

TIDNINGEN OM VIDEOTEX

NR 3 1987

Pris 32:-
inkl.moms



JUBILEUMSNUMMER

VIDEOTEXKATALOGEN



GiroVision.

Det handlar om att fatta snabba beslut – utan att tveka. Och att vara på rätt plats vid rätt tidpunkt. Det är inte slumpen som hjälper dig att göra den rätta manövern.

Du vet hur viktigt det är att få den allra senaste ekonomiska informationen. Tidigt på morgonen ger vi dig den aktuella likviditetspositionen i ditt företag.

Genom GiroVision får du total kontroll över dina penningströmmar i Postgirot. Du kan se till att pengarna befinner sig på rätt plats vid rätt tidpunkt. Du tjänar både ränta och frigör kapital. Du behärskar och styr dina betalningsströmmar.

GiroVision för rätt manöver – snabba beslut direkt.


POSTGIROT
Företagsgiro

Postgirots konsulter: Boden 0921-500 10 • Göteborg 031-62 35 10 • Helsingborg 042-17 06 28 • Linköping 013-28 82 00
Malmö 040-14 95 16 • Stockholm 08-781 31 10, 31 11 • Sundsvall 060-19 64 00 • Umeå 090-12 90 00
Västerås 021-16 60 90 • Växjö 0470-175 00.

Bäste "visionär"

Vi har kallat det här numret av Visionen för ett jubileumsnummer. När det delas ut på Datakontor 87 är det fem år sedan Datavision introducerades kommersiellt i Sverige. Ronni Hansson, en av de verkliga pionjerna intervjuas i det här numret.

För fem år sedan, vid introduktionen, visades en del fantiserade applikationer man trodde på. Det var bl a ekonomisk information. Det är idag den största delen i videotextnätet och hur den ser ut berättas också om i det här numret.

För fem år sedan trodde man att videotext var ett medium för hushållsmarknaden. Hittills har det inte visat sig vara så, men det kanske kommer. I alla fall pågår en del försök. Om de behålls i det här numret.

För fem år sedan visste man inte att de företagsdrivna applikationerna skulle bli så framgångsrika som de blivit. Visionen berättar här om Isakssons, som säljer reservdelar via videotext.

Ja, det har varit fem spännande år och lika spännande ska det bli att följa de närmaste fem åren.

Ha en trevlig läsning!

Redaktionen

Innehåll:

Intervju med Ronnie Hansson. Pionjär inom videotext	4
Börsinformationen i videotext	6
Vilka är finansrådgivarna	10
Kan man bli rik på råden i videotext ..	11
Databas 88 – om och kring nästa års konferens	16
Intervju med Leif Vedefors, Isaksons Motor AB	18
Nu erbjuder Datavision telextrafik	20
Hur går det för CFDs videotexttjänst ..	22
Doris – en tidningsgumma med överblick	24
Utrymme finnes – om partigodstrafik .	28
Konsum Uppsala bryter ny mark med videotext	31
Kommunal service med videotext	33
Videotextmarknaden i stort och smått .	37



Televerkets tidning om videotext
Nr 3 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 Schotting
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

Det finns några få personer i Televerket som varit med från början av videotexepoken. En av dem är Ronni Hansson. Säkert känd sedan tidigare för många av Visionens läsare. Vi bad honom berätta lite om hur videotex kom till Sverige och om hans egen roll i detta sammanhang.



Ronni Hansson, Televerket. Pionjär inom videotex:

”Det började redan 1975. Då togs det första beslutet.”

Finns det någon riktig startpunkt för videotex i Sverige?

– För min egen del började det 1978 men jag skulle nog beteckna det första direktionens beslutet i maj 1975 som startpunkten.

Ronni Hansson gör en kort paus och snurrar runt på sin stol. Tar fram en pärm och läser högt:

”föreslogs att en särskild arbetsgrupp ges i uppdrag att utreda de tekniskt/ekonomiska förutsättningarna för att utnyttja TV-mottagare försedda med tillsatsanordning som terminaler för data eller stillbilder i system och anordningar som utnyttjar förbindelsenäten för överföring.”

Föredragande var Gunnar Kvarnefalk, Axel Östergren och Åke Danielsson. Alla tre är kvar i Televerket, men ägnar sig inte åt videotex längre.

Det betyder att det tog 7 år från första beslut till kommersiell tjänst. Om vi räknar Datavisions introduktion 1982 som kommersiell start. Vad hände egentligen under dessa år?

– De första åren handlade mest om att arbetsgruppen skaffade några terminaler och studerade existerande system, först och

främst Prestel. Om jag inte minns fel beställdes det första egna systemet av AU-System på våren 1978 och var klart på hösten. Det presenterades på Stockholmsmässan, och väckte naturligtvis intresse. Färger på en bildskärm i datasammanhang var klart annorlunda på den tiden.

Det första Datavisionssystemet hade 8 ingångar och 10 Mb (miljoner tecken) skivminne.

Men innan jag ens hade sett det var jag på mitt första standardiseringsmöte om videotex. Det var förresten det första som överhuvudtaget behandlade videotex och det hölls i Paris i oktober 78. Då samlades nästan alla i hela världen som visste vad videotex var, och det var inte fler än 40 st. För mig var det mycket nyttigt. Ja, nästan en utbildning. Det fanns ju inte så många att fråga i Sverige.

Den 17 maj 1979 hade vi invigning av Datavision med generaldirektören. Och som så många gånger när det är något stort på gång får man krångel. AU-Systems systemansvarige, Ulf Kilander fick hasta iväg för att fixa till datorn. Gästerna väntade och generaldirektören som skulle ”klippa bandet” fick vänta, d v s vilade om programmet för att ingen skulle märka något. Sherryn fick serveras före demonstrationen. Inte förrän stora delar

av programmet var bordskalat lyckades vi visa våra demonstrationsbilder, trots att man bara kunde bläddra framåt! Det var klart nervöst.

Efter invigningen hade vi provverksamhet i tre år. Det var ingen som helst svårighet att få kunder. De stod faktiskt i kö för att få vara med.

Var synen på videotex annorlunda då? Och i så fall hur?

– Det här var ju innan PC:n. Apple, ABC 80 och PET-Commodore fanns visserligen i ett fåtal exemplar på den svenska marknaden. Jag skulle vilja säga att tre saker dominerade synen på videotex:

- Möjlighet att hämta data ur avlägsna datorer fascinerade. Det var inte så vanligt med vare sig bildskärmar eller uppkoppling.
- Grafik och färger kändes klart revolutionerande. Det fanns bara i mycket dyra och specialiserade tillämpningar då.
- Terminalen skulle vara enkel och tillförlitlig.

Men, som sagt PC:n har förändrat marknaden för videotex dramatiskt.

Apropå ABC 80 så konstruerades den för videotex. Det lär vara Gun-

nar Marjesjö på KTH som såg till det. Och så vitt jag vet används ett hundratal ABC 80 i Ungern, både som terminaler och videotextdatorer. Jag tror att ABC-maskinerna kom till Ungern via Danmark i början av 80-talet.

Du har varit med i standardiseringsarbetet sedan starten. Varför blev det inte en gemensam videotextstandard?

Politiska skäl, inget annat. Striden mellan Frankrike och England i början kom att påverka hela arbetet. Och medan de stred filade tyskarna på en standard som klarade både Frankrikes och Englands sk standarder. Men med nio års erfarenhet vill jag ändå påstå att våra strävanden att nå en presentationsstandard för terminaler som är flerspråkig och klarar grafik är rätt. Även om inte alla har accepterat den så visar arbetet inom ISO, Internationella Standardiseringsorganisationen, och tex Digital's nyare terminaler att grunden är korrekt.

Frankrike går sin egen väg och CEPT har fått fäste via Tyskland. Även i England kommer CEPT tack vare att de nya terminalerna klarar både Prestel och CEPT och att många privata CEPT-system tas i drift. Jag tror att det tar ännu några år innan vi fullt ut ser hur standarderna påverkar marknaden och användarna.

Ungern har haft både med- och motgångar under sin 5-åriga levnadshistoria. Vilka är de högsta topparna respektive djupaste dalgångarna?

– Att få in externdatorerna Bilregistret, Upplysningscentralen och

Telefonkatalogen innebar en kraftig knuff framåt. Vår ursprungliga idé om åtkomst av många datorer kunde nu visas fungera. Och det var ju en av hörnstenarna i vår tidiga syn på videotex. De tekniska lösningarna var däremot mer eller mindre skraddarsyddna.

Det andra stora klivet – videotex som nättjänst innebar att tekniken blev comme-il-faut. Den externa kritiken för diskriminering av privata videotextsystem m m och det kanske i många stycken låga interna intresset förpassades till historiekviven.

– En annan, mer kuriosabetonad, men mycket rolig sak är att jag två gånger haft förmånen att få vara med i min ungdomsidol Erik Bergstens TV-program "Tekniskt magasin" och berätta om videotex. Dalgången – jag vågar påstå att vi än så länge bara haft en sådan – kom sig av att vi underskattat kapaciteten. Vi trodde att det där med telefoni var enkelt och att det borde fungera klanderfritt. Televerket har ju ändå ägnat 135 år åt det. Men vårt sätt att utnyttja telefonnätet var nytt och problemen med kapaciteten rasade i höjden. Nu vet jag och andra bättre.

När du ändå är så personlig, vilket är ditt bästa bidrag till videotex?

– Det får nog historieskrivarna bedöma. Men en av de trevligaste händelserna var när jag blev upphovsmannen till den mjuka linjegrafiken i CEPT-standarderna. Första förslaget gjorde jag på hotellrummet mellan två sessioner vid ett CCITT-möte i Rennes. Men det dröjde länge innan det gick igenom. Fransmännen hjälpte mig att göra kartor över Bretagne med

linjegrafiken för att testa att det fungerade. Väl hemma gjorde jag med en modifierad ABC 80 en bild av grodan Kermit från Mupparna. Och laddad med massor av kort på Kermit åkte jag på nytt möte i Wien. Kermit ansågs väl vara ofarlig för han slank igenom mellan två gräl om något som jag inte kommer ihåg vad det var. Så kan det gå till ibland. Min mjukgrafik finns t o m i den japanska videotexttekniken.



Grodan Kermit gjord med Ronni Hanssons mjukgrafik.

Till sist: Vad händer de närmaste fem åren och kommer du att vara med på 10-årsjubileet?

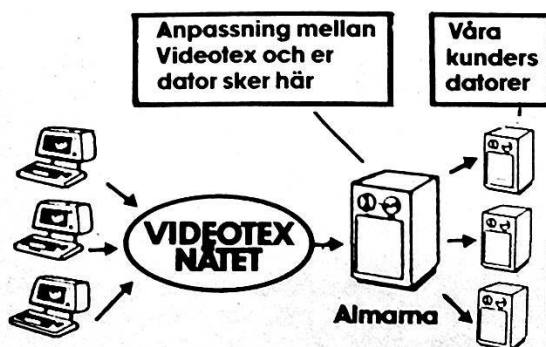
– Min personliga uppfattning är att tillväxten kommer att vara konstant tills man når en brytpunkt och då kommer efterfrågan att sticka iväg, rasa i höjden. Översätter man erfarenheterna från Frankrike är brytpunkten i Sverige 100 000 hushållsabonnenter. För företagssektorn är den säkert motsvarande vid 20 till 25 000 kunder, kanske lägre.

– Jag har ännu inte tröttnat på videotex och kommer säkert att jobba med det även 1992, avslutade Ronni Hansson intervjun.

ORDER OCH LAGERRUTINER

Er Stor/Mini-dator kan nu kopplas genom ALMARNAS externdatorväxel till Televerkets videotextnät.

Vi klarar Kommunikation mot bl.a.
IBM
SPERRY
BURROUGHS
DATA GENERAL
VAX
NORSK DATA



Almarna AB
 1300 *1300*

Almarna AB
 Tel: 0586-308 76

Börsinformationen i videotex!

Hur står det egentligen till med börsinformationen i Televerkets videotexttjänst? Under den lugna semestermånaden juli har vi försökt att få svar på den frågan.

Vilka är de stora aktörerna? Hur ser deras utbud ut? Presenterar man bara börslister eller kan man också erbjuda kommentarer, rådgivning och analys.

Frågan om vilka som är de stora aktörerna besvarar sig nästan själv. Det första man upptäcker när man bläddrar fram ekonomimenyn är att Postel, efter en stegvis avtrappning, nu helt försvunnit ur bilden. Kvar finns alltså Telebild samt Aktievisionen. Övriga aktörer kommer långt efter.

Aktievisionen

Aktievisionen har från början specialiserat sig på aktie- och optionsinformation. Bankerna har på senare tid blivit en viktig kundgrupp för Aktievisionen. Därför kan man nu erbjuda UC och Fastighetsdata till sina abonnenter. Man har medvetet koncentrerat sig på ett smalt område, och där har Aktievisionen svarat för en stor del av det utvecklingsarbete som skett.

Fasta ledningar ger snabb information

Paul Östling:

— Till skillnad från många andra har vi inte försökt att bredda oss och att spänna över så mycket som möjligt. Istället har vi ständigt fördjupat och förbättrat oss inom vår smala nisch. Vi har alltså fortsatt att koncentrera oss på aktie- och optionsområdet.

— Telebild har valt en annan linje och vill nog se sig som en förpackare av information för olika kundgrupper. AutoTel för bilhandlare, EcoTel för banker osv.

— Vår koncentrationsfilosofi har lett oss in på andra spår. Vi började



Paul Östling, chef för Aktievisionen: "Vi koncentrerar oss på aktie- och optionsområdet".

t ex med en mycket frekvent uppdatering av börskurserna, något som Börsspecialen fick först för ett halvår sedan. Vår snabbhet bygger bl a på att vi har fasta ledningar till de platser där handel sker. Vid sidan av snabbheten tycker jag också att vi har ett stort djup när det gäller aktie- och optionsinformation.

Kan du ge oss något exempel?

— Ett bra exempel finns under rubriken 03 på vår meny. Där

presenterar vi olika optionsstrategier successivt under dagen. Agrocom AB svarar för denna service. Vi visar t ex de teoretiska värdena på OMX-optioner och vi visar vilka som är de bästa kombinationsaffärerna med OMX och med olika aktieoptioner. Det är ett exempel på en väldigt djup och specialiserad information, som det inte finns någon motsvarighet till i videotex.

— Vi anstränger oss också för att lära oss mer inom finansiell information. Det är ett av skälen till att vi själva handlar flitigt med aktier och optioner. I de satsningarna följer vi råden som ges av Aktievisionens finansiella rådgivare.

— Två av dem, Sixten M. Öhman och Mats Jonnerberg, är välkända experter på teknisk börsanalys. Sixten och Mats är visserligen ses som konkurrenter, men vi tror att det är bra för våra abonnenter att kunna välja mellan två olika rådgivare som tillämpar en likartad teknik. Det är ännu ett exempel på hur vi förfinar och fördjupar vårt utbud.

Teknisk börsanalys – kan man tro på det?

— Det kan alltid inträffa oförutsedda händelser som helt ändrar förutsättningarna för en affär. Då hjälper inte heller teknisk analys. Men om man bibehåller en sund skepsis, så är den utan tvekan ett bra hjälpmedel. Naturligtvis erbjuder vi fundamental aktieanalys också.

— Eftersom det inte sker någon som helst samordning av våra rådgivares åsikter händer det att deras rekommendationer pekar åt skilda håll. Men det ser vi inte som någon nackdel. Det kan tvärtom bidra till att ge oss bättre distans och överblick.

Kvalificerade placerare är Aktievisionens kunder

— Vår information vänder sig i hög grad till kvalificerade placerare. Bland abonnenterna märks

TELEBILD		6		200210	
6	343	348	SCA	A	
7	340	343	SCA	B	344 349 344
8	345	345	SGP	A	345 341
9	345	345	SGP	B	
10	325	329	SGP	A	
11	363	364	SGP	B	363
12	231	234	Saab-Sc	A	234 234 220
13	238	240	Saab-Sc	B	
14	329	340	Skanska	B	340 345 339
15	408	409	Skanska	B	347 346
16	409	410	Stora	A	409 409 405
17	408	409	Stora	A	409 410 406
18	372	371	Volvo	A	370
19	390	400	Volvo	A	
20	363	364	Volvo	B	363 360 361
21	371	372	Volvo	B	370 374 360
22	146	147	SE-bant	A	146 147 145
23	149	150	SE-bant	B	149 149 148
24	212	213	Skandia	B	212 213 208

TELEBILD		3		200210	
AI & AI-listorna					
AI NEST ÖMSÄTTA			INVEST/BANKFÖRSAM		
ACA	Pharmacia	01	Argent-Invest A	09	
Sch	Skandia	02	Invest AI-Segata	10	
Skandia Int		03	Alliant-Sv Kred	11	
ÖVR INDUSTRIKTYPER			DEPADEVIS		
ABV	Carnegie	03	Kone-Urstatia	11	
Catena-Gräppli		04	PREFERENS & KV2		
Gullspång-Meko		05	Carnegie-Argent	11	
Klövern-Runtje		06	AI-LISTAN		
Kliska-Fronator		07	Artelia-Motorge	12	
Proven-Trens		08	J&M - BILA	13	
Trans fr-Alerma		09	J&M - Norak B	14	
070220 13.40					
AI & AI-Constition Kir: 379532					
Antal ämsta köpkurser: 56					
Antal nejda köpkurser: 100					
Index 00					

TELEBILD		1		200210	
1	325	328	SGP	A	325 325 325
2	325	328	SGP	B	325 325 325
3	325	328	SGP	C	325 325 325
4	325	328	SGP	D	325 325 325
5	325	328	SGP	E	325 325 325
6	325	328	SGP	F	325 325 325
7	325	328	SGP	G	325 325 325
8	325	328	SGP	H	325 325 325
9	325	328	SGP	I	325 325 325
10	325	328	SGP	J	325 325 325
11	325	328	SGP	K	325 325 325
12	325	328	SGP	L	325 325 325
13	325	328	SGP	M	325 325 325
14	325	328	SGP	N	325 325 325
15	325	328	SGP	O	325 325 325
16	325	328	SGP	P	325 325 325
17	325	328	SGP	Q	325 325 325
18	325	328	SGP	R	325 325 325
19	325	328	SGP	S	325 325 325
20	325	328	SGP	T	325 325 325
21	325	328	SGP	U	325 325 325
22	325	328	SGP	V	325 325 325
23	325	328	SGP	W	325 325 325
24	325	328	SGP	X	325 325 325
25	325	328	SGP	Y	325 325 325
26	325	328	SGP	Z	325 325 325
Index 00					

TELEBILD		2		200210	
1	226	228	SGP	A	226 227 227
2	226	228	SGP	B	226 227 227
3	226	228	SGP	C	226 227 227
4	226	228	SGP	D	226 227 227
5	226	228	SGP	E	226 227 227
6	226	228	SGP	F	226 227 227
7	226	228	SGP	G	226 227 227
8	226	228	SGP	H	226 227 227
9	226	228	SGP	I	226 227 227
10	226	228	SGP	J	226 227 227
11	226	228	SGP	K	226 227 227
12	226	228	SGP	L	226 227 227
13	226	228	SGP	M	226 227 227
14	226	228	SGP	N	226 227 227
15	226	228	SGP	O	226 227 227
16	226	228	SGP	P	226 227 227
17	226	228	SGP	Q	226 227 227
18	226	228	SGP	R	226 227 227
19	226	228	SGP	S	226 227 227
20	226	228	SGP	T	226 227 227
21	226	228	SGP	U	226 227 227
22	226	228	SGP	V	226 227 227
23	226	228	SGP	W	226 227 227
24	226	228	SGP	X	226 227 227
25	226	228	SGP	Y	226 227 227
26	226	228	SGP	Z	226 227 227
Index 00					

främst banker, samt privatpersoner och finansbolag som aktivt förvaltar aktieportföljer.

Paul Östling:

— Bankerna började vi att bearbeta först i början på det här året. Det var därför som vi kompletterade vår databas med UC och Fastighetsdata. När det gäller portföljförvaltare vänder vi oss i första hand till dem som tycker att det är för dyrt att installera en Reuterterminal och Fondbörsens terminal. En typisk kund kan t ex vara ett mindre finansbolag.

Vad är en aktiv förvaltare?

— En aktiv förvaltare är intressanta för oss eftersom de måste ha information varje dag. Förvaltar man inte passivt tycker det ofta med en så som skrivs i tidningarna.

— Utan att våra kunder är inte professionella placerare. Aktiespararna Riksförbund är delägare i Aktievisionen och en hel del av medlemmarna har blivit abonnenter. De flesta väljer dock att betala bildavgifter i stället för att teckna abonnemang. De har ju andra jobb att sköta på dagarna och kan inte utnyttja förmånen med de snabba uppdateringarna.

Telebilds Börsspecial har ungefär samma filosofi. Man vänder sig med förkärlek till samma kundgrupper: Finansbolag och intresserade privatpersoner. Ändå tycker inte Paul Östling att konkurrensen är besvärande.

— Det beror inte i första hand på att vi är bäst, utan på att marknaden knappt vaknat ännu. Därför är vi väldigt tacksamma för att någon hjälper oss att få liv i den.

— Fortfarande är det bara en minoritet bland aktieplacerarna som vet vad videotext är eller hur man kan använda tekniken. Många vet inte ens vad en personator är. Därför är det bra att Telebild finns. Vore vi ensamma på marknaden skulle informationsuppgiften bli övermäktig.

Telebild

— Det är riktigt att jämföra Aktievisionen med vår Börsspecial. Det säger Irina Hult, på Telebilds EcoTel. Börsspecialen är primärt inriktad på värdepappersinformation, precis som Aktievisionen. Telebild erbjuder en bred uppsättning tjänster, där den finansiella informationen är en viktig del. På samma sätt som man utvecklade AutoTel för bilhandeln har man utvecklade ett paket med ekonomisk och finansiell information, EcoTel, för bl a bankerna.

— Men det paketet är bredare och mera allmänt hållet än Aktievisionen. Därför har vi också utvecklade vår specialtjänst för värdepappersinformation, Börsspecialen. Efter-



"Trots att vi har så stor bredd inom börsinformation erbjuder vi ett djup som inte står någon efter" säger Irina Hult på Telebild.

som Börsspecialen kräver abonnemang, utvecklade vi i våras en identisk tjänst, Börsextra, som ligger öppen i nätet. Här kan vem som helst hämta information och betala med bildavgifter. Vi hämtar också våra kursuppgifter från samma "lina" som Aktievisionen. På Telebild tycker man att Börsspecialen väl kan ta upp konkurrensen med Aktievisionen.

— Vi vill särskilt peka på våra

seriösa och välrenommerade källor. Vi erbjuder t ex TT:s ekonominyheter och Findatas mer än 300 börssidor. Vi har också dagliga nyhetssidor från Stockholm Börsinformation, kommentarer och mäklartips från Stockholm Börsinformation. Under rubrikerna "Mäklartips" och "Mäklarkommentar" vidarebefordras heta nyheter som journalister vid Stockholm Börsinformation tagit fram. Bakom dessa nyheter som publiceras endast i Telebild – ligger en stor satsning på att utveckla videotext som nyhetsmedium. Vi har också ett brett samarbete med Delphi Economics, något som inom kort kommer att resultera i en mängd ny information.

