de största databaserna inom en rad angränsande områden har vi unika möjligheter att korsbefrukta och därmed vidareutveckla våra produkter.

— Vi har redan kunnat presentera några exempel på liknande korsbefrukta produkter. Genom att slå samman information från ett par databaser har vi kunnat skapa produkter som är unika på marknaden. Ett exempel är kreditvärderade adresser. Om man ska göra ett dyrt utskick, eller ställa samman söklistor för säljkåren, så är det god ekonomi att redan från

**BASUN**  
FÖRETAGSREGISTER

SCB

# registret med mer än 500.000 företag

- Vi berättar gärna för dig hur man snabbt och enkelt håller ett kundregister aktuellt!
- *hur du kan identitetsätta kunderna i registret. Uppgifterna finns i BASUN företagsregister,*
- *hur du kan komplettera dina register med egna uppgifter,*
- *hur du enkelt uppdaterar hela ditt register på en gång,*
- *vilken utrustning du behöver,*
- *vad det kostar.*



TDU är ett informationsföretag  
i videotex som ägs av dagstidningar.

Idrottsvägen 1, 702 32 Örebro  
Tel 019-13 74 34, 13 74 51

Vi är intresserade av  
Basun företagsregister.

Namn.....

Företag.....


Adress.....

Tel.....

Porto  
betält

TD Utvecklings AB  
Idrottsvägen 1  
702 32 ÖREBRO

**Svarstofsändelse**  
Kotonummer 15907025  
701 01 ÖREBRO



början stryka kunder som ändå inte kan betala.

Eftersom korsbefruktningen bygger på samarbete ska Esselte Info koncentrera alla sina verksamheter till Solna centrum. Det gör man för att få möjligheten till korsbefruktnings. Det är frågan om företag som Soliditet, DataArkiv, Pressurklipp, Micromedia, Dimark och Marketteil. Telebild flyttar också till Solna centrum, även om det blir till egna lokaler.

Vill du bekräfta det här som ett exempel?

— Ja, men det. Vi har ägnat våren och sommaren åt att analysera vår verksamhet. Efter det har vi lagt till vår egen strategi, den som säger att vi ska korsbefrukta varandra med information. Jag har nämnt några projekt. Ett blygsamt exempel som redan har realiserats, är att alla utnämningar går från Pressurklipp till Micromedia, där de används för uppdatering. Att hålla reda på personer som flyttar är annars en mycket besvärlig uppgift.

— På många sätt kan nog vår satsning beskrivas som ett avstamp inför framtiden. Vi har avslutat diskussionen om olika distributionsformer. Det är som att diskutera papperskvalitetens betydelse för en boks litterära värde. Vad det naturligtvis gäller är att ge slutanvändarna tillgång till informationen i den form som passar dem bäst.

**Göran Tamm:**

— Kredituppgifterna från Soliditet är ett bra exempel. En vanlig småföretagare klarar sig kanske med våra tryckta informationssamlingar, Kredi-Kod, Kundfakta och Spärrkatalogen. Det är ingenting som säger att sällananvändaren nödvändigt skall sitta vid en skärm.



— Är man däremot en något mer frekvent användare går man troligen in i systemet med hjälp av terminal. För de riktiga storanvändarna, postorderföretag och liknande är det naturligt att koppla upp sig dator till dator.

**Hur klarar Soliditet konkurrensen med UC?**

— UC är ett duktigt företag, men Soliditet är på väg att vässa sig nu. Genom samarbetet med t ex systemföretaget Micromedia har man ett adressregister som är långt aktuelltare än vad UC kan erbjuda.

— Precis som det finns en marknadsmässig synergi, finns det också en produktionsmässig synergi. Det är givet att vi skall utnyttja all information som finns inom Esselte för att förbättra våra produkter. Vi har tillgång till 17.000 journalisters material. Med hjälp av det kan vi komplettera Soliditets kreditbevakning med en effektiv massmediabevakning.

— Som Raoul sa tidigare är ofta mjukinformation kring ett företag lika intressant som hårdinformation. Ett skifte av nyckelpersoner kan ju ha en helt avgörande inverkan på ett företags utveckling. Eller för att ta ett annat exempel: Vem skulle i dagens läge våga lämna en stor kredit till ett företag som har nergrävd gifttunnor på tomten? Sådan information hittar man inte i Soliditets ordinarie källor. Men man kan finna den om man lusläser vad 17.000 journalister skriver.

**Raoul Waldenor:**

— När vi ändå har Soliditet uppe ska vi kanske nämna att vi nyligen

köpt två kreditupplysningsföretag i Norge. Eftersom vi redan tidigare var störst på kreditupplysningar i Norge är vi nu helt dominerande. Vi studerar också möjligheterna att utveckla kompletta informationspaket efter vår svenska modell i de nordiska länderna.



### **Nya databaser**

**Är aktiviteten lika stor hos databärderna DataArkiv?**

**Göran Tamm**

— Här är det full fart. Under hösten kommer vi att öppna ett par nya databaser. De viktigaste är SvD Näringsliv och Affärsvärlden, som bägge läggs in i fulltext. Vi fortsätter också att referera alla artiklar ur Veckans Affärer och Dagens Industri. Kopior av Originalartiklarna kan beställas on line.

— När det gäller näringslivsinformation kommer DataArkiv att stå starkare än någonsin. Affärsvärlden är tyngst i branschen. Till detta kommer att SvD faktiskt ger mer affärsinformation än Veckans Affärer och Dagens Industri tillsammans.

— Vi har också lagt in en ny databas, Ekofakta, som innehåller ekonomisk information om alla svenska aktieföretag, som har mer än fem anställda och över en miljon i omsättning. Informationen kommer i grund och botten från Soliditet, men den innehåller inte några kreditupplysningar.

— Det här är ännu ett exempel på hur man kan paketera informationen för olika användare. Soliditet är mycket populärt bland t ex finansfolk. I EkoFaktas form passar informationen bra för t ex journalister. Det är en styrka för DataArkiv att få tillgång till ett rikt material. Omvänt så betyder det att Soliditet når nya marknader.



### Har videotexttekniken någon framtid?

Raoul Waldenor:

— Videotex erbjuder ett enkelt sätt att söka information. Det är en perfekt teknik för lågfrekventa användare. Informatikern, däremot, som kanske arbetar på ett stort bibliotek har ingen anledning att gå via de långsamma videotextmenyerna. Men den verkligt stora marknaden för framtiden befinner sig någonstans mellan dessa ytterligheter.

— Men som jag sagt tidigare, vi har slutat att diskutera distributionsformer. Det viktiga är inte i vilken form vi släpper ut informationen.



Kaj Ahlenius:

— Om vi skulle titta på kostnadseffektivitet så är ju videotex fortfarande överlägset för vissa applikationer. Men skillnaderna är på väg att suddas ut.

### Ett bantat Telebild

*Apropå kostnadseffektivitet... Som nyutträd VD i våras var ditt främsta mål att förbättra Telebilds lönsamhet. Hur har du lyckats med den saken?*

Kaj Ahlenius:

— Det har gått bra. Vi har genomfört en hård strukturrationalisering och minskat personalen från 25 till 13 personer. Det betyder naturligtvis att kostnaderna minskat radikalt. De miljoner vi sparat där kan sägas vara skillnaden mellan succé och fiasko. Vi har en tuff budget för innevarande år och vi kommer att nå den. Telebild kommer alltså att redovisa vinst 1987.

# PC-VISION

## FÖR TIDSPRESSARE



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

## FÖR SAKLETARE



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

## FÖR SKATTSÖKARE



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

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

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

Namn: .....

Företag: .....

Adress: .....

Postadress: .....

Tel: .....

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

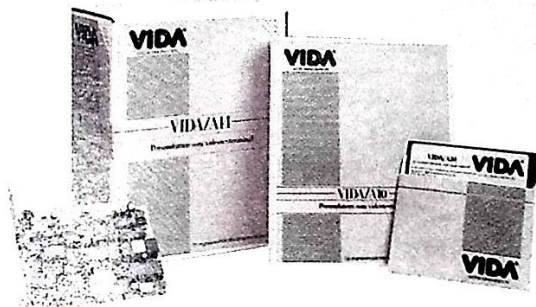
# CODE

# Två nyheter för dig som förstår fördelarna med videotex.

Du vet redan vilka möjligheter som finns att öka konkurrenskraften genom att söka information och distribuera information i videotexnätet. Du kan öka konkurrenskraften ännu mer genom att låta VIDA Datakommunikation hjälpa till.

VIDA har specialiserat sig på videotex i kombination med persondator. Våra produkter gör kommunikationen så enkel att vem som helst kan dra nytta av möjligheterna med videotex.

Nu kommer vi med två nyheter som gör videotex till ett ännu bättre hjälpmedel för ditt företag:



## 1. Nytt kommunikationspaket som ringer upp automatiskt.

VIDA/A14 är ett nytt kommunikationspaket som levereras komplett med automatuppringande modem. Det är lika lätt att använda som vårt tidigare kommunikationspaket VIDA/M12 - som naturligtvis fortfarande finns att köpa.

Det nya paketet innehåller allt du behöver för att få en persondator, kompatibel med IBM PC/XT, AT eller PS2, att fungera som den perfekta videotextterminalen.

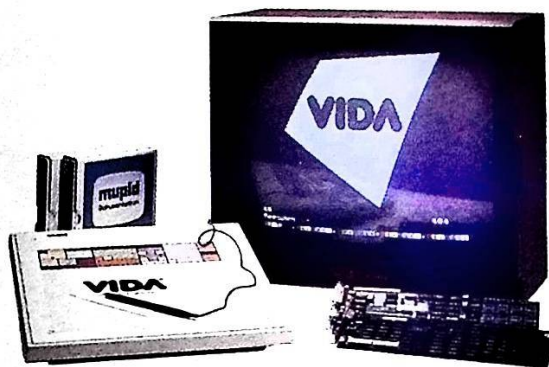
Du sätter in det medföljande modemmet på en ledig kortplats i datorn. Eller också kan du få ett fristående modem som du ställer bredvid. Den medföljande kabeln stoppar du in i närmaste telefonjack. Sedan fixar programmet alla förberedelser på egen hand.

Automatiken i VIDA/A14 tar hand om uppringning och inloggning till databasen du vill arbeta mot. Programmet känner dessutom av om det är en videotexdatabas eller en TTY-databas du ringer. Du kan alltså kommunicera även med stora databaser som DataArkiv och Affärsdata.

Har du redan ett modem, behöver du bara själva programmet VIDA/A10.

## 2. CEPT gör snyggare bilder.

För vissa videotextillämpningar är CEPT-standard mer efterfrågad, eftersom bildkvaliteten är betydligt bättre än i konventionell PRESTEL-standard. VIDA erbjuder även här kompletta lösningar för CEPT-videotex på persondator, speciellt intressant



för dig som lämnar information till videotexsystemet. Med instickskortet VIDA/C2 kan du snabbt och enkelt konstruera och redigera videotexbilder. Du har färdiga cirklar och linjer till ditt förfogande liksom mer än 4000 färgnyanser.

Vi har ett mycket konkurrenskraftigt paket med dator, modem och monitor, men du kan också köpa enheterna var för sig.

## Videotexspecialister med branschkunskaper.

Åtskilliga företag har redan dragit nytta av vår problemlösningsförmåga inom videotex/persondatorområdet. Vi sätter oss in ordentligt i ämnena vi arbetar med. Bland våra senaste projekt finns ett hämtprogram för historiska börskurser till Delphi Economics' analysprogram VIKINGEN. Även Carnegie Fondkommission och SE-banken anlitar oss för driftsäker kommunikation mot sina videotexsystem.

Kan vi göra något även för dig och ditt företag? Sänd oss kupongen, så får du mer information om våra produkter. Ring oss gärna direkt på tel 08-102323.

**VIDA**<sup>®</sup>  
DATAKOMMUNIKATION

Ja, jag vill veta mer.

- Sänd mig utförlig information om paket för videotexkommunikation med persondator.
- Sänd mig utförlig information om er lösning för CEPT på persondator.
- Jag vill både kunna redigera och se på CEPT-bilder.
- Jag vill bara kunna se på CEPT-bilder.
- Kontakta mig för en förutsättningslös diskussion om videotex och persondatorer.

NAMN \_\_\_\_\_ BEF. \_\_\_\_\_

FÖRETAG \_\_\_\_\_

ADRESS \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ TEL \_\_\_\_\_

VIDA Datakommunikation AB, Wallingatan 12,  
111 60 Stockholm. Tel 10 23 23.

# Videotex är comme-il-faut

— Många datamänniskor har en negativ inställning till videotex. Det försöker vi nu ändra genom att vi på IBM går ut och trycker på att videotex är comme-il-faut. Vi ser videotex som ett enkelt och billigt sätt att komma åt en datortillämpning. Videotex gör det möjligt att erbjuda datatillämpning till flera användare än tidigare, säger Lennart Norén, systemman på IBM.



På uppdrag av Televerket levererar IBM det nya videotextsystemet. Dessutom kommer IBMs videotextbas INS att ansluta sig till det publika videotextnätet.

Vad kommer då Televerkets order till IBM att spela för roll för utvecklingen av Videotexttjänsten och för IBM själva? För det första kommer nog videotex att ses som en mer accepterad form för att lösa kommunikationsproblem. Framför allt hoppas man då på en attitydförändring hos datamänniskor. Med IBM:s aktiva engagemang kommer mycket av IBM:s egen tyngd och höga status att återreflekteras på videotex. IBM:s marknadsföring kan ge nätet den välbehövliga skjuts framåt det behöver. Att man satsar så här visar att IBM tror på videotex. För att kunna klara beställningen har IBM blivit tvungna att skaffa sig kunskap på det här området vilket man tidigare inte haft i Sverige. Eftersom både Sverige och Västtyskland köpt samma system av IBM får det den fördelen som det ger att sälja samma produkt till flera länder.

Till Televerkets Videotexttjänst levererar IBM datorer och annan hårdvara. Samtidigt marknadsför

man hur det nya videotextnätet ska användas. Främst konkreta lösningar och man vänder sig då i första hand till sin egen kundbas.

— Det går ut på att sälja ordentliga applikationer och på så vis plöja mark och få nya konsumenter till nätet. Det ligger både i vårt och Televerkets intresse, säger Johan H Larson, försäljningschef på IBM Svenska AB.

Att marknadsföra nätverkstjänster, både internationellt och nationellt som IBM gör, innebär att tjänsten de säljer består av flera komponenter. Det är datorer, programvara, information och den kunskap människorna i projektet representerar. Plockar man ihop detta kan man förpacka ett antal tjänster.

### Tre serviceområden

IBM förpackar det här i tre olika serviceområden. Dels själva nätverksservicen som går ut på att kunna flytta och lagra saker elektroniskt, t ex flytta filer. Sedan kommer applikationerna där man förutom att flytta och lagra också förändrar data på väg, man gör något med den, t ex ordersystem eller industriapplikationer av olika slag. Det är framförallt här

som IBM arbetar med videotex i kombination med sina andra nätverkstjänster och de som göra det internationellt.

Som tredje område finns olika typer av informationsservice som man lägger in i databaser och där videotex har använts mycket. IBM har dock inte agerat direkt på den marknaden. Även om de har en del databaser som man kan nå så är det ingen bred produkt.

Johan H Larson säger: — Eftersom vi är ett elektronikföretag så kan man säga att grunden i IBMs videotextverksamhet är vår egen hårdvara, teknologi och mjukvara. Vi bygger naturligtvis så långt vi kan på våra egna produkter — det är den ena hörnstenen. Den andra är organisationen, människorna och deras kunskap som stödjer de olika lösningarna.

### Televerket bättre på transport

För att positionera oss mot Televerket har vi sagt att den oförädlade transporten av data är de bättre på än vi. Det är när det kommer till lite mer förädlade tjänster som vi ska ta vid, både på det nationella planet och den internationella arenan. När det gäller videotex i Sverige

kan man säga att vi kommer in när man börjar prata om applikations-service. Nu är det ju så att det finns för få som använder videotex. Som vanligt kommer det inga kunder om utbudet är för dåligt och det är inga som lämnar information om det inte finns kunder. Där tror vi att vi kan spela en viktig roll. Vi sitter ju både med möjliga kunder och möjliga leverantörer bland våra IBM-kunder. Vi försöker nu systematiskt att hitta applikationer som är företagslösnarna där kunderna är givna. Eller så som som vänder sig till agenter och nära relaterade affärsförmedlare, men också se vilka av våra IBM-kunder som har service som skulle vara intressant för andra än oss själva.

IBM anser sig nu till det publika videotexnätet och i och med att vi nu installerar en ny videotexversion blir det möjligt att använda videotex internationellt. Man klarar att kommunicera med de tre standards som finns i Europa, dvs Prestel, Cept och Antiope. Trots att man har olika nationella standards kan man alltså dela på samma data. Man kan t ex ha en orderdatabas som alla arbetar mot oavsett vilket land man arbetar ifrån och oavsett den egna nationella standarden.

— Vår nisch är lite annorlunda jämfört med Datavision som mera visar information om och enklare beställningsrutiner.

Vi ser videotex som en kommunikationsväg mellan företag och deras kunder, återförsäljarna, där vi ger möjlighet för kunden, återförsäljaren att komma åt data i företagens databaser, samt lägga beställningar utifrån den information som finns i dessa databaser och visa vad som finns datamässigt bakom bilden. Detta kopplar vi sedan ihop, säger Lennart Norén.

Johan H Larson anser att det finns

en övertro inom videotexkretsar idag om att det är fler databaser som behövs. Själv tror han inte så mycket på det utan vill i större omfattning nå ut till företagen och göra bra applikationer åt dem. Där betyder den internationella verksamheten väldigt mycket, att företag kan nå sina återförsäljare runt om i olika länder.

Johan H Larson: — För att det ska lossna för videotex som kommunikationsform måste det kännas viktigt för kunden. Det spelar ingen roll hur många databaser det finns, först måste det finnas viktiga applikationer som väsentligt kan hjälpa kunden i hans affärsutövning. Här tror jag att IBM:s marknadskanaler och marknadsföringskunnande är ett väldigt viktigt instrument för att få igång det hela och etablera tjänsterna på marknaden. Jag tror att många av databaserna är att betrakta som tillbehör, där det är viktigt att koppla givna målgrupper med givna lösningar som t ex agenter mot leverantörer och distributörer.

---

#### — Vad tror ni om framtiden för videotex i Sverige?

---

Johan H Larsson: — Det kommer säkert att ta två år från nu innan det börjar röra på sig. Annars tycker jag att videotex borde passa ganska bra i Sverige för vi är relativt få människor utspridda på en stor yta och vi har en förhållandevis hög datamognad. Men jag tror inte så mycket på privatmarknaden med breda publika lösningar om inte terminalerna delas ut på hushållsmarknaden liksom i Frankrike. Vi tror mer på företagsmarknaden och vad man kallar distributions-samhället. Sedan tror jag på vissa specifika privata målgrupper, typ människor med väldigt tungt engagemang inom finansvärlden.

---

#### — Det här landet har många småföretagare, skulle inte videotex passa bra för dem?

---

Johan H Larson: — Ja, många småföretagare står i begrepp att skaffa sig en PC och har man den sortens affärer att man har användning för en PC då har man också ganska givna kommunikationsvägar. Där tror vi att videotex kommer att bli något. Det är viktigt att IBM kan ta fram tjänsten, leverera en bra applikation, se till att tillgänglighet och svarstider fungerar osv. Som affärsutvecklare skall jag utveckla marknaden för att lansera det här. Men som vid all lansering i högteknologibranscher så finns det ingen naturlig efterfrågan utan man måste gå ut med handfasta aktiviteter och visa på nyttan för att därigenom väcka upp marknaden. Här är det betydelsefullt att leda ut IBM-kunder som har data hemma i sina maskiner till videotexnätet. De är nog mottagliga för detta men behöver professionell sparring.

# Televerket rustar för ökad trafik

**1984-85 började Televerket på allvar att titta på videotex som en stor publik tjänst. Man gick ut och undersökte utvecklings- och utbyggnadsmöjligheterna. Efter en tids planering bestämde man sig för att köpa ett nytt system som innebar stora möjligheter att växa i och att kunna bygga ut successivt.**

Televerket visste att man med nuvarande system inte kunde klara den abonnenttillströmning som var att vänta och leverantören IBM kunde garantera en stor utvecklingspotential. Detta var de två tunga argumenten för att köpa ett nytt system. För att etablera systemet har man startat ett projekt för att anpassa drift, resurser och organisation.

Efter anbudsinfordran 1985 fann man att IBM hade det bästa alternativet för att kunna bygga upp ett nytt videotexnät. IBM var också de enda som hade en färdig produkt att sälja. I Västtyskland har man använt systemet i ca 4 år och har idag över 80.000 abonnenter. De andra dataföretagen skulle ha varit tvungna att nyutveckla sina produkter.

## **Samma information överallt**

När man konstruerar ett nät av den här storleksordningen måste det finnas en styrcentral som ser till att videotextstationerna ute i landet alltid har aktuella data. Som det fungerar idag har användaren inte tillgång till samma information i alla lokala videotextstationer. Det försvårar för användaren då man i vissa situationer måste hålla reda på i vilken dator som informationen finns.

Vitsen med att bygga på det nya sättet är att man får ett antal stationer som fungerar likadant mot kunden/användaren. Systemet är så konstruerat att det kan uppdatera ett mycket stort antal utlokaliserade enheter och samtidigt övervaka dem. Det har en ganska stor central kärna men när man väl etablerat den så kan man bygga ut nätet precis efter trafikbehov. För användaren kommer inga stora förändringar i funktionen att

märkas. Televerkets målsättning är just att kunderna inte ska behöva lära om pga skillnaderna. Men visst kommer en del funktioner att ändras.

## **Förbättringar för användaren - personlig meny med snabbval mm.**

Visionen sökte upp Karin Juhl, civilingenjör på Televerket, som arbetar med produktplaneringen för videotex.

Karin Juhl: - Konverteringen av Cept-bilder till prestelformat förbättras. Det kommer att finnas en personlig meny som innebär att man kan ha snabbval till 10 olika bilder i systemet. Man kommer inte att behöva ha en speciell editeringsterminal för att göra enklare uppdateringar av bilder. En abonnent kommer att kunna lägga upp sina egna medabonnenter och administrera dem själv, ge dem olika typer av behörighet.

Om man t ex på ett kontor löst ett abonnemang av Televerket och chefen vill att fler på kontoret ska nås av videotexttjänsten kan han/hon själv se till att de övriga får ett eget lösen och en speciell behörighet. För att styra behörigheten lägger den ansvarige administratören in spärren så att medabonenterna endast har tillgång till de bilder de har behörighet till. Det går även att lägga in en spärr som gör att man inte får titta på bilder som kostar över ett visst belopp. Fakturan som sedan kommer är uppdelad så att man kan se vad varje medabonent förbrukat.

## **Kombinera två sökord för snabbare svar**

En annan förändring gäller sökorden, fortsätter Karin Juhl. Om du

t ex söker på Volvo så får du ett stort antal träffar. Men om du söker efter Volvo verkstäder kan du efter det att du fått upp första bilden med olika alternativ skriva in \*verkstäder# och får då träffar på både det som det står Volvo och verkstäder på. Man kan alltså ta sig fram som i en strut för att nå målet genom att avgränsa alternativen. Det är ett betydligt enklare sätt än att behöva beta av alla alternativen som den första bilden gav.

Andra nyheter är att konverteringen av Cept-bilder till prestelformat förbättras och man kommer inte att behöva ha en speciell editeringsterminal för att göra enklare uppdateringar av bilder.

## **Har IBM:s system inneburet att ni fått göra några kompromisser?**

- När man köper ett färdigt system kan man inte få exakt det man skrev i sin kravspecifikation. Men det är ju inget som säger att det är sämre, det kanske bara har blivit löst på ett annat sätt.

## **Start 1 april 88**

Det nya systemet ska starta den 1 april 1988. Vad man nu arbetar med, är att göra övergången så smidig att användaren får så lite obehag som möjligt. Tekniken som finns på videotextstationen i Göteborg är i full drift och testas.

Och när invigningen har skett finns således ett videotextsystem med kapacitetsförbättring.

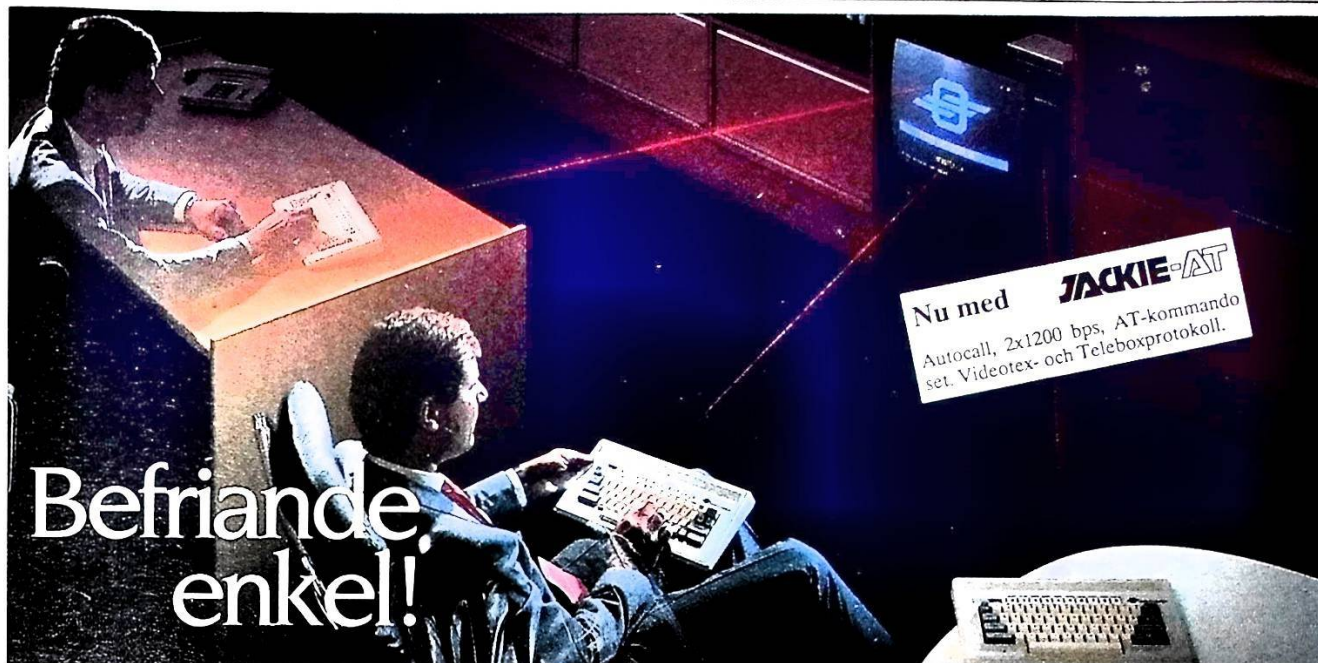
Karin Juhl tycker det är en fördel för Televerket att IBM sålt samma produkt till Västtyskland eftersom man samarbetar nära med sina tyska kollegor tyska televerket.

- Men även om vi har samma system så kommer de att utvecklas åt olika håll. Tyskarna satsar på att ha alla bilder lagrade i själva videotexttjänsten. I Sverige är videotex en nättjänst och vi strävar efter att ha så bra och effektivt söksystem som möjligt, så man snabbt kommer fram till den information man eftersöker avslutar Karin Juhl.

Fotnot:

Detaljerad information till alla kunder om förändringar kommer i februari/mars 1988 från Televerket.





**Befriande  
enkel!**

**Infratex** är en fjärrstyrd videotextterminal. Trådlös, intelligent och lika lätt att använda som en fjärrkontroll till en TV.

Använd den från skrivbordet, konferensbordet eller från var Du vill i rummet. Räckvidden är upp till 10 m.

Den är lätt att stoppa undan i hyllan eller skrivbordslådan. Utan att behöva tänka på några sladdar. Infratex är utformad för att passa vilken miljö som helst. Hemma eller på kontoret. Befriande enkel.

**INFRAITEX**

– den sladdfria videotextterminalen.  
Skicka efter vår folder för mer information.

 **SYSTEM INNOVATION AB**

System Innovation AB  
Kanalvägen 17,  
183 30 TÄBY

Telefon 08-76823 00, 76823 15  
Telefax 08-75897 93  
Datavision 76 82 30

**VISIONEN  
blir verklighet i Folksam**

**GODA IDEER  
blir bra försäkringar för**

- FÖRETAGET
- HEMMET
- FAMILJEN

**FOLKSAM**

# 2 miljoner terminaler i hemmet

**Teleguide heter det nya projektet, företaget och produkten som ska förse svenska folket med videotextterminaler. Göran Asplund, en av Telebilds grundare är initiativtagaren. 15 svenska storföretag backar upp. Och Västerås blir första orten när projektet startar 1988. Visionen har pratat med Göran Asplund och Teledirektören i Västerås Jan-Åke Ekström.**

**Vad har hänt som fått fart på hushållsmarknaden?**

Göran Asplund, projektledare och VD i det egna företaget Innovatel, som han äger till 75%. Resterande del ägs av Volvo: Jag vet inte om det hänt något speciellt som satt fart. Det handlar om att nu är pusselbitarna på plats och det går att prata om konkreta planer, mål med mera. Det känns bra eftersom rykten länge cirkulerat. Jag har säkert själv skapat några genom tidigare intervjuer i Visionen.

**Vad är målsättningen och vilka ligger bakom?**

Målsättningen är enkel. Vi ska skapa en marknad för att använda informationstjänster i hemmet. Det blir banktjänster, postorder, resor via videotex. Vi ska skapa en riktig elektronisk marknad för hushållen. Alla som har intresse ska få erbjuda sina tjänster. Den franska modellen är förebild men naturligtvis ska vi ge den en svensk profil och utgå från den svenska hushållsmarknaden. Jag har för detta ändamål letat efter framåt företag, stora och engagerade företag så att satsningen ska få den riktiga förankringen i svensk marknad och samtidigt få uthållighet. Sammanlagt är det 15 storföretag (se faktaruta). Själva projektet drivs av Innovatel där jag är huvudägare. Bolaget Teleguide ägs tills vidare av Innovatel. Men de 15 pionjärföretagen har naturligtvis option, företräde till att bli delägare när detta ska överlätas vid lämplig tidpunkt.