— Delphi Economics har ett analysprogram som heter Vikingen. Vårt samarbete innebär att Vikingens abonnenter kan få automatisk uppdatering av samtliga börsnoterade papper. Vi svarar för uppdatering varje dag och kan också ge kurserna 30 dagar tillbaka i tiden.

— När det gäller optioner, index och övriga uppgifter har vi idag allt som man rimligen kan erbjuda, dvs OMX, SOFE, ränte- och teckningsoptioner. Trots att vi har en så stor bredd kan vi inom t ex börsinformationen erbjuda ett djup som inte står någon annan efter. Det här har marknaden noterat och vi har för närvarande en mycket god kundtillströmning.

EcoTel – ett bredare paket

Jämfört med Börsspecialen utgör EcoTel ett bredare paket. Där daterar man upp aktiekurserna två gånger om dagen, inte var femte minut som i Börsspecialen. EcoTel är inte heller direkt avsedd för dem som skall göra aktieaffärer, utan snarare för dem som vill hålla sig à jour med vad som sker på börsen. I

registret med mer än 500.000 företag



*TDU är ett informationsföretag
i videotex som ägs av dagstidningar.
Idrottsvägen 1, 702 32 Örebro
Tel 019-13 74 34, 13 74 51*



Nu kan du söka och få aktuella uppgifter om mer än 500 000 svenska företag och institutioner.

Svaret får du direkt!

Ett abonnemang ger dig tillgång till databasen och du använder en videotextterminal eller PC med videotex-program.

Databasen är tillgänglig dygnet runt — året om.

I registret hittar du uppgifter som: namn och firma, person-/organisationsnummer, arbetsställesnummer, juridisk form, post-, besöks- och verksamhetsadresser, telefonnummer, antal anställda, bransch och antal arbetsställen m m.

Registret använder du exempelvis för att hålla egna register uppdaterade, för att skapa aktuella och effektiva kundregister och för att göra marknadsanalyser.

Vidare kan du använda registret för näringsplanering och för analyser av näringslivet i en region.

Enkla sökvägar ger dig snabba svar!

Med abonnemanget har du dessutom tillgång till annan information i TDU:s databas som nyheter av olika slag, börsinformation, tidningsfakta, kommuner och län samt elektronisk post.

Vill du veta mer eller teckna abonnemang, så ringer eller skriver du till oss. Vi berättar gärna mer om BASUN företagsregister och TDU teledata.

Såväl Aktievisionen som Telebild kompletterar den rena kursinformationen med analyser och rådgivning. Men vilka är finansrådgivarna egentligen och vad sysslar dom med?

Vilka är finansrådgivarna?

Aktievisionens finansrådgivare finner vi under rubriken "Köp- och säljrekommendationer". Där finns företrädare för såväl teknisk som fundamental aktieanalys.

Paul Östling:

När det gäller teknisk börsanalys ingår flera av de mest kända rådgivarna i vårt utbud. Professor Sixten M. Öhman är en välkänd Point- & Figureexpert och Mats Jonnerhag ger ut marknadsbrevet Börsinsikt, varav delar också publiceras i Aktievisionen.

Aktievisionen erbjuder också en systematisk förteckning över köp- och säljsignaler enligt Point & Figuremetoden. Listan, som dateras upp dagligen, utgör därmed ett aktuellt komplement till Sixten M. Öhmans 14-dagars material.

Paul Östling:

— Vi har lagt ner ett stort engagemang i den här tjänsten, men så är vi också ensamma om den i Sverige. Vi har tydligt kunnat se hur den bidragit till att öka intresset för Point & Figuremetoden i Sverige.

— Från och med i höst kommer vi att erbjuda en motsvarande daglig tjänst inom annan typ av teknisk analys, främst barchart och Elliots vågteori. För den svarar Thomas Berlin vid Institutet för teknisk och cyklisk analys.

— Naturligtvis har vi andra typer av rådgivare också. Den tekniska analysen är ett bra hjälpmedel, men tekniken är inte ofelbar. Därför bör den kompletteras med traditionella värderingsmetoder. Re-

minens AB kan erbjuda sådana. Där ägnar man sig åt fundamental aktieanalys, en teknik där man med hjälp av nyckeltal som substans, vinst per aktie etc rangordnar företag och försöker att finna köpvärda aktier.

För den som är intresserad av att snabbt sätta sig in i modern börsanalys kan Aktievisionens Aktieskola, val 22 på huvudmenyn, vara ett klokt val. Där kan man på någon timme lära sig grunderna i teknisk aktieanalys, Point- and Figuremetoden. 56 bilder à 1 krona bilden. Väl satsade pengar, tycker Visionen.

Rådgivningen i Telebild

Telebilds börstjänster erbjuder också analyser och rådgivning. Det finns ett avsnitt som heter Analyser/Kommentarer. Där finner vi bl a Findata, Stockholm Börsinformation och Delphi Economics.

Findata ger ett fylligt underlag för fundamental aktieanalys. Man erbjuder företagssidor, marknads- och indexsidor. Vid sidan om kursutveckling etc presenterar man en rad relevanta nyckeltal för respektive företag. Här får man alltså aktiens utveckling under den senaste veckan tillsammans med den information som man normalt söker efter i årsredovisningen. Allt prydligt presenterat på en bild. Utmärkt information för den som har behov av att snabbanalysera ett antal företag. Informationen uppdateras dagligen.

Stockholm Börsinformation ger framför allt kompletterande information om kursutvecklingen för en lång rad listor. En av underrubrikerna heter Kommentarer. Den innehåller Börsläget 10.30, Mäklartips 12.45 Kommentarer 16.00.

Börsläget 10.30 är en daglig lägesrapport från golv. Den kostar 15 kronor per sida. Den ger den information som man normalt finner i morgontidningens börskommentarer. Men här får man dem under pågående handel.

Mäklartips är den spännande avdelningen. Den innehåller korta fakta och nyheter från dagens aktiemarknad. I Mäklartips strävar man efter att återge kurspåverkande information som ännu inte är allmänt känd. Informationen kan vara obekräftad. Pris 25 kronor per sida.

När Visionen tar en titt på Mäklartipset består det av tre sidor, uppdaterade klockan 13.10 samma dag. Några stora nyheter presenteras inte men eftersom informationen är pinfärsk får den lille placeraren en chans att vara med även på de snabba affärerna. Hans ständiga öde är ju annars att tåget går ifrån honom. Men det är klart, skall man kunna satsa 75 kronor om dagen på obekräftad information, då bör man nog inte vara en alltför liten placerare.

Det tredje avsnittet, *Kommentar 16.00*, sammanfattar börsdagen. Informationen uppdateras 16.30 och består den här dagen av en sida. Pris 10 kronor.

Delphi Economics, finner vi under 09 på EcoTels Aktiemarknadsmeny. Inom kort kommer denna information också att finnas i Börsspecialen/Börsextra. Delphi är ett företag som specialiserat sig på att utveckla programpaket för fundamental och teknisk analys. Programpaketet "Vikingen" är deras mest uppenbärsmade produkt. Teletext serier för att Vikingens abonnenter får en automatisk uppdatering av dagliga börskurser. På Delphis program finns också tryckskalor som Börsbarometern och det veckovisa Aktiegrammet. Delphi Economics är för närvarande på väg rakt in i videotexttekniken. Skall man döma efter deras demosidor kommer man inom kort att utgöra EcoTels motsvarighet till Aktievisionens Sixten M. Ohman och Börsinsikt. Fr o m februari kommer man under EcoTels paraply att bli erbjudna det månatliga marknadsbrevet Trends.

Är råden värda sitt pris?

Skall man placera pengar i aktier bör man veta en hel del om de företag man satsar på. Framför allt bör man ha kunskap om de faktorer som avgör om företaget skall visa vinst framöver.

Detta är självklarheter. Men nu ställer teknisk börsanalys många av dessa begrepp på huvudet. Plötsligt blir kurvor över historiska börskurser väl så viktiga som reell kunskap om företaget.

Men kan man verkligen tjäna pengar på de tekniska råd som ges i Aktievisionen och EcoTel? I följande artikel gör Visionen ett försök att tränga in i de möjligheter som den tekniska analysen erbjuder.



Kan man bli rik på råden i videotex?

Det är en fascinerande tanke att man enbart med hjälp av grafiska kurvor skall kunna utläsa ett företags framtida utveckling på börsen och därmed också kunna tjäna pengar på den. Det finns människor som blivit rika på den tron. Och andra som blivit ruinerade.

För att utröna vad den tekniska analysen kan vara värd har Visionen träffat två av dess främsta förespråkare i Sverige, professor Sixten M. Öhman, som bl a återfinns i Aktievisionen, samt Per Holmlund, en av de drivande krafterna bakom Delphi Economics.

Tror på teknisk analys

Professor Sixten M. Öhman har ett fast och grundmurat förtroende för den tekniska analysen.

— Jag har ingen aning om hur företagen som jag bedömer sköts. Jag håller mig till mina charts, fackspråk för kursdiagram. Och dom berättar när något stort är på gång. Det märks nämligen på kurserna i förväg. Ibland lyckas jag så bra att Bankinspektionen undrar om jag fått insideinformation.

— Vi har kanske blivit mest kända för våra Point & Figuretolkningar. De innehåller listor på en lång rad svenska aktier och anger vilka som skall gå upp och vilka som skall gå ner. Vi meddelar också vilken tid vi rekommenderar aktierna på och vad dom står i nu.

— Sen arbetar vi med stoppar också, dvs angivelser om var man bör gå ur. Det är ett sätt att gardera vinsterna. När en aktie stiger så flyttar vi upp stopparna efter olika regler.

— I mitten på juli skrev vi så här: "Bankindex" har fått en strålande köpsignal och bankindex kommer att gå upp med 8%. Nu har det gått tre veckor och vi är nästan där. Vi gör motsvarande bedömningar för börsen som helhet. I mitten på juli skrev vi att börsen skulle gå upp med 6% och att vi skulle nå dit före mitten på augusti.

Lyckade rekommendationer

— Ellos rekommenderade vi för några månader sedan till 348. Den ligger nu i 450. I april i år rekommenderade vi köp av Hasselblad till kursen 176 kronor. Den aktien har nått 260. JM Bygg rekommenderade vi för en vecka sedan till 592. Kursen är nu 630.

— I februari 1987 föreslog vi köp av Pharos till kursen 252 kronor. Vi sa då att dom går minst till 276. Dom har nu gått till 325 kronor per aktie. Där har vi en stopp på 304 kronor.

— Visst gör vi missar också. Men som man lätt kan läsa ut av våra listor är de förhållandevis få. Fram-

för allt är de mycket små. När våra bästa rekommendationer ger kursvinster på en hundralapp, ger kanske de få som slår fel förluster på några kronor.

Långfristiga placeringar

— Vi tar också upp långfristiga placeringar. Här tar vi upp aktier som fallit till 20% eller lägre av sin tidigare högsta kurs. Under förutsättning att ett sådant företag visar vinst bör det kunna bli en fin uppgång på 2-3 års sikt.

— För ett och ett halvt år sedan rekommenderade vi Eneqvist som en långfristig placering till kursen 20 kronor. Aktien ligger nu i 60 kronor och har alltså stigit med 300 procent på 18 månader.



— Vi rekommenderar inte bara köp, vi ger säljsignaler också. Om vi tar Fermenta som exempel så var vi först med att säga "sälj". Vi rekommenderade försäljning vid kursen 274 kronor. Det skrek vi ut eftersom aktien fått en s k "trebot-tensignal" som indikerade ett snabbt och stort fall.

Hur mycket av detta finns i videotex?

— I videotextmediet finns praktiskt taget alltihop som jag nu berättat om. Allt som ingår i de vanliga tolkningarna. Men specialmaterialet, med alla diagram, ingår inte. Det är alltför få som är beredda att betala 20 kronor för att titta på en bild, även om den tittan skulle kunna innebära en vinst på några tusenlappar.

I Aktievisionen har vi också en

specialinformation som vi daterar upp en gång i månaden. Det är en bedömning av världsekonomin, som vi tar fram i samarbete med amerikanska företag. Där sa vi för länge sedan att Dow Jones skall upp i 3.200, att guldets skall upp till 700 dollar under 1988 och att silvret skall upp till 16 dollar 1988.

— Vid sidan av informationsverksamheten bedriver vi en ren konsultverksamhet, där vi hjälper olika storföretag med valutatrading och ränteoptionstrading. För valutatradingen har vi ett dataprogram som vi kallar för Tic Trade. Det programmet har kostat oss flera miljoner att utveckla. Men när vi lärt folk att utnyttja det har de under längre tidsperioder kunnat uppnå en avkastning på en halv procent i timmen! Det gäller då trading i USD och DEM. Det här programmet installeras nu på bankerna.

— Vi bedriver också kursverksamhet och vi har en omfattande förlagsverksamhet. Sammanfattningsvis växer vi så det knakar. Ett bra betyg för hållfastheten i de teorier vi utnyttjar.

Delphi Economics

En central punkt i Delphi Economics verksamhet är programmet "Vikingen". Med hjälp av det kan man jämföra prisutveckling och volymutveckling över tiden. Med utgångspunkt från det kan man sedan göra vissa prognoser över den framtida kursutvecklingen.

Per Holmlund:

— Men man skall inte övervärdera värdet av teknisk börsanalys. Först och främst skall man studera bolagets vinstkapacitet, alltså fundamentala data. När man så har hittat ett bolag som man tror på, då kan man använda teknisk analys som hjälpmedel för att hitta rätt köp- och säljtillfälle.

— När man enbart studerar aktiekursen, dvs använder sig av Point & Figure, ägnar man sig i princip åt att identifiera toppar och bottenar. Man ritar in dem på ett diagram och analyserar sedan de formationer som uppstår. Vi talar om triangelar, huvudskuldra-formation, osv.

Erfarenhetsmässigt vet man att vissa kursformationer förebådar kursfall, andra kursuppgångar, förklarar Per Holmlund. Med den

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 modemet 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 videotextsystemet. Med instickskortet VIDA/C2 kan du snabbt och enkelt konstruera och redigera videotextbilder. 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 videotextsystem.

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[®]
DATAKOMMUNIKATION

Ja, jag vill veta mer.

- Sänd mig utförlig information om paket för videotextkommunikation 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.

kunskapen som hjälp kan man finna köp- och säljsignaler i diagrammen. Men svagheten är att man då inte tar hänsyn till omsatt volym. En kursuppgång som sker vid minskad omsättning kan mycket väl vara av högst tillfällig natur.

Volymen viktig

— När det finns ett ogynnsamt förhållande mellan kursutveckling och volym, dvs kursen stiger men volymen omsatta aktier följer inte med, då är det ett svaghetstecken. Aktien förlorar styrka. Om volym och kurs är i obalans, samtidigt som aktien cykliskt sett går in i en svag period, då tar man en försäkring, dvs säljer. Man spelar ju med sannolikheter hela tiden.

— Här kan man finna en skillnad mellan oss och Sixten M. Öhman. Han intresserar sig huvudsakligen för prisutvecklingen, dvs Point & Figure. Vi tar också stor hänsyn till volym, den teknik vi använder oss av heter barchart. Dessutom tror jag att vi ägnar större intresse åt fundamental analys. Det är genom att titta på fundamentala fakta som man försäkras sig mot felaktiga beslut.

— En mycket viktig skillnad ligger dessutom i att vi ger underlag för beslut, men att vi överlåter tolkningarna till placerarna. Vi säljer inte så mycket rådgivning, utan mer information för beslutsfattande.



Två grundregler

Per Holmlund:

— När man använder teknisk analys skall man ha två grundregler. Den ena är att ju kortare tidsperspektiv man har, ju mer fel slår analysen. Tittar man på ett dagsdiagram så finns det mycket flimmer. Veckodiagrammet ger en ganska bra rytm. Vid ett längre perspektiv, tex månadsdiagram, skulle en positiv signal vara oerhört mycket värd. Men sådana signaler är mycket sällsynta.

— Det var den ena grundregeln. Den andra är att ju mindre aktien är, ju svårare blir det att göra teknisk analys och ju viktigare blir den fundamentala.

Man skall gå från marknad till företag, menar Per. Tror man inte på marknaden, då skall man inte köpa aktier. Däremot kan det vara tid att sälja. Tror man på marknaden, då skall man gå in och titta på företagen. Marknaden är alltså överordnad.

— Idag skall man vara försiktig med att gå in på börsen. Den har blivit alldeles för populär. Man skall alltså inte låna upp pengar och börja idag. Men kan man aktier, då är teknisk börsanalys ett underbart hjälpmedel vid korta och medellånga placeringar.

Vad är Vikingens styrka?

— Att programmet snabbt kan ta fram samtliga börsdiagram, och dessutom göra det i ett stort antal varianter. Jag kan modifiera diagrammet på längden och på tvären, lägga in relativa kurvor, genomsnitt osv. Programmet kostar 3.000 kronor. Dessutom erbjuder vi, med hjälp av Telebild, en daglig uppdatering av hela börsen. Den tjänsten kostar 750 kronor om året. Man ringer upp Telebild och får via ett modem en automatisk uppdatering.

— Bland våra övriga aktiviteter märks ett månadsvis marknadsbrev som heter Trends. Det kommer inom kort i Telebild. Dessutom håller vi kurser och seminarier samt ger ut en hel del litteratur.

ÖVER 600 FÖRETAG

från hela Norden anlitar Telefakta när de vill ha egna sidor i Videotex



Telefakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

- * Gula Fakta #
- * Rese Fakta #
- * Företags Fakta #

Ja tack, jag är intresserad av egna sidor i Videotex — kontakta mig

Namn

Företag

Telefon

Frankeras
ej
Mottagaren
betalar
portot

Teleannons

Svarspost
Kundnr 19950005
162 10 Vällingby



HAR DU UPPTÄCKT DEN VERKLIGT RIKA GULDÅDERN INOM CASH MANAGEMENT?

Alla vet att cash management är en idé som gör guld av tid; miljonvinster av sparade räntedagar.

Men långt ifrån alla känner till den okända guldådern inom cash management-området.

Dess namn är Kundkännedom.

För vad hjälper det att du skapar sinnrika styrsystem för cash management om hela vinsten raderas ut av några stora, oförutsedda kreditförluster eller betalningsförseningar?

Sådant kan man med en lätt travesti kalla "mycket cash management för ingenting", och det drabbar sorgligt nog tusentals svenska företag varje år.

UC har därför skapat olika informationstjänster som kan betyda guld för dig som är cash manager. De fungerar som värn både mot riskabel kreditgivning och mot dåliga leverantörer. Såväl inom landet som internationellt.

Om du är cash management-intresserad, avsätt då gärna några minuter till att ringa UC, så får du råd och information om hur UCs tjänster för Kundkännedom kan avvärja de värsta CM-farorna i just ditt företag. Och om vilken information du kan få direkt i videotex.



UPPLYSNINGSCENTRALEN AB

Det Bankägdä Affärs- och KreditUpplysningsföretaget

Box 5035, 102 41 Stockholm. Besöksadress: Humlegårdsgatan 14. Telefon (HK) 08-63 10 30. Tfn (beställning) 08-63 10 20. Telex 19151 samt 19158 CRINFO S. Telefax 08-6148 32 samt 08-62 61 14. Distriktkontor Göteborg: Kyrkogatan 42, 411 15 Göteborg. Tfn 031-17 0175. Distriktkontor Malmö: Box 4108, 203 12 Malmö. Besöksadress: Södergatan 26. Tfn 040-1173 03.

Bengt G Romlin,
marknadsavdelningen,
Televerket, Farsta:

Databas 88 blir en verkligt spektakulär händelse!



Visionen träffade Bengt G Romlin under sommaren för att få reda på lite mer om Databas 88. Han utstrålade en entusiasm som nästan ersatte den obefintliga svenska sommarsolen vid intervju tillfället.

Bengt, du verkar eld och lågor över Databas 88. Vad kan vi vänta oss?
— Jag tror att det blir det bästa som hitintills gjorts för informationssökning i databaser. Det fina gensvar vi redan fått från både utställare och blivande konferensdeltagare styrker mig.

Varför blir Databas 88 så bra?
— Det är uppläggningsen som kommer att göra det. Vi har gjort ett större program. Både bredare och djupare. Det betyder att fler kan få sina yrkes- eller specialintressen tillgodosedda, samtidigt som vi kan erbjuda orienterande föredrag. Deltagarna kan fritt bygga sitt eget "skräddarsydda" program ur vårt utbud. Utställningen kommer att bli större. I och med att Databas 88 är ett nordiskt arrangemang kommer fler utställare från utlandet att finnas med. Dessutom kommer videotextbranschen att finnas där. Och så har vi naturligtvis spektakulära överraskningar.

Vad menar du med att videotext är med?

— Jo, förra gången var ambitionen att få med videotextbranschen och dess användare. Då lyckades vi inte nå ända fram. Men den här gången blir det av.

Varför är detta så viktigt?

— Hitintills har TTY-databaser, dvs konventionella databaser, och videotext varit två världar. Men egentligen är det två sidor av samma sak. Jag brukar lite förenklat säga att videotext bara är ett annat sätt att se på TTY-databaser. Och båda kan lära av varandra. Jag menar då både användare och producenter. I videotextvärlden finns tex framgångsrika företag som är bra exempel på hur man paketerar och marknadsför en informationsprodukt. I TTY-världen finns exempel på produkter som är sofistikerade men ändå användbara för lekmän. Och vi ska inte glömma att videotext har inneburit stora förändringar i hanteringen av sk interaktiva databaser.



En sista fråga. Är detta en grand finale på Televerkets satsningar inom databassökning?

— Nej, knappast. Vi tror på TTY och videotext. Databas 88 är ett sätt av flera att stimulera marknaden för databassökning. Vi gör det också genom vår nyligen startade Databastjänst där vi erbjuder gratis rådgivning för att underlätta för användarna. Det är därför logiskt att vårt engagemang kommer att resultera i Databas 90. Förutom att det är roligt att få missionera för en nyttig sak, ser vi det som en stor fördel att ha en samlingsplats där vi och andra leverantörer kan lära oss marknaden.

Festligt — folkligt — fullspikat

Så annonserade Topsy Lindblom ut Nalen på den tid det begav sig. Vi hoppas att det kommer att gälla för:

Databas 88 — det totala evenemanget som rör alla som är intresserade av datorbaserad informationssökning och videotex.

BOKA REDAN NU!
25-27 januari 1988.

Plats:
Stockholmsmässan, Älvsjö

Bilderna från Databas 86.



Varför Databas-konferenser?

Databaskonferenserna tillkom för att få en samlingsplats för utbyte av tjänster och erfarenheter inom databassökning. Och för att stimulera marknaden till ökad användning av databaser.

Det började 1984 med några små "seminarier kring Informations-sökning i databaser". En liten utställning fanns i anslutning. Seminarierna blev mycket uppskattade och upprepades under 1985.

Året därpå var det dags att utvidga det hela och då genomfördes Databas 86. Då hade informationssök-

ningen i databaser utvidgats till att även presentera videotex som ett sätt att nå databaser. Nu har vi hunnit till

Databas 88 — Ett totalt evenemang för alla som är intresserade av datorbaserad informationssökning och videotex. Större än någonsin. Med Videotex. Det är ett nordiskt evenemang. Nordiska Rådet stödjer projektet genom "Nordiskt teknologiar".

Kort sagt; det kommer att finnas något för var och en, så vår förhoppning är att alla kommer att

vara där. Nybörjarna, proffsen, industribranschen, användarna, konkurrenterna.

Målsättningen att samla så många som möjligt kring en marknadsplats innebär att det blir många aktiviteter. Bland annat:

- **Konferens** med 20 ämnesblock och ca 100 föreläsningar. Allt från "Varför videotex när det finns TTY-databaser?" till "Marknadsföring av databaser och informationstjänster". Det blir paneldebatter och produktpresentationer.
- Det blir **utbildning** för användare och kunder.
- En **utställning** som visar upp utbudet av hård- och mjukvara.
- Ett **forum** för utbyte av tjänster och produkter genom databasen "Scandinavian Business-to-Business-exchange".
- Och **sociala aktiviteter** där du kan träffa människor med samma intresse och där man kan utbyta yrkeserfarenheter.

Arrangörer för Databas 88 är:

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)

Vill du veta mer? Ring TeleSvar 020-78 00 10 så får du mer information.

Leif Vedefors, Isaksons Motor AB, Östersund

"Vi ville ta initiativet – vara först"

Isaksons Motor i Östersund, marknadsledande generalagent inom båtmotorer och snöskotrar har sedan slutet av 1986 haft sitt ordersystem för reservdelar anslutet till videotexnätet. Stråvan att vara först med att kunna välja kommunikations-sätt fick dem att börja med videotex. Visionen träffade Leif Vedefors, ansvarig för datasystem och initiativtagare till videotextlösningen.

Bättre service till våra återförsäljare är det viktigaste motivet.

Vad fick er att börja med videotex, frågade Visionen medan demonstrationen vid terminalen tog sin början?

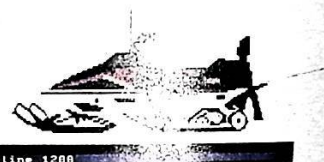
Leif Vedefors: Våra återförsäljare ville ha bättre service helt enkelt. Och som marknadsledande generalagent på utombordare och snöskotrar kunde vi knappast säga nej. Alternativet videotex kom fram efter en undersökning som vi gjorde, där vi ville hitta nya lösningar. Visst kunde vi ha anställt fler ordermottagare med telefon. Men det verkar som alla ringer på en gång oavsett hur många som kan svara. För att inte tala om våra små återförsäljare som ofta arbetar på helger, de fick ju inget svar alls.

Den här undersökningen du nämnde vad gav den för resultat?

Leif Vedefors svarade lite eftertänksamt: – Med utgångspunkt från att vi skulle välja ett system som branschen kunde utnyttja och att vi ville vara först visade det sig att videotexttekniken var det enda realistiska alternativet. Det är viktigt att komma ihåg att även om vi är marknadsledande, och ska så förbli, vare sig ville eller kunde vi konstruera ett kommunikations-system som utestänger de andra konkurrerande företagen. Det skulle inte de många små återförsäljarna ha accepterat. Tänk dig deras situation: en datapryl för

Isakson 38884194

YAMAHA SNÖ -
VINTERLÖSNINGEN



Reklambild för Yamaha som den ser ut i Isakssons videotextbas.

varje generalagent som de måste ha kontakt med.

Förutom detta var kraven på enkelhet och lågt pris mycket viktigt eftersom endast en av alla våra 300 återförsäljare hade fingrat på en dataterminal.

Kraven på lönsamhet är höga. Vi måste få igen pengarna ganska snabbt.

Även om nu videotex är billigt relativt sett så måste det väl vara en ganska stor investering för er? — Javisst, vi är ett företag med 35 anställda och en årsomsättning på 120 miljoner kronor, varav 25 miljoner på reservdelssidan. Och vi lever under stark konkurrens. Men vi har gjort en noggrann budget. Jag kan naturligtvis inte avslöja alla detaljer. Men så mycket kan jag säga att investeringen är på mer än en halv miljon kronor.

Hur ska ni få avkastning på den investeringen?

— Först och främst räknar vi med att inte behöva anställa fler ordermottagare ett tag framöver. Vi räknar viss merförsäljning eftersom vi kan kapa toppbelastningarna. Men det jag redan nu kan säga efter drygt fem månaders drift är att vi fått mycket goodwill. Alla som använder vårt beställningssystem är mycket nöjda. Tyvärr kan jag inte omsätta det i pengar på balansräkningen men min egen känsla är att nästan hela investeringen har betalat sig i ökad goodwill.

Hur många har terminal? Och hur märker du att de är nöjda?

— Vår budget för investering krävde att vi skulle ha 70 användare. Det har vi inte riktigt än. Det är 65 idag. Först när de reste jag och vår konsult, Eklund och med lock och pers. försökte vi övertala dem. Skoterälskaren var lättare än den konservativa båtbranschen.

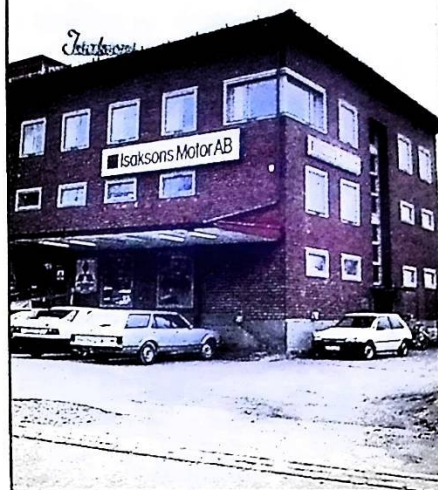
Nu när återförsäljarna vet vad det är och har lärt sig att hantera terminalen, så är det bara lovord. Glöm inte att bara en av dem någonsin hade knäppt på en terminal innan. De får alltid svar. De får mer och precisare information om t ex förväntade leveransdatum, aktuellt restorderläge m m. Det kommer att bli enklare att få fler återförsäljare att köpa terminal när vi gör nästa turné. Vårt mål är att 200 av de totalt 300 återförsäljarna ska vara anslutna inom två år.

**Svaren kommer snabbt.
Jag är själv positivt
övertalad.**

Återförsäljarna måste alltså betala, dvs investera själva? Vad får de då för pengarna?

Under intervjun har Leif Vedefors kopplat upp och tagit fram huvudmenyn.

— Visst måste de betala. Visserligen köper de terminaler billigt av oss. Vi har gjort ett storköpsavtal. Men vi tror att de blir mer motive-



rade om de också är med och betalar än om vi t ex skulle "skänka" återförsäljarna en terminal. Och när det gäller trafikknuderna så tyckte de att det var dyrt först. De såg ju exakt vad kostnaden blev på avloggningsbilden. Men när jag sa att de skulle räkna på hur mycket rikssamtalen till oss kostade insåg de att det inte var dyrt.

— Det går att beställa reservdelar och tillbehör, göra artikelförfrågningar och restorderförfrågningar. Och så har vi en brevlåda för beställning av artiklar utan artikelnummer. Återförsäljarna kan därmed inte beställa motorer och skotrar, eftersom de finns i så många utföranden och varianter. Det är svårare än att beställa en ny bil så där behåller vi telefonkontakten.

Leif tar fram en artikel via numret och vi konstaterade att Toyoset fotogenvärmare finns i lager för omedelbar leverans.

— Jag tycker svaren kommer snabbt. Man känner att detta är en ekonomiskt effektiv kommunikation. Och är det något våra återförsäljare förstår så är det ekonomi. Det är också därför som de som beställer via videotex får den högsta återförsäljarrabatten, avslutar Leif Vedefors med ett nöjt leende.

*Ni använder också CEPT-standard-
en för era bilder. Till vad? Det finns
inget på menyn som ger ledtrådar.*
Leif Vedefors. — Vi har inte börjat
än. Men planerna är att vi ska ha
reklambyråer hos återförsäljarna
och att de kan använda dem fritt
t ex för reaerbjudande eller så.
Men vi får återkomma till det när vi
kommit igång lite mer. Senare i
höst.

AKTIEVISIONEN GER MER!



Testa själv på DataKontor

Stockholmsmässan
Älvsjö, 1–7 oktober
Monter 36:32

Aktievisionen

Datavägen 17 B, 436 00 Askim.
Tel 031-68 14 38, 08-11 35 45.

HÅLL DIG INFORMERAD!
Viktiga beslut kräver riktig
information snabbt.
Hos TELEBILD hittar Du det
Du söker:

- * Börs- och värdepappers-
information (aktier, premier,
optioner m.m.)
- * Kreditupplysningar (direkt-
kontakt med UC
och Soliditet)
- * Fastighetsinformation
(direktkontakt med CFD)
- * Direkt kontakt med
Bilregistret och
försäkringsbolagen.



Sveavägen 24-26, 111 57 Stockholm
Tel.08-14 56 50

Visionen har testat att skicka telex från videotext-terminal och videotextmeddelande från telex. En ny tjänst i Datavision. Teleannons står för tjänsten och utvecklingen av tekniken.

Nu erbjuder Datavision telextrafik!

En PC sköter alla in- och utgående telex.

Hur började det? Varifrån fick ni idén? Lennart Broman som är projektansvarig och chef för Datavision svarade:

— Dels har vi själva många idéer och dels får vi många förslag från våra kunder. Exakt hur denna idé kom till kommer jag inte ihåg. Det viktigaste är att den är bra. Televerket tycker det, våra kunder tycker det och naturligtvis vi själva. Vi har provkört tekniken nu under sommaren och som det heter "avlusat". Dvs hittat och rättat alla tekniska fel i programmen och hårdvaran.

Det låter som ett stort och avancerat system, även om det är en PC inblandad?

Lars Jansson, systemansvarig, svarar snabbt: Nej inte alls. En PC/XT tömmer svarsbilder i Datavision regelbundet, omvandlar dem till telex och skickar dem till mottagarna. Kvittenser skickar PC/XTn till avsändaren via Videotexttjänstens meddelandeförmedling. Både om allt går bra eller om något fel uppstår, t ex fel telexnr har angivits. Dataprogrammet sköter allt automatiskt. Sparar vad som hänt o s v. Det bästa är att vi använder det s k "bulk-uppdateringsprotokollet" (bulk = liknande satsvis körning) för kommunikation till

och från videotextnätet. Det ger oss mycket hög datasäkerhet. Under provkörningen har vi fått mycket hög tillgänglighet. Nu måste vi bara få bort handhavandefelen med bättre instruktioner och vägledning.

Vi vill erbjuda våra kunder högre användbarhet

Är det här en bra affär för Teleannons?

Lennart Broman: — Ja, vi tror det. Dels vet vi att vår störste "konkurrent" Televerket inte kommer att ha någon samtrafik mellan videotextnätet och telexnätet förrän tidigast 1989 då det nya IBM-systemet

HELAUTOMATISKA VIDEOTEX SYSTEM

Intermation är distributörer och konsulter kring ett av världens mest spridda videotextprogrampaket (IVS) för Digital's datorer.

Vi skapar helautomatiska informationssystem baserade på aktuell information, från t ex Börsen och Tidningarnas Telegrambyrå. Vår gedigna kunskap på informations- och videotextområdet har medfört att vi fått förtroendet att leverera till bl a Carnegie fondkommission och Saab-Scania.

**intermation
scandinavia ab**

DALVÄGEN 24 • BOX 1413 • 171 27 SOLNA • TEL 08 - 734 99 80

varit i drift en tid. Dels är investeringarna rimliga. Jag kan naturligtvis inte avslöja vår kalkyl, men låt oss säga att vi har en god chans att gå runt.

Om det nu inte är en lysande affär, varför satsa pengar?

Lennart Broman: — Jag sa inte att det var en dålig affär, men en viss risk tar vi. Det ska betala sig inom 18 månader. Men vi vill också visa våra kunder att Datavision kan utvecklas. Bli mer användbar. Med denna enkla åtgärd kan nu över 11 000 videotexabonnenter och två miljoner telexabonnenter runt om i världen kommunicera. Förutom att du kan sända meddelanden till andra utländska videotexabonnenter med telex som mellanstation. Jag provade nyss till England och en Presteleabonnt och det fungerade perfekt.

Lönsamt för alla som inte sänder mer än ett telex per dag

Är det någon affär för kunderna?
Lennart Broman reser sig, hämtar en kalkyl och visar:
— Javisst. Har du redan utrust-

ning och videotexabonnemang då kan du skicka upp till 1 telex per dag innan det lönar sig att köpa en speciell telexapparat. Då har jag förstås inte värderat andra faktorer som användarvänlighet m m. Har du ingen videotextrustning och skickar högst 28 telex per år då blir det billigast med fonotelex, d v s att ringa in ett telex till telex-tjänsten.

Hur och hur mycket tar ni betalt?

Lars Jansson: — Vi använder pris-satta svarsbilder. D v s varje skickat telexmeddelande motsvarar en svarsbild och inom Sverige blir således kostnaden 34 kr för ett telex om högst 500 tecken. För utlandet blir det motsvarande dyrare, beroende på Televerkets telextaxor. Vi tar inte betalt för inkommande telex.

Vi klarar anstormningen om det blir succé.

Klarar ni anstormningen av kunder? För det blir väl en succé med alla dessa fördelar.

— Javisst gör vi det, säger Lennart Broman. Kapaciteten är nästan ett telex i minuten. Behöver vi högre

kapacitet dubblar vi eller så tripplar vi, o s v. Det tar inte mer än två veckor att installera en ny PC-utrustning.

Hur klarar ni sekretessen?

Lars Jansson: — Bra fråga. Vi har all utrustning inlåst i en särskild lokal som bara operatören har tillgång till. Dessutom har vi rensningsrutiner så att inte för mycket sparas.

Vad händer härnäst?

Vilka utvecklingsplaner har ni?
Lennart Broman: — Vi utvecklar en abonnemangstjänst för större användare, som vi kommer att erbjuda parallellt med den öppna telextjänsten.

Senaste nytt!

Precis vid pressläggningen fick vi veta att man nu kan skicka telefax till alla telefaxabonnenter över hela världen via videotex. Begränsat till en bildsida än så länge, men vackert så!

VIDEOTEEX

– 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 videotexnätet?

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!

Kurs i Göteborg
20/10 24/11 10/12

Kurs i Helsingborg
13/10 19/11

Kurs i Sundsvall
7/10

Kurs i Uppsala
5/10 9/11 9/12



Telematikskolan

Televerket kundutbildning

Hur går det för CFD:s videotexttjänst?

Sommaren 1986 blev det möjligt för videotexanvändare att koppla upp sig mot CFD, Centralnämnden för fastighetsdata. Efter drygt sex månaders verksamhet görs nu en första utvärdering av hur Fastighetsdatas tjänst i videotex har fungerat.

— Vi är mycket nöjda med utvecklingen hittills, säger administrative chefen på CFD Dick Falkenström. Nu skall vi tillsammans med Telebild och Elanders gå igenom de förslag till förändringar som kommit in.

Det finns bla önskemål om att samtliga lagfarna ägare och samtliga inteckningar skall redovisas.

— Den arbetsgrupp som specificerade hur svaren från CFD skall se ut kom fram till att det var nödvändigt att göra vissa begränsningar, förklarar Falkenström. Det finns ju fastigheter som har hundratals ägare.

— Att redovisa samtliga skulle innebära ett enormt bläddrande, eftersom videotextterminalen är så begränsad. Men vi skall överväga saken under hösten.

Inga tekniska problem

Några direkt tekniska problem med videotexprogrammet har CFD inte haft. De gånger sökningarna inte fungerar kan felet oftast spåras till kunden som inte använt rätt kommandon.

— Vi har bett Telebild ta fram en handledning för videotexanvändarna. Den som finns i databasen

är tydligen inte tillräcklig.

Enligt Falkenström skriver många abonnenter inte fastighetsbeteckningen korrekt. Och då fungerar inte sökningen.

CFD-abonnemang förmedlas av Telebild och Elanders. Båda använder samma videotexprogramvara för sina respektive tjänster. Medan Telebild vänder sig till banker med sin CFD-tjänst siktar Elanders på mäklarbranschen. I båda fallen utgör CFD-informationen en del av ett större paket.

— Det finns möjlighet att köpa CFD-informationen separat, understryker Dick Falkenström. Tjänsten heter CFD-Special.

För samtliga abonnemangsformer gäller att kunden skall godkännas av CFD. Kunden får då också ett särskilt ingivarnummer som kan användas vid beställning av fastighetsbevis och andra handlingar från CFD.

Givetvis kan beställningarna göras i videotex.

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

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 Videotexttjänstens 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 Datavision, Philipson Bil Ab, Televerket m fl för de STORA avtalen!

RESERVDELEN 031-52 92 88
DATA AB

Videotextkatalogen

De gula branschsidorna, är en förteckning över informationslämnare ordnade branschvis. Branscherna är listade i alfabetisk ordning. Här finns också reklamtext och annonser. Därefter en alfabetisk förteckning över informationslämnare som är tillgängliga via videotexttjänsten och deras bildnummer till huvudmenyn.

Kom ihåg!

Börja så här:

- Slå på terminalen
- Ring* Televerkets Videotexttjänst.
- Vänta på första bilden.

Skriv in ditt:

- Abonentnummer
- Lösenord
- eventuellt Extra lösenord.

* Tel. 020-91 00 13 vid 75/1200 band, tel. 020-91 00 23 vid 1200/1200 band.

Obs! Har du automatisk uppkoppling behöver du bara slå på terminalen och därefter skriva in ditt extra lösenord om du har ett sådant.

Några viktiga videotextkommandon

Direkt till Guiden	*0#
Direkt till önskad bild	*bildnr# - ex*86#
Repetera bild	**
Repetera bild utan debitering	*00
Radera inmatade tecken	**
Backa till föregående bild	*#
Backa till föregående uppgift i en blankett	**
Direkt till väntande meddelanden	*08
Backa ett steg i bildnr, ex från 9020 till 902	*01
Bläddra i en sekvens av bilder	#
Sluta fylla i eller ändra i en blankett	⊙
Avsluta kontakten med videotexttjänsten	*9#

Går inte bilden att direktsöka tag *BYT# och gör ny direktsökning.

Nästa nummer av Visionen beräknas komma ut vecka 49.

Stoppdatum för reklamtext och annonser 22/10.

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
BILREGISTRET
BLOMMOR-VÄXTER
BUDSERVICE
BUSSRESOR
BYGGARBETEN-
BYGGMATERIAL
BÅTAR etc.
BÅTRESOR -
Uthyrning, information
BÄRGNING
BÖRSINFORMATION

C
CATERING
CHARTERRESOR
CISTERNER,
BEHÅLLARE/CONTAINERS

D
DATAKONSULTER
DATORER -
Utrustning, tillbehör, service
DETEKTIVBYRÅER

E
EKONOMISK INFORMATION
EKONOMISK RÅDGIVNING
ELEKTRONIK - ARMATUR
EXPRESSBYRÅER

F
FASTIGHETSMÄKLARE
FESTLOKALER
FILM/VIDEO
FINANSIELLA TJÄNSTER

FLAGGOR,
FLAGGSTÄNGER
FLYGRESOR,
FLYGFÖRETAG
FONDKOMMISSIONÄRER
FOTOGRAFER -
Detaljister, laboratorier
FRISK, HÄLSOVÅRD
FÖNSTERPUTSNING
FÖRETAGSHÄLSOVÅRD
FÖRETAGSPRESENTATIONER
FÖRETAGSREGISTER
FÖRPACKNINGAR
FÖRSÄKRINGAR

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

H
HANDEL
HJÄLPVERKSAMHET
HOROSKOP
HOTELL
HOTELLKEDJOR
HUDVÅRD

I
INDUSTRIFÖRNÖDENHETER
INFORMATIONSSYSTEM
INKASSOBYRÅER
INREDNINGAR
ISOLERINGSENTREPRENAD

J
JORDLEVERANTÖRER
JURIDISKA BYRÅER
ADVOKATBYRÅER -
Bouppteckningar,
Deklarationsbyråer

K
KALKYLER
KOMMUNER
KONFEKTION
KONFERENSER
KONSTSMIDE
KONTOINFORMATION
KONTORSMATERIAL
KOPIERINGARBETEN
KREDITUPPLYSNING

KURIRVERKSAMHET
KURSGÅRDAR
KYL & FRYS ANLÄGGNINGAR

L
LARM
SÄKERHETSUTRUSTNINGAR
LASTPALLAR
LASTMATERIAL
LEASING - FINANSIERING
LÅS - LÅSSMEDER
LÄKARVÅRD

M
MAGASINERING, LAGRING
MARKISER & PERSIENNER
MARKNADSKONSULTER
MARKNADSUNDER-
SÖKNINGAR
MAT OCH DRYCK
MATTOR & MÖBLER
MATTRENGÖRING,
MOBELTVÅTT
MEDIAINFORMATION
MOBILTELEFONER
MUSIK
MÄSSOR & UTSTÄLLNINGAR

N
NYHETER
NÖJEN OCH SPEL

O
OLJESANERING
TANKRENGÖRING

P
PLACERINGSRÅDGIVNING
PLASTER & PRODUKTER
POSTORDER
PRESENNINGAR
PRODUKTINFORMATION
PROGRAMVAROR

R
RADIO & TELEVISION
REDERIER
REKLAMVERKSAMHET
RESEBYRÅER
RESOR/TURISM
RESTAURANGER
REVISORER
RÅVARUPRISER
RÖRARBETEN/RÖRDELAR
m.m.