**Teleguide är alltså projekt, företag och produkt. Målsättningen är hög. Vad sker härnäst?**

Visst är målsättningen hög. Men med dessa 15 företag som grundare bör det inte vara orealistiskt. Men vi börjar naturligtvis i liten skala.

Från årsskiftet 88 placerar vi ut 100 terminaler hos hushåll i Västerås. De är noga utvalda testhushåll, motiverade och med socioekonomisk spridning. Att det blir Västerås beror på flera saker, t ex teleområdet har den bästa driftstatistiken för telekommunikationer, flera av företagen har sina huvudkontor där, kabel-TV har stor penetration. 1989 efter utvärdering och vald finansiering "placerar vi ut" 40 000 terminaler i samma område och 1990 ska det finnas 100 000 terminaler i Mälardalen.

**Du halkade förbi finansieringen. Vem betalar kalaset?**

Målet är att användningen av tjänsterna ska finansiera Teleguide. Det betyder att konsumenten betalar för den tid de är uppkopplade. Producenterna betalar för att skapa och marknadsföra tjänster. Och Televerket får intäkter från datatrafiken och betalar nätet.

**Det låter enkelt, men vad är nytt i detta?**

Abonnemangsavgifter, bildavgifter och andra typer av prenumerationsavgifter som man idag använder för företagskunder inom videotex kommer inte att finnas. Dvs de kommer inte vara det normala för hushållen.

Naturligtvis kommer det att finnas producenter som helt gratis erbjuder sina tjänster men då tar de säkert ut kostnaden på den vara man säljer. Det betyder inte nödvändigtvis att det blir dyrare. Kostnaderna för försäljning via de vanliga kanalerna kan mycket väl visa sig vara dyrare än alternativet via videotex. Det har vi redan exempel på från Frankrike.

**Förutom de tjänster du nämnde tidigare, får vi "Rosa linjen"?**

Nej, knappast. Visst ska vi lära av fransmännen, men inte på området kontakt- och sexannonser.

**Varför kommer du att lyckas med detta projekt? För det är väl bara fransmännen som lyckats hitintills?**

Jag tror att vi, jag säger vi för jag är inte ensam, kommer att lyckas därför att vi är mogna och marknaden är mogen. Många av de personer som är inblandade i projektet är företagsledare med vid erfarenhet av nya media och nya tekniker. De har erfarenheter från både framgångar och misslyckanden att falla tillbaka på. För mig själv har tiden i Telebild inneburit mycket kunskap. Kunskapen om Frankrike är baserad på förstahandsinformation eftersom jag talar franska flytande. Sammantaget finns det både kompetens och engagemang för att vi ska nå målet, avslutar Göran Asplund med ett stort leende på läpparna.



# om 7 år

Jan-Åke Ekström, Teledirektör Västerås

## "Jag är glad att det händer något konkret för hushållen"

### Deltagande företag:

SE-Banken  
Independent  
Trygg Hansa  
ICA-Haakon  
Volvo  
Telebild  
Expressen  
Västmanlands läns tidningar  
Televerket  
(de övriga företagen var inte kända vid Visionens pressläggning)

### Projektledare:

Göran Aspplund, Innovatel AB

### Tjänster:

Betalningsförändring  
Kontoförändring  
Hemköp av dagvaror  
Postorder  
Försäkring och utskick  
Nyhetstjänst  
Beror inte på köp namn  
Produktion av reklam  
Teleguide

### Ägare:

Innovatel AB förväntar att bli delägare för deltagande företag.

### Hushållstäckning:

100	försök	1988
40 000		1989
100 000		1990
2 000 000		1995

### Typ av terminaler:

Från flera leverantörer, men alla ska kunna hantera CEPT-standarden

### Investeringsbehov:

Tom 1995 4 miljarder kr.

### Varför blir Västerås startorten för Teleguide? Beror det på dig, eller?

Jan-Åke Ekström: Det vore roligt att få skryta om sig själv. Men den grundläggande anledningen till att Västerås blir första orten är ändå den lokala företagsamheten och en uttalad vilja från kommunpolitikerna att förändra inför framtiden.

I Västerås finns flera stora företags huvudkontor förutom ASEA. Här finns personer som är pionjärer inom media- och informationssektorn. Se bara på ICA med sina informationssystem i butikerna. Eller på hur aktiv Kabel-TV-verksamheten är.

Politikerna har anslagit en färdriktning där Västerås ska gå från tung teknik mot informationsteknik och där spelar säkert 1000-årsjubileet 1990 en stor roll. Jag själv tror på Teleguide och deltar naturligtvis aktivt för att förverkliga den.

### Vilken blir den svåraste frågan att lösa, innan framgången är ett faktum?

Finansieringen! Det är mycket pengar som ska till. Tänk bara vad 40 000 terminaler kostar. Vi har i detta fall inte samma goda utgångsläge som fransmännen. Jag tänker då på hur de ersatte telefonkatalogen med en sk minitelterminal. Här fordras för den svenska modellen en annan strategi. Där alla är med och betalar.

### Är det en fråga om uthållighet?

Ja, till största delen. Och därför är försöksverksamhet mycket viktig. Där måste många svar ges.

### Innebär den här satsningen en ändring av Televerkets videotextstrategi?

Nej, inte alls. Vi har satsat på en kraftig utbyggnad av videotextnätet och företagsmarknaden. Det är så också i fortsättningen.

Teleguide är det första riktiga projektet för hushållsmarknaden och det påverkar inte den strategin. Glöm inte att vi redan har den typen av uppdelning mellan företagsmarknad och hushållsmarknad på telefonsidan. Nu kommer det för första gången på datasidan.

### Är det ett regionalt försök eller har det nationellt intresse?

Det är klart att vi börjar regionalt men det är ett projekt av nationellt intresse. Högsta Televerksledningen och Kalevi Kallio, projektansvarig för Videotexttjänsten är med. Men det dröjer ett tag innan det påverkar den driftorganisation som nu finns för videotext. Helt klart är ju att vi måste bygga ut nätet så vi kan ta emot 2 miljoner användare 1995.

### Får vi nu "Heta linjen" även i videotext? Den har ju blivit mycket populär i Frankrike.

Ja, jag känner till det. Men jag kan inte avgöra om det blir en "Heta linjen" eller inte. Det måste marknaden avgöra. Det jag vet är att Televerket inte kommer att "censurera" dvs lägga sig i innehållet lika lite som vi kan göra det när människor telefonerar.

### Varför är Teleguide rätt projekt?

Det ligger rätt i tiden. Vi har massor av erfarenheter. Televerket har funnit sin roll. Vi vet hur det är att vara informationslämnare, databasvärd m.m. Jag tror att Teleguide kan bli trendbrottet. Det som får tillströmningen av abonnenter att accelerera, avslutar Jan-Åke Ekström.

# "EN BANK VÄLJER INTE DATASYSTEM AV EN SLUMP"



"Då vi inom SE-Banken påbörjade utvecklingen av SEBVISION, vårt system för, vad vi kallar – banken på skrivbordet – sökte vi den absolut bästa programprodukten på marknaden. Våra tekniker lade ned mycket arbete på att finna rätt produkt.

Den rätta videotextprogramvaran blev för oss MULTITEL från Cap Gemini.

MULTITEL är en flexibel programvara. Det var en självklarhet att vi och våra kunder skall få en kraftfull datatjänst.

Med samma självklarhet har vi inom SE-Banken valt att bearbeta i egen regi och på egna datorer — sekretess- och integritets-

kraven är lika stora här som i andra bank-sammanhang."

Cap Gemini har levererat programvara för videotext till fler än 300 installationer i Europa, däribland IBM CICS och IMS samt Tandem. I Norden finns, förutom hos SE-Banken, MULTITEL installerat hos Postgirot, Handelsbanken, PK-Banken, Den Norske Creditbank, Norska Televerket samt Tietoöissä Oy (SOK).



**CAP GEMINI**

Cap Gemini AB  
Kungsgatan 38, 111 35 Stockholm  
Tel. 08-24 55 40.

## data vision

Har du funderat på att starta en ny affärsidé inom videotext?  
Har du funderat över hur ditt företag skulle kunna effektiveras  
med hjälp av videotext?

Kontakta oss så hjälper vi dig att förverkliga dina planer!!!!

### Ring oss! 08-759 92 00

Skandinaviens ledande databasvärd inom videotext!  
Vi finns på Databas 88 där vi bl.a. demonstrerar Telex och Telefaxtjänsten.

Bertil Bjuvhed, Opus Mur och Puts, Huddinge:

# "För mig är banken aldrig stängd"



— Jag har slutat att gå till banken. Ändå har jag bättre ordning på bankaffärerna än någonsin tidigare. Så kan man sammanfatta Bertil Bjuvheds syn på SE-bankens Sevision, videotextsystemet som bara tycks ha fördelar att erbjuda.

— Ändå var jag motståndare till den här tekniken från början, berättar Bertil. Jag vill styra verksamheten själv, inte ha en apparat som gör det åt mig. Men nu är jag helfrälst. Det här är faktiskt en väldigt bra grej.

Bertil Bjuvhed är delägare och ekonomiansvarig i familjeföretaget Opus Mur och Puts.

— Vi har tre bolag som rullar hela tiden, med tre konton i varje bolag. Det blir nio konton att hålla reda på. Nio konton där pengar går ut och in hela tiden. Före Sevisionen försökte jag hålla kontroll med hjälp av noteringshäften. Ibland gick det bra och andra gånger gick det mindre bra.

— Nu går jag in på terminalen varje morgon och kontrollerar kontoställningen. Saknas det pengar någonstans gör jag ett par knapptryckningar. Sedan är överföringen klar. Jag sparar både tid och pengar samtidigt som jag har

ordentlig kontroll. Jag ligger alltid minst en dag före Gunilla, tjejen som sköter vår bokföring.

## Lön var fjortonde dag

Opus Mur och Puts har sju anställda på kontoret. På lagret jobbar två personer och det finns också två chaufförer. Ute på fältet finns närmare 90 man som jobbar på byggen. De är kollektivanställda och får lön var fjortonde dag.

## Bertil Bjuvhed:

— Rutinen är att vi fyller i en lista med namn och kontonummer. Om banken får den listan senast fredag, så får personalen sin lön på onsdag veckan efter. Tidigare fick vi problem om Gunilla t ex råkade vara sjuk. Men nu kan jag gå in själv och sköta överföringen med terminalen.

— Sen kan det t ex hända att någon av killarna ringer på fredag eftermiddag och vill ha ett förskott.

Även det kan jag klara med hjälp av några knapptryckningar. Pengarna kan tas ut direkt på bankomaten. Så det är faktiskt sant att jag aldrig går till banken. Jag känner den som är chef på bankkontoret, ingen annan. Jag sköter alla mina bankaffärer här från skrivbordet. Bertil Bjuvhed är utan tvekan en nöjd kund. Trots att han var tveksam när banken ville ställa ut en terminal kan han inte tänka sig att vara utan den idag.

## Hur lång tid tog det för dig att upptäcka att terminalen var ett nyttigt redskap?

— Ett par veckor. Jag hade t ex inte klart för mig att bankerna gjorde uttag så sent som de faktiskt gör. När saldot var i ordning klockan tre på fredagen trodde jag tidigare att det skulle se bra ut måndag morgon också. Men ibland gjorde det inte det. Nu tar jag alltid en sista koll innan jag går hem.

— Då kontrollerar jag också att det inte ligger några större belopp på checkräkningen över helgen. Sådana pengar flyttar jag direkt till företagskontot. Den räntevinsten räcker till för att betala videotextsystemet flera gånger om.

— Och sen kan jag som sagt ge våra anställda en bättre service när de sitter litet trångt. En sådan möjlighet är viktigt på ett företag som vårt.

### **Bara fördelar**

Sebvisionen sparar pengar åt företaget. Men det är ändå inte den viktigaste fördelen.

— Det jag själv uppskattar mest är att mitt arbete blivit så mycket roligare. Jag känner mig stark idag. Jag har fått en helt annan kontroll och kan i stort sett svara på allting. Skulle man ta bort den här terminalen skulle jag känna mig väldigt begränsad.

— Dessutom uppskattar jag att kunna titta på valutor, räntevillkor och aktier när andan faller på. Vi ska heller inte glömma möjligheten att använda TV:n för att titta på Stenmark. Det var en av anledningarna till att jag gick med på att prova systemet!

### **Finns det inga nackdelar som du kan peka på?**

— Inga som jag upptäckt ännu. Vår verksamhet bygger mycket på att ha bra relationer med våra anställda ute på byggarbetsplatserna. Den här terminalen hjälper mig i det arbetet. Får en kille ett förskott utan krångel när han sitter trångt, då tycker han att arbetsgivaren är juste och då jobbar han bra.

— Dessutom får vi en helt annan kontroll. Vi har t ex ett bolag som sysslar med fastigheter. De fastigheterna ligger i Arsenalen. Inom kort kommer jag att kunna gå in i Arsenalens redovisning och titta på varje enskilt hus.

### **Opus är motorn**

Gruppens huvudbolag, Opus Mur och Puts, arbetar med fasadrenoveringar, fasadmurningar och tilläggsisolering, både i gamla fastigheter och i nyproduktion. Inom sin nisch är man störst i Sverige. I Opus finns också en ställningsav-

delning med ett femtontal man. De sysslar enbart med att bygga och riva ställningar.

### **Bertil Bjuvhed:**

— Det är Opus som är motorn i hela verksamheten. Företaget genererar pengar och går relativt hyggligt. Opus har också ett dotterföretag, Fastighets AB Lektor, som för närvarande äger en fastighet. Ett annat bolag, Förvaltnings AB Lektor, äger åtta fastigheter. Dessutom finns ett bolag som heter Konsult AB Lektor.

— Alla de här bolagen har löpande transaktioner på olika konton. Med hjälp av Sebvisionen kan jag hela tiden följa ställningen, i realtid, och se till att pengarna finns där de gör bäst nytta.

— Viss kan man använda t ex ett centralkonto för att sköta det här. Men har man ett familjeföretag, som vuxit steg för steg, är man van att ha personlig kontroll. Därför vill jag själv avgöra hur och var pengarna skall användas.

### **Sebvision i praktiken**

När Bertil Bjuvhed ska demonstrera hur Sebvisionen fungerar kommer han först inte in i systemet.

Sedan han var inne på morgonen har banken bytt identitet. På skärmen står det "Lösenordet för gammalt" och Bertil får ringa upp banken för att kunna gå vidare. Det är ett exempel på hur säkerhetssystemet fungerar i praktiken.

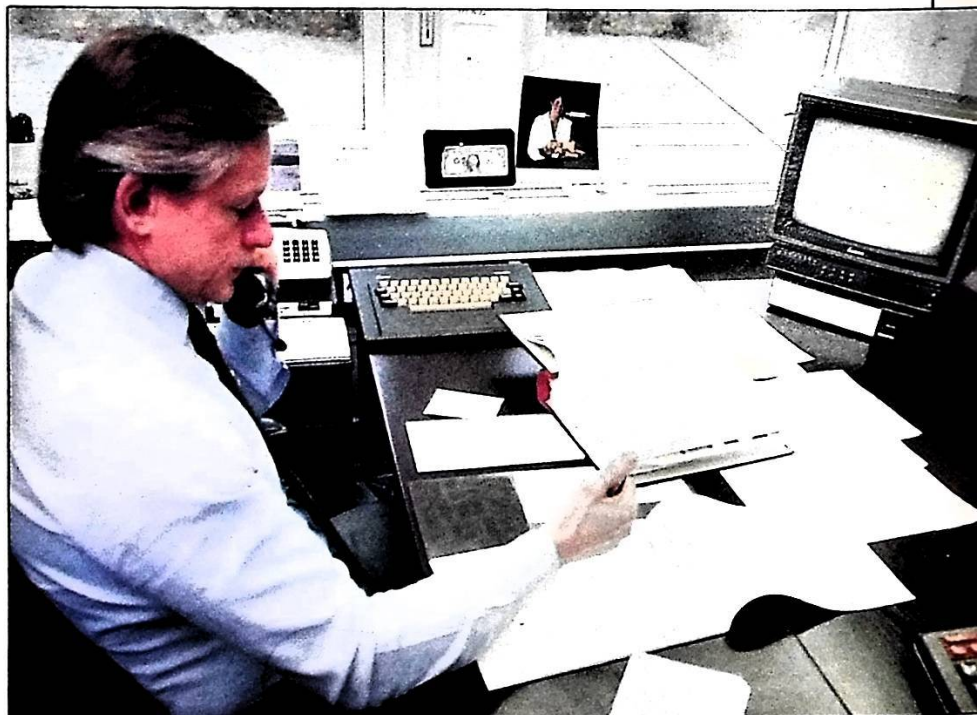
### **Bertil Bjuvhed:**

— I vanliga fall kan jag ta fram det nya lösenordet med hjälp av ett kodord. Nu hade man bytt även det. Men även om det kan vara lite krångel ibland med alla kodord och nycklar är det skönt att veta att säkerheten är maximal.

Efter ett par minuters väntan slår Bertil sin nya kod och nu tar systemet emot honom. På menyn kan Bertil välja mellan tjänster som Ekonomisk marknad, Kontosammansättning, Kontoinformation, Betalningsförmedling och Kernerkontoinformation.

### **Kontosammansättningen viktigast**

— För mig är det kontosammansättningen som gäller. Det är där jag kan se företagets läge i just denna sekund, konto för konto. Den informationen är absolut viktigast för mig.



*Bertil Bjuvhed: "Jag känner mig stark idag, skulle man ta bort den här terminalen skulle jag känna mig väldigt begränsad".*

Bertil visar på mängden av överföringar mellan olika konton.

— Här kan man se poängen med vårt system. De här överföringarna hade aldrig blivit gjorda om vi inte hade haft Sebvisionen. Vid åtskilliga tillfällen skulle vi fått minus på något konto, och sånt kostar pengar.

— Eftersom objektsredovisningen ligger i datorn klarar vi oss med en liten administration. Den helt dominerande arbetsuppgiften är att se till att alla våra kollektivanställda får sin lön var fjortonde dag. Hade vi inte lönerna att ta hand om skulle vi kunna sköta alla papper med en halvtidstjänst. Vi har inte mer verifikationer och utbetalningar än så.

#### Vad säger SE-banken?

Opus är alltså en mycket nöjd kund. Visionen frågade om stämningen var lika positiv på SE-banken.

— Vi är väldigt nöjda med utvecklingen, berättar Håkan Fridh på SE-banken. Vi startade vår Sebvision i oktober 1986. På det år som gått har vi gjort upp mellan 600 och 700 överföringar. Samtliga sköter huvudsakligen sina normala bankärenden via telefon.

— Vad det handlar om är att kunna lämna information till våra kunder som gör det möjligt för dem att se sina konton i real tid. Vi vill alltså ge dem samma kontoinformation som vi själva har. Dessutom kan Sebvisionen användas som ett operativsystem. Våra kunder kan alltså flytta pengar mellan konton och t ex göra utbetalningar av löner och traktamenten via post- och bankgiro.

#### Hur är det med säkerheten?

— Vi har lagt ner ett oerhört arbete på att skapa ett säkerhetssystem som verkligen håller. Det bygger på att kunden får kvalificera sig för varje enskild tjänst. Dessutom kräver datorn att kunden svarar med olika koder vid slumpvist valda tillfällen. Säkerheten har fungerat perfekt alltifrån start.



## TELEVERKETS DATABASTJÄNST

— rådgivning om informationsökning  
i publika databaser

I januari 1987 öppnade Televerkets Databastjänst. Hit kan du vända dig med alla slags frågor som rör databaser och datorbaserad informationsökning. Vi ger upplysningar och råd om allt som rör informationsdatabaser som är allmänt tillgängliga online.



**RING: 08-11 35 35  
eller 020-78 11 50**  
(mottagaren betalar)

**ATG, dvs AB Trav och Galopp, har på senare tid fått ta emot en hel del kritik för bristfällig informationsgivning. Telefonsvararna har tidvis varit blockerade och det har hänt att spelare satsat på hästar som redan varit strukna ur startlistan. Men nu gör ATG en storsatsning. Med hjälp av videoteknik ska man erbjuda förtidsspelaren hos tobakisten i stort sett samma service som spelaren på banan.**

## Trav och Galopp satsar på videotex

— Vad ATG behövde var ett enkelt sätt att sprida information till spelare och ombud. Därför bad man mig göra en utredning. Det säger Tommy Samuelsson, datakonsult. Vad det gäller är att informera om strykningar, banförhållanden, körfältsändringar, dvs just sådana uppgifter som spelaren behöver när han ska välja ut sina hästar.

— Hittills har man använt telefonsvarare, men det är ett stelbent sätt att sprida information. Dessutom är det i det närmaste omöjligt att bygga telefonsvarare som är stora nog att klara belastningstopparna. För att kunna ge en bättre service var det nödvändigt att välja en ny informationskanal.

Tommy Samuelsson har tidigare varit totochef på ATG. Därför visste han vad det handlade om när han fick uppdraget. Målet var att finna ett system som både fungerade bra idag och som dessutom kunde byggas ut i framtiden.

### Valet föll på videotex

Sedan Tommy gått igenom en rad olika tekniska lösningar, stannade

han för videotex. ATG är nu i färd med att placera ut terminaler och TV-apparater hos ombuden. Samtidigt bygger man upp en videotextredaktion som ska producera informationen till spelarna.

— I första hand är det frågan om information före och efter spel, berättar Tommy. Vi ger också viss oddsinformation under spel. När vi så småningom kör igång med vinnare och platsspel på V 65-loppen, då ska vi kunna visa oddsinformation fortlöpande.

Nu har TV-apparaterna kommit på plats ute hos ombuden. Före oktober månads utgång räknar ATG med att ha fått ut terminalerna. I anslutning till det inleds verksamheten.

### Tommy Samuelsson:

— Till att börja med styr vi all information från ATG. Ombuden har bara som uppgift att sätta igång apparaten på morgonen och att stänga av den på kvällen. Så småningom, när de blivit varma i kläderna, ska de få en mer aktiv roll.

### Dags för "Svensson-terminalen"

— Det nya systemet har stora utvecklingsmöjligheter, menar Tommy. I steg två kommer vi bl a att bygga upp ett bibliotek i videotex. Ur det biblioteket kommer ombud och privatpersoner med terminaler att kunna hämta fram information. Vi räknar med att komma igång med steg två någon gång efter nyår.

— De som har terminaler kan börja att titta på en gång. Ännu så länge är det relativt få privatpersoner som har terminaler. Därför kommer vi även att göra i marknadsföringen av enkla videotext-terminaler.

ATG har förhandlat med ett antal tillverkare för att få fram en enkel och billig terminal.

### Tommy Samuelsson:

— Salora har visat ett seriöst intresse. De har erbjudit sig att ta fram en terminal till ett pris som kommer att göra den intressant även för "Svensson."

— Framåt hösten kommer vi att gå ut med en stor satsning för att

## \* Gula Fakta # \* 80001 #

Vi gör egna sidor åt Er i Elektroniska Gula Sidorna, och sorterar in dem under lämpliga rubriker. Ring 08-759 93 89 så kommer vi gärna ut till Er för att tillsammans diskutera fram en lämplig lösning.

Vi finns även på Databas 88, 25—27 jan. Älvsjömassan monter B.1:31



Idag mer än  
600 nöjda kunder





marknadsföra såväl videotexidén som den nya lilla videotextterminalen.

### **Ett omfattande bibliotek**

Det videotextbibliotek som byggs upp skall också innehålla 300-400 bilder. Det som är travintresserad skall alltså kunna få en fullständig information om att flytta sig från hostaden. Men ingen egen terminal kan tas till tobakshandeln och hjälp med att plocka fram informationen.

*Tommy Samuelsson:*

Till att börja med kommer vi att lägga in startlistorna till alla tävlingar i Sverige. Efter tävlingarna kommer vi att presentera resultaten. De kommer att matas in fortlöpande alltefter som tävlingarna genomförs.

— Den ordinarie informationen i butiken kan kanske bestå av femton, tjugo bilder. Fler kan vi inte ha

för då blir bildslingorna för långa. Men vi kommer att ha två TV-apparater så vi kan köra två bildslingor samtidigt. På den ena skärmen kommer vi att visa strykningar, banförhållanden, körfältsändringar etc. På den andra visar vi odds rakt upp och ner.

— Vi börjar med att datera upp slingorna en gång i timmen. Vårt slutmål är att lägga in färsk information var femtonde minut.

### **Trångt men trevligt**

Tommy Samuelsson berättar att utplaceringen gått bättre än väntat.

— Hittills har problemen varit överkomliga. Terminalen är inte stor och får ofta plats i en hylla. TV-apparaterna är normalt på tjugo tum och ibland kan det vara svårt att placera dem så de syns. I något fall vet jag att man valt 14-tums apparater.

— Ännu är det inte någon som backat ut på grund av utrymmesbrist. Alla tycks se den här satsningen som ett positivt tillskott till den nya tobakshandeln, den som kombinerar spelbutiken med de traditionella tobaksvarorna.

— Vi hoppas mycket på det här nya systemet. ATG har ju fått en hel del kritik för att strykningar som kommer in sent fredag eftermiddag inte hinner ut till publiken. Nu blir det möjligt för oss att distribuera sådan information så fort den är känd. Det ökar servicegraden högst väsentligt.

### **Ett intressant samarbete**

ATG genomför sin satsning på videotex i samarbete med tobakshandlarnas riksförbund. Visionen ber Sture Nicklasson, VD för förbundet, att ge tobakshandelns syn på de nya aktiviteterna.

— Sedan drygt ett år tillbaka fungerar en del av våra medlemmar som ombud för ATG, berättar Sture Nicklasson. De tar alltså emot förfrågningar, främst vad det gäller spel på V65.

Inom kort skall ATG också starta med förfrågningar på vinnare och plats. Så småningom skall sortimentet kompletteras med det gamla hederliga V 5-spelet. ATG kommer också att introducera ett par nya spel. Ett heter Dagens Dubbel och det andra heter Raketen.



ARAMIS är en ämnesorienterad databasvärd med inriktning på information om arbetsliv, arbetsmiljö, miljövård och naturskydd. ARAMIS drivs i samverkan mellan arbetslivscentrum (ALC), Arbetsmiljöinstitutet (AI) och Statens naturvårdsverk (SNV). Även Sveriges Verkstadsförening (VF) medverkar. ARAMIS tillhandahåller både svenska och utländska databaser. De svenska databaserna produceras av de deltagande parterna:

ALCDOK	litteraturreferenser (ALC)
AMILIT	litteraturreferenser (AI)
ARBPROJ	projektreferenser (ALC)
DAISY	litteraturreferenser och faktauppgifter (AI)
MBLINE	litteraturreferenser (VF)
PROJOLD	äldre projektreferenser (SNV)
SERIX	projekt- och litteraturreferenser (SNV)

Utländska databaser: CISILO, LABORDOC, LABORINF och NIOSHTIC

Övriga tjänster: Användarutbildning med olika typer av ARAMIS-kurser, nyhetsblad till kunder, uppdragsökningar på arbetslivs- och miljöområdet i ARAMIS och andra onlinesystem, central kundtjänst vid SNV.

Kontakt: ARAMIS kundtjänst vid SNV, tel: 08-28 15 71

**08-28 15 71**

# DETTA ÄR VERKLIGHET IDAG!

## Jodå-det är sant

Hela telefonkatalogen finns i Videotex. På din terminal kan du ta reda på telefonnummer till alla företag och privatpersoner i Sverige. Du skriver in namnet och får reda på telefonnumret. Du kan också göra tvärt om om du vill veta vem som har ett visst telefonnummer. Det gör ju inte heller saken sämre att telefonkatalogen samtidigt är Sveriges största adressregister.

Och visst kan du redan idag få regelbundet uppdaterade börslistor och annan aktieinformation. Naturligtvis finns det också information från de flesta researrangörer. Du kan tom skicka telex och telefax via Videotex.

## Videotex för Företag

Det är företag som mest utnyttjar Videotex för sin verksamhet. Snabb kreditinformation från UC och Soliditet, uppgifter från Biregistret, Fastighetsregistret, SCB, banker, försäkringsbolag är några exempel. Företag utnyttjar Videotex för dess enkelhet och för att Videotex är datakommunikation till låg kostnad.

Televerkets Videotextjänst har ett rikstäckande nät och en avståndsberoende taxa. Dvs oavsett var i landet du befinner dig med din terminal så är minuttaxan densamma.

## Det här behöver du!

För att komma åt all den här informationen behöver du en Videotexterminal, PC eller hemdator med Videotex-programvara och modem. Du behöver också en telefon och ett abonnemang på Videotextjänsten.

Utrustningen kan du köpa i vissa teletbutiker eller hos andra återförsäljare av datautrustning.

Vill du bli abonnent ringer du 020-798091 och begär Videotex eller vänder dig till någon av nedanstående teletbutiker.

Jag vill ha mer information om Videotextjänsten

Namn \_\_\_\_\_

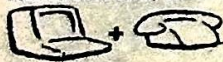
Företag \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_

Skicka kupongen till: Televerket Videotex, Box 621, 751 26 Uppsala

Snabbt som data, enkelt som telefon



**VIDEOTEX**  
Televerkets Videotextjänst



## Vad kostar det?

Abonnemanget kostar 150 kr i inträdesavgift och sedan 30 kr per kvartal. När du ringer upp Videotextjänsten betalar du 23 öre (en markering) och sedan 35 öre per minut du är uppkopplad. En del information har en bildavgift eller kräver särskilt abonnemang, en del är gratis.

Den elektroniska versionen av telefonkatalogen kallas Nummerversionen och den kostar inget extra att använda.