S
SANERING-
MILJÖVÅRD
SKRIVBYRÅER
SKYLTA
SPEDITION
SPORT OCH FRITID
STATISTIK
STUGUTHYRNING
STÅDSERVICE,
UTRUSTNINGAR
STÄMPLAR

T
TAKARBETEN
TANDVÅRD
TAXI
TELEKOMMUNIKATIONS-
UTRUSTNINGAR
TIDNINGAR &
PRENUMERATIONER
TIDTABELLER
TRAFIK
TRAV
TRYCKERIER
TRYCKLUFTSUTRUSTNING
TRÄDGÅRDSANLÄGGARE
TURISTBYRÅER
TVÅTT-UTRUSTNING

U
UTBILDNING

V
VALUTAKURSER
VARUHUS
VENTILATION/LUFTBEHAND-
LING
VIDEO -
Försäljning, uthyrning,
inspelning
VIDEOTEX -
Programvara, system
VIDEOTEX -
Utrustning, tillbehör
VIDEOTEXKONSULTER
VIDEOTEX SERVICEBYRÅER
VÄDERINFORMATION
VÄRDEPAPPER

Å
ÅKERIER

Ä
ÄDELMETALLER

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

Handelsbanken 2000701

PKbanken 20097125

Stockholm Börsinformation (SBI) 2000275

TELEBILD Börsextra 2002

TELEBILD Börsspecial 2006

TELEBILD

LÖPANDE UPPDATERING FRÅN FONDBÖRSEN

VTAB-EKOTEX 6000

Allmän Informationservice

Postel 700

POSTEL

bygg/transport, LKD, Prestel-agentur, specialtjänster för slutna användargrupper, interaktiva tjänster, kalkyler, gatewaykopplingar och batchöverföringar i eget videotextsystem

TDU Teledata 330000000000

Annonser

Almarna AB 1300F

Gula Fakta 80001

Elektroniska Gula sidorna

Arbetskyddsmaterial, kläder

Gewe Tvättuthyrning/Telefakta Sthlm

..... 8000120213

Leitex AB/Telefakta Solna 8000101201

Reny Tvätt/Telefakta Arlöv 8000120212

Svenska North AB/Telefakta Sthlm

..... 8000101202

Automater

ALR Automatserveringar AB/Telefakta

Malmö 8000101210

Colombia One/Telefakta Mölndal

..... 8000101203

Scandomat AB/Telefakta Sthlm

..... 8000101104

Bank

Bankgirot 6800

Bohusbanken 20008901

Föreningsbankerna 2000400

Första Sparbanken 2000801

Handelsbanken 2000701

Nordbanken 20008903

PKbanken 5000

Skaraborgsbanken 20008902

Spartel-Sparbankernas Videotex 2005

Wermlandsbanken 20008904

Batterier, Ackumulatorer

Linco AB/Telefakta Saltsjö-Duvnäs

..... 8000102105

Begravnings-, Eldbegängelsebyråer

Andersson K. Begravningsbyrå/Telefakta

Solna 8000102101

C-C Hallsenius/Telefakta Sthlm

..... 8000102104

Fonus/Telefakta Sthlm 8000102109

IGNIS Eldbegängelsebyrå/Telefakta

Sthlm 8000102110

Betalningsförmedling

Bankgirot 6800

Bohusbanken 20008901

Eurocard 2008

Föreningsbankerna 2000400

Nordbanken 20008903

PKbanken 50000401

Postgirot 7001

Skaraborgsbanken 20008902

Wermlandsbanken 20008904

Bevakningsföretag

Berga Vakt/Telefakta Täby 8000102116

Bilar

FÖRSÄLJNING, LEASING, RESERVDELAR, SERVICE, UTHYRNING

Al Vasa/Telefakta Sthlm 800004501002

Askims Flytt/Telefakta Västra Frölunda

..... 800010511620

Auto-Glas/Telefakta Bromma

..... 800010711209

Car Audio Ljud Comf/Telefakta Sthlm

..... 8000102209

Fordonia AB/Telefakta Sthlm 8000102201

Fortune Finans/Telefakta Sthlm

..... 800010220402

Freys Hyrverk/Telefakta Sthlm

..... 800004502001

Haells Inredningar/Telefakta Mölndal

..... 8000102202

Heden Hyrbil/Telefakta Göteborg

..... 80000450108

Göteborgs Räddningstjänst/Telefakta

Göteborg 8000102403

A.P.I.

VTXnr 190917

HANDELSKAMMAREN

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

* 3100100 #

Nordisk Biluthyrning/Telefakta Sthlm
 800004501003
OK Budget Biluthyrning/Telefakta Sthlm
 80000450106
Reservdelen Data AB 1250
Reservdelen för motorbranschen
 031-52 92 88

Tage Rejmes Bil AB/Telefakta Norrköping
 800004501004
V.A.G. Sverige AB 200915

Bilregistret

TELEBILD Auto Tel 2004

TELEBILD

Direktkontakt med bilregistret, kreditupplysningar från UC och från ochjeller Soliditet, kontoinformation från bankerna, försäkring m m. Telefon 08-14 56 50.

Blommor-Växter

Artiflora/Telefakta Sthlm 800010230603
Interflora/Telefakta Sthlm 8000102214

Telefakta 800021

TeleFakta
 ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

*Blommografer via *interflora#*

Växtekonomi AB/Telefakta Sthlm
 800010230606

Budservice

A-D AB/Telefakta Johanneshov
 800010230501
Benkes Budbilar/Telefakta Solna
 8000010230502
Bud o Transportarbeten/Telefakta Sthlm
 800010230508
Budakuten/Telefakta Sthlm 80001023508
Budtjänst/Telefakta Älvsjö 800010230507
Fraktflyget/Telefakta Sthlm
 800010230504
MC-Budet/Telefakta Sthlm 800010230505
Nya Svalans Express/Telefakta Sthlm
 800010511609
S:T Görans Stadsbud/Telefakta Sthlm
 800010511624
Swedish Express/Telefakta Sthlm
 800010230503
Taxi Gtbg ekonomisk förening/Telefakta Göteborg
 800010230506
Transport Varuhuset/Telefakta Malmö
 800010510207

Bussresor

Centrala Buss/Telefakta Sthlm
 80000450601
Europa touring/Telefakta Malmö
 80000450602

Fritidsresor 2100
Fritidsbuss
Kommun transporter/Telefakta Sthlm
 80000450604
Leja Touring/Telefakta Mölndal
 80000450607
Mölnalds Buss AB/Telefakta Mölndal
 80000450605
SHT Buss AB (Kinfo Markn. AB)/Telefakta Nacka
 80000450603
SRF Resevision 1850
Sundsbusarna AB/Telefakta Helsingborg
 800004504008
Södermalms trafik/Telefakta Sthlm
 80000450606
Södertälje Trafik AB/Telefakta Södertälje
 80000450606

Byggarbeten-Byggmaterial

Bod- o Maskinuthyrnings AB/Telefakta Sthlm
 8000113110
Compactor AB/Telefakta Sthlm
 8000102411
Sektionsbyggarna/Telefakta Lidingö
 8000102409

Båtar etc.

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

Rederi AB MK line/Telefakta Malmö
 800004504004
Täby Varv AB/Telefakta Täby
 80000450302

Båtresor

DFDS Tor Line 3333



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

Fritidsresor 2100
Fritidskruss

Nautor AB/Telefakta Göteborg
 80000450305

Resesidan 8500
Scarlett Line/Telefakta Landskrona
 800004504007
SRF Resevision 1850

Stena Line 1850011

Stena Line

Vår gästfrihet känner inga gränser

Sweboat 3003
 Tel. 08-744 02 20

Turun Sanomat/Scantel 200890

Bärgning

Bärgningstjänst/Telefakta Göteborg
 8000102407
Göteborgs Räddningstjänst/Telefakta Göteborg
 8000102403

Börsinformation

Aktievisionen 4444
PKbanken 20097125
Stockholm Börsinformation (SBI)
 2000275
TDU Teledata 3300
Med börsspecial

TELEBILD Börsextra 2002

TELEBILD Börsspecial 2006

TELEBILD

Aktier, premier, optioner, analyser m m.

Catering

City Partyservice/Telefakta Sthlm
 8000103101
Delikatessen/Telefakta Sthlm
 8000103108
Här mås det AB/Telefakta Sthlm
 8000103110
Mäster Kocken/Telefakta Sthlm
 8000103103

Charterresor

Atlas resor/Resesidan 8500201
Fritidsresor 2100
Fritidsresor, Sportresor, Temaresor

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

Datakonsulter

A H H Datateknik/Telefakta Sundsvall
 8000104112
Almarna AB 130020
AR-bolaget/Telefakta Sthlm 8000104101
A-U Gruppen/Telefakta Sthlm
 8000104111

AU-System 20001529

AU-SYSTEM

Konsulting och utbildning inom datakommunikation.

Data Assistans AB/Telefakta Sthlm
 8000104106

Datotech Computer Systems AB/Telefakta Sthlm.....	8000104108
IDATA SYD/Telefakta Malmö	800010410701
Programator/Telefakta Bromma	8000104114
Wollindata AB/Telefakta Sthlm	8000104104
VTAB	6000

Datorer -utrustning, tillbehör

A H H Datateknik/Telefakta Sundsvall	8000104112
Allidata Gruppen/Telefakta Sthlm	800010421403
Almarna AB	13007
Arel-Data/Telefakta Sthlm	800010421409
AU System Teledatorer	2000090
Autocode Data AB/Telefakta Bromma	800010410715
DANA Systemutveckling/Telefakta Bromma	8000104103
Data General AB/Telefakta Solna	800010410703
Data Utbildarna AB/Telefakta Sthlm	8000121110
Datotech Computer Systems AB/Telefakta Sthlm	8000104108
Elanders Videotex	8000122105
Finansinkasso AB/Telefakta Sthlm	8000109102
Hewlett Packard/Telefakta Sthlm	80002102
HoneyWell Bull/Telefakta Sthlm	80002106
IBT-Data/Telefakta Sthlm	800010410718
IDATA SYD/Telefakta Malmö	800010410701
Informationslogik/Telefakta Malmö	800010421411
Instrutec AB	2000270
K C Datastans/Telefakta Göteborg	800010421406
Key-Com Electronic AB/Telefakta Sthlm	800010410719
Ljungdahls Mailman AB/Telefakta Sthlm	800011810508
M Tech Express/Telefakta Sthlm	800010421410
Microworld/Telefakta Malmö	80001040711
Minital/Telefakta Mölndal	8000111112
Omicron Ceti AB/Telefakta Sthlm	800010421408
P C Konsult AB/Telefakta Malmö	800010410712
R P Kontorsmaterial/Telefakta Sthlm	800010410717
Salora/Telefakta Sthlm.....	800010410716
Stor och Liten AB/Telefakta Sthlm	800010410710
Svenska Datapoint/Telefakta Sthlm	800010410704
Temporaky Service/Telefakta Sthlm	800011910111
USR Data/Telefakta Sthlm	800010410714
Wollindata AB/Telefakta Sthlm	8000104104

Detektivbyråer

Stockholms Detektivbyrå/Telefakta Sthlm	8000104215
--	------------

Ekonomisk information

Aktievisionen	4444
Bohusbanken	20008901

Eurocard/Eurotel 2008



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

Föreningsbankerna	2000400
Första Sparbanken	2000801
Nordbanken	20008903
Näringslivets Ekonomifakta	2000799
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

Se även annons

Första Sparbanken	2000801
PKprivat	500005
VTAB-EKOTEX	6000

Elektronik-Armatur

BBS Medical Elektronik AB/Telefakta Sthlm	8000105104
Sincotron/Telefakta Sthlm	8000105103
Somfy AB/Telefakta Malmö	8000105105

Expressbyråer

Aktiva Express/Telefakta Göteborg	800010511618
AllExpress/Telefakta Sthlm	8000105102
Allflytt Göteborg AB/Telefakta Göteborg	800010511619
Askims Flytt/Telefakta Västra Frölunda	800010511620
Enskede Pianotransporter/Telefakta Sthlm	800010511621
Essinge Express/Telefakta Sthlm	800010511622
Express o. Flyttcentralen/Telefakta Göteborg	800010511623
Fagers Express/Telefakta Göteborg	8000105104

Farsta Transportservice AB/Telefakta Sthlm	8000105109
Freys Express/Telefakta Sthlm	8000124113
Freys Hyrverk/Telefakta Sthlm	80004502001
Göteborgs Bud/Telefakta Göteborg	800010511607
H L Express o Transport AB/Telefakta Sthlm	800010511626
J B Trailer Transit/Telefakta Göteborg	800011920505
Malmö Flyttningsbyrå/Telefakta Malmö	800010511612
Nya Svalans Express/Telefakta Sthlm	800010511609
Pastor Svärds Pojkar/Telefakta Malmö	800010511614
Scanmover AB/Telefakta Sthlm	800011310505
Skandinavisk Flyttfrakt/Telefakta Sthlm	800010511611
Sofia Express/Telefakta Sthlm	800010511617
S:t Görans Stadsbud/Telefakta Sthlm	800010511624
Stadsbud 2 i Malmö AB/Telefakta Malmö	800010511625
Sundbybergs Stadsbud/Telefakta Sthlm	800010511616
Swedish Express/Telefakta Sthlm	800010230503
Transport Varuhuset/Telefakta Malmö	800010510207
Värnhems Express/Telefakta Malmö	800010511613

Fastighetsmäklare

Fastighetskonsult S Nilsson AB/Telefakta Sthlm	800010611708
Mäklare O Tidblom/Telefakta Sthlm	8000113212

Festlokaler

Aurora/Telefakta Sthlm.....	800010611309
Festvåning Container/Telefakta Sthlm	800010611302
Lilla Budapest/Telefakta Sthlm	800004441001
Reinbrands Festvåning/Telefakta Sthlm	800010611310
Vanadis Konferens och Fest Service/Telefakta Sthlm.....	800010611305
Sjösidan Café Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440410

**BANK
-KALKYLER**

BANKKALKYLER
6666

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

TEL 08-781 95 02 · VTX NR 50 60 66

Södermalms Festvåning/Telefakta Sthlm
..... 8000106103
Von der Lindska Valvet/Telefakta Sthlm
..... 800010611304

Film/Video

Film och Teater Prod AB/Telefakta Sthlm
..... 8000106105
On Line Television/Telefakta Sthlm
..... 8000106101
Q L Basen 1300N
Recensioner videofilmer

Svensk Text AB/Telefakta Sthlm
..... 8000126109
Video Film International AB/Telefakta
Södertälje 8000106102

Finansiella tjänster

Bohusbanken 20008901
BudgetFinans Leasing/Telefakta Sthlm
..... 800010220401
Finansiell Formgivning/Telefakta Sthlm
..... 800011810511
Finansinkasso/Telefakta Sthlm
..... 8000109102
FinansVendor/Telefakta Sthlm
..... 800010621202
Föreningsbankerna 2000400
Handelsbanken 2000701
Independent Finans AB/Telefakta Sthlm
..... 80002126
Mainab Finansbolag/Telefakta Sthlm
..... 8000301
Nordbanken 20008903
Skaraborgsbanken 20008902
Stockholm Börsinformation (SBI)
..... 2000275
Storebrand Finans/Telefakta Sthlm
..... 800010621211

TELEBILD Eco Tel 2000



Penningmarkn., kreditupplysning, fastigheter

UpplysningsCentralen 2000150
Affärsinformation

Wermlandsbanken 20008904

Flaggor, Flaggstänger

Engelbrettsson och Co/Telefakta Sthlm
..... 8000106213
Flaggstångs Service/Telefakta Saltsjö-
Boo 8000106204
Lemab/Telefakta Västra Frölunda
..... 8000106203
Tida Plast/Telefakta Sthlm 8000106206

Flygresor

Basair AB/Telefakta Västerås
..... 8000106201
Flygmäklarna AB/Telefakta Sthlm
..... 800004508

Fritydsresor 2100
Resesidan 8500
Scan Air Transport AB/Telefakta Sthlm
..... 800004505001
SRF Resevision 1850
Stockholm Air Taxi/Telefakta Sthlm
..... 8000106205

Fondkommissionärer

Jacobsen & Ponsbach AB/Telefakta
Sthlm 8000101103

Fotografer-detaljister, laboratorier

Alinea Fotosätter/Telefakta Södertälje
..... 800011931201
Atelje Kvant/Telefakta Malmö
..... 8000106311
Crimson/Telefakta Sthlm 8000106302
Eriksson Elof AB/Telefakta Göteborg
..... 8000106309
HN Fotolabbet AB/Telefakta Sthlm
..... 8000106316
Proffs/Telefakta Sthlm 8000106314
Reprografen/Telefakta Sthlm
..... 8000106315
Studio Lindström/Telefakta Sthlm
..... 8000106312

Frisk-Hälsövård

A o S Hälsostudio/Telefakta Sthlm
..... 8000108206

Fönsterputsning

Bromma Fönsterputs/Telefakta Sthlm
..... 8000106406

Företagspresentationer

Almarna AB 13002
ASSI/Telefakta 80002112
AU-System Teledatorer 2000090
Castrol AB/Telefakta 80002101
Copy Consult/Telefakta 80002110
Ericsson Radio System/Telefakta
..... 80002111
Eurocard 2008
Exportrådet/Telefakta 80002123
Folksam/Telefakta 80002119
Hewlett Packard AB/Telefakta 80002102
Hitachi/Telefakta 80002114
IBM/Telefakta 80002107
Independent Finans AB/Telefakta
..... 80002126
Kooperativa Förbundet 209100
Mainab Finans AB/Telefakta 80002120
OK Petroleum/Telefakta 80002127
Philips/Telefakta 80002128
Philips/Postel 700815
Procordia/Telefakta 80002124
Siemens/Telefakta 80002113

TELEBILD Eco Tel 2000



FÖRETAGSUPPLYSNINGAR Telefon: 08-14 56 50

Telefakta 800021
Texaco/Telefakta 80002108

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

Moxbox Emballage AB/Telefakta Hisings
Backa 8000106502
SCA Emballage AB/Telefakta Malmö
..... 8000106505

Försäkringar

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

Fonus/Telefakta Sthlm 8000102109
IA Gruppen 2004650
Askudden, 185 00 Vaxholm,
0764-355 00

IGNIS Eldbegängelsebyrå/Telefakta
Sthlm 8000102110
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: 08-14 56 50

Gatu & Vägarbeten

Gatu & Väg AB/Telefakta Sthlm
..... 8000109201

Glasmästerier

Bjerlows Glas AB/Telefakta Sthlm	800010711203
Glasmästar'n i Södertälje AB/Telefakta Södertälje	800010710707
Hantverkshusets Glasmästeri/Telefakta Märsta	800010711210
Malmö Glasmästeri/Telefakta Malmö	800010711212
Nordqvist Glas/Telefakta Malmö	800010711208
Stockholms Glas Jour/Telefakta Sthlm	800010710701
Stockholms Glassliperi AB/Telefakta Sthlm	800010711202
Södra Glasmästeriet AB 1:a/Telefakta Sthlm	800010711205
Södra Glasmästeriet AB 2:a/Telefakta Sthlm	8000107108
Södra Vägens Glasmästeri/Telefakta Göteborg	800010711211

Glass

Ostindia/Telefakta Vallentuna	8000107104
-------------------------------	------------

**Golvbeläggningar-
Reparationer**

Lauritzen o Co/Telefakta Sthlm	8000107108
--------------------------------	------------

Grafik

ST-Teledata	200117
Grafiksidor	

Gravörer

Gravryrverken AB/Telefakta Sthlm	8000107116
Industrigravryr AB/Telefakta Sthlm	800011911610
Mästergravryr/Telefakta Sthlm	800011911618
Stålstämplrar AB/Telefakta Sthlm	8000107114
Undens Gravryr/Telefakta Sthlm	8000107117

Guld/Juveler

Wranges Juvelerar AB/Telefakta Göteborg	8000107113
---	------------

Handel

SABA/Almarna AB	13002
-----------------	-------

Hjälperksamhet

Rädda Barnen/Telefakta Sthlm	8000108101
------------------------------	------------

Svenska Röda Korset/Telefakta Sthlm	8000108102
-------------------------------------	------------

Horoskop

ABC-Bild	444454
Horoskop av Ulla Sallert	
Almarna AB	130034A
Zodiak	
VTAB	6000

Hotell

Adlon Hotel/Telefakta Sthlm	80004340501
Allén Hotel Göteborg	800004330204
Almarna AB	13001
Anglais Hotel/Telefakta Helsingborg	80009305
Anglais Hotel/Telefakta Malmö	80009304
Arlandia SAS Hotel/Telefakta Sthlm	800004340505
Carl Johan Hotel/Telefakta Göteborg	800004330211
Centrumhotellet/Telefakta Ockelbo	800004310401
City Hotel/Telefakta Sthlm	80009303
City Hotel Örebro/Telefakta Örebro	80009313
Continental Hotel/Telefakta Oslo	800003300102
Diplomat Hotell/Telefakta Sthlm	800004340508
Eskilstuna Sara Hotel/Telefakta Eskilstuna	800004320402
Exelsior Hotel/Telefakta Göteborg	800004330203
F A Hotel/Telefakta Sthlm	800003033
Flamingo Hotel/Telefakta Sthlm	800004340509
Focus On Finland	20089011
Garden Hotel/Telefakta Malmö	80009324
Geijer Hotel Uppsala	800004322201
Gothia Hotel/Telefakta Göteborg	80009315
Grand Hotel/Telefakta Köpenhamn	8000013001104
Greve Rosen Hotel/Telefakta Örebro	800004322403
Guldhatten Hotel/Telefakta Falköping	800004330101
Gylle Vårdshus/Telefakta Borlänge	800004320201
Helsefyr Nye Hotel/Telefakta Oslo	800003300111
Hennickhammars Herrgård/Telefakta Filipstad	800004320501
Holmenkollen Park Hotel/Telefakta Oslo	800003300105
Kalmarsund Hotel/Telefakta Kalmar	800004350502
Kom Hotel/Telefakta Sthlm	800004340525
Kramer Hotel/Telefakta Malmö	800004350807
Kung Karl Hotel/Telefakta Göteborg	800004330206
Linné Hotel Uppsala	800004322202
Liseberg Heden Göteborg	800004330210
LM Fastigheter Concordia/Telefakta Malmö	800004350701
Malmen Hotel/Telefakta Sthlm	800004340514
Mr Chip Hotel/Telefakta Sthlm	800004340515

Noble House Hotel/Telefakta Malmö	800004350805
Number One Hotel/Telefakta Sthlm	800004340513
Nyhavn Hotel/Telefakta Köpenhamn	800001300107
Oden Hotel Sthlm	800004340517
Oskarshamns Sjöfartshotell/Telefakta Oskarshamn	800004351401
Park Astoria Hotel/Telefakta Enköping	800004320301
Park Astoria Hotel/Telefakta Eslöv	800004351201
Par Aveny Hotel/Telefakta Göteborg	80009314
Park Hotel/Telefakta Västerås	80004322303
Princess Hotel/Telefakta Norrköping	800004321703
Reisen Hotel/Telefakta Sthlm	800004340519
Rex Skotten Hotel/Telefakta Karlskoga	800004321101
Ritz Hotel/Telefakta Göteborg	8000303301
Royal Star Hotel/Telefakta Sthlm	80004340521
Royal Viking Hotel/Telefakta Sthlm	800004340522
SARA Hotels/SRF	1850029
Sara Winn Hotel/Telefakta Gävle	800004320801
SAS Hotel Scandinavia Oslo/Telefakta Oslo	800003300108
Savoy Hotel/Telefakta Göteborg	800004330213
Scandic Hotel/Telefakta Alingsås	800004330801
Scandic Hotel AB/Telefakta Sthlm	80000470003
Scandic Hotel Syd/Telefakta Norrköping	800004321706
Scandinavia Hotel/Telefakta Köpenhamn	800001300103
Scandinavia Hotel Malmö/Telefakta Malmö	800004350805
Selma Lagerlöfs Hotel/Telefakta Sunne	800004321901
Skogsvikens Pensionat/Telefakta Norrköping	800004321704
SRF Resevision	1850
Stadshotellet Kristinehamn/Telefakta Kristinehamn	800004321301
Stadt Hotel/Telefakta Oskarshamn	800004351402
Standard Hotel/Telefakta Oslo	800003300110
Statt Hotel Karlskrona/Telefakta Karlskrona	800004350601
Stinsen Hotel Tågmästaren AB/Telefakta Hallsberg	800004320901
Stockholm Hotel/Telefakta Sthlm	800004340524
Stora Hotellet/Telefakta Jönköping	800004350303
Strand Hotel/Telefakta Sthlm	80009327
Strand Hotel Borgholm/Telefakta Borgholm	800004350503
Teaterhotellet/Telefakta Malmö	800004350808
Temperance Hotel/Telefakta Malmö	80004350806
Tidbloms Göteborg	800004330207
Upplandia Hotel/Telefakta Uppsala	800004322203
Wasa Hotel Umeå/Telefakta	800004310301
Victors Hotel/Telefakta Göteborg	800004330208
Vårgårda Vårdshus/Telefakta Vårgårda	800004330701

Östergyllen Hotel/Telefakta Linköping 800004321507
 Österport Hotel/Telefakta Köpenhamn 800001300105