Vill Du veta mer? Skicka in kupongen eller RING till:

Alingsås: Stora Torget, 0322-74551.

Göteborg: Hvitfeldtsplatsen 9\*, 031-707815, NK, Kyrkogatan 54, 031-708360, Wieselgrensplatsen 31, 031-708460, Marconigatan 23, 031-708920, Kultivatorgatan 3, 031-708900, Brogatan 12 (Molndal), 031-708085.

Helsingborg: Bruksgatan 24, 042-90200.

Kungälv: Borgmästaregatan 5, 0300-14603.

Kungälv: Kristinedalsgatan 26, 0303-19200.

Lerum: Brobacken 10, 0302-14106.

Lund: Klostergatan 6\*, 046-90200.

Malmö: Mollevångstorget, 040-251940, Kaptensgatan 1\*, 040-251425.

Stenungsund: Doterodsvägen 5, 0303-71275.

Stockholm: Kundcenter Kungsgatan 36\*, 08-213859, Skarholmens

Centrum\*, 08-7401531.

Sundsvall: Kyrkogatan 11\*, 060-90200.

Svanesund (Varekil): 0304-10080.

Uppsala: Bangårdsgatan 7\*, 018-191475.

Varberg: Kungsgatan 17, 0340-90200.

Värgårda: Kungsgatan 26, 0322-23824.

Ostersund: Kyrkgatan 62, 063-190268.

\*Säljer datorer



# Rubriker i De gula branschsidorna

## A

AFFÄRSKONTAKTER  
AGENTURER  
AKTIEINFORMATION  
ALLMÄN  
INFORMATIONSSERVICE  
ANNONSER  
ARBETSSKYDDSMATERIAL,  
KLÄDER  
AUTOMATER

## B

BANK  
BATTERIER,  
ACKUMULATORER  
BEGRAVNINGSS-,  
ELDBEGÄNGELSEBYRÅER  
BETALNINGSFÖRMEDLING  
BEVAKNINGSFÖRETAG  
BIBLIOTEK  
BILAR -  
Försäljning, leasing,  
reservdelar, service, uthyrning  
BILRADIO  
BILREGISTRET  
BLOMMOR VÄXTER  
BUDSERVICE  
BUSSRESOR  
BYGGNADSRARBETEN-MATERI-  
AL  
BÅTAR etc.  
BÅTRESOR -  
Uthyrning, information  
BÄRGNING  
BÖRSINFORMATION

## C

CATERING  
CHARTERRESOR

## D

DATAKONSULTER  
DATORER -  
Utrustning, tillbehör, service  
DETEKTIVBYRÅER  
DÖRRAR

## E

EKONOMISK INFORMATION  
EKONOMISK RÅDGIVNING  
ELEKTRONIK - ARMATUR  
EXPRESSBYRÅER

## F

FASADBEHANDLING  
FASTIGHETSMÄKLARE  
FESTLOKALER  
FILM/VIDEO  
FILTER  
FINANSIELLA TJÄNSTER  
FLAGGOR,  
FLAGGSTÄNGER  
FLYGRESOR,  
FLYGFÖRETAG  
FLYGTRANSPORTER  
FONDKOMMISSIONÄRER  
FOTOGRAFER -  
Detaljister, laboratorier  
FRISK, HÄLSOVÅRD  
FÖNSTERPUTSNING  
FÖRETAGSHÄLSOVÅRD  
FÖRETAGSPRESENTATIONER  
FÖRETAGSREGISTER  
FÖRPACKNINGAR  
FÖRSÄKRINGAR

## G

GASER  
GATU & VÄGARBETEN  
GLASMÄSTERIER  
GOLVBELÄGGNINGAR -  
Reparationer  
GRAFIK  
GRAVÖRER  
GULD/JUVELER

## H

HANDEL  
HJÄLPVERKSAMHET  
HOROSKOP  
HOTELL  
HOTELLKEDJOR

## I

INBROTTSKYDD  
INDUSTRIFÖRÖDENHETER  
INFORMATIONSSYSTEM  
INKASSOBYRÅER  
INREDNINGAR  
ISOLERINGSENTREPRENÖRER

## J

JORDLEVERANTÖRER  
JURIDISKA BYRÅER  
ADVOKATBYRÅER -  
Bouppteckningar,  
Deklarationsbyråer

## K

KALKYLER  
KASSASKÅP  
KOMMUNER  
KOMMUNIKATIONS RADIO  
KONFEKTION  
KONFERENSER  
KONSTSMIDE  
KONTOINFORMATION  
KONTORS MATERIAL  
KOPIERINGSARBETEN  
KREDITUPPLYSNINGAR  
KURIRVERKSAMHET  
KURSGÅRDAR  
KYL & FRYNS ANLÄGGNINGAR

## L

LARM  
SÄKERHETSUTRUSTNINGAR  
LASTPALLAR  
LASTMATERIAL  
LEASING - FINANSIERING  
LÅS - LÅSSMEDER

## M

MAGASINERING, LAGRING  
MARKISER & PERSIENNER  
MARKNADSKONSULTER  
MARKNADSUNDER-  
SÖKNINGAR  
MAT OCH DRYCK  
MATTOR & MÖBLER

MATTRENGÖRING,  
MÖBELTVÄTT  
MEDIAINFORMATION  
MEKANISKA VERKSTÄDER  
MOBILTELEFONER  
MUSIK  
MÅLARMÄSTARE  
MÄSSOR & UTSTÄLLNINGAR

## N

NYHETER  
NÄRINGS-  
LIVSORGANISATIONER  
NÖJEN OCH SPEL

## O

OLJESANERING  
TANKRENGÖRING

## P

PERSIENNER  
PLACERINGSRÅDGIVNING  
PLASTER  
Färdigfabrikat  
POSTORDER  
PRESENNINGAR  
PRESENTARTIKLAR  
PRODUKTINFORMATION  
PROGRAMVAROR

## R

RADIO & TELEVISION  
REDERIER  
REGULATORER  
REKLAMVERKSAMHET  
RENHÅLLNINGSENTREPRENÖ-  
RER  
REPROGRAFISKA ARBETEN  
RESEBYRÅER  
RESOR/TURISM  
RESTAURANGER  
REVISORER  
RÅVARUPRISER  
RÖRARBETEN/RÖRDELAR  
m.m.

**S**

SAND, GRUS  
 SANERING-  
 MILJÖVÅRD  
 SKRIVBYRÅER  
 SKYLtar  
 SMIDESVERKSTÄDER  
 SPEDITION  
 SPORT OCH FRITID  
 STADSBUD  
 STATISTIK  
 STUGUTHYRNING  
 STÄDSERVICE,  
 UTRUSTNINGAR  
 STÄMPLAR

**T**

TAKARBETEN  
 TANDVÅRD  
 TAXI  
 TELEKOMMUNIKATIONS-  
 UTRUSTNINGAR  
 TIDNINGAR &  
 PRENUMERATIONER  
 TIDTABELLER  
 TRAFIK  
 TRAFIKSKOLOR  
 TRAV  
 TRUCKAR  
 TRYCKERIER  
 TRYCKLUFTSUTRUSTNING  
 TRÄDGÅRDSANLÄGGARE  
 TURISTBYRÅER

**TVÄTT-UTRUSTNING****U**

UTBILDNING  
 UTHYRNING

**V**

VALUTAKURSER  
 VARUHUS  
 VENTILATION/LUFTBEHAND-  
 LING  
 VERKTYG  
 VIDEO -  
 Försäljning, uthyrning,  
 inspelning

VIDEOTEX -  
 Programvara, system

VIDEOTEX -  
 Utrustning, tillbehör

VIDEOTEKONSULTER

VIDEOTEX SERVICEBYRÅER

VÄDERINFORMATION

VÄRDEPAPPER

VÄXTER,  
 inredn-skötsel

**Å**

ÅKERIER

**Ö**

ÖVERSÄTTARE

# De gula branschsidorna

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

Ta \* bildnr #

## Affärskontakter

Teledata i Norr AB, tina ..... 55553

## Agenturer

Almarna AB ..... 13002

## Aktieinformation

Aktievisionen ..... 4444

### AKTIEVISIONEN

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

Almarna AB ..... 13002

Handelsbanken ..... 2000701

PKbanken ..... 20097125

Stockholm Börsinformation (SBI) .....

..... 2000275

TELEBILD Börsextra ..... 2002

TELEBILD Börsspecial ..... 2006

### TELEBILD

*LÖPANDE UPPDATERING FRÅN FONDBOËRSEN*

VTAB-EKOTEX ..... 6000

## Allmän Informationservice

TDU Teledata ..... 330000000000

## Annonser

Telefakta ..... 80001

### TeleFakta

INGÅR I TELEANNONSGRUPPEN

*Vi lägger in Er presentation under lämpliga rubriker som vi gemensamt tar fram  
ELEKTRONISKA GULA SIDORNA  
Ring oss 08-759 93 89*

## Arbetskyddsmaterial, kläder

Gewe Tvättuthyrning/Telefakta Huddinge .....

..... 80009345

Leitex AB/Telefakta Solna ..... 80009184

Reny Tvätten/Telefakta Arlöv ... 80009304

Svenska North AB/Telefakta .....

Sthlm ..... 80009151

Solna ..... 80009184

## Automater

ALR Automatserveringar AB/Telefakta

Malmö..... 80009302

Colombia One/Telefakta Mölndal .....

..... 80009162

Pausdryck/Telefakta Göteborg . 80009380

Scandomat AB/Telefakta Solna .....

..... 80009211

## Bank

Bankgirot ..... 6800

Bankgirot/Telefakta..... 80009392

Bohusbanken ..... 20008901

Föreningsbankerna ..... 20004000

Första Sparbanken ..... 2000801

Handelsbanken ..... 2000701

Nordbanken ..... 20008903

PKbanken ..... 5000

Skaraborgsbanken..... 20008902

Spartel-Sparbankernas Videotex ..... 2005

Wermlandsbanken ..... 20008904

## Batterier, Ackumulatorer

Linco AB/Telefakta Saltsjö-Duvnäs .....

..... 80009140

## Begravnings-, Eldbegångelsebyråer

Andersson K. Begravningsbyrå/Telefakta

Sthlm ..... 80009272

Fonus/Telefakta Sthlm ..... 8000988

Hallsenius C-G/Telefakta Sthlm .....

..... 80009132

IGNIS Eldbegångelsebyrå/Telefakta

Sthlm ..... 8000999

## Betalningsförmedling

Bankgirot ..... 6800

Bohusbanken ..... 20008901

Eurocard ..... 2008

Föreningsbankerna ..... 2000400

Nordbanken ..... 20008903

PKbanken ..... 50000401

Postgirot ..... 7001

Skaraborgsbanken..... 20008902

Wermlandsbanken ..... 20008904

## Bevakningsföretag

ABAB/Telefakta Sthlm ..... 80009420

Berga Vakt/Telefakta Täby ..... 80009228

## Bilar

FÖRSÄLJNING, LEASING,  
RESERVDELAR, SERVICE, UTHYRNING

AI Vasa/Telefakta Sthlm ..... 8000901

Auto-Glas/Telefakta Bromma ... 80009119

Car Audio Ljud Comf/Telefakta Sthlm .....

..... 80009417

Fordonia AB/Telefakta Solna ..... 8000935

Freys Hyrverk/Telefakta Sthlm ... 8000914

Gordons Bilradio/Telefakta Sthlm .....

..... 80009357

Haells Inredningar/Telefakta Mölndal .....

..... 80009022

Heden Hyrbil/Telefakta Göteborg .....

..... 80009202

Nordisk Biluthyrning/Telefakta Sthlm .....

..... 8000945

OK Budget Biluthyrning/Telefakta Sthlm .....

..... 8000993

Rejmes Bil AB Tage/Telefakta Norrköping .....

..... 8000969

A.P.I.

VTXnr 190917

### HANDELSKAMMAREN

- Export-/Import-/Agenturkontakter
- EG-företag söker partners
- Miljardmarknad öppnad
- Aktiebörsen
- Företag köpes/säljes
- Kommunernas näringsliv m m
- Service för importörer/exportörer

\* 3100100 #

Reservdelen Data AB .....	1250
<i>Reservdelen för motorbranschen</i>	
031-52 92 88	
V.A.G. Sverige AB .....	200915
Wagners Biluthyrning/Telefakta	
Göteborg .....	80009395

## Bilradio

Car Audio Ljud Comf/Telefakta Sthlm	80009417
Gordons Bilradio/Telefakta Sthlm	80009357
Gumperts Bilradio/Telefakta Sthlm	80009209
Mobico AB/Telefakta Sthlm .....	80009363

## Bilregistret

TELEBILD Auto Tel ..... 2004



*Direktkontakt med bilregistret, kreditupplysningar från UC och från ochjeller Soliditet, kontoinformation från bankerna, försäkring m m. Telefon 08-735 54 00.*

## Blommor-Växter

Telefakta ..... 800021

**TeleFakta**  
INGÅR I TELEANNONSGRUPPEN

*Blommografer via  
\*interflora#*

## Budservice

A-D AB/Telefakta Johanneshov ..	8000990
Benkes Budbilar/Telefakta Solna	
.....	80009016
Bud o Transportakuten/Telefakta Sthlm	80009351
Budtjänst/Telefakta Älvsjö .....	80009215
Cegra Express/Telefakta Sundbyberg	80009408
.....	80009045
Fraktflyget/Telefakta Sthlm .....	8000991
MC-Budet/Telefakta Sthlm .....	80009381
Ringen Budbil/Telefakta Västra Frölunda	80009044
.....	80009164
Swedish Express/Telefakta Sthlm	80009147
Taxi Gtbg ekonomisk förening/Telefakta	
Göteborg .....	80009301
Transport Varuhuset/Telefakta Malmö	
.....	

## Bussresor

Berwik AB/Telefakta Malmö .....	80009413
Centrala Buss/Telefakta Sthlm ...	8000948

Europa Touring/Telefakta Malmö	80009292
Fritidsresor .....	2100
Fritidsbuss	

Kommun Transporter/Telefakta Huddinge	80009317
Leja Touring/Telefakta Mölndal	80009010
Mölnalds Buss AB/Telefakta Mölndal	80009018
SHT Buss AB/Telefakta Järfälla ..	8000939
SRF Resevision .....	1850
Sundsbusarna AB/Telefakta Helsingborg	8000984
Södertälje Trafik AB/Telefakta Södertälje	80009344

## Byggnadsarbeten-Material

Bod- o Maskinuthyrnings AB/Telefakta	
Huddinge .....	80009206
Compactor AB/Telefakta Norsborg	80009360
Sektionsbyggarna/Telefakta Lidingö	80009358
Sjögren Julius/Telefakta Spånga	80009424
Skadab/Telefakta Norsborg .....	80009383

## Båtar etc.

Marin Visionen/Sweboat .....	3003
<i>Tel. 08-744 02 20</i>	

Nautor AB/Telefakta Göteborg	80009015
Täby Varv AB/Telefakta Täby ...	80009312

## Båtresor

DFDS Tor Line ..... 3333



- Engelskresor • Båttill till London • Tidtabeller
- Båttresepriser • Hotell • Teater i London
- Specialerbjudande • Broschyrbeställning

Fritidsresor .....	2100
Fritidskryss	

Resesidan .....	8500
Scarlett Line/Telefakta Landskrona	80009004
Silja Line/Telefakta Sthlm .....	80002115
SRF Resevision .....	1850

Stena Line ..... 1850011

**Stena Line**

*Vår gästfrihet känner inga gränser*

Sweboat .....	3003
<i>Tel. 08-744 02 20</i>	

Turun Sanomat/Scantel .....	200890
Viking Line .....	15000201

## Bärgning

Bärgningstjänst/Telefakta Göteborg	80009243
Göteborgs Räddningstjänst/Telefakta	
Göteborg .....	80009203

## Börsinformation

Aktievisionen .....	4444
PKbanken .....	20097125
Stockholm Börsinformation (SBI)	2000275
TDU Teledata .....	3300
<i>Med börspecial</i>	

TELEBILD Börsextra ..... 2002

TELEBILD Börsspecial ..... 2006



*Aktier, premier, optioner, analyser m m.*

## Catering

City Partyservice/Telefakta Sthlm	80009285
Delikatessen/Telefakta Sundbyberg	80009134
Här mås det AB/Telefakta Johanneshov	80009319
Lyckan Restaurant/Telefakta Sthlm	80009319
Västberga Vårdshus/Telefakta Hägersten	80009350

## Charterresor

Atlas resor/Resesidan .....	8500201
Fritidsresor .....	2100
<i>Fritidsresor, Sportresor, Temaresor</i>	

Resesidan .....	8500
Royal Tours/Resesidan .....	8500203
Sista Minuten/Resesidan .....	8500229
SRF Resevision .....	1850

## Datakonsulter

A H H Datateknik/Telefakta Sundsvall	80009221
Almarna AB .....	130020
A-U Gruppen/Telefakta Sthlm ..	80009161

AU-System ..... 20001529

**AU-SYSTEM**

*Konsulting och utbildning inom  
datakommunikation.*

Binfa AB/Telefakta Sthlm .....	80009412
Data Assistans AB/Telefakta Sthlm .....	80009226
Datotech Computer Systems AB/Telefakta Sthlm .....	80009227
IDATA SYD/Telefakta Malmö ...	80009043
Mandat Consult/Telefakta Sthlm .....	80009411
Programator/Telefakta Bromma .....	80009326
Stadskonsult AB/Telefakta Solna .....	80009447
Wollindata AB/Telefakta Sthlm .....	80009049
VTAB .....	6000

## Datorer -utrustning, tillbehör

ADB-Kontoret i Göteborg/Telefakta Göteborg .....	80009402
AHA Kontorsutveckling/Telefakta Sundbyberg .....	80009332
A H H Datateknik/Telefakta Sundsvall .....	80009221
Alldata Gruppen/Telefakta Solna .....	80009105
Almarna AB .....	13007
Arel-Data/Telefakta Solna .....	80009265
AU System Teledatorer .....	2000090
Autocode Data AB/Telefakta Solna .....	80009039
Back-Up Data Pulse/Telefakta Solna .....	80009444
DANA Systemutveckling/Telefakta Bromma .....	8000959
Data General AB/Telefakta Spånga .....	8000950
Data Rekord/Telefakta Sthlm ...	80009077
Datotech Computer/Telefakta Sthlm .....	80009227
Finansinkasso AB/Telefakta Sthlm .....	80009057
Hewlett Packard/Telefakta Spånga .....	80009188
HoneyWell Bull/Telefakta Sthlm ...	800096
Hunkeler/Telefakta Enebyberg .....	80009394
IDATA SYD/Telefakta Malmö ...	80009043
Informationslogik/Telefakta Malmö .....	80009300
Instrutec AB .....	2000270
K C Datastans/Telefakta Göteborg .....	80009116
Key-Com Electronic AB/Telefakta Sthlm .....	80009158
Ljungdahls Mailman AB/Telefakta Hägersten .....	80009138
M Tech Express/Telefakta Sollentuna .....	80009223
Minital/Telefakta Mölndal .....	80009035
Nixdorf Computer/Telefakta Solna .....	8000913
Omicron Ceti AB/Telefakta Sundbyberg .....	80009281
P C Konsult AB/Telefakta Malmö .....	80009041
P-C Skolan/Telefakta Sthlm .....	80009451
R P Kontorsmaterial/Telefakta Täby .....	80009091
Salora/Telefakta Sthlm .....	80009078
Stansop/Telefakta Sthlm .....	80009423
Stadskonsult/Telefakta Solna ...	80009447
Svenska Datapoint/Telefakta Älvsjö .....	8000946
Temporary Service/Telefakta Sthlm .....	80009216
USR Data/Telefakta Sthlm .....	80009013
Wollindata AB/Telefakta Sthlm .....	80009049

## Detektivbyråer

Stockholms Detektivbyrå/Telefakta Sthlm .....	80009273
---	----------

## Dörrar

Erna/Svenska Lås o Smide/Telefakta Spånga .....	80009123
Glasmästar'n i Södertälje/Telefakta Södertälje .....	80009212
Södra Vägens Glasmästeri/Telefakta Göteborg .....	80009144

## Ekonomisk information

Aktievisionen .....	4444
Bohusbanken .....	20008901

## Eurocard/Eurotel 2008



Information om Eurocard och våra olika tjänster, dessutom hotell/Restaurangförteckning inom Sverige, Resenyheter, information från SJ Resebyrå.  
Tel. 08-772 21 92

Föreningsbankerna .....	2000400
Första Sparbanken .....	2000801
Kom Före (Demoslinga) .....	420030
<i>Kommunikationssystemet för Företag</i>	
Nordbanken .....	20008903
PKbanken .....	500006
Skaraborgsbanken .....	20008902
Spartel-Sparbankernas Videotex .....	2005
Stockholm Börsinformation (SBI) .....	2000275

## TELEBILD Eco Tel 2000



Penningmarkn., kreditupplysning, fastigheter.

Wermlandsbanken .....	20008904
VTAB-EKOTEX .....	6000

## Ekonomisk rådgivning

Aktievisionen .....	4444
Bankkalkyler .....	6666
<i>Se även annons</i>	
Första Sparbanken .....	2000801
Kom Före (Demoslinga) .....	420030
<i>Kommunikationssystemet för Företag</i>	
PKprivat .....	500005
VTAB-EKOTEX .....	6000

## Elektronik-Armatur

BBS Medical Elektronik AB/Telefakta Hägersten .....	80009347
Bromanco/Telefakta Sthlm .....	80009401
Sincotron/Telefakta Vällingby ...	80009348
Somfy AB/Telefakta Malmö .....	80009346

## Expressbyråer

Aktiva Express/Telefakta Göteborg .....	80009117
AllExpress/Telefakta Sthlm .....	8000958
Allflytt Göteborg AB/Telefakta Göteborg .....	80009111
Ava Samflyttcentral/Telefakta Hisings Backa .....	80009368
Cegra Express/Telefakta Sundbyberg .....	80009408
Enskede Pianotransporter/Telefakta Sundbyberg .....	80009183
Essinge Express/Telefakta Vällingby .....	80009235
Fagers Express/Telefakta Göteborg .....	8000940
Farsta Transportservice AB/Telefakta Farsta .....	8000985
Flyttjänst/Telefakta Göteborg ...	80009367
Freys Express/Telefakta Sthlm ..	80009059
Göteborgs Bud/Telefakta Göteborg .....	8000944
H L Express o Transport AB/Telefakta Sthlm .....	80009261
J B Trailer Transit/Telefakta Göteborg .....	80009137
Pastor Svärds Pojkar/Telefakta Malmö .....	80009051
Scanmover AB/Telefakta Sthlm .....	80009322
Skandinavisk Flyttfrakt/Telefakta Spånga .....	80009044
Sofia Express/Telefakta Sthlm ..	80009126
S:t Görans Stadsbud/Telefakta Sthlm .....	80009253
Stadsbud i Stor Stockholm/Telefakta Sthlm .....	80009440
Stadsbud 2 i Malmö AB/Telefakta Malmö .....	80009298
Sundbybergs Stadsbud/Telefakta Sundbyberg .....	80009128
Swedish Express/Telefakta Sthlm .....	80009164
Transport Varuhuset/Telefakta Malmö .....	80009301

## Fasadbehandling

Swemab/Telefakta Malmö .....	80009455
------------------------------	----------

**BANK -KALKYLER**

BANK KALKYLER

↑

---

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

---

TEL 08-781 95 02 · VTX NR 50 60 66

**Fastighetsmäklare**

**Fastighetskonsult S Nilsson AB/Telefakta Solna** ..... 80009339  
**Korn Före (Demoslinga)** ..... 420030  
*Kommunikationssystemet för Företag*  
*Sveriges Fastighetsmäklarsamfund*

**Lundin Fastighetsbyrå/Telefakta Göteborg** ..... 80009389  
**Mäklare O Tidblom/Telefakta Danderyd** ..... 80009254

**Festlokaler**

**Aurora/Telefakta Sthlm** ..... 80009236  
**Festvåning Container/Telefakta Sthlm** ..... 80009181  
**Lilla Budapest/Telefakta Sthlm** ..... 80009262  
**Piperska Muren/Telefakta Sthlm** ..... 80009372  
**Reimbrands Festvåning/Telefakta Sthlm** ..... 80009251  
**Sjösidan Café Restaurang/Telefakta Sthlm** ..... 80009353  
**Stora Skuggans Wårdshus/Telefakta Sthlm** ..... 80009450  
**Södermalms Festvåning/Telefakta Sthlm** ..... 80009352  
**Von der Lindska Valvet/Telefakta Sthlm** ..... 80009324

**Film/Video**

**On Line Television/Telefakta Täby** ..... 80009269  
**Q L Basen** ..... 1300N  
*Recensioner videofilmer*  
**Svensk Text AB/Telefakta Sthlm** ..... 8000987

**Filter**

**Westin o. Backlund/Telefakta Sthlm** ..... 80009356

**Finansiella tjänster**

**Bohusbanken** ..... 20008901  
**Finansiell Formgivning/Telefakta Sthlm** ..... 80009198  
**Finansinkasso/Telefakta Sthlm** ..... 80009057  
**FinansVendor/Telefakta Sthlm** ..... 8000968  
**Föreningsbankerna** ..... 2000400  
**Handelsbanken** ..... 2000701  
**Independent Finans AB/Telefakta Sthlm** ..... 80009171  
**Kapitalvarumäklarna/Telefakta Göteborg** ..... 80009410  
**Nordbanken** ..... 20008903  
**Skaraborgsbanken** ..... 20008902  
**Stockholm Börsinformation (SBI)** ..... 2000275  
**Storebrand Finans/Telefakta Sthlm** ..... 80009316

**TELEBILD Eco Tel 2000**

**UpplysningsCentralen** ..... 2000150  
*Affärsinformation*

**Wernlandsbanken** ..... 20008904  
**Västfinans/Telefakta Göteborg** ..... 80009366

**Flaggor, Flaggstänger**

**Engelbrektsson och Co/Telefakta Sthlm** ..... 80009178  
**Flaggcenter/Telefakta Sthlm** ..... 80009399  
**Flaggstångs Service/Telefakta Saltsjö-Bö** ..... 80009121  
**Lemab/Telefakta Västra Frölunda** ..... 80009192

**Flygresor**

**Basair AB/Telefakta Västerås** ..... 80009067  
**Flygmäklarna AB/Telefakta Bromma** ..... 80009433  
**Fritidsresor** ..... 2100  
**Résesidan** ..... 8500  
**Scan Air Transport AB/Telefakta Bromma** ..... 8000904  
**SRF Resevision** ..... 1850  
**Stockholm Air Taxi/Telefakta Bromma** ..... 80009207

**Flygtransporter**

**Flygmäklarna AB/Telefakta Bromma** ..... 80009433  
**TNT Skypäck/Telefakta Sollentuna** ..... 80009234

**Fondkommissionärer**

**B & B Fondkommission Telefakta Gbg** ..... 80009390

**Fotografer-detaljister, laboratorier**

**Alinea Fotosätter/Telefakta Södertälje** ..... 80009268  
**Crimson/Telefakta Sthlm** ..... 80009359  
**Eriksson Elof AB/Telefakta Göteborg** ..... 80009201  
**Expert/Telefakta Sthlm** ..... 80009382  
**HN Fotolabbet AB/Telefakta Sthlm** ..... 80009314  
**Proffs/Telefakta Sthlm** ..... 80009231  
**Reprografen/Telefakta Sthlm** ..... 80009266  
**Studio Lindström/Telefakta Sthlm** ..... 80009239

**Frisk-Hälsovård**

**World Class Poolen/Telefakta Eskilstuna** ..... 80009393

**Fönsterputsning**

**Bromma Fönsterputs/Telefakta Sthlm** ..... 80009278  
**Wasabolaget/Telefakta Sthlm** ..... 80009320

**Företagspresentationer**

**Almarna AB** ..... 13002  
**ASSI/Telefakta Sthlm** ..... 80009197  
**AU-System Teledatorer** ..... 2000090  
**Castrol AB/Telefakta Sthlm** ..... 80009189  
**Eurocard** ..... 2008  
**Folksam/Telefakta Sthlm** ..... 80009069  
**IBM/Telefakta Sthlm** ..... 80002107  
**Independent Finans AB/Telefakta Sthlm** ..... 80009171  
**Kooperativa Förbundet** ..... 209100  
**OK Petroleum/Telefakta Sthlm** ..... 80009170  
**Philips/Telefakta Sthlm** ..... 80009196  
**Siemens/Telefakta Sthlm** ..... 80009066

**TELEBILD Eco Tel 2000**

**Telefakta** ..... 800021

**Företagsregister**

**BASUN Företagsregister** ..... 3300

*Registret med uppgifter om mer än 500.000 företag, institutioner och deras arbetsställen.  
 RING TDU Teledata 019-13 74 34*

**Förpackningar**

**SCA Emballage AB/Telefakta Malmö** ..... 80009435

**Försäkringar**

**Folksam** ..... 3600  
*Box 20500, 104 60 Stockholm,  
 08-772 60 00*  
**Fonus/Telefakta Sthlm** ..... 8000988  
**IA Gruppen** ..... 2004650  
*Askudden, 185 00 Vaxholm,  
 0764-356 00*



**IGNIS Eldbegängelsebyrå/Telefakta**  
 Sthlm ..... 8000999  
 Skandia ..... 3500  
*Sveavägen 44*  
*103 50 Stockholm, 08-788 10 00*

**TELEBILD AutoTel** ..... 2004



*I AutoTel ingår bilförsäkringar och tjänster från  
 Folksam, Trygg Hansa, Wasa, Internationell  
 Assurans och Skandia*  
*Telefon: 08-735 54 00*

## Gaser

**Nybroplans Express/Telefakta Bromma**  
 ..... 80009130

## Gatu & Vägarbeten

**Eurotak/Telefakta Järfälla** ..... 80009222  
**Gatu & Väg AB/Telefakta Tyresö**  
 ..... 80009374

## Glasmästerier

**Allas Glasmästeri i Sthlm/Telefakta Sthlm**  
 ..... 80009432  
**Bjerlows Glas AB/Telefakta Sthlm**  
 ..... 8000997  
**Ekströms Glas/Telefakta Sthlm** 80009452  
**Glasmästar'n i Södertälje AB/Telefakta**  
**Södertälje** ..... 80009212  
**Hantverkshusets Glasmästeri/Telefakta**  
**Märsta** ..... 80009106  
**LPS Glasmästeri/Telefakta Malmö**  
 ..... 80009291  
**Malmö Glasmästeri/Telefakta Malmö**  
 ..... 80009293  
**Nordqvist Glas/Telefakta Malmö**  
 ..... 80009053  
**Stockholms Glas Jour/Telefakta Sthlm**  
 ..... 80009180  
**Stockholms Glassliperi AB/Telefakta**  
**Skärholmen** ..... 8000994  
**Söderglas/Telefakta Johanneshov**  
 ..... 80009441  
**Södra Glasmästeriet AB/Telefakta Tumba**  
 ..... 80009000  
**Södra Vägens Glasmästeri/Telefakta**  
**Göteborg** ..... 80009144  
**Västberga Bilglas/Telefakta Högersten**  
 ..... 80009436

## Golvbeläggningar- Reparationer

**Lauritzen o Co/Telefakta Sthlm** ..... 80009223

## Grafik

**ST-Teledata** ..... 200117  
*Grafiksidor*

## Gravörer

**Gravryrverken AB/Telefakta Sollentuna**  
 ..... 80009283  
**Holmquists Metall o. Gravyr/Telefakta**  
**Sthlm** ..... 80009429  
**Industrigravyr AB/Telefakta Spånga**  
 ..... 80009070  
**Mästergravyr/Telefakta Farsta** 80009142  
**Stålstämpelar AB/Telefakta Vällingby**  
 ..... 80009030  
**Undens Gravyr/Telefakta Johanneshov**  
 ..... 80009308  
**Universalgravyr AB/Telefakta Spånga**  
 ..... 80009048

## Guld/Juveler

**Wranges Juvelerar AB/Telefakta**  
**Göteborg** ..... 80009028

## Handel

**SABA/Almarna AB** ..... 13002

## Hjälpverksamhet

**Rädda Barnen/Telefakta Sthlm** ... 8000976  
**Svenska Röda Korset/Telefakta Sthlm**  
 ..... 8000972

## Horoskop

**Almarna AB** ..... 130034A  
*Zodiak*  
**VTAB** ..... 6000

## Hotell

**Allén Hotel/Telefakta Göteborg** 80009019  
**Almarna AB** ..... 13001  
**Brage Hotell/Telefakta Borlänge** 8000956  
**Carl Johan Hotel/Telefakta Göteborg**  
 ..... 80009050  
**Concordia LM Fastigheter/Telefakta**  
**Malmö** ..... 8000915  
**Continental Hotel/Telefakta Oslo 1**  
 ..... 8000930  
**Diplomat Hotell/Telefakta Sthlm**  
 ..... 8000919  
**Eskilstuna Sara Hotel/Telefakta**  
**Eskilstuna** ..... 8000928  
**Exelsior Hotel/Telefakta Göteborg**  
 ..... 8000927  
**Flamingo Hotel/Telefakta Solna** ..... 800099  
**Focus On Finland** ..... 20089011  
**Geijer Hotel/Telefakta Uppsala** ... 8000903  
**Grand Hotel/Telefakta 1620 Köpenhamn**  
 ..... 80009143  
**Grève Rosen Hotel/Telefakta Örebro**  
 ..... 8000966  
**Guldhatten Hotel/Telefakta Falköping**  
 ..... 8000957  
**Helsefyr Nye Hotel/Telefakta Oslo 6**  
 ..... 8000922

**Hennickhammars Herrgård/Telefakta**  
**Filipstad** ..... 8000970  
**Holmenkollen Park Hotel/Telefakta Oslo 3**  
 ..... 8000931  
**Hässelby Slott/Telefakta Vällingby**  
 ..... 80009442  
**Kalmarsund Hotel/Telefakta Kalmar**  
 ..... 8000937  
**Kom Hotel/Telefakta Sthlm** ..... 80009032  
**Kramer Hotel/Telefakta Malmö** .. 8000989  
**Linné Hotel/Telefakta Uppsala** .... 8000902  
**Liseberg Heden/Telefakta Göteborg**  
 ..... 80009017  
**Malmen Hotel/Telefakta Sthlm** .. 8000926  
**Media hotels** ..... 1850031  
**Mr Chip Hotel/Telefakta Spånga** 8000952  
**Noble House Hotel/Telefakta Malmö**  
 ..... 80009337  
**Nouveau Hotel/Telefakta Helsingborg**  
 ..... 80009306  
**Number One Hotel/Telefakta Hägersten**  
 ..... 80009073  
**Nyhavn Hotel/Telefakta 1051 Köpenhamn**  
**K** ..... 80009156  
**Oden Hotel/Telefakta Sthlm** ..... 800092  
**Oskarshamns Sjöfartshotell/Telefakta**  
**Oskarshamn** ..... 80009007  
**Park Astoria Hotel/Telefakta Enköping**  
 ..... 8000936  
**Reisen Hotel/Telefakta Sthlm** ... 80009074  
**Royal Star Hotel/Telefakta Sthlm**  
 ..... 8000912  
**Royal Viking Hotel/Telefakta Sthlm**  
 ..... 80009923  
**SARA Hotels/SRF** ..... 1850029  
**Sara Winn Hotel/Telefakta Gävle**  
 ..... 8000925  
**SAS Hotel Scandinavia Oslo/Telefakta**  
**Oslo 1** ..... 8000917  
**Savoy Hotel/Telefakta Göteborg**  
 ..... 80009250  
**Selma Lagerlöfs Hotel/Telefakta Sunne**  
 ..... 8000971  
**Skogsvikens Pensionat/Telefakta**  
**Norrköping** ..... 8000908  
**SRF Resevision** ..... 1850  
**Stadt Hotel/Telefakta Oskarshamn**  
 ..... 80009008  
**Standard Hotel/Telefakta Oslo 1** 8000916  
**Statt Hotel Karlskrona/Telefakta**  
**Karlskrona** ..... 8000954  
**Stinsen Hotel Tågmästaren AB/Telefakta**  
**Hallsberg** ..... 8000960  
**Stockholm Hotel/Telefakta Sthlm**  
 ..... 80009310  
**Stora Hotellet/Telefakta Jönköping**  
 ..... 8000929  
**Strand Hotel Borgholm/Telefakta**  
**Borgholm** ..... 8000934  
**Teaterhotellet/Telefakta Malmö**  
 ..... 80009006  
**Tidbloms/Telefakta Göteborg** ..... 8000911  
**Turun Sanomat (Scantel)** ..... 20089011  
**Wasa Hotel Umeå/Telefakta** ..... 80009426  
**Victors Hotel/Telefakta Göteborg**  
 ..... 8000906  
**Östergyllen Hotel/Telefakta Linköping**  
 ..... 8000920  
**Österport Hotel/Telefakta Köpenhamn**  
 ..... 8000918

## Hotellkedjor

**Best Western Inter S Hotels/Telefakta**  
**Sthlm** ..... 80000472  
**F A Hotel/Telefakta Sthlm** ..... 800003033  
**SARA Hotels/SRF** ..... 1850029  
**Scandic Hotels/Telefakta Sthlm**  
 ..... 80000470003  
**SRF Resevision** ..... 1850029

**Inbrottsskydd**

Ekströms Glas/Telefakta Sthlm 80009452  
Percys Låsservice/Telefakta Göteborg  
..... 80009113

**Industriförnödenheter**

Bil o Industribromsar/Telefakta Sthlm  
..... 80009099  
Sjögren Julius/Telefakta Spånga  
..... 80009424

**Informationssystem**

AU System Teledatorer ..... 2000090  
Instrutec AB ..... 2000270

**Inkassobyråer**

Finansinkasso AB/Telefakta Sthlm  
..... 80009057  
System Inkasso AB/Telefakta Sthlm  
..... 80009443

**Inredningar**

Morgana AB/Telefakta Bodafors  
..... 80009020  
Sit In AB/Telefakta Sthlm ..... 80009167  
Swedsign Nykvarn Skylt AB/Telefakta  
Södertälje ..... 80009220  
Södra Vägens Glasmästeri/Telefakta  
Göteborg ..... 80009144

**Isoleringsentreprenörer**

Gatu & Väg AB/Telefakta Tyresö  
..... 80009374  
Södra Glasmästeriet AB/Telefakta Tumba  
..... 8000998

**Jordleverantörer**

Svenska Gräs/Telefakta Huddinge  
..... 80009282

**Juridiska Byråer-  
Advokatbyråer,  
Bouppteckningar,  
Deklarationsbyråer**

Carl Meurk/Telefakta Sthlm ..... 80009097  
Fonus/Telefakta Sthlm ..... 8000988  
IGNIS Eldbegängelsebyrå/Telefakta  
Sthlm ..... 8000999

**Kalkyler**

Bankkalkyler ..... 6666  
*Samarbetsprojekt  
PKbanken-Första Sparbanken*  
Första Sparbanken ..... 6666

**Kassaskåp**

Bromma Lås/Telefakta Bromma  
..... 80009101  
Lås Aktuellt/Telefakta Malmö ... 80009299

**Kommuner**

Almarna AB ..... 13001  
ST-Teledata ..... 2001  
TDU Teledata ..... 3300  
Teledata i Norr AB, tina ..... 55553

**Kommunikationsradio**

Bilextra/Telefakta Sthlm ..... 80009329  
Comrad AB/Telefakta Göteborg  
..... 80009364

**Konfektion**

Almarna AB ..... 13002  
*EE-Agentur*

**Konferenser**

Almarna AB ..... 1300211  
Arlanda Konferens Luftfartsverket/  
Telefakta Sthlm ..... 80009311  
Bell o. Howell/Telefakta Sundbyberg  
..... 80009354  
Bergendahl/TCO Kursgård/Telefakta  
Sollentuna ..... 80009448  
Folkets Hus, Sthlm/Telefakta Sthlm  
..... 80009327  
Hässelby Slott/Telefakta Vällingby  
..... 80009442  
Ingenjörshuset Konf Avd/Telefakta Sthlm  
..... 80009403  
IVA Konferenscenter/Telefakta Sthlm  
..... 80009279  
Kalmar Kongressbyrå/Telefakta Kalmar  
..... 80009037  
Lustigkulla Konferens/Telefakta Sthlm  
..... 80009404

Nouveau Hotel/Telefakta Helsingborg  
..... 80009006  
Nynäsgården/ABF Sthlm/Telefakta  
Nynäshamn ..... 80009446  
Piperska Muren/Telefakta Sthlm  
..... 80009376  
Reinbrands Festväning/Telefakta Sthlm  
..... 80009251  
Rönninge Kursgård/Telefakta Rönninge  
..... 80009219  
SJ Affärsresor/Telefakta Sthlm 80009275  
Sjösidan Cafe Restaurang/Telefakta  
Sthlm ..... 80009353  
Skytteholms Herrgård/Telefakta Ekerö  
..... 80009325  
SRF Resevision ..... 1850  
Stockholms Specialresor/Telefakta Sthlm  
..... 80009176  
Terrazzo Club/Telefakta Sthlm 80009250  
Tunneln hotell/Telefakta Malmö  
..... 80009305  
Täby Varv/Telefakta Täby ..... 80009312

**Konstsmide**

Polar Tenn/Telefakta Älvsbyn ... 80009237

**Kontoinformation**

Bohusbanken ..... 20008901  
Föreningsbankerna ..... 2000400  
Nordbanken ..... 200089032  
Skaraborgsbanken ..... 20008902  
Telebild EcoTel ..... 2000  
Wermlandsbanken ..... 20008904

**Kontorsmaterial**

Barklunds/Telefakta Sthlm ..... 80009456  
Minital/Telefakta Mölndal ..... 80009035  
P 3 N/Telefakta Sthlm ..... 8000967  
RP Kontorsmaterial/Telefakta Täby  
..... 80009091  
Sit In AB/Telefakta Sthlm ..... 80009167  
Swedsign Nykvarn Skylt AB/Telefakta  
Södertälje ..... 80009220

**Kopieringsarbeten**

A I Copy Quick/Telefakta Malmö  
..... 80009307  
Alltryck AB/Telefakta Göteborg  
..... 80009244  
Ekonomi Print/Telefakta Sthlm 80009133  
H N Fotolabbet/Telefakta Sthlm  
..... 80009314  
Ingenjörskopia AB/Telefakta Solna  
..... 80009238  
Ikkopia/Telefakta Sthlm ..... 80009233

**Kreditupplysningar**

Esselte Soliditet ..... 20002500  
*Se även annons*  
Esselte Soliditet/Telefakta Sthlm  
..... 80009430

**Vi vågar avslöja hela sanningen.**

Esselte Soliditet är Sveriges enda oberoende kreditupplysningsföretag med ett heltäckande system för kreditupplysning och kreditbevakning. Vi erbjuder kvalitativ ekonomisk information som underlag för kreditbeslut, leverantörsväl och marknadsbedömning.

**ESSELTE SOLIDITET**

Det oberoende upplysningsföretaget

Stockholm 08-743 01 00

Göteborg 031-81 52 20

Malmö 040-717 50 · Sundsvall 060-15 60 50

**TELEBILD AutoTel 2004**

Kreditupplysningar från UC och/eller Soliditet,  
direktkontakt med bilregistret, kontoinformation  
från bankerna, försäkring m m.  
Telefon: 08-735 54 00

**TELEBILD Eco Tel 2000****Upplysningscentralen 2000150**

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

**Kurirverksamhet**

Postens Express Mail Service/Telefakta  
Sthlm ..... 80009252  
Taxi Göteborg ekonomisk förening/  
Telefakta Göteborg ..... 80009147  
TNT Skypack/Telefakta Sollentuna  
..... 80009234

**Kursgårdar**

Bergendahl/Telefakta Sollentuna  
..... 80009448  
Djurönäset/Telefakta Djurhamn  
..... 80009014  
Hasselby Slott/Telefakta Vällingby  
..... 80009442  
Nynäsgården/Telefakta Nynäshamn  
..... 80009446  
Rönninge Kursgård/Telefakta Rönninge  
..... 80009219  
Skytteholms Herrgård/Telefakta Ekerö  
..... 80009325  
Solbacka Kursgård/Telefakta Stjärnhov  
..... 8000965  
Tammsviks Kursgård/Telefakta Bro  
..... 80009310

**Kyl-, Frysanläggningar**

AAAAA Klimatförbättringar AB/Telefakta  
Sthlm ..... 80009270  
Klimat konsult AB/Telefakta Bromma  
..... 80009108

**Larm -  
Säkerhetsutrustningar**

Arrow-Head Telcefo AB/Telefakta Sthlm  
..... 80009439  
Bilextra/Telefakta Sthlm ..... 80009329  
Brandskyddsbolaget/Telefakta  
Johanneshov ..... 80009428  
Bromma Lås/Telefakta Bromma  
..... 80009101  
Car Audio Ljud Comf./Telefakta Sthlm  
..... 80009417

Lås o. Larmbutiken/Telefakta Vällingby  
..... 80009093  
SEW Tele o. elektronik/Telefakta Sthlm  
..... 80009328  
Södermalms Lås/Telefakta Sthlm  
..... 80009107  
Södertälje Larmcentral AB/Telefakta  
Södertälje ..... 80009458

**Lastpallar, Lastmaterial**

Sydpall/Telefakta Malmö ..... 80009001

**Leasing-Finansiering**

Västfinans/Telefakta Göteborg . 80009366

**Lås - Låssmeder**

AAAAAA Lås/Telefakta Göteborg  
..... 80009245  
AC Låsspecialisten/Telefakta Södertälje  
..... 80009213  
Begelås AB/Telefakta Sthlm ..... 80009152  
Bromma Lås/Telefakta Bromma  
..... 80009101  
Bysmedens Lås/Telefakta Hägersten  
..... 80009169  
Carlbergs Lås/Telefakta Lund ... 80009454  
Eklundslås/Telefakta Sundbyberg  
..... 80009388  
EMA/Svenska Lås o. Smide/Telefakta  
Spånga ..... 80009123  
Fridhems Låsservice/Telefakta Sthlm  
..... 80009094  
Göteborgs Räddningstjänst/Telefakta  
Göteborg ..... 80009203  
Karla Låsservice/Telefakta Sthlm  
..... 80009131  
Kungsholms Låsservice/Telefakta Sthlm  
..... 80009064  
Lindells Låsservice/Telefakta Sthlm  
..... 80009407  
Låfa Lås AB/Telefakta Göteborg  
..... 80009112  
Lås-Aktuellt AB/Telefakta Malmö  
..... 80009299  
Lås Centralen/Telefakta Malmö  
..... 80009409  
Lås o Larmbutiken/Telefakta Vällingby  
..... 80009093  
Lås-Mats Nyckelsmedja AB/Telefakta  
Sthlm ..... 80009063  
Låsbutiken Söder AB/Telefakta Sthlm  
..... 80009090  
Låsexperten/Telefakta Sthlm ... 80009092  
Låsmakarna/Telefakta Sthlm .... 80009210  
Låsman/Telefakta Malmö ..... 80009303  
Låsman Stockholm/Telefakta Sthlm  
..... 80009336  
Låssmeden SAAB/Telefakta Göteborg  
..... 80009145  
Låssnabben/Telefakta Sthlm ..... 8000941  
Mölnåls Låsservice AB/Telefakta  
Göteborg ..... 80009247  
Norrmalms Lås/Telefakta Sthlm  
..... 80009229  
Percy's Låsservice/Telefakta Göteborg  
..... 80009113  
Råsunda Låsservice AB/Telefakta  
Råsunda ..... 80009110  
Solidlås AB/Telefakta Sthlm ..... 80009141  
St Eriks Plans Lås AB/Telefakta Sthlm  
..... 80009127

Stockholms Låsservice/Telefakta Sthlm  
..... 80009061  
Söder Lås AB/Telefakta Sthlm .... 8000945  
Södermalms Lås/Telefakta Sthlm  
..... 80009107  
Telge Lås o Nyckelservice/Telefakta  
Södertälje ..... 80009457  
Vällingby Låsservice/Telefakta Vällingby  
..... 80009186

**Läktarsystem**

Sit down AB/Telefakta Sundsvall  
..... 80009225

**Magasinering, lagring**

Cegra Express/Telefakta Sundbyberg  
..... 80009408  
Frey's Express/Telefakta Sthlm . 80009059  
Lagerhotellet i Sthlm AB/Telefakta Sthlm  
..... 80009150  
Scanmover AB/Telefakta Sthlm  
..... 80009322  
Skandinavisk flyttfrakt/Telefakta Spånga  
..... 80009044  
Stadsbud i Storstockholm/Telefakta  
Sthlm ..... 80009440

**Markiser/Persiennor**

ABC Solskydd HB/Telefakta Göteborg  
..... 80009249  
Ahlqvist Markiser/AMA/Telefakta Hisings  
Backa ..... 80009125  
Allt i Solskydd/Telefakta Hägersten  
..... 80009095  
Balkongexperten/Telefakta Bandhagen  
..... 80009267  
Berglunds Persiennfabrik/Telefakta  
Enskede ..... 8000980  
Lyx Persienn/Telefakta Malmö . 80009042  
Marpis AB/Telefakta Sthlm ..... 80009095  
Markishuset Stijo Inr AB/Telefakta Sthlm  
..... 80009088  
Nygårds Markis o Persienn/Telefakta  
Sundbyberg ..... 80009338  
Perma System Perkis AB/Telefakta  
Södertälje ..... 80009315  
Reklamforum i Göteborg AB/Telefakta  
Göteborg ..... 80009199  
Somfy AB/Telefakta Malmö ..... 80009346  
Stockholms Stål o Markisind.  
AB/Telefakta Sthlm ..... 8000986  
Vallentuna Markis/Telefakta Vallentuna  
..... 80009214  
Älvsjö Markis o Persienn/Telefakta  
Bandhagen ..... 80009085

**Marknadskonsulter/  
Marknadsundersökningar**

Laine Lasse Vidorg./Telefakta Uppsala  
..... 80009179

**Mat & Dryck**

QL Basen ..... 1300N

**Mattor & Möbler**

Bohlins Mattmarknad/Telefakta Sthlm ..... 80009139  
 Carpeting Entre Mattor/Telefakta Sthlm ..... 80009166  
 Wasabolaget/Telefakta Sthlm .. 80009320

**Mattrengöring, Möbeltvätt**

Callerts Mattvätt AB/Telefakta Sthlm ..... 80009318  
 Gewe Tvättuthyrning/Telefakta Huddinge ..... 80009345  
 Matt-Tvätten/Telefakta Malmö ..... 80009062  
 Mega Städservice/Telefakta Spånga ..... 80009277  
 Orientaliska Mattvätten/Telefakta Malmö ..... 80009294  
 Reny Tvätt AB/Telefakta Arlov . 80009304  
 Servicemaster i Göteborg AB/Telefakta Göteborg ..... 80009193

**Mediainformation**

TDU Teledata ..... 33000  
 Tidningsfakta bildnr: 330014  
 Tidningsstatistik AB bildnr: 330011  
 Mediainformation bildnr: 33000  
 Massmedianyheter bildnr: 330014

TELEBILD TS MEDIASERVICE..... 2000075

**Mobiltelefoner**

Bilextra/Telefakta Sthlm ..... 80009329  
 BSL/Telefakta Malmö ..... 80009333  
 Car Audio Ljud Comf./Telefakta Sthlm ..... 80009417  
 CEA MPS/Telefakta Surte ..... 80009378  
 Comrad AB/Telefakta Göteborg ..... 80009364  
 Comrent/Telefakta Vällingby .... 80009330  
 Expert/Telefakta Sthlm ..... 80009382  
 Gumperts Bilradio/Telefakta Sthlm ..... 80009209  
 Göteborgs Mobiltelefoner AB/Telefakta Göteborg ..... 80009153  
 Mobicco AB/Telefakta Sthlm ..... 80009363  
 Monteringsspecialisten/Telefakta Sthlm ..... 80009058  
 Nokia Mobira/Telefakta Askim . 80009185

**Musik**

Almarna AB ..... 13007  
 Grammfonskivor  
 ST-Teledata ..... 2001198

**Målarmästare**

Ranka HB/Telefakta Malmö..... 80009295

**Mässor/Utställningar**

E & J Expo/Telefakta Malmö ..... 80009297  
 Elmia/Telefakta Jönköping ..... 8000961  
 LBR Reklam/Telefakta Bromma ..... 80009387  
 Proffs/Telefakta Sthlm ..... 80009231  
 Sollentuna Mässan/Telefakta Sollentuna ..... 80009371

**Nyheter**

TDU Teledata ..... 3300

**Näringslivsorganisationer**

SAFTEL ..... 2000003

**SAFTEL**

*Kalkyler, cirkulär, beställningsmöjligheter*

**Nöjen och spel**

ABC-Bild ..... 444454

**ABC BILD**

*Spel, klotter, tävlingar, postorder, humorsidor, telesoftware, sexscope*

Mikrovisionen ..... 444455

**Mikrovisionen**

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

QL Basen ..... 1300N  
 TDU Teledata ..... 33004  
 VTAB ..... 6000  
*Spännande spel med fina vinster*

**Oljesanering, Tankrengöring**

Malmö Skeppshjälper/Telefakta Malmö ..... 80009054  
 Rönnö Service/Telefakta Sthlm ..... 80009257

**Persienn**

ABC Solskydd HB/Telefakta Göteborg ..... 80009249  
 Allt i Solskydd/Telefakta Hägersten ..... 80009095  
 Berglund Persiennfabrik/Telefakta Enskede ..... 8000980  
 Kraft Solskydd AB/Telefakta Tumba ..... 80009286  
 Lyx Persienn/Telefakta Malmö . 80009042

Markishuset Stijo Inv AB/Telefakta Sthlm ..... 80009088  
 Marpis AB/Telefakta Sthlm ..... 80009095  
 Nygårds Markis/Telefakta Sundbyberg ..... 80009338  
 Perma System/Telefakta Södertälje ..... 80009315  
 Stockholms Stål o Markisind. AB/Telefakta Sthlm ..... 8000986  
 Älvsjö Markis o Persienn/Telefakta Bandhagen ..... 80009005

**Placeringsrådgivning**

Aktievisionen ..... 4444

**Plaster - Färdigfabrikat**

ABO Verken/Telefakta Tyresö . 80009375  
 Gravyrverken AB/Telefakta Sollentuna ..... 80009283  
 Odo/Telefakta Skärholmen ..... 80009422  
 Plast-Hörnan/Telefakta Göteborg ..... 80009195  
 Plastic Produkter/Telefakta Bromma ..... 80009122  
 Plexiprodukter/Telefakta Järfälla ..... 80009187  
 Tida Plast/Telefakta Tidaholm .. 80009379

**Postorder**

Almarna AB ..... 13007  
 Måste Presenten/Telefakta . 8000116111  
 VTAB ..... 6000

**Presenningar**

Arleco Partyservice/Telefakta Arlov ..... 80009086

**Presentartiklar**

Tryck Nisse/Telefakta Sthlm ... 80009165

**Programvaror**

Almarna AB ..... 13007  
 AU System Teledatorer ..... 2000090

**Public relations**

ISAK, info och samhällskontakt/Telefakta Sthlm ..... 80009083

**Radio & Television**

Expert/Telefakta Sthlm ..... 80009382  
 Ljud-TV-Video Galleriet/Telefakta Sthlm ..... 8000951  
 SABA/Almarna AB ..... 13002  
 ST-Teledata ..... 200119  
*Programtabläer för Satellitkanaler*

**Rederier**

Rederi AB MK Line/Telefakta Malmö	80009009
Silja Line/Telefakta Sthlm	8000600

**Regulatorer**

Westin o Backlund AB/Telefakta Sthlm	80009356
--------------------------------------	----------

**Reklamverksamhet**

Almarna AB	130020
Boman o Compani/Telefakta Sthlm	80009355
Centrum Distribution/Telefakta Sthlm	80009271
Finansiell Formgivning/Telefakta Sthlm	80009198
Handtryck Sv AB/Telefakta Enskede	80009434
LBR Reklam/Telefakta Bromma	80009387
Liber Distribution/Telefakta Sthlm	80009313
Ljungdahls Mailman AB/Telefakta Hägersten	80009138
Nyek Textil/Telefakta Farsta	80009218
Postens Adress Register/Telefakta Sthlm	80009397
Svensk Direktreklam/Telefakta Uppsala	80009284
Tröjor o Sánt AB/Telefakta Hägersten	80009159

**Renhållningsentreprenörer**

Wiklunds Åkeri/Telefakta Järfälla	80009118
-----------------------------------	----------

**Reprografiska-Arbeten**

HN Fotolabbet/Telefakta Sthlm	80009314
Ilkopia/Telefakta Sthlm	80009233
Proffs/Telefakta Sthlm	80009231

**Resebyråer**

Continent Resor/Telefakta Sthlm	8000603
Europa Touring/Telefakta Malmö	80009292
Gotlands Turistservice/Telefakta Visby	80009005
Nike Tours/Telefakta Malmö	80009335
Silja Line/Telefakta Sthlm	8000600
SJ Resebyrå	2008900
SRF Resevison	1850
Ödeshögs Resebyrå/Telefakta Ödeshög	80009003

**Resor/Turism**

Bei/Resesidan	8500
<i>Se även annons</i>	

Bengtstors /SRF	310042761
Birka Line/SRF	1850026
Club Mediterranee/SRF	1850005B
Danmark/SRF	1850018

**DFDS Tor Line** 3333

- Engelskresor • Båttfyll till London • Tidtabeller
- Båttresor • Hotell • Teater i London
- Specialerbjudande • Broschyrbeställning

DSB Färjor/SRF	1850021
Eckerö Linjen/SRF	15000202
Finland/SRF	1850013
Flygbåtarna Svenska Rederi AB Öresund/SRF	1850002
Focus On Finland	200890
Fritidsresor	2100

*Fritidsresor, Sportresor,  
Fritidsbuss, Temaresor,  
Fritidskryss, Sverigeresor*

Funäsdalen/SRF	3000200136
Globetrotter	1850032
Gotlandsbolaget/SRF	32002
Göta Kanal Rederi AB/SRF	3100640
Haman-Resor AB/SRF	1850010
Handelshuset	900010

*Reseguiden Tel. 08-731 52 20*

Härjedalens tolestuga AB	300020
<i>Turism i Härjedalen</i>	

Ibusz Resor	1850004
Israel Tours/SRF	1850000
Linders Resor AB/SRF	1850030
Lion Ferry/SRF	1850009
Lion Tours/SRF	18500099
Lofsdalen/SRF	30002033
Lysekil/SRF	31004261
Media Hotels	1850031
Nex Tours AB/SRF	5555330
Norge/SRF	1850007
Orbis Resor AB/SRF	1850006
Outstanding Hotels/SRF	3100160
Pool Resor/SRF	1850001

**Resesidan** 8500**Resesidan**

**CHARTER**  
*Fritidsresor, Spain Tours, Atlasresor, Royal Toors.*

**REDERIER**  
*DFDS TOR LINE, Gotlandsbolaget, Silja Line, Stena Line, Viking Line*

**TURISTBYRÄER**  
*Storbritannien, Österrike*

S J Färjetrafik/SRF	1850020
SARA Hotels/SRF	1850029
Semesterhus Fjäll o Hav	1850034
Swanson's	1850033

**RESEVISION** 1850**SRF RESEVISION**

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

**Stena Line** 1850011

**Stena Line**

*Vår gästfrihet känner inga gränser*

Stena Line AB/SRF	1850011
Strömstad/SRF	3100435
Sveg/SRF	3000200131
Teledata i Norr AB, tina	55553
Traveller AB/SRF	1850005
Trivselresor Resebureau AB/SRF	1850016
TT Line AB/SRF	1850017
Turun Sanomat (Scantel)	200890
United Tours AB (Plusresor)/SRF	1850015
Vasabåtarna AB/SRF	1850019
Vemdalen/SRF	3000200135
Viking Line	15000201
Viking Line/SRF	1850012
Yugotours/SRF	1850003
Åland/SRF	1850024
Åmål/SRF	3100427611
Öckerö/SRF	31004267
Ölvebarns/SRF	1850008

**Restaurang-, storköksutrustningar**

Ostindia/Telefakta Vallentuna	8000982
-------------------------------	---------

**Restauranger**

Astis Restaurang/Telefakta Sthlm	80009011
Aurora/Telefakta Sthlm	80009236
Blom Restaurang/Telefakta Oslo	80009173
Capri Restaurang/Telefakta Sthlm	8000909
Centralens Restaurang/Telefakta Sthlm	80009084
China Corner/Telefakta Sthlm	8000964

**IDK Videotex**

Vi hjälper resebranschen med att bygga upp ett smartare boknings-system, som på fasta ledningar snabbt och effektivt kopplar ihop resebyråns videotextterminaler med samtliga researrangörers bokningsdatorer.  
Vad kan vi hjälpa Dig med?