Hotellkedjor

SARA Hotels/SRF 1850029
 SRF Resevision 1850

Hudvård

Panache AB/Telefakta Göteborg 8000108201

Industriförnödenheter

Bil o Industribromsar/Telefakta Sthlm 8000102102304

Informationssystem

AU System Teledatorer 2000090
 Instrutec AB 2000270

Inkassobyråer

Finansinkasso AB/Telefakta Sthlm 8000109102

Inredningar

Morgana AB/Telefakta Bodafors 8000109203
 Sit In AB/Telefakta Sthlm 8000111209
 Swedsign Nykvarn Skylt AB/Telefakta Södertälje 8000109206
 Södra Vägens Glasmästeri/Telefakta Göteborg 800010711211

Isoleringsentreprenad

Gatu & Väg AB/Telefakta Sthlm 8000109201

Jordleverantörer

Svenska Gräs/Telefakta Huddinge 8000110105

Juridiska Byråer- Advokatbyråer, Bouppteckningar, Deklarationsbyråer

Carl Meurk/Telefakta Sthlm .. 8000110103
 Fonus Sthlm/Telefakta 8000102109
 IGNIS Eldbegångelsebyrå/Telefakta Sthlm 8000102110

Kalkyler

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

Kommuner

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

Konfektion

Almarna AB 13002
EE-Agentur
 Nyek Textil/Telefakta Sthlm .. 8000116100

Konferenser

Almarna AB 1300211
 Arianda Konferens/Telefakta Sthlm 8000401116
 Centralens Restaurang/Telefakta Göteborg 800004430213
 Foresta Konferenscenter/Telefakta Sthlm 8000401102
 Industrihuset/Telefakta Sthlm 8000401103
 IVA Konferenscenter/Telefakta Sthlm 8000401112
 Kalmar Kongressbyrå/Telefakta Kalmar 8000401101
 Marketing Gruppen Hot. Nouveau Hbg/Telefakta Malmö 800004351103
 Marketing Gruppen Hot. Tunneln/Telefakta Malmö .. 800004350809
 Reinbrands Festvåning/Telefakta Sthlm 800010611310
 Rönninge Kursgård/Telefakta Rönninge 8000401312
 SJ Affärsresor/Telefakta Sthlm 8000401113
 Sjösidan Cafe Restaurang/Telefakta Sthlm 800004440410
 Skytteholms Herrgård/Telefakta Ekerö 8000401305
 SRF Resevision 1850
 Stockholms Specialresor/Telefakta Sthlm 8000401111

Terrazzo Club/Telefakta Sthlm 8000111111

Konstsmide

Polar Tenn/Telefakta Älvsbyn 8000116108

Kontoinformation

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

Kontorsmarknads

Minital/Telefakta Mölndal 8000111112
 P 3 N/Telefakta Sthlm 8000111209

Kopieringscentraler

A I Copy Quick/Telefakta Malmö 8000111205
 Alltryck AB/Telefakta Göteborg 800012020506
 Ekonomi Print/Telefakta Sthlm 800012020404
 Ingeniörskopia AB/Telefakta Sthlm 8000111212
 Ilkopia/Telefakta Sthlm 8000111213

Kreditupplysning

Esselte Soliditet 20002500
Se även annons

TELEBILD AutoTel 2004



Kreditupplysningar från UC och/eller Soliditet, direktkontakt med bilregistret, kontoinformation från bankerna, försäkring m m. Telefon: 08-14 56 50

TELEBILD Eco Tel 2000

Upplysningscentralen 2000150



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

Kurirverksamhet

Postens Express Mail Service/Telefakta Sthlm 8000111304

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, leverantörsval 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

Taxi Göteborg ekonomisk
förening/Telefakta Göteborg
..... 800010230506
TNT Skypack/Telefakta Sollentuna
..... 8000106209

Kursgårdar

Djurönäset/Telefakta Sthlm .. 8000401304
Fribergs Herrgård/Telefakta Örsundsbro
..... 8000401301
Rönninge Kursgård/Telefakta Rönninge
..... 8000401312
Skytteholms Herrgård/Telefakta Ekerö
..... 8000401305
Solbacka Kursgård/Telefakta Stjärnhov
..... 8000401306
Tammsviks Kursgård/Telefakta Bro
..... 8000401302

Kyl-, Frys- och Frysning

AAAAA Klimatförbättring AB/Telefakta
Sthlm 8000122111
Klimat konsult AB/Telefakta Bromma
..... 8000111301

Larm - Säkerhets utrustningar

Begelås AB/Telefakta Sthlm
..... 800011211316
Car Audio Ljud Comf./Telefakta Sthlm
..... 8000102209
Södermalms Lås/Telefakta Sthlm
..... 800011211313

Lastpallar, Lås material

Sit Down AB/Telefakta Sundsvall
..... 8000112201
Sydpall/Telefakta Malmö 8000112108

Lås - Låssmeder

AC Låsspecialisten/Telefakta Södertälje
..... 800011211325
Begelås AB/Telefakta Sthlm
..... 800011211327
Bromma Lås/Telefakta Sthlm
..... 800011211316
Bysmedens Lås/Telefakta Sthlm
..... 800011211322
Dyrken Låsservice/Telefakta Sthlm
..... 800011211310
Eklundslås/Telefakta Sthlm
..... 800011211320
Fridhems Låsservice/Telefakta Sthlm
..... 800011211301
Göteborgs Räddningstjänst/Telefakta
Göteborg 8000102403
Karla Låsservice/Telefakta Sthlm
..... 800011211315
Kungsholms Låsservice/Telefakta Sthlm
..... 8000112110
Låfa Lås AB/Telefakta Göteborg
..... 800011220902
Lås-Aktuellt AB/Telefakta Malmö
..... 800011220908

Lås o Larbutiken/Telefakta Sthlm
..... 800011211309
Lås-Mats Nyckelsmedja AB/Telefakta
Sthlm 8000112104
Låsbutiken Söder AB/Telefakta Sthlm
..... 800011211306
Låsexperten/Telefakta Sthlm
..... 800011211308
Låsmakarna/Telefakta Sthlm
..... 800011211328
Låsman/Telefakta Malmö 800011211319
Låsman Stockholm/Telefakta Sthlm
..... 800011211319
Låssmeden SAAB/Telefakta Göteborg
..... 800011220904
Låssnabben/Telefakta Sthlm .. 8000112105
Möndals Låsservice AB/Telefakta
Göteborg 800011211326
Normalms Lås/Telefakta Sthlm
..... 800011211324
Percy's Låsservice/Telefakta Göteborg
..... 800011220905
Råsunda Låsservice AB/Telefakta
Råsunda 800011211317
Solidlås AB/Telefakta Sthlm
..... 800011211314
Sparven AB/Telefakta Göteborg
..... 800011220901
Spånga Lås/Telefakta Sthlm .. 8000112112
St Eriks Plans Lås AB/Telefakta Sthlm
..... 800011211318
Stockholms Låsservice/Telefakta Sthlm
..... 8000112111
Svenska Lås o Smide/Telefakta Spånga
..... 800011211312
Södermalms Lås/Telefakta Sthlm
..... 800011211313
Vällingby Låsservice/Telefakta Sthlm
..... 800011211323

Magasinering, lagring

Lagerhotellet i Sthlm AB/Telefakta Sthlm
..... 8000113116
Scanmorer AB/Telefakta Sthlm
..... 800011310505

Markiser/Persienn

ABC Solskydd HB/Telefakta Göteborg
..... 800011311509
Ahlqvist Markiser/AMA/Telefakta Hisings
Backa 80011311506
Allt i Solskydd/Telefakta Sthlm
..... 800011611508
Balkongexperten/Telefakta Sthlm
..... 800011311511
Berglunds Persiennfabrik/Telefakta
Enskede 800011611501
Kraft Solskydd AB/Telefakta Tumba
..... 800011611513
Lyx Persienn/Telefakta Malmö
..... 800011611504
Marpis AB/Telefakta Sthlm
..... 800011611507
Markishuset Stijo Inr AB/Telefakta Sthlm
..... 800011611510
Markishörnan/Telefakta Malmö
..... 8000113112
Mullsjö Industri AB/Telefakta Möndal
..... 800011611511
Nygårds Markis o Persienn/Telefakta
Sthlm 800011311513
Perma System Perkis AB/Telefakta
Södertälje 800011311512
Reklamforum i Göteborg AB/Telefakta
Göteborg 800011911617

Somfy AB/Telefakta Malmö ... 8000105105
Stockholms Stål o Markisind.
AB/Telefakta Sthlm 8000113107
Vallentuna Markis/Telefakta Vallentuna
..... 800011311508
Älvsjö Markis o Persienn/Telefakta Sthlm
..... 800011611509

Marknadskonsulter/ Marknadsundersökningar

Lasse Laine Vidorg./Telefakta Uppsala
..... 8000113117
Marknadskonsult/Telefakta Västerås
..... 800011810510

Mat & Dryck

QL Basen 1300N

Mattor & Möbler

Bohlins Mattmarknad/Telefakta Sthlm
..... 800011310204
Carpeting Entre Mattor/Telefakta Sthlm
..... 800011921429
Gewe Tvättuthyrning/Telefakta Huddinge
..... 8000120213
Reny Tvätt AB/Telefakta Arlöv
..... 8000120212

Mattrengöring, Möbeltvätt

Callerts Mattvätt AB/Telefakta Sthlm
..... 800011310206
Matt-Tvätten/Telefakta Malmö
..... 800011310203
Mega Städservice/Telefakta Spånga
..... 800011921411
Orientaliska Mattvätten/Telefakta Malmö
..... 800011310207
Servicemaster i Göteborg AB/Telefakta
Göteborg 800011910807

Mediainformation

TDU Teledata 33000
Tidningsfakta bildnr: 330014
Tidningsstatistik AB bildnr:
330011
Mediainformation bildnr: 33000
Massmediaryheter bildnr: 330014

TELEBILD TS MEDIASERVICE..... 2000075

Mobiltelefoner

Bilextra/Telefakta Sthlm 800011320507
BSL/Telefakta Malmö 8000102301
Car Audio Ljud Comf./Telefakta Sthlm
..... 8000102209
Comrent/Telefakta Sthlm 800011320508
Gumperts Bilradio/Telefakta Sthlm
..... 800011320501
Göteborgs Mobiltelespecialisten
AB/Telefakta Göteborg 800011320504
Mobico AB/Telefakta Sthlm
..... 800011320506

Monteringspecialisten/Telefakta Sthlm
800011320503
MTS Mobiltelespecialisten/Telefakta
Sthlm 800011320502

Musik

Almarna AB 13007
Grammofonskivor
ST-Teledata 2001198

Mässor/Utställningar

E & J Expo/Telefakta Malmö
800011320601
Elmia/Telefakta Jönköping
800011320602
LBR Reklam/Telefakta Sthlm
800011320603
Proffs/Telefakta Sthlm
8000106314
Stockholms Mässan/Telefakta Sthlm
800011320604

Nyheter

TDU Teledata 3300

Nöjen och spel

ABC-Bild 4444545



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

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

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

Oljesanering, Tankrengöring

Malmö Skeppshjälp/Telefakta Malmö
800011930111

Placeringsrådgivning

Aktievisionen 4444

Plaster - produkter

ABO Verken/Telefakta Sthlm 8000116111
Allplastic/Telefakta Sthlm 800011610101
Gravyrverken AB/Telefakta Sthlm
8000107116
Plast-Hörnan/Telefakta Göteborg
800011610107
Plastic Produkter/Telefakta Sthlm
800011610104
Plexiprodukter/Telefakta Sthlm
8000116108
PM Plastmontage AB/Telefakta Sthlm
800011610103
Specialplast AB/Telefakta Sthlm
800011610105

Postorder

Almarna AB 13007
Ellos/Postel 70021317
VTAB 6000

Presenningar

Arleco Partyservice/Telefakta Arlöv
8000116106

Programvaror

Almarna AB 13007
AU System Teledatorer 2000090

Radio & Television

Car Audio Ljud Comf./Telefakta Sthlm
8000102209
Ljud-TV-Video Galleriet/Telefakta Sthlm
8000118102
SABA/Almarna AB 13002
ST-Teledata 200119
Programtablåer för Satellitkanaler

Reklamverksamhet

Almarna AB 130020
Boman o Compani/Telefakta Sthlm
800011810503
Centrum Distribution/Telefakta Sthlm
800011810513
Finansiell Formgivning/Telefakta Sthlm
800011810511
Ikab/Telefakta sthlm 800011810506
ISAK info o samhällskontakt/Telefakta
Sthlm 8000116205

Liber Distribution/Telefakta Sthlm
800011810501
Ljungdahls Mailman AB/Telefakta Sthlm
800011810508
Marknadskonsult/Telefakta Västerås
800011810510
Nyek Textil/Telefakta Sthlm 8000116109
Svensk Direktreklam/Telefakta Uppsala
800011810514
Tröjor o Sânt AB/Telefakta Sthlm
800011810504

Resebyråer

Continent Resor/Telefakta Sthlm
8000304
Europa Touring/Telefakta Malmö
80000450602
Gateway/Telefakta Sthlm 80000460101
Gotlands Turistervice/Telefakta Visby
80000460104
Klein Resebyrå/Telefakta Sthlm
80000460106
Nike Tours/Telefakta Malmö
80000460202
SRF Resevision 1850
Swanson Resebyrå/Telefakta Osby
80000460211
Vip-Trip Produktion/Telefakta Landskrona
80000460209
Ödeshögs Resebyrå/Telefakta Ödeshög
80000460210

Resor/Turism

Bei/Resesidan 8500
Se även annons

Bengtssfors /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 18500240411
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
Gotlandsbolaget/SRF 32002
Göta Kanal Rederi AB/SRF 3100640
Haman-Resor AB/SRF 1850010
Handelshuset 900010
Reseguiden Tel. 08-731 52 20

Härjedalens telestuga AB 300020
Turism i Härjedalen

Ibusz Resor	1850004
Israel Tours/SRF	1850000
Lion Ferry/SRF	1850009
Lion Tours/SRF	18500099
Lofsdalen/SRF	30002033
Lysekil/SRF	31004261
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

REDERIERDFDS TOR LINE, Gotlandsbolaget, Silja Line,
Stena Line, Viking Line**TURISTBYRÅER**

Storbritannien, Österrike

S J Färjetrafik/SRF	1850020
SARA Hotels/SRF	1850029

RESEVISION 1850

SRF RESEVISIONSkriv *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
United Tours AB (Plusresor)/SRF	1850015
Vasabåtarna AB/SRF	1850019
Vemdalen/SRF	3000200135
Viking Line/SRF	1850012
Yugotours/SRF	1850003
Åland/SRF	1850024
Åmål/SRF	3100427611
Öckerö/SRF	31004267
Ölvermarks/SRF	1850008

Restauranger

Astis Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440513
Aurora/Telefakta Sthlm	800010611309
Blom Restaurang/Telefakta Oslo	800003400107

Capri Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440510
Centralens Restaurang/Telefakta Göteborg	800004430213
Centralens Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440423
China Corner/Telefakta Sthlm	800004440503
China Oden/Telefakta Sthlm	800004440504
Det Lille Apotek/Telefakta Köpenhamn	800001400103
Els Restaurang/Telefakta Köpenhamn	800001400110
Evergreen Disco AB/Telefakta Sthlm	800004440519
Fem Små Hus/Telefakta Sthlm	800004440408
Fontaine Restaurang/Telefakta Gävle	800004420801
Formosa Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440518
Gourmet Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440411
Guldhästen Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440506
Göta källare/Telefakta Sthlm	800004440520
Holmenkollen Restaurang/Telefakta Oslo	800003400102
Hong Kong Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440515
Här mås det AB/Telefakta Johanneshov	8000103110
Johanna Restaurang/Telefakta Göteborg	800004430206
Kejsaren Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440517
Le Page/Telefakta Sthlm	800004440415
L'escargot/Telefakta Sthlm	800004440416
Lilla Budapest/Telefakta Sthlm	800004441001
Lilla Midas Restaurang/Telefakta Borås	800004420101
Marco Polo Restaurang/Telefakta Göteborg	800004430201
Mälarsalen/Telefakta Sthlm	800010611303
Oslostue Restaurang/Telefakta Oslo	800003400106
Ponte Vecchio Restaurang/Telefakta Mölndal	800004430214
Prag Restaurang/Telefakta Köpenhamn	800001400106
Reinbrands Festvåning/Telefakta Sthlm	800010611310
Råda säteri/Gästgiferi/Telefakta Mölnlycke	800004430208
Samuraj Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440507
Seven Seas Restaurang/Telefakta Sthlm	8000044405
Shogun Restaurang (Samuraj)/Telefakta Sthlm	800004440514
Sidenvägen Restaurang/Telefakta Göteborg	800004430215
Sjösidan Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440410
Spinderocken Restaurang/Telefakta Köpenhamn	800001400101
S/S Marieholm/Telefakta Göteborg	800004430212
Söderhielmska Vårdshuset/Telefakta Gävle	800004420802
Taro Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440501
Turun Sanomat/Scantel	200890
Von der Lindska Valvet/Telefakta Sthlm	800010611304
Viktora Restaurang/Telefakta Göteborg	800004430203

Revisorer

Revisor Lindstrand AB/Telefakta Malmö	8000118103
Wasbergs Dataredovisningsbyrå/Telefakta Bromma	8000118107

Rörarbeten/Rördelar m.m.

Essinge Rör/Telefakta Sthlm	8000118305
Hollingworth i Örebro AB/Telefakta Örebro	8000118211
Södermalms Rör/Telefakta Sthlm	8000118300

Sanering - Miljövård

Arcade Specialstäd AB/Telefakta Sthlm	800011910805
Industri Skadesanering AB/Telefakta Sthlm	800011910808
Klinex/Telefakta Sthlm	800011921405
Orientaliska Mattvännen/Telefakta Malmö	800011310207
Rönnö Service/Telefakta Sthlm	800011910809
Servicemaster i Göteborg AB/Telefakta Göteborg	800011910807
Stockholms Städsystem/Telefakta Sthlm	800011921419

Skrivbyråer

Agma Kontorsservice/Telefakta Sthlm	800011910108
Data Record/Telefakta Sthlm	800011910110
Kontorsvikarien/Telefakta Sthlm	800011910109
Kv Kontoristföreningen/Telefakta Sthlm	8000121111
Skriv City/Telefakta Göteborg	800011910106
Temporary Service/Telefakta Sthlm	800011910111

Skyltar

Focus Neon/Telefakta Sthlm	800011911614
Gravyrverken AB/Telefakta Sthlm	8000107116
Industri Repro/Telefakta Göteborg	8000113209
Nordiska Skyltfabriken/Telefakta Göteborg	800011911613
Nya Stämpelfabriken/Telefakta Malmö	8000119211
Nya Västgöta Neon/Telefakta Mölndal	800011911616
Plast o Plåt Vägmärken AB/Telefakta Källered	800011911619
Reklamforum i Göteborg AB/Telefakta Göteborg	800011911617
Skytindustri KB/Telefakta Sthlm	800011911609
Ståhls Skyltar/Telefakta Enskede	800011911615
Stålstämpel AB/Telefakta Sthlm	8000107114

Textman AB/Telefakta Göteborg 800011911608
 Universalgravyr AB/Telefakta Spånga 800011911607
 Vasa Gravyr/Telefakta Göteborg 800011911612
 WD Sign/Telefakta Surte 800011911611

Spedition

Beijers/Telefakta Malmö 800011920503
 Ingstad S & Co/Telefakta Malmö 800011920508
 Inter Cargo/Telefakta Malmö 800011920504
 JB Trailer Transit/Telefakta Göteborg 800011920505
 LeP International AB/Telefakta Göteborg 800011920506
 Svensk Datatransport/Telefakta Sthlm 8000124115
 TNT Skypack/Telefakta Sthlm 8000106209
 Transspeed AB/Telefakta Göteborg 8000119217

Sport & Fritid

VTAB 6000

Statistik

Statistiska Centralbyrån, tina 55555

Stuguthyrning

Fritidsresor 2100
 Sverigeresor

Städservice, utrustningar

ABOS/Telefakta Sthlm 800011921421
 ADA Service Partner/Telefakta Göteborg 800011930101
 Allmän Fasth.vård/Telefakta Sthlm 800011921418
 Arcade Specialstad AB/Telefakta Sthlm 800011910805
 Balian Städcentrum/Telefakta Malmö 800011930114
 BASA Städ AB/Telefakta Sthlm 800011921420
 Bredängs Städservice/Telefakta Sthlm 800011921401
 Byggstad AB/Telefakta Sthlm 800011921409
 Duvbo Städ AB/Telefakta Sthlm 800011921427
 EKO Industrivävt/Telefakta Oskarström 800011910806
 F:a Trivselstädning/Telefakta Älvsjö 800011921415
 Hansa Städ AB/Telefakta Sthlm 800011921414
 K:P Son Clean AB/Telefakta Sthlm 800011921417
 Karina Städ AB/Telefakta Sthlm 800011921404
 Klinex/Telefakta Sthlm 800011921405

Lidingö Städservice AB/Telefakta Sthlm 800011921406
 Malmö Skeppshjälp/Telefakta Malmö 800011930111
 Miljövärdsföretaget AB/Telefakta Sthlm 800011921423
 Pinochio Städservice/Telefakta Sthlm 800011921416
 Ranka HB/Telefakta Malmö 800011930113
 Skandia Städservice/Telefakta Malmö 800011930112
 Skihad Service/Telefakta Sthlm 800011921412
 SPAB/Telefakta Sthlm 800011921410
 Stena Städ/Telefakta Göteborg 800011930108
 Sth Städsystem/Telefakta Sthlm 800011921419
 Stockholmia Städ AB/Telefakta Sthlm 800011921407
 Städarna KB/Telefakta Göteborg 800011930109
 Städgruppen i Göteborg/Telefakta Göteborg 800011930110
 Städningsskären/Telefakta Sthlm 800011921413
 Städoteck/Telefakta Sthlm 800011921428
 Wasabolaget/Telefakta Sthlm 800011310208

Stämplrar

Hammargrens Stämplrar/Telefakta Malmö 8000119207
 Nya Stämpelfabriken/Telefakta Malmö 8000119211
 Stålstämplrar AB/Telefakta Sthlm 8000107114

Taxi

Taxi Göteborg ekonomisk förening/Telefakta Göteborg 800010230506
 Taxi Stockholm/Telefakta Sthlm 800004510

Takarbeten

Eurotak/Telefakta Sthlm 8000120104
 Protan/Telefakta Sthlm 8000120105

Teledata se Videotex

Telekommunikationer

Datavision 40001
 Sänd och ta emot telex/teletex i Datavision över hela världen
 Datavision 40001
 Sänd telefax i Datavision över hela världen
 Televerket 95002111
 Telestandard från CCIT, CCIR, CEPT

Telekommunikations- utrustningar

AU-System Network AB 20001529
 AU-System Teledatorer 2000090
 Autocode Data AB/Telefakta Solna 800010410715
 CPO Telecom AB/Telefakta Sthlm 800001200105
 Eriksson Network Engineering/Telefakta Sthlm 8000104113
 Handic Tele AB/Telefakta Göteborg 8000120112
 S E W Tele o Elektronik/Telefakta Sthlm 8000120110
 STE Kommunikation/Telefakta Malmö 8000120108
 Televerket 95002111
 Telestandard från CCITT, CCIR, CEPT