IDK VIDEOTEX AB TORPAVALLSGATAN 9  
416 73 GÖTEBORG TEL 031-84 01 20 TELEX 28210

China Oden/Telefakta Sthlm .....	8000963
Det Lille Apotek/Telefakta Köpenhamn	8000974
Els Restaurang/Telefakta 1255	
Köpenhamn K.....	80009155
Evergreen Disco AB/Telefakta Sthlm	80009174
Fem Små Hus/Telefakta Sthlm .....	800098
Formosa Restaurang/Telefakta Sthlm	80009208
Garbo Restaurant/Telefakta Sthlm	80009405
Gourmet Restaurang/Telefakta Sthlm	800095
Guldhästen Restaurang/Telefakta Sthlm	800094
Göta källare/Telefakta Sthlm ....	80009264
Holmenkollen Restaurang/Telefakta Oslo	8000924
Hong Kong Restaurang/Telefakta Sthlm	80009034
Här mås det AB/Telefakta Johanneshov	80009319
Johanna Restaurang/Telefakta Göteborg	8000905
Kejsaren Restaurang/Telefakta Sthlm	800093
L'escargot/Telefakta Sthlm .....	80009031
Lilla Budapest/Telefakta Sthlm ..	80009262
Lilla Midas Restaurang/Telefakta Borås	8000953
Lustigkulla/Telefakta Sthlm .....	80009404
Lyckan Restaurant/Telefakta Sthlm	80009386
Mai Fa Restaurant/Telefakta Sthlm	80009406
Marco Polo Restaurang/Telefakta	
Göteborg .....	80009027
Mälarsalen/Telefakta Sthlm .....	80009362
Ponte Vecchio Restaurang/Telefakta	
Möndal .....	80009191
Prag Restaurang/Telefakta Köpenhamn	80009175
Råda säteri/Gästgiferi/Telefakta	
Mölnlycke.....	80009023
Samuraj Restaurang/Telefakta Sthlm	800097
Seven Seas Restaurang/Telefakta Sthlm	80009071
Shogun Restaurang/Telefakta Sthlm	80009012
Sidenvägen Restaurang/Telefakta	
Göteborg .....	80009204
Spinderocken Restaurang/Telefakta	
Köpenhamn.....	80009157
S/S Marieholm/Telefakta Göteborg	80009114
Stora Skuggans Vårdshus/Telefakta	
Sthlm .....	80009450
Stortorgskällaren/Telefakta Sthlm	80009377
Söderhielmska Vårdshuset/Telefakta	
Gävle.....	8000975
Taro Restaurang/Telefakta Sthlm	80009033
Turun Sanomat/Scantel .....	200890
Von der Lindska Valvet/Telefakta Sthlm	80009324
Viktora Restaurang/Telefakta Göteborg	80009246
Östergök/Telefakta Sthlm .....	80009414

## Revisorer

Revisor Lindstrand AB/Telefakta Malmö	80009068
Wasbergs Dataredovisningsbyrå/ Telefakta Bromma .....	80009148

## Rörarbeten/Rördelar m.m.

Essinge Rör/Telefakta Sthlm ....	80009256
Hollingworth i Örebro AB/Telefakta	
Örebro .....	8000118211
Södermalms Rör/Telefakta Sthlm	80009287
Åkessons Rör AB/Telefakta Sthlm	80009372

## Sand, Grus

Älvsjö Åkeri/Telefakta Bandhagen	80009168
----------------------------------	----------

## Sanering - Miljövård

Arcade Specialstäd AB/Telefakta Sthlm	80009177
Eko Industritvätt/Telefakta Oskarström	80009205
Industri Skadesanering AB/Telefakta	
Järfälla .....	80009224
Klinex/Telefakta Sundbyberg ....	80009054
Malmö Skeppshjälp/Telefakta Malmö	80009054
Masab, Mölndals Asbestsanering/ Telefakta Göteborg .....	80009365
Orientaliska Mattvätten/Telefakta Malmö	80009294
Rönnö Service/Telefakta Sthlm	80009257
Servicecenter i Göteborg AB/Telefakta	
Göteborg .....	80009193
Skadab/Telefakta Norsborg .....	80009383
Stockholms Städsystem/Telefakta Farsta	80009089
Terminator AB/Telefakta Sthlm	80009400

## Skrivbyråer

Back Up Data Pulse/Telefakta Solna	80009444
Data Record/Telefakta Sthlm ....	80009077
Kontorsvikarien/Telefakta Sthlm	80009060
Skriv City/Telefakta Göteborg ....	8000943
Skrivhjälp AB/Telefakta Sthlm	80009416
Temporary Service/Telefakta Sthlm	80009216

## Skyltar

Focus Neon/Telefakta Hägersten	80009149
Gravyrverken AB/Telefakta Sollentuna	80009283
Holmqvists Metall o Gravyr/Telefakta	
Sthlm .....	80009429
Industri Repro/Telefakta Partille	80009200
Industrigravyr AB/Telefakta Spånga	80009070
Mästargravyr/Telefakta Farsta .	80009142
Nordiska Skyltfabriken/Telefakta	
Göteborg .....	80009115
Nya Stämpelfabriken/Telefakta Malmö	80009081
Nya Västgöta Neon/Telefakta Möndal	80009194

Plast o Plåt Vägmarken AB/Telefakta	
Källered.....	80009248
Plastic Produkter/Telefakta Bromma	80009122
Reklamforum i Göteborg AB/Telefakta	
Göteborg .....	80009199
Stålstämpel AB/Telefakta Vällingby	80009030
Swedsign Nykvarn Skylt AB/Telefakta	
Södertälje.....	80009220
Universalgravyr AB/Telefakta Spånga	80009048
WD Sign/Telefakta Surte .....	80009136

## Smidesverkstäder

EMA/Svenska Lås o Smide/Telefakta	
Spånga.....	80009123

## Spedition

Beijers/Telefakta Malmö .....	80009075
Ingstad S & Co/Telefakta Malmö	80009289
Inter Cargo/Telefakta Malmö ....	80009082
JB Trailer Transit/Telefakta Göteborg	80009137
LeP International AB/Telefakta Göteborg	80009154
Scanmover AB/Telefakta Sthlm	80009322
Svensk Datatransport/Telefakta Sthlm	80009072
TNT Skypack/Telefakta Sollentuna	80009234

## Sport & Fritid

VTAB .....	6000
------------	------

## Stadsbud

St Görans Stadsbud/Telefakta Sthlm	80009253
Stadsbud i Storstockholm/Telefakta	
Sthlm .....	80009440

## Statistik

Statistiska Centralbyrån, tina .....	55555
--------------------------------------	-------

## Stuguthyrning

Fritidsresor .....	2100
Sverigeresor	

## Städservice, utrustningar

ABOS/Telefakta Hägersten .....	80009120
ADA Service Partner/Telefakta Göteborg	80009029
Albatross AB/Telefakta Handen	80009438
Allmän Fasth.vård/Telefakta Johanneshov	80009341

<b>Allt i ett Servicebolaget AB/Telefakta Sthlm</b> .....	80009373
<b>Arcade Specialstad AB/Telefakta Sthlm</b> .....	80009177
<b>Balian Stadscentrum/Telefakta Malmö</b> .....	80009296
<b>Bredängs Stadservice/Telefakta Skärholmen</b> .....	80009026
<b>Byggstad AB/Telefakta Tumba</b> .....	80009230
<b>Duvbo Stad AB/Telefakta Sundbyberg</b> .....	80009172
<b>EKO Industrivävt/Telefakta Oskarström</b> .....	80009205
<b>F:a Trivselstädning/Telefakta Älvsjö</b> .....	80009340
<b>Hansa Stad AB/Telefakta Solna</b> .....	80009047
<b>K:P Son Clean AB/Telefakta Sthlm</b> .....	80009080
<b>Karina Stad AB/Telefakta Sthlm</b> .....	8000996
<b>Klinex/Telefakta Sundbyberg</b> .....	80009002
<b>Lidingö Stadservice AB/Telefakta Lidingö</b> .....	8000995
<b>Malmö Skeppshjäl/Telefakta Malmö</b> .....	80009054
<b>Mega Stadservice/Telefakta Spånga</b> .....	80009277
<b>Miljövärdsföretaget AB/Telefakta Johanneshov</b> .....	80009103
<b>Ranka HB/Telefakta Malmö</b> .....	80009295
<b>Skandia Stadservice/Telefakta Malmö</b> .....	80009055
<b>Skankemi/Telefakta Malmö</b> .....	80009415
<b>Skihab Service/Telefakta Sthlm</b> .....	80009309
<b>SPAB/Telefakta Johanneshov</b> .....	80009255
<b>Sth Stadsystem/Telefakta Farsta</b> .....	80009089
<b>Städgruppen i Göteborg/Telefakta Göteborg</b> .....	80009258
<b>Städningskåren/Telefakta Sthlm</b> .....	80009021
<b>Städteck/Telefakta Sthlm</b> .....	80009163
<b>Swemab/Telefakta Malmö</b> .....	80009455
<b>Terminator/Telefakta Sthlm</b> .....	80009400
<b>Wasabolaget/Telefakta Sthlm</b> .....	80009320

## Stämplrar

<b>Astor Stämplrar/Telefakta Sthlm</b> .....	80009418
<b>Nya Stämpelfabriken/Telefakta Malmö</b> .....	80009081
<b>Stålstämplrar AB/Telefakta Vällingby</b> .....	80009030

## Takarbeten

<b>Eurotak/Telefakta Järfälla</b> .....	80009222
<b>Protan/Telefakta Spånga</b> .....	80009384

## Taxi

<b>Taxi Göteborg ekonomisk förening/Telefakta Göteborg</b> .....	80009147
<b>Taxi Stockholm/Telefakta Sthlm</b> .....	80009331

## Teledata se Videotex

## Telekommunikationer

<b>Datavision</b> .....	40001
<i>Sänd och ta emot telex/teletex i Datavision över hela världen</i>	
<b>Datavision</b> .....	40001
<i>Sänd telefax i Datavision över hela världen</i>	
<b>Televerket</b> .....	95002111
<i>Telestandard från CCITT, CCIR, CEPT</i>	

## Telekommunikations- utrustningar

<b>AU-System Network AB</b> .....	20001529
<b>AU-System Teledatorer</b> .....	2000090
<b>Autocode Data AB/Telefakta Solna</b> .....	80009093
<b>CPO Telecom AB/Telefakta Sthlm</b> .....	80009056
<b>Eriksson Network Engineering/Telefakta Sthlm</b> .....	8000104113
<b>S E W Tele o Elektronik/Telefakta Sthlm</b> .....	80009328
<b>Sandlin o Persson/Telefakta Sthlm</b> .....	80009396
<b>STE Kommunikation/Telefakta Malmö</b> .....	80009342
<b>Televerket</b> .....	95002111
<i>Telestandard från CCITT, CCIR, CEPT</i>	
<b>Televerket</b> .....	9500
<i>Godkännande kontor bildnr 9155 T-märkta produkter</i>	

## Tidningar - Prenumerationer

<b>TDU Teledata</b> .....	3300
---------------------------	------

<b>TeleFakta</b> .....	80001
------------------------	-------

## Telefakta

INGÅR I TELEANNONSGRUPPEN

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

## Tidtabeller

<b>SRF Resevision</b> .....	1850
<b>Viking Line</b> .....	15000201

## Trafik

<b>VTAB</b> .....	6000
-------------------	------

## Trafikskolor

<b>Stockholm air Taxi/Telefakta Bromma</b> .....	80009207
--	----------

## Trav

<b>VTAB</b> .....	6000
-------------------	------

## Truckar

## Tryckerier

<b>Alltryck AB/Telefakta Göteborg</b> .....	80009244
<b>Ekonomi Print/Telefakta Sthlm</b> .....	80009133
<b>Grafiska Tryckeriet/Telefakta Sthlm</b> .....	80009445
<b>Handelstryckeriet E Höglund AB/Telefakta Göteborg</b> .....	80009146
<b>Handtryck Sv. AB/Telefakta Enskede</b> .....	80009434
<b>Hennix Screen Printer/Telefakta Bromma</b> .....	80009087
<b>Hunkeler/Telefakta Enebyberg</b> .....	80009394
<b>Ilkopia/Telefakta Sthlm</b> .....	80009233
<b>Ingeniörskopia AB/Telefakta Solna</b> .....	80009238
<b>Malmö Affärstryckeri AB/Telefakta Malmö</b> .....	80009040
<b>Müller Martini/Telefakta Upplands Väsby</b> .....	80009349
<b>NACKA Offset/Telefakta Nacka</b> .....	80009263
<b>Palmeblads/Telefakta Göteborg</b> .....	80009100
<b>Papper och Tryck AB/Telefakta Sthlm</b> .....	80009398
<b>Perma Press/Telefakta Kungsbacka</b> .....	80009124
<b>Precisa Tryck AB/Telefakta Sthlm</b> .....	80009217
<b>Prima Print/Telefakta Göteborg</b> .....	80009370
<b>Reprohjälpnen Idab AB/Telefakta Sundbyberg</b> .....	80009240
<b>Stannbergs Grafiska/Telefakta Askim</b> .....	80009369
<b>Stjärntryck AB/Telefakta Sthlm</b> .....	80009102
<b>Säljarbrev AB/Telefakta Hägersten</b> .....	8000910
<b>Texman Swede AB/Telefakta Sthlm</b> .....	80009065
<b>Tryck-Nisse/Telefakta Sthlm</b> .....	80009165
<b>Tryckpunkten HB/Telefakta Malmö</b> .....	80009290
<b>Vikings Tryckeri/Telefakta Göteborg</b> .....	80009135
<b>Visitkortspecialisten/Telefakta Sthlm</b> .....	80009038
<b>Visitkortspecialisten Göteborg/Telefakta Mölndal</b> .....	80009182

## Tryckluftsutrustning

<b>Westin o Backlund AB/Telefakta Sthlm</b> .....	80009356
---	----------

**Trädgårdsanläggare**

Gatu o Väg AB/Telefakta Tyresö ..... 80009374  
Svenska Gräs/Telefakta Huddinge ..... 80009282

**Turistbyråer**

Brittiska Statens Turistbyrå/Resesidan ..... 850003  
Resesidan ..... 8500  
SRF Resevision ..... 1850  
Österrikiska Turistbyrån/Resesidan ..... 85005101

**Tvätt-utrustning**

Eko Industritvätt/Telefakta Oskarström ..... 80009205  
Gewe Tvättuthyrning/Telefakta Huddinge ..... 80009345  
Lunda Tvättinrättning AB/Telefakta Sthlm Drottningholm ..... 80009276  
Mölnåls Tvätter/Telefakta Mölnåls ..... 80009036  
Reny Tvätt AB/Telefakta Arlöv ..... 80009304  
Råsunåtvätten AB/Telefakta Solna ..... 80009361

**Utbildning**

A B F/Telefakta Sthlm ..... 8000947  
Almarna AB ..... 1300201  
*Demonstration av Datavision*

AMU-Gruppen/Telefakta Sthlm .. 8000302  
Anglolang/Telefakta Mölnlycke 80009391  
AU-System Net Work AB ..... 20001529  
*Utbildning och konsulting inom datakommunikation.*  
Tel. 08-726 75 00.

Data Utbildarna AB/Telefakta Sthlm ..... 80009104  
Datainformation AB ..... 38000  
Härjedalens Telestuga AB ..... 3000204  
*Vi skräddarsyr ert företags datautbildn.*

Interlingua/Telefakta Sthlm ..... 80009437  
Näringslivets Förlagsdistribution/  
Telefakta Sthlm ..... 80009025  
PC Skolan/Telefakta Sthlm ..... 80009451  
Programator/Telefakta Bromma ..... 80009329  
Statens Skola för Vuxna/Telefakta Norrköping ..... 80009232  
Statskonsult/Telefakta Solna ... 80009447  
Sveriges Kontoristförening/Telefakta Sthlm ..... 80009160  
UBAS/Telefakta Sthlm ..... 8000008  
VTAB ..... 6000

**Uthyrning**

Arleco Partyservice/Telefakta Arlöv ..... 80009086  
Bell o Howell/Telefakta Sundbyberg ..... 80009354  
Carpeting Entremattor/Telefakta Sthlm ..... 80009166  
City Party Service/Telefakta Sthlm ..... 80009285  
Handdukskompaniet/Telefakta Sthlm ..... 80009274

**Valutakurser**

Nordbanken ..... 200089036  
PKbanken ..... 500001  
*Kommentarer bildnr: 5000013*  
TDU Teledata ..... 3300

**Varuhus**

PUB/Telefakta Sthlm ..... 8000955  
Ahlens City/Telefakta Sthlm ..... 8000965

**Ventilation -  
Luftbehandling**

AAAAA Klimatförbättring AB/Telefakta Sthlm ..... 80009270  
Stockholms Industrifläkt AB/Telefakta Nacka ..... 80009098

**Verktyg**

Hunkeler/Telefakta Enebyberg ..... 80009394  
Sjögren Julius/Telefakta Spånga ..... 80009424

**Video-försäljning,  
uthyrning, inspelning**

On Line Television/Telefakta Täby ..... 80009269  
Video Sweden Channel/Telefakta Sthlm ..... 80009343

**Videotex - programvara,  
system**

AU-System Net Work AB ..... 20001529  
AU-System Teledatorer ..... 2000090  
*Ostmästargränd 10  
121 73 Johanneshov  
Tel. 08-726 77 70*

Elanders Videotex ..... 8000122105  
*Box 10238, 434 01 Kungsbacka  
0300-502 07*

IDK Videotex ..... 8500  
*Torpavallsgatan 9 416 73  
Göteborg Tel. 031-84 01 20*

RESERVEDELEN ..... 1250

**RESERVEDELEN**  
DATA AB

*Datakommunikation och Videotex 031-52 92 88*

VTAB ..... 6000

**Videotex - utrustning,  
tillbehör**

Aktievisionen ..... 4444  
*Se även annons under  
Aktieinformation*

AR-bolaget/Telefakta Sthlm .. 8000104101  
AU System Teledatorer ..... 2000090  
DM-Guiden ..... 2300  
*Tel. 08-91 62 40*

Elanders Videotex ..... 8000122105  
*Box 10238, 434 01 Kungsbacka  
0300-502 07*

Instrutec AB ..... 2000270  
Key-Com Electronic AB/Telefakta Sthlm ..... 80009158  
Salora/Telefakta Sthlm ..... 80009078  
Teledatorer/Telefakta Johanneshov ..... 80009076  
Televerket/Telefakta Farsta ..... 80009079  
VTAB ..... 6000

**Videotexkonsulter**

Almarna AB ..... 130020  
*\*Stordatorkoppling erbjudes  
Tel. 0586-308 76*

AU-System Network AB ..... 20001529  
Concept Videotex AB ..... 3000  
*Tel. 063-12 12 00*

DM-Guiden ..... 2300  
*Tel. 08-91 62 40*

Elanders Videotex ..... 8000122105  
*Box 10238, 434 01 Kungsbacka  
0300-502 07*





**IDK VIDEOTEX** ..... 8500

Torpavallsgatan 9 416 73  
Göteborg Tel. 031-84 01 20

**Reservdelen Data AB** ..... 1250

Tel. 031-52 92 88

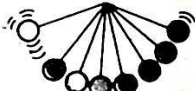
**TELEBILD** ..... 20009993A

**TELEBILD**

Vi är marknadsledande vad gäller utveckling av Gateway anslutningar, strukturering och editering av videotextjänster.  
Telefon: 08-735 54 00

**Telefakta** ..... 8000

**VTAB Videotex Telematics** 6000



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

**Vinvent AB** ..... 4444

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

### Videotextservicebyråer

**Concept Videotex AB** ..... 3000

Tel. 063-12 12 00

**DM-Guiden** ..... 2300

Tel. 08-91 62 40

**Elanders Videotex** 8000122105

**Elanders videotex**

SERVICÉBYRÅN SOM TÄCKER DINA  
VIDEOTEXBEHOV.

Box 102 28, 434 01 KUNGSBACKA  
Telefon: 0300-50 000.

**IDK Videotex** ..... 8500

Torpavallsgatan 9 416 73  
Göteborg Tel. 031-84 01 20

**Teledata i Norr-AB, tina** ..... 5555

Marknadsledande inom bildeditering

**Teledatorer/Telefakta Johanneshov** ..... 80009076

**Televerket/Telefakta Farsta** ..... 80009079

### Väderinformation

**SMHI** ..... 2000006

### Växter, Inredning, Skötsel

**Artiflora/Telefakta Vällingby** ..... 80009142

**Interflora/Telefakta Bromma** ..... 80009052

**Växtekonomi/Telefakta Solna** ..... 80009046

### Akerier

**Atlas Åkeri Terminal AB/Telefakta Sthlm** ..... 80009321

**Fagers Express/Telefakta Göteborg** ..... 8000940

**Farsta Transportservice AB/Telefakta**

**Farsta** ..... 8000985

**Freys Express/Telefakta Sthlm** ..... 80009059

**JB Trailer Transit/Telefakta Göteborg** ..... 80009137

**Kungsholmens Åkeriförening/Telefakta**

**Johanneshov** ..... 8000992

**Nybroplans Express/Telefakta Brömme** ..... 80009130

**Pastor Svärds Pojkar/Telefakta Malmö** ..... 80009051

**Sofia Express/Telefakta Sthlm** ..... 80009126

**Svensk Datatransport/Telefakta Sthlm** ..... 80009072

**Tipp o' Retur/Telefakta Trångsund** ..... 80009109

**Transport Varuhuset/Telefakta Malmö** ..... 80009301

**Wiklunds Åkeri/Telefakta Järfälla** ..... 80009118

**Ålvsjö Åkeri AB/Telefakta Bandhagen** ..... 80009168

### Översättare

**A & O Översättarna AB/Telefakta Sthlm** ..... 8000981

**Exportspråkgruppen/Telefakta Sthlm** ..... 8000921

**Interlingua/Telefakta Sthlm** ..... 80009437

**ITS Översättarna/Telefakta Sthlm** ..... 8000983

**Littera översättn. AB/Telefakta Tumba** ..... 80009288

**Ogestams Databehandling/Telefakta**

**Hägersten** ..... 80009449

**Språkcentrum AB/Telefakta Sthlm** ..... 8000907

**Svensk Text AB/Telefakta Sthlm** ..... 8000987

**Teknotrans AB/Telefakta Göteborg** ..... 8000973

**Temporary Service/Telefakta Sthlm** ..... 80009216

# Informationslämnarna

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

## A

ABC-Bild ..... 444454  
Agrovisionen ..... 10000  
Aktievisionen ..... 4444  
Börskurser och köp- och  
säljinformation  
Datavägen 17 B, 436 00 Askim,  
031-68 14 38

Almarna ..... 1300

\*Bildeditering utföres  
\*Stordatorkoppling erbjudes  
Tel. 0586-308 76

Apoteksbolaget AB ..... 2000240  
AU-System Network AB ..... 2000152  
Ostmästargr. 8 Box 44, 121 21  
Johanneshov,  
08-726 75 00

AU System Teledatorer ..... 2000090  
Ostmästargr. 10, 121 73  
Johanneshov,  
08-726 77 70

## B

Bankgirot ..... 6800  
Bankkalkyler/PKbanken ..... 6666  
103 71 Stockholm  
Tel. 08 - 781 95 02

Bohusbanken ..... 20008901  
Bröderna Alm ..... 1300

## C

Concept Videotex AB ..... 3000  
Företagsinterna system  
Box 588, 831 27 Östersund  
Tel. 063-12 12 00

## D

Datainformation AB ..... 38000  
Tel. 0455-294 44

DFDS Tor Line ..... 3333  
Box 8895, 402 72 Göteborg  
Tel. 031 - 65 06 00

DM-Guiden ..... 2300  
Tel. 08-91 62 40

## E

Elanders Videotex ..... 8000122105  
Box 10238, 434 01 Kungsbacka  
0300-502 07

Eurocard/Eurotel ..... 2008

## F

Folksam ..... 3600  
Box 20500, 104 60 Stockholm,  
08-772 60 00

Fritidsresor ..... 2100  
Föreningsbankerna ..... 2000400  
Första Sparbanken ..... 2000801

## H

Handelsbanken ..... 2000701  
Härjedalens Telestuga AB ..... 300020  
Tel 0684-304 53  
Teletex: 8475012  
Telefax: 0684-305 43

## I

IA-Gruppen ..... 2004650  
Instrutec AB ..... 2000270  
Isakssons Motor AB ..... 300041  
Tel. 063-11 71 60

## K

Kooperativa Förbundet ..... 209100  
Box 15200, 104 65 Stockholm  
Tel. 08 - 743 10 00

## M

Marin Visionen ..... 3003  
Sweboat Tel. 08-744 02 20

Mikrotex ..... 60000  
Mikrovisionen ..... 444455  
Datavägen 17 B, 436 00 Askim,  
031-68 14 38

## N

Nordbanken ..... 20008903

## P

PKbanken ..... 5000  
Postgirot ..... 2000740

## R

Reservdelen Data AB ..... 1250

Resesidan ..... 8500  
IDK VIDEOTEX  
Torpavallsgatan 9, 416 73  
Göteborg  
Tel. 031-84 01 20  
Telex 28210 IDK s

## S

SAF ..... 2000003  
SARA Hotels/SRF ..... 1850029  
SCB ..... 55555  
SJ Resebyrå ..... 2008900  
SMHI ..... 2000006  
Telex 64400 SMHIs  
Telefax 011-17 02 07

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

Skaraborgsbanken ..... 20008902  
Spadab ..... 2005300  
Sparbankernas Bank ..... 200540  
Sparfrämjandet ..... 2005100  
Spartel-Sparbankernas Videotex ..... 8100

SRF Resevisionen ..... 1850  
Stena Line ..... 1850011  
Stockholm Börsinformation (SBI) 2000275  
Sundsvalls Tidning ..... 2001  
Sweboat ..... 3003  
Tel. 08-744 02 20

informationslämnare	bildnr	informationslämnare	bildnr	informationslämnare	bildnr
Svenska Sparbanksföreningen .....	2005	Televerket .....	9500	<b>VTAB Videotex Telematics AB</b> .....	6000
<b>T</b>		<b>Tidningsstatistik AB</b> .....	330011	<i>För konsultuppdrag och utb. anlita våra internationellt erfarna konsulter, som arbetat med vtx sedan 1979. Box 6, 130 54 Dalarö Tel 0750-530 00</i>	
<b>TDU Teledata</b> .....	3300	.....	2000075		
<i>Idrottsv. 1 702 32 Örebro Tel. 019-13 74 51 Videotextnr : 137451</i>		<b>TS Medieservice</b> <i>Box 1040, 171 21 Solna, Tel. 08-82 02 30</i>		<b>Turun Sanomat (Scantel)</b> .....	200890
<b>TELEBILD</b> .....	200	<i>Box 62213 Turun Telefax 00921693505</i>		<b>Vägverket BDpt</b> .....	2004001
<i>Vi är specialister på att identifiera, förpacka och marknadsföra paket av informations- och transaktionstjänster. Tjänster som vi distribuerar via Videotex AUTOTEL ECOTEL EUROTEL Solna torg 3, 171 45 Solna, 08-735 54 00</i>		<b>U</b>		<b>Värdepapperscentralen AB</b> .....	2000802
		<b>UpplysningsCentralen</b> .....	2000150		
		<i>Box 5035, 102 41 Sthlm, 08-63 10 30</i>			
		<b>V</b>			
<b>Teledata i Norr AB, tina</b> .....	5555	<b>Wermlandsbanken</b> .....	20008904		
<i>Rymdhuset, Box 821, 981 28 Kiruna Tel 0980-122 80 (Marknadsavd.)</i>		<b>Videotextföreningen</b> .....	3700		
		<b>Viking Line</b> .....	15000201		
<b>TeleFakta</b> .....	8000	<b>VINVENT AB</b> .....	4444		
<i>Marknadsledande på vägledande reklam i de nordiska videotexdatabaserna Box 521, 162 15 Vällingby, 08-759 93 89</i>		<i>Vi åtar oss att i nära samarbete med uppdragsgivare bygga upp användarvänliga databaser Aktievisionen * 4444 # för aktieägare Mikrovisionen * 444455 # för hem- och persondatoranvändare, tel 031-68 14 38</i>			



# 020-LINE INTERNATIONAL



\* Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Nederländerna, Norge, Storbritannien, Västtyskland och USA.

020-Linjen känner du till. Sveriges motsvarighet till 800-Service i USA. Den som ringer betalar bara en markering, den som blir uppringd betalar resten.

Nu tar 020-Linjen steget över nationsgränserna. Ditt företag kan erbjuda kunder, agenter och medarbetare att ringa antingen helt gratis eller till lokal samtalspris från nio länder\* till Sverige. Och många fler länder kommer att få 020-tjänsten under de närmaste åren!

Samtidigt kommer många företag i de nio länderna\* att kunna erbjuda oss att ringa från Sverige för bara en markering, idag 23 öre.