Televerket 9500
 Godkännande kontor bildnr 9155
 T-märkta produkter

Tidningar - Prenumerationer

TDU Teledata 3300

TeleFakta 80001

Telefakta

ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

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

Tidtabeller

SJ/Postel 700851
 SRF Resevision 1850
 Viking Line 15000201

Trafik

VTAB 6000

Trav

VTAB 6000

Tryckerier

Alltryck AB/Telefakta Göteborg 800012020506
 Ekonomi Print/Telefakta Sthlm 800012020404

Handelstryckeriet E Höglund AB/Telefakta Göteborg	800012020501
Hennix Screen Printer/Telefakta Sthlm	8000119114
Ilkopia/Telefakta Sthlm	8000111213
Ingenjörskopia AB/Telefakta Sthlm	8000111212
Malmö Affärstryckeri AB/Telefakta Malmö	800012020507
Muller Martini/Telefakta Sthlm	800012020403
NACKA Offset/Telefakta Nacka	800012020414
Palmeblads/Telefakta Göteborg	800012020502
Perma Press/Telefakta Kungsbacka	800012020503
Precisa Tryck AB/Telefakta Sthlm	800012020413
Reprohjälpn Idab AB/Telefakta Sthlm	8000118212
Säljarbrev AB/Telefakta Sthlm	800012020402
Stjärntryck AB/Telefakta Sthlm	800012020401
Temo Tryck/Telefakta Sthlm	800012020408
Texman Swede AB/Telefakta Sthlm	8000119103
Tryck-Nisse/Telefakta Sthlm	800012020410
Tryckpunkten HB/Telefakta Malmö	800012020508
Vikings Tryckeri/Telefakta Göteborg	800012020504
Visitkortspecialisten/Telefakta Sthlm	800012020411
Visitkortspecialisten Göteborg/Telefakta Möndal	800012020505
Årsta Tryckeri/Telefakta Enskede	800012020412

Tryckluftsutrustning

Westin o Backlund AB/Telefakta Sthlm	8000120216
---	------------

Trädgårdsanläggare

Svenska Gräs/Telefakta Huddinge	8000110105
--	------------

Turistbyråer

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

Tvätt-utrustning

Gewe Tvättutrustning/Telefakta Sthlm	8000120213
Handdukskompaniet/Telefakta Sthlm	8000120211
Lunda Tvättinrättning AB/Telefakta Sthlm	8000120202
Möndals Tvätter/Telefakta Möndal	8000120207

Reny Tvätt AB/Telefakta Arlöv	8000120212
Råsundatvätten AB/Telefakta Sthlm	8000120217
Tvättreparatörerna/Telefakta Sthlm	8000120208

Utbildning

A B F/Telefakta Sthlm	8000121101
Almarna AB	1300201

Demonstration av Datavision

AU-System Net Work AB	20001529
-----------------------------	----------

*Utbildning och konsulting inom
datakommunikation*
Tel. 08-726 75 00

Bell o Howell/Telefakta Sthlm	8000111108
Data Utbildarna AB/Telefakta Sthlm	8000121110
Härjedalens Telestuga AB	3000204

*Vi skräddarsyr ert företags
datautbildn.*

Industrihuset/Telefakta Sthlm	8000401103
--	------------

Näringslivets Förlagsdistribution/Telefakta Sthlm	8000121107
---	------------

Programator/Telefakta Sthlm	8000104114
--------------------------------------	------------

Språkkonsult Latin o Americana/Telefakta Sthlm	8000121109
---	------------

Statens Skola för Vuxna/Telefakta Norrköping	8000121104
Sveriges Kontoristförening/Telefakta Sthlm	8000121111

TDU Utbildningsbas	330019
--------------------------	--------

*Trafik, ergonomi, Psykologi,
arbetsmarknadsteknik med
personal.adm. m.m.*

VTAB	6000
------------	------

Valutakurser

Nordbanken	200089036
PKbanken	500001

Kommentarer bildnr: 5000013

TDU Teledata	3300
--------------------	------

Varuhus

PUB/Telefakta Sthlm	8000122101
Ahlens City/Telefakta Sthlm ..	8000122102

Ventilation - Luftbehandling

AAAAA Klimatförbättring AB/Telefakta Sthlm	8000122111
Stockholms Industrifläkt AB/Telefakta Sthlm	8000122107

Video-försäljning, uthyrning, inspelning

Elanders Videotex AB/Telefakta Kungsbacka	8000122105
On Line Television/Telefakta Sthlm	8000106101
Video Film International AB/Telefakta Södertälje	8000106102
Video Sweden Channel/Telefakta Sthlm	8000122112

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*

RESERVDELEN 1250

RESERVDELEN
DATA AB

Datakommunikation och Videotex 031-52 92 88

VTAB	6000
------------	------

Videotex - utrustning, tillbehör

Aktievisionen	4444
---------------------	------

*Se även annons under
Aktieinformation*

Almarna AB	13007
AR-bolaget/Telefakta Sthlm ..	8000104101
AU System Teledatorer	2000090



Elanders Videotex 8000122105



SERVICEBYRÅN SOM TÄCKER DINA
VIDEOTEXBEHOV.

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

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

JB Trailer Transit/Telefakta Göteborg
800011920505
Kungsholmens Åkeriförening/Telefakta
Sthlm 8000124107
Malmö Flyttningsbyrå/Telefakta Malmö
800010511612
Nybroplans Express/Telefakta Sthlm
800012411602
Pastor Svärds Pojkar/Telefakta Malmö
800010511614
Skandinaviska Flyttfrakt/Telefakta
Spånga 800010511611
Sofia Express/Telefakta Sthlm
800010511617
Svensk Datatransport/Telefakta Sthlm
8000124115
Tipp o Retur/Telefakta Trångsund
800012411614
Transport Varuhuset/Telefakta Malmö
800010510207
Wiklunds Åkeri/Telefakta Järfälla
800012411601
Älvsjö Åkeri AB/Telefakta Sthlm
800012411615

Instrutec AB 2000270
Key-Com Electronic AB/Telefakta Sthlm
800010410719
Salora/Telefakta Sthlm..... 800010410716
Teledatorer/Telefakta Sthlm .. 8000122109
Televerket/L. Fransson/Telefakta Sthlm
800012211007
VTAB 6000

Vinvent AB 4444
Datavägen 17 B, 436 00 Askim,
031-68 14 38

Videotexservicebyråer

Concept Videotex AB/F.d. Comtec AB
..... 3000
Tel. 063-12 12 00

Videotexkonsulter

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

AU-System Network AB..... 20001529
Comcept Videotex AB/F.d. Comtec AB
..... 3000
Tel. 063-12 12 00

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

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

Inventel AB 1985
Reservdelen Data AB 1250
Tel. 031-52 92 88

TELEBILD 20009993A



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

Telefakta 8000

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

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

Teledata i Norr AB, tina 5555
Marknadsledande inom
bildeditering 08-23 24 00

Teledatorer/Telefakta Sthlm .. 8000122109
Televerket/L Fransson/Telefakta Sthlm
..... 800012211007

Väderinformation

SMHI 2000006

Åkerier

Atlas Åkeri Terminal AB/Telefakta Sthlm
800012411604
Fagers Express/Telefakta Göteborg
8000105104
Farsta Transportservice AB/Telefakta
8000105109

Översättare

A & O Översättarna AB/Telefakta Sthlm
8000126102
Exportspråkgruppen/Telefakta Sthlm
8000126103
ITS Översättarna/Telefakta Sthlm
8000126104
Littera översätn. AB/Telefakta Sthlm
8000126112
Språkcentrum AB/Telefakta Sthlm
8000126105
Svensk Text AB/Telefakta Sthlm
8000126109
Tekniktext AB/Telefakta Göteborg
8000126108
Teknotrans AB/Telefakta Göteborg
8000126106
Temporary Service/Telefakta Sthlm
800011910111

Informationslämnarna

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

- A**
- ABC-Bild 4444545
AU-System Network AB 2000152
*Ostmästargr. 8 Box 44, 121 21
Johanneshov,
08-726 75 00*
- Aktievisionen 4444
*Börskurser och köp- och
säljinformation
Datavägen 17 B, 436 00 Askim,
031-68 14 38*
- Almarna 1300
**Bildredigering utföres
*Stordatorkoppling erbjudes
Tel.0586-308 76*
- Apoteksbolaget AB 2000240
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/F.d. Comtec
AB 3000
*Företagsinterna system
Box 588, 831 27 Östersund
Tel. 063-12 12 00*
- D**
- DFDS Tor Line 3333
*Box 8895, 402 72 Göteborg
Tel.031 - 65 06 00*
- 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
Inventel AB 1985
*Box 103, 551 13 Jönköping
036-19-05 60*
- 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
Näringslivets Ekonomifakta 2000799
- P**
- PKbanken 5000
..... 700971
- Postel,
Postens videotex service 700
*105 00 Stockholm
08-781 14 49, 781 14 47*
- 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 3400
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

informationslämnare	bildnr	informationslämnare	bildnr	informationslämnare	bildnr
Spartel-Sparbankernas Videotex	8100	TeleFakta	8000	VINVENT AB	4444
SRF Resevisionen	1850	<i>Marknadsledande på vägledande reklam i de nordiska videotexdatabaserna</i>		<i>Vi åtar oss att i nära samarbete med uppdragsgivare bygga upp användarvänliga databaser</i>	
Stena Line	1850011	<i>Box 521, 162 15 Vällingby, 08-759 92 00</i>		<i>Aktievisionen * 4444 för aktieägare</i>	
Stockholm Börsinformation (SBI)	2000275	Televerket	9500	<i>Mikrovisionen * 444455 för hem- och persondatoranvändare, tel 031-68 14 38</i>	
Sundsvalls Tidning	2001	Tidningsstatistik AB	330011		
Sweboat	3003		2000075		
<i>Tel. 08-744 02 20</i>		<i>TS Medieservice Box 1040, 171 21 Solna, 08-82 02 30</i>			
Svenska Sparbanksföreningen	2005	Turun Sanomat (Scantel)	200890		

T

TDU Teledata 3300
*Idrottsv. 1 702 32 Örebro
 Tel. 019-13 74 51
 Videotexnr : 137451*

TELEBILD 200
*Vi är specialister på att
 identifiera, förpacka och
 marknadsföra paket av
 informations- och
 transaktionstjänster
 Tjänster som vi distribuerar via
 Videotex
AUTOTEL ECOTEL EUROTEL
 Sveavägen 24-26, 111 57
 Stockholm, 08-14 56 50*

Teledata i Norr AB, tina 5555
*Rymdhuset, Box 821, 981 28
 Kiruna
 Tel 0980-122 80, 08-23 24 00
 (Marknadsavd.)*

U

UpplysningsCentralen 2000150
*Box 5035, 102 41 Sthlm,
 08-63 10 30*

V

Wermlandsbanken 20008904
Videotexföreningen 3700
Viking Line 15000201

VTAB Videotex Telematics AB 6000

*För konsultuppdrag och utb.
 anlita våra internationellt
 erfarna konsulter, som arbetat
 med vtX sedan 1979.
 Tel 0750-530 00, Box 6, 130 54
 Dalarö*

Vägverket BDpt 2004001
Värdepapperscentralen AB 2000802



Philips multi-monitörer – ny serie skärmar med superskarp bild.

Philips CM 8873. Ny högupplösningsskärmar som klarar alla förekommande grafikkort till Din dator. Uppfyller högsta tänkbara krav på upplösning och återgivning från normala färggrafikkort till avancerade högupplösande kort typ PGA.

Tekniska data
 Max upplösning: 850×480 linjer.
 Linjefrekvens: 15,6 kHz–34 kHz.
 Bildrör: 14"–0,31 mm pitch black matrix och antireflexbehandlat.
 Bordsstativ: Ja.
 Signalingångar: Ja.
 RGB/rgb TTL + linj. (D-shell): Ja.
 Audio (RCA cinch): Mono.



Färg monitor

Modell	Upplösning	Bildrör
M 8802	360×285	14"
CM 8833	600×285	14"
CM 8852	700×285	14"

Monokroma monitorer

Modell	Upplösning	Bildrör storl/fosfor
BM 7502/22/42	920×300	12", grön/amber/vit
BM 7513/23	920×350	12", grön/amber
BM 7913/23	920×350	12", FSQ, grön/amber

Se Philips nya monitorer på **Data Kontor Miljö87**, monter 36:11, A-hallen
 Stockholmsmässan, Ährvå 1-70kt

Marknadsförs av Philips Försäljning AB, TV-video, 115 84 Stockholm. Tel 08-782 10 00. För köp, kontakta Er lokala datoråterförsäljare eller ring Philips för hänvisning. För eventuellt återförsäljar- eller OEM-samarbete, samt vid frågor angående "private brand" o dyl, kontakta Philips direkt enligt ovanstående adress och telefon.

PHILIPS



Doris

– en tidningsgumma med överblick

Dextel Teledata AB är specialiserat på att utveckla system för företagens kommunikation med leverantörer och kunder. I ett tidigare nummer av Visionen berörde vi hur videotex används för att underlätta tidningstransporterna i Sverige. Den här gången tänkte vi ta oss en titt på Doris, ett system som övervakar utbärningen av tidningar till prenumeranterna.

Som prenumerant vill man ha snabba och klara besked när tidningen är försenad. En förutsättning för detta är att tidningen i sin tur får snabba och klara besked från den organisation som sköter själva utdelningen. Doris är ett nytt informationssystem som ska se till att det senare ledet fungerar.

Ulf Bergman, VD på Dextel:

– Utdelningen av morgontidningar i Sverige sköts av fyra entreprenadföretag. I Storstockholm är det Pressens Morgontjänst som svarar för utbärningen. Det gör man med hjälp av 400 000 "hembesök" varje morgon.

– Vi har byggt ett system som dels förser Pressens Morgontjänst med information, dels hämtar hem information om hur utbärningen fungerar. Det nya systemet, Doris, drivs sedan sex månader tillbaka som ett pilotprojekt. Från och med i höst kommer det att fungera fullt ut.

Ett huvudsyfte med Doris är att information om inträffade störningar snabbt ska slussas vidare till dem som sköter reklamationer och prenumerantkontakter.

Elektroniska rapporter

I Doris skriver entreprenörernas arbetsledare sina nattrapporter på enkla terminaler. Informationen är direkt tillgänglig på tidningarnas bildskärmar, dels i översiktliga sammanställningar, dels på detalj-

nivå. Om en prenumerant ringer och frågar vad som hänt med tidningen kan han få ett omedelbart besked, t ex att ett bud är sjukt och att man satt in en reserv.

– Motsvarande information gick före Doris ut på papper, berättar Ulf Bergman. Men då kom den regelbundet för sent för att avdelningen för kundservice skulle kunna göra något. Man ska ha i åtanke att systemet hanterar väldiga datamängder. Inom någon timme på morgonen ska information om mer än 2 500 bud samlas in.

Detaljerad information

Huvudbilden i Dorissystemet rapporterar vad som hänt, distrikt för distrikt. Systemet fyller själv i grunduppgifterna och arbetsledaren behöver bara komplettera raderna med enstaka tecken. Det betyder att en komplett rapport kan avges på några minuter.

Den bild Visionen tittar på visar att bilen med tidningar anlände klockan 02.30. Att distriktet 00 och 01 blev klara i tid, medan distrikt 02 är vakant. Där löste dock en reserv situationen. På distrikt 03 har ordinarie bud semester. I stället har bud 05 tagit över. På det sättet fortsätter det, distrikt för distrikt.

Ulf Bergman:

– 2 600 bud är klara med sitt arbete klockan 06.00 på morgonen och i samma sekund har vi en sammanfattande redovisning.

– Distriktens rapporter lämnas av respektive arbetsledare. Eftersom de normalt inte har någon datorvana används terminaler med den enklaste dialog som finns, dvs videotextterminaler.

Naturligtvis kan även andra terminaler samt persondatorer användas. Om terminalerna är av asynkron typ och har direkt marköradressering, t ex VT100 kan det räcka med att skaffa ett modem som sätts direkt i telefonjacket.

Låga kostnader

Vill man utnyttja Doris får man betala två typer av kostnader. Dels en anslutningsavgift, som täcker utveckling, systemunderhåll och installation, dels en kostnad för drift. Den senare baseras på förbrukad terminaltid och är normalt mycket låg.

**AKTIEVISIONEN
GER MER!**



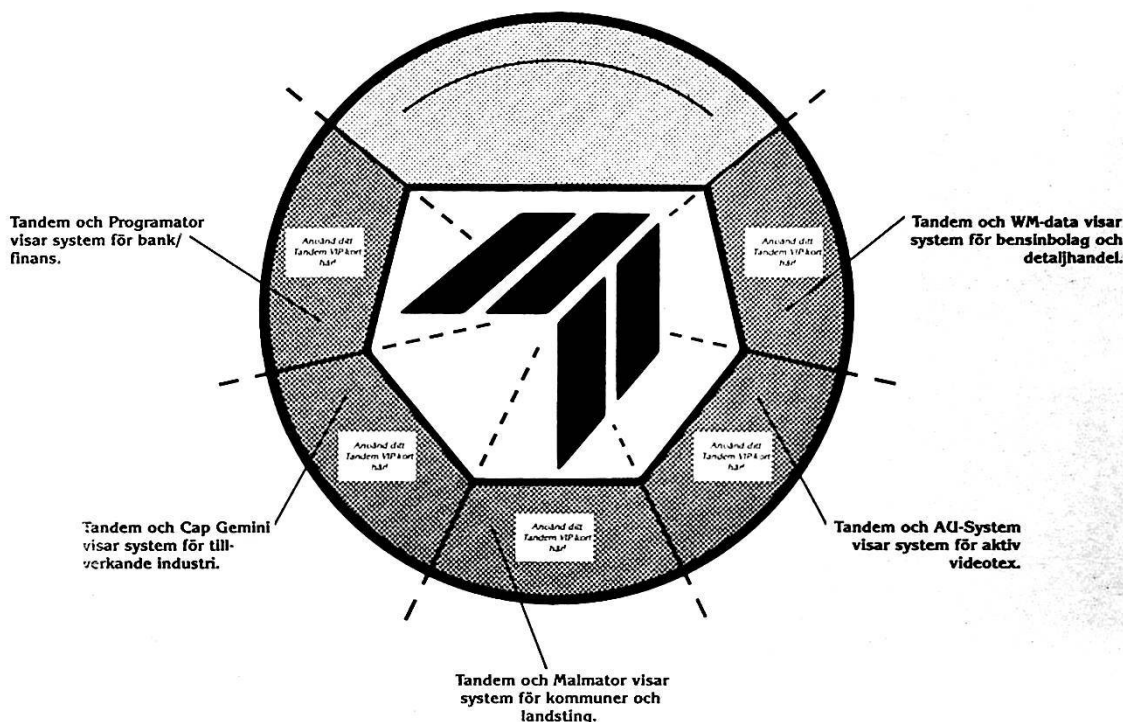
**Slå *4444 #
i videotextnätet!**

- Din IBM-PC blir en videotextterminal för 495:- (exkl moms).

Aktievisionen
Datavägen 17 B, 436 00 Askim.
Tel 031-68 14 38, 08-11 35 45.

En spännande, påtagligt realistisk demonstration väntar på årets DATA-KONTOR-MILJÖ-MÄSSA i Stockholm den 1/10 t o m 7/10. Missa inte Tandems monter: 32:31, A-hallen.

Missade inte mässans



TRANSAKTIONS-CENTRUM

STRATEGISKT DATORSTÖD – visst är det enklare med Tandem!

I Tandems TRANSAKTIONSCENTRUM kan du med hjälp av ditt Tandem VIP-kort själv se, hur en rad välkända svenska företag och organisationer byggt upp strategiska datorstöd, för att stärka sina ställningar inför 90-talet.

Tandems unika parallellarkitektur vinner snabbt mark nu! Tack vare mer av säkerhet, helt linjär tillväxt, helt överlägsna möjligheter till Distribution & Integration.

Med en enkelhet, som konventionell stordator-teknik helt saknar. Se själv!

TANDEM COMPUTERS
Box 1254, 163 13 Spånga.
Tel. 08/750 75 40



Jag behöver det här kortet! (som förutom demonstrationen på Mässan öppnar dörren till kommande insiderytt om Tandem – med seminarier, kontakter, resor etc)

Namn Befattning

Företag

Adress

Postnummer Postanstalt

Tel /

- Hur gör man affärer med en bransch som byter ägare som andra byter skjortor?
- Genom att jobba skjortan av sig.



Peter Björklund, RIAB. Ekonomichef, Civilekonom och Sebvisionär. Spisen är en handgjord Molteni. Självaaste President Mitterand lär



koka sina frukostägg på en likadan.

RIAB, Restauratörernas Inköpsaktiebolag, säljer utrustning till hotell- och restaurang-branschen.

"The-Sebvision-survival-kit." "Vår överlevnadsförmåga hänger på en flexibel likviditetsreserv", säger Peter. "Utan de bästa leverantörerna klarar vi oss inte. Och vi är därför nogga med att ha likvida medel tillgängliga så att dom kan få betalt i tid. Med Sebvision håller vi koll på företagets konton och flyttar pengar vid behov."

Valutainformation som råvara. "Självklart informerar vi oss också om valutakurserna via terminalen. Med över 12 miljoner kronor i inköp från utlandet lönar det sig."

Sebvision vid expansion. "En annan sak: Vi växer. Ett företag som växer snabbt måste binda mycket kapital. Det är ett annat skäl till att jag måste ha full kontroll över företagets likviditet."

SEBVISION FLYTTAR BANKEN TILL DITT SKRIVBORD. Med Sebvision kan du se saldon på företagets konton, göra leverantörs- och bankgiroutbetalningar, se valuta- och börskurser och utföra ca 20 andra tjänster. Sebvision är ett Videotextsystem – du behöver en PC eller terminal och det kostar betydligt mindre än du tror. Skicka in kupongen eller tala med en Företagsrådgivare på närmaste S-E-Bankskontor.

JAG VILL VETA MER OM HUR MAN FLYTTAR BANKEN TILL SITT SKRIVBORD.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Frankeras ej S-E-Banken betalar portot.</div> Skandinaviska Enskilda Banken Bankterminaler Svarspost Kundnummer 10626612 103 80 STOCKHOLM
NAMN:	
FÖRETAG:	
ADRESS:	
POSTADRESS:	
TELEFON:	

 **S-E-Banken**

Pengar växer med kunskap.



Utrymme finnes!

**Ett stort problem för lastbilscentraler i partigods-
trafik är på väg att lösas. Med hjälp av videotex-
teknik informerar man varandra om laster som
behöver transporteras och lastbilar som är lediga
och behöver frakter.**

Idag kör varannan åkarbil tom på returresan. Men nu har drygt 30 lastbilscentraler anslutit sig till vad som kallas Fraktbörsen. Bent-Olof Kumm på Responsdata AB och marknadsansvarig för Fraktbörsen beskriver systemet så här:

— Fraktbörsens uppgift är att fylla de återgående billasterna. Vi anslår laster och bilar som är lediga inom ett visst område. Det är 31 lastbilscentraler anslutna, som någon gång varje dag söker i systemet. Jag tror det är realistiskt att Fraktbörsen kan bidra till att returbeläggningen ökar från dagens 50 till 70 procent. Totalt rör det sig om 2 100 fordon som tillsammans omsätter 1,6 miljarder kronor.

Hur har då fraktbranschens giganter reagerat?

I dagsläget är tex ASG och Bilspedition provabonneter. De är anslutna i så kallade slutna användargrupper, dvs ett system enbart för internt bruk men också med i den gemensamma Fraktbörsen. Bo Ireståhl, utvecklingschef på Bilspedition inrikes tycker att idén bakom Fraktbörsen, att para ihop gods med fordon, är mycket intressant. Men han tror inte det kommer att fungera med en fraktbörs som går över bolagsgränserna.

— Vi har siktet inställt på att få en intern börs för Bilspedition. Antingen i Responsdatas Fraktbörs

eller i egen regi. En framtida modell skulle kunna vara att respektive transportföretag har sin egen slutna börs med behörighet bara för dem själva, samt en gemensam börs med bilar och gods som man vill bjuda ut på den fria marknaden.

Opal – system för transportplanering

Men partigods är bara en liten del av Bilspedition och ASG:s verksamhet. Den allra största delen utgörs av linjebunden trafik som planeras lokalt av regionkontoren. På Bilspedition drivs nu ett utvecklingsprojekt kallat Opal, operativ planering av lastbilar. Ett system som möjliggör en operativ planering av transporter. Hittills har detta skötts manuellt med papper, penna och telefon.

Christer Wernar, trafikchef på ASG, anser att Fraktbörsen mest är till för entreprenad och beställningstrafik och att ASG därför inte har så stor nytta av den.

— När det gäller de bilar vi skickar iväg i extratrafik och som inte är fullt utnyttjade för returtransporten har vi ett eget online-system, där vi kan avisera extra laster och bilar över hela landet. Alla våra regionkontor ligger uppkopplade till vår stordator i Stockholm och får därifrån erforderlig

information, säger Christer Wernar, ASG.

De mindre lastbilscentralerna som Fraktbörsen i första hand vänder sig till och som också har mest nytta av den, är mycket positiva hittills. Lars Mazetti, transportledare på Fraktkedjan i Göteborg, säger att det tack vare den nya tekniken har blivit betydligt enklare och mycket mer lättarbetat.

— Allt jag behöver göra är att via modem ringa upp IBM:s databas i Kista och välja mellan menyn för erbjudna och sökta laster. Där kan jag se tex uppgifter om lastens storlek eller vilka krav man har på ett fordon samt telefonnumret till en kontaktperson. Sedan ringer jag denne och vi gör upp om pris m.m. Tidigare var jag tvungen att ringa runt till kollegor över hela Sverige och jaga laster. Det kunde behövas upp till tio samtal innan jag fick napp.

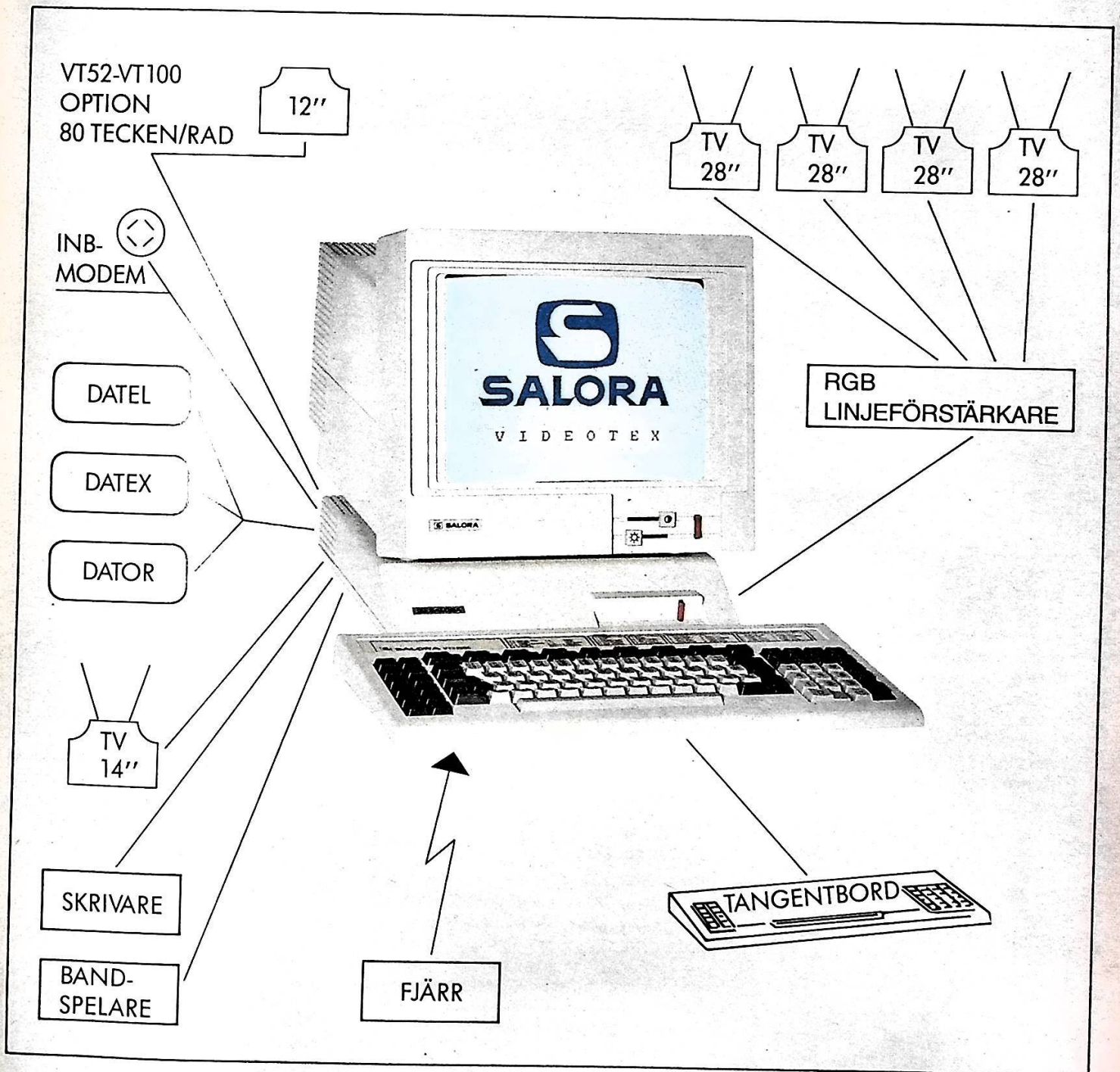
Kravet för att bli medlem i Fraktbörsen är att man måste tillföra systemet något, dvs lägga in frakter eller tomma bilar. En person som bara sysslar med förmedling får alltså inte tillträde.

Transpotel – för utlandstrafik

Sedan årsskiftet är Fraktbörsen kopplad till Transpotel International och kan på så sätt täcka in även gränsöverskridande trafik. Framförallt blir man kontaktade av utländska speditörer som vill ha gods hämtat eller utkört i Sverige. Transpotel finns i nio länder i Europa och har ca 1 000 användare. De förmedlar laster på landsväg, till sjöss och under 1987 kommer även flyg- och järnvägstransporter.

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: 4303 10
Telefax: 08-45 59 95



Resenärens nya handlingsfrihet.

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

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

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

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

Nyman & Schultz
Affärsresebyrån

RESESPCIALISTERNA

Till RESA ON LINE, Box 8322, 104 20 Stockholm

NAMN _____

FÖRETAG _____

ADRESS _____

POSTADRESS _____

TELEFON _____ TRÄFFAS SÅKRAST _____

KÖPER MINA RESOR HOS _____

Konsum Uppsala bryter ny mark för videotex

Kooperativa Förbundet — KF — är på väg att etablera sig som en föregångare när det gäller videotexapplikationer. Sedan ett par år tillbaka satsar man på ett internt informationssystem, som bygger på videotekniken.

Ett av de intressantaste projekten inom ramen för KF videotex är Konsum Uppsalas satsning på informationsspridning till ett antal Konsumhallar i stora Uppland. Projektet drivs i samarbete med Telebild. Mats Högl, projektledare på Telebild, berättar:

Ursprunget till projektet var att Televerkets service med så kallad butiksradio lades ner inom Konsum Uppsalas område. Butiksradiation fungerade så att förningskontoret sände ca fem minuters information till de olika butiksenheterna varje dag vid ett givet klockslag. Det kunde gälla plötsliga prisförändringar, överskott på julskinka i en viss konsumhall etc.

När butiksradiation lades ner började man att se sig om efter en videotextlösning. Sent i höstas kunde KF Marknadsservice, Telebild och Konsum Uppsala dra upp riktlinjerna för projektet, som drogs igång på allvar sedan i våras.

I 12 Konsumhallar samt OBS-varuhuset i Gränby i Uppsala finns nu videotextutrustningar utplacerade. Fyra gånger om dagen ringer de upp videotextnätet (KF och Konsum Uppsala ligger som under-IL till Telebild) och hämtar ett tjugotal bilder, som sedan visas i en lokal slinga. Bilderna uppdateras — några av dem flera gånger om dagen — av informationsfolket på förningskontoret i Uppsala. Den viktigaste interna informationen

kan nu nå ut till alla anställda i de deltagande enheterna när som helst under hela arbetsdagen. Videotextutrustningarna står strategiskt placerade i utrymmen som passerar dagligen av de butiksanställda.

Intern databas

Vid sidan av de lokala slingorna finns en intern databas med allt från veckans annonser till den interna telefonkatalogen. Dessutom har de anställda utbildats i att aktivt använda alla de tjänster som videotex idag erbjuder.

Ett bra exempel är Nummervisjonen: De deltagande butiksenheterna är utspridda från Tierp i norr vid Rimbo i söder och från Uppsala ända ut till Öregrund till kusten. Flera riktnummerområden täcks alltså in av Konsum Uppsala.

Meddelandefunktionen är ett annat exempel. Det skickas nu videotextmeddelanden kors och tvärs genom Roslagen så att telelinjerna går varma. Tidigare har man arbetat med telefonkedjor vid bl a varuclearing — dvs en butik har för mycket av en vara och vill dela med sig, eller en butik har akut behov av en vara och vill veta om kollegorna kan hjälpa till. Detta sköts nu på ett smidigt sätt genom meddelandefunktionen och genom användning av svarssidor.

Med Konsum Uppsalaprojektet tangeras nu konsumentmarkna-

den. Ett nästa, mycket näraliggande steg, blir att också involvera kunderna. Kundinformationen kan då distribueras i butiksloken med videotextterminaler, och sedan är steget inte särskilt långt till att vidga användningen av tekniken till kommunikation mellan butik och konsument.

Telebilds nya roll

Uppsalaprojektet är ett exempel på att Telebild är på väg att få en delvis ny inriktning. Vid sidan av den traditionella verksamheten som "informationsmäklare" har konsultverksamheten fått ökad betydelse. Företagets konsulter anlitas nu av allt fler företag som vill ha hjälp att använda videotexttekniken i sin verksamhet. KF (och Konsum Uppsala) är ett exempel. SAF, V.A.G. och Philipsons andra.

På försök året ut

Konsum Uppsalas videotextprojekt ska pågå på försöksstadiet året ut och sedan utvärderas. Om man ser på den lyckosamma starten, så finns det goda förutsättningar för att videotex sprids till resten av de över 50 butiksenheterna inom området. Dessutom vill KF att videotext ska spridas till landets ca 150 konsumentföreningar och på sikt till kooperationens ca 2000 enheter.

Sunwing är det bästa Vingresor har.

Sunwing valde TDU:s nyhetsservice till sina europeiska resmål.

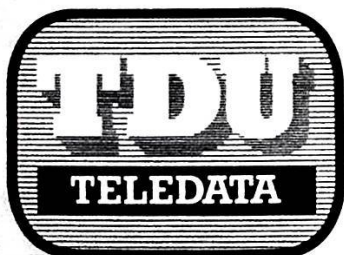
Färska nyheter varje dag!

Videotextterminalen ABX 100 DV från Alfabox går att fjärrstyra. Det gör du enkelt via instruktionssidorna i videotextbasen. Du kan ha olika instruktioner för olika veckodagar och du kan sitta i tex Stockholm och dirigera en terminal som står på Mallorca. Bra va?

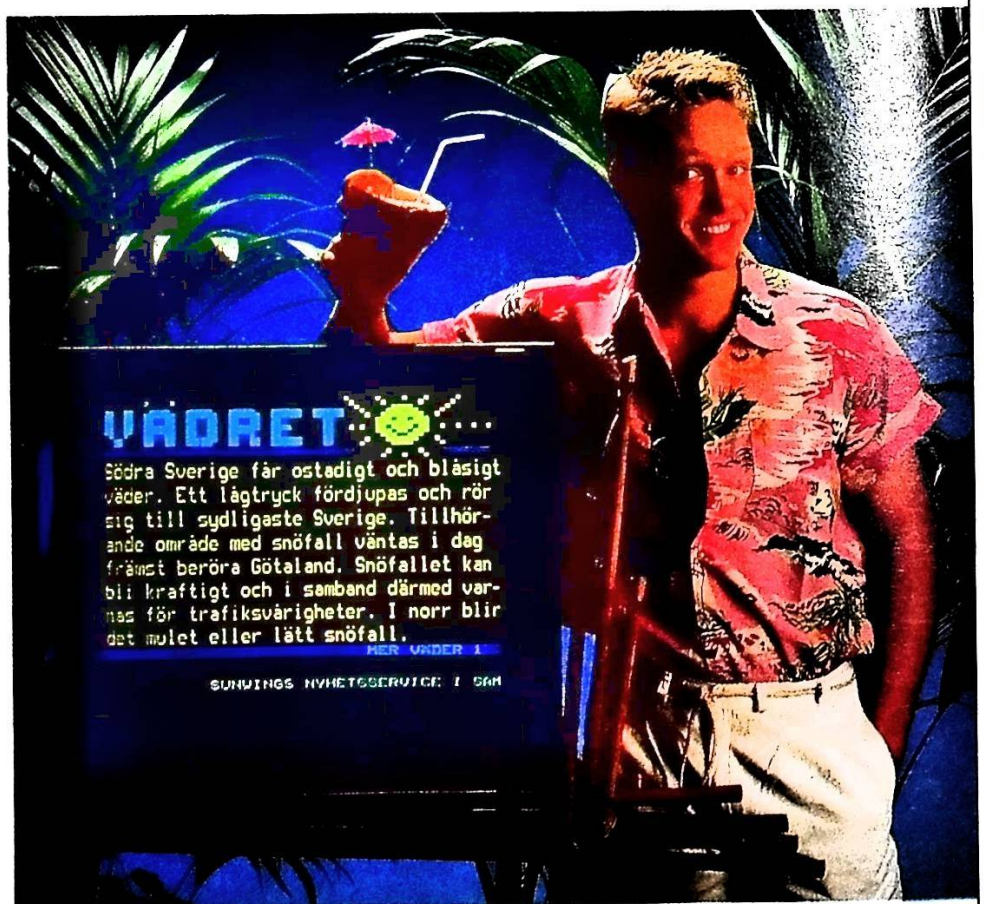
AX ALFABOX AB

Göran Perssons väg 37
171 55 Solna
Tel 08-730 08 10

Nyheter och informationen
kommer från TDU teledata.



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



Kommunal service med videotex på försök

I dag ska jag måla en möjlig framtidsbild för oss som är seniorer, eller vad säger ni själva om att kunna sitta hemma i lugn och ro och titta på er TV-apparat. På den får ni reda på vad er livsmedelsaffär har att erbjuda för dagen i form av varor. Vad de kostar, priserna, förpackningsstorleken. Det kanske blir små mattips för dagen med anledning av extraerbjudanden. TV-apparaten kan också förmedla andra goda saker för oss, tex om öppettider hos distriktsläkaren, distriktssköterskan osv.

Detta säger Sigge Ågren känd "Grå Panter" i P1s program, Senioren, som vi har saxat följande från:

I Ekerö kommun utanför Stockholm blir den bilden verklighet redan första veckan i maj, åtminstone för en del pensionärer. Då ska kommunen tillsammans med televerket börja ett försök med något som kallas, håll i er nu: Kommunal service med videotex, förkortat Komtex.

Det är tänkt som ett hjälpmedel för i första hand dem som inte själva kan ta sig till affären. Vårdbiträdena kommer att spela en nyckelroll i försöket.

Två affärer är till en början anslutna till försöket. Det är en ICA- och en Konsumbutik.

Det är pensionärerna i servicehuset på Färingsö och däromkring som får prova den nya tekniken. Vårdbiträdena ska sköta den. Därför kommer dessa att ha en apparat stor som en handväska med sig och koppla in på TVn och telefonen.

Det man sedan kan se på TVn blir varunamn, pris och storlek på förpackningen. Sedan kan man då med vårdbiträdets hjälp beställa vad man ska ha.

Meningarna om projektet är delade inom kommunledningen. Det

finns entusiastiska röster och sådana som tvivlar på försöket.

En av de entusiastiska är Leif Axelsson, centerpartist och kommunstyrelsens ordförande. Han är inte oroad över kostnaderna för kommunen.

Leif Axelsson:

– Vi räknar med att få in mellan 10 och 20 apparater som ska gå till respektive vårdbiträde i öppen tjänst. Om du nu frågar om summan här, så räknar vi väl med att det kan röra sig omkring 100 000 kronor som kommunen får gå in med.

Vilka är det som ska få användning av det här försöket? Vilka pensionärer är det?

– Vi räknar med att både när det gäller personal och de pensionärer, som är inblandade, så ska det vara sådana som är positivt inställda till det här. Så kommer det säkert att bli när systemet är utbyggt också, att det här är ett hjälpmedel, som man använder av dem som vill använda det.

Kan det här i förlängningen leda till att pensionärerna får var sin apparat?

– Det tror jag inte. Jag tror att det kanske kan underlätta för, låt oss säga, yngre handikappade, som på så sätt kan känna att de klarar sig själva.

Hur blir det då med kostnaderna för pensionärerna?

För pensionärerna som använder den nya tekniken i Ekerö kommun, ska det inte bli stora kostnader, lovar Per Asplund, som är ansvarig hos televerket för försöket.

Per Asplund:

– Varje gång de vill, så att säga, koppla upp sig mot en butik, så kostar det dem 23 öre. Det är lika mycket som ett lokalsamtal.

Vad säger du om det här projektet i sin helhet? Är det någonting som kan spridas till hela landet?

– Ja, om det här faller så väl ut som vi tror att det kommer att göra, så kommer det att spridas till andra kommuner och städer runt om i landet.

Nils-Allan Johansson, du är socialdemokrat och ordförande i socialnämnden. Du är inte odelat positiv till de här försöken. Vilka är dina största farhågor?

Nils-Allan Johansson:

– Passivering av de äldre.

Men varför skulle de bli passiverade?

– Jag tycker att TV till att börja med är passiverande. Om man nu ska beställa mat på TVn också, så tycker jag att det leder till passivering. Hellre då att de får gå ut och träffa folk i affärerna.

Kan du inte se något positivt i det här försöket?

– Jo, det finns väl gott och ont i allt sådant här tekniskt. Det goda är väl kanske då på något sätt att man kan få ut information, kanske inte från Konsum och från ICA, utan från kommunen, när fotvården är öppen, så att jag kan beställa tid hos fotvården genom det här eller hos distriktsläkaren och sköterskorna och vad man nu vill. Det kan ju vara en bra information.

Om projektet slår väl ut, så har Ekerö kommun planer på att lägga in just kommunal information och service i datorn utöver listorna på vilka varor affärerna har.

Vad tycker då hemvårdsbiträdena, som ska använda tekniken och hjälpa pensionärerna? Så här säger Christian Hjorth, ett av hemvårdsbiträdena.

Christian Hjorth:

– Det är klart att lite skeptisk är man ju, därför att det som jag tycker är viktigt i jobbet, det är att vara tillsammans med pensionären och att göra saker tillsammans. Att då sitta och jobba med sådana här tekniska hjälpmedel, som ligger långt ifrån verkligheten som de är vana att leva i, så tror jag att det kommer att kännas främmande för dem. Det blir att jag kommer att sitta som en duktig man där, tror jag, och använda de här tekniska hjälpmedlen.

En av de pensionärer, som tycker om den tekniska nyheten inom Ekerö kommuns hemtjänst, bor i Färingsö servicehus och så här säger hon.

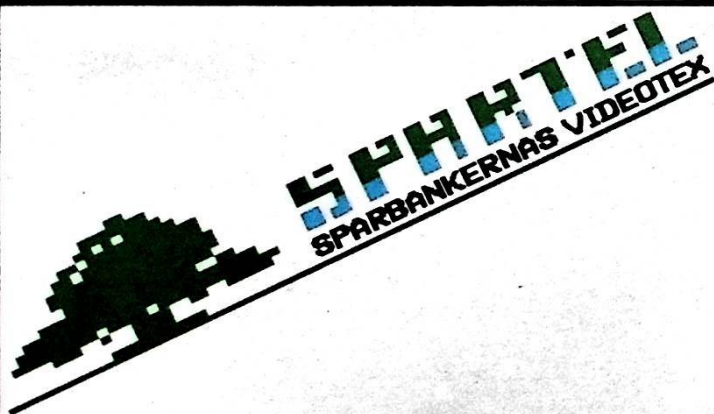
– Det ger ju den som själv också både tycker om och som lagar mat att få tips, så att det inte bara blir några korvtrissor och lite det gamla vanliga.

Kan du inte få samma inspiration genom att gå till affären och titta vad det finns för varor där?

– Det är inte alltid att jag har ork till det att följa med. Ungdom är ungdom och ibland följer min dotter med och så säger hon, var det något mer lilla mamma, som du vill ha. Och så svisch, svisch, svisch står hon vid kassan. Den gången jag då kommer med, då vill jag ju titta på de där som är så duktiga på extrapriser. Förstår du?

Ja.

I ett kommande nummer av Visionen kommer vi att göra en uppföljning av hur det gått med Ekeröprojektet.



Sparbankernas vägvisare
till Videotex

För ytterligare upplysningar
kontakta *Lennart Scheja*, tel 08-13 41 93

Kan näringslivet abonnera på TT-nyheter?

VISST GÅR DET... På samma sätt som dagspressen, radio och TV abonnerar på NYHETER FRÅN TT kan näringslivet, intresseorganisationer och myndigheter få del av TT:s nyhetstjänst.

TT är Nordens största nyhetsbyrå och rapporterar om vad som sker inom näringsliv, arbetsmarknad, politik och i vår omvärld.

Formen kan variera. Teleprinterabonnemanget är det vanligaste, men TT arbetar också med videotex och andra databaser, med skräddarsydda nyhetsurval och med nyhetssammanfattningar.



TIDNINGARNAS TELEGRAMBYRÅ

105 12 STOCKHOLM, 08/13 26 00



Säkraste
sättet att
få betalt.

Säkraste sättet att få betalt för dig som företagare är att hämta pengarna själv?

Omöjligt!

Inte alls. Kom bara överens med dina kunder att du hämtar alla betalningar direkt på deras bankkonto.

Snart upptäcker de hur smidigt systemet är.

Och du själv märker att du alltid får betalt på rätt dag.

Den här tjänsten heter Autogiro. Den används av fler och fler företag. Lyssna med din bank så får du reda på om den passar ditt företag eller ring oss, telefon 08-737 00 00 och fråga efter försäljningen.

g bankgirot

Sköter dina betalningar.