## Exportföretagens direktlinje.

Snabba och säkra kommunikationer är en förutsättning för varje exportsatsning.

Kunder, agenter, importörer kan nu ringa direkt och få snabbare besked. Man kan sända telefax och man kan kommunicera via Datel för att klara svårigheterna med tidsskillnader.

Ditt företag betalar. Men det du förlorar på gungorna tar du igen på karusellerna. Det är business.

## Direktlinjen för folk på resande fot.

Att ringa hem från hotell eller telefonautomater utomlands har sina sidor.

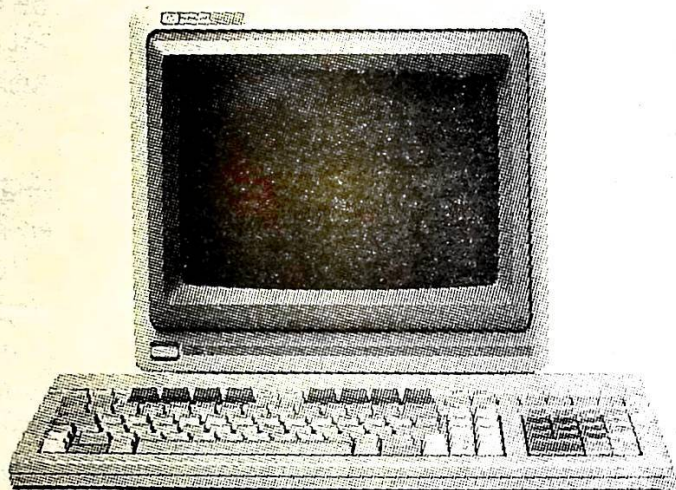
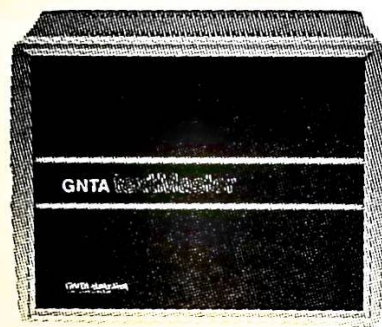
Det ena ställer sig ofta onödigt dyrt och det andra innebär ofta trassel med växelmynt som inte räcker till. Har ditt företag t ex ett 800-nummer kan medarbetarna på resa ringa från vilken telefonautomat som helst i USA utan att det kostar någonting.

## Ring 90 100 om du vill veta mer.

Ring och beställ broschyren om 020-Line International om du vill veta mer.

**020-LINE**   
*International*

# Telex från varje terminal!



Med en textförmedlare ansluter du varje terminal till telexnätet, oavsett om terminalen är en elektronisk skrivmaskin med minne, en PC eller ett stort datasystem med hundratals terminaler.

Du kan alltså decentralisera telexhanteringen och spara mycket tid och pengar jämfört med konventionell telex. Vi har förmedlare för alla företag och alla trafikbehov.

Förmedlarna har ett flertal inbyggda funktioner för att underlätta hanteringen, prioritering, multiadressering, kortnummer m m.

Ring 90200 och beställ broschyren "Om företags val av telex och telexutrustningar." Eller diskutera telexbesparingar med våra experter.



## Svarskort

Visionen —  
prenumeration

- Jag vill prenumerera på videotextidningen Visionen för 100:— + moms, per år (4 nr). Prenumerationen förnyas automatiskt.

Antal ex \_\_\_\_\_

Namn \_\_\_\_\_

Företag \_\_\_\_\_

Postadress \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fakturaadress \_\_\_\_\_

om annan än ovan

## Svarskort

Videotex-  
abonnemang

- Skicka mig information om videotexabonnemang och beställningsblankett.

Namn \_\_\_\_\_

Företag \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Postadress \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

## Svarskort

Annonsering i  
Visionen

- Ja, jag är intresserad av annonsplats i videotextidningen Visionen. Kontakta mig!

Namn \_\_\_\_\_

Företag \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Postadress \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Brevporto

Televerket, Fz  
Visionen  
Box 922  
391 29 KALMAR

Brevporto

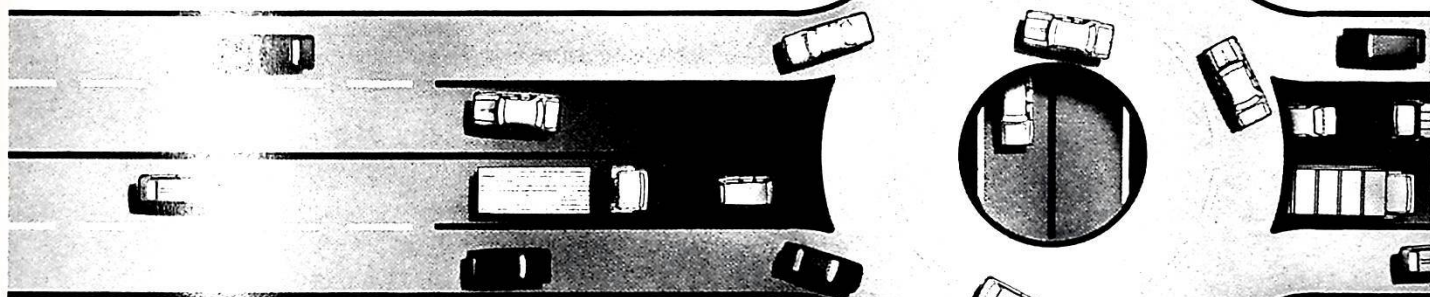
Televerket  
Videotex  
Box 621  
751 26 UPPSALA

Brevporto

Teleannons AB  
Visionen  
Box 521  
162 15 VÄLLINGBY



# Koppla hit eller dit. Under sekunden.



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

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

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

*Vi har gjort en tidning och en färggrann broschyr med vägkarta (120×60 cm) över hela datexnätet och dess destinationer. Ring TeleSvar 08-23 00 00 så kommer de med posten.*



Datex, datakommunikation från Televerket.  
Ring 90 100.

**"Videotex kommer att betyda lika mycket för morgondagens mäklare som telefonen betyder idag," säger Björn Lind på Ullbrings Fastighetsbyrå i Huddinge.**

# Mäklare i

Allt fler mäklare har upptäckt möjligheten att använda sig av videotex i sitt arbete. Sveriges Fastighetsmäklarsamfund har tillsammans med Elanders Videotex AB konstruerat ett system för mäklare som kallas KOM FÖRE – Kommunikationssystemet för Företag.

I systemet finns direktkopplingar inbyggt till olika databaser, bl a Upplysningscentralen (UC) och Centralnämnden för fastighetsdata (CFD). Det finns också kundregister och objektregister för att mäklaren där ska kunna bygga upp sitt eget register.

Vid rubrikerna på huvudmenyn finns ett datum av vilket det framgår om någon förändring skett som mäklaren bör känna till, t ex kreditvillkor. Då framgår detta av rubriken "Kreditmarknaden" på huvudmenyn. På så sätt vet mäklaren att någonstans har en aktör på kreditmarknaden gjort en justering av ett visst slag, och kan meddetsamma ta reda på vad det är. För den mäklare som inte använder sig av videotex utan jobbar på det gamla traditionella sättet innebär det att han eller hon får ringa banken om de misstänker att någon förändring skett. Något som är väldigt intressant för mäklare är olika former av värderingsdata. Det kan vara statistik på försäljningspriset i ett visst område, för en viss hustyp. Mäklaren kan här titta på ett intressant område, bestämma typ av hus och se hur mycket de husen har kostat det senaste året eller för ett år sedan osv. Man får alltså se genomsnitts-

priset i området men det går också bra att titta på vad varje enskild fastighet kostat. Man kan också få fram uppgifter på ett områdes utveckling där det gäller genomsnittsvärden per månad som man kan jämföra med andra områden. En av de första att använda sig av videotex var mäklaren Björn Lind på Ullbrings Fastighetsbyrå i Huddinge, som för ett år sedan skaffade sig en videotextterminal.

— Om jag ska besiktiga en villa, går jag in i CFD:s register och hämtar uppgifterna så att jag har dem med mig och är förberedd när jag kommer till kunden. Tidigare fick jag i den mån det gick, ringa till tingsrätten eller så hade jag överhuvudtaget ingen information då jag träffade kunden första gången.

Förutom uppgifterna vi hämtar hos UC och CFD är informationer från kreditmarknaden mycket intressant. För mig som mäklare är det väldigt viktigt att hela tiden ha de

## RESERVDELEN GÖR DET IGEN! "FRONT-TEX" VIDEOTEXREVOLUTION!

**SYSTEMET FÖR KOMMUNIKATION MELLAN IBM S/36/38 OCH VIDEOTEXNÄTET**  
FRONT-TEX systemet gör att Du får 80 tecken när Du kör mot S/36/38 och 40 tecken när Du kör mot vanliga Videotexsystem!

Detta betyder att Du kör en PC ON-LINE mot system IBM S/36/38 och normal IBM-layout, eller som vanlig Videotextterminal, och allt med Videotextjänstens låga avgifter och många möjligheter!

Vi levererar **FRONT-TEX** paketet enligt Dina önskemål!  
Naturligtvis ingår EHKP och CEPT och nödvändig hårdvara!

Dessutom säljer vi PC-programmen:

V-TEX gör Din PC till en Videotextterminal 1.750:—  
TÖM-TEX som V-TEX + tömning av info med egna lay-outer 2.750:—  
EDI-TEX som V-TEX + editering av Videotexsidor 3.750:—

PS: Tack landets Statshypotekskassor, Kontorsutveckling, OCE m fl för beställningarna!

**RESERVDELEN** 031-52 92 88  
DATA AB

# Videotex

senaste villkoren. Jag blir säkrare i mitt uppträdande mot kunden, säger Björn Lind.

Uppgifterna lämnas av finans- och kreditbolag och gäller t ex lånevillkor, räntesatser, amorteringsvillkor. Bland finansbolagen finns t ex Svenska Finans och Finans Scandic med. Kreditbolagen är PK-kredit, Svensk Fastighetskredit, Spin-tabgruppen och Stadshypotek. Det pågår långtgående planer på att mäklaren via sin terminal ska kunna skicka t ex låneansökningar och övertagandehandlingar direkt till finans- och kreditbolagen.

## Teckna försäkring

Försäkring går att teckna via videotextterminalen hos Skandia och Trygg-Hansa. Det kommer att bli möjligt att teckna också Folksam och Wasa inom kort.

— När en kund kommer upp på kontoret kan jag direkt tala om vad premien blir för hans villa och teckna en försäkring åt honom.

Kunden får ett brandbevis i handen av mig som gäller som bevis på att försäkringen är tecknad. Sedan får han försäkringsbrevet hemskickat i vanlig ordning, uppger Björn Lind.

## Sebvisionen

En annan sak som är på gång, berättar Björn Lind, är att man snart ska koppla ihop mäklarsystemets videotexttjänst med S-E Bankens så att mäklaren kan gå in i SEB Visionen. — Det innebär att jag kan sitta här och klara av transaktioner mellan olika bankkonton. Jag kommer att kunna betala fakturor direkt med min videotextterminal.

## Meddelandefunktionen

Björn Lind: — En annan praktisk finess som videotex har är meddelandefunktionen. Vi på Ullbrings använder oss mycket av den eftersom vi sitter på tre olika platser, Älvsjö, Huddinge och Tumba. Det kan vara uppgifter om olika objekt.

T ex i morse när jag kom till kontoret hade en kollega i Älvsjö upptäckt att han saknade uppgifter på vissa objekt. Då skrev han på sin terminal att jag skulle skicka beskrivning på objekt nr si och så.

## Videotex – morgondagens annonsprogram

— Mäklarna kan lägga upp egna kund- och objektregister. De bestämmer själva om objektregistren ska vara tillgängliga för andra. Här tror jag videotex kommer att bli morgondagens annonsorgan för mäklarna, menar Björn Lind. Det rör sig alltså om den vanliga objektsannonseringen som finns i tidningarna under rubriken "Fastighetsmarknaden". I princip skulle man alltså flytta över den från tidningen till videotex. För mäklarna skulle det innebära stora fördelar. Hur tidningarna ser på saken är en annan fråga.

## VIDEOTEX

— är ett sätt att åstadkomma användarvänlig kontakt mellan människa och dator.

Videotex är enkelt! Man behöver inte veta något om datorer för att kunna använda videotex.

Vilka möjligheter erbjuder videotex?

Hur får man kontakt med videotextnätet?

Hur söker man rätt information?

Hur beställer man? Och hur sänder man respektive tar emot meddelanden?

Konsten att använda videotex lär du dig på Telematikskolans halvdagskurs för nybörjare.

Kursen kan anpassas efter just ditt företag eller din bransch.

Ring 90 100 och tala med oss!

Välkommen till våra videotexkurser!

Grundkurs eller företagsanpassad? Du väljer!

Begär vår nya kurskatalog på Databas -87!

Kurs i Helsingborg  
26/1 15/3 26/4

Kurs i Uppsala  
20/1 17/2 23/3 20/4 25/5

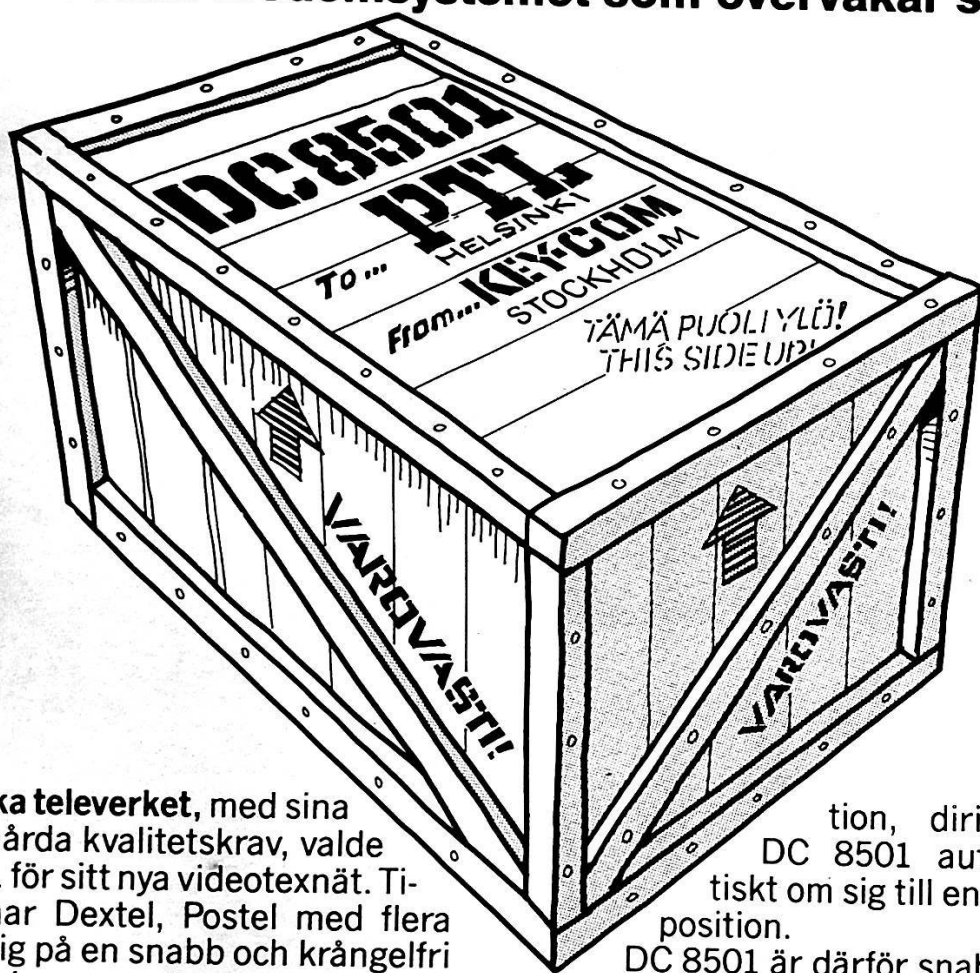


**Telematikskolan**

Televerket kundutbildning

# THE ONE AND ONLY

DC 8501, det enda modemsystemet som övervakar sig självt.



Det finska televerket, med sina erkänt hårda kvalitetskrav, valde DC 8501 för sitt nya videotexnät. Tidigare har Dextel, Postel med flera förlitat sig på en snabb och krångelfri övervakning av videotexdatabaser och datacentraler med hjälp av vår DC 8501.

DC 8501 är marknadens enda system som övervakar sig självt.

Vid upptaget i någon modemposi-

tion, dirigerar DC 8501 automatiskt om sig till en ledig position.

DC 8501 är därför snabbare än andra modemsystem.

DC 8501 detekterar själv eventuella fel, som därför snabbt kan åtgärdas. DC 8501 medför därför kortare väntetider och lägre servicekostnader än andra modemsystem.

*DC 8501 har utvecklats och marknadsförs av KEY-COM ELEKTRONIK AB,  
Sveriges största modemutvecklare och  
dessutom ledande inom  
modemsystem för övervakning av videotexdatabaser och datacentraler*

**KCE KEY-COM ELEKTRONIK AB**  
Box 17075, S-104 62 Stockholm, 08-58 37 61, 68 16 85

Kjell-Arne Frick, tomatodlare, Ängelholm:

# ”Jag anmäler allt som skall gå på auktion”



— *Jag använder Mäster Grön's videotexbas i Hortovisionen varje dag, säger tomatodlare Kjell-Arne Frick i Ängelholm till Visionen.*

— Jag tar fram både prisöversikten och de priser som jag fått på mina tomater. Dessutom tar jag fram väderprognosen för morgondagen och femdygnsprognosen på den skrivare som jag har kopplad till terminalen.

En nöjd trädgårdsmästare med andra ord. Visionen tog kontakt med Mats Olsson, dataansvarig på Mäster Grön i Helsingborg, för att få veta lite mer om hur deras videotextsystem fungerar.

— **Vad är Mäster Grön?**

Mats Olsson: — Mäster Grön är en ekonomisk förening vars medlem-

mar är trädgårdsmästare som odlar frukt, grönsaker, krukväxter och snittblommor. De flesta av de cirka 800 medlemmarna finns i nordvästra Skåne men även odlare i Blekinge och Halland finns med.

— Mäster Grön's uppgift är att sälja medlemmarnas produkter till grossister. När det gäller grönsaker handlar det nästan uteslutande om auktionsförsäljning till skånska grossister. Blomförsäljningen sker på ett mer konventionellt sätt per telefon och kundbesök till grossister i hela landet.

**Hur kommer videotex in i bilden?**

Mats Olsson: — Grönsaker och frukt säljs under säsongen på auktion i Helsingborg och Oxie utanför Malmö varje dag kl 7. För varje parti så startar auktionsklockan på ett högt pris och sedan kan köparna ge sina bud med hjälp av knappar. Klockorna i Helsingborg och Oxie är sammankopplade och synkroniserade vilket innebär att köparna konkurrerar med varandra oavsett var de sitter. Priserna fluktuerar naturligtvis från dag till dag och varje odlare är därför intresserad av att dagligen kunna se vilka priser som hans produkter betingar.



— Genom Mäster Grön's videotexbas i Hortovisionen (som är trädgårdsdelen av Lantbruksdatas Agrovisionen) kan varje odlare i de s k dagslägesrapporterna enkelt se lägsta-, högsta- och medelpris på varje vara och för varje kvalitet endast en halvtimme efter avslutad auktion. Han kan också se exakt vad han fått för sina egna produkter och vem som har köpt dem.

**Av menyn att döma kan man också lämna auktionsanbud?**

Mats Olsson: — Ja, på auktionsdagens morgon ska alla anmälningar vara inne hos Mäster Grön senast kl halvsju, då vi tar fram utbudslistorna. Anmäler odlaren per telefon så måste det ske senast kl tre dagen före, men de som anmäler via Hortovisionen har i princip hela natten på sig fram till kvart i sex på morgonen.

— Att kunna anmäla så sent är ofta en fördel eftersom det vi säljer för det mesta ännu inte har skör-

# NORDISKT DATABAS 88



*Har DU missat erbjudandet?*

Databas 88 är Nordens största fackmessa för informationsökning. Marknadsplatsen för kunder och leverantörer. Allt om databaser och videotex. Allt under samma tak, på Stockholmsmässan i Älvsjö, 25-27 januari 1988.

## 23 valfria ämnen

Kombinera ditt eget program under de tre dagarna. Över 100 föredrag, debatter och utfrågningar.

- Norden och informationssamhället
- Databaser en inventering
- Nyheter på databasområdet
- Existerar marknaden? I så fall, hur ser den ut?
- Databaser med myndighetsinformation
- Databaser i hemmet?
- Nätverken, tjänsterna "gateways"
- Workshop - PC som verktyg
- Databaser inom olika ämnesområden - användningen Ekonomi/Marknad, Banker/Försäkring, Resebranschen
- Kemibranschen, Bioteknik/Medicin, Industriteknik

- Hur realisera en affärsidé?
- Databaser inom icke latinska alfabet
- Börja söka!
- Marknadsföring av databaser och informationstjänster
- CD-ROM vad är det?
- Internationell politik - hinder eller hjälp?
- Databaser och ADB, integrera mera?
- Går det att visa nyttan med information?
- Den nordiska marknaden och dess databaser
- Vad gör organisationerna?
- Upphovsrätt, nyttjanderätt av databaser
- Löser artificiell intelligens sökproblemen?
- Användarvänlighet - Leverantörerna mot väggen (Paneldebatt)

## 5 specialseminarier

Vill du ha ett specialinriktat seminarium, med djup, då kan du välja något av dessa fem:

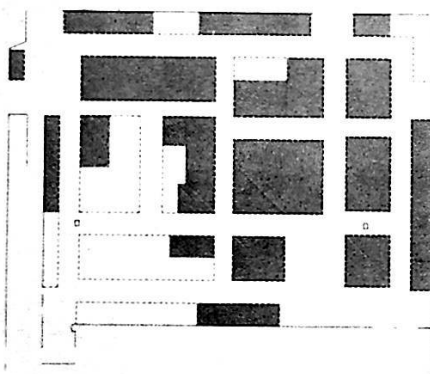
- Bättre journalist med databaser
- Databasmarknadsföring vad är det?
- Småföretagarna och databaserna
- Databaser och utbildningen
- Programvaran är nyckeln (med hetaste nyheterna)

Arrangörer: Journalisthögskolan i Stockholm, Marknadsförbundet, Företagareförbundet och Televerket, DFI och Sveriges Civilingenjörsförbund, Apple Computer AB i samarbete med arrangörerna för Databas 88.

## Stor utställning

En nordisk utställning av hög klass. Följande hade bokat utrymme vid pressläggning för denna annons:

Aktievisionen, IFIS, Industriell Datateknik, Ingenjörsläroverket, Civilingenjörsförbundet, Nordiska Teknologiförbundet, SFR, DataArkiv/Esselte Info/Telebild, Esselte Tidskriftscentralen, Esselte Bokhandel, Bibliotekstjänst, Datavision, Elsevier, Affärsdata, Update Scandinavia, Data Star, Bonnier Data Partner, Fritzes, Exportrådet,



Wennergren-Williams, TDG, EMT, Stockholms Datorcentral, Key Com, Tekniska Nomenklaturcentralen, Walter Lexicon, Televerket, AU-System Teledatorer, STN International, IDC-KTHB, ESA-IRS, Fiz-teknik, DAFA, SE-Banken, Predicasts, Pergamon Orbit Infoline, Scanet, Byggdok, Aramis, SCB, Christiania Bank, Teleannons/Telefakta, BRS, EURONET, Fiducenter, Datacentralen, KB-Libris, Nyman & Schultz m fl.

Mängder av produktpresentationer från utställarna.

Sänd kupongen till: Databas 88, c/o KREAB, Sköldungagatan 4, 114 27 STOCKHOLM

### ANMÄL DIG TILL DATABAS 88 - telefon 020-780010

- Ja, jag vill gå på Konferensen
- Ja, jag vill gå på specialseminarier

Sänd program och inbetalningsavi

Namn: \_\_\_\_\_

Företag: \_\_\_\_\_

Titel/befattning: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

Postadress: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_

Visionen 4/87

### Socialt? Javisst!

Naturligtvis är Databas 88 tillfället att umgås på. Kaffe serveras i utställningen. Arrangörerna bjuder på cocktail första dagens kväll. Du kan till specialpris njuta av middag på Börsen tillsammans med andra deltagare och se Jan Malmströms "I grevens tid". Dans blir det säkert också.

### Gå flera

Utnyttja tillfället! Gå flera från ert företag. Ni får bra rabatt!

### Arrangörer

Televerket  
Sveriges Industriförbund  
DFI (Delegationen för vetenskaplig och teknisk informationsförsörjning).  
NORDINFO (Nordiska samarbetsorganet för vetenskaplig information).  
DDT (De Danske Televirksomheder)  
PTV (Post- och telegrafstyrelsen, Finland)

dats. För odlaren kan det därför vara bra att kunna vänta och sedan anmäla sina varor när han har en bättre kännedom om kvalitet och kvantitet.

#### Hur går uppdateringen av dagslägesrapporterna och utbudslistorna till?

Mats Olsson: — Den sker genom datakommunikation mellan oss och Lantbruksdata.

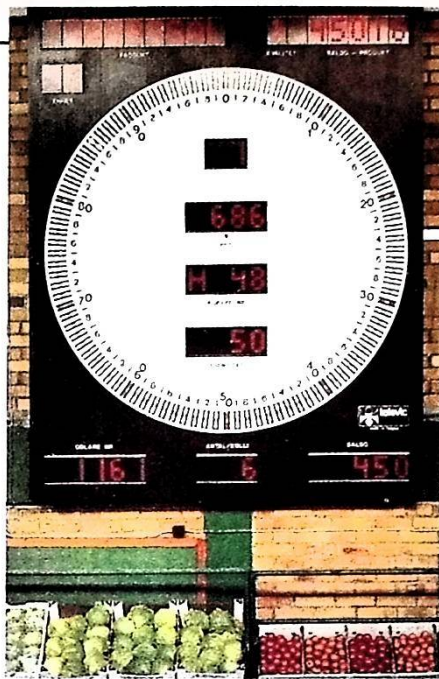
#### Är inte videotex också intressant för köparna?

Mats Olsson: — Köparna sitter med på auktionen, så behovet är mindre för dem. Till de större grossisterna gör vi en sammanställning av resultatet från auktionen som vi för över per dator morgonen efter auktionen. I princip skulle varje grossist via videotex kunna få sina köp listade, på samma sätt som odlaren.

#### Vad kan ni mer erbjuda odlaren?

Mats Olsson: — Försäljningen av krukväxter och snittblommor sker ju inte på auktionen utan våra försäljare ringer ett par gånger i veckan till våra anslutna odlare och beställer de produkter som man tidigare sålt till köparna.

— Statistik från den försäljningen — priser och volymer — redovisas i Hortovisionen. Vi håller på att utreda möjligheten för våra försäljare att beställa hos odlarna via videotex.



— Vi har också i Mäster Grön en uppskattad väderservice. Dels får vi direkt från SMHI väderprognoser för Skåne som uppdateras två gånger dagligen, dels ger SMHI oss en speciell service i form av en molnprognos som är mycket användbar för en trädgårdsmästare.

#### Är Mäster Gröns odlare nöjda?

Mats Olsson: — Ja, vi vet att våra dagslägesrapporter för frukt och grönsaker tillhör de mest sökta bilderna i Agro- respektive Hortovisionen.

#### Vem betalar då för Hortovisionen?

Mats Olsson: — Mäster Grön har lagt ned drygt 100 000 kr på programutveckling. Varje odlare får sedan stå för utrustningen, abonnemang och uppkopplingskostnader.

— Idag har vi ca 100-talet användare och de flesta av våra största

odlare är med. Vi kommer dock förmodligen aldrig dithän att alla våra medlemmar blir videotextanvändare. Många är så små att det inte är intressant för dem och andra tycker det är roligare att ringa till oss och prata litet. Vi tvingar därför inte någon att vara med utan vi tycker det är bra att valfriheten finns.

Så långt Mats Olsson vid Mäster Grön.

Kjell-Arne Frick i Ängelholm tillhör som sagt de nöjdas skara bland odlarna och tar regelbundet fram både prisinformation och väderprognoser.

Kjell-Arne Frick: — Dessutom anmäler jag också i stort sett allt det som skall gå på auktion. I princip kan jag anmäla ända fram till kl fem på morgonen, även om det inte är populärt hos Mäster Grön. Normalt har jag dock anmält till kl 14 dagen före auktionsdagen och det som sedan blir kvar utöver den fasta mängden kan jag anmäla senare på kvällen.

— Min terminal var en utgående modell från Luxor och den köpte jag via Trädgårdsmästarnas riskförbund för ca 2 600 kr. Därutöver betalar jag abonnemang och uppkopplingskostnader. Det är svårt att säga om det lönar sig — jag kan också ringa. Men jag tycker att man får fram priserna på ett bra sätt samtidigt som man inte är bunden av Mäster Grön's kontorstider. Och det är bekvämt.



Elektronisk mångfald och snabbhet  
i förening med snille och smak!

# SALORA

från

# DMguiden

\* Teknikjour \* Editering \*  
\* Företagskommunikation \*

DMguiden ab \* VTX 230023 \*  
\* TEL 08 91 62 40 \*

# Platsautomaten

## - det nya sättet att söka jobb

**Kan man flytta till Umeå och få ett jobb där om man är socio-  
nom? Hur är chanserna för en nyutexaminerad  
civilingenjör i Linköping? Hur många  
lediga jobb finns det  
samttaget i Strängnäs?**

För dig som söker arbete är det traditionella sättet att läsa platsannonser eller att gå till arbetsförmedlingen och vänta på att Platsjournalen ska komma ut. Men nackdelen med Platsjournalen är att den bara kommer ut en gång i veckan och innehåller bara lediga arbeten i det egna länet.

### **Terminaler på 30 platser**

Som ett alternativ till de här sätten att söka arbete finns nu något som kallas Platsautomaten. Det är en videotextterminal som man själv kan gå fram till och slå upp det yrke man är intresserad av. Platsautomaten finns på ett 30-tal olika platser i landet med tyngdpunkt på

Skåne som har 12 terminaler. Den uppdateras varje dag och de senast tillkomna jobben ligger främst i listan. Alla lediga platser som tillkommit den senaste veckan är markerade med en röd fyrkant. Bakgrunden till att man startade Platsautomaten är enligt Jan Erik Janelöf, AMS AU-enhet, att man vet att väldigt många arbetssökanden vill och kan klara sig själv. Praktiskt går sökningen till så att den som söker jobb kan endera titta på yrke eller ett geografiskt område. Föreställ dig att du är teleingenjör och är beredd att flytta för att få arbeta med det du utbildat dig till. På första menyn väljer du då alternativet Ingenjör/Tekniker. Nästa bild anger olika ingenjörsgupper. Du väljer då Teleingenjör och får fram på tredje bilden alla teleingenjörjobb som finns i landet uppdelat på olika län.

Å andra sidan kan det vara så att du absolut inte kan tänka att flytta på dig. Du bryr dig mindre om vilken typ av arbete du får, huvudsaken att du får bo kvar. Bor du t ex i Strängnäs börjar du att se på Södermanlands län för att gå vidare till Strängnäs och då får du upp alla lediga jobb som finns där. När du sedan har sett några alternativ som du finner intressanta låter du skrivaren skriva ut dessa och tar

med dig din egen lista och går hem och funderar på saken i lugn och ro.

### **Inte bara jobb - även kommuninformation**

Den här försöksverksamheten som bedrivs av AMS sker i Postens videotextservice, Postel. Orsaken är, berättar Jan Erik Janelöf, att Postel själva hade prövat en liknande tillämpning då de placerade ut terminaler på postkontor. - Postel hade en färdig publik terminal och det var väldigt viktigt för oss att de inte bara körde traditionell videotext utan också kunde koppla ihop traditionell videotext och programmering. Hos oss kan det tillkommer 2000 nya jobb varje dygn och lika många föresenner, då går det inte att registrera jobben manuellt.

Andra upplysningar som Platsautomaten ger svar på är kommuninformation. Tänker du söka ett jobb i Sollentuna och därmed måste flytta kan du få uppgifter om poståder, dagisplatser och liknande.

— Inom en treårsperiod har vi planer på att ha 700 Platsautomater, alltså en automat på varje förmedling i hela landet. Vi har ännu inte fått några pengar beviljade för det ändamålet men vi hoppas, säger Jan Erik Janelöf.



## **Skicka blommogram!**

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

Snabbval i Datavision  
\* 8000102214 #

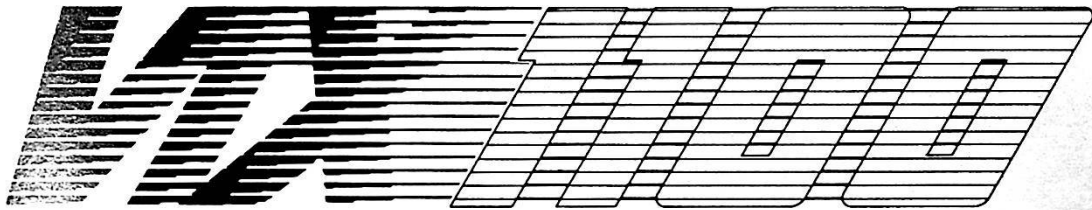
**En omtanke som kostar så lite!**



**BLOMMOGRAM®**



# INFORMATION ÄR EN FÄRSKVARA!



## Vem vill läsa gårdagens tidning?

UNISYS Videotextprodukt för stordatorserien 1100 heter VTX 1100. Den har full integration med UNISYS 4GL-språk MAPPER som ger direktåtkomst till aktuell information.

VTX 1100 erbjuder full Videotext funktionalitet med stöd för PRESTEL och CEPT terminaler. VTX 1100 har anslutning till Televerkets Videotexttjänst via PEGY eller EHKP gateway. Total integration med realtidsapplikationer i traditionell miljö eller MAPPER!

UNISYS har också ett komplett sortiment med Videotext-terminaler med sina B25- och PC-serier.

Vill Du veta mera om UNISYS koncept för Videotext, ring till Anders Lindh, produktchef, UNISYS AB, tfn: 08-55 15 00.

Till UNISYS AB, 171 91 SOLNA

Skicka mig mera information om Videotext 1100.

Namn: \_\_\_\_\_

Befattning: \_\_\_\_\_

Företag: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

Postadress: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

**UNISYS**  
The power of<sup>2</sup>

*"Videotex för offensiva affärstillämpningar kommer nu på bred front! I banker, försäkringsbolag, distribution, transport och tillverkningsföretag inser man nu fördelarna med en enkel, enhetlig och ekonomisk dialog för terminalanvändare inom och utom företaget. Nyttänkande med hjälp av videotex ger konkurrenskraft!*

*Men — den nya generationens videotex-system ställer ännu högre krav på tillgänglighet och effektiv samverkan med Televerkets videotextjänst. Ja även tekniskt krävs ett nyttänkande, för att optimalt dra nytta av videotex i företagets affärsutveckling."*

*Ulf Jonströmer, koncernchef, AU-System*

# Till Dig som också har videotex-planer! Har Du tänkt på det här?

Det är tyvärr alltför lätt att fastna i konventionella tankebanor — även inom ett så dynamiskt område som datastrategi! För dig som planerar ett videotex-system finns åtskilligt att vinna, på att öppna ögonen för DEN NYA DATASTRATEGIN — och Tandems unika parallellarkitektur! Se här hur man tänkte på Smart inför uppbyggnaden av RESLINK — videotextsystemet som används av resebyråer och deras affärsresekunder, för att göra reseinköpen enklare och snabbare.

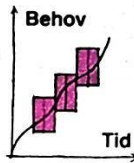
**Det grundläggande vägvalet  
— för RESLINK valdes  
nyttänkande!**

Man såg tre huvudvägar att gå:

- att bygga ut någon befintlig stordatormiljö, — med osäkerhet för tillgänglighet, kostnader och svarstider till videotexanvändarna, så att de slipper konkurrera med övriga tillämpningar.
- att bygga upp ett minidatorsystem för RESLINK. Med risk att alltför snabbt slå i taket och få börja från början igen. Och vad händer om minidatorn får driftsavbrott när bokningarna kommer som mest?
- att tänka i nya banor — utnyttja Tandems unika möjligheter till högre tillgänglighet och obegränsad utbyggingsmöjlighet i små steg samt en tät koppling till befintliga datorer.

**På Smart insåg man att  
utvecklingen av RESLINK  
skulle kunna komma i  
oregelbundna steg.**

Det bedömdes därför mycket viktigt, att det nya videotex-systemet kunde växa i takt med den egna utvecklingen. Tack vare Tandems unika parallellarkitektur, kan RESLINK nu växa helt linjärt — d v s byggas ut i takt med behovet. Varje ny del bidrar med kapacitetstillskott i full utsträckning. En egenskap som Tandem är ensam om! Vad våra konkurrenter nu än kan tänkas påstå.



**Att RESLINK måste byggas  
upp med teknologi skapad  
för att hantera transaktioner  
stod också klart.**

Konventionell dator teknik saknar en rad viktiga egenskaper, som följer med Tandems unika parallellarkitektur. En ständigt ökande mängd transaktioner kräver bl a system med högre tillgänglighet än konventionella datorer erbjuder. Med Tandem NonStop<sup>®</sup> följer att ett 100-tal användare kan säkra ytterligare 1000-talet arbetstimmar per år, tack vare att systemet alltid finns tillgängligt — för att ge kunderna bästa möjliga service!



**SMART**  
SERVICES AB

# RESLINK

RESLINK ger resebyråerna nya möjligheter att kommunicera med affärsresekunderna — ett komplement till telefonen. Via videotex kan kunderna själva se aktuella flygbiljetter, göra beställningar direkt till resebyrån. Till exempel boka inrikes flygbiljetter själva! SAS, Linjeflyg och andra ledande affärsresebyråerna är producenter av systemet, som redan används på ett 100-tal företag.

**RESLINK VTX**

RESLINK-användarna har kontakt med bokningssystem över videotex, som översätter olika komplexa bokningsdialoger till en enkel, enhetlig användardialog.

**Av största betydelse bedömes  
också det nya systemets  
kommunikationsförmåga  
med andra datorer vara.**

Tack vare att Tandems datorer i grunden är byggda för kommunikation, kan Tandem enkelt kommunicera med andra datorer. Standars som X.25 OSI, SNA och även speciella snitt, som finns inom t ex flygbolag, utnyttjas för att knyta befintliga databaser till videotex-systemet.



Box 1254 · 163 13 Spånga  
Besök: Norgegatan 1 · Kista  
Tel. 08/750 75 40

För SMART var det viktigt att nå konkurrensfördelar och snabbt komma igång med RESLINK. Därför valde man att utnyttja

**EN FÄRDIG VIDEOTEX-LÖSNING**

från **TANDEM ALLIANCE**

Tandems unika fördelar kommer till sin fulla rätt med programlösningar utvecklade av en rad välrenommerade programvaruhus — svenska och internationella. När det gäller videotex finns färdiga programlösningar från två Tandem Alliance partners:

**AU-System** har, som den ledande videotex-leverantören i Sverige, utvecklat sitt nya videotexsystem AVIX för Tandem NonStop<sup>®</sup>. AU-System kan, som Tandem Alliance-partner, erbjuda ett heltäckande stöd när det gäller videotex för nya tillämpningar.

**Vicorp Scandinavia** är ett internationellt videotex-företag med hundratals installationer världen över. Vicorp Scandinavia besitter hög kompetens när det gäller videotex i Tandem-miljö.

**Borde inte du också ta dig en närmare titt  
på Tandems unika videotexmöjligheter?  
Tänk i nya banor — innan besluten fattas!  
Konkurrensförspårning finns att vinna!**

**Jag vill veta mer om Tandem och videotex!**

Namn .....

Befattning ..... Företag .....

Adress .....

Postnummer ..... Postanstalt .....

Tel .....

# TRÖTT PÅ VIDEOTEX? AFFÄRSDATA ÄR ALTERNATIVET!

- Börskurser var 5:e minut
- 36 månaders aktiestatistik
- VA:s olika aktieindex
- Portföljberäkning
- Valutor och prisindex
- Bakgrundsfakta i fulltextartiklar ur de ledande affärstidningarna DI, VA, DN och SvD
- STOR-TELE, rikstäckande telefonkatalog med uppgifter om 85.000 svenska företag med möjlighet till etikettuttag
- KOMPASS och HANDELSKALENDERN med produkt- och företagsinformation om 100.000 företag i Sverige, Danmark, Norge och Västtyskland med möjlighet till etikettuttag

Lagring och bearbetning med dina vanliga ord- och kalkylprogram då allt är tillgängligt på ett språk som din PC förstår.

Affärsdata kommunicerar du med via asynkron TTY/VT100 ASCII-kod standard, enklast möjliga kommunikationssätt för din PC!

**Prova Affärsdata på Databas 88 monter B1:12 och delta i vår tävling!**

Ja, jag vill ansluta mig, sänd avtal och information.

Ring mig och berätta mer.

Namn: \_\_\_\_\_

Företag: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

Postadress: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_



**AFFÄRSDATA** AffärsData  
Box 3188, 103 63 Stockholm  
Tel 08-7364555

Affärsdata har inga anslutningsavgifter, du betalar bara för ditt utnyttjande.

# PARTNER

GER KUNDEN INSYN OCH FÖRSÄLJAREN TID ATT SÄLJA

*Från och med i år erbjuder Pappersgruppen en ny tjänst, kallad Partner. Kunden får direkt tillgång till Pappersgruppens/Pegenovas informationssystem PISTOL. Utan omvägar får nu kunden direkt all information som säljaren har på sin bildskärm, via en persondator eller via videotex.*

Med Partner får kunden insyn i "sitt" grossistlager och i samtliga anslutna bruks lager. Han får direkt besked om leveranstid och om någon vara är slut får han förslag på alternativa produkter. I Partner finns information om det egna inköpsmönstret vilket gör att man kan se om man köper ekonomiskt eller inte.

Partnerkonceptet innebär också att kontakten mellan Pappersgruppen och säljaren förändras. Säljaren behöver inte längre ta emot order utan kan ägna sig mer åt information om produkter och se över hur kundens inköpsmönster ser ut.

## **100 000 transaktioner om dagen**

1973 utvecklade Pappersgruppen ett nytt databaserat informationssystem, som kallas PISTOL. Idag är alla försäljningsenheter och flertalet av de större bruken kopplade direkt dit. Det är ett 10-tal producerande enheter och ett 30-tal försäljande. I somras kunde man räkna över tusen terminaler på nätet som ger c:a 100.000 transaktioner om dagen.

## **Partner ger information direkt till kunden**

Med Partner som koncept går man ett steg till och förmedlar information direkt till kunden, alltså inte bara mellan tillverkare och försäljare. I information berättar man om Pappersgruppens sortiment av finpapper och förbrukningsartiklar och ger svar på frågor om kvalitet, priser, lagernivå, leveranstider mm.



## Systemet byggt både för PC och VIDEOTEX

Lars Bergman är direktör för informationssystem på Pegenova. Han berättar: – För att ta del av vår information kan vi erbjuda kunden olika tekniska lösningar. Vår PC-lösning erbjuder vi till den grafiska industrin som ofta är små enheter och behöver en PC i den egna verksamheten. För kunder som inte beställer så ofta eller vars varor inte ingår i en slutprodukt (t ex emballage, mjukpapper, tejp, A4-papper och liknande) är videotextlösningen bättre och dessutom billigare. I videotextnätet finns också mer allmän kommunikation och det tror vi de här kunderna är intresserade av.

I Pappersgruppens lager finns ca 4.500 artiklar med olika leveransställen. Den viktigaste informationen kunden behöver är t ex uppgifter om lagerleveranser, statistik och ordererkännanden. Vi vill satsa på det här som en mjukvarudel som kompletterar våra hårdvaruprodukter. Här satsar vi hårt och det kommer ännu fler informationspaket inom ramen för de här tekniska lösningarna. Egentligen skiljer vi oss inte så mycket åt i våra tankar från rena tjänsteförmedlare som flygbolag eller banker. Det är bara det att vi kompletterat den med mjukvara.

Claes Nordwall, segmentschef Pappersgruppen: – Kunden kan även beställa sina varor direkt från bruken. Då handlar det om större volymer som skrivs ut hos bruket och expedieras direkt därifrån. Naturligtvis har vi fortfarande orderavdelningar, det kan ju inträffa att någon order då och då är speciellt knepig. Då är det bara att ringa och ta det den gamla vanliga vägen.

Lars Bergman igen: – Vår roll kommer bli annorlunda bl a genom att den säljande funktionen mer blir stödjande och uppföljande. Den ska också se till att nya avtal kommer fram.

### Videotext för kommunikation mellan företag

Partner har varit igång ett halvår och hittills har man vänt sig till den grafiska industrin och i första hand erbjudit PC-lösning. Pappersgruppen har bjudit in kunder från hela landet till seminarier för att berätta

om förutsättningar och svara på frågor. I början trodde man att man skulle få ungefär 100 kunder första året men den siffran är redan passerad. Nu vill man förbättra systemet, se till att svarstiderna blir kortare och att ordentlig utbildning genomförs. I höst blir det krafttag på marknadsföringen av videotextkonceptet och man vänder sig till fler kundkategorier.

Lars Bergman: – Vi vill tillfredställa två olika behov. Videotext löser kundens allmänna behov av information medan en PC tar hand om ett internt behov som t ex att kunna göra faktureringar, kalkyleringar själv. I framtiden tror vi på videotext som ett allmänt kommunikationsmedel mellan företag. Varför vi startade med PC-alternativet och den grafiska industrin är för att de är stora kunder och har ofta behov av en egen persondatarisering. Med videotextlösningen vänder vi oss egentligen till alla våra kunder.



### Annonsbyråer framtida användare?

Man kan också tänka sig att annonsbyråer, som vi kommunicerar mycket med, kan vara en kund i det här sammanhanget. De föreslår ofta för tryckerier vilka papper de ska välja och då är vårt utbud intressant även om det inte är fråga om några direkta order från dom.

### Successiv utvärdering och förbättring

För att få en utvärdering av den programvara som finns i videotext har Pappersgruppen gjort ett tiotal provinstallationer. Successivt har man förenklat och anpassat efter kundernas önskemål. Pappersgruppen har själva betalt utrustning, installationsarbetet, underhåll och utbildning.

Lars Bergman: - Vi har inget eget

videotextsystem utan använder Datavision som förmedlare. Det betyder att vi gjort en konvertering så att vi arbetar mot vår IBM-miljö direkt och använder den gatewayförbindelse som vi redan har med Datavision. Även om det blir många användare så ser vi ingen begränsning i produktionen. Bara nätet klarar belastningen så kan vi nog ta emot informationen. Televerket gör stora investeringar och satsningar här, så kvaliteten på videotext blir bara bättre. Detta innebär med all säkerhet fler företag som ansluter sig och det är ju bara en fördel för oss. Ett rikstäckande videotextnät är i och för sig inte en förutsättning för oss att hitta kunder. Vi tror att den applikation vi erbjuder är tillräckligt stark i sig för ett bra kundunderlag. Pappersgruppen tror att videotext blir den vinnande lösningen mot PC och hoppas ha ca 150-200 användare innan semestern nästa år.

Marknadsföringen av Partner sköts regionalt med ordinarie säljare som har kontakter med lokala kunder. Det är inte fråga om någon specialstyrka men man ser Partner som projektet med stort P vad gäller marknadsföring.

Man kommer lägga in en reklamblänkare i Datavision så att alla videotextanvändare kan se vad Pappersgruppen erbjuder i videotexttjänsten. Dessutom en möjlighet att på skärmen göra en intresseanmälan.

"– Det finns 11.000 abonnenter på videotext idag. Nog borde väl några bli kunder hos oss," hoppas Lars Bergman.

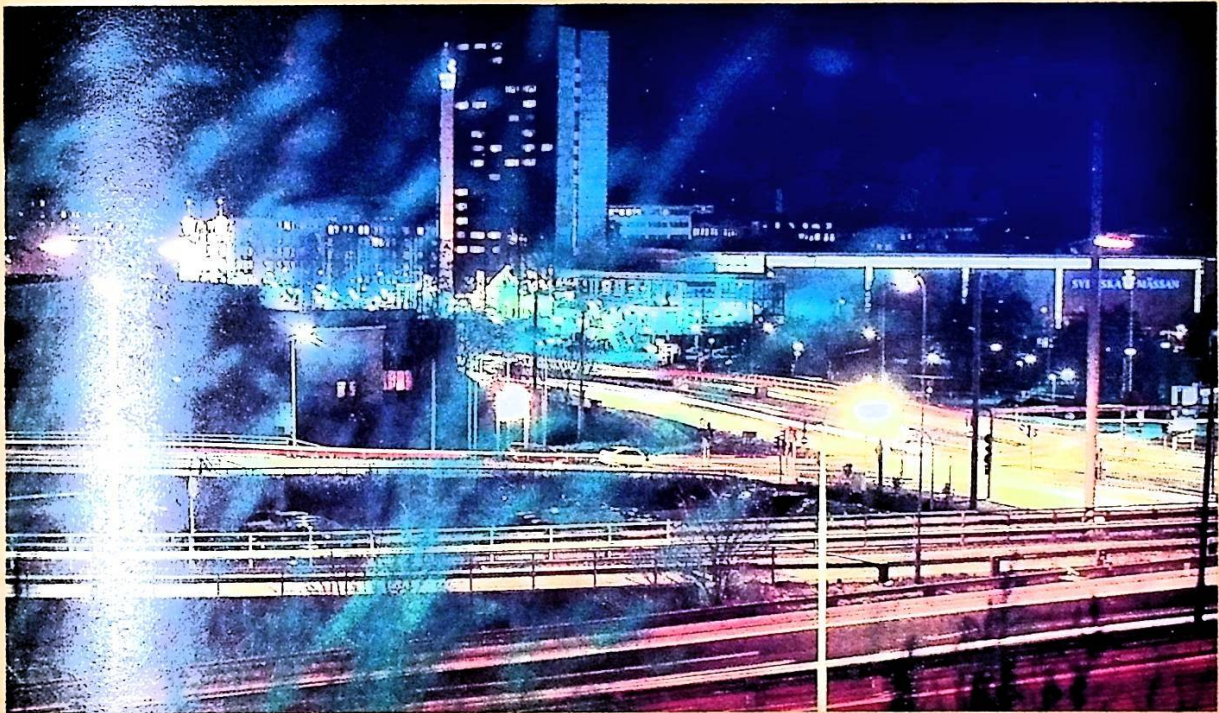
### Faktaruta

Pappersgruppen AB, med huvudkontor i Mölndal, är ansvariga för marknadsföring av Papyruskoncernens produkter samt ett antal kompletterande kvaliteter från andra svenska och utländska bruk. Dessutom marknadsför man ett sortiment av kontors- serverings- och hygienprodukter, emballage och förslutningsartiklar till industri, kontor, återförsäljare och offentlig förvaltning.

Pappersgruppens moderbolag är Pegenova vars huvudsakliga roll är framtidsorienterad marknadsutveckling, systemutveckling och samordning. Pegenova är i sin tur ett dotterbolag till AB Papyrus.

# Information hela dygnet. Alla dagar. Året om. Jorden runt!

Alla företag behöver ekonomisk information. Men varför ska den bara vara tillgänglig mellan vissa klockslag? Många gånger görs de bästa affärerna efter kontorstid. Har Du råd att missa dem?



KomFöre är ett kommunikationssystem i videotexnätet. Här får Du ekonomisk information dygnet runt. Vare sig Du behöver en kreditupplysning, aktieinformation, lånevillkor, försäkringsuppgifter, telefonnummerupplysningar eller om Du vill teckna en försäkring, sända telex eller telefax. Det är enkelt. Det går snabbt. Och det är billigt! Har Du råd att avstå?

Ring för mer  
information  
redan idag!

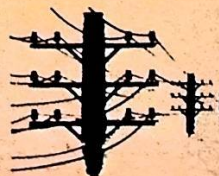
## KOMFÖRE

Kommunikationssystemet för Företag



**SFR:s Försäljnings AB**

Klostergatan 4  
302 32 Halmstad  
Tel. 035-12 41 70, 14 81 00  
Videotexnr: 10 99 70



**landers**  
videotex

Box 104 04 Kabelg. 9 A  
484 01 Kungsbacka  
Tel. 0300-50 000  
Videotexnr: 55 19 10

# Margareta Åhrman, SAF;

## "Våra delägare ville ha semesterlöneprogram i videotex"

*Visionen träffade Margareta Åhrman på SAF:s informationsenhet, vars huvuduppgift är att arbeta med SAF:s videotextsatsning och vi frågade henne vad som hänt den senaste tiden på videotextområdet för SAF:s del.*

Margareta Åhrman: — Ganska mycket. Vi har ett antal projekt på gång just nu.

— SAF började med Videotex redan 1982 i liten skala på initiativ från Sture Eskilsson, men den satsningen var mest inriktad på att lära sig tekniken.

### **All vår början bliver svår**

— Till att börja med var ambitionen att kunna kommunicera med våra nio regionkontor. Så småningom försökte vi även nå ut till våra delägare. Vi startade lite försiktigt med en grupp på ett fyrtiotal användare. Men det gick mycket trögt. Och det mesta av den information som vi lämnade var förstås inte särskilt rolig eller omfattande.

— Numera använder vi på SAF Memo (elektronisk post) för detta ändamål, och sedan ett år är även regionkontoren med i det systemet. Men tanken att vi skall kunna kommunicera med en ansenlig del av alla våra drygt 42 000 delägare är fortfarande mera intressant.

— Vid ett informationsmöte i Malmö för några år sedan föreslogs att vi centralt borde satsa på att ta fram ett kalkylprogram för semesterlöneberäkningar. Dessutom fanns redan idén på ett program som kunde räkna fram vinstdelningsavgiften till löntagarfonderna.

— På det här stadiet kopplades konsultföretaget Microsystemation med Henrik Tjernberg och Per Lindqvist in för att utveckla programvara och skapa videotextbilder. Fortfarande hade vi dock allt vårt övriga material under Telebild.

— Under arbetets gång föddes idén att vi borde ha en egen fristående databas. Microsystemations programvara Supertex, som gör om en PC till ett fristående videotextsystem, passade bra i detta sammanhang. En PC kunde innehålla all den information som vi har i Telebild i samt de kalkylprogram som jag talade om förut. Den här videotextdatabasen kan delägaren nå med vanliga uppringda förbindelser och vi har fyra ingångar, vilket räcker till 20-40 användare.

— Vi insåg dock snabbt att om många användare i Televerkets videotexttjänst går in i SAF-delen, skulle de mötas av beskedet att man för att kunna använda dessa kalkylprogram måste logga av och ringa upp ett nytt nummer. Och då skulle vi inte få så många användare som vi ville. Därför bad vi Microsystemation att utveckla en programvara som skulle kunna sköta kommunikationen mellan vår egen videotextdatabas och Tele-

verkets videotextnät. Och vi fick Sveriges första datoranslutna PC enligt det så kallade PEGY-protokollet.

— Vi har kalkylprogrammen för beräkning av fondavgift och semesterlön och i det sammanhanget har vi också planer på en ny kalkyl som kan vara intressant både ur privatekonomisk och företags-ekonomisk synvinkel.

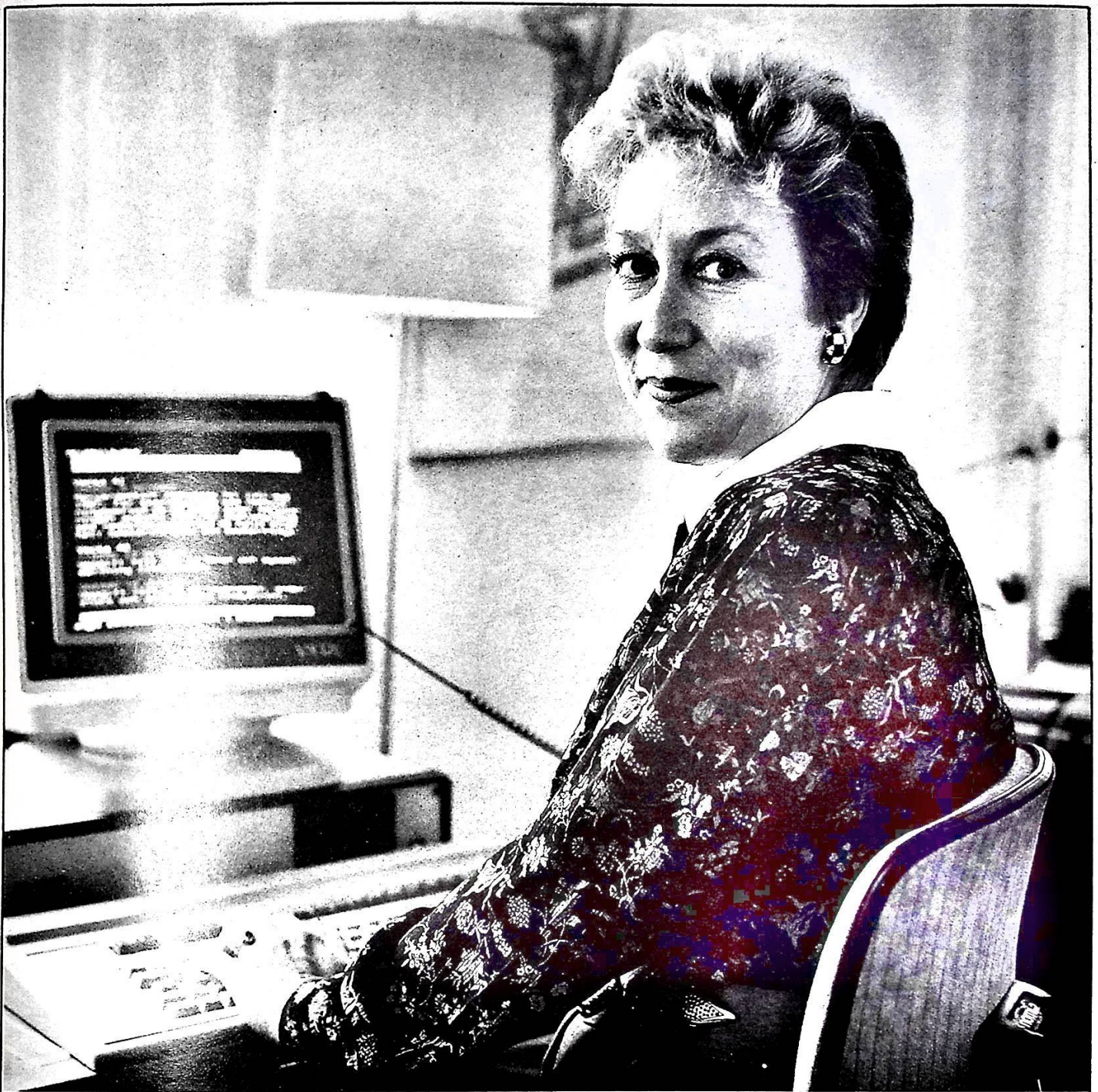
— Vi har givetvis en hel del nytt information men vi har också tender förhandlingstider den aktuella förhandlingssituationen och där har vi märkt ett stort intresse bland användarna.

— Hela SAF-handboken och delar av "Se om Ditt företag" - kommer också att läggas in, något som vi tror kommer att vara mycket användbart för framförallt mindre företag. Även här har Microsystemation engagerats för att utveckla ett mer praktiskt system för sökning och läsning.

### **Satsning på 27.000 medlemsföretag**

— Snabbenkäter bland företagare och kurs- och bokbeställningar är några andra tänkbara möjligheter när kretsen av användare blir lite större. Vi planerar att göra en större drive mot dem av våra delägare som är intressanta i det här sammanhanget. Det gäller inte de allra största företagen och kanske inte heller de allra minsta. Men ca 27 000 av våra delägare har färre än fem anställda och dessa företag har sällan råd att hålla sig med egna administrativa avdelningar. För dem kan därför våra kalkyler och handböcker vara enormt användbara.