-- Utgående telex --

17.21
10660+
10660 sto fair s
17985 DATAVI S

DATATELEX VIA VIDEOTEX FRÅN DATAVISION
VID SVAR MÅSTE TYDLIGT ANGES: ATT: VTX 579293

====

NYHET! NYHET! NYHET!

NU KAN NI ÄVEN ANVÄNDA ERA VIDEOTEXTERMINALER
SOM TELEXUTRUSTNING. TAG SÖKORDET * TLX #,
SR KOMMER NI IN I DATAVISIONS TELEXTJÄNST.

PS. VI KOMMER BLAND ANNAT ATT DEMONSTRERA
DETTA I VÅR MONTER 36:32 PÅ DATA KONTOR MILJÖ-
MÄSSAN 1-7 OKTOBER.

DÄR FINNS ÄVEN AKTIEVISIONEN MED FINANSIELLA
TJÄNSTER, API MED TURISTINFORMATION SAMT
RESERVDELEN DATA AB MED OLIKA PROGRAMVARU-
LÖSNINGAR FÖR VIDEOTEX.

BÄSTA HÄLSNINGAR FRÅN DATAVISION

10660 sto fair s
17985 DATAVI S

-- Slut på utgående telex --

VISIONEN blir verklighet i Folksam

GODA IDEER blir bra försäkringar för

- FÖRETAGET
- HEMMET
- FAMILJEN

FOLKSAM

VIDEOTEX

marknaden i stort och smått

14 R-företag i provverksamhet

14 företag som tillhör Rörfirmornas Riksförbund (R) deltar just nu i en provverksamhet med videotex.

Verksamheten gör det möjligt för företagen att kommunicera med databaser, med varandra och med R eller med andra innehavare av videotex. I kommunikationen med databaser kan företagen själva välja det ämne de vill ha information om. I den så kallade VVS-Visionen ingår bl a information om branschnyheter, nya produkter, aktuell utbildning, trycksaker och om R-prislistan.

Man kan också boka resor och hotellrum och där ingår också Nummervisionen, dvs den kompletta elektroniska telefonkatalogen.

Franskt system till Finland

I KF:s alla varuhus i Finland installeras nu Multitel, ett videotextsystem

tem som har utvecklats från den franska elektroniska telefonkatalogen. I Frankrike har systemet tre miljoner anslutna terminaler. Den finska köparen heter Tietoässä och är en servicebyrå för finska KF.

Multitel är ett system från Cap Gemini för stordatorlösningar på IBM och Tandem datorer. Systemet finns också här i Sverige där det används bl.a. av S-E Banken, Svenska Handelsbanken, PK-banken, och Postgirot.

Videotextinformation till apotekskunder

Sedan i våras kan apotekskunder på två ställen i Sverige få information via videotex. I Finspång och Härnösand erbjuds fortlöpande information om tex kost och motion, munhygien, afasi, epilepsi och aids.

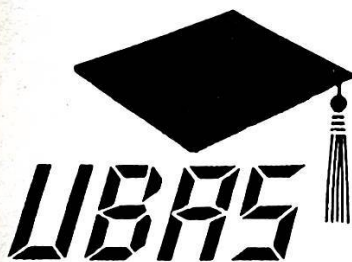
Användningen av videotex på apoteken är en försöksverksamhet. En utvärdering av denna ska ligga till grund för beslut om liknande information på landets övriga apotek.

Paketet, VIDA/MIZ, är förstklassigt men tekniken har brister

Vida/M12 är namnet på ett paket för videotextkommunikation på PC. – Ett idiotsäkert paket som presenterar ett stycke förstklassig programmeringskonst, anser Tönu Tönusson, SVENSKA PC-WORLD.

För övrigt är Tönusson minst sagt kritisk mot videotex, särskilt från kvalitativ synpunkt. Han anser systemet påfrestande långsamt, tilltrasslat och dessutom dyrt. Bäst användningen finns för videotex inom kanaler som är stängda för allmänheten och används för intern företagskommunikation.

Men eftersom videotex trots sina brister är ett starkt växande kommunikationsmedel bör man tack-samt ta emot ett paket som Vida/M12. Det vaskar fram videotextens guldkorn. Det är billigt och lättskött. Det innehåller både program och modem och låter din PC fungera som en bekväm videotext-terminal. Allt enligt Tönu Tönusson.



Till videotextanvändare

Nytt sätt att söka information om utbildningar

Ämnesorienterad databas för utbildning av personal inom näringsliv och förvaltning

Gör det enklare att finna den utbildning Du söker!

- Flera utbildningsföretags kurser/utbildningar samlade på ett ställe
- Utbildningar inom alla viktiga kunskapsområden.
- Aktuell information genom kontinuerlig uppdatering.
- Utbildningsbasens strukturering i ämnesområden underlättar informationssökanden.
- Uniforma och koncisa utbildningsbeskrivningar.
- Informationen tillgänglig när utbildningsbehov infinner sig.
- Kostnadsfri sökning av informationen.

DATABASEN FÖR PERSONALUTBILDNING

Besöksadress: Box 49433

S:t Eriksgatan 48 | 100 28 STOCKHOLM

Tfn 08/53 74 50, 51 40 10, 53 89 80

Videotextabonnenter kan när som helst söka information genom att slå:

★ 800008 # eller ★ UBAS #

Nytt kraftfullt Jackie-modem

Teli AB presenterar ett nytt Jackie-modem, JACKIE AT, en vidare utveckling av Jackie-konceptet och det populära Jackie 1200. Jackie AT är utvecklat och tillverkat i Sverige för svenska förhållanden enligt den senaste teknologin. Jackie AT är ett intelligent asynkront modem som kommunicerar med hastigheterna 1200 bit/s och 300 bit/s full duplex med autosvar och automatisk uppringning enligt CCITT:s standard. Jackie AT har automode-funktion som automatiskt ställer in rätt hastighet vid kommunikation.

Genom Hayes-protokollet kan de vanligaste PC-programmen användas. Jackie AT arbetar antingen enligt de kommandon som finns i programvaran eller enligt egna AT-kommandon (hela tiden med on-line-hjälp). Detta gör det lätt att styra de automatiska funktionerna. Jackie AT meddelar via den inbyggda högtalaren och meddelanden på skärmen vad som sker under själva uppringningen.

På modemets framsida finns ett fönster med tre indikeringslampor som visar strömförsörjning, linje och data. Jackie AT arbetar utan egna manöverknappar.

Jackie AT är lätt att installera och använda. Modemet är utformat för att anslutas och placeras direkt i sluttaget. Modemet är också behändigt att ta med sig i samband med arbete i hemmet eller på resa. Väger bara 430 g.

För vidare information om tekniska data och försäljning kontakta Teli AB, Företagssystem, telefon 0752-620 00.

Datavision breddar ägandet?

Teleannons och Televerket har lagt upp en gemensam strategi för att bredda ägandet i Datavision. Detta har under sommaren resulterat i att Teleannons gått ut till Datavisions informationslämnare med en förfrågan om intresset av delägarskap.

I skrivande stund har ett par informationslämnare visat intresse, varför prospekt utarbetas under september.

TELEVERKETS DATABASTJÄNST



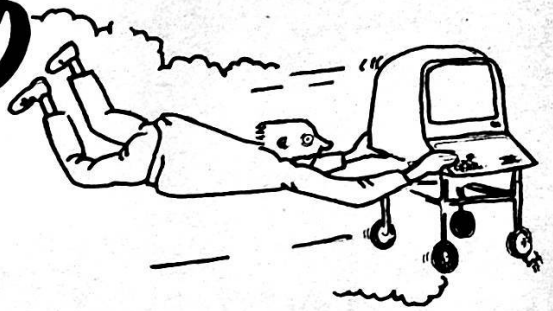
– rådgivning om informationssökning i publika databaser

I januari 1987 öppnade Televerkets Databastjänst. Hit kan du vända dig med alla slags frågor som rör databaser och datorbaserad informationssökning. 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)

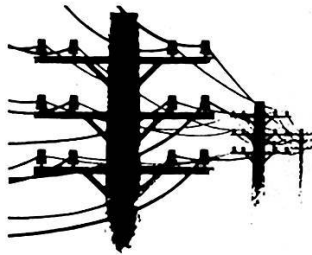
EN TURBOLADDAD SERVIGEBYRÅ!



Elanders videotex har resurserna att sätta turbo på ditt informationsflöde.

Vi ger Dig möjlighet till avancerad databehandling via videotexnätet.

Videotex i kombination med vår stordator ger Dig bl a tillgång till kompletta söksystem, fungerande orderhantering, relationsdatabaser och stora kommunikationsmöjligheter.



Elanders
videotex

Box 10404, 434 01 KUNGSBACKA
Tel. 0300-500 00

Nu finns det möjlighet att
synas i
Elektroniska
GULA SIDORNA
På *Gula FAKTA #el*8000 #

Vi lägger in Er presentation
under lämpliga rubriker som
vi gemensamt tar fram

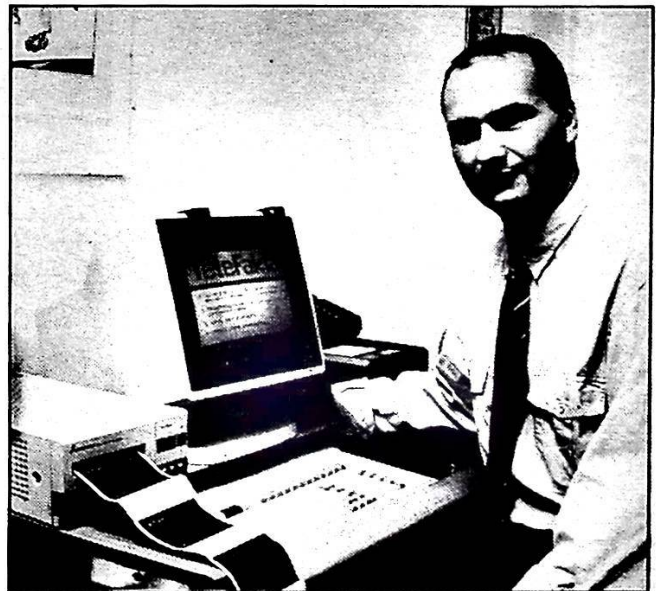
Gör som
BBS Medical Electronic AB
Ring 08-759 92 00
och be att få ett
personligt besök av oss



TeleFakta

INGÅR I TELEANNONSGRUPPEN

Box 521 162 15 Vällingby



Vi finns under rubriken elektronisk apparatur där vi presenterar en printer som på 15 sekunder framställer en papperskopia av fotokvalitet. (Se bilden) Används av: videotex användare, vägverket, armén, sjukvården m m. Beställ vår broschyr på *8000105104# el. *videoprinter# i Elektroniska Gula Sidorna så får Ni veta mer.

BBS MEDICAL ELECTRONIC AB

Reservdelen gör nya storavtal

RESERVDELEN DATA AB har fått en beställning från Televerket om att leverera ett PC-baserat programsystem för kontroll och mätning av framkomligheten till DATAPAK-nätet, enligt specifikation X.28. PC'n och programmet kommer att kontinuerligt ringa och mäta framkomligheten, föra statistik m m och på så sätt ge Televerket ett underlag över var åtgärder bör och skall sättas in för att förbättra framkomligheten.

DATAPAK är det nät som används bl a för anslutning av externa datorer till Videotextnätet vad gäller PEGY — Prestel Gateway — och EHKP protokollen.

För Teleannons räkning har RESERVDELEN DATA AB installerat en PC och skraddarsytt ett program som gör PC'n till en Front-End-Dator mellan Datavision och Telexnätet. Via Telexnätet kan man sedan några år också sända och ta emot Teletextmeddelanden. Detta betyder att man från en enkel Videotextterminal i Videotextnätet numera kan sända och ta emot Telex eller Teletextmeddelanden.

RESERVDELEN DATA AB har också numera återförsäljare i Norge, Studiedata AS, och i Danmark Belle System AS. I Sverige representerar RESERVDELEN Belle och har därmed tillgång till en unik möjlighet att snabbt, enkelt och billigt producera CEPT-bilder genom avancerad teknik med hjälp av kamera, scanner, PC och CEPT-editeringsprogram.

Ventilen — forum för tyckare

För att förbättra videotexttjänsten och för att kunna hålla en ständigt öppen dialog med användare finns nu "Ventilen", där du får direktkontakt med videotexttjänstens marknadsavdelning. Skriv om bra och dåligt så att videotexttjänsten ständigt kan förbättras:

Det finns flera vägar till Ventilen. Direkt bildnr 86021, eller via sökord "Ventilen". Du kan också gå via meny från Guiden.

Televerket genomför systembyte i april -88

I april 1988 planerar Televerket att byta ut de nuvarande Videotextstationerna till ett nytt system som IBM levererar.

Alla abonnenter blir automatiskt registrerade i det nya systemet och kan utnyttja all information och alla tjänster på samma sätt som tidigare. Bytet kommer dock att innebära vissa smärre förändringar. Bl a kommer samtliga abonnenter att få ett nytt 9-siffrigt entrénnummer i stället för det nuvarande lösenordet. Både Prestel och CEPT-terminaler kan användas, precis som tidigare.

De abonnenter som har CEPT-terminaler kommer dessutom att få automatisk felkorrigerig, vilket praktiskt taget eliminerar störningar på bilderna.

Information om övergången kommer fortlöpande att finnas i Videotexttjänsten under rubriken "FAKTA" och "VIDEOTEXNYTT".

Japanerna tror på videotex i framtiden

Videotex kommer att få en allt viktigare roll i framtidens tvåvägs-kommunikation mellan människor och databaser. Denna uppfattning finner man inte minst hos japanerna, som länge har dominerat marknaden för informationsteknologi. Japan Information Processing Development Center (Jipdec) i Tokyo grundades för tjugo år sedan med stöd av den japanska regeringen och industrin.

Taiko Yokoyama, VD för Jipdec: — Det hör till våra huvuduppgifter att medverka i grundforskning och utvecklingsarbete, utbildning och spridning av nya utvecklingstrender som rör informationsbehandling.

En av de modeller som Yokoyama tror på för framtidens informationsnät är INS.

INS, Information Network System, kallas också för Captain-systemet. Systemet har ytvecklats och provats under några år i Japan. Det genomförs av det japanska televerket i en omfattande försöks-

verksamhet i ett par av Tokyos förorter.

Omkring 2 000 abonnenter med tillsammans cirka 5 000 terminaler är anslutna till systemet. Abonnenterna finns både i privata hem och bland företag. Tonvikten ligger på den senare gruppen.

Genom INS provar man hur ett sådant system fungerar i praktiken bland allmänheten. Forskarna vill också ha reda på i hur stor utsträckning abonnenterna verkligen utnyttjar de erbjudna tjänsterna. Med hjälp av INS-systemet ska abonnenterna kunna sitta vid sin terminal och t ex beställa biljetter till olika offentliga arrangemang, sköta sina bankkontakter eller köpa hem varor från en närbelägen butik. Till systemet är också anslutna tjänster som bl a telefax, dataöverföring, utrustning för videokonferens, bildtelefon och videoövervakning.

Snart kommer Snövisionen

I höst startar Snövisionen, en videotexttjänst som är gemensam för snöfordonsleverantörerna.

— Vi vill skapa smidiga och snabba informationskanaler med hög kvalitet. Faktauppgifter ska kunna hållas aktuella och konsumenterna ska gynnas av snabbare rutiner bland återförsäljarna.

Så säger snöfordonleverantörernas branschförbund, SNÖFO, som står bakom den nya tjänsten.

Föregångare för Snövisionen är Isaksons motor i Östersund. De gick in i videotex redan för ett år sedan och har sedan dess kunnat ge sina återförsäljare dygnetrunt-service för beställningar.

Större delen av Snövisionen kommer att vara förbehållen användare inom medlemsföretagen. Endast de egna återförsäljarna ska kunna få tillgång t ex till information om reservdelsbeställningar direkt från generalagenten.

Snövisionen ska också innehålla öppen information.

— I princip ska vem som helst kunna få aktuella information om branschen genom Snövisionen, säger Magnus Frantzell hos SNÖFO.

— Exakt hur den öppna delen ska utformas är ännu inte klart, men där kommer att finnas t ex försäljningsstatistik och allmänna uppgifter om branschen.

Informationstäst i bilvärlden

V.A.G. har hunnit långt med videotex. Hösten 1986 startade V.A.G. Visionen, en svensk version av Telebilds bilbranschpaket Autotel. Tjänsten byggs nu ut för att omfatta hela återförsäljarnätet inom V.A.G.

V.A.G. Visionen är det mest informationstäta systemet i den svenska bilvärlden. Huvudmenyn:

1. Personbilar 2. Lastbilar och bussar 3. Servicemarknad 4. Bits-information 5. Allmän information. Via Autotel finns också 6. Bilregistret 7. Försäkringar 8. Kreditupplysningar 9. Telefonkatalogen.

Så följer undermenyer som har undemenyer, t ex hela V.A.G.-programmet, märke för märke, modell för modell, med priser. Servicen omfattar också uppgifter om merutrustning, aktuella ändringar, bränsleförbrukning, premieklasser m m.

— Ambitionen med systemet är hög och uppbyggnaden har inte varit problemfri, säger Evert Olsson, V.A.G.

— Att fylla systemet med material som våra försäljare verkligen har användning av är ett krävande jobb, inte minst tidskrävande.

De bekymren har V.A.G. kommit tillrätta med genom speciell utbildning. Men även användaren kan ha problem med V.A.G. Visionen.

- Åtkomligheten i systemet är inte alltid den bästa. Televerkets nät kan som bekant vara utsatt för överbelastningar.
- Vägarna fram till information kunde vara enklare. Nu klagas många över "klättrandet" i strukturerna innan de kommer fram till önskade uppgifter.

Men trots dessa brister erbjuder systemet stora fördelar både för V.A.G. och för återförsäljarna.

- Snabb information som alltid är aktuell.
- Förenklad planering. T ex byggs nu en Bilbörs upp som kommer att vara till stor nytta för återförsäljarna.

PC-VISION



FÖR TIDSPRESSARE

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



FÖR SAKLETARE

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



FÖR SKATTSÖKARE

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

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

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

Namn:

Företag:

Adress:

Postadress:

Tel:

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

CODE

Videotex har brister – televerket har lösningen

Den elektroniska marknaden kommer att finnas kvar och växa ytterligare. Det gör videotex till en i grunden bra och bärande idé. Som teknisk standard är videotex emellertid inte lika bra – i vissa fall har den katastrofala brister.

Detta kan utläsas av en utvärdering som har gjorts av Lars Nordbäck SCB. Han presenterar främst fyra positiva egenskaper hos videotex. Marknadsidé, debiteringsystem, den standardiserade dialogen och demonstrationsmöjligheterna.

Nordbäck menar att videotex fungerar bra vid demonstrationer på de stora tecknen, men att tecknens storlek samtidigt leder till problem vid praktisk videotex-användning. Endast 40 positioner per rad får plats. Många användare behöver mera plats, t ex SCB som vill använda videotex för att hämta statistik ur databaser. Tabeller är oftast för utrymmeskrävande för de 40 positionerna.

Ytterligare kritik mot videotex gäller terminalstandarderna. Om man inte har en PC med videotexprogramvara för några tusen kronor måste man placera ytterligare en – och sämre – terminal på skrivbor-

det. Försök att rätta till terminalstandarderna har inte lett till någon nämnvärd förändring. Slutsatsen blir att den nuvarande tekniska lösningen är en stark broms för utvecklingen av videotextmarknaden. SCB väljer ändå att vara kvar i mediet. Man tror på den elektroniska marknaden och ser en möjlig lösning av problemen – att televerket tar bort kraven på speciell utrustning och speciella format.

Mer pengar till Jönköpingsprojekt?

Ytterligare 330 000 kronor behövs för att genomföra projektet "Användning av videotexdatabaser på grundskolans mellanstadium". Projektet bedrivs på Råslättsskolan i Jönköping. Det syftar till att ge kunskaper om hur man utnyttjar databaser för att få snabb tillgång till information om omvärlden.

Skolstyrelsen, länskolnämnden och högskolan i Jönköping förväntas ge fortsatt stöd. Dessutom begär nu Jönköpings kommun stöd av regeringen.

Regeringen har tidigare bidragit med 75 000 kronor till projektet, som hittills har varit framgångsrikt. I sin ansökan till regeringen skriver kommunen bland annat:

— Eleverna i årskurs 6 har nu blivit så duktiga att de ska ge några av skolans lärare datalekitioner.

Marknadsföring med Basun

Marknadsförare är en yrkesgrupp som ännu inte arbetar med datorer i någon större utsträckning. Men de företag som inte målmedvetet utvecklat den delen av marknadsföringen kommer att halka efter. Det tror både utbildare och mediaföretag.

Nu finns den nya databasen Basun. Den omfattar 600 000 arbetsställen och uppdateras 10 gånger om året.

— Det här är en färskvara som kan få stor betydelse för marknadsförare, tror Olle Dahl på TDU Teledata. TDU startade sin verksamhet för fyra år sedan och bygger nu ut ytterligare med Basun.

Som namnet antyder innehåller Basun främst basinformation. Någon ekonomisk information som kunder, konkurrenter eller leverantörer går inte att få ut genom basen. Ändå tror man på TDU att Basun ska bli en framgång eftersom den ger snabba svar och möjligheter att "finkamma" hela landet på aktuella uppgifter.

ÖVER 600 FÖRETAG

från hela Norden anlitar Telefakta när de vill ha egna sidor i Videotex



Telefakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

- * Gula Fakta #
- * Rese Fakta #
- * Företags Fakta #

Ja tack, jag är intresserad av egna sidor i Videotex – kontakta mig

Namn

Företag

Telefon

Frankeras
ej
Mottagaren
betalar
portot

Teleannons

Svarspost
Kundnr 19950005
162 10 Vällingby

Faksimile/Reproduktion

FDZ
12x10
und
8x10.
2- und
4-farb.
Block-/
Schrag-
Grafik



Umsetzung
verschie-
dener
Schrift-
charaktere
in FDZ;
Definition
von
7 Farben.

0x >1

Drucksachen/Kreditkarte

VX12C

VX150C

Fullständigt klart!

AU-SYSTEM TELEDATORER erbjuder ett komplett sortiment videotextterminaler. Programmerbara menyer för avancerad automatik både i Cept-och prestelstandard.

Funktioner i VX 150C, vår nya ceptterminal

- Cept- och prestel automatik
- Maximal anpassning för kommunikation till alla databaser.
- Inbyggt modem med avancerad automatik
- Automatisk åtkomst av upp till 10 databaser oavsett cept eller prestel
- Bildminne för upp till 16 bilder i cept och/eller prestel
- Automatisk bildhämtning av upp till 16 cept- eller prestelbilder
- Bildslinga (karusell) av cept. och/eller prestelbilder
- Programmerbart printer protokoll
- Tangenter för programmering av 14 fria online funktioner



Försäljningsavdelningen inom AU-SYSTEM gruppen har tillsammans med TELEDATORER bildat ett nytt starkt försäljningsbolag. Vi är idag marknadsledande inom videotex och på datakommunikation från persondatorer mot andra system. I och med denna omorganisation blir vi nu ett starkare och mer heltäckande försäljningsbolag.

**AU- TELE
SYSTEM DATORER**

Ostmästargränd 10, 121 73 Johanneshov
Telefon: 08-726 77 70