### **Tekniken bakom SAFs videotextsystem.**

Visionen har också talat med Henrik Tjernberg, Microsystemation, för att få veta lite mera om tekniken bakom SAFs videotextdatabas. Henrik Tjernberg: - F n finns det två alternativ för att nå SAF:s PC-baserade videotextdatabas. För det första kan man alltså ringa upp direkt och man kommunicerar då med databasen genom Supertext-programmet. På PC-n's skärm kan operatören sedan för varje kommunikationsport se vilka som har

varit inloggade. Under den tid som användaren är uppkopplad kan man också se vilka bilder som används och t o m vilka tangenter som trycks ned. Det är dessutom ytterst enkelt att stänga systemet och med en editor redigera videotextbilderna.

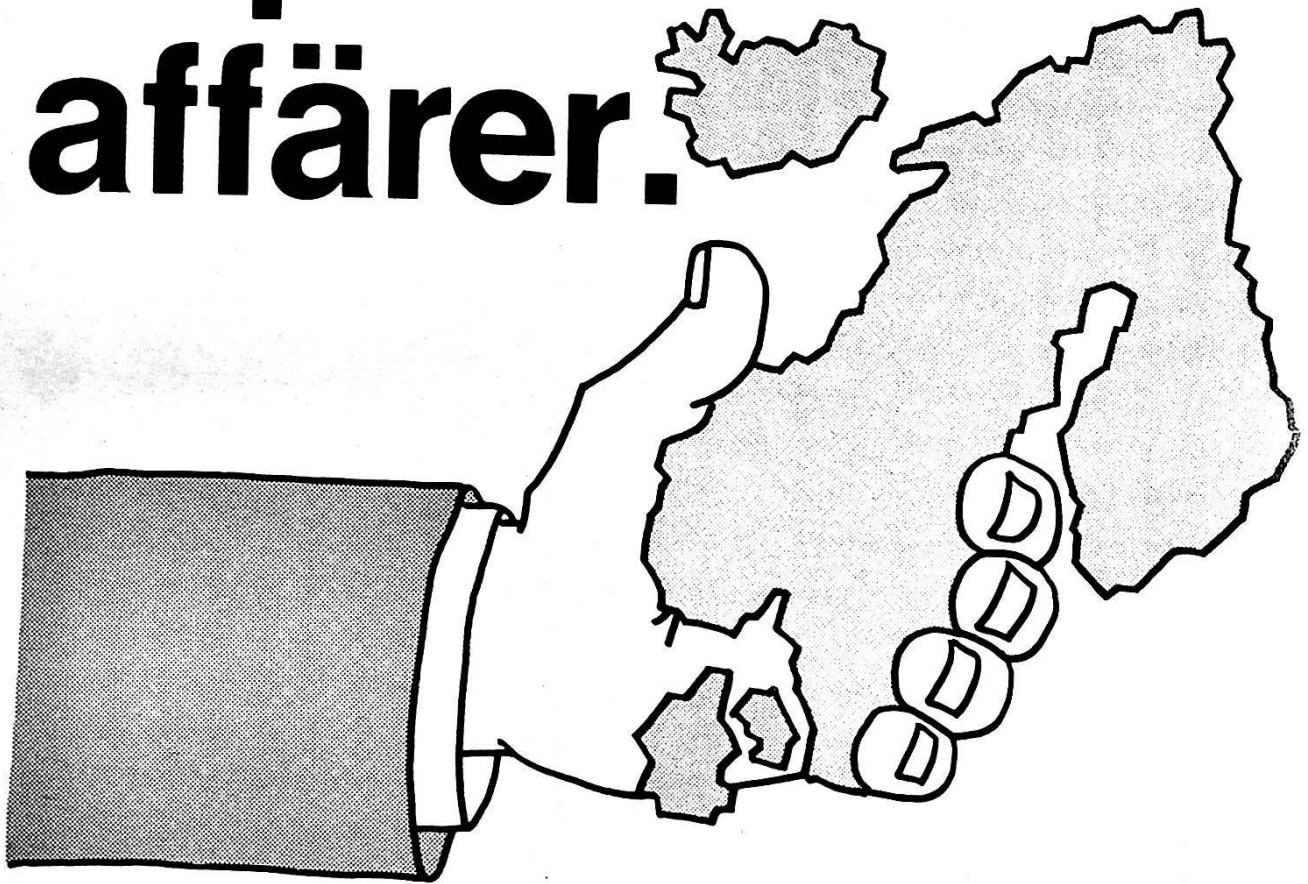
— För det andra kan man också nå databasen genom att först logga på videotextnätet och sedan via extern datoranslutning kommunicera med det program som hanterar PEGY-protokollet och därmed databasen.

I själva verket ligger både pro-

gramvaran och databasen på en andra PC. Anledningen till att denna PC också innehåller en kopia på databasen är att med nuvarande struktur så skulle det ge lite för långa svarstider om PC nummer två enbart fungerade som en "dörr" till PC-n".

— Med den här programvaran finns det med andra ord en mycket intressant möjlighet att ansluta andra system - IBM, DG etc - till videotextnätet. Applikationer och informationsbaser i de här miljöerna kan på detta sätt göras tillgängliga för alla genom videotext.

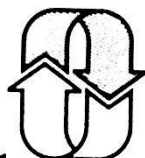
# En liten insats kan ge stora export- affärer.



**Boka din medverkan redan idag.  
Ring direktnummer 08-759 93 50.**

**NordEx**

**Nordisk export- och importkatalog**



**Teleannons**

TELEANNONS AB, Box 521, 162 15 Vällingby.

# VIDEOTEX

## marknaden i stort och smått

### Videotex hanterar vagnskadegarantier

I bilbranschen upptäckte man tidigt vilka fördelar videotex kunde erbjuda. Via tjänsten AutoTel har man bl a dator-till-datorkoppling med Bilregistret och med kreditupplysningsföretagen, UC och Soliditet. Det finns gateways till ett antal försäkringsbolag och flera av de större bilkedjan har dessutom egna, slutna tjänster.

Internationell Assurans i Vaxholm, specialisten på vagnskadegarantier, tillhör dem som ser videotex som ett alldeles utmärkt hjälpmedel. IA använder sig alltmer av videotex, både vad det gäller att kommunicera med bilhandeln och när man vill nå sina besiktningmän runt om i landet.

Per-Erik Hassler, VD på Internationell Assurans i Vaxholm:

— Bilbranschen har valt den här tekniken och vi har följt med. Vi har alltså utrustat alla våra besiktningmän med en terminal. Via den får de tillgång till AutoTels utbud, samt till våra egna register. Via terminalen får de också sina besiktningssupdrag, för det mesta direkt från våra kunder.

— Vi tror också att de flesta bilimportörerna kommer att bygga upp egna system. Många är redan långt framme. Eftersom vi bedriver ett nära samarbete med några stora bilimportörer är det viktigt för oss att vara med i den utvecklingen.

Internationell Assurans har varit igång med videotex i ca ett år. Hittills är erfarenheterna mycket positiva.

Per-Erik Hassler:

— Vi kan konstatera att det nya systemet fått större effekt och upplevts mer positivt än vad vi väntat oss. Som alla andra hade vi vissa

problem med tillgängligheten i starten. Men nu fungerar även den delen bra.

Internationell Assurans började med att sköta vagnskadegarantierna för DAF. Sedan tillkom bl a Mercedes, Mazda och Honda. Under 1987 har man tecknat ett antal nya avtal, det senaste med Ford.

— Ford sköter vi med hjälp av Skandia, säger Per-Erik. Men övriga bilmärken ska våra egna besiktningmän ta hand om. Vi räknar med att i stort sett kunna klara de nya uppgifterna med vår nuvarande organisation. Det är bl a en följd av den ökade effektivitet som videotextekniken gett oss.

### Franska modellen får efterföljare

I bl a Sverige, USA och Japan funderar man nu på att följa den franska modellen och dela ut (se artikel om Teleguide på annan plats i denna tidning) videotext-terminaler gratis. Orsaken är naturligtvis den explosionsartade utveckling som det franska Minitel-systemet kunnat notera.

Vi kan ta Japan som exempel. Deras videotextsystem, Captain, är mycket avancerat och rymmer en mängd tjänster. Men trots stor publicitet och en omfattande försöksverksamhet har intresset från allmänheten varit svagt. Mindre än tiotusen hushåll har hittills anslutit sig.

Men nu tänker det japanska post- och teleministeriet göra slag i saken. Under de närmaste tre åren ska man förse marknaden med närmare fem miljoner terminaler. Priset kommer att sättas så lågt att

terminalerna sprids, det är möjligt att de t o m delas ut gratis.

Ett liknande svenskt försök, Teleguide, inleds i januari 1988. I första steget kommer 100 hushåll i Västerås att få gratisterminaler. Faller försöket väl ut tillkommer 40.000 hushåll i steg två. När systemet är färdigutbyggt, 1995, skall det omfatta två miljoner svenska hushåll. Men Visionen vill påminna om att vi hört många lysande videotextprognoser tidigare...

### Apoteket i Finspång först med videotex

Som vi kunnat berätta tidigare har två svenska apotek, däribland Bruksapoteket i Finspång, sedan i våras erbjudit sina kunder fortlöpande information i hälsoärenden med hjälp av videotex.

Nu är försöksperioden slut och utvärderingen väntas i dagarna. Av förhandskommentarerna att döma har kunderna uppskattat såväl videotexttekniken som den information som getts. 43 procent hade t ex lärt sig hur man lägger om en skada eller hur man agerar när man bränt sig. Personalen på apoteket hade dessutom så positiva erfarenheter att man i avvaktan på utvärderingen beslutat sig för att själva hyra utrustningen.

# VocoTex

## – en ny svensk terminal



En ny svensk produkt premiärvisades på den stora mässan Telecom 87 i Genève. Teli visade sin "videotexttelefon" VocoTex.

Det mest spännande med VocoTex är formatet. Obetydligt större än Vocotelefonen (understället är några centimeter högre) har Teli lyckats göra en fulljädrad videotextterminal för både Prestel och CEPT-standard.

### **Anslut bara en bildskärm**

Det räcker således med telefonen för att manövrera sig fram i videotextdatabaserna. Kortnumren i telefonen kan användas både för att lagra databasernas nummer och för bildnummer i databaserna. Enkelt och smidigt. Det enda som behövs är en bildskärm och den ansluts till en standardiserad kontakt (SCART). Att ta med sig "videotexttelefonen" på resa eller

hem och använda en modern TV som bildskärm på platsen blir hur enkelt som helst.

### **Tangentbord och skrivare kan också användas**

VocoTexen har också anslutningar för tangentbord och skrivare. Även med ett tangentbord anslutet är VocoTexen mycket kompakt och enkel. Inga kablar. Tangentbordet och telefondelen "trycks ihop" och bildar en enhet. Det kallar vi en prydlig lösning.

Priset för denna nyhet är vid pressläggningen inte satt men Teli lät antyda att den skulle kosta runt 3.000 kr till kund inklusive tangentbordet men utan bildskärm. Låt oss hoppas att Teli sätter ett pris så att den hamnar under 4.000 med bildskärm. Den är värd att bli en storsäljare.

## Esselte info köper Markettell lokaler

Markettell Lokaler AB inledde sin verksamhet med en unik affärsidé – att via videotex sälja sammanställningar över efterfrågade lokaler. Man inventerar och registrerar efterfrågan på lokaler samt skickar informationen direkt till anslutna fastighetsägare. Idag, mindre än ett år efter starten, är ett 25-tal av Sveriges största fastighetsägare anslutna till systemet.

Markettells affärsidé kan med smärre anpassningar användas i andra branscher, ett exempel är konferensanläggningar. Där har man under hösten knutit upp de första abonnenterna. För att säkra kapital för en fortsatt utveckling har de två initiativtagarna, Björn Casserlöv och Göran Åberg, nu sålt sitt företag till Esselte Info.

## VIDA presenterar videotextterminal – och persondator






VIDA Datakommunikation i Stockholm har gjort sig kända, såväl för sina fiffiga lösningar som för sina tråkiga namn. Det nya paketet, VIDA/PCA 14, är inget undantag. Det består av en IBM-kompatibel persondator, kommunikationsprogram, ett automatiskt modem och fullständig dokumentation. Allt för 10.900 kronor! VIDA/PCA 14 klarar det mesta. Det innehåller dessutom färdigprogrammerade funktioner för kommunikation med alla videotextdatabaser och flertalet svenska TTY-databaser. Databaserna väljs från en meny och programmet ringer själv upp och loggar in användaren.

## Ny timecutter sparar pengar

Sollentunaföretaget Lagercrantz Communication presenterar en ny version av Timecutter, dvs en produkt som minskar kostnaderna vid datakommunikation i kretskopplade nätverk. Lösningen är lika simpel som effektiv – förbindelsen hålls endast öppen när data förs över.

Den nya versionen PCTC 1300 är avsedd speciellt för IBM persondatorer. Den tillverkas som ett instickskort och installeras i en IBM XT eller AT. Persondatorn kan sedan ha upp till åtta andra persondatorer eller terminaler under sig. Som ett resultat ska den nya Timecuttern kunna spara upp till 80 procent av överföringskostnaderna.

## Skaffa Dig nyckeln till DAFAs Informationsbanker!

-  RÄTTSBANKEN: 30 databaser med rätts- och samhällsinformation. Ring 08-738 44 80.
-  BEAR: Namn och adresser till hela Sveriges folk. Ring 08-738 52 84.
-  SASUN: Namn och adresser till Sveriges företag organisationer och myndigheter. Ring 08-738 52 84.
-  KCR (Koncernregistret): Uppgifter om samtliga koncerner i Sverige. Ring 08-738 52 84.
-  GAN: Godsadresser till företag och arbetsställen i Sverige. Ring 08-738 52 84.

Information 7 dagar i veckan

SNABBT - ENKELT - EFFEKTIVT direkt på skrivbordet!

**DAFA**  
**DATA AB**

Box 34101, 10026 STOCKHOLM  
Telefon 08-738 5000

## Kom till Databas 88

Älvsjömässan 25–27 jan.

Där visar vi Er möjligheten att synas på egna sidor i de Elektroniska Gula Sidorna.

Klipp ur annonsen och lämna den till oss i monter B.1:31 så kommer Ni med i vår utlotning den 27/1 på mässan.

Tel: 08-759 93 89

 **TeleFakta**  
INGÅR I TELEANNONSGRUPPEN

Namn: .....

Företag: .....

Adress: .....

Tel: .....

# SMÅFÖRETAGARE AVSLÖJADE EKONOMISK BROTTSLIGHET BETALADE SJÄLV FÖR UPPGIFTER

## UR DATABAS

Att ta kreditupplysning på en kund eller leverantör är ett nödvändigt försiktighetsmått, småföretagare emellan. Med en persondator på bordet kan du göra det till rutin.

Persondatorn, ett modem till telefonnätet och ett kommunikationsprogram ger dig tillgång till ett stort antal databaser, däribland kreditupplysningar.

Vinsterna med databassökning slutar inte där. Du kan också skaffa dig information om ekonomi, marknadsföring och företagsjuridik, skapa register för kundbearbetning, leta nya produkter eller snabbt läsa på om konkurrenter och kunder inför säljbesök. Du kan till och

med sköta bankärenden direkt på datorskärmen.

Det finns startkostnader: Programvara och modem kostar några tusenlappar. Det krävs också en separat överenskommelse för att få tillgång till kreditupplysningar. Men sedan kan du göra sökning efter sökning för några tior eller en hundralapp.

Har du råd att lämna en sådan informationskälla oprövad?



### Databas 88

Missa inte ett unikt tillfälle att pröva databassökning i praktiken. Stockholmsmässan i Älvsjö 25-27 januari 1988.

**Paket med modem, programvara och nödvändiga teleabonnemang finns att köpa i de angivna Telebutikerna, där man också säljer datorer. Mer information får du genom att skicka kupongen till Televerket Telemarketing (Tmt), 10379 Stockholm. Du kan också ringa till TeleSvar, 08-230000, för att få informationen.**

Jag är intresserad av alla databaser som kan underlätta verksamheten för småföretagare och

vill ha mer information om databassökning (Televerket sänder broschyrmaterial och inbjudan till Databas 88)

vill ha personlig rådgivning om databassökning (Televerkets Databastjänst tar kontakt)

vill ha information om programpaket och datorer (Telebutiken Datorer sänder informationen)

vill ha kontakt med de aktuella databasernas värdar (Kupongen kommer att vidarebefordras till dem)

Namn \_\_\_\_\_

Befattning \_\_\_\_\_

Företag \_\_\_\_\_

Adress \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_

Dessa Telebutiker säljer datorer, programvara och andra dataproduktur: BORÅS Stora Brogatan 12 • FALUN Falugatan 2 • GÄVLE N Kungsgatan 3 • HALMSTAD Klammerdammsgatan 14 • JÖNKÖPING Västra Storgatan 4 • KALMAR Storgatan 11 • KARLSTAD Dröttninggatan 31 • LUND Klostergatan 6 • MALMÖ Kaptensgatan 1 • SKÅRHOLMEN Bredholmsgatan 8 • STOCKHOLM Kungsgatan 36 • SUNDBYBERG Sturegatan 5 • SUNDSVALL Kyrkogatan 11 • SÖDERTÄLJE Nygatan 22 • UDDEVALLA Kålgårdsbergsgatan 8 • UMEÅ Rådhusplanaden 3 • UPPSALA Bangårdsgatan 7 • VÄXJÖ Kronobergsgatan 14 • ÖREBRO Våghustorget 1 • ÖSTERSUND Kyrkgatan 62

## SCB vill öppna sina databaser för skolorna

Det är dyrt för skolorna att gå in i SCBs datorer. 1.000 kronor per år i abonnemang och 100 kronor per körning. Det är en kostnad som få skolor kan klara och som en följd får eleverna ofta arbeta med föråldrade siffror. Nu vill SCB råda bot på den saken. Får man sex miljoner av regeringen ska eleverna få fri tillgång till färskt siffermaterial. Av pengarna ska fyra miljoner gå till en ny stordator och två miljoner till driften.

## NO friar Datavision

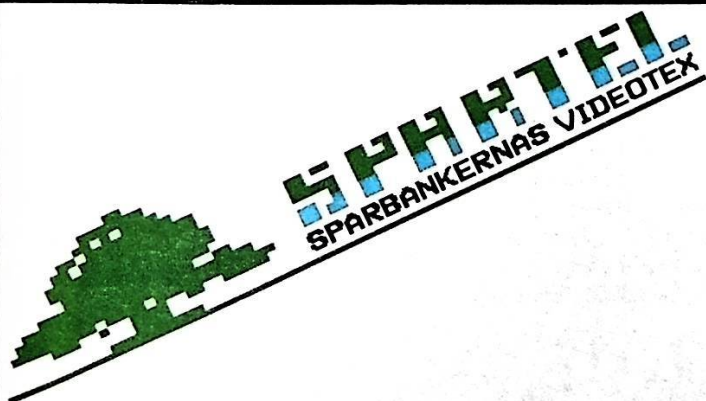
TDU har anmält Televerket till näringsfrihetsombudsmannen, NO. Man har klagat på Televerkets dubbla roller när det gäller Datavision samt på verkets krav att videotextstandarden Prestel skall användas. NO har lämnat klagomålen utan åtgärd.

## Debatthörna nu i videotexttjänsten

På sid \*1300211# finns nu Debatthörnan som Almarna AB har utvecklat. Alla kan där läsa och följa en debatt och alla kan göra egna inlägg eller starta en egen samtalsgrupp. På skärmen visas hela tiden de fem senaste inläggen och när en ny inskrift kommer försvinner det äldsta. Tre rader kan skrivas in per gång och det finns i dag ett samtalsrum där olika ämnen debatteras. Även en sk "Heta linjen" finns.

Almarna har också lagt in ett samtalsrum reserverat för döva och man hoppas att det ska bli en bra kontaktväg för personer med hörselproblem.

<b>TELEX</b>	<b>TELEFAX</b>	<b>TELEX</b>
<input type="radio"/>	<b>Sänd dina telex via Datavision</b> tag * tlx #	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<b>Ta emot dina telex via Datavision,</b> avsändaren sänder till 17985 och börjar texten med Att: vtx (ditt användarnummer)	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<b>Sänd dina telefax via Datavision</b> tag * fax #	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	Har du frågor, ring 08-759 92 00	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
<b>TELEFAX</b>	<b>TELEX</b>	<b>TELEFAX</b>



Sparbankernas vägvisare  
till Videotex

För ytterligare upplysningar  
kontakta *Lennart Scheja*, tel 08-13 41 93

## Annonsering i 19 länder samtidigt!

Aktuell Produktinformation (API) i Göteborg kan nu med ensamrätt erbjuda reklamplats i Sky-channels text-TV (Sky-text).

– Den 1/9 i år blev kontraktet med Sky Channel klart, berättar Arne Holmström, API, och det innebär att vi hyr ett helt sk magasin, dvs 100 sökbara sidor samt ytterligare ett antal hundra följesidor där man kan lämna kringinformation.

– Vi har börjat med att marknadsföra den här tjänsten till turistanläggningar och andra som är intresserade av att ta emot utländska turister.

– Sky Channel går idag ut i 19 länder till sammanlagt 27 miljoner tittare, varav ca 7 miljoner har text-TV-delen och de senare ökar

snabbt i antal, så det är en stor marknad.

– En sökbar sida kostar idag 14 000 kr per vecka och för en följesida betalar man 3 500 kr. Men vid längre kontrakt så minskar kostnaden ned till 50% av de här priserna.

An så länge är volymen begränsad – SJ, Tillbryggerierna, länsturistavdelningarna i Sydostsverige och SAS är dock några som redan köpt annonsplats. Och intresset ökar.

Man kommer att satsa på uppdaterad information och undvika sidor med fast text för att öka intresset hos tittarna. Dessutom tänker man kombinera vanliga "commercials" med textremsor som talar om var man kan hitta mer information i form av tidtabeller, adresser etc. Det finns också planer på sidor med svensk text. I Sverige når Sky Channel närmare en miljon tittare och ca 350 000 har text-TV-delen. Eftersom man som tittare själv måste söka upp den här typen av

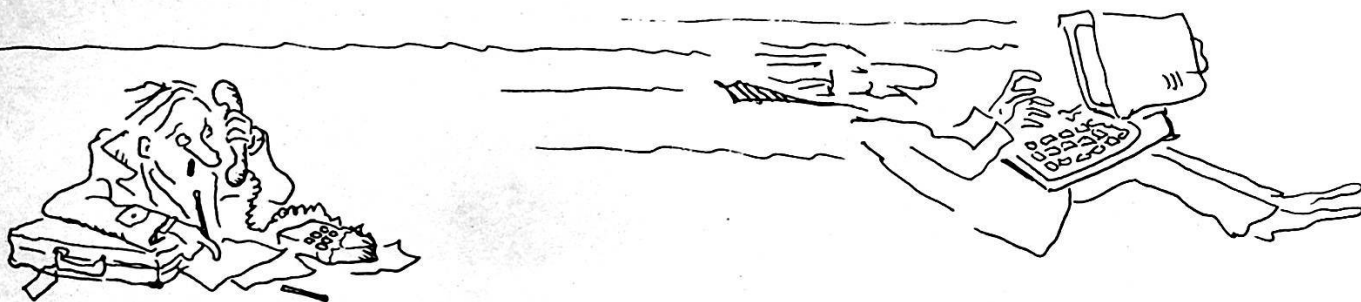
textreklam så är den tillåten, vilket annars inte är fallet med reklam på svenska via kabel.

Den här verksamheten kommer framöver att skötas i ett företag som bildats alldeles i dagarna, API-Spacetext.

## Nytt ekonominytt från Reuters

Reuters Ekonominytt, så heter en helt ny tjänst som ska rapportera om svensk ekonomi, politik och arbetsmarknad. Ekonominytt, som kostar 2.000 kronor i månaden, ska komplettera den finansiella information som Reuter sedan länge erbjuder på sina skärmar. Huvuddelen av materialet kommer att presenteras på svenska.

## Håller du på att bli omkörd med 300 000 kilometer i sekunden?



Beställer du fortfarande dina resor på traditionellt vis: ringer en resebyrå, redogör för dina önskemål, svarar på frågor, väntar, blir uppringd för ny diskussion, ändrar, väntar igen etc etc.

Då ligger du redan ljusår efter framsynta resebeställare.

Hos Reso resebyråer kan du idag boka resor med elektronens hastighet.

Vi erbjuder tex abonnemang på RESLINK (Reso/Linjeflyg/SAS Självbokningssystem).

Med hjälp av det kan du få upp flygets samlade service för affärsresenärer på din PC-skärm och dygnet runt läsa tidtabeller och trafikinformation. Du bokar själv på ditt tangetbord flyg, marktransporter, hotell mm.

Låt oss på Reso resebyråer visa hur du redan idag beställer resor med framtidens teknik. Tala med Karin Ahnström eller Åke Johansson på vår marknadsavdelning.

# RESO AB

AFFÄRSRESOR  
PRIVATRESOR

HUVUDKONTOR: S-113 92 STOCKHOLM. BESÖKSADRESS: S:T ERIKSGATAN 115. TELEFON 08-728 32 00.

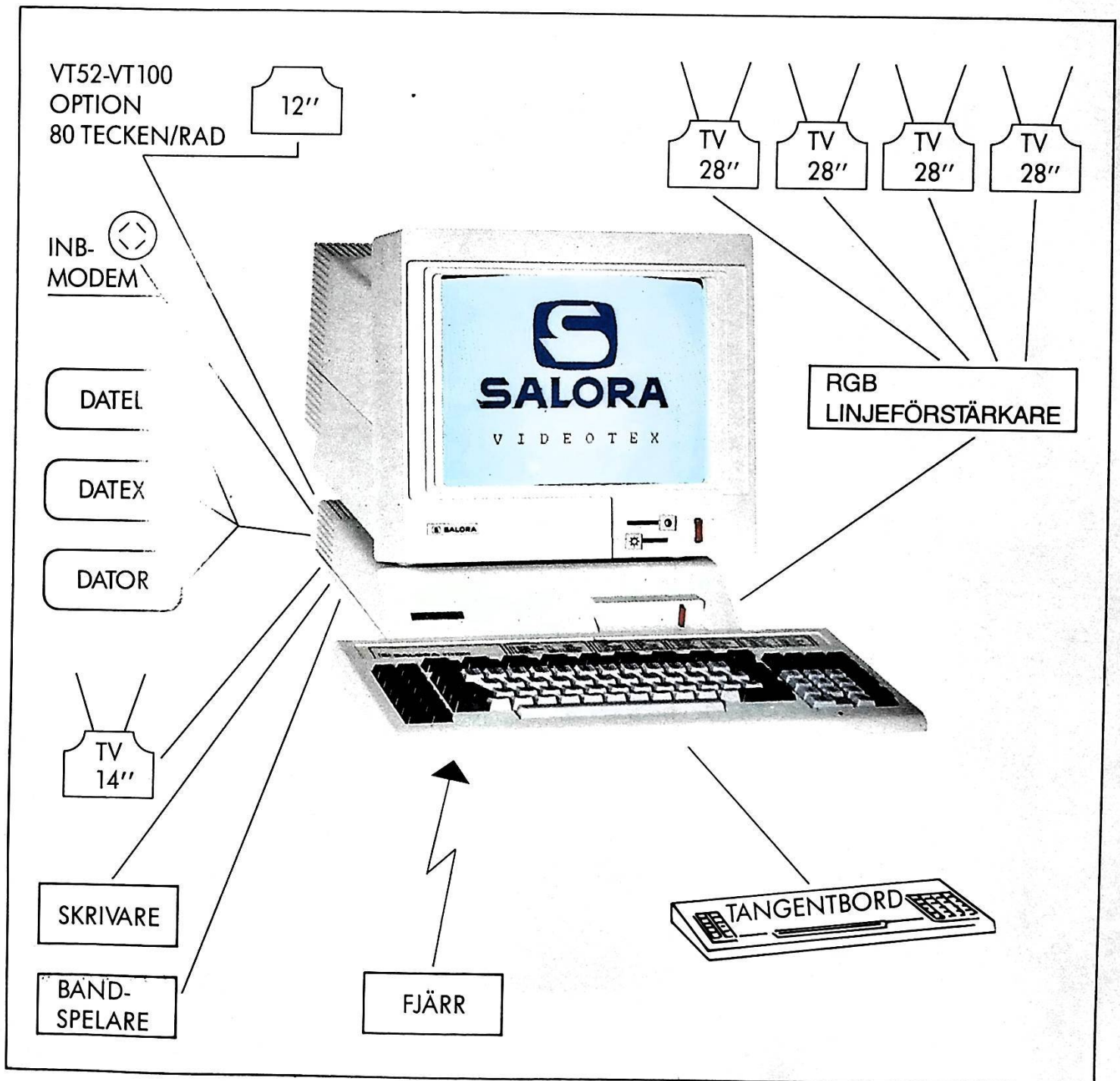


# SALORA

## VIDEOTEXTERMINALER

### FÖR CEPT OCH PRESTEL

Menystyrda eller Tids- och menystyrda. Lagrar upp till 64 bilder lokalt.



## SALORA VIDEOTEX

Box 42037  
S-126 12 STOCKHOLM  
Tel: 08-744 79 95

SALORA Ab.nr. VTX: 43 03 10  
Telefax: 08-45 59 95

# Kommunikation över alla gränser.



AviMac är kommunikationsprogrammet som ökar kapaciteten i din Mac. Du kan kommunicera med databaser, överföra filer mellan Mac och IBM, använda videotex och ansluta in dig på telexnätet. Med AviMac blir din Mac ännu mer användbar.

**AU-SYSTEM**  
**TELEDATORER**

Ostmånsdag - torsdag 08.00 - 18.00, fredag 08.00 - 16.00, tel 08-726 77 70